Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen – informatorische Lesefassung

Stand: 03.06.2022

UTILMD Anwendungshandbuch zur Stammdatenänderung

|  |  |
| --- | --- |
| 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 4](#_Toc98921063)

[2 Aufbau des Dokumentes 4](#_Toc98921064)

[3 Übersicht der Pakete in der UTILMD 4](#_Toc98921065)

[4 Rechte und Pflichten der Funktionen Berechtigter, Verantwortlicher und Verteiler 10](#_Toc98921066)

[5 Begriffsdefinitionen 11](#_Toc98921067)

[6 Verfahrensweise 15](#_Toc98921068)

[6.1 Hinweis zum Aufbau der Stammdatenänderung 16](#_Toc98921069)

[7 Tabelle der Verantwortlichen und der zugehörigen Berechtigten 16](#_Toc98921070)

[8 Verhalten des Verteilers 34](#_Toc98921071)

[9 Stammdatenänderungen vom Verantwortlichen aus gestartet 35](#_Toc98921072)

[9.1 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung vom LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden) 35](#_Toc98921073)

[9.2 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung zur Blindarbeit vom LF 43](#_Toc98921074)

[9.3 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung vom NB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden) 50](#_Toc98921075)

[9.4 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung der Netznutzungsabrechnungsdaten vom NB an der Marktlokation 77](#_Toc98921076)

[9.5 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung zur Blindarbeit vom NB 86](#_Toc98921077)

[9.6 Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten (Daten werden immer gesamt übermittelt.) 91](#_Toc98921078)

[9.7 Bilanzierungsrelevante Änderung vom LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden) 133](#_Toc98921079)

[9.8 Bilanzierungsrelevante Änderung vom NB mit Abhängigkeiten (alle an der Marktlokation vorhandenen Stammdaten werden übermittelt) 140](#_Toc98921080)

[9.9 Änderung der Prognosegrundlage vom NB mit Abhängigkeiten (Sonderprozess mit Vermischung von bilanzierungsrelevanten und nicht bilanzierungsrelevanten Daten) 154](#_Toc98921081)

[9.10 Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden) 170](#_Toc98921082)

[9.11 Änderung der Lokationsbündelstruktur durch den NB (Strom) 179](#_Toc98921083)

[9.12 Nicht bilanzierungsrelevante Änderung der Marktlokationsstruktur durch den NB 186](#_Toc98921084)

[9.13 Information über die Zuordnung einer Marktlokation zur Datenaggregation durch den ÜNB / Stammdatensynchronisation 192](#_Toc98921085)

[9.14 Information über die Beendigung der Zuordnung einer Marktlokation zur Datenaggregation durch den ÜNB 225](#_Toc98921086)

[10 Stammdatenänderungen vom Berechtigten aus gestartet 234](#_Toc98921087)

[10.1 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden) 234](#_Toc98921088)

[10.2 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an LF zur Blindarbeit 247](#_Toc98921089)

[10.3 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten 252](#_Toc98921090)

[10.4 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage zu Netznutzungsabrechnungsdaten vom LF an NB 281](#_Toc98921091)

[10.5 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an NB zur Blindarbeit 288](#_Toc98921092)

[10.6 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten vom NB und LF (Daten werden immer gesamt übermittelt) 294](#_Toc98921093)

[10.6.1 Anfrage vom LF und gMSB 294](#_Toc98921094)

[10.6.2 Anfrage vom NB 330](#_Toc98921095)

[10.7 Bilanzierungsrelevante Anfrage an LF ohne Abhängigkeiten 364](#_Toc98921096)

[10.8 Bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden) 371](#_Toc98921097)

[10.9 Bilanzierungsrelevante Anfrage an NB mit Abhängigkeiten zur Prognosegrundlage 377](#_Toc98921098)

[10.10 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden) 394](#_Toc98921099)

[10.11 Anfrage der Lokationsbündelstruktur beim NB (Strom) 410](#_Toc98921100)

[10.12 Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage der Marktlokationsstruktur beim NB 416](#_Toc98921101)

[10.13 Anfrage zur Stammdatenänderung von ÜNB 422](#_Toc98921102)

[11 Änderungshistorie 435](#_Toc98921103)

# Vorwort

Das Anwendungshandbuch beschreibt die Paketbildung von Stammdaten zu einer Marktlokation und zu einer Messlokation, die im Rahmen der standardisierten Stammdatenänderungsprozesse der GPKE, der GeLi Gas, der WiM und der MPES ausgetauscht werden müssen. Ziel ist es, wie in den vorgenannten Festlegungen geregelt, die Daten zu bestehenden und abgestimmten Vertragsverhältnissen zwischen den Marktpartnern synchron zu halten. Daher ist eine unverzügliche Kommunikation der Änderungen erforderlich, so dass nachfolgende Prozesse nicht behindert werden. Betroffene Marktrollen sind Netzbetreiber, Lieferant und Messstellenbetreiber.

Nach der Einführung der eindeutigen ID für die Marktlokation, ist die Abbildung von Strukturveränderungen zwischen Marktlokationen und Messlokationen mit Hilfe der Stammdatenänderung durchzuführen. Zur Durchführung der Strukturveränderung einer Marktlokation oder eines Lokationsbündels stehen die Anwendungsfälle mit den Prüfidentifikatoren 11173, 11174, 11175, 11176, 11177, 11178, 11180, 11181 und 11182 zur Verfügung. Nach erfolgter Strukturänderung bei den Marktpartnern können Änderungen der Stammdaten über die hier beschriebenen Anwendungsfälle ausgetauscht werden.

Das Anwendungshandbuch ist in Verbindung mit der Nachrichtenbeschreibung des Nachrichtentyps UTILMD zu lesen.

# 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 |

# Rechte und Pflichten der Funktionen Berechtigter, Verantwortlicher und Verteiler

**Berechtigter:**

Ein berechtigter Marktpartner wird durch den Verteiler immer bei Änderung eines Stammdatums informiert. Hat ein berechtigter Marktpartner Informationen über geänderte Stammdaten, die er nicht vom Verantwortlichen ggf. über den Verteiler erhalten hat, ist er verpflichtet, diese Informationen an den Verteiler zu senden, damit diese dann vom Verantwortlichen plausibilisiert werden.

**Verantwortlicher:**

Ein verantwortlicher Marktpartner eines Stammdatums ist verpflichtet bei Änderung des Stammdatums, dies unverzüglich nach bekannt werden fristgerecht an den Verteiler zu senden. Zudem ist der Verantwortliche verpflichtet vom Berechtigten (ggf. über den Verteiler) gesendete Anfragen zu prüfen und fachlich zu beantworten. Unabhängig vom Prüfungsergebnis werden in der Antwort immer die korrekten Inhalte zu den angefragten Stammdaten, die zum ursprünglich mitgegebenen Änderungszeitpunkt der Nachricht Gültigkeit haben, übermittelt. Der zugehörige Anwendungsfall gibt vor, ob in der Antwort die korrekten Inhalte weiterer Stammdaten mitgegeben werden müssen.

**Verteiler:**

Der Verteiler ist verantwortlich, den Informationsaustausch zwischen den Berechtigten und dem Verantwortlichen sicherzustellen. Die Funktion des Verteilers hat der Netzbetreiber.

**Hinweis:** Der Verteiler kann für ein Stammdatum auch Berechtigter oder Verantwortlicher sein.

# Begriffsdefinitionen

**Gültigkeitszeitpunkt (Beginn zum):**

Der Gültigkeitszeitpunkt für aktuell der Marktlokation bzw. Messlokation zugeordnete Berechtigte ist identisch mit dem Änderungsdatum (Änderung zum). Der Gültigkeitszeitpunkt für zukünftig der Marktlokation bzw. Messlokation zugeordnete Berechtigte ist der Zeitpunkt der Zuordnung des Berechtigten zur Marktlokation bzw. Messlokation und dient in diesem Fall ausschließlich zur Identifizierung der Marktlokation bzw. Messlokation.

**Änderungszeitpunkt (Änderung zum):**

Der Änderungszeitpunkt für aktuell und zukünftig der Marktlokation bzw. Messlokation zugeordnete Berechtigte ist der Zeitpunkt, ab wann das geänderte Stammdatum in der Marktkommunikation zwischen den beteiligten Marktpartnern zu verwenden ist.

Beispiel:

LF A ist der Marktlokation vom 01.02.2020 bis zum 13.04.2020 zugeordnet, LF B ab dem 14.04.2020. Der NB verschickt am 10.01.2020 eine Stammdatenänderung mit PID 11126, die insbesondere eine ab dem 01.04.2020 geänderte Jahresverbrauchsprognose enthält.

Die Zeitpunkte sind für LF A (am 01.04.2020 der Marktlokation zugeordnet) wie folgt zu füllen:

SG4 DTM+92 (Beginn zum): 01.04.2020

SG4 DTM+157 (Änderung zum): 01.04.2020

Und für LF B (am 01.04.2020 noch nicht der Marktlokation zugeordnet):

SG4 DTM+92 (Beginn zum): 14.04.2020

SG4 DTM+157 (Änderung zum): 01.04.2020

Bei Stammdatenänderungen wird unterschieden nach Änderungen, die zu einem in der Meldung (ggf. auch rückwirkend) genannten Zeitpunkt Gültigkeit erlangen und Änderungen, die erst zu einem festen, in die Zukunft gerichteten Zeitpunkt wirksam werden (z. B. bilanzierungsrelevante Daten).

Der NB informiert immer alle Berechtigten (dazu gehören auch in die Zukunft zugeordnete Berechtigte) über geänderte Stammdaten. An alle Berechtigten wird immer der tatsächliche Änderungszeitpunkt in der Meldung übermittelt. Bei zukünftig der Marktlokation bzw. Messlokation zugeordneten Berechtigten sind der Änderungszeitpunkt und der Gültigkeitszeitpunkt unterschiedlich.

Sind unterschiedliche Zeitpunkte der Inkraftsetzung von Daten erforderlich, so müssen entsprechend mehrere Vorgänge gebildet werden.

**Verwendung der Daten ab (DTM+Z25):**

Dieser Zeitpunkt wird in den Anwendungsfällen der „Information über die Zuordnung einer Marktlokation zur Datenaggregation durch den ÜNB“ und „Stammdatensynchronisation“ genutzt. Es ist das Datum anzugeben, ab dem der ÜNB die enthaltenen Daten nutzen muss.

Beispielsweise ist für eine auf einen Lieferbeginn folgende Stammdatensynchronisation das Bilanzierungsbeginndatum (DTM+158) zu verwenden. (Für Stammdatenänderung ist die Regel leider nicht so einfach … der zukünftige LF könnte einen untermonatlichen Lieferbeginn haben – was dazu führt, dass weder der Gültigkeitszeitpunkt noch der Änderungszeitpunkt (s. o.) nach obiger Definition ein Bilanzierungsbeginndatum sein können.)

**Verwendung der Daten bis:**

Dieser Zeitpunkt wird bei der „Zuordnung einer Marktlokation zur Datenaggregation durch den ÜNB“, bei der „Beendigung der Zuordnung einer Marktlokation zur Datenaggregation durch den ÜNB“ und bei der „Stammdatensynchronisation“ genutzt.

Der Zeitpunkt ist jeweils mit dem Datum zu füllen, ab dem das übermittelte Datenpaket der Marktlokation bzw. Tranche nicht mehr zu verwenden ist.

**Zusammenspiel der Konfigurations-ID und Kanalnummer der OBIS-Kennzahl**

**Hintergrund zur Notwendigkeit der Kanalnummer der OBIS-Kennzahl:**

In einem SMGW können Werte (Zählerstände) für die Energiemengenermittlung einer oder mehrere Marktlokationen je nach Notwendigkeit in unterschiedlichen Granularitäten (unter Anwendung von Zählzeiten des NB bzw. des LF und oder ohne Anwendung einer Zählzeit) auf Ebene der Messlokation erfasst werden. Diese unterschiedlichen Granularitäten der Werte (Zählerstände) an einer Messlokation werden durch die Kanalnummer der OBIS Kennzahl in einem Paket zusammengefasst.

Die Kanalnummer der OBIS-Kennzahl beschreibt somit:

ein Paket an OBIS-Kennzahlen mit 1-x:1.8.0, 1-x:1.8.63 und mindestens zwei weiteren 1-x:1.8.e. Die einzelnen 1-x:1.8.e sind dabei einem Zählzeitregister einer Zählzeitdefinition des NB bzw. LF zugeordnet. Die Anzahl der 1-x:1.8.e ergibt sich aus der Anzahl der Zählzeitdefinition enthaltenen Zählzeitregister,

ein Paket an OBIS-Kennzahlen mit 1-y:2.8.0, 1-y:2.8.63 und mindestens zwei weiteren 1-y:2.8.e. Die einzelnen 1-y:2.8.e sind dabei einem Zählzeitregister einer Zählzeitdefinition des NB bzw. LF zugeordnet. Die Anzahl der 1-y:2.8.e ergibt sich aus der Anzahl der Zählzeitdefinition enthaltenen Zählzeitregister,

ein Paket mit OBIS-Kennzahlen mit 1-z:1.8.0 oder 1-z:2.8.0

Regel zu x, y und z der oben gezeigten OBIS-Kennzahlen. Die Kanalnummer mit x, y und z gekennzeichnet sind, müssen durch den MSB der Messlokation je Paket an der Messlokation eindeutig vergeben werden.

Prüfregel, um festzustellen, ob ein Paket mit der Kanalnummer richtig gebildet wurde:

1. Für die Kombination aus Kanalnummer, Medium, Messgröße, Messart (und Konfigurations-ID bei der Messlokation) ist nur eine OBIS-Kennzahl mit der Tarifkennzeichnung "total" = "0" vorhanden.
2. Alle Werte (Zählerstände) einer Messlokation zu einem Nutzungszeitpunkt zu einer Konfigurations-ID, die mit einer OBIS-Kennzahlen mit identischer Kanalnummer, Medium, Messgröße, Messart gekennzeichnet sind, sind zu addieren, ausgenommen das Register mit der Tarifkennzeichnung "total" = "0". Die Summe (errechneter Zählerstand) der addierten Werte (Zählerstände) ist gleich dem Zählerstand mit der Tarifkennzeichnung "total" = "0".
3. Bei Nutzung unterschiedlicher Zählzeiten, die vom NB oder LF stammen können, müssen sich die OBIS-Kennzahlen für alle Zählzeiten des NB und alle Zählzeiten des LF jeweils in der Kanalnummer unterscheiden. Das gilt sowohl für OBIS-Kennzahlen an der Messlokation als auch an der Marktlokation.

Ist einer Marktlokation für einen Zeitraum sowohl eine Zählzeit des NB, als auch eine Zählzeit des LF zugewiesen, so muss die in diesem Zeitraum erfasste Energiemenge doppelt erfasst werden. Einmal in den Registern, die entsprechend den Vorgaben der Zählzeit des LF zählen und einmal in den Registern, die entsprechend den Vorgaben der Zählzeit des NB zählen. Diese Register müssen mit den Energiemengen gefüllt werden, die die auf Ebene der Messlokation gemessene Energie nach den Vorgaben der Zählzeit des LF den entsprechenden Registern zuweisen bzw. nach den Vorgaben der Zählzeit des NB den entsprechenden Registern zuweisen (d. h. zu Erhöhung des Zählerstand dieser Register führen). Jedes Register wird eindeutig durch eine OBIS-Kennzahl identifiziert. Die Register, in denen die Energie entsprechend der Zählzeit des NB erfasst wird haben alle die identische Kanalnummer, die sich von der Kanalnummer unterscheidet, die für alle Register identisch ist, in denen die Energie entsprechend der Zählzeit des LF erfasst wird.

Damit die an einer Messlokation gemessene Energie sowohl entsprechend der Vorgaben der Zählzeiten des LF, als auch den Vorgaben der Zählzeiten des NB erfasst werden kann muss die Messlokation mit einem am ein SMGW angebundenen mME ausgestattet sein (= iMS). Wird in einem iMS die Energie in mehr als einem Register erfasst, wird zusätzlich zu diesen Registern (im Weiteren werden diese auch als Zählzeitenregister bezeichnet) noch zwei weitere Register angelegt. In dem einen Register wird die Energie erfasst, wenn diese aufgrund eines Fehlers im iMS keinem der Register zugewiesen werden kann, in denen die Energie entsprechend der Zählzeiten erfasst wird (= Fehlerregister). Die OBIS-Kennzahl dieses Registers hat immer den Wert 63 als Tarifstufe. In dem anderen Register wird die gesamte Energie erfasst, wenn diese einem der Register zugewiesen werden kann, in denen die Energie entsprechend der Zählzeiten erfasst wird (= Total). Die OBIS-Kennzahl dieses Registers hat immer den Wert 0 als Tarifstufe. Muss beispielsweise die Energie aufgrund der Zählzeit des LF in zwei Registern erfasst werden, können die OBIS-Kennzahlen der vier im iMS gebildeten Register wie folgt lauten:

|  |  |
| --- | --- |
| 1-1:1.8.1 | Register, die entsprechend der Zählzeit des LF gefüllt werden. |
| 1-1:1.8.2 |
| 1-1:1.8.0 | Total-Register |
| 1-1:1.8.63 | Fehlerregister |

Für alle Register, die die identische Kanalnummer haben, gelten folgende Regeln:

1. Je Kanalnummer ist nur eine OBIS-Kennzahl mit der Tarifkennzeichnung "total" = "0" vorhanden
2. Alle Werte (Zählerstände) einer Messlokation zu einem Nutzungszeitpunkt, die mit einer OBIS-Kennzahlen mit identischer Kanalnummer gekennzeichnet sind, sind zu addieren, ausgenommen das Register mit der Tarifkennzeichnung "total" = "0". Die Summe (errechneter Zählerstand) der addierten Werte (Zählerstände)ist gleich dem Zählerstand mit der Tarifkennzeichnung "total" = "0".

**Hintergrund zur Notwendigkeit der Konfigurations-ID:**

Der MSB muss sicherzustellen, dass der Zugriff auf die Werte (Zählerstände) eines Anschlussnutzer im SMGW durch Berechtigte nur für die Zeiträume möglich ist, in denen der Berechtigte diese kennen darf. Um diese Zugriffsberechtigungen verwalten zu können, müssen die einzelnen Zeiträume eindeutig identifiziert werden können.

Ereignisse, die zu einer zeitlichen Abgrenzung führen sind:

* Wechsel des Anschlussnutzers,
* Wechsel des SMGW oder mME,
* Änderung der Zählzeiten,
* Aufspielen zusätzlicher Zählzeiten und
* Änderung der Empfänger von Messwerten aus dem SMGW als passiver externer Marktteilnehmer.
* Ein MSB Wechsel an einer Messlokation findet statt

Wird in einem iMS die Energie in Zählzeitenregistern erfasst, führt eine durch den MSB veranlasste zeitliche Abgrenzung im iMS dazu, dass die die Werte (Zählerstände) der einzelnen Zählzeitenregister, des Totalregisters und des Fehlerregisters in dem durch die Abgrenzung abgeschlossenen Zeitraum mit den zum Abgrenzungszeitpunkt vorhanden Zählerstanden abgelegt werden, im neu gebildeten Zeitraum wird diesen Registern der Zählerstand „0“ zugewiesen. Durch diese Logik kommt es dazu, dass in allen Registern mit identischer Kanalnummer zu selben Nutzungszeitpunkt zwei Werte (Zählerstände) gebildet werden. Einmal der Wert (Zählerstand), der das Ende der abgegrenzten Zeitscheibe darstellt und der zweite Wert (Zählerstand), der den Anfang der neu gebildeten Zeitscheibe beschreibt.

Durch diese Logik im SMGW ist es somit nicht mehr ausreichend einen Wert allein mit Hilfe der OBIS-Kennzahl und der ID der Messlokation per MSCONS zu übermitteln und mit Hilfe der Berechnungsformel der Marktlokation richtig zu zuordnen. Diese eindeutige Zuordnung der Werte einer Messlokation zum Ende eines Zeitraums bzw. zum Beginn eines Zeitraums, um die Energiemenge für einen abgeschlossenen Zeitraum die Energiemenge ermitteln zu können, wird im Rahmen der Stammdatenprozesse mit der UTILMD über die zusätzliche Angabe der Konfigurations-ID hergestellt. Bei der Übermittlung der Werte der Messlokation wird die Konfigurations-ID in der MSCONS zusätzlich zur OBIS-Kennzahl angegeben.

Die Konfigurations-ID wird daher nur für die Übermittlung von Zählerstanden an allen Messlokationen verwendet, die mit einem SMGW ausgestattet sind. Auf Ebene der Marktlokation ist eine Konfigurations-ID nicht vorhanden, da sie dort nicht benötigt wird.

Als Konfigurations-ID kann, die im SMGW gebildete TAF-ID oder eine im Backend des MSB gebildete ID genutzt werden. Diese Konfigurations-ID besteht aus bis zu 70 alphanumerischen Zeichen. Die Konfigurations-ID muss bei einem MSB über alle Messlokationen und alle Zeiträume eindeutig sein und wird vom MSB am Objekt der Messlokation vergeben. Eine bereits verwendete Konfigurations-ID und nicht mehr aktive Konfigurations-ID darf weder an derselben Messlokation noch an einer anderen Messlokation des MSB genutzt werden.

Die Konfigurations-ID ist konstant, bis vom MSB am Objekt der Messlokation aufgrund eines oben aufgelisteten Ereignisses eine zeitliche Abgrenzung notwendig wird.

Es sind immer nur die zu einem Zeitpunkt bzw. Zeitraum gültigen und vorab ausgetauschten Konfigurations-IDs gültig.

Im Fall der Übermittlung von Werten (Zählerstanden), die aus einem iMS stammen, ist immer die Konfigurations-ID anzugeben, die im vorherigen Stammdatenaustausch vom MSB für den Zeitraum in dem der Zeitpunkt der Zählerstände liegt, übermittelt wurden.

Hinweis: Es ist vom MSB sicherzustellen, dass für den gesamten Zeitraum, in dem er einer Messlokation zugeordnet ist, für jedes Register (identifiziert mittels OBIS-Kennzahl) die Konfigurations-ID im Markt bekannt ist. Sollte die Konfiguration im SMGW für einen Zeitraum nicht stattgefunden haben und somit keine Konfigurations-ID im SMGW vorliegen muss im Rahmen der Stammdatenänderung für diesen Zeitraum trotzdem eine Konfigurations-ID vergeben werden um den Austausch von Ersatzwertendurchführen zu können, da auch diese nur mit Hilfe einer Konfigurations-ID eindeutig zuordnet werden können. Falls zu einem späteren Zeitpunkt eine Konfigurations-ID im SMGW erzeugt wurde, kann diese mit dem geplantem Konfigurationsbeginn im Rahmen der Stammdatenänderung übermittelt werden. Dabei muss durch den MSB sichergestellt werden, dass alle bereits ausgetauschten Werte, mit der nicht mehr gültigen Konfigurations-ID erneut mit der nach der Stammdatenänderung gültigen Konfigurations-ID ausgetauscht werden.

Konfigurations-ID und OBIS-Kennzahl können einer vorherigen Bestellung oder Anmeldebestätigung 1:1 zugeordnet werden.

In der Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien ist der entsprechende Bedarf an Werten beschrieben und gekennzeichnet, wann zu dem jeweiligen Bedarf eine entsprechende Konfigurations-ID zu vergeben ist.

# Verfahrensweise

Die Anwendungsfälle wurden auf Grundlage der nachstehenden Kriterien gebildet:

1. Prozessauslöser:

* Verantwortlicher
* Berechtigter

1. Unterscheidung aufgrund verschiedener Fristen:

* bilanzierungsrelevante Stammdaten
* nicht bilanzierungsrelevante Stammdaten

1. Unterscheidung von Stammdaten

* die bei Änderung weitere Stammdaten verändern (mit Abhängigkeiten),
* die bei Änderung keine Auswirkung auf weitere Stammdaten haben (ohne Abhängigkeiten).

## Hinweis zum Aufbau der Stammdatenänderung

In der Änderungsmeldung sind immer alle Stammdaten innerhalb einer Segmentgruppe bzw. durch Wiederholung der entsprechenden Segmentgruppe anzugeben, die an einer Marklokation bzw. Messlokation ab dem Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben. Der Verantwortliche muss bei der Änderung von Stammdaten eine besondere Bedeutung in die Übermittlung des Datenumfangs bei den Segmentgruppen mit dem Hinweis [530] legen.

**[530] Hinweis:** Es sind alle an dem Meldepunkt vorhandenen Daten, die mit dieser Segmentgruppe übermittelt werden und zum Datum „Änderung zum“ Gültigkeit haben, anzugeben. Dies kann zur Folge haben, dass Segmentgruppen bzw. Segmente zu wiederholen sind.

Der Verteiler sowie der Berechtigte übernimmt immer das gesamte Datenpaket der Segmentgruppe einer Stammdatenänderung und überschreibt die bisher hinterlegten Daten zu dieser Segmentgruppe ab dem Datum „Änderung zum“.

Beispiel:

Bei einer Erweiterung um eine OBIS-Kennzahl durch den Einbau eines weiteren Zählers an einer Messlokation

* von bisher 1.8.1 und 1.8.2 am Zähler 123
* auf 1.8.1, 1.8.2 am Zähler 123 und den neuen Zähler 456 mit 2.8.0

reicht es nicht aus, nur die 2.8.0 und den neuen Zähler zu übermitteln, da der Verteiler und der Berechtigte somit die 1.8.1 und die 1.8.2 inklusiv dem dafür eingebauten Zähler 123 überschreiben und somit löschen würden. Deshalb muss die Übermittlung beider Zähler 123 und 456 sowie die dazugehörigen drei OBIS-Kennzahlen 1.8.1, 1.8.2 und 2.8.0 enthalten, um ab dem Datum „Änderung zum“ immer noch synchrone Stammdaten im Markt zu besitzen.

# Tabelle der Verantwortlichen und der zugehörigen Berechtigten

In der nachfolgenden Tabelle kann ein Marktpartner herausfinden, ob er in seiner Marktrolle für ein Stammdatum Verantwortlicher (V) oder Berechtigter (B) ist. Zudem erhält er die Information, über welchen Anwendungsfall (über den angegebenen Prüfidentifikator) er Änderungen an diesem Stammdatum im Markt kommunizieren muss. Ist in dem Feld „--“, darf diese Marktrolle keinen Stammdatenänderungsprozess zu diesem Stammdatum im Markt versenden, auch empfängt diese Marktrolle für dieses Stammdatum keine Änderungsmeldungen. Über diese Tabelle ist auch festgelegt, an welche Marktpartner mit entsprechender Marktrolle der Verteiler (Netzbetreiber) die Inhalte einer Anfrage (in Form einer neuen Anfrage) weiterleiten muss.

**Hinweis:** Wenn "(weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB)" in der Tabelle vorkommt, ist dies wie folgt zu lesen:

Jeder berechtigte MSB im Lokationsbündel erhält eine Stammdatenänderung für ein Stammdatum genau einmal, auch wenn er mehreren Objekten im Lokationsbündel zugeordnet ist. Auch wenn der gMSB keinem Objekt im Lokationsbündel zugeordnet ist, erhält er genau einmal eine Stammdatenänderung für ein Stammdatum.

| **Festlegung/**  **Mitteilung** | GPKE,  GeLi Gas, MPES, WiM | GPKE, GeLi Gas | | | | MPES | | WiM | GPKE, MPES |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Marktrolle**  **Stammdatum** | NB | LF zum Änderungszeitpunkt | | | Zukünftiger LF nach Änderungszeitpunkt | LF zum Änderungszeitpunkt | Zukünftiger LF nach Änderungszeitpunkt | Strom: MSB im Lokationsbündel zum Änderungszeitpunkt und  nicht aktive gMSB zum Änderungszeitpunkt im Lokationsbündel  Gas: MSB an der Messlokation | ÜNB |
| **Termine** | | | | | | | | | |
| **SG6 Termine der Marktlokation** | | | | | | | | | |
| **DTM**  **Start des Abrechnungsjahrs bei Markt-lokationen mit Jahresleistungspreis**  *Hinweis: nur bei Gas* | **V** [11112] | **B** [11139] | **B** [11139] | | | -- | -- | -- | -- |
| **DTM**  **Geplante Turnusablesung des MSB (Strom)**  *Hinweis: nur bei Strom* | **B** [11166] | **B**  [11162] | **B**  [11162] | | | **B**  [11162] | **B**  [11162] | **V** [11159]  (MSB der Marktlokation)  **B** [11162]  (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) | -- |
| **DTM**  **Abrechnungsintervall des LF**  *Hinweis: nur bei Gas* | **B** [11137] | **V** [11109] | | -- | | **V** [11109] | -- | -- | -- |
| **DTM**  **Termin der Netznutzungsabrechnung** | **V**  [11112] | **B**  [11139] | | **B**  [11139] | | -- | -- | -- | -- |
| **DTM**  **Nächste Netznutzungsabrechnung** | **V**  [11112] | **B** [11139] | | **B** [11139] | | -- | -- | -- | -- |
| **DTM**  **Netznutzungsabrechnungsintervall des NB** | **V**  [11112] | **B**  [11139] | | **B**  [11139] | | -- | -- | -- | -- |
| **SG6 Termine der Messlokation** | | | | | | | | | |
| **DTM**  **Geplante Turnusablesung des NB (Gas)**  *Hinweis: nur bei Gas* | **V**  [11113] | -- | -- | | | -- | -- | **B**  [11140] | -- |
| **Marktlokation** | | | | | | | | | |
| **SG8 Daten der Marktlokation** | | | | | | | | | |
| **SG9**  **Arbeit/Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation**  *Hinweis: nur bei Strom* | **V** [11123] | **B** [11156] | | **B** [11156] | | **B** [11156] | **B** [11156] | **B**  [11156] | -- |
| **SG9**  **Veranschlagte Jahresmenge gesamt** | **V** [11123] | **B** [11156] | | **B** [11156] | | **B** [11156] | **B** [11156] | **Strom:**  **B** [11156]  **Gas:**  -- | **B**  [11191] |
| **SG9**  **TUM Kundenwert**  *Hinweis: nur bei Gas* | **V** [11123] | **B** [11156] | | **B** [11156] | | -- | -- | -- | -- |
| **SG10**  **Zugeordnete Marktpartner** | **V** [11112] U  [11113] | **B** [11139] | | **B** [11139] | | **B** [11139] | **B** [11139] | **B**  [11140] | **B**  [11191] |
| **SG10**  **Regelzone**  *Hinweis: nur bei Strom* | **V**  [11123] | **B**  [11156] | | **B**  [11156] | | **B**  [11156] | **B**  [11156] | -- | **B**  [11191] |
| **SG10**  **Bilanzkreis** | **B** [11150] | **V** [11120] | | -- | | **V** [11120] | -- | -- | **B**  [11191] |
| **SG10**  **Bilanzierungsgebiet**  *Hinweis: nur bei Strom* | **V** [11123] | **B** [11156] | | **B** [11156] | | **B** [11156] | **B** [11156] | -- | **B**  [11191] |
| **SG10**  **Marktgebiet**  *Hinweis: nur bei Gas* | **V**  [11112] | **B**  [11139] | | **B**  [11139] | | -- | -- | -- | -- |
| **SG10**  **Verbrauchsaufteilung für temperatur-abhängige Marktlokation**  *Hinweis: nur bei Strom* | **V** [11112] | **B** [11139] | | **B** [11139] | | -- | -- | -- | -- |
| **SG10**  **Zeitreihentyp**  *Hinweis: nur bei Strom* | **V** [11126] | **B** [11156] | | **B** [11156] | | **B** [11156] | **B** [11156] | -- | **B**  [11191] |
| **SG10**  **Spannungsebene der Marktlokation**  *Hinweis: nur bei Strom* | **V** [11112] U  [11113] | **B** [11139] | | **B** [11139] | | **B** [11139] | **B** [11139] | **B** [11140] | **B**  [11191] |
| **SG10**  **Druckebene der Marktlokation**  *Hinweis: nur bei Gas* | **V**  [11112] | **B**  [11139] | | **B**  [11139] | | -- | -- | -- | -- |
| **SG10**  **Messtechnische Einordnung der Marktlokation**  *Hinweis: nur bei Strom* | **V** [11112] ∧ [11113] | **B** [11139] | | **B** [11139] | | **B** [11139] | **B** [11139] | **B** [11140] | -- |
| **SG10**  **Aggregationsverantwortung in MaBiS**  *Hinweis: nur bei Strom* | **V**  [11126] | **B**  [11156] | | **B**  [11156] | | **B**  [11156] | **B**  [11156] | **B** [11156] | **B**  [11191] |
| **SG10**  **Prognosegrundlage der Marktlokation** | **V** [11126] | **B** [11156] | | **B** [11156] | | **B** [11156] | **B** [11156] | **Strom:**  **B** [11156]  **Gas:**  -- | **B**  [11191] |
| **SG10**  **Wahlrecht der Prognosegrundlage**  *Hinweis: nur bei Strom* | **V** [11126] | **B** [11156] | | **B** [11156] | | -- | -- | -- | -- |
| **SG10**  **Art der erzeugenden Marktlokation**  *Hinweis: nur bei Strom* | **V** [11123] | -- | | -- | | **B** [11153] | **B** [11153] | **B**  [11156] | -- |
| **SG10**  **Gruppenzuordnung (nach EnWG)** | **B** [11137] | **V** [11109] | | -- | | -- | -- | -- | -- |
| **SG10**  **Fallgruppenzuordnung**  *Hinweis: nur bei Gas* | **V** [11123] | **B** [11156] | | **B** [11156] | | -- | -- | -- | -- |
| **SG10**  **Netznutzung** | **V** [11112] | **B** [11139] | | -- | | -- | -- | -- | -- |
| **SG10**  **Empfänger der Vergütung zur Einspeisung**  *Hinweis: nur bei Strom* | **V** [11112] | -- | | -- | | **B** [11139] | -- | -- | -- |
| **SG10**  **Status der erzeugenden Marktlokation**  *Hinweis: nur bei Strom* | **B** [11150] | -- | | -- | | **V** [11120] | -- | -- | -- |
| **SG10**  **Land der Förderung**  *Hinweis: nur bei Strom* | **B**  [11150] | -- | | -- | | **V**  [11120] | -- | -- | -- |
| **SG10**  **Status der Fernsteuerbarkeit**  *Hinweis: nur bei Strom* | **V** [11112] | -- | | -- | | **B** [11139] | -- | -- | -- |
| **SG8 Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation** | | | | | | | | | |
| **SG8**  **Netznutzungsabrechnungsdaten der Marktlokation**  *Hinweis: nur bei Strom und Stammdatum nur für Zeiträume ab dem 1.1.2023 gültig* | **V**  [11218] | **B** [11220] | | **B** [11220] | | -- | -- | -- | -- |
| **SG8 Weitere Abrechnungsdaten der Marktlokation** | | | | | | | | | |
| **PIA**  **Artikel-ID**  *Hinweis: nur bei Strom und Stammdatum nur für Zeiträume ab dem 1.1.2023 gültig* | **V**  [11225] | **B** [11227] | | **B** [11227] | | -- | -- | -- | -- |
| **SG10**  **Abrechnung Blindarbeit**  *Hinweis: nur bei Strom und Stammdatum nur für Zeiträume ab dem 1.1.2023 gültig* | **V**  [11225] | **B** [11227] | | **B** [11227] | |  |  |  |  |
| **SG10**  **Abrechnung Blindarbeit durch Lieferanten**  *Hinweis: nur bei Strom und Stammdatum nur für Zeiträume ab dem 1.1.2023 gültig* | **B**  [11232] | **V** [11230] | | **V** [11230] | |  |  |  |  |
| **SG8 Erforderliches Messprodukt der Marktlokation** | | | | | | | | | |
| **SG8**  **Erforderliches Messprodukt der Marktlokation**  *Hinweis: nur bei Strom* | **V**  [Mit der ORDERS] | -- | | -- | | -- | -- | **B**  [Anfrage nicht möglich] | -- |
| **SG8 OBIS-Daten der Marktlokation** | | | | | | | | | |
| **SG8**  **OBIS-Daten der Marktlokation** | Strom:  **B** [11148]  Gas:  **V**  [11112] | Strom:  **B**  [11143]  Gas:  **B**  [11139] | | Strom:  **B**  [11143]  Gas:  **B**  [11139] | | **B**  [11143] | **B**  [11143] | **Strom:**  **V** [11116]  (MSB der Marktlokation)  **B** [11172]  (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB)  **Gas:**  -- | **B**  [11191] |
| **SG8 Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl an der Marktlokation** | | | | | | | | | |
| **SG10**  **Verbrauchsart und Nutzung der OBIS-Kennzahl an der Marktlokation**  *Hinweis: nur bei Strom* | **V**  [11112] | **B**  [11139] | | **B**  [11139] | | -- | -- | -- | -- |
| **SG8 Produkt-Daten der Marktlokation des NB** | | | | | | | | | |
| **PIA**  **Produktidentifikation der Marktlokation**  *Hinweis: nur bei Strom* | **V**  [11112] | -- | | -- | | **B**  [11139] | **B**  [11139] | -- | -- |
| **SG8 Konzessionsabgabedaten** | | | | | | | | | |
| **SG8**  **Konzessionsabgabedaten**  *Hinweis für Strom: Stammdatum nur für Zeiträume bis zum 1.1.2023 gültig* | **V** [11112] | **B** [11139] | | **B** [11139] | | -- | -- | -- | -- |
| **SG8 Steuer-/Abgabeninformation** | | | | | | | | | |
| **SG8**  **Steuern- /Abgabeninformation**  *Hinweis für Strom: Stammdatum nur für Zeiträume bis zum 1.1.2023 gültig* | **V** [11112] | **B** [11139] | | **B** [11139] | | -- | -- | -- | -- |
| **SG8 Gemeinderabatt** | | | | | | | | | |
| **SG8**  **Gemeinderabatt**  *Hinweis für Strom: Stammdatum nur für Zeiträume bis zum 1.1.2023 gültig* | **V** [11112] | **B** [11139] | | **B** [11139] | | -- | -- | -- | -- |
| **Tranche** | | | | | | | | | |
| **SG8 Daten der Tranche** | | | | | | | | | |
| **SG9**  **Tranchengröße**  *Hinweis: nur bei Strom* | **V**  [11113] | -- | | -- | | -- | -- | **B**  [11140] | **B**  [11191] |
| **SG10**  **Zugeordnete Marktpartner**  *Hinweis: nur bei Strom* | **V** [11113] | -- | | -- | | -- | -- | **B**  [11140] | **B**  [11191] |
| **SG10**  **Bilanzkreis**  *Hinweis: nur bei Strom* | **B** [11150] | -- | | -- | | **V** [11120] | -- | -- | **B** [11191] |
| **SG10**  **Empfänger der Vergütung zur Einspeisung**  *Hinweis: nur bei Strom* | **V** [11112] | -- | | -- | | **B** [11139] | -- | -- | -- |
| **SG10**  **Basis zur Bildung der Tranchengröße**  *Hinweis: nur bei Strom* | **V**  [11113] | -- | | -- | | -- | -- | **B**  [11140] | **B**  [11191] |
| **SG8 Erforderliches Messprodukt der Tranche** | | | | | | | | | |
| **SG8**  **Erforderliches Messprodukt der Tranche**  *Hinweis: nur bei Strom* | **V**  [Mit der ORDERS] | -- | | -- | | -- | -- | **B**  [Anfrage nicht möglich] | -- |
| **SG8 OBIS-Daten der Tranche** | | | | | | | | | |
| **SG8**  **OBIS-Daten der Tranche**  *Hinweis: nur bei Strom* | **B** [11148] | -- | | -- | | **B** [11143] | **B** [11143] | **V** [11116]  (MSB der Marktlokation)  **B** [11172]  (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB) | **B**  [11191] |
| **Messlokation** | | | | | | | | | |
| **SG8 Daten der Messlokation** | | | | | | | | | |
| **RFF**  **Abrechnung des Messstellenbetriebs über NNE für kME** | **V** [11112] | **B** [11139] | | **B** [11139] | | -- | -- | -- | -- |
| **SG10**  **Zugeordnete Marktpartner** | **V** [11112] | **B** [11139] | | **B** [11139] | | **B** [11139] | **B** [11139] | **B**  [11140] | -- |
| **SG10**  **Spannungsebene der Messlokation**  *Hinweis: nur bei Strom* | **B** [11148] | **B** [11143] | | **B** [11143] | | **B** [11143] | **B** [11143] | **B** [11172]  (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB)  **V** [11116]  (MSB der Messlokation) | -- |
| **SG10**  **Gasqualität**  *Hinweis: nur bei Gas* | **V**  [11112] U  [11113] | **B** [11139] | | **B** [11139] | | -- | -- | **B** [11140] | -- |
| **SG10**  **Betriebszustand der Messlokation** | **V**  [11113] | -- | | -- | | -- | -- | **B**  [11140] | -- |
| **SG8 Erforderliches Messprodukt der Messlokation** | | | | | | | | | |
| **SG8**  **Erforderliches Messprodukt der Messlokation** | **V**  [Mit der ORDERS] | -- | | -- | | -- | -- | **B**  [Anfrage nicht möglich] | -- |
| **SG8 Zähleinrichtungsdaten** | | | | | | | | | |
| **SG8**  **Zähleinrichtungsdaten** | **B** [11148] | **B** [11143] | | **B** [11143] | | **B** [11143] | **B** [11143] | **Strom:**  **B** [11172]  (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB)  **V** [11116]  (MSB der Messlokation)  **Gas:**  **V** [11116] | -- |
| **SG8 Messdatenregistriergerätedaten** | | | | | | | | | |
| **SG8**  **Messdatenregistriergerätedaten**  *Hinweis: nur bei Gas* | **B** [11148] | **B** [11143] | | **B** [11143] | | -- | -- | **V**  [11116] | -- |
| **SG8 Mengenumwerterdaten** | | | | | | | | | |
| **SG8**  **Mengenumwerterdaten**  *Hinweis: nur bei Gas* | **B** [11148] | **B** [11143] | | **B** [11143] | | -- | -- | **V**  [11116] | -- |
| **SG8 OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway** | | | | | | | | | |
| **SG8**  **OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway** | **B** [11148] | **B** [11143] | | **B** [11143] | | **B** [11143] | **B** [11143] | **Strom:**  **B** [11172]  (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB)  **V** [11116]  (MSB der Messlokation)  **Gas:**  **V** [11116] | -- |
| **SG8 Wandlerdaten** | | | | | | | | | |
| **SG8**  **Wandlerdaten**  *Hinweis: nur bei Strom* | **B** [11148] | **B** [11143] | | **B** [11143] | | **B** [11143] | **B** [11143] | **B** [11172]  (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB)  **V** [11116]  (MSB der Messlokation) | -- |
| **SG8 Kommunikationseinrichtungsdaten** | | | | | | | | | |
| **SG8**  **Kommunikationseinrichtungsdaten** | **B** [11148] | **B** [11143] | | **B** [11143] | | **B** [11143] | **B** [11143] | **Strom:**  **B** [11172]  (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB)  **V** [11116]  (MSB der Messlokation)  **Gas:**  **V** [11116] | -- |
| **SG8 Daten der technischen Steuereinrichtung** | | | | | | | | | |
| **SG8**  **Daten der technischen Steuer-einrichtung** | **B** [11148] | **B** [11143] | | **B** [11143] | | **B** [11143] | **B** [11143] | **Strom:**  **B** [11172]  (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB)  **V** [11116]  (MSB der Messlokation)  **Gas:**  **V** [11116] | -- |
| **SG8 Smartmeter-Gateway** | | | | | | | | | |
| **SG8**  **Smartmeter-Gateway** | **B** [11148] | **B** [11143] | | **B** [11143] | | **B** [11143] | **B** [11143] | **Strom:**  **B** [11172]  (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB)  **V** [11116]  (MSB der Messlokation)  **Gas:**  **V** [11116] | -- |
| **SG8 Daten der Steuerbox** | | | | | | | | | |
| **SG8**  **Steuerbox**  *Hinweis: nur bei Strom* | **B** [11148] | **B** [11143] | | **B** [11143] | | **B** [11143] | **B** [11143] | **B** [11172]  (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB)  **V** [11116]  (MSB der Messlokation) | -- |
| **Profil/Profilschar** | | | | | | | | | |
| **SG8 Lastprofildaten (Gas)** | | | | | | | | | |
| **SG8**  **Lastprofildaten (Gas)**  *Hinweis: nur bei Gas* | **V** [11123] | **B** [11156] | | **B** [11156] | | -- | -- | -- | -- |
| **SG8 Profildaten (Strom)** | | | | | | | | | |
| **SG8**  **Profildaten (Strom)**  *Hinweis: nur bei Strom* | **V** [11123] | **B** [11156] | | **B** [11156] | | **B** [11156] | **B** [11156] | **B**  [11156] | **B**  [11191] |
| **SG8 Profilschardaten** | | | | | | | | | |
| **SG8**  **Profilschardaten**  *Hinweis: nur bei Strom* | **V** [11123] | **B** [11156] | | **B** [11156] | | **B** [11156] | **B** [11156] | **B**  [11156] | -- |
| **SG8 Referenzprofildaten** | | | | | | | | | |
| **SG8**  **Referenzprofildaten**  *Hinweis: nur bei Strom* | **V** [11123] | **B** [11156] | | **B** [11156] | | **B** [11156] | **B** [11156] | **B**  [11156] | -- |
| **Adressen** | | | | | | | | | |
| **Kunde des Lieferanten** | | | | | | | | | |
| **SG12**  **Kunde des Lieferanten** | **B** [11137] | **V** [11109] | | -- | | -- | -- | **Strom:**  **B**  [11133] | -- |
| **SG12**  **Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten** | **B** [11137] | **V** [11109] | | -- | | -- | -- | **Strom:**  **B**  [11133] | -- |
| **Kunde des Messstellenbetreibers** | | | | | | | | | |
| **SG12**  **Kunde des Messstellenbetreibers** | **B** [11166] | -- | | -- | | -- | -- | **Strom:**  **B** [11162]  (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB)  **V** [11159]  (MSB der Messlokation)  **Gas:**  **V** [11159] | -- |
| **SG12**  **Korrespondenzanschrift des Kunden des Messstellenbetreibers** | **B** [11166] | -- | | -- | | -- | -- | **Strom:**  **B** [11162]  (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB)  **V** [11159]  (MSB der Messlokation)  **Gas:**  **V** [11159] | -- |
| **Kunde des Netzbetreibers** | | | | | | | | | |
| **SG12**  **Kunde des Netzbetreibers** | **V** [11112] U  [11113] | **B** [11139] | | **B** [11139] | | -- | -- | **B**  [11140] | -- |
| **SG12**  **Korrespondenzanschrift des Kunden des Netzbetreibers** | **V** [11112] U  [11113] | **B** [11139] | | **B** [11139] | | -- | -- | **B**  [11140] | -- |
| **Weitere Adressen** | | | | | | | | | |
| **SG12**  **Netzanschlusseigentümer** | **V** [11112] U  [11113] | **B** [11139] | | **B** [11139] | | -- | -- | **B**  [11140] | -- |
| **SG12**  **Hausverwalter** | **V** [11112] U  [11113] | **B** [11139] | | **B** [11139] | | -- | -- | **B**  [11140] | -- |
| **SG12**  **Marktlokationsanschrift** | **V** [11112] | **B** [11139] | | **B** [11139] | | **B** [11139] | **B** [11139] | -- | -- |
| **SG12**  **Messlokationsadresse** | **B** [11148] | -- | | -- | | -- | -- | **Strom:**  **B** [11162]  (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB)  **V** [11159]  (MSB der Messlokation)  **Gas:**  **V** [11159] | -- |
| **SG12**  **Name und Adresse für die Ablesekarte** | **B** [11166] | **B** [11162] | | -- | | -- | -- | **Strom:**  **B** [11162]  (weitere MSB im Lokationsbündel und nicht aktive gMSB)  **V** [11159]  (MSB der Messlokation)  **Gas:**  **V** [11159] | -- |

Liegt dem Versender eine Information über ein geändertes Stammdatum vor, sucht er auf Basis der Tabelle über den dort genannten Prüfidentifikator den entsprechenden Anwendungsfall, um die Stammdatenänderung zu kommunizieren.

# Verhalten des Verteilers

Der Verteiler kann nur dann Anfragen und Antworten ablehnen, wenn diese formal falsch sind. Ansonsten hat er sie an den Berechtigten/Verantwortlichen weiterzuleiten, wobei die nachfolgenden Regeln zu beachten sind:

1. Sendet der Verantwortliche eine Stammdatenänderung, ist diese an alle Berechtigten weiterzuleiten. Der Verteiler antwortet dem Verantwortlichen, dass er die Nachricht weitergeleitet hat. Die Antworten der Berechtigten werden entgegengenommen, werden aber nicht an den Verantwortlichen weitergegeben. Es werden nur Ablehnungen, die sich an den Verteiler wenden, von diesem bearbeitet (formale Fehler, wie z. B. Fristverletzung).
2. Sendet der Berechtigte eine Stammdatenänderung, ist diese an den Verantwortlichen weiterzuleiten. Die Antwort des Verantwortlichen wird entgegengenommen.
   1. Der fachliche Inhalt der Antwort des Verantwortlichen wird in die Antwort an den sendenden Berechtigten übernommen. Darüber hinaus werden allen weiteren Berechtigten per Stammdatenänderung über die Änderung informiert, wenn der Verteiler davon ausgehen muss, dass diese noch nicht den aktuellen Datenstand haben. Die Antworten aller anderen Berechtigten werden entgegengenommen, aber nicht an den Verantwortlichen weitergegeben. Es werden nur Ablehnungen, die sich an den Verteiler wenden, von diesem bearbeitet (formale Fehler, wie z. B. Fristverletzung).
   2. Antwortet der Verantwortliche nicht innerhalb der Frist, in der der Verteiler dem Berechtigten antworten muss, antwortet der Verteiler dem Berechtigten mit Ablehnung „Verantwortlicher hat nicht geantwortet“. Empfängt der Verteiler innerhalb der für den Austausch zwischen Verteiler und Verantwortlichen geltenden Frist eine Zustimmung des Verantwortlichen, so sendet er an alle Berechtigten, bei denen er davon ausgehen muss, dass diese noch nicht den aktuellen Datenstand haben, eine Stammdatenänderung, die über die Änderung informiert. Die Information erfolgt mit Hilfe des entsprechenden Anwendungsfalls, den der Verteiler für die Verteilung der Änderung verwendet hätte, wenn er direkt über den Verantwortlichen informiert worden wäre. Die Antworten aller Berechtigten werden entgegengenommen, aber nicht an den Verantwortlichen weitergegeben. Es werden nur Ablehnungen, die sich an den Verteiler wenden, von diesem bearbeitet (formale Fehler, wie z. B. Fristverletzung).

Voraussetzung für den Austausch von Stammdatenänderungen ist eine bestätigte Zuordnung der beteiligten Marktpartner zur Marktlokation, Messlokation bzw. Tranche.

Ein Storno auf eine Stammdatenänderung ist nicht vorgesehen. Stattdessen muss eine erneute Stammdatenänderung versendet werden.

Nicht bilanzierungsrelevante Daten sind auch rückwirkend änderbar.

Maßgeblich für die Auswahl der Marktpartner, die in den Änderungsaustausch einzubinden sind, ist der Zeitpunkt, zu dem die Änderung wirksam werden soll. Zusätzlich sind auch die zukünftigen Marktpartner in den Änderungsaustausch einzubinden, es sei denn, in der Spalte Bedingung wird diese Regel eingeschränkt.

Der Vorgangsumfang des Berechtigten, der beim Verteiler eingeht, ist 1:1 an den Verantwortlichen weiter zu leiten.

# Stammdatenänderungen vom Verantwortlichen aus gestartet

## Nicht bilanzierungsrelevante Änderung vom LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden)

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

Erhält der NB/Verteiler eine Anfrage vom LF (Prüfidentifikator 11109), beantwortet er diese mit dem Prüfidentifikator 11111.

Sollte in der Stammdatenänderung ein Stammdatum geändert werden, für welches der MSB berechtigt ist, so sendet der NB/Verteiler die Anfrage an den MSB (Prüfidentifikator 11110).

Der MSB beantwortet die Stammdatenänderung in Richtung NB/Verteiler ebenfalls mit dem Prüfidentifikator 11111.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. rel. Änderung  Änderung Änderung vom LF  vom LF vom LF  Kommunikation von LF an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an MSB an LF  MSB an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 11109 11110 11111 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |
| UNH **0065** | **UTILMD** Netzanschluss- X X X  Stammdaten |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X X |  |
| UNH **0054** | **11A** Ausgabe 2011 - A X X X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X X |  |
| UNH **0057** | **5.2e** Versionsnummer der X X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **E03** Änderungsmeldungen X X X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | Muss Muss Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS**  Dokumenten-/ X X X  Nachrichtenaussteller  bzw. -absender |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X X X |  |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X X  **293** DE, BDEW X X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ansprechpartner | |  |  |
| **SG3** | | **Kann** **Kann** **Kann** |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. rel. Änderung  Änderung Änderung vom LF  vom LF vom LF  Kommunikation von LF an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an MSB an LF  MSB an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 11109 11110 11111 | | |
| 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 Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **92** Datum Vertragsbeginn X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB3] X [UB3]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Änderung zum, Gültigkeit,  Beginndatum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **157** Gültigkeit, Beginndatum X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB3] X [UB3]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. rel. Änderung  Änderung Änderung vom LF  vom LF vom LF  Kommunikation von LF an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an MSB an LF  MSB an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 11109 11110 11111 | |
| 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** | **ZE6** Nicht bila.rel. Änderung X X X  vom LF |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Status der Antwort |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [249] | [249] Innerhalb eines  SG4 IDE müssen alle  DE1131 der SG4 STS+E01  den identischen Wert  enthalten |
| SG4 STS **9015** | **E01** Status der Antwort X |  |
| SG4 STS **9013** | Code des Prüfschritts X |  |
| SG4 STS **1131** | **G\_0023** Codeliste Gas Nr. X [4] ∧ [493]  G\_0023  **G\_0024** Codeliste Gas Nr. X [493] ∧  G\_0024 [233]  **S\_0015** Codeliste Strom Nr. X [4] ∧ [492]  S\_0015  **S\_0016** Codeliste Strom Nr. X [492] ∧  S\_0016 [233] | [4] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  in der Rolle LF  [233] Wenn MP-ID in  SG2 NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  in der Rolle NB  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. rel. Änderung  Änderung Änderung vom LF  vom LF vom LF  Kommunikation von LF an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an MSB an LF  MSB an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 11109 11110 11111 | | |
| **SG6** | **Muss** **Muss** **Muss** | |  |
| SG6 **RFF** | Muss Muss Muss | |  |
| SG6 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X X | |  |
| SG6 RFF **1154** | **11109** SDÄ / Nicht bila.rel. X  Änderung vom LF an NB  **11110** SDÄ / Nicht bila.rel. X  Änderung vom LF NB an  MSB  **11111** SDÄ / Antwort auf X  Änderung vom LF AG an  AF | |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Marktlokation für Termine  der Marktlokation |  |  |
| **SG6** | **Soll [92]** **Soll [492] ∧**  **[336]** | [92] Wenn Wert  innerhalb SG bzw.  Segment geändert wird  [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG6 **RFF** | Muss [636] Muss [636] | [636] Hinweis: Dieses  RFF klassifiziert mit  einem Code im DE1153  die in derselben  Segmentgruppe  enthaltenen DTM zu  einem Markt- bzw.  Messlokation relevanten  Inhalt |
| SG6 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X X |  |
| SG6 RFF **1154** | ID der Marktlokation X [950] X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Abrechnungsintervall des LF | |  |  |
| **SG6** | |  |  |
| SG6 **DTM** | | Soll [92] ∧ | [92] Wenn Wert |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. rel. Änderung  Änderung Änderung vom LF  vom LF vom LF  Kommunikation von LF an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an MSB an LF  MSB an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 11109 11110 11111 | | |
|  | [493] | | innerhalb SG bzw.  Segment geändert wird  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG6 DTM **2005** | **Z20** Abrechnungsintervall des X  LF | |  |
| SG6 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X  Zeitspanne, Wert | |  |
| SG6 DTM **2379** | **802** Monat X | |  |

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

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gruppenzuordnung (nach  EnWG) |  |  |
| **SG10** | **Soll [92]** | [92] Wenn Wert  innerhalb SG bzw.  Segment geändert wird |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z15** Haushaltskunde gem. X  EnWG  **Z18** Kein Haushaltskunde X  gem. EnWG |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kunde des Lieferanten | |  |  |
| **SG12** | | **Soll [92]** **Soll [492] ∧**  **[336]** | [92] Wenn Wert  innerhalb SG bzw.  Segment geändert wird |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. rel. Änderung  Änderung Änderung vom LF  vom LF vom LF  Kommunikation von LF an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an MSB an LF  MSB an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 11109 11110 11111 | | |
|  |  | | [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG12 **NAD** | Muss Muss | |  |
| SG12 NAD **3035** | **Z09** Kunde des LF X X | |  |
| SG12 NAD **3036** | Name X X | |  |
| SG12 NAD **3045** | **Z01** Struktur von X X  Personennamen  **Z02** Struktur der X X  Firmenbezeichnung | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kundennummer beim  Lieferanten |  |  |
| **SG12** |  |  |
| SG12 **RFF** | Kann |  |
| SG12 RFF **1153** | **AVC** Kundennummer beim X  Lieferanten |  |
| SG12 RFF **1154** | Kundennummer beim LF X |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Korrespondenzanschrift des  Kunden des Lieferanten | |  |  |
| **SG12** | | **Soll [92]** **Soll [492] ∧**  **[336]** | [92] Wenn Wert  innerhalb SG bzw.  Segment geändert wird  [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG12 **NAD** | | Muss Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | | **Z04** Korrespondenzanschrift X X  des Kunden des LF |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. rel. Änderung  Änderung Änderung vom LF  vom LF vom LF  Kommunikation von LF an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an MSB an LF  MSB an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 11109 11110 11111 | | |
| SG12 NAD **3036** | Name X X | |  |
| SG12 NAD **3045** | **Z01** Struktur von X X  Personennamen  **Z02** Struktur der X X  Firmenbezeichnung | |  |
| SG12 NAD **3042** | Straße und Hausnummer oder X X  Postfach | |  |
| SG12 NAD **3164** | Ort X X | |  |
| SG12 NAD **3251** | Postleitzahl M [268] M [268]  S [166] S [166] | | [166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im  DE3207 in der  "EDI@Energy Codeliste  der europäischen  Ländercodes" in der  Spalte "PLZ vorhanden"  ein "X" aufgeführt ist |
| SG12 NAD **3207** | Ländername, Code X X | |  |

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

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

## Nicht bilanzierungsrelevante Änderung zur Blindarbeit vom LF

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

Erhält der NB eine Anfrage vom LF (Prüfidentifikator 11230), beantwortet er diese mit dem Prüfidentifikator 11231.

Hinweis zur Abrechnung der Blindarbeit

Eine Abrechnung zwischen NB und LF kommt nur zustande, wenn

der NB das

* CCI+Z45 (Abrechnung der Blindarbeit) DE7037 mit dem Code ZD9 (Abrechnung findet statt) und das
* CAV+ZE4 (Zahler der Blindarbeit) DE7110 mit dem Code Z37 (Lieferant)

mit der SDÄ (Prüfidentifikator 11225) übermittelt hat und

der LF das

* CCI+Z46 (Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten) DE7037 mit dem Code ZE1 (Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten mit Anschlussnutzer vereinbart)

mit der SDÄ (Prüfidentifikator 11230) übermittelt hat.

Reihenfolge und Anwendung der SDÄ (Prüfidentifikator 11225; 11226; 11230; 11231)

Nach einem bestätigten Lieferbeginn, wenn eine Abrechnung der Blindarbeit zwischen NB und LF vereinbart werden soll

Wird ein LF einer Marktlokation mit dem Prozess Lieferbeginn oder EoG zugeordnet muss der LF den Wert des Stammdatums CCI+Z45 (Abrechnung der Blindarbeit) ab dem Lieferbeginn mit ZE0 (Abrechnung findet nicht statt) an der Marktlokation hinterlegen, da dieses Stammdatum nicht in den Anwendungsfällen zu Lieferbeginn und EOG ausgetauscht wird.

Der NB muss, wenn er die Blindarbeit an der Marktlokation abrechnet, unverzüglich nach der Zuordnung des LF zur Marktlokation die SDÄ „Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom NB“ (Prüfidentifikator 11225) mit den Angaben:

* DTM+92 (Beginn zum) und DTM+157 (Änderung zum) entsprechen dem DTM+92 (Beginn zum) aus dem Prozess Lieferbeginn oder EoG
* CCI+Z45 (Abrechnung der Blindarbeit) DE7037 mit dem Code ZD9 (Abrechnung findet statt) und das
* CAV+ZE4 (Zahler der Blindarbeit) DE7110 mit dem Code Z36 (Anschlussnutzer) wenn zum Lieferbeginn bereits eine Vereinbarung mit dem Anschlussnutzer besteht, ansonsten wird der Code Z38 (Zahler der Blindarbeit noch nicht festgelegt)

übermitteln. Die Angabe CAV+ZE4 (Zahler der Blindarbeit) DE7110 mit dem Code Z37 (Lieferant) ist in diesem Schritt nicht möglich, da der LF dem NB noch nicht gestattet hat die Blindarbeit dem LF in Rechnung zu stellen.

Der LF antwortet auf die SDÄ mit „Antwort auf Änderung“ (Prüfidentifikator 11226) und sendet darauf aufbauend die SDÄ „Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom LF“ (Prüfidentifikator 11230)

* DTM+92 (Beginn zum) und DTM+157 (Änderung zum) entsprechen dem DTM+92 (Beginn zum) aus dem Prozess Lieferbeginn oder EoG (wenn der LF möchte, dass die Blindarbeit ab dem Zeitpunkt seiner Zuordnung ihm in Rechnung gestellt wird, andernfalls mit dem Tagesbeginn, des Tages, der nach seiner Zuordnung liegt, ab dem er möchte, dass die Blindarbeit ihm in Rechnung gestellt wird),
* CCI+Z46 (Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten) DE7037 mit dem Code ZE1 (Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten mit Anschlussnutzer vereinbart) um mitzuteilen, dass er die Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten mit Anschlussnutzer vereinbart hat.

Der NB Antwortet auf die SDÄ mit „Antwort auf Änderung“ (Prüfidentifikator 11231) und sendet darauf aufbauend erneut die SDÄ „Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom NB“ (Prüfidentifikator 11225)

* DTM+92 (Beginn zum) und DTM+157 (Änderung zum) entsprechen dem DTM+92 (Beginn zum) aus der SDÄ „Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom LF“ (Prüfidentifikator 11230)
* CCI+Z45 (Abrechnung der Blindarbeit) DE7037 mit dem Code ZD9 (Abrechnung findet statt) und das
* CAV+ZE4 (Zahler der Blindarbeit) DE7110 mit dem Code Z37 (Lieferant) um mittzuteilen, dass ab diesem Zeitpunkt die Abrechnung der Blindarbeit zwischen NB und LF für die genannte Marktlokation stattfindet.

Der LF Antwortet auf die SDÄ mit „Antwort auf Änderung“ (Prüfidentifikator 11226).

Wenn an der Marktlokation durch den NB keine Blindarbeit abgerechnet wird oder diese durch den NB eingestellt wird

Rechnet der NB keine Blindarbeit an einer Marktlokation ab muss er die SDÄ „Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom NB“ (Prüfidentifikator 11225) nach einem bestätigten Lieferbeginn oder EoG nicht an den LF versenden.

Wird im Zeitraum, in dem ein LF einer Marktlokation zugeordnet ist, die Abrechnung der Blindarbeit eingestellt muss ihm das unabhängig vom CAV+ZE4 (Zahler der Blindarbeit) mit der SDÄ „Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom NB“ (Prüfidentifikator 11225) CCI+Z45 (Abrechnung der Blindarbeit) DE7037 mit dem Code ZE0 (Abrechnung findet nicht statt) mitgeteilt werden.

Wenn an der Marktlokation ein Lieferende durchgeführt wird

Findet ein Lieferende statt ist eine ggf. vereinbarte Abrechnung der Blindarbeit ab dem DTM+93 (Ende zum) genanntem Datum zwischen NB und LF beendet, ohne diese Information über die SDÄ erneut auszutauschen.

Wenn an der Marktlokation die Vereinbarung zur Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten mit Anschlussnutzer während der Belieferung endet

Der LF sendet die SDÄ (Prüfidentifikator 11230)

* DTM+92 (Beginn zum) und DTM+157 (Änderung zum) entsprechen dem Datum zudem die Vereinbarung zur Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten mit Anschlussnutzer endet
* CCI+Z46 (Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten) DE7037 mit dem Code ZE2 (Zahlung der Blindarbeit erfolgt nicht durch den Lieferanten) um mitzuteilen, dass er die Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten mit Anschlussnutzer nicht mehr vereinbart hat.

Der NB Antwortet auf die SDÄ mit „Antwort auf Änderung“ (Prüfidentifikator 11231) und sendet darauf aufbauend erneut die SDÄ „Nicht bila.rel. Änderung Abrechnung Blindarbeit vom NB“ (Prüfidentifikator 11225)

* DTM+92 (Beginn zum) und DTM+157 (Änderung zum) entsprechen dem Datum zudem die Vereinbarung zur Zahlung der Blindarbeit durch Lieferanten mit dem Anschlussnutzer endet
* CCI+Z45 (Abrechnung der Blindarbeit) DE7037 mit dem Code ZD9 (Abrechnung findet statt) und das
* CAV+ZE4 (Zahler der Blindarbeit) DE7110 mit dem Code Z36 (Anschlussnutzer), um mitzuteilen, dass ab dem genannten Datum keine Abrechnung der Blindarbeit zwischen NB und LF stattfindet.

Der LF Antwortet auf die SDÄ mit „Antwort auf Änderung“ (Prüfidentifikator 11226).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila.rel. Antwort auf Bedingung  Änderung Änderung  Abrechnung  Blindarbeit vom  LF  Kommunikation von LF an NB NB an LF  Prüfidentifikator 11230 11231 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X |  |
| UNH **0065** | **UTILMD** Netzanschluss- X X  Stammdaten |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X |  |
| UNH **0054** | **11A** Ausgabe 2011 - A X X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X |  |
| UNH **0057** | **5.2e** Versionsnummer der X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **E03** Änderungsmeldungen X X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X |  |

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

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila.rel. Antwort auf Bedingung  Änderung Änderung  Abrechnung  Blindarbeit vom  LF  Kommunikation von LF an NB NB an LF  Prüfidentifikator 11230 11231 | | |
| **SG3** |  | |  |
| SG3 **COM** | Muss Muss | |  |
| SG3 COM **3148** | Nummer / Adresse X X | |  |
| SG3 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1] X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1] X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1] X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1] X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] X [1P0..1] | |  |

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn zum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **92** Datum Vertragsbeginn X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [956] [UB1] X [956] [UB1]  Zeitspanne, Wert | [956] Format: ≥  202212312300?+00 |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Änderung zum, Gültigkeit,  Beginndatum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **157** Gültigkeit, Beginndatum X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB1] X [UB1]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Transaktionsgrund | |  |  |
| **SG4** | |  |  |
| SG4 **STS** | | Muss [2061] Muss [2061] | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist genau  einmal je SG4 IDE (Vorgang)  anzugeben |
| SG4 STS **9015** | | **7** Transaktionsgrund X X |  |
| SG4 STS **9013** | | **ZS7** Nicht bila.rel. Änderung X X  Abrechnung Blindarbeit |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila.rel. Antwort auf Bedingung  Änderung Änderung  Abrechnung  Blindarbeit vom  LF  Kommunikation von LF an NB NB an LF  Prüfidentifikator 11230 11231 | | |
|  | vom LF | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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\_0015** Codeliste Strom Nr. X  S\_0015 |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X |  |
| SG6 RFF **1154** | **11230** SDÄ / Nicht bila.rel. X  Änderung Abrechnung  Blindarbeit vom LF  **11231** SDÄ / Antwort auf X  Änderung Abrechnung  Blindarbeit vom LF |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Weitere Abrechnungsdaten  der Marktlokation |  |  |
| **SG8** | **Muss** |  |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z46** Weitere X  Abrechnungsdaten der  Marktlokation |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zahlung der Blindarbeit  durch Lieferanten | |  |  |
| **SG10** | | **Muss** |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila.rel. Antwort auf Bedingung  Änderung Änderung  Abrechnung  Blindarbeit vom  LF  Kommunikation von LF an NB NB an LF  Prüfidentifikator 11230 11231 | | |
| SG10 **CCI** | Muss | |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z46** Zahlung der Blindarbeit X  durch Lieferanten | |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZE1** Zahlung der Blindarbeit X  durch Lieferanten mit  Anschlussnutzer  vereinbart  **ZE2** Zahlung der Blindarbeit X  erfolgt nicht durch  Lieferanten | |  |

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

## Nicht bilanzierungsrelevante Änderung vom NB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden)

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

Der NB sendet als Verantwortlicher seine Stammdatenänderung an den jeweiligen Marktpartner (an LF mit Prüfidentifikator 11112 bzw. an MSB mit Prüfidentifikator 11113).

Sollten mehrere Marktpartner für ein Stammdatum berechtigt sein, so ist das Stammdatum an alle Berechtigten zu senden.

Die berechtigten Marktpartner antworten mit dem Prüfidentifikator 11115.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. rel. Änderung  Änderung Änderung vom NB  vom NB vom NB  Kommunikation von NB an LF NB an MSB LF an NB  MSB an NB  Prüfidentifikator 11112 11113 11115 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |
| UNH **0065** | **UTILMD** Netzanschluss- X X X  Stammdaten |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X X |  |
| UNH **0054** | **11A** Ausgabe 2011 - A X X X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X X |  |
| UNH **0057** | **5.2e** Versionsnummer der X X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **E03** Änderungsmeldungen X X X  **Z26** Vorläufige Meldung zur X [493] X [493] X [493]  Marktraumumstellung | [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | Muss Muss Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS**  Dokumenten-/ X X X  Nachrichtenaussteller  bzw. -absender |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X X X |  |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X X  **293** DE, BDEW X X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ansprechpartner | |  |  |
| **SG3** | | **Kann** **Kann** **Kann** |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. rel. Änderung  Änderung Änderung vom NB  vom NB vom NB  Kommunikation von NB an LF NB an MSB LF an NB  MSB an NB  Prüfidentifikator 11112 11113 11115 | | |
| 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 Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **92** Datum Vertragsbeginn X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB3] X [UB3]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Änderung zum, Gültigkeit,  Beginndatum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **157** Gültigkeit, Beginndatum X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [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. |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. rel. Änderung  Änderung Änderung vom NB  vom NB vom NB  Kommunikation von NB an LF NB an MSB LF an NB  MSB an NB  Prüfidentifikator 11112 11113 11115 | | |
|  |  | | Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS **9015** | **7** Transaktionsgrund X X X | |  |
| SG4 STS **9013** | **ZE7** Nicht bila.rel. Änderung X X X  vom NB | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Status der Antwort |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [249] | [249] Innerhalb eines  SG4 IDE müssen alle  DE1131 der SG4 STS+E01  den identischen Wert  enthalten |
| SG4 STS **9015** | **E01** Status der Antwort X |  |
| SG4 STS **9013** | Code des Prüfschritts X |  |
| SG4 STS **1131** | **G\_0016** Codeliste Gas Nr. X [5] ∧ [493]  G\_0016  **G\_0017** Codeliste Gas Nr. X [493] ⊻  G\_0017 [135]  **S\_0005** Codeliste Strom Nr. X [5] ∧ [492]  S\_0005  **S\_0006** Codeliste Strom Nr. X [492] ∧  S\_0006 [135] | [5] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MS  (Nachrichtenabsender) in  der Rolle LF  [135] Wenn MP-ID in  SG2 NAD+MS  (Nachrichtenabsender) in  der Rolle MSB  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Meldepunkt | |  |  |
| **SG5** | | **Muss [32] ∧** **Muss [2061]** **Muss [2061]**  **[2061] ∧**  **[651]**  **Muss [493]**  **∧ [200] ∧**  **[601]** | [32] Wenn BGM+E03  (Änderungsmeldungen)  vorhanden  [200] Wenn BGM+Z26  (Vorläufige Meldung zur  Marktraumumstellung)  vorhanden  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas  [601] Hinweis: Es ist die  ID der Marktlokation und |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. rel. Änderung  Änderung Änderung vom NB  vom NB vom NB  Kommunikation von NB an LF NB an MSB LF an NB  MSB an NB  Prüfidentifikator 11112 11113 11115 | | |
|  |  | | alle Identifikatoren der  Messlokationen  anzugeben. Sowie wenn  vorhanden die Tranche/n  der Marklokation  [651] Hinweis: Bei einer  Marktraumumstellung  (Gas) ist zu beachten,  dass die tatsächliche  Meldung zur  Marktraumumstellung  auf Ebene der  Messlokation durch  Angabe der Gasqualität  erfolgt. Die betroffene  Marktlokation ist vom LF  und MSB selbst  festzustellen  [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG5 **LOC** | Muss Muss Muss | |  |
| SG5 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X X X | |  |
| SG5 LOC **3225** | Identifikator X [953] X [953] X [953] | | [953] Format:  Marktlokations-ID oder  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X X |  |
| SG6 RFF **1154** | **11112** SDÄ / Nicht bila.rel. X  Änderung vom NB an LF  **11113** SDÄ / Nicht bila.rel. X  Änderung vom NB an  MSB  **11115** SDÄ / Antwort auf X  Änderung vom NB AG an  NB |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Marktlokation für Termine  der Marktlokation | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. rel. Änderung  Änderung Änderung vom NB  vom NB vom NB  Kommunikation von NB an LF NB an MSB LF an NB  MSB an NB  Prüfidentifikator 11112 11113 11115 | | |
| **SG6** | **Soll [25] ∧**  **[92]** | | [25] Wenn der  Meldepunkt im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225 das Format der  Marktlokations-ID hat  [92] Wenn Wert  innerhalb SG bzw.  Segment geändert wird |
| SG6 **RFF** | Muss [636] | | [636] Hinweis: Dieses  RFF klassifiziert mit  einem Code im DE1153  die in derselben  Segmentgruppe  enthaltenen DTM zu  einem Markt- bzw.  Messlokation relevanten  Inhalt |
| SG6 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X | |  |
| SG6 RFF **1154** | ID der Marktlokation X [950] | | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Start des Abrechnungsjahrs  bei Marktlokationen mit  Jahresleistungspreis (Gas) |  |  |
| **SG6** |  |  |
| SG6 **DTM** | Soll [493] ∧  [92] | [92] Wenn Wert  innerhalb SG bzw.  Segment geändert wird  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG6 DTM **2005** | **155** Rechnungsperiode, X  Beginndatum |  |
| SG6 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB3]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG6 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Termin der  Netznutzungsabrechnung |  |  |
| **SG6** |  |  |
| SG6 **DTM** | Soll [92] | [92] Wenn Wert  innerhalb SG bzw.  Segment geändert wird |
| SG6 DTM **2005** | **Z21** Termin der X  Netznutzungsabrechnun  g |  |
| SG6 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X  Zeitspanne, Wert |  |
| SG6 DTM **2379** | **106** MMDD X  **104** MMWW-MMWW X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. rel. Änderung  Änderung Änderung vom NB  vom NB vom NB  Kommunikation von NB an LF NB an MSB LF an NB  MSB an NB  Prüfidentifikator 11112 11113 11115 | |
| Nächste  Netznutzungsabrechnung |  |  |
| **SG6** |  |  |
| SG6 **DTM** | Muss [24] ∧  [230] | [24] Wenn SG6 DTM+Z21  (Termin der  Netznutzungsabrechnun  g) vorhanden  [230] Sich ergebendes  Datum/ bzw. Endedatum  des Turnuszeitraums aus  DTM+Z21 (Termin der  Netznutzungsabrechnun  g) und DTM+Z09  (Nächste  Netznutzungsabrechnun  g) muss >= DTM+92  (Beginn zum) sein |
| SG6 DTM **2005** | **Z09** Nächste X  Netznutzungsabrechnun  g |  |
| SG6 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X  Zeitspanne, Wert |  |
| SG6 DTM **2379** | **602** CCYY X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Netznutzungsabrechnungsi  ntervall des NB |  |  |
| **SG6** |  |  |
| SG6 **DTM** | Soll [92] | [92] Wenn Wert  innerhalb SG bzw.  Segment geändert wird |
| SG6 DTM **2005** | **Z22** Netznutzungsabrechnun X  gs- bzw.  Einspeisevergütungsinter  vall des NB |  |
| SG6 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X  Zeitspanne, Wert |  |
| SG6 DTM **2379** | **802** Monat X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Messlokation für Termine  der Messlokation | |  |  |
| **SG6** | | **Soll [26] ∧**  **[92]** | [26] Wenn der  Meldepunkt im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225 das Format der  Zählpunktbezeichnung  hat  [92] Wenn Wert  innerhalb SG bzw.  Segment geändert wird |
| SG6 **RFF** | | Muss [636] | [636] Hinweis: Dieses |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. rel. Änderung  Änderung Änderung vom NB  vom NB vom NB  Kommunikation von NB an LF NB an MSB LF an NB  MSB an NB  Prüfidentifikator 11112 11113 11115 | | |
|  |  | | RFF klassifiziert mit  einem Code im DE1153  die in derselben  Segmentgruppe  enthaltenen DTM zu  einem Markt- bzw.  Messlokation relevanten  Inhalt |
| SG6 RFF **1153** | **Z19** Messlokation X | |  |
| SG6 RFF **1154** | ID der Messlokation X [951] | | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Geplante Turnusablesung  des NB (Gas) |  |  |
| **SG6** |  |  |
| SG6 **DTM** | Soll [92] | [92] Wenn Wert  innerhalb SG bzw.  Segment geändert wird |
| SG6 DTM **2005** | **752** Geplante X  Turnusablesung |  |
| SG6 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X  Zeitspanne, Wert |  |
| SG6 DTM **2379** | **104** MMWW-MMWW X  **106** MMDD X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Daten der Marktlokation |  |  |
| **SG8** | **Soll [25] ∧** **Soll [25] ∧**  **[2061] ∧** **[2061] ∧**  **[92]** **[92]**  **Muss [493]**  **∧ [200]** | [25] Wenn der  Meldepunkt im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225 das Format der  Marktlokations-ID hat  [92] Wenn Wert  innerhalb SG bzw.  Segment geändert wird  [200] Wenn BGM+Z26  (Vorläufige Meldung zur  Marktraumumstellung)  vorhanden  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas  [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 | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. rel. Änderung  Änderung Änderung vom NB  vom NB vom NB  Kommunikation von NB an LF NB an MSB LF an NB  MSB an NB  Prüfidentifikator 11112 11113 11115 | | |
| Marktlokation |  | |  |
| **SG8** |  | |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss | |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X X | |  |
| SG8 RFF **1154** | ID der Marktlokation X [950] X [950] | | [950] Format:  Marktlokations-ID |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zugeordnete Marktpartner |  |  |
| **SG10** | **Soll [492] ∧** **Soll [92]**  **[92]** | [92] Wenn Wert  innerhalb SG bzw.  Segment geändert wird  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZB3** Zugeordneter X X  Marktpartner |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lieferant |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss [20]  Soll [369] | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der  Marktlokation) SG10  CCI+Z30++Z07  (Verbrauch) vorhanden  [369] Wenn  Marktlokation nicht  tranchiert |
| SG10 CAV **7111** | **Z89** LF X |  |
| SG10 CAV **1131** | MP-ID X [611] | [611] Hinweis: Wenn das  Unternehmen NB die  Aufgaben der Marktrolle  LF wahrnimmt, ist die  MP-ID des  Unternehmens NB in der  Marktrolle LF anzugeben |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Übertragungsnetzbetreiber | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss Muss [492] | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 CAV **7111** | | **Z90** ÜNB X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. rel. Änderung  Änderung Änderung vom NB  vom NB vom NB  Kommunikation von NB an LF NB an MSB LF an NB  MSB an NB  Prüfidentifikator 11112 11113 11115 | | |
| SG10 CAV **1131** | MP-ID X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messstellenbetreiber |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss [492] | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 CAV **7111** | **Z91** MSB X X |  |
| SG10 CAV **1131** | MP-ID X X |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z19** Auf vertraglicher X X  Grundlage gegenüber  Anschlussnutzer /  Anschlussnehmer  **Z20** In der Ausübung der X X  Weiterverpflichtung  durch den gMSB |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Marktgebiet |  |  |
| **SG10** | **Soll [493] ∧**  **[92]**  **Muss [493]**  **∧ [200]** | [92] Wenn Wert  innerhalb SG bzw.  Segment geändert wird  [200] Wenn BGM+Z26  (Vorläufige Meldung zur  Marktraumumstellung)  vorhanden  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z21** Marktgebiet X |  |
| SG10 CCI **7037** | Marktgebiet X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verbrauchsaufteilung für  temperaturabhängige  Marktlokation |  |  |
| **SG10** | **Soll [492] ∧**  **[92]** | [92] Wenn Wert  innerhalb SG bzw.  Segment geändert wird  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **E17** Verbrauchsaufteilung (in X  %) für  temperaturabhängige  Marktlokation |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Verbrauchsaufteilung für | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. rel. Änderung  Änderung Änderung vom NB  vom NB vom NB  Kommunikation von NB an LF NB an MSB LF an NB  MSB an NB  Prüfidentifikator 11112 11113 11115 | | |
| temperaturabhängige  Marktlokation |  | |  |
| **SG10** |  | |  |
| SG10 **CAV** | Muss | |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z22** Verbrauchsaufteilung in X  % | |  |
| SG10 CAV **7110** | Verbrauchsaufteilung in % X [902] | | [902] Format: Möglicher  Wert: ≥ 0 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Spannungsebene der  Marktlokation |  |  |
| **SG10** | **Soll [492] ∧** **Soll [492] ∧**  **[92]** **[92]** | [92] Wenn Wert  innerhalb SG bzw.  Segment geändert wird  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **E03** Spannungsebene der X X  Marktlokation |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Umspannung der  Marktlokation | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Soll [166] | [166] Wenn vorhanden |
| SG10 CAV **7111** | | **E07** Hös/HS Umspannung X [116]  **E08** HS/MS Umspannung X [115]  **E09** MS/NS Umspannung X [114] | [114] Wenn das SG10  CCI+E03  (Spannungsebene der  Marktlokation) CAV E06  (Niederspannung) in  dieser SG vorhanden  [115] Wenn das SG10  CCI+E03  (Spannungsebene der  Marktlokation) CAV E05  (Mittelspannung) in  dieser SG vorhanden  [116] Wenn das SG10  CCI+E03  (Spannungsebene der  Marktlokation) CAV E04 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. rel. Änderung  Änderung Änderung vom NB  vom NB vom NB  Kommunikation von NB an LF NB an MSB LF an NB  MSB an NB  Prüfidentifikator 11112 11113 11115 | | |
|  |  | | (Hochspannung) in  dieser SG vorhanden |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Druckebene der  Marktlokation |  |  |
| **SG10** | **Soll [493] ∧**  **[92]** | [92] Wenn Wert  innerhalb SG bzw.  Segment geändert wird  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Y01** Druckebene der X  Marktlokation |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Druckebene der  Marktlokation |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Y01** Hochdruck X  **Y02** Mitteldruck X  **Y03** Niederdruck X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messtechnische Einordnung  der Marktlokation |  |  |
| **SG10** | **Muss [492]** **Muss [492]** | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z83** Messtechnische X X  Einordnung der  Marktlokation |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messtechnische Einordnung  der Marktlokation |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z52** iMS X X  **Z53** kME / mME X X  **Z68** keine Messung X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Netznutzung | |  |  |
| **SG10** | | **Soll [20] ∧**  **[92]** | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der  Marktlokation) SG10  CCI+Z30++Z07  (Verbrauch) vorhanden  [92] Wenn Wert  innerhalb SG bzw.  Segment geändert wird |
| SG10 **CCI** | | Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. rel. Änderung  Änderung Änderung vom NB  vom NB vom NB  Kommunikation von NB an LF NB an MSB LF an NB  MSB an NB  Prüfidentifikator 11112 11113 11115 | | |
| SG10 CCI **7037** | **Z88** Netznutzung X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Netznutzungsvertrag |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z74** Netznutzungsvertrag X |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z08** Direkter Vertrag X  zwischen Kunden und NB  **Z09** Vertrag zwischen X  Lieferanten und NB |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zahlung der Netznutzung |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z73** Zahlung der Netznutzung X |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z10** Kunde X [216]  **Z11** Lieferant X | [216] Wenn CCI+++Z88  (Netznutzung)  CAV+Z74:::Z08  (Netznutzungsvertrag:  Direkter Vertrag  zwischen Kunden und  NB) vorhanden |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Netznutzungsabrechnungsv  ariante |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **ZB1** Netznutzungsabrechnun X  gsvariante |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z14** Arbeitspreis/Grundpreis X  **Z15** Arbeitspreis/ X  Leistungspreis |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Grundlage der  Lieferscheinprüfung |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss [492] | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 CAV **7111** | **ZA7** Grundlage für X  Lieferscheinprüfung |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z12** In der X  Marktkommunikation  ausgetauschte Daten  **Z13** Abweichend vertraglich X  mit Anschlussnutzer  vereinbarte Grundlage |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Singulär genutzte  Betriebsmittel in der  Netznutzungsabrechnung | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss [422] | [422] Wenn DTM+137 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. rel. Änderung  Änderung Änderung vom NB  vom NB vom NB  Kommunikation von NB an LF NB an MSB LF an NB  MSB an NB  Prüfidentifikator 11112 11113 11115 | | |
|  | ∧ [492] | | (Nachrichtendatum) im  DE2380 ≤  202212312300?+00  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 CAV **7111** | **ZB2** Singulär genutzte X  Betriebsmittel in der  Netznutzungsabrechnun  g | |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z06** vorhanden X  **Z07** nicht vorhanden X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Empfänger der Vergütung  zur Einspeisung |  |  |
| **SG10** | **Soll [54] ∧**  **[492] ∧ [92]** | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der  Marktlokation) SG10  CCI+Z30++Z06  (Lieferrichtung:  Erzeugung) vorhanden  [92] Wenn Wert  innerhalb SG bzw.  Segment geändert wird  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z89** Empfänger der X  Vergütung |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Status der  Fernsteuerbarkeit | |  |  |
| **SG10** | | **Soll [54] ∧**  **[492] ∧ [92]** | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der  Marktlokation) SG10  CCI+Z30++Z06  (Lieferrichtung:  Erzeugung) vorhanden  [92] Wenn Wert  innerhalb SG bzw. |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. rel. Änderung  Änderung Änderung vom NB  vom NB vom NB  Kommunikation von NB an LF NB an MSB LF an NB  MSB an NB  Prüfidentifikator 11112 11113 11115 | | |
|  |  | | Segment geändert wird  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | Muss | |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z24** Status der X  Fernsteuerbarkeit | |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z96** Marktlokation ist X  technisch nicht  fernsteuerbar  **Z97** Marktlokation ist X  technisch fernsteuerbar  **Z98** Marktlokation ist durch X  den Lieferanten  fernsteuerbar | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBIS-Daten der  Marktlokation |  |  |
| **SG8** | **Soll [25] ∧**  **[493] ∧ [92]**  **∧ [530]** | [25] Wenn der  Meldepunkt im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225 das Format der  Marktlokations-ID hat  [92] Wenn Wert  innerhalb SG bzw.  Segment geändert wird  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas  [530] Hinweis: Es sind  alle an dem Meldepunkt  vorhandenen Daten, die  mit dieser  Segmentgruppe  übermittelt werden und  zum Datum „Änderung  zum“ Gültigkeit haben,  anzugeben. Dies kann  zur Folge haben, dass  Segmentgruppen bzw.  Segmente zu  wiederholen sind |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z02** OBIS-Daten der X  Marktlokation |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Marktlokation | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. rel. Änderung  Änderung Änderung vom NB  vom NB vom NB  Kommunikation von NB an LF NB an MSB LF an NB  MSB an NB  Prüfidentifikator 11112 11113 11115 | | |
| **SG8** |  | |  |
| SG8 **RFF** | Muss | |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X | |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Marktlokation X [950] | | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBIS-Kennzahl der  Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **PIA** | Muss |  |
| SG8 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X |  |
| SG8 PIA **7140** | OBIS-Kennzahl der Marktlokation X [315] | [315] Es sind alle OBIS-  Kennzahlen gem.  EDI@Energy Codeliste  der OBIS-Kennzahlen  und Medien für den  deutschen Energiemarkt  Kap. 4 anzugeben welche  an der Marktlokation  erforderlich sind, dabei  muss der  Mindestumfang aus Kap.  4.6 eingehalten werden |
| SG8 PIA **7143** | **SRW** OBIS-Kennzahl X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Verbrauchsart und Nutzung  der OBIS-Kennzahl der  Marktlokation | |  |  |
| **SG8** | | **Soll [25] ∧**  **[492] ∧ [92]**  **∧ [530]** | [25] Wenn der  Meldepunkt im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225 das Format der  Marktlokations-ID hat  [92] Wenn Wert  innerhalb SG bzw.  Segment geändert wird  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [530] Hinweis: Es sind  alle an dem Meldepunkt  vorhandenen Daten, die  mit dieser  Segmentgruppe  übermittelt werden und  zum Datum „Änderung  zum“ Gültigkeit haben,  anzugeben. Dies kann  zur Folge haben, dass  Segmentgruppen bzw. |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. rel. Änderung  Änderung Änderung vom NB  vom NB vom NB  Kommunikation von NB an LF NB an MSB LF an NB  MSB an NB  Prüfidentifikator 11112 11113 11115 | | |
|  |  | | Segmente zu  wiederholen sind |
| SG8 **SEQ** | Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z44** Verbrauchsart und X  Nutzung der OBIS-  Kennzahl an der  Marktlokation | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die OBIS-  Kennzahl der Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z10** OBIS-Kennzahl X |  |
| SG8 RFF **1154** | OBIS-Kennzahl X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verbrauchsart |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z64** Kraft/Licht X [1P0..1]  **Z65** Wärme X [1P0..1]  **ZE5** E-Mobilität X [1P0..1]  **ZA8** Straßenbeleuchtung X [1P0..1]  **ZB3** Steuerung X [1P0..1]  Wärmeabgabe |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wärmenutzung |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss [239] | [239] Wenn in derselben  SG10 das CCI+Z17  (Verbrauchsart und  Nutzung der  Marktlokation) CAV+Z65  (Wärme) vorhanden |
| SG10 CAV **7111** | **Z56** Speicherheizung X  **Z57** Wärmepumpe X  **Z61** Direktheizung X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Art der E-Mobilität | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. rel. Änderung  Änderung Änderung vom NB  vom NB vom NB  Kommunikation von NB an LF NB an MSB LF an NB  MSB an NB  Prüfidentifikator 11112 11113 11115 | | |
| SG10 **CAV** | Muss [95] | | [95] Wenn in derselben  SG10 das CCI+Z17  (Verbrauchsart und  Nutzung der  Marktlokation) CAV+ZE5  (E-Mobilität) vorhanden |
| SG10 CAV **7111** | **ZE6** Wallbox X  **Z87** E-Mobilitätsladesäule X  **ZE7** Ladepark X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Produkt-Daten der  Marktlokation des NB |  |  |
| **SG8** | **Soll [25] ∧**  **[54] ∧ [492]**  **∧ [92]** | [25] Wenn der  Meldepunkt im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225 das Format der  Marktlokations-ID hat  [54] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der  Marktlokation) SG10  CCI+Z30++Z06  (Lieferrichtung:  Erzeugung) vorhanden  [92] Wenn Wert  innerhalb SG bzw.  Segment geändert wird  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z40** Produkt-Daten der X  Marktlokation des NB |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Produktidentifikation der  Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **PIA** | Soll [262] ∧  [648] | [262] Wenn Produkt an  der Marktlokation  vorhanden ist  [648] Hinweis: Soll ein  Produkt ab dem Datum  "Änderung zum" nicht  mehr vorhanden sein,  wird dies durch nicht  angeben des PIA+5  ausgedrückt |
| SG8 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X |  |
| SG8 PIA **7140** | **AUA** Ausfallarbeit X |  |
| SG8 PIA **7143** | **Z08** Medium X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. rel. Änderung  Änderung Änderung vom NB  vom NB vom NB  Kommunikation von NB an LF NB an MSB LF an NB  MSB an NB  Prüfidentifikator 11112 11113 11115 | |
| Konzessionsabgabedaten |  |  |
| **SG8** | **Soll [25] ∧**  **[92] ∧**  **(([312] ∧**  **[492]) ⊻**  **[493]) ∧**  **[530]** | [25] Wenn der  Meldepunkt im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225 das Format der  Marktlokations-ID hat  [92] Wenn Wert  innerhalb SG bzw.  Segment geändert wird  [312] Wenn DTM+157  (Änderung zum) im  DE2380 <  202212312300?+00  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas  [530] Hinweis: Es sind  alle an dem Meldepunkt  vorhandenen Daten, die  mit dieser  Segmentgruppe  übermittelt werden und  zum Datum „Änderung  zum“ Gültigkeit haben,  anzugeben. Dies kann  zur Folge haben, dass  Segmentgruppen bzw.  Segmente zu  wiederholen sind |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z07** Konzessionsabgabedaten X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die OBIS-  Kennzahl der Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z10** OBIS-Kennzahl X |  |
| SG8 RFF **1154** | OBIS-Kennzahl X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zuordnung  Konzessionsabgabe |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z08** Konzessionsabgabe X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. rel. Änderung  Änderung Änderung vom NB  vom NB vom NB  Kommunikation von NB an LF NB an MSB LF an NB  MSB an NB  Prüfidentifikator 11112 11113 11115 | |
| Konzessionsabgabe |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **KAS** für alle X  konzessionsvertraglichen  Sonderregelungen, die  nicht in die Systematik  der KAV eingegliedert  sind  **SA** Sondervertragskunden < X  1 kV nach § 2 (7) und > 1  kV, Preis nach § 2 (3) (für  Strom 0,11 ct/kWh und  für Gas 0,03 ct/kWh)  **SAS** Kennzeichnung, dass ein X  abweichender Preis für  Sondervertragskunden  vorliegt  **TA** Tarifkunden, für Strom § X  2. (2) 1b HT bzw. ET  (hohe KA) und für Gas §  2 (2) 2b  **TAS** Kennzeichnung, dass ein X  abweichender Preis für  Tarifkunden vorliegt  **TK** für Gas nach KAV § 2 (2) X  2a bei ausschließlicher  Nutzung zum Kochen  und  Warmwassererzeugung  **TKS** Kennzeichnung, wenn X  nach KAV § 2 (2) 2a ein  anderer Preis zu  verwenden ist  **TS** für Strom mit X  Schwachlast § 2. (2) 1a  NT (niedrige KA, 0,61  ct/kWh)  **TSS** Kennzeichnung, dass ein X  abweichender Preis für  Schwachlast angewendet  wird |  |
| SG10 CAV **7110** | Konzessionsabgabe in Euro/kWh Muss [912]  ∧ [914]  [128] | [128] Wenn SG10  CAV+TAS/ TSS/ TKS/ SAS/  KAS vorhanden  [912] Format: max. 6  Nachkommastellen  [914] Format: Möglicher  Wert: > 0 |
| SG10 CAV **7110** | Gebührenkategorie der Soll [219]  Konzessionsabgabe | [219] Wenn an  Marktlokation  vorhanden |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. rel. Änderung  Änderung Änderung vom NB  vom NB vom NB  Kommunikation von NB an LF NB an MSB LF an NB  MSB an NB  Prüfidentifikator 11112 11113 11115 | |
| Steuer-/  Abgabeninformation |  |  |
| **SG8** | **Soll [25] ∧**  **[92] ∧ [312]**  **∧ [530]** | [25] Wenn der  Meldepunkt im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225 das Format der  Marktlokations-ID hat  [92] Wenn Wert  innerhalb SG bzw.  Segment geändert wird  [312] Wenn DTM+157  (Änderung zum) im  DE2380 <  202212312300?+00  [530] Hinweis: Es sind  alle an dem Meldepunkt  vorhandenen Daten, die  mit dieser  Segmentgruppe  übermittelt werden und  zum Datum „Änderung  zum“ Gültigkeit haben,  anzugeben. Dies kann  zur Folge haben, dass  Segmentgruppen bzw.  Segmente zu  wiederholen sind |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z10** Steuer-/ X  Abgabeninformation |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die OBIS-  Kennzahl der Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z10** OBIS-Kennzahl X |  |
| SG8 RFF **1154** | OBIS-Kennzahl X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Steuern-/Abgabenbefreiung |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z13** Steuerinformation X |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z65** Stromsteuer befreit X  **Z66** Stromsteuer pflichtig X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Gemeinderabatt | |  |  |
| **SG8** | | **Soll [25] ∧**  **[92] ∧**  **(([312] ∧**  **[492]) ⊻**  **[493])** | [25] Wenn der  Meldepunkt im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225 das Format der  Marktlokations-ID hat |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. rel. Änderung  Änderung Änderung vom NB  vom NB vom NB  Kommunikation von NB an LF NB an MSB LF an NB  MSB an NB  Prüfidentifikator 11112 11113 11115 | | |
|  |  | | [92] Wenn Wert  innerhalb SG bzw.  Segment geändert wird  [312] Wenn DTM+157  (Änderung zum) im  DE2380 <  202212312300?+00  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG8 **SEQ** | Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z12** Gemeinderabatt X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gemeinderabatt |  |  |
| **SG9** | **Muss** |  |
| SG9 **QTY** | Muss |  |
| SG9 QTY **6063** | **Z16** Gemeinderabatt X |  |
| SG9 QTY **6060** | Menge X [902] ∧  [930] ∧  [938] | [902] Format: Möglicher  Wert: ≥ 0  [930] Format: max. 2  Nachkommastellen  [938] Format: Möglicher  Wert: <= 10 |
| SG9 QTY **6411** | **P1** Prozent X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Daten der Tranche |  |  |
| **SG8** | **Soll [25] ∧** **Soll [25] ∧**  **[492] ∧ [92]** **[492] ∧ [92]** | [25] Wenn der  Meldepunkt im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225 das Format der  Marktlokations-ID hat  [92] Wenn Wert  innerhalb SG bzw.  Segment geändert wird  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z15** Daten der Tranche X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. rel. Änderung  Änderung Änderung vom NB  vom NB vom NB  Kommunikation von NB an LF NB an MSB LF an NB  MSB an NB  Prüfidentifikator 11112 11113 11115 | |
| Referenz auf die ID der  Tranche |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z20** Tranche X X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID der Tranche X [950] X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

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

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Empfänger der Vergütung  zur Einspeisung |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z89** Empfänger der X  Vergütung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Empfänger der Vergütung  zur Einspeisung |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z10** Kunde X  **Z11** Lieferant X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. rel. Änderung  Änderung Änderung vom NB  vom NB vom NB  Kommunikation von NB an LF NB an MSB LF an NB  MSB an NB  Prüfidentifikator 11112 11113 11115 | |
| Basis zur Bildung der  Tranchengröße |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z37** Basis zur Bildung der X  Tranchengröße |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZD1** Prozentual   X  **ZD2** Aufteilungsfaktor auf X  Basis von  Referenzenträger/  installierter Leistung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Daten der Messlokation |  |  |
| **SG8** | **Soll [92] ∧** **Soll [92] ∧**  **[345]** **[345]**  **Muss [493]** **Muss [493]**  **∧ [200]** **∧ [200]** | [92] Wenn Wert  innerhalb SG bzw.  Segment geändert wird  [200] Wenn BGM+Z26  (Vorläufige Meldung zur  Marktraumumstellung)  vorhanden  [345] Wenn 33-stelliger  Meldepunkt im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  vorhanden  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z18** Daten der Messlokation X X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Abrechnung des  Messstellenbetriebs über  NNE für kME |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Soll [92] | [92] Wenn Wert  innerhalb SG bzw.  Segment geändert wird |
| SG8 RFF **1153** | **Z05** Abrechnung des X  Messstellenbetriebs über  NNE für kME |  |
| SG8 RFF **1154** | Abrechnung über NNE (Ja/Nein) X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. rel. Änderung  Änderung Änderung vom NB  vom NB vom NB  Kommunikation von NB an LF NB an MSB LF an NB  MSB an NB  Prüfidentifikator 11112 11113 11115 | |
| Zugeordnete Marktpartner |  |  |
| **SG10** | **Soll [92]** **Soll [92]** | [92] Wenn Wert  innerhalb SG bzw.  Segment geändert wird |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZB3** Zugeordneter X X  Marktpartner |  |

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gasqualität |  |  |
| **SG10** | **Soll [493] ∧** **Soll [493] ∧**  **[92]** **[92]**  **Muss [493]** **Muss [493]**  **∧ [200]** **∧ [200]** | [92] Wenn Wert  innerhalb SG bzw.  Segment geändert wird  [200] Wenn BGM+Z26  (Vorläufige Meldung zur  Marktraumumstellung)  vorhanden  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Y02** Gasqualität X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gasqualität |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Y04** H-Gas X X  **Y05** L-Gas X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kunde des Netzbetreibers | |  |  |
| **SG12** | | **Kann [92] ∧** **Kann [92] ∧**  **[558]** **[558]** | [92] Wenn Wert  innerhalb SG bzw. |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. rel. Änderung  Änderung Änderung vom NB  vom NB vom NB  Kommunikation von NB an LF NB an MSB LF an NB  MSB an NB  Prüfidentifikator 11112 11113 11115 | | |
|  |  | | Segment geändert wird  [558] Hinweis: Diese  Information kann  freiwillig ausgetauscht  werden |
| SG12 **NAD** | Muss Muss | |  |
| SG12 NAD **3035** | **Z25** Kunde des NB X X | |  |
| SG12 NAD **3036** | Name X X | |  |
| SG12 NAD **3045** | **Z01** Struktur von X X  Personennamen  **Z02** Struktur der X X  Firmenbezeichnung | |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Korrespondenzanschrift des  Kunde des Netzbetreibers |  |  |
| **SG12** | **Kann [92] ∧** **Kann [92] ∧**  **[558]** **[558]** | [92] Wenn Wert  innerhalb SG bzw.  Segment geändert wird  [558] Hinweis: Diese  Information kann  freiwillig ausgetauscht  werden |
| SG12 **NAD** | Muss Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | **Z26** Korrespondenzanschrift X X  des Kunden des NB |  |
| SG12 NAD **3036** | Name X X |  |
| SG12 NAD **3045** | **Z01** Struktur von X X  Personennamen  **Z02** Struktur der X X  Firmenbezeichnung |  |
| SG12 NAD **3042** | Straße und Hausnummer oder X X  Postfach |  |
| SG12 NAD **3164** | Ort X X |  |
| SG12 NAD **3251** | Postleitzahl M [268] M [268]  S [166] S [166] | [166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im  DE3207 in der  "EDI@Energy Codeliste  der europäischen  Ländercodes" in der  Spalte "PLZ vorhanden"  ein "X" aufgeführt ist |
| SG12 NAD **3207** | Ländername, Code X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. rel. Änderung  Änderung Änderung vom NB  vom NB vom NB  Kommunikation von NB an LF NB an MSB LF an NB  MSB an NB  Prüfidentifikator 11112 11113 11115 | |
| Referenz auf die ID der  Marktlokation |  |  |
| **SG12** |  |  |
| SG12 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG12 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X X |  |
| SG12 RFF **1154** | ID der Marktlokation X [950] X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Netzanschlusseigentümer |  |  |
| **SG12** | **Kann [92] ∧** **Kann [92] ∧**  **[558]** **[558]** | [92] Wenn Wert  innerhalb SG bzw.  Segment geändert wird  [558] Hinweis: Diese  Information kann  freiwillig ausgetauscht  werden |
| SG12 **NAD** | Muss Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | **EO** Netzanschlusseigentüme X X  r |  |
| SG12 NAD **3036** | Name X X |  |
| SG12 NAD **3045** | **Z01** Struktur von X X  Personennamen  **Z02** Struktur der X X  Firmenbezeichnung |  |
| SG12 NAD **3042** | Straße und Hausnummer oder X X  Postfach |  |
| SG12 NAD **3164** | Ort X X |  |
| SG12 NAD **3251** | Postleitzahl M [268] M [268]  S [166] S [166] | [166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im  DE3207 in der  "EDI@Energy Codeliste  der europäischen  Ländercodes" in der  Spalte "PLZ vorhanden"  ein "X" aufgeführt ist |
| SG12 NAD **3207** | Ländername, Code Muss Muss |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Hausverwalter | |  |  |
| **SG12** | | **Kann [92] ∧** **Kann [92] ∧**  **[558]** **[558]** | [92] Wenn Wert  innerhalb SG bzw.  Segment geändert wird  [558] Hinweis: Diese  Information kann  freiwillig ausgetauscht  werden |
| SG12 **NAD** | | Muss Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | | **DDO** Location manager X X |  |
| SG12 NAD **3036** | | Name X X |  |
| SG12 NAD **3045** | | **Z01** Struktur von X X  Personennamen |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. rel. Änderung  Änderung Änderung vom NB  vom NB vom NB  Kommunikation von NB an LF NB an MSB LF an NB  MSB an NB  Prüfidentifikator 11112 11113 11115 | | |
|  | **Z02** Struktur der X X  Firmenbezeichnung | |  |
| SG12 NAD **3042** | Straße und Hausnummer oder X X  Postfach | |  |
| SG12 NAD **3164** | Ort X X | |  |
| SG12 NAD **3251** | Postleitzahl M [268] M [268]  S [166] S [166] | | [166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im  DE3207 in der  "EDI@Energy Codeliste  der europäischen  Ländercodes" in der  Spalte "PLZ vorhanden"  ein "X" aufgeführt ist |
| SG12 NAD **3207** | Ländername, Code Muss Muss | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Marktlokationsanschrift |  |  |
| **SG12** | **Soll [92]** | [92] Wenn Wert  innerhalb SG bzw.  Segment geändert wird |
| SG12 **NAD** | Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | **DP** Lieferanschrift X |  |
| SG12 NAD **3124** | Zusatzinformation zur K  Identifizierung |  |
| SG12 NAD **3042** | Straße und Hausnummer oder S [166]  Postfach M [212] | [166] Wenn vorhanden  [212] Wenn im selben  SG12 NAD DE3124 nicht  vorhanden |
| SG12 NAD **3164** | Ort X |  |
| SG12 NAD **3251** | Postleitzahl X |  |
| SG12 NAD **3207** | Ländername, Code X |  |

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

## Nicht bilanzierungsrelevante Änderung der Netznutzungsabrechnungsdaten vom NB an der Marktlokation

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

Der NB sendet als Verantwortlicher seine Stammdatenänderung an den jeweiligen Marktpartner (an LF mit Prüfidentifikator 11218).

Sollten mehrere Marktpartner für ein Stammdatum berechtigt sein, so ist das Stammdatum an alle Berechtigten zu senden.

Die berechtigten Marktpartner antworten mit dem Prüfidentifikator 11219.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila.rel. Antwort auf Bedingung  Änderung NNA Änderung  vom NB an  Marktlokation  Kommunikation von NB an LF LF an NB  Prüfidentifikator 11218 11219 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X |  |
| UNH **0065** | **UTILMD** Netzanschluss- X X  Stammdaten |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X |  |
| UNH **0054** | **11A** Ausgabe 2011 - A X X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X |  |
| UNH **0057** | **5.2e** Versionsnummer der X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **E03** Änderungsmeldungen X X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X |  |

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

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung | |  |  |
| **SG3** | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila.rel. Antwort auf Bedingung  Änderung NNA Änderung  vom NB an  Marktlokation  Kommunikation von NB an LF LF an NB  Prüfidentifikator 11218 11219 | | |
| SG3 **COM** | Muss Muss | |  |
| SG3 COM **3148** | Nummer / Adresse X X | |  |
| SG3 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1] X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1] X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1] X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1] X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] X [1P0..1] | |  |

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn zum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **92** Datum Vertragsbeginn X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [956] [UB1] X [956] [UB1]  Zeitspanne, Wert | [956] Format: ≥  202212312300?+00 |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Änderung zum, Gültigkeit,  Beginndatum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **157** Gültigkeit, Beginndatum X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB1] X [UB1]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Transaktionsgrund |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [2061] Muss [2061] | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist genau  einmal je SG4 IDE (Vorgang)  anzugeben |
| SG4 STS **9015** | **7** Transaktionsgrund X X |  |
| SG4 STS **9013** | **ZS3** Nicht bila.rel. Änderung X X  NNA vom NB an  Marktlokation |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila.rel. Antwort auf Bedingung  Änderung NNA Änderung  vom NB an  Marktlokation  Kommunikation von NB an LF LF an NB  Prüfidentifikator 11218 11219 | |
| 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\_0005** Codeliste Strom Nr. X  S\_0005 |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X |  |
| SG6 RFF **1154** | **11218** SDÄ / Nicht bila.rel. X  Änderung NNA vom NB  an Marktlokation  **11219** SDÄ / Antwort auf X  Änderung NNA vom NB  an Marktlokation |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Netznutzungsabrechnungsd  aten der Marktlokation |  |  |
| **SG8** | **Muss** |  |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z45** Netznutzungsabrechnun X  gsdaten der  Marktlokation |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Gruppenartikel-ID / Artikel-  ID | |  |  |
| **SG8** | |  |  |
| SG8 **PIA** | | Muss |  |
| SG8 PIA **4347** | | **Z02** Gruppenartikel-ID / X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila.rel. Antwort auf Bedingung  Änderung NNA Änderung  vom NB an  Marktlokation  Kommunikation von NB an LF LF an NB  Prüfidentifikator 11218 11219 | | |
|  | | Artikel-ID |  |
| SG8 PIA **7140** | | Produkt-/Leistungsnummer X ([942] ([270] ⊻  [282]) ∧ [284])  ⊻  ([943] ([259] ⊻  [261]) ∧ [284])  ⊻  ([957] [285] ∧  [287]) ⊻  ([948] [286] ∧  [287]) | [259] Wenn in diesem PIA der  Code im DE7140 mit 1-01, 1-  03, 1-05 enthalten ist  [261] Wenn in diesem PIA der  Code im DE7140 mit 1-07-1/2,  1-10-1/2/4 beginnt  [270] Wenn in diesem PIA der  Code im DE7140 mit 1-02, 1-  04, 1-06, 1-09, beginnt  [282] Wenn in diesem PIA der  Code im DE7140 1-07-3-001,  1-08-1-001, 1-08-3-001, 1-  08-4-001/002/003/004, 1-10-  3-001 enthalten ist  [284] Erlaubte Codes aus der  Codeliste der Gruppenartikel-  und Artikel-ID sind in der  Spalte UTILMD/  Codeverwendung mit X  gekennzeichnet  [285] Wenn in diesem PIA der  Code im DE7140 mit 1-08-3-  AGS angegeben ist  [286] Wenn in diesem PIA der  Code im DE7140 mit 1-08-1/  2/4/5-AGS-KG  [287] Erlaubte Codes aus der  PRICAT BGM+ Z70 (Preisblatt  Netznutzung) des  verantwortlichen NB  [942] Format: n1-n2-n1-n3  [943] Format: n1-n2-n1  [948] Format: n1-n2-n1-n8-n2  [957] Format: n1-n2-n1-n8 |
| SG8 PIA **7143** | | **Z09** Artikel-ID X [393] ⊻ ([394]  ∧ [397]) ⊻ [395]  **Z10** Gruppenartikel-ID [392] ⊻ ([3] ∧  [398]) | [3] Bei Aufteilung, in der  Nachricht mit der höchsten  Übermittlungsfolgenummer  [392] Wenn in diesem PIA der  Code im Format n1-n2-n1  angegeben ist  [393] Wenn in diesem PIA der |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila.rel. Antwort auf Bedingung  Änderung NNA Änderung  vom NB an  Marktlokation  Kommunikation von NB an LF LF an NB  Prüfidentifikator 11218 11219 | | |
|  |  | | Code im Format n1-n2-n1-n3  angegeben ist  [394] Wenn in diesem PIA der  Code im Format n1-n2-n1-  n8-n2 angegeben ist  [395] Wenn in diesem PIA der  Code im Format n1-n2-n1-n8  angegeben ist  [397] Wenn in diesem PIA der  Code im DE7140 mit 1-08-1  beginnt  [398] Wenn in diesem PIA der  Code im DE7140 mit 1-08-2  beginnt |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Anzahl in der NNA  abzurechenden Positionen  der Gruppenartikel-ID /  Artikel-ID |  |  |
| **SG9** | **Muss [237]** | [237] Wenn in der selben SG8  im DE7140 des PIA+Z02  (Gruppenartikel-ID / Artikel-  ID) eine Gruppenartikel-ID /  Artikel-ID mit 1-06 (entspricht  Entgelte des  Messstellenbetriebs bei kME)  beginnt |
| SG9 **QTY** | Muss |  |
| SG9 QTY **6063** | **Z38** Anzahl in der NNA X  abzurechenden  Positionen der  Gruppenartikel-ID /  Artikel-ID |  |
| SG9 QTY **6060** | Menge X [914] ∧ [937] | [914] Format: Möglicher Wert:  > 0  [937] Format: keine  Nachkommastelle |
| SG9 QTY **6411** | **PCS** Stück X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Gemeinderabatt | |  |  |
| **SG9** | | **Muss** |  |
| SG9 **QTY** | | Muss |  |
| SG9 QTY **6063** | | **Z16** Gemeinderabatt X |  |
| SG9 QTY **6060** | | Menge X [902] ∧ [930]  ∧ [938] | [902] Format: Möglicher Wert:  ≥ 0  [930] Format: max. 2  Nachkommastellen  [938] Format: Möglicher Wert: |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila.rel. Antwort auf Bedingung  Änderung NNA Änderung  vom NB an  Marktlokation  Kommunikation von NB an LF LF an NB  Prüfidentifikator 11218 11219 | | |
|  |  | | <= 10 |
| SG9 QTY **6411** | **P1** Prozent X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zuschlag oder Abschlag |  |  |
| **SG9** | **Muss** |  |
| SG9 **QTY** | Muss |  |
| SG9 QTY **6063** | **Z34** Zuschlag X  **Z35** Abschlag X  **Z37** Kein Zu-/Abschlag X |  |
| SG9 QTY **6060** | Menge X ([914] ∧ [930]  [140]) ⊻ ([926]  ∧ [937] [172]) | [140] Wenn im selben QTY im  DE6063 Z34/Z35 (Zuschlag/  Abschlag) vorhanden  [172] Wenn im selben QTY im  DE6063 Z37 (Kein Zu- und  Abschlag) vorhanden  [914] Format: Möglicher Wert:  > 0  [926] Format: Möglicher Wert:  0  [930] Format: max. 2  Nachkommastellen  [937] Format: keine  Nachkommastelle |
| SG9 QTY **6411** | **P1** Prozent X |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Preisangabe für Singulär  genutzte Betriebsmittel | |  |  |
| **SG10** | | **Muss [73]** | [73] Wenn in derselben SG8  im PIA DE7140 ein Code aus  der Codeliste der  Gruppenartikel- und Artikel-ID  vorhanden ist, der in der  Spalte UTILMD/Preisangabe  mit X gekennzeichnet ist |
| SG10 **CCI** | | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | | **Z44** Berechnungspreis X |  |
| SG10 CCI **7037** | | **ZD8** Tag X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila.rel. Antwort auf Bedingung  Änderung NNA Änderung  vom NB an  Marktlokation  Kommunikation von NB an LF LF an NB  Prüfidentifikator 11218 11219 | | |
| SG10 CCI **7036** | Preis, Betrag X [914] ∧ [946] | | [914] Format: Möglicher Wert:  > 0  [946] Format: max. 11  Nachkommastellen |

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

## Nicht bilanzierungsrelevante Änderung zur Blindarbeit vom NB

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

Der NB sendet als Verantwortlicher seine Stammdatenänderung an den jeweiligen Marktpartner (an LF mit Prüfidentifikator 11225).

Sollten mehrere Marktpartner für ein Stammdatum berechtigt sein, so ist das Stammdatum an alle Berechtigten zu senden.

Die berechtigten Marktpartner antworten mit dem Prüfidentifikator 11226.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila.rel. Antwort auf Bedingung  Änderung Änderung  Abrechnung  Blindarbeit vom  NB  Kommunikation von NB an LF LF an NB  Prüfidentifikator 11225 11226 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X |  |
| UNH **0065** | **UTILMD** Netzanschluss- X X  Stammdaten |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X |  |
| UNH **0054** | **11A** Ausgabe 2011 - A X X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X |  |
| UNH **0057** | **5.2e** Versionsnummer der X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **E03** Änderungsmeldungen X X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X |  |

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

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila.rel. Antwort auf Bedingung  Änderung Änderung  Abrechnung  Blindarbeit vom  NB  Kommunikation von NB an LF LF an NB  Prüfidentifikator 11225 11226 | | |
| **SG3** |  | |  |
| SG3 **COM** | Muss Muss | |  |
| SG3 COM **3148** | Nummer / Adresse X X | |  |
| SG3 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1] X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1] X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1] X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1] X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] X [1P0..1] | |  |

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn zum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **92** Datum Vertragsbeginn X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [956] [UB1] X [956] [UB1]  Zeitspanne, Wert | [956] Format: ≥  202212312300?+00 |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Änderung zum, Gültigkeit,  Beginndatum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **157** Gültigkeit, Beginndatum X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB1] X [UB1]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Transaktionsgrund | |  |  |
| **SG4** | |  |  |
| SG4 **STS** | | Muss [2061] Muss [2061] | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist genau  einmal je SG4 IDE (Vorgang)  anzugeben |
| SG4 STS **9015** | | **7** Transaktionsgrund X X |  |
| SG4 STS **9013** | | **ZS5** Nicht bila.rel. Änderung X X  Abrechnung Blindarbeit |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila.rel. Antwort auf Bedingung  Änderung Änderung  Abrechnung  Blindarbeit vom  NB  Kommunikation von NB an LF LF an NB  Prüfidentifikator 11225 11226 | | |
|  | vom NB | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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\_0005** Codeliste Strom Nr. X  S\_0005 |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X |  |
| SG6 RFF **1154** | **11225** SDÄ / Nicht bila.rel. X  Änderung Abrechnung  Blindarbeit vom NB  **11226** SDÄ / Antwort auf X  Änderung Abrechnung  Blindarbeit vom NB |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Weitere Abrechnungsdaten  der Marktlokation |  |  |
| **SG8** | **Muss** |  |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z46** Weitere X  Abrechnungsdaten der  Marktlokation |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Artikel-ID | |  |  |
| **SG8** | |  |  |
| SG8 **PIA** | | Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila.rel. Antwort auf Bedingung  Änderung Änderung  Abrechnung  Blindarbeit vom  NB  Kommunikation von NB an LF LF an NB  Prüfidentifikator 11225 11226 | | |
| SG8 PIA **4347** | **Z02** Gruppenartikel-ID / X  Artikel-ID | |  |
| SG8 PIA **7140** | Produkt-/Leistungsnummer X | |  |
| SG8 PIA **7143** | **Z09** Artikel-ID X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Abrechnung Blindarbeit |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z45** Abrechnung der X  Blindarbeit |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZD9** Abrechnung findet statt X  **ZE0** Abrechnung findet nicht X  statt |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zahler der Blindarbeit |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss [57] | [57] Wenn CCI+Z45++ZD9  (Abrechnung findet statt)  vorhanden ist |
| SG10 CAV **7111** | **ZE4** Zahler der Blindarbeit X |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z36** Anschlussnutzer X  **Z37** Lieferant X  **Z38** Zahler der Blindarbeit X  noch nicht festgelegt |  |

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

## Änderung vom MSB mit Abhängigkeiten (Daten werden immer gesamt übermittelt.)

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

Erhält der NB/Verteiler eine Änderung vom MSB (Prüfidentifikator 11116), beantwortet er diese mit dem Prüfidentifikator 11119.

Sollte in der Stammdatenänderung ein Stammdatum geändert werden, für welches der LF und/oder der gMSB berechtigt ist, so sendet der NB/Verteiler die Anfrage an den gMSB (Prüfidentifikator 11171) und/oder LF (Prüfidentifikator 11117).

Der gMSB bzw. der LF beantwortet die Stammdatenänderung in Richtung NB/Verteiler ebenfalls mit dem Prüfidentifikator 11119.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | | Beschreibung Änderung Änderung Änderung Antwort Bedingung  vom MSB vom MSB vom MSB auf  mit mit mit Änderung  Abhängig Abhängig Abhängig vom MSB  keiten keiten keiten  Kommunikation von MSB an NB NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF an MSB an MSB  [Berechtigt LF an NB  ] [Verteiler]  MSB  [Berechtigt  ] an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 11116 11117 11171 11119 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  | |  |
| **UNH** | Muss Muss Muss Muss | |  |
| UNH **0062** | Nachrichten- X X X X  Referenznummer | |  |
| UNH **0065** | **UTILM** Netzanschluss- X X X X  **D** Stammdaten | |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X X X | |  |
| UNH **0054** | **11A** Ausgabe 2011 - A X X X X | |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X X X | |  |
| UNH **0057** | **5.2e** Versionsnummer X X X X  der  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschrei  bung | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss Muss Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **E03** Änderungsmeldunge X X X X  n |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X X X |  |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| MP-ID Absender | |  | |  |
| **SG2** | | **Muss** **Muss** **Muss** **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** | | Muss Muss Muss Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | | **MS**  Dokumenten-/ X X X X  Nachrichtenausstell | |  |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Änderung Änderung Änderung Antwort Bedingung  vom MSB vom MSB vom MSB auf  mit mit mit Änderung  Abhängig Abhängig Abhängig vom MSB  keiten keiten keiten  Kommunikation von MSB an NB NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF an MSB an MSB  [Berechtigt LF an NB  ] [Verteiler]  MSB  [Berechtigt  ] an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 11116 11117 11171 11119 | |
|  | er bzw. -absender | | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X X X X | | |  |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X X X  **293** DE, BDEW X X X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft  e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X X X X  Consult GmbH | | |  |

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

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

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Vorgang | |  | |  |
| **SG4** | | **Muss** **Muss** **Muss** **Muss** | |  |
| SG4 **IDE** | | Muss Muss Muss Muss | |  |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Änderung Änderung Änderung Antwort Bedingung  vom MSB vom MSB vom MSB auf  mit mit mit Änderung  Abhängig Abhängig Abhängig vom MSB  keiten keiten keiten  Kommunikation von MSB an NB NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF an MSB an MSB  [Berechtigt LF an NB  ] [Verteiler]  MSB  [Berechtigt  ] an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 11116 11117 11171 11119 | |
| SG4 IDE **7495** | **24** Transaktion X X X X | | |  |
| SG4 IDE **7402** | Vorgangsnummer X X X X | | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn zum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss Muss Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **92** Datum X X X  Vertragsbeginn |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB3] X [UB3] X [UB3]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZ X X X  ZZ |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Änderung zum, Gültigkeit,  Beginndatum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss Muss Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **157** Gültigkeit, X X X  Beginndatum |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB3] X [UB3] X [UB3]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZ X X X  ZZ |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Transaktionsgrund |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss Muss Muss Muss  [2061] [2061] [2061] [2061] | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4  IDE (Vorgang)  anzugeben |
| SG4 STS **9015** | **7** Transaktionsgrund X X X X |  |
| SG4 STS **9013** | **ZE8** Änderung vom MSB X X X X  mit Abhängigkeiten |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | |  |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Änderung Änderung Änderung Antwort Bedingung  vom MSB vom MSB vom MSB auf  mit mit mit Änderung  Abhängig Abhängig Abhängig vom MSB  keiten keiten keiten  Kommunikation von MSB an NB NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF an MSB an MSB  [Berechtigt LF an NB  ] [Verteiler]  MSB  [Berechtigt  ] an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 11116 11117 11171 11119 | |
| SG4 STS **9013** | Code des Prüfschritts X | | |  |
| SG4 STS **1131** | **G\_002** Codeliste Gas Nr. X [493] ∧  **6** G\_0026 [98]  **G\_002** Codeliste Gas Nr. X [5] ∧  **7** G\_0027 [493]  **G\_002** Codeliste Gas Nr. X [493] ∧  **9** G\_0029 [135]  **S\_0018** Codeliste Strom Nr. X [492] ∧  S\_0018 [98]  **S\_0019** Codeliste Strom Nr. X [5] ∧  S\_0019 [492]  **S\_0020** Codeliste Strom Nr. X [492] ∧  S\_0020 [135] | | | [5] Wenn MP-ID in  SG2 NAD+MS  (Nachrichtenabsender)  in der Rolle LF  [98] Wenn MP-ID in  SG2 NAD+MS  (Nachrichtenabsender)  in der Rolle NB  [135] Wenn MP-ID in  SG2 NAD+MS  (Nachrichtenabsender)  in der Rolle MSB  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfäng  er) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfäng  er) aus Sparte Gas |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG5** | **Muss** **Muss** **Muss** **Muss**  **[2061]** **[2061]** **[2061]** **[2061]** | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4  IDE (Vorgang)  anzugeben |
| SG5 **LOC** | Muss Muss Muss Muss |  |
| SG5 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X X X X |  |
| SG5 LOC **3225** | Identifikator X [953] X [953] X [953] X [953] | [953] Format:  Marktlokations-ID  oder  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator | |  | |  |
| **SG6** | | **Muss** **Muss** **Muss** **Muss** | |  |
| SG6 **RFF** | | Muss Muss Muss Muss | |  |
| SG6 RFF **1153** | | **Z13** Prüfidentifikator X X X X | |  |
| SG6 RFF **1154** | | **11116** SDÄ / Änderung X  vom MSB an NB  **11117** SDÄ / Änderung X | |  |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Änderung Änderung Änderung Antwort Bedingung  vom MSB vom MSB vom MSB auf  mit mit mit Änderung  Abhängig Abhängig Abhängig vom MSB  keiten keiten keiten  Kommunikation von MSB an NB NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF an MSB an MSB  [Berechtigt LF an NB  ] [Verteiler]  MSB  [Berechtigt  ] an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 11116 11117 11171 11119 | |
|  | vom MSB NB an LF  **11119** SDÄ / Antwort auf X  Änderung vom MSB  AG an AF  **11171** SDÄ / Änderung X  vom MSB NB an  MSB [Berechtigter] | | |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz auf eine  vorangegangene Anfrage |  | |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss**  **[492] ∧** **[492] ∧**  **[345] ∧** **[345] ∧**  **[620]** **[620]** | | [345] Wenn 33-  stelliger Meldepunkt  im SG5 LOC+172  (Meldepunkt)  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfäng  er) aus Sparte Strom  [620] Hinweis:  Erforderlich für  Bedingungen in SG1  RFF Referenzangaben  in PID 13017 der  MSCONS |
| SG6 **RFF** | Muss Muss | |  |
| SG6 RFF **1153** | **AAV** Nummer der X X  Anfrage | |  |
| SG6 RFF **1154** | Vorgangsnummer X [612] X [612] | | [612] Hinweis: Es muss  die Vorgangsnummer  aus dem IDE+24  (Vorgang) der SDÄ des  MSB angegeben  werden |
| EDIFACT Struktur | | Beschreibung Änderung Änderung Änderung Antwort Bedingung  vom MSB vom MSB vom MSB auf  mit mit mit Änderung  Abhängig Abhängig Abhängig vom MSB  keiten keiten keiten  Kommunikation von MSB an NB NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF an MSB an MSB  [Berechtigt LF an NB  ] [Verteiler]  MSB  [Berechtigt  ] an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 11116 11117 11171 11119 | |
| Daten der Marktlokation |  | |  |
| **SG8** | **Muss** **Muss** **Muss**  **[492] ∧** **[492] ∧** **[492] ∧**  **[321]** **[321]** **[321]** | | [321] Für die  11-  stellige ID im SG5  LOC+172  (Meldepunkt) DE3225,  wenn SG8+Z17  (OBIS-Daten der  Tranche) nicht  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfäng  er) aus Sparte Strom |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z01** Daten der X X X  Marktlokation | |  |

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

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| OBIS-Daten der  Marktlokation | |  | |  |
| **SG8** | | **Muss** **Muss** **Muss**  **[492] ∧** **[492] ∧** **[492] ∧**  **[321] ∧** **[321] ∧** **[321] ∧**  **[530]** **[530]** **[530]** | | [321] Für die  11-  stellige ID im SG5  LOC+172  (Meldepunkt) DE3225,  wenn SG8+Z17  (OBIS-Daten der  Tranche) nicht  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Änderung Änderung Änderung Antwort Bedingung  vom MSB vom MSB vom MSB auf  mit mit mit Änderung  Abhängig Abhängig Abhängig vom MSB  keiten keiten keiten  Kommunikation von MSB an NB NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF an MSB an MSB  [Berechtigt LF an NB  ] [Verteiler]  MSB  [Berechtigt  ] an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 11116 11117 11171 11119 | |
|  |  | | | (Nachrichtenempfäng  er) aus Sparte Strom  [530] Hinweis: Es sind  alle an dem  Meldepunkt  vorhandenen Daten,  die mit dieser  Segmentgruppe  übermittelt werden  und zum Datum  „Änderung zum“  Gültigkeit haben,  anzugeben. Dies kann  zur Folge haben, dass  Segmentgruppen bzw.  Segmente zu  wiederholen sind |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss Muss | | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z02** OBIS-Daten der X X X  Marktlokation | | |  |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| OBIS-Kennzahl der  Marktlokation | |  | |  |
| **SG8** | |  | |  |
| SG8 **PIA** | | Muss Muss Muss | |  |
| SG8 PIA **4347** | | **5** Produktidentifikatio X X X  n | |  |
| SG8 PIA **7140** | | OBIS-Kennzahl der X [314] X [314] X [314]  Marktlokation | | [314] Es sind alle  OBIS-Kennzahlen gem.  EDI@Energy Codeliste  der OBIS-Kennzahlen  und Medien für den  deutschen  Energiemarkt Kap. 3  anzugeben welche an  der Marktlokation  erforderlich sind, |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Änderung Änderung Änderung Antwort Bedingung  vom MSB vom MSB vom MSB auf  mit mit mit Änderung  Abhängig Abhängig Abhängig vom MSB  keiten keiten keiten  Kommunikation von MSB an NB NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF an MSB an MSB  [Berechtigt LF an NB  ] [Verteiler]  MSB  [Berechtigt  ] an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 11116 11117 11171 11119 | |
|  |  | | | dabei muss der  Mindestumfang aus  Kap. 3.4 eingehalten  werden |
| SG8 PIA **7143** | **SRW** OBIS-Kennzahl X X X | | |  |

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

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Zugeordnete Zählzeit | |  | |  |
| **SG10** | | **Soll [165]** **Soll [165]** **Soll [165]**  **∧ [166] ∧** **∧ [166] ∧** **∧ [166] ∧**  **[422]** **[422]** **[422]**  **Muss** **Muss** **Muss**  **[386] ∧** **[386] ∧** **[386] ∧**  **[387] ∧** **[387] ∧** **[387] ∧**  **[423] ∧** **[423] ∧** **[423] ∧**  **[492]** **[492]** **[492]** | | [165] Wenn bekannt  [166] Wenn  vorhanden  [386] Wenn mehr als  eine SG8 SEQ+Z02  (OBIS-Daten der  Marktlokation) mit  einer OBIS-Kennzahl  für Energiemenge im  PIA+5 vorhanden  [387] Wenn in  derselben SG8  SEQ+Z02 (OBIS Daten  der Marktlokation)  eine OBIS-Kennzahl für  Energiemenge im  PIA+5 vorhanden und  es sich lt. Codeliste |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Änderung Änderung Änderung Antwort Bedingung  vom MSB vom MSB vom MSB auf  mit mit mit Änderung  Abhängig Abhängig Abhängig vom MSB  keiten keiten keiten  Kommunikation von MSB an NB NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF an MSB an MSB  [Berechtigt LF an NB  ] [Verteiler]  MSB  [Berechtigt  ] an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 11116 11117 11171 11119 | |
|  |  | | | OBIS um eine OBIS mit  zugeordneter Zählzeit  handelt (Tarif: e = 1 ..  9)  [422] Wenn DTM+137  (Nachrichtendatum)  im DE2380 ≤  202212312300?+00  [423] Wenn DTM+137  (Nachrichtendatum)  im DE2380 >  202212312300?+00  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfäng  er) aus Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | Muss Muss Muss | | |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z39** Code der Zählzeit X X X  **Z47** Zugeordnete X [418] X [418] X [418]  Zählzeit nicht  ermittelbar | | | [418] Wenn DTM+137  (Nachrichtendatum)  im DE2380 <  202303312200?+00 ist  die Nutzung des Codes  möglich |
| SG10 CCI **7037** | Code der Zählzeit X [421] X [421] X [421] | | | [421] Wenn in dieser  SG8 das SG10 CCI+Z39  (Zugeordnete  Zählzeitdefinition)  vorhanden ist |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| OBIS Daten für  Netzbetreiber relevant | |  | |  |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Änderung Änderung Änderung Antwort Bedingung  vom MSB vom MSB vom MSB auf  mit mit mit Änderung  Abhängig Abhängig Abhängig vom MSB  keiten keiten keiten  Kommunikation von MSB an NB NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF an MSB an MSB  [Berechtigt LF an NB  ] [Verteiler]  MSB  [Berechtigt  ] an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 11116 11117 11171 11119 | |
| **SG10** | **Muss** **Muss** | | |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss | | |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZA8** NB X X | | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verwendungszweck der  Werte |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z84** Netznutzungsabrech X [29P1..1] X [29P1..1]  nung ⊻ [30P1..1] ⊻ [30P1..1]  ⊻ [32P1..1] ⊻ [32P1..1]  ⊻ [36P1..1] ⊻ [36P1..1]  **Z85** Bilanzkreisabrechnu X [31P0..1] X [31P0..1]  ng ⊻ [32P0..1] ⊻ [32P0..1]  ⊻ [33P0..1] ⊻ [33P0..1]  ⊻ [34P0..1] ⊻ [34P0..1]  **Z86** Mehrmindermengen X [30P1..1] X [30P1..1]  abrechnung ⊻ [37P1..1] ⊻ [37P1..1]  **Z92** Übermittlung an das X [33P1..1] X [33P1..1]  HKNR ⊻ [34P1..1] ⊻ [34P1..1]  **ZD1** Blindarbeitabrechnu X [28P1..1] X [28P1..1]  ng / Betriebsführung  **ZE1** Es liegt kein X [38P1..1] X [38P1..1]  Verwendungszweck  vor |  |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Verwendungszweck der  Werte | |  | |  |
| **SG10** | |  | |  |
| SG10 **CAV** | | Muss Muss Muss | |  |
| SG10 CAV **7111** | | **Z84** Netznutzungsabrech X [29P0..1] X [29P0..1] X [29P0..1]  nung ⊻ [30P0..1] ⊻ [30P0..1] ⊻ [30P0..1]  ⊻ [32P0..1] ⊻ [32P0..1] ⊻ [32P0..1]  ⊻ [36P0..1] ⊻ [36P0..1] ⊻ [36P0..1]  **Z85** Bilanzkreisabrechnu X [31P1..1] X [31P1..1] X [31P1..1]  ng ⊻ [32P1..1] ⊻ [32P1..1] ⊻ [32P1..1]  ⊻ [33P1..1] ⊻ [33P1..1] ⊻ [33P1..1]  ⊻ [34P1..1] ⊻ [34P1..1] ⊻ [34P1..1]  **Z86** Mehrmindermengen X [30P1..1] X [30P1..1] X [30P1..1]  abrechnung ⊻ [37P1..1] ⊻ [37P1..1] ⊻ [37P1..1]  **Z47** Endkundenabrechnu X [28P0..1] X [28P0..1] X [28P0..1] | |  |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Änderung Änderung Änderung Antwort Bedingung  vom MSB vom MSB vom MSB auf  mit mit mit Änderung  Abhängig Abhängig Abhängig vom MSB  keiten keiten keiten  Kommunikation von MSB an NB NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF an MSB an MSB  [Berechtigt LF an NB  ] [Verteiler]  MSB  [Berechtigt  ] an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 11116 11117 11171 11119 | |
|  | ng ⊻ [29P1..1] ⊻ [29P1..1] ⊻ [29P1..1]  ⊻ [30P0..1] ⊻ [30P0..1] ⊻ [30P0..1]  ⊻ [32P1..1] ⊻ [32P1..1] ⊻ [32P1..1]  ⊻ [34P1..1] ⊻ [34P1..1] ⊻ [34P1..1]  ⊻ [35P1..1] ⊻ [35P1..1] ⊻ [35P1..1]  ⊻ [36P0..1] ⊻ [36P0..1] ⊻ [36P0..1]  ⊻ [37P1..1] ⊻ [37P1..1] ⊻ [37P1..1]  **ZD1** Blindarbeitabrechnu X [28P0..1] X [28P0..1] X [28P0..1]  ng / Betriebsführung  **ZE1** Es liegt kein X [38P1..1] X [38P1..1]  Verwendungszweck  vor | | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBIS Daten für  Übertragungsnetzbetreib  er relevant |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss**  **[396]** **[396]** | [396] Wenn in  derselben SG8  SEQ+Z02 (OBIS-Daten  der Marktlokation)  eine OBIS-Kennzahl für  Wirkarbeit und 1/4  Stunde im PIA+5  vorhanden |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZA9** ÜNB X X |  |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Schwachlastfähigkeit | |  | |  |
| **SG10** | | **Muss** **Muss** **Muss**  **[257] ∧** **[257] ∧** **[257] ∧**  **[422]** **[422]** **[422]** | | [257] Wenn in  derselben SG8  SEQ+Z02 (OBIS-Daten  der Marktlokation) das  PIA+5+1-b?:1.9.e  vorhanden  [422] Wenn DTM+137  (Nachrichtendatum)  im DE2380 ≤ |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Änderung Änderung Änderung Antwort Bedingung  vom MSB vom MSB vom MSB auf  mit mit mit Änderung  Abhängig Abhängig Abhängig vom MSB  keiten keiten keiten  Kommunikation von MSB an NB NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF an MSB an MSB  [Berechtigt LF an NB  ] [Verteiler]  MSB  [Berechtigt  ] an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 11116 11117 11171 11119 | |
|  |  | | | 202212312300?+00 |
| SG10 **CCI** | Muss Muss Muss | | |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z10** Schwachlastfähigkei X X X  t | | |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z59** Nicht-Schwachlast X X X  fähig  **Z60** Schwachlast fähig X X X | | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBIS-Daten der Tranche |  |  |
| **SG8** | **Muss** **Muss** **Muss**  **[492] ∧** **[492] ∧** **[492] ∧**  **[322] ∧** **[322] ∧** **[322] ∧**  **[530]** **[530]** **[530]** | [322] Für die 11-  stellige ID im SG5  LOC+172  (Meldepunkt) DE3225,  wenn SG8+Z02  (OBIS-Daten der  Marktlokation) nicht  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfäng  er) aus Sparte Strom  [530] Hinweis: Es sind  alle an dem  Meldepunkt  vorhandenen Daten,  die mit dieser  Segmentgruppe  übermittelt werden  und zum Datum  „Änderung zum“  Gültigkeit haben,  anzugeben. Dies kann  zur Folge haben, dass  Segmentgruppen bzw.  Segmente zu  wiederholen sind |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z17** OBIS-Daten der X X X  Tranche |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID einer  Tranche | |  | |  |
| **SG8** | |  | |  |
| SG8 **RFF** | | Muss Muss Muss | |  |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Änderung Änderung Änderung Antwort Bedingung  vom MSB vom MSB vom MSB auf  mit mit mit Änderung  Abhängig Abhängig Abhängig vom MSB  keiten keiten keiten  Kommunikation von MSB an NB NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF an MSB an MSB  [Berechtigt LF an NB  ] [Verteiler]  MSB  [Berechtigt  ] an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 11116 11117 11171 11119 | |
| SG8 RFF **1153** | **Z20** Tranche X X X | | |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Tranche X [950] X [950] X [950] | | | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBIS-Kennzahl der  Tranche |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **PIA** | Muss Muss Muss |  |
| SG8 PIA **4347** | **5** Produktidentifikatio X X X  n |  |
| SG8 PIA **7140** | OBIS-Kennzahl der Tranche X [269] X [269] X [269] | [269] Es sind alle  OBIS-Kennzahlen gem.  EDI@Energy Codeliste  der OBIS-Kennzahlen  und Medien für den  deutschen  Energiemarkt Kap.3  anzugeben welche an  der Tranche  erforderlich sind |
| SG8 PIA **7143** | **SRW** OBIS-Kennzahl X X X |  |

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

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

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Verwendungszweck der  Werte | |  | |  |
| **SG10** | |  | |  |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Änderung Änderung Änderung Antwort Bedingung  vom MSB vom MSB vom MSB auf  mit mit mit Änderung  Abhängig Abhängig Abhängig vom MSB  keiten keiten keiten  Kommunikation von MSB an NB NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF an MSB an MSB  [Berechtigt LF an NB  ] [Verteiler]  MSB  [Berechtigt  ] an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 11116 11117 11171 11119 | |
| SG10 **CAV** | Muss Muss Muss | | |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z85** Bilanzkreisabrechnu X [1P1..1] X [1P1..1] X [1P1..1]  ng  **Z47** Endkundenabrechnu X [1P1..1] X [1P1..1] X [1P1..1]  ng | | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBIS Daten für  Übertragungsnetzbetreib  er relevant |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZA9** ÜNB X X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Daten der Messlokation |  |  |
| **SG8** | **Muss** **Muss** **Muss**  **[492] ∧** **[492] ∧** **[492] ∧**  **[345]** **[345]** **[345]** | [345] Wenn 33-  stelliger Meldepunkt  im SG5 LOC+172  (Meldepunkt)  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfäng  er) aus Sparte Strom |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z18** Daten der X X X  Messlokation |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Messlokation |  | |  |
| **SG8** |  | |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss Muss | |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z19** Messlokation X X X | |  |
| SG8 RFF **1154** | ID der Messlokation X [951] X [951] X [951] | | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |
| EDIFACT Struktur | | Beschreibung Änderung Änderung Änderung Antwort Bedingung  vom MSB vom MSB vom MSB auf  mit mit mit Änderung  Abhängig Abhängig Abhängig vom MSB  keiten keiten keiten  Kommunikation von MSB an NB NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF an MSB an MSB  [Berechtigt LF an NB  ] [Verteiler]  MSB  [Berechtigt  ] an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 11116 11117 11171 11119 | |
| Spannungsebene der  Messlokation |  | |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** **Muss** | |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss Muss | |  |
| SG10 CCI **7037** | **E04** Spannungsebene X X X  der Messlokation | |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zähleinrichtungsdaten |  | |  |
| **SG8** | **Muss** **Muss** **Muss**  **[345] ∧** **[345] ∧** **[492] ∧**  **[530]** **[530]** **[345] ∧**  **[530]** | | [345] Wenn 33-  stelliger Meldepunkt  im SG5 LOC+172  (Meldepunkt)  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfäng  er) aus Sparte Strom  [530] Hinweis: Es sind  alle an dem  Meldepunkt  vorhandenen Daten,  die mit dieser  Segmentgruppe  übermittelt werden  und zum Datum  „Änderung zum“  Gültigkeit haben,  anzugeben. Dies kann  zur Folge haben, dass  Segmentgruppen bzw.  Segmente zu  wiederholen sind |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z03** Zähleinrichtungsdat X X X  en | |  |
| EDIFACT Struktur | | Beschreibung Änderung Änderung Änderung Antwort Bedingung  vom MSB vom MSB vom MSB auf  mit mit mit Änderung  Abhängig Abhängig Abhängig vom MSB  keiten keiten keiten  Kommunikation von MSB an NB NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF an MSB an MSB  [Berechtigt LF an NB  ] [Verteiler]  MSB  [Berechtigt  ] an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 11116 11117 11171 11119 | |
| Referenz auf die ID einer  Messlokation |  | |  |
| **SG8** |  | |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss Muss | |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z19** Messlokation X X X | |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Messlokation X [951] X [951] X [951] | | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

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

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Zählertyp | |  | |  |
| **SG10** | |  | |  |
| SG10 **CAV** | | Muss Muss Muss | |  |
| SG10 CAV **7111** | | **AHZ** analoger X [492] X [492] X  Haushaltszähler  (Drehstrom)  **WSZ** analoger X [492] X [492] X  Wechselstromzähler  **LAZ** Lastgangzähler X [492] X [492] X  **MAZ** Maximumzähler X [492] X [492] X  **MME** moderne X [492] X [492] X  Messeinrichtung  nach MsbG  **NMG** neue X [493] X [493]  Messeinrichtung  Gas nach MsbG | | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfäng  er) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfäng  er) aus Sparte Gas |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Änderung Änderung Änderung Antwort Bedingung  vom MSB vom MSB vom MSB auf  mit mit mit Änderung  Abhängig Abhängig Abhängig vom MSB  keiten keiten keiten  Kommunikation von MSB an NB NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF an MSB an MSB  [Berechtigt LF an NB  ] [Verteiler]  MSB  [Berechtigt  ] an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 11116 11117 11171 11119 | |
|  | **DKZ** Drehkolbengaszähle X [493] X [493]  r  **BGZ** Balgengaszähler X [493] X [493]  **TRZ** Turbinenradgaszähl X [493] X [493]  er  **UGZ** Ultraschallgaszähler X [493] X [493]  **WGZ** Wirbelgaszähler X [493] X [493]  **EHZ** elektronischer X X X  Haushaltszähler  **IVA** Individuelle X X X  Abstimmung  (Sonderausstattung) | | |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z01** EDL40 X [136] X [136] X [136]  **Z02** EDL21 X [136] X [136] X [136]  **Z03** sonstiger EHZ X [136] X [136] X [136]  **Z04** Standard X [346] X [346] X [346]  **Z05** MeDa-Zähler X [346] X [346] X [346] | | | [136] Wenn SG10  CCI+++E13 (Zählertyp)  CAV+EHZ  (elektronischer  Haushaltszähler)  vorhanden  [346] Wenn SG10  CCI+++E13 (Zählertyp)  CAV+MME (mME)  vorhanden |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Zählergröße (Gas) | |  | |  |
| **SG10** | |  | |  |
| SG10 **CAV** | | Muss [493] Muss [493] | | [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfäng  er) aus Sparte Gas |
| SG10 CAV **7110** | | **G10** Gaszähler G10 X X  **G100** Gaszähler G100 X X  **G1000** Gaszähler G1000 X X  **G1000** Gaszähler G10000 X X  **0**  **G1250** Gaszähler G12500 X X  **0**  **G16** Gaszähler G16 X X  **G160** Gaszähler G160 X X  **G1600** Gaszähler G1600 X X  **G1600** Gaszähler G16000 X X  **0**  **G2.5** Gaszähler G2.5 X X  **G25** Gaszähler G25 X X  **G250** Gaszähler G250 X X  **G2500** Gaszähler G2500 X X | |  |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Änderung Änderung Änderung Antwort Bedingung  vom MSB vom MSB vom MSB auf  mit mit mit Änderung  Abhängig Abhängig Abhängig vom MSB  keiten keiten keiten  Kommunikation von MSB an NB NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF an MSB an MSB  [Berechtigt LF an NB  ] [Verteiler]  MSB  [Berechtigt  ] an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 11116 11117 11171 11119 | |
|  | **G350** Gaszähler G350 X X  **G4** Gaszähler G4 X X  **G40** Gaszähler G40 X X  **G400** Gaszähler G400 X X  **G4000** Gaszähler G4000 X X  **G6** Gaszähler G6 X X  **G65** Gaszähler G65 X X  **G650** Gaszähler G650 X X  **G6500** Gaszähler G6500 X X | | |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Registeranzahl |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss [492] Muss [492] Muss [492]  ∧ [139] ∧ [139] ∧ [139] | [139] Wenn SG10  CAV+IVA (Individuelle  Abstimmung) nicht  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfäng  er) aus Sparte Strom |
| SG10 CAV **7111** | **ETZ** Eintarif X X X  **ZTZ** Zweitarif X X X  **NTZ** Mehrtarif X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Energierichtung |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss [492] Muss [492] Muss [492] | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfäng  er) aus Sparte Strom |
| SG10 CAV **7111** | **ERZ** Einrichtungszähler X X X  **ZRZ** Zweirichtungszähler X X X |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Fernschaltung der  Zähleinrichtung | |  | |  |
| **SG10** | |  | |  |
| SG10 **CAV** | | Muss [492] Muss [492] Muss [492] | | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Änderung Änderung Änderung Antwort Bedingung  vom MSB vom MSB vom MSB auf  mit mit mit Änderung  Abhängig Abhängig Abhängig vom MSB  keiten keiten keiten  Kommunikation von MSB an NB NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF an MSB an MSB  [Berechtigt LF an NB  ] [Verteiler]  MSB  [Berechtigt  ] an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 11116 11117 11171 11119 | |
|  |  | | | (Nachrichtenempfäng  er) aus Sparte Strom |
| SG10 CAV **7111** | **Z58** Fernschaltung der X X X  Zähleinrichtung | | |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z06** vorhanden X X X  **Z07** nicht vorhanden X X X | | |  |

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

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

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Messwerterfassung an  der Zähleinrichtung | |  | |  |
| **SG10** | | **Muss** **Muss** **Muss** | | [316] Wenn in |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Änderung Änderung Änderung Antwort Bedingung  vom MSB vom MSB vom MSB auf  mit mit mit Änderung  Abhängig Abhängig Abhängig vom MSB  keiten keiten keiten  Kommunikation von MSB an NB NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF an MSB an MSB  [Berechtigt LF an NB  ] [Verteiler]  MSB  [Berechtigt  ] an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 11116 11117 11171 11119 | |
|  | **[316]** **[316]** **[316]** | | | derselben SG8 das  RFF+Z14  (Smartmeter-  Gateway) nicht  vorhanden |
| SG10 **CCI** | Muss Muss Muss | | |  |
| SG10 CCI **7037** | **E12** Messwerterfassung X X X  an der  Zähleinrichtung | | |  |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Messdatenregistriergerät  edaten | |  | |  |
| **SG8** | | **Soll [493]** **Soll [493]**  **∧ [133] ∧** **∧ [133] ∧**  **[345] ∧** **[345] ∧**  **[530]** **[530]** | | [133] Wenn an der  übermittelten  Marktlokation /  Messlokation  vorhanden  [345] Wenn 33-  stelliger Meldepunkt  im SG5 LOC+172  (Meldepunkt)  vorhanden  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfäng  er) aus Sparte Gas  [530] Hinweis: Es sind  alle an dem  Meldepunkt  vorhandenen Daten,  die mit dieser  Segmentgruppe  übermittelt werden  und zum Datum |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Änderung Änderung Änderung Antwort Bedingung  vom MSB vom MSB vom MSB auf  mit mit mit Änderung  Abhängig Abhängig Abhängig vom MSB  keiten keiten keiten  Kommunikation von MSB an NB NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF an MSB an MSB  [Berechtigt LF an NB  ] [Verteiler]  MSB  [Berechtigt  ] an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 11116 11117 11171 11119 | |
|  |  | | | „Änderung zum“  Gültigkeit haben,  anzugeben. Dies kann  zur Folge haben, dass  Segmentgruppen bzw.  Segmente zu  wiederholen sind |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss | | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z50** Messdatenregistrier X X  gerätedaten | | |  |

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

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

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Mengenumwerterdaten | |  | |  |
| **SG8** | | **Soll [493]** **Soll [493]**  **∧ [133] ∧** **∧ [133] ∧**  **[345] ∧** **[345] ∧**  **[530]** **[530]** | | [133] Wenn an der  übermittelten  Marktlokation /  Messlokation  vorhanden  [345] Wenn 33-  stelliger Meldepunkt |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Änderung Änderung Änderung Antwort Bedingung  vom MSB vom MSB vom MSB auf  mit mit mit Änderung  Abhängig Abhängig Abhängig vom MSB  keiten keiten keiten  Kommunikation von MSB an NB NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF an MSB an MSB  [Berechtigt LF an NB  ] [Verteiler]  MSB  [Berechtigt  ] an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 11116 11117 11171 11119 | |
|  |  | | | im SG5 LOC+172  (Meldepunkt)  vorhanden  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfäng  er) aus Sparte Gas  [530] Hinweis: Es sind  alle an dem  Meldepunkt  vorhandenen Daten,  die mit dieser  Segmentgruppe  übermittelt werden  und zum Datum  „Änderung zum“  Gültigkeit haben,  anzugeben. Dies kann  zur Folge haben, dass  Segmentgruppen bzw.  Segmente zu  wiederholen sind |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss | | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z09** Mengenumwerter- X X  Daten | | |  |

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

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Identifikation / Nummer  des Gerätes | |  | |  |
| **SG10** | |  | |  |
| SG10 **CAV** | | Muss Muss | |  |
| SG10 CAV **7111** | | **Z30** Gerätenummer X X | |  |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Änderung Änderung Änderung Antwort Bedingung  vom MSB vom MSB vom MSB auf  mit mit mit Änderung  Abhängig Abhängig Abhängig vom MSB  keiten keiten keiten  Kommunikation von MSB an NB NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF an MSB an MSB  [Berechtigt LF an NB  ] [Verteiler]  MSB  [Berechtigt  ] an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 11116 11117 11171 11119 | |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X X | | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mengenumwertertyp |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **DMU** Dichtemengenumw X X  erter  **TMU** Temperaturmengen X X  umwerter  **ZMU** Zustandsmengenum X X  werter |  |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| OBIS-Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway | |  | |  |
| **SG8** | | **Muss** **Muss** **Muss**  **[345] ∧** **[345] ∧** **[492] ∧**  **[530] ∧** **[530] ∧** **[345] ∧**  **(([2287] ∧** **[654] ∧** **[530] ∧**  **[121]) ∨** **(([2287] ∧** **(([2287] ∧**  **[2350] ∨** **[121]) ∨** **[121]) ∨**  **[2353])** **[2350] ∨** **[2350] ∨**  **[2353])** **[2353])** | | [121] Wenn in dem  SEQ+Z03  (Zähleinrichtungsdate  n) das SG8 RFF+Z14  (Referenz auf das  Smartmeter-Gateway)  nicht vorhanden  [345] Wenn 33-  stelliger Meldepunkt  im SG5 LOC+172  (Meldepunkt)  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfäng  er) aus Sparte Strom |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Änderung Änderung Änderung Antwort Bedingung  vom MSB vom MSB vom MSB auf  mit mit mit Änderung  Abhängig Abhängig Abhängig vom MSB  keiten keiten keiten  Kommunikation von MSB an NB NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF an MSB an MSB  [Berechtigt LF an NB  ] [Verteiler]  MSB  [Berechtigt  ] an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 11116 11117 11171 11119 | |
|  | |  | | [530] Hinweis: Es sind  alle an dem  Meldepunkt  vorhandenen Daten,  die mit dieser  Segmentgruppe  übermittelt werden  und zum Datum  „Änderung zum“  Gültigkeit haben,  anzugeben. Dies kann  zur Folge haben, dass  Segmentgruppen bzw.  Segmente zu  wiederholen sind  [654] Hinweis: Es sind  ausschließlich die  Daten zum  Meldepunkt  anzugeben, die für den  in NAD+MR  (Nachrichtenempfäng  er) adressierten  Marktpartner relevant  ist  [2287] Für jede  SEQ+Z03  (Zähleinrichtungsdate  n) mindestens einmal  anzugeben  [2350] Für jedes  SMGW das im  SEQ+Z13  (Smartmeter-  Gateway) SG10  CCI+++Z75 CAV+Z30  (Gerätenummer)  genannt ist,  mindestens einmal je  SEQ+Z03  (Zähleinrichtungsdate  n) das mit SG8  RFF+Z14 (Referenz auf |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Änderung Änderung Änderung Antwort Bedingung  vom MSB vom MSB vom MSB auf  mit mit mit Änderung  Abhängig Abhängig Abhängig vom MSB  keiten keiten keiten  Kommunikation von MSB an NB NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF an MSB an MSB  [Berechtigt LF an NB  ] [Verteiler]  MSB  [Berechtigt  ] an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 11116 11117 11171 11119 | |
|  |  | | | das Smartmeter-  Gateway) auf das  SMGW referenziert  [2353] Für jede  SEQ+Z09  (Mengenumwerter-  Daten) mindestens  einmal anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss Muss | | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z20** OBIS-Daten der X X X  Zähleinrichtung | | |  |

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

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID einer  Marktlokation | |  | |  |
| **SG8** | |  | |  |
| SG8 **RFF** | | Muss [402] Muss [402] Muss [402]  ∧ [420] ∧ [420] ∧ [420] | | [402] Wenn in  derselben SG8  SEQ+Z20 (OBIS-Daten  der Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway)  eine OBIS-Kennzahl  der Werteart  "Zählerstand" im |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Änderung Änderung Änderung Antwort Bedingung  vom MSB vom MSB vom MSB auf  mit mit mit Änderung  Abhängig Abhängig Abhängig vom MSB  keiten keiten keiten  Kommunikation von MSB an NB NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF an MSB an MSB  [Berechtigt LF an NB  ] [Verteiler]  MSB  [Berechtigt  ] an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 11116 11117 11171 11119 | |
|  |  | | | PIA+5 vorhanden  [420] Wenn in dieser  SG8 das RFF+Z14  (Smartmeter-  Gateway) vorhanden  ist |
| SG8 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X X X | | |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Marktlokation X [950] X [950] X [950] | | | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Konfigurations-ID |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss [402] Muss [402] Muss [402]  ∧ [420] ∧ [420] ∧ [420] | [402] Wenn in  derselben SG8  SEQ+Z20 (OBIS-Daten  der Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway)  eine OBIS-Kennzahl  der Werteart  "Zählerstand" im  PIA+5 vorhanden  [420] Wenn in dieser  SG8 das RFF+Z14  (Smartmeter-  Gateway) vorhanden  ist |
| SG8 RFF **1153** | **AGK** Anwendungsreferen X X X  znummer |  |
| SG8 RFF **1154** | Referenz, Identifikation X X X |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| OBIS-Kennzahl der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway | |  | |  |
| **SG8** | |  | |  |
| SG8 **PIA** | | Muss Muss Muss | |  |
| SG8 PIA **4347** | | **5** Produktidentifikatio X X X  n | |  |
| SG8 PIA **7140** | | OBIS-Kennzahl der X ([493] ∧ X ([493] ∧ X [492] ∧  Zähleinrichtung [324]) ⊻ [324]) ⊻ [323]  ([492] ∧ ([492] ∧  [323]) [323]) | | [323] Es sind alle  OBIS-Kennzahlen gem.  EDI@Energy Codeliste  der OBIS-Kennzahlen  und Medien für den |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Änderung Änderung Änderung Antwort Bedingung  vom MSB vom MSB vom MSB auf  mit mit mit Änderung  Abhängig Abhängig Abhängig vom MSB  keiten keiten keiten  Kommunikation von MSB an NB NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF an MSB an MSB  [Berechtigt LF an NB  ] [Verteiler]  MSB  [Berechtigt  ] an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 11116 11117 11171 11119 | |
|  |  | | | deutschen  Energiemarkt Kap. 3.  anzugeben welche an  der Zähleinrichtung  genutzt werden, dabei  muss der  Mindestumfang aus  Kap. 3.4 eingehalten  werden  [324] Es sind alle  OBIS-Kennzahlen gem.  EDI@Energy Codeliste  der OBIS Kennzahlen  Kap. 4. anzugeben  welche an der  Zähleinrichtung  genutzt werden, dabei  muss der  Mindestumfang aus  Kap. 4.6 eingehalten  werden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfäng  er) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfäng  er) aus Sparte Gas |
| SG8 PIA **7143** | **SRW** OBIS-Kennzahl X X X | | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Wertegranularität | |  | |  |
| **SG10** | | **Muss** **Muss** **Muss**  **([256] ∧** **([256] ∧** **([256] ∧**  **[492]) ⊻** **[492]) ⊻** **[492]) ⊻**  **([274] ∧** **([274] ∧** **([274] ∧**  **[493])** **[493])** **[493])** | | [256] Wenn in  derselben SG8  SEQ+Z20 (OBIS-Daten  der Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway)  das PIA+5+1-b?:1.8.e /  1-b?:2.8.e vorhanden  [274] Wenn in  derselben SG8 |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Änderung Änderung Änderung Antwort Bedingung  vom MSB vom MSB vom MSB auf  mit mit mit Änderung  Abhängig Abhängig Abhängig vom MSB  keiten keiten keiten  Kommunikation von MSB an NB NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF an MSB an MSB  [Berechtigt LF an NB  ] [Verteiler]  MSB  [Berechtigt  ] an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 11116 11117 11171 11119 | |
|  |  | | | SEQ+Z20 (OBIS-Daten  der Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway)  das PIA+5+7-b?:3.0.0 /  7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0  / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.  2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-  b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0  / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.  0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-  b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0  / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:  14.2.0 / 7-b?:15.2.0  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfäng  er) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfäng  er) aus Sparte Gas |
| SG10 **CCI** | Muss Muss Muss | | |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZE4** Wertegranularität X X X | | |  |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Zugeordnete Zählzeit | |  | |  |
| **SG10** | | **Soll [165]** **Soll [165]** **Soll [165]**  **∧ [166] ∧** **∧ [166] ∧** **∧ [166] ∧**  **[422]** **[422]** **[422]**  **Muss** **Muss** **Muss**  **[390] ∧** **[390] ∧** **[390] ∧**  **[391] ∧** **[391] ∧** **[391] ∧**  **[423] ∧** **[423] ∧** **[423] ∧**  **[492]** **[492]** **[492]** | | [165] Wenn bekannt  [166] Wenn  vorhanden  [390] Wenn  mindestens eine  weitere SG8 SEQ+Z20  (OBIS-Daten der |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Änderung Änderung Änderung Antwort Bedingung  vom MSB vom MSB vom MSB auf  mit mit mit Änderung  Abhängig Abhängig Abhängig vom MSB  keiten keiten keiten  Kommunikation von MSB an NB NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF an MSB an MSB  [Berechtigt LF an NB  ] [Verteiler]  MSB  [Berechtigt  ] an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 11116 11117 11171 11119 | |
|  | |  | | Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-  Gateway), die mit dem  RFF+Z18 (Referenz auf  die ID der  Marktlokation) auf die  gleiche ID einer  Marktlokation wie in  dieser SG referenziert  und mit dem RFF+MG  (Referenz auf die  Gerätenummer) auf  die gleiche  Gerätenummer wie in  dieser SG referenziert  und mit dem SG8  RFF+AGK  (Konfigiruartions-ID  auf die gleich  Konfigu-rations-ID  referenziert (wenn  diese vorhanden), und  auch mit einer OBIS-  Kennzahl für  Zählerstand im PIA+5  vor-handen  [391] Wenn in  derselben SG8  SEQ+Z20 (OBIS Daten  der Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway)  eine OBIS-Kennzahl für  Zählerstand im PIA+5  vorhanden und es sich  lt. Codeliste OBIS um  eine OBIS mit  zugeordneter Zählzeit  handelt (Tarif: e = 1 ..  9)  [422] Wenn DTM+137  (Nachrichtendatum)  im DE2380 ≤ |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Änderung Änderung Änderung Antwort Bedingung  vom MSB vom MSB vom MSB auf  mit mit mit Änderung  Abhängig Abhängig Abhängig vom MSB  keiten keiten keiten  Kommunikation von MSB an NB NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF an MSB an MSB  [Berechtigt LF an NB  ] [Verteiler]  MSB  [Berechtigt  ] an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 11116 11117 11171 11119 | |
|  |  | | | 202212312300?+00  [423] Wenn DTM+137  (Nachrichtendatum)  im DE2380 >  202212312300?+00  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfäng  er) aus Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | Muss Muss Muss | | |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z39** Code der Zählzeit X X X  **Z47** Zugeordnete X [418] X [418] X [418]  Zählzeit nicht  ermittelbar | | | [418] Wenn DTM+137  (Nachrichtendatum)  im DE2380 <  202303312200?+00 ist  die Nutzung des Codes  möglich |
| SG10 CCI **7037** | Code der Zählzeit X [421] X [421] X [421] | | | [421] Wenn in dieser  SG8 das SG10 CCI+Z39  (Zugeordnete  Zählzeitdefinition)  vorhanden ist |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Vor- und  Nachkommastellen des  Zählwerks | |  | |  |
| **SG10** | | **Muss** **Muss** **Muss**  **([492] ∧** **([492] ∧** **[492] ∧**  **[273]) ⊻** **[273]) ⊻** **[273]**  **([493] ∧** **([493] ∧**  **[274])** **[274])** | | [273] Wenn in  derselben SG8  SEQ+Z20 (OBIS-Daten  der Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway)  das PIA+5+1-b?:1.8.e / |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Änderung Änderung Änderung Antwort Bedingung  vom MSB vom MSB vom MSB auf  mit mit mit Änderung  Abhängig Abhängig Abhängig vom MSB  keiten keiten keiten  Kommunikation von MSB an NB NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF an MSB an MSB  [Berechtigt LF an NB  ] [Verteiler]  MSB  [Berechtigt  ] an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 11116 11117 11171 11119 | |
|  |  | | | 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e  / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.  8.e / 1-b?:6.8.e / 1-  b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e /  1-65?:1.8.e / 1-65?:2.  8.0 / 1-65?:1.8.63  vorhanden  [274] Wenn in  derselben SG8  SEQ+Z20 (OBIS-Daten  der Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway)  das PIA+5+7-b?:3.0.0 /  7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0  / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.  2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-  b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0  / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.  0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-  b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0  / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:  14.2.0 / 7-b?:15.2.0  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfäng  er) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfäng  er) aus Sparte Gas |
| SG10 **CCI** | Muss Muss Muss | | |  |
| SG10 CCI **7059** | **11** Produkt X X X | | |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z33** Vor- und X X X  Nachkommastellen  des Zählwerkes | | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Vor- und  Nachkommastellen des  Zählwerks | |  | |  |
| **SG10** | |  | |  |
| SG10 **CAV** | | Muss Muss Muss | |  |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Änderung Änderung Änderung Antwort Bedingung  vom MSB vom MSB vom MSB auf  mit mit mit Änderung  Abhängig Abhängig Abhängig vom MSB  keiten keiten keiten  Kommunikation von MSB an NB NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF an MSB an MSB  [Berechtigt LF an NB  ] [Verteiler]  MSB  [Berechtigt  ] an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 11116 11117 11171 11119 | |
| SG10 CAV **7110** | Angabe der X X X  Vorkommastelle | | |  |
| SG10 CAV **7110** | Angabe der X X X  Nachkommastelle | | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Bezeichnung des  Zählwerks auf dem Gerät | |  | |  |
| **SG10** | | **Muss** **Muss** **Muss**  **[123] ∧** **[123] ∧** **[492] ∧**  **(([493] ∧** **(([493] ∧** **[123] ∧**  **[274]) ⊻** **[274]) ⊻** **[273]**  **([492] ∧** **([492] ∧**  **[273]))** **[273]))** | | [123] Wenn noch  mindestens eine  weitere SG8 SEQ+Z20  (OBIS-Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway)  mit dem SG8 RFF+MG  / Z11 (Gerätenummer  des Zählers /  Mengenumwerters)  auf die gleiche  Identifikation/  Nummer des Gerätes  referenziert  [273] Wenn in  derselben SG8  SEQ+Z20 (OBIS-Daten  der Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway)  das PIA+5+1-b?:1.8.e /  1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e  / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.  8.e / 1-b?:6.8.e / 1-  b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e /  1-65?:1.8.e / 1-65?:2.  8.0 / 1-65?:1.8.63  vorhanden  [274] Wenn in  derselben SG8  SEQ+Z20 (OBIS-Daten  der Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway)  das PIA+5+7-b?:3.0.0 /  7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Änderung Änderung Änderung Antwort Bedingung  vom MSB vom MSB vom MSB auf  mit mit mit Änderung  Abhängig Abhängig Abhängig vom MSB  keiten keiten keiten  Kommunikation von MSB an NB NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF an MSB an MSB  [Berechtigt LF an NB  ] [Verteiler]  MSB  [Berechtigt  ] an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 11116 11117 11171 11119 | |
|  |  | | | / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.  2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-  b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0  / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.  0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-  b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0  / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:  14.2.0 / 7-b?:15.2.0  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfäng  er) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfäng  er) aus Sparte Gas |
| SG10 **CCI** | Muss Muss Muss | | |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z63** Lokale X X X  Kennzeichnung zu  Kontrollzwecken | | |  |
| SG10 CCI **7036** | Bezeichnung des Zählwerks X X X  auf dem Gerät | | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Schwachlastfähigkeit | |  | |  |
| **SG10** | | **Muss** **Muss** **Muss**  **[256] ∧** **[256] ∧** **[256] ∧**  **[422] ∧** **[422] ∧** **[422] ∧**  **[492]** **[492]** **[492]** | | [256] Wenn in  derselben SG8  SEQ+Z20 (OBIS-Daten  der Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway)  das PIA+5+1-b?:1.8.e /  1-b?:2.8.e vorhanden  [422] Wenn DTM+137  (Nachrichtendatum)  im DE2380 ≤  202212312300?+00  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfäng  er) aus Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | | Muss Muss Muss | |  |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Änderung Änderung Änderung Antwort Bedingung  vom MSB vom MSB vom MSB auf  mit mit mit Änderung  Abhängig Abhängig Abhängig vom MSB  keiten keiten keiten  Kommunikation von MSB an NB NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF an MSB an MSB  [Berechtigt LF an NB  ] [Verteiler]  MSB  [Berechtigt  ] an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 11116 11117 11171 11119 | |
| SG10 CCI **7059** | **Z10** Schwachlastfähigkei X X X  t | | |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z59** Nicht-Schwachlast X X X  fähig  **Z60** Schwachlast fähig X X X | | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wandlerdaten |  |  |
| **SG8** | **Soll [492]** **Soll [492]** **Soll [492]**  **∧ [133] ∧** **∧ [133] ∧** **∧ [133] ∧**  **[345] ∧** **[345] ∧** **[345] ∧**  **[530]** **[530]** **[530]** | [133] Wenn an der  übermittelten  Marktlokation /  Messlokation  vorhanden  [345] Wenn 33-  stelliger Meldepunkt  im SG5 LOC+172  (Meldepunkt)  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfäng  er) aus Sparte Strom  [530] Hinweis: Es sind  alle an dem  Meldepunkt  vorhandenen Daten,  die mit dieser  Segmentgruppe  übermittelt werden  und zum Datum  „Änderung zum“  Gültigkeit haben,  anzugeben. Dies kann  zur Folge haben, dass  Segmentgruppen bzw.  Segmente zu  wiederholen sind |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z04** Wandler-Daten X X X |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Referenz auf die  Gerätenummer | |  | |  |
| **SG8** | |  | |  |
| SG8 **RFF** | | Muss Muss Muss | |  |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Änderung Änderung Änderung Antwort Bedingung  vom MSB vom MSB vom MSB auf  mit mit mit Änderung  Abhängig Abhängig Abhängig vom MSB  keiten keiten keiten  Kommunikation von MSB an NB NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF an MSB an MSB  [Berechtigt LF an NB  ] [Verteiler]  MSB  [Berechtigt  ] an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 11116 11117 11171 11119 | |
| SG8 RFF **1153** | **MG** Gerätenummer des X X X  Zählers | | |  |
| SG8 RFF **1154** | Gerätenummer X X X | | |  |

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

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Wandlertyp und Faktor | |  | |  |
| **SG10** | |  | |  |
| SG10 **CAV** | | Muss Muss Muss | |  |
| SG10 CAV **7111** | | **MIW** Messwandlersatz X X X  Strom  **MPW** Kombimesswandlers X X X  atz (Strom und  Spannung)  **MBW** Blockstromwandler X X X | |  |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Änderung Änderung Änderung Antwort Bedingung  vom MSB vom MSB vom MSB auf  mit mit mit Änderung  Abhängig Abhängig Abhängig vom MSB  keiten keiten keiten  Kommunikation von MSB an NB NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF an MSB an MSB  [Berechtigt LF an NB  ] [Verteiler]  MSB  [Berechtigt  ] an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 11116 11117 11171 11119 | |
|  | **MUW** Messwandlersatz X X X  Spannung | | |  |
| SG10 CAV **7110** | Wandlerfaktor X [902] X [902] X [902]  [141] [141] [141] | | | [141] Wenn SG10  CAV+MIW/ MPW/  MBW vorhanden  [902] Format:  Möglicher Wert: ≥ 0 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kommunikationseinrichtu  ngsdaten | |  | |  |
| **SG8** | | **Muss** **Muss** **Muss**  **[2119]** **[2119]** **[2119]**  **Soll [133]** **Soll [133]** **Soll [492]**  **∧ [345] ∧** **∧ [345] ∧** **∧ [133] ∧**  **[530]** **[530]** **[345] ∧**  **[530]** | | [133] Wenn an der  übermittelten  Marktlokation /  Messlokation  vorhanden  [345] Wenn 33-  stelliger Meldepunkt  im SG5 LOC+172  (Meldepunkt)  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfäng  er) aus Sparte Strom  [530] Hinweis: Es sind  alle an dem  Meldepunkt  vorhandenen Daten,  die mit dieser  Segmentgruppe  übermittelt werden  und zum Datum  „Änderung zum“  Gültigkeit haben,  anzugeben. Dies kann  zur Folge haben, dass  Segmentgruppen bzw.  Segmente zu  wiederholen sind  [2119] Je SG8 SEQ+Z13  (Smartmeter- |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Änderung Änderung Änderung Antwort Bedingung  vom MSB vom MSB vom MSB auf  mit mit mit Änderung  Abhängig Abhängig Abhängig vom MSB  keiten keiten keiten  Kommunikation von MSB an NB NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF an MSB an MSB  [Berechtigt LF an NB  ] [Verteiler]  MSB  [Berechtigt  ] an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 11116 11117 11171 11119 | |
|  |  | | | Gateway) ist genau  einmal die  Segmentgruppe  anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss Muss | | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z05** Kommunikationsein X X X  richtungsdaten | | |  |

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

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationseinrichtu  ngstyp |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **GSM** GSM/GPRS/UMTS- X X X  Kom.-Einr.  **ETH** Ethernet-Kom.- X X X  Einricht. LAN/WLAN  **PLC** PLC-Kom.- X X X  Einrichtung  **PST** Festnetz-Kom.- X X X  Einricht. TAE  **DSL** DSL-Kom.Einr. X X X  **LTE** LTE-Kom.-Einr. X X X |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Daten der technischen | |  | |  |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Änderung Änderung Änderung Antwort Bedingung  vom MSB vom MSB vom MSB auf  mit mit mit Änderung  Abhängig Abhängig Abhängig vom MSB  keiten keiten keiten  Kommunikation von MSB an NB NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF an MSB an MSB  [Berechtigt LF an NB  ] [Verteiler]  MSB  [Berechtigt  ] an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 11116 11117 11171 11119 | |
| Steuereinrichtung |  | | |  |
| **SG8** | **Soll [133]** **Soll [133]** **Soll [492]**  **∧ [345] ∧** **∧ [345] ∧** **∧ [133] ∧**  **[530]** **[530]** **[345] ∧**  **[530]** | | | [133] Wenn an der  übermittelten  Marktlokation /  Messlokation  vorhanden  [345] Wenn 33-  stelliger Meldepunkt  im SG5 LOC+172  (Meldepunkt)  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfäng  er) aus Sparte Strom  [530] Hinweis: Es sind  alle an dem  Meldepunkt  vorhandenen Daten,  die mit dieser  Segmentgruppe  übermittelt werden  und zum Datum  „Änderung zum“  Gültigkeit haben,  anzugeben. Dies kann  zur Folge haben, dass  Segmentgruppen bzw.  Segmente zu  wiederholen sind |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss Muss | | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z06** Daten der X X X  technischen  Steuereinrichtung | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz auf die  Gerätenummer |  | |  |
| **SG8** |  | |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss Muss | |  |
| SG8 RFF **1153** | **MG** Gerätenummer des X X X  Zählers | |  |
| SG8 RFF **1154** | Gerätenummer X X X | |  |
| EDIFACT Struktur | | Beschreibung Änderung Änderung Änderung Antwort Bedingung  vom MSB vom MSB vom MSB auf  mit mit mit Änderung  Abhängig Abhängig Abhängig vom MSB  keiten keiten keiten  Kommunikation von MSB an NB NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF an MSB an MSB  [Berechtigt LF an NB  ] [Verteiler]  MSB  [Berechtigt  ] an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 11116 11117 11171 11119 | |
| Technische  Steuereinrichtung |  | |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** **Muss** | |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss Muss | |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z27** Technische X X X  Steuereinrichtung | |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Technische  Steuereinrichtungstyp |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **RSU** Rundsteuerempfäng X X X  er  **TSU** Tarifschaltuhr X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Smartmeter-Gateway |  |  |
| **SG8** | **Soll [130]** **Soll [130]** **Soll [130]** | [130] Wenn an  Messlokation  vorhanden |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z13** Smartmeter- X X X  Gateway |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identifikation / Nummer  des Gerätes |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z30** Gerätenummer X X X |  |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X [952] X [952] X [952] | [952] Format:  Gerätenummer nach  DIN 43863-5 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Daten der Steuerbox | |  | |  |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Änderung Änderung Änderung Antwort Bedingung  vom MSB vom MSB vom MSB auf  mit mit mit Änderung  Abhängig Abhängig Abhängig vom MSB  keiten keiten keiten  Kommunikation von MSB an NB NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF an MSB an MSB  [Berechtigt LF an NB  ] [Verteiler]  MSB  [Berechtigt  ] an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 11116 11117 11171 11119 | |
| **SG8** | **Soll [492]** **Soll [492]** **Soll [492]**  **∧ [133]** **∧ [133]** **∧ [133]** | | | [133] Wenn an der  übermittelten  Marktlokation /  Messlokation  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfäng  er) aus Sparte Strom |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss Muss | | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z14** Steuerbox X X X | | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf das  Smartmeter-Gateway |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z14** Smartmeter- X X X  Gateway |  |
| SG8 RFF **1154** | Identifikation / Nummer des X X X  Smartmeter-Gateways |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Steuerbox |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z76** Steuerbox X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identifikation / Nummer  des Gerätes |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z30** Gerätenummer X X X |  |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X [952] X [952] X [952] | [952] Format:  Gerätenummer nach  DIN 43863-5 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nachrichten-  Endesegment |  | |  |
| EDIFACT Struktur | | Beschreibung Änderung Änderung Änderung Antwort Bedingung  vom MSB vom MSB vom MSB auf  mit mit mit Änderung  Abhängig Abhängig Abhängig vom MSB  keiten keiten keiten  Kommunikation von MSB an NB NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF an MSB an MSB  [Berechtigt LF an NB  ] [Verteiler]  MSB  [Berechtigt  ] an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 11116 11117 11171 11119 | |
| **UNT** | Muss Muss Muss Muss | |  |
| UNT **0074** | Anzahl der Segmente in X X X X  einer Nachricht | |  |
| UNT **0062** | Nachrichten- X X X X  Referenznummer | |  |

## Bilanzierungsrelevante Änderung vom LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden)

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

Erhält der NB eine Stammdatenänderung vom LF (Prüfidentifikator 11120), beantwortet er diese mit dem Prüfidentifikator 11121.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bila.rel. Antwort auf Bedingung  Änderung vom Änderung vom  LF LF  Kommunikation von LF an NB NB an LF  Prüfidentifikator 11120 11121 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X |  |
| UNH **0065** | **UTILMD** Netzanschluss- X X  Stammdaten |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X |  |
| UNH **0054** | **11A** Ausgabe 2011 - A X X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X |  |
| UNH **0057** | **5.2e** Versionsnummer der X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **E03** Änderungsmeldungen 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  **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** | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bila.rel. Antwort auf Bedingung  Änderung vom Änderung vom  LF LF  Kommunikation von LF an NB NB an LF  Prüfidentifikator 11120 11121 | | |
| 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 |  |
| SG4 DTM **2005** | **92** Datum Vertragsbeginn X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB3]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Änderung zum, Gültigkeit,  Beginndatum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **157** Gültigkeit, Beginndatum X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB3]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Transaktionsgrund |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [2061] Muss [2061] | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist genau  einmal je SG4 IDE (Vorgang)  anzugeben |
| SG4 STS **9015** | **7** Transaktionsgrund X X |  |
| SG4 STS **9013** | **ZE9** Bila.rel. Änderung vom X X  LF |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Status der Antwort | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bila.rel. Antwort auf Bedingung  Änderung vom Änderung vom  LF LF  Kommunikation von LF an NB NB an LF  Prüfidentifikator 11120 11121 | | |
| **SG4** |  | |  |
| SG4 **STS** | Muss [249] | | [249] Innerhalb eines SG4 IDE  müssen alle DE1131 der SG4  STS+E01 den identischen Wert  enthalten |
| SG4 STS **9015** | **E01** Status der Antwort X | |  |
| SG4 STS **9013** | Code des Prüfschritts X | |  |
| SG4 STS **1131** | **G\_0025** Codeliste Gas Nr. X [493]  G\_0025  **S\_0017** Codeliste Strom Nr. X [492]  S\_0017 | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Gas |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X |  |
| SG6 RFF **1154** | **11120** SDÄ / Bila.rel. Änderung X  vom LF an NB  **11121** SDÄ / Antwort auf bila. X  rel. Änderung vom LF  NB  an LF |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 ([493] ∧**  **[2061]) ⊻ ([492]**  **∧ [250])** | [250] Für die  11-stellige ID im  SG5 LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225, wenn SG8+Z15  (Daten der Tranche) nicht  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bila.rel. Antwort auf Bedingung  Änderung vom Änderung vom  LF LF  Kommunikation von LF an NB NB an LF  Prüfidentifikator 11120 11121 | | |
|  |  | | (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Gas  [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist genau  einmal je SG4 IDE (Vorgang)  anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z01** Daten der Marktlokation X | |  |

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bilanzkreis |  |  |
| **SG10** | **Muss [493]**  **Soll [492] ∧ [92]** | [92] Wenn Wert innerhalb SG  bzw. Segment geändert wird  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Gas |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z19** Bilanzkreis X |  |
| SG10 CCI **7037** | Bilanzkreis X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Status der erzeugenden  Marktlokation | |  |  |
| **SG10** | | **Soll [54] ∧ [492]**  **∧ [92]** | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der Marktlokation)  SG10 CCI+Z30++Z06  (Lieferrichtung: Erzeugung)  vorhanden  [92] Wenn Wert innerhalb SG  bzw. Segment geändert wird  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | | **Z22** Gesetzliche Kategorie X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bila.rel. Antwort auf Bedingung  Änderung vom Änderung vom  LF LF  Kommunikation von LF an NB NB an LF  Prüfidentifikator 11120 11121 | | |
| SG10 CCI **7037** | **Z90** Veräußerungsform nach X  § 20 Abs. 1 Nr. 3 EEG  2014  („Einspeisevergütung  nach § 37“) bzw. § 21  Abs. 2 EEG 2017  **Z91** Veräußerungsform nach X  § 20 Abs. 1 Nr. 1 EEG  2014 („Geförderte  Direktvermarktung")  bzw. § 21 Abs. 1 Nr. 1  EEG 2017 (Marktprämie)  **Z92** Veräußerungsform nach X  § 20 Abs. 1 Nr. 2 EEG  2014 („Sonstige  Direktvermarktung")  bzw. § 21b Abs. 1 Nr. 3  EEG 2017  **Z93** Vermarktung ohne X  gesetzliche Vergütung  **Z94** KWKG-Vergütung X  **Z95** Veräußerungsform nach X  § 20 Abs. 1 Nr. 4 EEG  2014  („Einspeisevergütung  nach § 38“) bzw. § 21b  Abs. 1 Nr. 2 EEG 2017  (Ausfallvergütung) | |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Daten der Tranche | |  |  |
| **SG8** | | **Muss [492] ∧**  **[226]** | [226] Für die 11-stellige ID im  SG5 LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225, wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der Marktlokation)  nicht vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bila.rel. Antwort auf Bedingung  Änderung vom Änderung vom  LF LF  Kommunikation von LF an NB NB an LF  Prüfidentifikator 11120 11121 | | |
|  |  | | (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom |
| SG8 **SEQ** | Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z15** Daten der Tranche X | |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bilanzkreis |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z19** Bilanzkreis X |  |
| SG10 CCI **7037** | Bilanzkreis X |  |

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

## Bilanzierungsrelevante Änderung vom NB mit Abhängigkeiten (alle an der Marktlokation vorhandenen Stammdaten werden übermittelt)

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

Erhält der LF eine Stammdatenänderung vom NB (Prüfidentifikator 11123), beantwortet er diese mit dem Prüfidentifikator 11124.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bila.rel. Antwort auf Bedingung  Änderung vom Änderung vom  NB mit NB  Abhängigkeiten  Kommunikation von NB an LF / MSB LF an NB  MSB an NB  Prüfidentifikator 11123 11124 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X |  |
| UNH **0065** | **UTILMD** Netzanschluss- X X  Stammdaten |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X |  |
| UNH **0054** | **11A** Ausgabe 2011 - A X X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X |  |
| UNH **0057** | **5.2e** Versionsnummer der X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **E03** Änderungsmeldungen 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  **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 |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bila.rel. Antwort auf Bedingung  Änderung vom Änderung vom  NB mit NB  Abhängigkeiten  Kommunikation von NB an LF / MSB LF an NB  MSB an NB  Prüfidentifikator 11123 11124 | |
| 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 |  |
| SG4 DTM **2005** | **92** Datum Vertragsbeginn X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB3]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Änderung zum, Gültigkeit,  Beginndatum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **157** Gültigkeit, Beginndatum X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB3]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Transaktionsgrund | |  |  |
| **SG4** | |  |  |
| SG4 **STS** | | Muss [2061] Muss [2061] | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist genau  einmal je SG4 IDE (Vorgang)  anzugeben |
| SG4 STS **9015** | | **7** Transaktionsgrund X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bila.rel. Antwort auf Bedingung  Änderung vom Änderung vom  NB mit NB  Abhängigkeiten  Kommunikation von NB an LF / MSB LF an NB  MSB an NB  Prüfidentifikator 11123 11124 | | |
| SG4 STS **9013** | **ZF0** Bila.rel. Änderung vom X X  NB mit Abhängigkeiten | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Status der Antwort |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [249] | [249] Innerhalb eines SG4 IDE  müssen alle DE1131 der SG4  STS+E01 den identischen Wert  enthalten |
| SG4 STS **9015** | **E01** Status der Antwort X |  |
| SG4 STS **9013** | Code des Prüfschritts X |  |
| SG4 STS **1131** | **G\_0018** Codeliste Gas Nr. X [5] ∧ [493]  G\_0018  **S\_0007** Codeliste Strom Nr. X [5] ∧ [492]  S\_0007  **S\_0008** Codeliste Strom Nr. X [492] ∧ [135]  S\_0008 | [5] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MS  (Nachrichtenabsender) in der  Rolle LF  [135] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MS  (Nachrichtenabsender) in der  Rolle MSB  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Gas |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X |  |
| SG6 RFF **1154** | **11123** SDÄ / Bila.rel. Änderung X  vom NB mit  Abhängigkeiten NB an LF  / MSB  **11124** SDÄ / Antwort auf bila. X  rel. Änderung vom NB  mit Abhängigkeiten AG  an NB |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz Vorgangsnummer | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bila.rel. Antwort auf Bedingung  Änderung vom Änderung vom  NB mit NB  Abhängigkeiten  Kommunikation von NB an LF / MSB LF an NB  MSB an NB  Prüfidentifikator 11123 11124 | | |
| (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]** | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist genau  einmal je SG4 IDE (Vorgang)  anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z01** Daten der Marktlokation X |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Arbeit / Leistung für  tagesparameterabhängige  Marktlokation | |  |  |
| **SG9** | | **Muss [492] ∧**  **[179]** | [179] Wenn SG10 CCI+++ZB1  (Bereits ausgetauschte  Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose auf  Basis von Profilen) CAV+E14/  Z36 (TLP/TEP / TEP mit  Referenzmessung) vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom |
| SG9 **QTY** | | Muss |  |
| SG9 QTY **6063** | | **Z10** Leistung der X [185]  Marktlokation  **265** Veranschlagte X  Jahresmenge Gesamt/  Jahresverbrauchsprogno  se für spezifische Arbeit  für  tagesparameterabhängig  e Marktlokation  **Z08** Angepasste elektrische X  Arbeit nach Anhang D  der VDN-Richtlinie  "Lastprofile für  unterbrechbare  Verbrauchseinrichtungen  " | [185] Wenn SG10 CCI+++ZB1  (Bereits ausgetauschte  Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose auf  Basis von Profilen) CAV+Z36  (TEP mit Ref.messung)  vorhanden |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bila.rel. Antwort auf Bedingung  Änderung vom Änderung vom  NB mit NB  Abhängigkeiten  Kommunikation von NB an LF / MSB LF an NB  MSB an NB  Prüfidentifikator 11123 11124 | | |
| SG9 QTY **6060** | Menge X [902] | | [902] Format: Möglicher Wert:  ≥ 0 |
| SG9 QTY **6411** | **Z16** kWh/K (Kilowatt- X [103]  Stunde/Kelvin)  **KWH** Kilowattstunde X [104]  **KWT** Kilowatt X [105] | | [103] Wenn SG9 QTY+265  (Arbeit / Leistung für  tagesparameterabhängig e  Marktlokation: Veranschlagte  Jahresmenge Gesamt) in  dieser SG8 vorhanden  [104] Wenn SG9 QTY+Z08  (Arbeit / Leistung für  tagesparameterabhängige  Marktlokation: angepasste  elektrische Arbeit nach  Anhang D) in dieser SG8  vorhanden  [105] Wenn SG9 QTY+Z10  (Arbeit / Leistung für  tagesparameterabhängige  Marktlokation: Leistung der  Marktlokation) in dieser SG8  vorhanden |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Veranschlagte Jahresmenge  gesamt | |  |  |
| **SG9** | | **Muss (([4] ∧**  **[493]) ⊻ [492])**  **∧ [181] ∧ [205]** | [4] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) in  der Rolle LF  [181] Wenn SG10 CCI+++ZB1  (Bereits ausgetauschte  Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose auf  Basis von Profilen) CAV+E02  (SLP/SEP) vorhanden  [205] Wenn SG9 QTY+Y02  (TUM Kundenwert) nicht  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Gas |
| SG9 **QTY** | | Muss |  |
| SG9 QTY **6063** | | **31** Veranschlagte X  Jahresmenge Gesamt |  |
| SG9 QTY **6060** | | Mengenangabe X [902] ∧ [937] | [902] Format: Möglicher Wert:  ≥ 0 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bila.rel. Antwort auf Bedingung  Änderung vom Änderung vom  NB mit NB  Abhängigkeiten  Kommunikation von NB an LF / MSB LF an NB  MSB an NB  Prüfidentifikator 11123 11124 | | |
|  |  | | [937] Format: keine  Nachkommastelle |
| SG9 QTY **6411** | **KWH** Kilowattstunde X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TUM Kundenwert |  |  |
| **SG9** | **Soll [4] ∧ [493]**  **∧ [108] ∧ [174]** | [4] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) in  der Rolle LF  [108] Wenn  Kundenwertverfahren (z. B.  TU München)  [174] Wenn SG10+++ZB1  (Bereits ausgetauschte  Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose auf  Basis von Profilen) CAV+E02  (SLP/SEP) vorhanden  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Gas |
| SG9 **QTY** | Muss |  |
| SG9 QTY **6063** | **Y02** Kundenwert X |  |
| SG9 QTY **6060** | Mengenangabe X [902] ∧ [907] | [902] Format: Möglicher Wert:  ≥ 0  [907] Format: max. 4  Nachkommastellen |
| SG9 QTY **6411** | **KWH** Kilowattstunde X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Regelzone |  |  |
| **SG10** | **Muss [4] ∧**  **[492]** | [4] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) in  der Rolle LF  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z18** Regelzone X |  |
| SG10 CCI **7037** | Regelzone X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bila.rel. Antwort auf Bedingung  Änderung vom Änderung vom  NB mit NB  Abhängigkeiten  Kommunikation von NB an LF / MSB LF an NB  MSB an NB  Prüfidentifikator 11123 11124 | |
| Bilanzierungsgebiet |  |  |
| **SG10** | **Muss [4] ∧**  **[492]** | [4] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) in  der Rolle LF  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z20** Bilanzierungsgebiet X |  |
| SG10 CCI **7037** | Bilanzierungsgebiet X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bereits ausgetauschte  Aggregationsverantwortung  in MaBiS |  |  |
| **SG10** | **Muss [4] ∧**  **[492]** | [4] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) in  der Rolle LF  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z31** Bereits ausgetauschte X  Aggregationsverantwort  ung in MaBiS |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZA8** NB X  **ZA9** ÜNB X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bereits ausgetauschte  Prognosegrundlage der  Marktlokation |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZB0** Prognose auf Basis von X [1P0..1]  Werten gültig  **ZB1** Prognose auf Basis von X [1P0..1]  Profilen gültig |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bereits ausgetauschte  Prognosegrundlage der  Marktlokation |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss [187] | [187] Wenn SG10 CCI+++ZB1  (Prognose auf Basis von  Profilen) vorhanden |
| SG10 CAV **7111** | **E02** SLP/SEP X [1P0..1]  **E14** TLP/TEP X [1P0..1]  **Z36** TEP mit X [1P0..1]  Referenzmessung |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Art der erzeugenden | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bila.rel. Antwort auf Bedingung  Änderung vom Änderung vom  NB mit NB  Abhängigkeiten  Kommunikation von NB an LF / MSB LF an NB  MSB an NB  Prüfidentifikator 11123 11124 | | |
| Marktlokation |  | |  |
| **SG10** | **Muss [54] ∧**  **[492]** | | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der Marktlokation)  SG10 CCI+Z30++Z06  (Lieferrichtung: Erzeugung)  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | Muss | |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z34** Art der erzeugenden X  Marktlokation | |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fallgruppenzuordnung | |  |  |
| **SG10** | | **Muss [4] ∧**  **[493] ∧ [178]** | [4] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) in  der Rolle LF  [178] Wenn SG10 CCI+++ZB0  (Bereits ausgetauschte  Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose auf  Basis von Werten) vorhanden  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Gas |
| SG10 **CCI** | | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | | **Z17** Fallgruppenzuordnung X  nach GABi Gas |  |
| SG10 CCI **1131** | | **GABi-** Nominierungsersatzverfa X  **RLMNE** hren - Exit (Hinweis:  **V** Dieser Code darf nur für  Liefermonate vor dem  01.10.2016 genutzt  werden)  **GABi-** RLM-Kunde in X  **RLMmT** Tagesregime - Exit |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bila.rel. Antwort auf Bedingung  Änderung vom Änderung vom  NB mit NB  Abhängigkeiten  Kommunikation von NB an LF / MSB LF an NB  MSB an NB  Prüfidentifikator 11123 11124 | | |
|  | **GABi-** RLM-Kunde im X  **RLMoT** Stundenregime - Exit | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lastprofildaten (Gas) |  |  |
| **SG8** | **Muss [4] ∧**  **[493] ∧ [174]** | [4] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) in  der Rolle LF  [174] Wenn SG10+++ZB1  (Bereits ausgetauschte  Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose auf  Basis von Profilen) CAV+E02  (SLP/SEP) vorhanden  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Gas |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z35** Lastprofildaten X |  |

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Klimazone /  Temperaturmessstelle | |  |  |
| **SG10** | | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | | **Z99** Messstelle des X  Tagesparameters  (derzeit ist nur die  Temperatur ein erlaubter  Tagesparameter)  **ZA0** Klimazone des X  Tagesparameters  (derzeit ist  Tagesparameter) |  |
| SG10 CCI **7037** | | ID Klimazone / X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bila.rel. Antwort auf Bedingung  Änderung vom Änderung vom  NB mit NB  Abhängigkeiten  Kommunikation von NB an LF / MSB LF an NB  MSB an NB  Prüfidentifikator 11123 11124 | | |
|  | Temperaturmessstelle | |  |
| SG10 CCI **1131** | Dienstanbieter X [58] | | [58] Wenn in diesem CCI das  DE3055 mit dem Code 293  vorhanden |
| SG10 CCI **3055** | **89** Vergeben vom Händler X  (hier Netzbetreiber)  **293** DE, BDEW X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Profildaten (Strom) |  |  |
| **SG8** | **Muss [492] ∧**  **[174]** | [174] Wenn SG10+++ZB1  (Bereits ausgetauschte  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 |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z21** Profildaten X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Normiertes Profil (Strom) |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z02** Standardlastprofil X [20]  **Z04** Standardeinspeiseprofil X [54] | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der Marktlokation)  SG10 CCI+Z30++Z07  (Verbrauch) vorhanden  [54] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der Marktlokation)  SG10 CCI+Z30++Z06  (Lieferrichtung: Erzeugung)  vorhanden |
| SG10 CCI **7037** | **E01** synthetisches Verfahren X  **Z10** analytisches Verfahren X [189] | [189] Wenn SG10  CCI+Z31++ZA9 (bereits  ausgetauschte Aggreg.  verantw. ÜNB) nicht  vorhanden |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Normiertes Profil (Strom) | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bila.rel. Antwort auf Bedingung  Änderung vom Änderung vom  NB mit NB  Abhängigkeiten  Kommunikation von NB an LF / MSB LF an NB  MSB an NB  Prüfidentifikator 11123 11124 | | |
| SG10 **CAV** | Muss | |  |
| SG10 CAV **7111** | Code des Normierten Profils X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Profilschardaten |  |  |
| **SG8** | **Muss [492] ∧**  **[173]** | [173] Wenn SG10 CCI+++ZB1  (Bereits ausgetauschte  Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose auf  Basis von Profilen) CAV+E14  (TLP/TEP) vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z08** Profilschardaten X |  |

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

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Normiertes Profil |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z03** tagesparameterabhängig X [20]  es Lastprofil  **Z05** tagesparameterabhängig X [54]  es Einspeiseprofil | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der Marktlokation)  SG10 CCI+Z30++Z07  (Verbrauch) vorhanden  [54] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der Marktlokation)  SG10 CCI+Z30++Z06  (Lieferrichtung: Erzeugung)  vorhanden |
| SG10 CCI **7037** | **E01** synthetisches Verfahren X  **Z10** analytisches Verfahren X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Normiertes Profil | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bila.rel. Antwort auf Bedingung  Änderung vom Änderung vom  NB mit NB  Abhängigkeiten  Kommunikation von NB an LF / MSB LF an NB  MSB an NB  Prüfidentifikator 11123 11124 | | |
| SG10 CAV **7111** | Code des Normierten Profils X  (Strom) | |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenzprofildaten |  |  |
| **SG8** | **Muss [54] ∧**  **[492] ∧ [266]** | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der Marktlokation)  SG10 CCI+Z30++Z06  (Lieferrichtung: Erzeugung)  vorhanden  [266] Wenn SG10 CCI+++ZB1  (Bereits ausgetauschte  Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose auf  Basis von Profilen) CAV+Z36  (TEP m. Referenzmessung)  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z38** Referenzprofildaten X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Marktlokation | |  |  |
| **SG8** | |  |  |
| SG8 **RFF** | | Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bila.rel. Antwort auf Bedingung  Änderung vom Änderung vom  NB mit NB  Abhängigkeiten  Kommunikation von NB an LF / MSB LF an NB  MSB an NB  Prüfidentifikator 11123 11124 | | |
| SG8 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X | |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Marktlokation X [950] | | [950] Format:  Marktlokations-ID |

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

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

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

## Änderung der Prognosegrundlage vom NB mit Abhängigkeiten (Sonderprozess mit Vermischung von bilanzierungsrelevanten und nicht bilanzierungsrelevanten Daten)

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

Erhält der LF eine Stammdatenänderung vom NB (Prüfidentifikator 11126), beantwortet er diese mit dem Prüfidentifikator 11127.

Hierbei handelt es sich um einen Sonderprozess mit Vermischung von bilanzierungsrelevanten und nicht bilanzierungsrelevanten Daten, bei dem alle an der Marktlokation vorhandenen Stammdaten übermittelt werden. Aufgrund der Durchmischung von bilanzierungsrelevanten und nicht bilanzierungsrelevanten Daten gilt die Frist für bilanzierungsrelevante Daten.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Änderung der Antwort auf Bedingung  Prognose- Änderung vom  grundlage NB  Kommunikation von NB an LF / MSB LF an NB  MSB an NB  Prüfidentifikator 11126 11127 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X |  |
| UNH **0065** | **UTILMD** Netzanschluss- X X  Stammdaten |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X |  |
| UNH **0054** | **11A** Ausgabe 2011 - A X X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X |  |
| UNH **0057** | **5.2e** Versionsnummer der X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **E03** Änderungsmeldungen 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  **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 | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Änderung der Antwort auf Bedingung  Prognose- Änderung vom  grundlage NB  Kommunikation von NB an LF / MSB LF an NB  MSB an NB  Prüfidentifikator 11126 11127 | | |
| **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 |  |
| SG4 DTM **2005** | **92** Datum Vertragsbeginn X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB3]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Änderung zum, Gültigkeit,  Beginndatum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **157** Gültigkeit, Beginndatum X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB3]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Transaktionsgrund |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [2061] Muss [2061] | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist genau  einmal je SG4 IDE (Vorgang)  anzugeben |
| SG4 STS **9015** | **7** Transaktionsgrund X X |  |
| SG4 STS **9013** | **ZF1** Änderung der X X  Prognosegrundlage |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Änderung der Antwort auf Bedingung  Prognose- Änderung vom  grundlage NB  Kommunikation von NB an LF / MSB LF an NB  MSB an NB  Prüfidentifikator 11126 11127 | |
| Status der Antwort |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [249] | [249] Innerhalb eines SG4 IDE  müssen alle DE1131 der SG4  STS+E01 den identischen Wert  enthalten |
| SG4 STS **9015** | **E01** Status der Antwort X |  |
| SG4 STS **9013** | Code des Prüfschritts X |  |
| SG4 STS **1131** | **G\_0019** Codeliste Gas Nr. X [5] ∧ [493]  G\_0019  **S\_0009** Codeliste Strom Nr. X [5] ∧ [492]  S\_0009  **S\_0010** Codeliste Strom Nr. X [492] ∧ [135]  S\_0010 | [5] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MS  (Nachrichtenabsender) in der  Rolle LF  [135] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MS  (Nachrichtenabsender) in der  Rolle MSB  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Gas |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X |  |
| SG6 RFF **1154** | **11126** SDÄ / Änderung der X  Prognosegrundlage NB  an LF / MSB  **11127** SDÄ / Antwort auf X  Änderung der  Prognosegrundlage AG  an NB |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz Vorgangsnummer  (aus Anfragenachricht) | |  |  |
| **SG6** | | **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | | Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | | **TN** Transaktions- X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Änderung der Antwort auf Bedingung  Prognose- Änderung vom  grundlage NB  Kommunikation von NB an LF / MSB LF an NB  MSB an NB  Prüfidentifikator 11126 11127 | | |
|  | Referenznummer | |  |
| SG6 RFF **1154** | Vorgangsnummer X | |  |

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Arbeit / Leistung für  tagesparameterabhängige  Marktlokation | |  |  |
| **SG9** | | **Muss [492] ∧**  **[101]** | [101] Wenn SG10 CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose auf  Basis von Profilen) CAV+E14/  Z36 (TLP/ TEP/ TEP mit Ref.  messung) in dieser SG8  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom |
| SG9 **QTY** | | Muss |  |
| SG9 QTY **6063** | | **Z10** Leistung der X [102]  Marktlokation  **265** Veranschlagte X  Jahresmenge Gesamt/  Jahresverbrauchsprogno  se für spezifische Arbeit  für  tagesparameterabhängig  e Marktlokation  **Z08** Angepasste elektrische X  Arbeit nach Anhang D  der VDN-Richtlinie  "Lastprofile für  unterbrechbare  Verbrauchseinrichtungen  " | [102] Wenn SG10 CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose auf  Basis von Profilen) CAV+Z36  (TEP mit Ref.messung) in  dieser SG8 vorhanden |
| SG9 QTY **6060** | | Menge X [902] | [902] Format: Möglicher Wert:  ≥ 0 |
| SG9 QTY **6411** | | **Z16** kWh/K (Kilowatt- X [103]  Stunde/Kelvin)  **KWH** Kilowattstunde X [104] | [103] Wenn SG9 QTY+265  (Arbeit / Leistung für  tagesparameterabhängig e |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Änderung der Antwort auf Bedingung  Prognose- Änderung vom  grundlage NB  Kommunikation von NB an LF / MSB LF an NB  MSB an NB  Prüfidentifikator 11126 11127 | | |
|  | **KWT** Kilowatt X [105] | | 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 (([4] ∧**  **[493]) ⊻ [492])**  **∧ [106] ∧ [205]** | [4] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) in  der Rolle LF  [106] Wenn in dieser SG8  SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose auf  Basis von Profilen) CAV+E02  (SLP/SEP) vorhanden  [205] Wenn SG9 QTY+Y02  (TUM Kundenwert) nicht  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Gas |
| SG9 **QTY** | Muss |  |
| SG9 QTY **6063** | **31** Veranschlagte X  Jahresmenge Gesamt |  |
| SG9 QTY **6060** | Mengenangabe X [902] ∧ [937] | [902] Format: Möglicher Wert:  ≥ 0  [937] Format: keine  Nachkommastelle |
| SG9 QTY **6411** | **KWH** Kilowattstunde X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TUM Kundenwert | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Änderung der Antwort auf Bedingung  Prognose- Änderung vom  grundlage NB  Kommunikation von NB an LF / MSB LF an NB  MSB an NB  Prüfidentifikator 11126 11127 | | |
| **SG9** | **Soll [4] ∧ [493]**  **∧ [106] ∧ [108]** | | [4] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) in  der Rolle LF  [106] Wenn in dieser SG8  SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose auf  Basis von Profilen) CAV+E02  (SLP/SEP) vorhanden  [108] Wenn  Kundenwertverfahren (z. B.  TU München)  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Gas |
| SG9 **QTY** | Muss | |  |
| SG9 QTY **6063** | **Y02** Kundenwert X | |  |
| SG9 QTY **6060** | Mengenangabe X [902] ∧ [907] | | [902] Format: Möglicher Wert:  ≥ 0  [907] Format: max. 4  Nachkommastellen |
| SG9 QTY **6411** | **KWH** Kilowattstunde X | |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Regelzone |  |  |
| **SG10** | **Muss [4] ∧**  **[492]** | [4] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) in  der Rolle LF  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z18** Regelzone X |  |
| SG10 CCI **7037** | Regelzone X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bilanzierungsgebiet | |  |  |
| **SG10** | | **Muss [4] ∧**  **[492]** | [4] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) in  der Rolle LF  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Änderung der Antwort auf Bedingung  Prognose- Änderung vom  grundlage NB  Kommunikation von NB an LF / MSB LF an NB  MSB an NB  Prüfidentifikator 11126 11127 | | |
|  |  | | (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | Muss | |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z20** Bilanzierungsgebiet X | |  |
| SG10 CCI **7037** | Bilanzierungsgebiet X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verbrauchsaufteilung für  temperaturabhängige  Marktlokation |  |  |
| **SG10** | **Muss [4] ∧**  **[492] ∧ [89] ∧**  **[106]** | [4] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) in  der Rolle LF  [89] Wenn im SG8 SEQ+Z01  (Daten der Marktlokation) das  SG10 CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose auf  Basis von Profilen) CAV+E14  (TLP/TEP) vorhanden  [106] Wenn in dieser SG8  SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose auf  Basis von Profilen) CAV+E02  (SLP/SEP) vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **E17** Verbrauchsaufteilung (in X  %) für  temperaturabhängige  Marktlokation |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verbrauchsaufteilung für  temperaturabhängige  Marktlokation |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z22** Verbrauchsaufteilung in X  % |  |
| SG10 CAV **7110** | Verbrauchsaufteilung in % X [902] | [902] Format: Möglicher Wert:  ≥ 0 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zeitreihentyp | |  |  |
| **SG10** | | **Muss [4] ∧**  **[492] ∧ ([2061]**  **⊻ ([90] ∧**  **[2096]))** | [4] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) in  der Rolle LF  [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Änderung der Antwort auf Bedingung  Prognose- Änderung vom  grundlage NB  Kommunikation von NB an LF / MSB LF an NB  MSB an NB  Prüfidentifikator 11126 11127 | | |
|  |  | | (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose auf  Basis von Profilen) einmal mit  CAV+E14 (TLP/TEP) und  einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP)  in dieser SG8 vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom  [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist genau  einmal je SG4 IDE (Vorgang)  anzugeben  [2096] Segmentgruppe ist  genau zweimal je SG4 IDE  anzugeben |
| SG10 **CCI** | Muss | |  |
| SG10 CCI **7059** | **15** Struktur X | |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z21** Summenzeitreihentyp X | |  |

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

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Details der  Prognosegrundlage | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss [21] ∧  (([492] ∧  ([2182] ⊻ ([90]  ∧ [2183]))) ⊻  ([493] ∧ | [21] Wenn SG10 CCI+++ZA6  (Prognose auf Basis von  Profilen) in dieser SG8  vorhanden |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Änderung der Antwort auf Bedingung  Prognose- Änderung vom  grundlage NB  Kommunikation von NB an LF / MSB LF an NB  MSB an NB  Prüfidentifikator 11126 11127 | | |
|  | [2061])) | | [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose auf  Basis von Profilen) einmal mit  CAV+E14 (TLP/TEP) und  einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP)  in dieser SG8 vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Gas  [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist genau  einmal je SG4 IDE (Vorgang)  anzugeben  [2182] Segmentgruppe ist  genau einmal je SG8 SEQ+Z01  (Daten der Marktlokation)  anzugeben  [2183] Segmentgruppe ist  genau zweimal je SG8  SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation) anzugeben |
| SG10 CAV **7111** | **E02** SLP/SEP X [3P1..1] ⊻  [6P0..1] ⊻  [7P1..1]  **E14** TLP/TEP X [6P0..1]  **Z36** TEP mit X [12P0..1]  Referenzmessung | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Wahlrecht der  Prognosegrundlage der  Marktlokation | |  |  |
| **SG10** | | **Muss [4] ∧ [20]**  **∧ [492] ∧ [244]** | [4] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) in  der Rolle LF  [20] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der Marktlokation)  SG10 CCI+Z30++Z07  (Verbrauch) vorhanden  [244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9  (Aggreg.verantw. ÜNB)  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Änderung der Antwort auf Bedingung  Prognose- Änderung vom  grundlage NB  Kommunikation von NB an LF / MSB LF an NB  MSB an NB  Prüfidentifikator 11126 11127 | | |
|  |  | | Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | Muss | |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z84** Wahlrecht der X  Prognosegrundlage | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wahlrecht der  Prognosegrundlage der  Marktlokation |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z54** Wahlrecht durch LF X  gegeben  **ZE2** Wahlrecht durch LF nicht X  gegeben |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Grund für nicht  vorhandenes Wahlrecht der  Prognosegrundlage der  Marktlokation |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss [247] | [247] Wenn CAV+ZE2  (Wahlrecht durch LF nicht  gegeben) vorhanden |
| SG10 CAV **7111** | **Z55** Wahlrecht nicht X [1P0..1]  vorhanden wegen  Verbrauch > 10.000  kWh/a  **ZC1** Wahlrecht nicht X [1P0..1]  vorhanden wegen  Eigenverbrauch  **ZD2** Wahlrecht nicht X [1P0..1]  vorhanden wegen  tagesparameterabhängig  em Verbrauch  **ZE3** Wahlrecht nicht X [1P0..1]  vorhanden wegen §14a  EnWG |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fallgruppenzuordnung | |  |  |
| **SG10** | | **Muss [4] ∧ [19]**  **∧ [493]** | [4] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) in  der Rolle LF  [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 |  |
| SG10 CCI **7037** | | **Z17** Fallgruppenzuordnung X  nach GABi Gas |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Änderung der Antwort auf Bedingung  Prognose- Änderung vom  grundlage NB  Kommunikation von NB an LF / MSB LF an NB  MSB an NB  Prüfidentifikator 11126 11127 | | |
| SG10 CCI **1131** | **GABi-** Nominierungsersatzverfa X  **RLMNE** hren - Exit (Hinweis:  **V** Dieser Code darf nur für  Liefermonate vor dem  01.10.2016 genutzt  werden)  **GABi-** RLM-Kunde in X  **RLMmT** Tagesregime - Exit  **GABi-** RLM-Kunde im X  **RLMoT** Stundenregime - Exit | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lastprofildaten (Gas) |  |  |
| **SG8** | **Muss [4] ∧**  **[493] ∧ [106]** | [4] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) in  der Rolle LF  [106] Wenn in dieser SG8  SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose auf  Basis von Profilen) CAV+E02  (SLP/SEP) vorhanden  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Gas |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z35** Lastprofildaten X |  |

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Klimazone /  Temperaturmessstelle | |  |  |
| **SG10** | | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | | **Z99** Messstelle des X  Tagesparameters  (derzeit ist nur die |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Änderung der Antwort auf Bedingung  Prognose- Änderung vom  grundlage NB  Kommunikation von NB an LF / MSB LF an NB  MSB an NB  Prüfidentifikator 11126 11127 | | |
|  | Temperatur ein erlaubter  Tagesparameter)  **ZA0** Klimazone des X  Tagesparameters  (derzeit ist  Tagesparameter) | |  |
| SG10 CCI **7037** | ID Klimazone / X  Temperaturmessstelle | |  |
| SG10 CCI **1131** | Dienstanbieter X [58] | | [58] Wenn in diesem CCI das  DE3055 mit dem Code 293  vorhanden |
| SG10 CCI **3055** | **89** Vergeben vom Händler X  (hier Netzbetreiber)  **293** DE, BDEW X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Profildaten (Strom) |  |  |
| **SG8** | **Muss [492] ∧**  **[119]** | [119] Wenn in der SG8  SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose auf  Basis von Profilen) CAV+E02  (SLP/SEP) vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z21** Profildaten X |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Normiertes Profil (Strom) | |  |  |
| **SG10** | | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | | **Z02** Standardlastprofil X [20]  **Z04** Standardeinspeiseprofil X [54] | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der Marktlokation)  SG10 CCI+Z30++Z07  (Verbrauch) vorhanden  [54] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der Marktlokation)  SG10 CCI+Z30++Z06  (Lieferrichtung: Erzeugung)  vorhanden |
| SG10 CCI **7037** | | **E01** synthetisches Verfahren X  **Z10** analytisches Verfahren X [332] | [332] Wenn im SG8 SEQ+Z01  (Daten der Marktlokation) das  SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg. |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Änderung der Antwort auf Bedingung  Prognose- Änderung vom  grundlage NB  Kommunikation von NB an LF / MSB LF an NB  MSB an NB  Prüfidentifikator 11126 11127 | | |
|  |  | | verantw. ÜNB) nicht  vorhanden |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Profilschardaten |  |  |
| **SG8** | **Muss [492] ∧**  **[89]** | [89] Wenn im SG8 SEQ+Z01  (Daten der Marktlokation) das  SG10 CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose auf  Basis von Profilen) CAV+E14  (TLP/TEP) vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z08** Profilschardaten X |  |

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

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Normiertes Profil | |  |  |
| **SG10** | | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | | **Z03** tagesparameterabhängig X [20]  es Lastprofil  **Z05** tagesparameterabhängig X [54]  es Einspeiseprofil | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der Marktlokation)  SG10 CCI+Z30++Z07  (Verbrauch) vorhanden  [54] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der Marktlokation)  SG10 CCI+Z30++Z06  (Lieferrichtung: Erzeugung)  vorhanden |
| SG10 CCI **7037** | | **E01** synthetisches Verfahren X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Änderung der Antwort auf Bedingung  Prognose- Änderung vom  grundlage NB  Kommunikation von NB an LF / MSB LF an NB  MSB an NB  Prüfidentifikator 11126 11127 | | |
|  | **Z10** analytisches Verfahren X | |  |

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenzprofildaten |  |  |
| **SG8** | **Muss [54] ∧**  **[492] ∧ [265]** | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der Marktlokation)  SG10 CCI+Z30++Z06  (Lieferrichtung: Erzeugung)  vorhanden  [265] Wenn im SG8 SEQ+Z01  (Daten der Marktlokation) das  SG10 CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose auf  Basis von Profilen) CAV+Z36  (TEP m. Referenzmessung)  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z38** Referenzprofildaten X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Änderung der Antwort auf Bedingung  Prognose- Änderung vom  grundlage NB  Kommunikation von NB an LF / MSB LF an NB  MSB an NB  Prüfidentifikator 11126 11127 | |
| Referenz auf die ID der  Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Marktlokation X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

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

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

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

## Änderung vom MSB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln übermittelt werden)

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

Erhält der NB/Verteiler eine Änderung vom MSB (Prüfidentifikator 11159), beantwortet er diese mit dem Prüfidentifikator 11161.

Sollte in der Stammdatenänderung ein Stammdatum geändert werden, für welches der LF berechtigt ist, so sendet der NB/Verteiler die Änderung an den LF (Prüfidentifikator 11160).

Der LF beantwortet die Stammdatenänderung in Richtung NB/Verteiler ebenfalls mit dem Prüfidentifikator 11161.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Änderung Änderung Antwort auf Bedingung  vom MSB vom MSB Änderung  ohne ohne  Abhängigkei Abhängigkei  ten ten  Kommunikation von MSB an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF / MSB an MSB  [Berechtigt]  LF / MSB  [Berechtigt]  an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 11159 11160 11161 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |
| UNH **0065** | **UTILMD** Netzanschluss- X X X  Stammdaten |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X X |  |
| UNH **0054** | **11A** Ausgabe 2011 - A X X X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X X |  |
| UNH **0057** | **5.2e** Versionsnummer der X X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **E03** Änderungsmeldungen X X X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X X |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MP-ID Absender | |  |  |
| **SG2** | | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | | Muss Muss Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | | **MS**  Dokumenten-/ X X X  Nachrichtenaussteller  bzw. -absender |  |
| SG2 NAD **3039** | | MP-ID X X X |  |
| SG2 NAD **3055** | | **9** GS1 X X X  **293** DE, BDEW X X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Änderung Änderung Antwort auf Bedingung  vom MSB vom MSB Änderung  ohne ohne  Abhängigkei Abhängigkei  ten ten  Kommunikation von MSB an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF / MSB an MSB  [Berechtigt]  LF / MSB  [Berechtigt]  an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 11159 11160 11161 | | |
|  | 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 Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **92** Datum Vertragsbeginn X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB3] X [UB3]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Änderung zum, Gültigkeit,  Beginndatum | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Änderung Änderung Antwort auf Bedingung  vom MSB vom MSB Änderung  ohne ohne  Abhängigkei Abhängigkei  ten ten  Kommunikation von MSB an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF / MSB an MSB  [Berechtigt]  LF / MSB  [Berechtigt]  an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 11159 11160 11161 | | |
| **SG4** |  | |  |
| SG4 **DTM** | Muss Muss | |  |
| 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] 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** | **ZG7** Änderung vom MSB X X X  ohne Abhängigkeiten |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Status der Antwort | |  |  |
| **SG4** | |  |  |
| SG4 **STS** | | Muss [249] | [249] Innerhalb eines  SG4 IDE müssen alle  DE1131 der SG4 STS+E01  den identischen Wert  enthalten |
| SG4 STS **9015** | | **E01** Status der Antwort X |  |
| SG4 STS **9013** | | Code des Prüfschritts X |  |
| SG4 STS **1131** | | **G\_0026** Codeliste Gas Nr. X [493] ∧  G\_0026 [98]  **G\_0029** Codeliste Gas Nr. X [493] ∧  G\_0029 [135]  **G\_0030** Codeliste Gas Nr. X [5] ∧ [493]  G\_0030  **S\_0018** Codeliste Strom Nr. X [492] ∧  S\_0018 [98]  **S\_0019** Codeliste Strom Nr. X [5] ∧ [492]  S\_0019  **S\_0020** Codeliste Strom Nr. X [492] ∧  S\_0020 [135] | [5] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MS  (Nachrichtenabsender) in  der Rolle LF  [98] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MS  (Nachrichtenabsender) in  der Rolle NB  [135] Wenn MP-ID in  SG2 NAD+MS  (Nachrichtenabsender) in  der Rolle MSB  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Änderung Änderung Antwort auf Bedingung  vom MSB vom MSB Änderung  ohne ohne  Abhängigkei Abhängigkei  ten ten  Kommunikation von MSB an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF / MSB an MSB  [Berechtigt]  LF / MSB  [Berechtigt]  an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 11159 11160 11161 | | |
|  |  | | [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG5** | **Muss [2061]** **Muss [2061]** **Muss [2061]** | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG5 **LOC** | Muss Muss Muss |  |
| SG5 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X X X |  |
| SG5 LOC **3225** | Identifikator X [953] X [953] X [953] | [953] Format:  Marktlokations-ID oder  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X X |  |
| SG6 RFF **1154** | **11159** SDÄ / Änderung vom X  MSB ohne  Abhängigkeiten MSB an  NB  **11160** SDÄ / Änderung vom X  MSB ohne  Abhängigkeiten NB an LF  / MSB  **11161** SDÄ / Änderung vom X  MSB ohne  Abhängigkeiten AG an AF |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Marktlokation für Termine  der Marktlokation | |  |  |
| **SG6** | | **Soll [492] ∧** **Soll [492] ∧**  **[92]** **[92]** | [92] Wenn Wert  innerhalb SG bzw.  Segment geändert wird |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Änderung Änderung Antwort auf Bedingung  vom MSB vom MSB Änderung  ohne ohne  Abhängigkei Abhängigkei  ten ten  Kommunikation von MSB an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF / MSB an MSB  [Berechtigt]  LF / MSB  [Berechtigt]  an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 11159 11160 11161 | | |
|  |  | | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG6 **RFF** | Muss [636] Muss [636] | | [636] Hinweis: Dieses  RFF klassifiziert mit  einem Code im DE1153  die in derselben  Segmentgruppe  enthaltenen DTM zu  einem Markt- bzw.  Messlokation relevanten  Inhalt |
| SG6 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X X | |  |
| SG6 RFF **1154** | ID der Marktlokation X [950] X [950] | | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Geplante Turnusablesung  des MSB (Strom) |  |  |
| **SG6** |  |  |
| SG6 **DTM** | Soll [492] ∧ Soll [492] ∧  [92] [92] | [92] Wenn Wert  innerhalb SG bzw.  Segment geändert wird  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG6 DTM **2005** | **752** Geplante X X  Turnusablesung |  |
| SG6 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X X  Zeitspanne, Wert |  |
| SG6 DTM **2379** | **104** MMWW-MMWW X X  **106** MMDD X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kunde des  Messstellenbetreibers | |  |  |
| **SG12** | | **Soll [92]** **Soll [492] ∧**  **[92] ∧ [241]** | [92] Wenn Wert  innerhalb SG bzw.  Segment geändert wird  [241] Wenn MP-ID in  SG2 NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  in der Rolle MSB |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Änderung Änderung Antwort auf Bedingung  vom MSB vom MSB Änderung  ohne ohne  Abhängigkei Abhängigkei  ten ten  Kommunikation von MSB an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF / MSB an MSB  [Berechtigt]  LF / MSB  [Berechtigt]  an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 11159 11160 11161 | | |
|  |  | | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG12 **NAD** | Muss Muss | |  |
| SG12 NAD **3035** | **Z07** Kunde des MSB X X | |  |
| SG12 NAD **3036** | Name X X | |  |
| SG12 NAD **3045** | **Z01** Struktur von X X  Personennamen  **Z02** Struktur der X X  Firmenbezeichnung | |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Korrespondenzanschrift des  Kunden des  Messstellenbetreibers | |  |  |
| **SG12** | | **Soll [92]** **Soll [492] ∧**  **[92] ∧ [241]** | [92] Wenn Wert  innerhalb SG bzw.  Segment geändert wird  [241] Wenn MP-ID in  SG2 NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  in der Rolle MSB  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG12 **NAD** | | Muss Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | | **Z08** Korrespondenzanschrift X X  des Kunden des MSB |  |
| SG12 NAD **3036** | | Name X X |  |
| SG12 NAD **3045** | | **Z01** Struktur von X X  Personennamen  **Z02** Struktur der X X  Firmenbezeichnung |  |
| SG12 NAD **3042** | | Straße und Hausnummer oder X X  Postfach |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Änderung Änderung Antwort auf Bedingung  vom MSB vom MSB Änderung  ohne ohne  Abhängigkei Abhängigkei  ten ten  Kommunikation von MSB an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF / MSB an MSB  [Berechtigt]  LF / MSB  [Berechtigt]  an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 11159 11160 11161 | | |
| SG12 NAD **3164** | Ort X X | |  |
| SG12 NAD **3251** | Postleitzahl M [268] M [268]  S [166] S [166] | | [166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im  DE3207 in der  "EDI@Energy Codeliste  der europäischen  Ländercodes" in der  Spalte "PLZ vorhanden"  ein "X" aufgeführt ist |
| SG12 NAD **3207** | Ländername, Code X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messlokationsadresse |  |  |
| **SG12** | **Soll [92]** **Soll [492] ∧**  **[92] ∧ [241]** | [92] Wenn Wert  innerhalb SG bzw.  Segment geändert wird  [241] Wenn MP-ID in  SG2 NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  in der Rolle MSB  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG12 **NAD** | Muss Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | **Z03** Messlokationsadresse X X |  |
| SG12 NAD **3124** | Zusatzinformation zur K S [336]  Identifizierung | [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt |
| SG12 NAD **3042** | Straße und Hausnummer oder S [166] S [166]  Postfach M [212] M [212] | [166] Wenn vorhanden  [212] Wenn im selben  SG12 NAD DE3124 nicht  vorhanden |
| SG12 NAD **3164** | Ort X X |  |
| SG12 NAD **3251** | Postleitzahl X X |  |
| SG12 NAD **3207** | Ländername, Code X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID einer  Messlokation | |  |  |
| **SG12** | |  |  |
| SG12 **RFF** | | Muss Muss |  |
| SG12 RFF **1153** | | **Z19** Messlokation X X |  |
| SG12 RFF **1154** | | ID einer Messlokation X [951] X [951] | [951] Format: |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Änderung Änderung Antwort auf Bedingung  vom MSB vom MSB Änderung  ohne ohne  Abhängigkei Abhängigkei  ten ten  Kommunikation von MSB an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF / MSB an MSB  [Berechtigt]  LF / MSB  [Berechtigt]  an NB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 11159 11160 11161 | | |
|  |  | | Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Name und Adresse für die  Ablesekarte |  |  |
| **SG12** | **Soll [92]** **Soll [92]** | [92] Wenn Wert  innerhalb SG bzw.  Segment geändert wird |
| SG12 **NAD** | Muss Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | **Z05** Name und Adresse für X X  die Ablesekarte |  |
| SG12 NAD **3036** | Name X X |  |
| SG12 NAD **3045** | **Z01** Struktur von X X  Personennamen  **Z02** Struktur der X X  Firmenbezeichnung |  |
| SG12 NAD **3042** | Straße und Hausnummer oder X X  Postfach |  |
| SG12 NAD **3164** | Ort X X |  |
| SG12 NAD **3251** | Postleitzahl M [268] M [268]  S [166] S [166] | [166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im  DE3207 in der  "EDI@Energy Codeliste  der europäischen  Ländercodes" in der  Spalte "PLZ vorhanden"  ein "X" aufgeführt ist |
| SG12 NAD **3207** | Ländername, Code X X |  |

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

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

## Änderung der Lokationsbündelstruktur durch den NB (Strom)

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

Der NB sendet eine Stammdatenänderung zur Änderung der Lokationsbündelstruktur an den MSB (Prüfidentifikator 11173). In der Stammdatenänderung sind alle Markt- und Messlokationen des Lokationsbündels aufzuführen, die nach der Änderung dem Lokationsbündel angehören.

MSB beantworten die Stammdatenänderung mit dem Prüfidentifikator 11174.

Vorgehensweise zum Aufbau der Stammdatenänderung: Für jede Messlokation des Lokationsbündels wird eine Stammdatenänderung erzeugt. In jeder dieser Stammdatenänderungen wird diese Messlokation mit Z82 „ID der prozessual behandelten Messlokation“ gekennzeichnet, alle weiteren Messlokationen erhalten keine Kennzeichnung. Allen Messlokationen des Lokationsbündels sind in dieser Stammdatenänderung die zugehörenden Marktlokationen über eine Referenz zuzuordnen. Der Vorgang wird an den MSB gesendet, dem die mit Z82 gekennzeichnete Messlokation zugeordnet ist.

Hinweis

Es ist zu beachten, dass durch Lokationsbündelstrukturänderungen neue Lokationsbündel entstehen können. Diese sind dem Berechtigten in separaten Vorgängen unverzüglich mitzuteilen.

Bei Erweiterung des Lokationsbündels um Mess- oder Marktlokationen sind die zugehörenden Stammdaten (z. B. der Marktlokation zugeordnete Lieferant) nach Bestätigung der Änderung der Lokationsbündelstruktur mit der entsprechenden Stammdatenänderung an die berechtigten MSB zu senden.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Änderung der Antwort auf  Lokations- Änderung der  bündelstruktur Lokations-  bündelstruktur  Kommunikation von NB an MSB MSB an NB  Prüfidentifikator 11173 11174 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X |  |
| UNH **0065** | **UTILMD** Netzanschluss- X X  Stammdaten |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X |  |
| UNH **0054** | **11A** Ausgabe 2011 - A X X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X |  |
| UNH **0057** | **5.2e** Versionsnummer der X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **E03** Änderungsmeldungen X X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X |  |

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

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung | |  |  |
| **SG3** | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Änderung der Antwort auf  Lokations- Änderung der  bündelstruktur Lokations-  bündelstruktur  Kommunikation von NB an MSB MSB an NB  Prüfidentifikator 11173 11174 | | |
| SG3 **COM** | Muss Muss | |  |
| SG3 COM **3148** | Nummer / Adresse X X | |  |
| SG3 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1] X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1] X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1] X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1] X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] X [1P0..1] | |  |

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn zum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss Muss |  |
| 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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Änderung zum, Gültigkeit,  Beginndatum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **157** Gültigkeit, Beginndatum X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB1] X [UB1]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Transaktionsgrund |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [2061] Muss [2061] | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist genau  einmal je SG4 IDE (Vorgang)  anzugeben |
| SG4 STS **9015** | **7** Transaktionsgrund X X |  |
| SG4 STS **9013** | **ZI8** Änderung der X X  Lokationsbündelstruktur  **ZP6** Stilllegung des X X  Lokationsbündels |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Änderung der Antwort auf  Lokations- Änderung der  bündelstruktur Lokations-  bündelstruktur  Kommunikation von NB an MSB MSB an NB  Prüfidentifikator 11173 11174 | |
| 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\_0014** Codeliste Strom Nr. X  S\_0014 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG5** | **Muss [580]** **Muss [580]** | [580] Hinweis: Es sind alle  Marktlokationen, Tranchen  und Messlokationen zu  nennen, die aktuell dem  gleichen Lokationsbündel  gehören wie die prozessual  behandelte Messlokation |
| SG5 **LOC** | Muss Muss |  |
| SG5 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X X |  |
| SG5 LOC **3225** | Identifikator X [953] X [953] | [953] Format:  Marktlokations-ID oder  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| zukünftiger Meldepunkt |  |  |
| **SG5** | **Muss [117] ∧** **Muss [117] ∧**  **[619]** **[619]** | [117] Wenn STS+7++ZI8  (Transaktionsgrund: Änderung  der Lokationsbündelstruktur)  vorhanden  [619] Hinweis: Es sind alle  Marktlokationen, Tranchen  und Messlokationen zu  nennen, die zukünftig zu dem  gleichen Lokationsbündel  gehören wie die prozessual  behandelte Messlokation |
| SG5 **LOC** | Muss Muss |  |
| SG5 LOC **3227** | **Z08** zukünftiger Meldepunkt X X |  |
| SG5 LOC **3225** | Identifikator Muss Muss |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X |  |
| SG6 RFF **1154** | **11173** SDÄ / Änderung der X  Lokationsbündelstruktur  NB an MSB  **11174** SDÄ / Antwort auf X  Änderung der  Lokationsbündelstruktur  MSB an NB |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Änderung der Antwort auf  Lokations- Änderung der  bündelstruktur Lokations-  bündelstruktur  Kommunikation von NB an MSB MSB an NB  Prüfidentifikator 11173 11174 | |
| 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 [2347]** | [2347] Für jede 11-stellige ID  im SG5 LOC+Z08 (zukünftiger  Meldepunkt) DE3225, auf die  das RFF+Z20 (Tranche) der  SG8 SEQ+Z15 (Daten der  Tranche) nicht referenziert,  genau einmal anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z01** Daten der Marktlokation X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss [628] | [628] Hinweis: Referenzierung  auf eine Marktlokations-ID  vom SG5 LOC+Z08  (zukünftiger Meldepunkt) |
| SG8 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID der Marktlokation X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Daten der Tranche |  |  |
| **SG8** | **Muss [2348]** | [2348] Für jede 11-stellige ID  im SG5 LOC+Z08 (zukünftiger  Meldepunkt) DE3225, auf die  das RFF+Z18 (Marktlokation)  der SG8 SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation) nicht  referenziert, mindestens  einmal anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z15** Daten der Tranche X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Tranche |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss [628] | [628] Hinweis: Referenzierung  auf eine Marktlokations-ID  vom SG5 LOC+Z08  (zukünftiger Meldepunkt) |
| SG8 RFF **1153** | **Z20** Tranche X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID der Tranche X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz auf die  Marktlokation der Tranche | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Änderung der Antwort auf  Lokations- Änderung der  bündelstruktur Lokations-  bündelstruktur  Kommunikation von NB an MSB MSB an NB  Prüfidentifikator 11173 11174 | | |
| **SG8** |  | |  |
| SG8 **RFF** | Muss [628] | | [628] Hinweis: Referenzierung  auf eine Marktlokations-ID  vom SG5 LOC+Z08  (zukünftiger Meldepunkt) |
| SG8 RFF **1153** | **Z16** zugeordnete X  Marktlokation | |  |
| SG8 RFF **1154** | ID der Marktlokation X [950] | | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Daten der Messlokation |  |  |
| **SG8** | **Muss [2349]** | [2349] Für jede 33-stellige ID  im SG5 LOC+Z08 (zukünftiger  Meldepunkt) DE3225  mindestens einmal anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z18** Daten der Messlokation X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Messlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss [629] | [629] Hinweis: Referenzierung  auf eine ID einer Messlokation  vom SG5 LOC+Z08  (zukünftiger Meldepunkt) |
| SG8 RFF **1153** | **Z19** Messlokation X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID der Messlokation X [951] | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die der  Messlokation zugeordneten  Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss [628] | [628] Hinweis: Referenzierung  auf eine Marktlokations-ID  vom SG5 LOC+Z08  (zukünftiger Meldepunkt) |
| SG8 RFF **1153** | **Z16** zugeordnete X  Marktlokation |  |
| SG8 RFF **1154** | ID der Marktlokation X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verwendungsumfang |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z01** Verwendungsumfang X |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z82** ID der prozessual X [2236]  behandelten  Messlokation  **Z81** ID der Messlokation im X  Lokationsbündel | [2236] Code einmal je SG4  IDE+24 (Identifikation einer  Liste) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nachrichten-Endesegment | |  |  |
| **UNT** | | Muss Muss |  |
| UNT **0074** | | Anzahl der Segmente in einer X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Änderung der Antwort auf  Lokations- Änderung der  bündelstruktur Lokations-  bündelstruktur  Kommunikation von NB an MSB MSB an NB  Prüfidentifikator 11173 11174 | | |
|  | | Nachricht |  |
| UNT **0062** | | Nachrichten-Referenznummer X X |  |

## Nicht bilanzierungsrelevante Änderung der Marktlokationsstruktur durch den NB

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

Der NB sendet eine Stammdatenänderung zur Änderung der Marktlokationsstruktur an die LF (Prüfidentifikator 11175). In der Stammdatenänderung sind alle Messlokationen aufzuführen, die nach der Änderung der Marktlokation zugeordnet sind.

LF beantworten die Stammdatenänderung mit dem Prüfidentifikator 11176.

Hinweis

Es ist zu beachten, dass auch eine Änderung einer Marktlokationsstruktur vorliegt, wenn:

* eine Marktlokation bisher einer Messlokation zugeordnet war und zukünftig zu dieser mindestens eine weitere Messlokation zugeordnet ist;
* einer Marktlokation bisher mehrere Messlokationen zugeordnet waren und zukünftig genau eine dieser Messlokationen zugeordnet ist;
* einer Marktlokation bisher m Messlokationen zugeordnet waren und zukünftig n Messlokationen zugeordnet sind.

Bei Veränderung der Zuordnung der Messlokation zur Marktlokation sind die zugehörenden Stammdaten (z. B. der Messlokation zugeordnete MSB) nach Bestätigung der Änderung der Marktlokationsstruktur mit der entsprechenden Stammdatenänderung an die berechtigten LF zu senden.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Änderung der Antwort auf  Marktlokations- Änderung der  struktur Marktlokations-  struktur  Kommunikation von NB an LF LF an NB  Prüfidentifikator 11175 11176 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X |  |
| UNH **0065** | **UTILMD** Netzanschluss- X X  Stammdaten |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X |  |
| UNH **0054** | **11A** Ausgabe 2011 - A X X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X |  |
| UNH **0057** | **5.2e** Versionsnummer der X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **E03** Änderungsmeldungen 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  **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 | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Änderung der Antwort auf  Marktlokations- Änderung der  struktur Marktlokations-  struktur  Kommunikation von NB an LF LF an NB  Prüfidentifikator 11175 11176 | | |
| **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 Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **92** Datum Vertragsbeginn X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB3] X [UB3]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Änderung zum, Gültigkeit,  Beginndatum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **157** Gültigkeit, Beginndatum X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [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** | **ZI9** Änderung der komplexen X X  Marktlokationsstruktur |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Änderung der Antwort auf  Marktlokations- Änderung der  struktur Marktlokations-  struktur  Kommunikation von NB an LF LF an NB  Prüfidentifikator 11175 11176 | |
| Status der Antwort |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [249] | [249] Innerhalb eines SG4 IDE  müssen alle DE1131 der SG4  STS+E01 den identischen Wert  enthalten |
| SG4 STS **9015** | **E01** Status der Antwort X |  |
| SG4 STS **9013** | Code des Prüfschritts X |  |
| SG4 STS **1131** | **G\_0022** Codeliste Gas Nr. X [493]  G\_0022  **S\_0013** Codeliste Strom Nr. X [492]  S\_0013 | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Gas |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG5** | **Muss [590]** **Muss [590]** | [590] Hinweis: Es ist die ID der  Marktlokation, alle ID der  Tranchen, welche dem LF  zugeordnet sind, sowie alle  Identifikatoren der  Messlokationen anzugeben |
| SG5 **LOC** | Muss Muss |  |
| SG5 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X X |  |
| SG5 LOC **3225** | Identifikator X [953] X [953] | [953] Format:  Marktlokations-ID oder  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X |  |
| SG6 RFF **1154** | **11175** SDÄ / Änderung der X  Marktlokationsstruktur  NB an LF  **11176** SDÄ / Antwort auf X  Änderung der  Marktlokationsstruktur  LF an NB |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Daten der Marktlokation | |  |  |
| **SG8** | | **Muss [2061]** **Muss [2061]** | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist genau  einmal je SG4 IDE (Vorgang) |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Änderung der Antwort auf  Marktlokations- Änderung der  struktur Marktlokations-  struktur  Kommunikation von NB an LF LF an NB  Prüfidentifikator 11175 11176 | | |
|  |  | | anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z01** Daten der Marktlokation X X | |  |

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Daten der Tranche |  |  |
| **SG8** | **Muss [54] ∧**  **[2307]** | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der Marktlokation)  SG10 CCI+Z30++Z06  (Lieferrichtung: Erzeugung)  vorhanden  [2307] Für jede 11-stellige ID  im SG5 LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225 auf die das RFF+Z18  (Marktlokation) der  SG8+Z01(Daten der  Marktlokation) nicht  referenziert genau einmal  anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z15** Daten der Tranche X |  |

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Änderung der Antwort auf  Marktlokations- Änderung der  struktur Marktlokations-  struktur  Kommunikation von NB an LF LF an NB  Prüfidentifikator 11175 11176 | | |
| Messlokation |  | |  |
| **SG8** |  | |  |
| SG8 **RFF** | Muss | |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z19** Messlokation X | |  |
| SG8 RFF **1154** | ID der Messlokation X [951] | | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

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

## Information über die Zuordnung einer Marktlokation zur Datenaggregation durch den ÜNB / Stammdatensynchronisation

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten Stammdaten Stammdaten  -synchron- -synchron- -synchron-  isation vom isation vom isation vom  NB LF ÜNB  Kommunikation von NB an LF LF an NB/ ÜNB an NB  ÜNB  Prüfidentifikator 11185 11186 11187 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |
| UNH **0065** | **UTILMD** Netzanschluss- X X X  Stammdaten |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X X |  |
| UNH **0054** | **11A** Ausgabe 2011 - A X X X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X X |  |
| UNH **0057** | **5.2e** Versionsnummer der X X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **Z38** Synchronisation X X X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X X |  |

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ansprechpartner |  |  |
| **SG3** | **Kann** **Kann** **Kann** |  |
| SG3 **CTA** | Muss Muss Muss |  |
| SG3 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X X X |  |
| SG3 CTA **3412** | Name vom Ansprechpartner X X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten Stammdaten Stammdaten  -synchron- -synchron- -synchron-  isation vom isation vom isation vom  NB LF ÜNB  Kommunikation von NB an LF LF an NB/ ÜNB an NB  ÜNB  Prüfidentifikator 11185 11186 11187 | |
| Kommunikationsverbindung |  |  |
| **SG3** |  |  |
| SG3 **COM** | Muss Muss Muss |  |
| SG3 COM **3148** | Nummer / Adresse X X X |  |
| SG3 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] |  |

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verwendung der Daten ab |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss [565] Muss Soll [147] | [147] Wenn in Anfrage  vorhanden  [565] Hinweis: Dieses  Datum beschreibt den  Beginn der Gültigkeit der  Stammdaten aus Sicht  des NB, welche der ÜNB  übernimmt |
| SG4 DTM **2005** | **Z25** Verwendung der Daten X X X  ab |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB1] X [UB1] ∧ X [UB1] ∧  Zeitspanne, Wert [528] [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Verwendung der Daten bis | |  |  |
| **SG4** | |  |  |
| SG4 **DTM** | | Soll [37] ∧ Soll [37] Soll [147]  [593] | [37] Wenn Anmeldung/  Änderung befristet  [147] Wenn in Anfrage  vorhanden |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten Stammdaten Stammdaten  -synchron- -synchron- -synchron-  isation vom isation vom isation vom  NB LF ÜNB  Kommunikation von NB an LF LF an NB/ ÜNB an NB  ÜNB  Prüfidentifikator 11185 11186 11187 | | |
|  |  | | [593] Hinweis: Dieses  Datum beschreibt das  Ende der Gültigkeit der  Stammdaten aus Sicht  des NB, welche der ÜNB  übernimmt |
| SG4 DTM **2005** | **Z26** Verwendung der Daten X X X  bis | |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB1] ∧ X [UB1] ∧ X [UB1] ∧  Zeitspanne, Wert [528] [528] [528] | | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Transaktionsgrund |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061]  ∧ [528] ∧ [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden  [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS **9015** | **7** Transaktionsgrund X X X |  |
| SG4 STS **9013** | **ZP0** Stammdatensynchronisa X [613] X [613] X  tion Beginn der  Aggregationsverantwort  ung  **ZP1** Stammdatensynchronisa X X X  tion  **ZP2** Stammdatensynchronisa X X X  tion Korrektur des  Beginns der  Aggregationsverantwort  ung  **ZR6** Stammdatensynchronisa X X X  tion Stärkung der  Bilanzkreistreue | [613] Hinweis: Der Code  wird verwendet um die  Aggregationsverantwort  ung einer Marktlokation  auf den ÜNB zu  übertragen |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Status der Antwort | |  |  |
| **SG4** | |  |  |
| SG4 **STS** | | Muss [249] | [249] Innerhalb eines  SG4 IDE müssen alle  DE1131 der SG4 STS+E01  den identischen Wert  enthalten |
| SG4 STS **9015** | | **E01** Status der Antwort X |  |
| SG4 STS **9013** | | Code des Prüfschritts X |  |
| SG4 STS **1131** | | **E\_0453** EBD Nr. E\_0453 X [156]  **E\_0455** EBD Nr. E\_0455 X [224] | [156] Wenn SG4  STS+7++ZP1/ ZR6  (Transaktionsgrund:  Stammdatensynchronisa |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten Stammdaten Stammdaten  -synchron- -synchron- -synchron-  isation vom isation vom isation vom  NB LF ÜNB  Kommunikation von NB an LF LF an NB/ ÜNB an NB  ÜNB  Prüfidentifikator 11185 11186 11187 | | |
|  |  | | tion / -Stärkung der  Bilanzkreistreue)  vorhanden  [224] Wenn SG4  STS+7++ZP0/ ZP2  (Transaktionsgrund:  Stammdatensynchronisa  tion Beginn der  Aggregationsverantwort  ung/  Stammdatensynchronisa  tion Korrektur des  Beginns der  Aggregationsverantwort  ung) vorhanden |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Vorgegebene  Verarbeitungsreihenfolge  des NB |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **PTY** | Muss Muss Soll [147] | [147] Wenn in Anfrage  vorhanden |
| SG4 PTY **4035** | **Z01** Vorgegebene X X X  Verarbeitungsreihenfolg  e des NB |  |
| SG4 PTY **4036** | Verarbeitungsnummer X X [528] X [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bemerkung (Feld für  allgemeine Hinweise) |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **FTX** | Muss [278] | [278] Wenn in dieser SG4  das STS+E01++A97/A98  vorhanden |
| SG4 FTX **4451** | **ACB** Zusätzliche X  Informationen (für  allgemeine Hinweise) |  |
| SG4 FTX **4440** | Text für allgemeine Information X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Meldepunkt | |  |  |
| **SG5** | | **Muss ([20]** **Muss (([20]** **Soll [147]**  **∧ [2061]) ⊻** **∧ [2061]) ⊻**  **([54] ∧** **([54] ∧**  **[2057] ∧** **[2057] ∧**  **[2080])** **[2080]))** | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der  Marktlokation) SG10  CCI+Z30++Z07  (Verbrauch) vorhanden  [54] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der  Marktlokation) SG10  CCI+Z30++Z06  (Lieferrichtung:  Erzeugung) vorhanden |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten Stammdaten Stammdaten  -synchron- -synchron- -synchron-  isation vom isation vom isation vom  NB LF ÜNB  Kommunikation von NB an LF LF an NB/ ÜNB an NB  ÜNB  Prüfidentifikator 11185 11186 11187 | | |
|  |  | | [147] Wenn in Anfrage  vorhanden  [2057] Segmentgruppe  ist mindestens einmal je  SG4 IDE+24 (Vorgang)  anzugeben  [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 [528] Muss [528] | | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG5 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X X X | |  |
| SG5 LOC **3225** | Identifikator X [950] X [950] X | | [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** | **11185** Stammdatensynchronisa X  tion vom NB  **11186** Stammdatensynchronisa X  tion vom LF  **11187** Stammdatensynchronisa X  tion vom ÜNB |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz Vorgangsnummer  (aus Anfragenachricht) |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Soll [147]** | [147] Wenn in Anfrage  vorhanden |
| SG6 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **TN** Transaktions- X X  Referenznummer |  |
| SG6 RFF **1154** | Vorgangsnummer X X [603] | [603] Hinweis: Es ist die  Vorgangsnummer aus  dem RFF+TN (Referenz  Vorgangsnummer aus  Anfragenachricht) des LF  zu übernehmen |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Daten der Marktlokation | |  |  |
| **SG8** | | **Muss [2061]** **Muss [2061]** **Soll [147]**  **∧ [607]** | [147] Wenn in Anfrage  vorhanden |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten Stammdaten Stammdaten  -synchron- -synchron- -synchron-  isation vom isation vom isation vom  NB LF ÜNB  Kommunikation von NB an LF LF an NB/ ÜNB an NB  ÜNB  Prüfidentifikator 11185 11186 11187 | | |
|  |  | | [607] Hinweis: In diesem  Segment bzw. SG sind  die zwischen LF und NB  im Rahmen der  Marktkommunikation  ausgetauschten Daten  aus der Sicht des NB  anzugeben  [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z01** Daten der Marktlokation X X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X X X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID der Marktlokation X [950] X [950] X [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden  [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Arbeit / Leistung für  tagesparameterabhängige  Marktlokation | |  |  |
| **SG9** | | **Muss [101]** **Muss [101]** **Soll [147]**  **∧ [243]** **∧ [243]** | [101] Wenn SG10  CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose  auf Basis von Profilen)  CAV+E14/ Z36 (TLP/ TEP/  TEP mit Ref.messung) in  dieser SG8 vorhanden  [147] Wenn in Anfrage  vorhanden  [243] Wenn SG10  CCI+6++ZA8 (Aggreg.  verantw. NB) in dieser  SG8 vorhanden |
| SG9 **QTY** | | Muss Muss [528] Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG9 QTY **6063** | | **Z10** Leistung der X [102] X [102] X  Marktlokation  **265** Veranschlagte X X X  Jahresmenge Gesamt/ | [102] Wenn SG10  CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten Stammdaten Stammdaten  -synchron- -synchron- -synchron-  isation vom isation vom isation vom  NB LF ÜNB  Kommunikation von NB an LF LF an NB/ ÜNB an NB  ÜNB  Prüfidentifikator 11185 11186 11187 | | |
|  | Jahresverbrauchsprogno  se für spezifische Arbeit  für  tagesparameterabhängig  e Marktlokation  **Z08** Angepasste elektrische X 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] X [902] | | [902] Format: Möglicher  Wert: ≥ 0 |
| SG9 QTY **6411** | **Z16** kWh/K (Kilowatt- X [103] X [103] X  Stunde/Kelvin)  **KWH** Kilowattstunde X [104] X [104] X  **KWT** Kilowatt X [105] X [105] X | | [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]** **Soll [147]**  **∧ ([20] ⊻** **∧ ([20] ⊻**  **([54] ∧** **([54] ∧**  **[332]))** **[332]))** | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der  Marktlokation) SG10  CCI+Z30++Z07  (Verbrauch) vorhanden  [54] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der  Marktlokation) SG10  CCI+Z30++Z06  (Lieferrichtung: |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten Stammdaten Stammdaten  -synchron- -synchron- -synchron-  isation vom isation vom isation vom  NB LF ÜNB  Kommunikation von NB an LF LF an NB/ ÜNB an NB  ÜNB  Prüfidentifikator 11185 11186 11187 | | |
|  |  | | Erzeugung) vorhanden  [106] Wenn in dieser SG8  SEQ+Z01 SG10  CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose  auf Basis von Profilen)  CAV+E02 (SLP/SEP)  vorhanden  [147] Wenn in Anfrage  vorhanden  [332] Wenn im SG8  SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation) das SG10  CCI+6++ZA9 (Aggreg.  verantw. ÜNB) nicht  vorhanden |
| SG9 **QTY** | Muss Muss Muss | |  |
| SG9 QTY **6063** | **31** Veranschlagte X X X  Jahresmenge Gesamt | |  |
| SG9 QTY **6060** | Mengenangabe X [902] ∧ X [902] ∧ X [902] ∧  [937] [937] [528] [937] [528] | | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden  [902] Format: Möglicher  Wert: ≥ 0  [937] Format: keine  Nachkommastelle |
| SG9 QTY **6411** | **KWH** Kilowattstunde X X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lieferrichtung |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** **Soll [147]** | [147] Wenn in Anfrage  vorhanden |
| SG10 **CCI** | Muss Muss [528] Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG10 CCI **7059** | **Z30** Lieferrichtung X X X |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z06** Erzeugung X X X  **Z07** Verbrauch X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zugeordnete Marktpartner |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** **Soll [147]** | [147] Wenn in Anfrage  vorhanden |
| SG10 **CCI** | Muss Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZB3** Zugeordneter X X X  Marktpartner |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Netzbetreiber | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss Muss [528] Soll [147] ∧ | [147] Wenn in Anfrage |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten Stammdaten Stammdaten  -synchron- -synchron- -synchron-  isation vom isation vom isation vom  NB LF ÜNB  Kommunikation von NB an LF LF an NB/ ÜNB an NB  ÜNB  Prüfidentifikator 11185 11186 11187 | | |
|  | [528] | | vorhanden  [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG10 CAV **7111** | **Z88** NB X X X | |  |
| SG10 CAV **1131** | MP-ID X [38] ∧ X [615] X  [616] | | [38] ID des NB muss  identisch mit der ID in  NAD+MS  (Nachrichtenabsender)  sein.  [615] Hinweis: Es ist das  Datum/Daten aus der  eingehenden Nachricht  zu verwenden.  [616] Hinweis: Dient  dazu, dass der ÜNB den  NB kennt, von welchem  der Ursprung  ausgegangen ist |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lieferant | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss [20] ⊻ Muss [20] ⊻ Soll [147] ∧  ([54] ∧ ([54] ∧ [528]  [300]) [300]) ∧  [528] | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der  Marktlokation) SG10  CCI+Z30++Z07  (Verbrauch) vorhanden  [54] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der  Marktlokation) SG10  CCI+Z30++Z06  (Lieferrichtung:  Erzeugung) vorhanden  [147] Wenn in Anfrage  vorhanden  [300] Wenn SG8  SEQ+Z15 (Daten der  Tranche) nicht  vorhanden  [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG10 CAV **7111** | | **Z89** LF X X X |  |
| SG10 CAV **1131** | | MP-ID X [611] X [611] X | [611] Hinweis: Wenn das  Unternehmen NB die  Aufgaben der Marktrolle  LF wahrnimmt, ist die |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten Stammdaten Stammdaten  -synchron- -synchron- -synchron-  isation vom isation vom isation vom  NB LF ÜNB  Kommunikation von NB an LF LF an NB/ ÜNB an NB  ÜNB  Prüfidentifikator 11185 11186 11187 | | |
|  |  | | MP-ID des  Unternehmens NB in der  Marktrolle LF anzugeben |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Übertragungsnetzbetreiber |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss [528] Soll [147] ∧  [528] | [147] Wenn in Anfrage  vorhanden  [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG10 CAV **7111** | **Z90** ÜNB X X X |  |
| SG10 CAV **1131** | MP-ID X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messstellenbetreiber |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss [19] Muss [19] ∧ Soll [147] ∧  [528] [528] | [19] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der  Marktlokation) SG10  CCI+++ZC0 (Prognose auf  Basis von Werten)  vorhanden  [147] Wenn in Anfrage  vorhanden  [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG10 CAV **7111** | **Z91** MSB X X X |  |
| SG10 CAV **1131** | MP-ID X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Regelzone |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** **Soll [147]** | [147] Wenn in Anfrage  vorhanden |
| SG10 **CCI** | Muss Muss [528] Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG10 CCI **7059** | **Z18** Regelzone X X X |  |
| SG10 CCI **7037** | Regelzone X X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bilanzkreis | |  |  |
| **SG10** | | **Muss [2061]** **Muss [2061]** **Soll [147]**  **∧ ([20] ⊻** **∧ ([20] ⊻**  **([54] ∧** **([54] ∧**  **[300]))** **[300]))** | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der  Marktlokation) SG10  CCI+Z30++Z07  (Verbrauch) vorhanden  [54] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der  Marktlokation) SG10  CCI+Z30++Z06  (Lieferrichtung: |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten Stammdaten Stammdaten  -synchron- -synchron- -synchron-  isation vom isation vom isation vom  NB LF ÜNB  Kommunikation von NB an LF LF an NB/ ÜNB an NB  ÜNB  Prüfidentifikator 11185 11186 11187 | | |
|  |  | | Erzeugung) vorhanden  [147] Wenn in Anfrage  vorhanden  [300] Wenn SG8  SEQ+Z15 (Daten der  Tranche) nicht  vorhanden  [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG10 **CCI** | Muss Muss [528] Muss [528] | | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG10 CCI **7059** | **Z19** Bilanzkreis X X X | |  |
| SG10 CCI **7037** | Bilanzkreis X X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bilanzierungsgebiet |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** **Soll [147]** | [147] Wenn in Anfrage  vorhanden |
| SG10 **CCI** | Muss Muss [528] Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG10 CCI **7059** | **Z20** Bilanzierungsgebiet X X X |  |
| SG10 CCI **7037** | Bilanzierungsgebiet X X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zeitreihentyp | |  |  |
| **SG10** | | **Muss [2061]** **Muss [2061]** **Soll [147]**  **⊻ ([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  [147] Wenn in Anfrage  vorhanden  [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 [528] Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten Stammdaten Stammdaten  -synchron- -synchron- -synchron-  isation vom isation vom isation vom  NB LF ÜNB  Kommunikation von NB an LF LF an NB/ ÜNB an NB  ÜNB  Prüfidentifikator 11185 11186 11187 | | |
| SG10 CCI **7059** | **15** Struktur X X X | |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z21** Summenzeitreihentyp X X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zeitreihentyp |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss [528] Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG10 CAV **7111** | Code des Zeitreihentyps X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Spannungsebene der  Marktlokation |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** **Soll [147]** | [147] Wenn in Anfrage  vorhanden |
| SG10 **CCI** | Muss Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **E03** Spannungsebene der X X X  Marktlokation |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Spannungsebene der  Marktlokation |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss [528] Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG10 CAV **7111** | **E03** Höchstspannung X X X  **E04** Hochspannung X X X  **E05** Mittelspannung X X X  **E06** Niederspannung X X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Umspannung der  Marktlokation | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Soll [166] Soll [147] ∧ Soll [147] ∧  [528] [528] | [147] Wenn in Anfrage  vorhanden  [166] Wenn vorhanden  [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG10 CAV **7111** | | **E07** Hös/HS Umspannung X [116] X [116] X  **E08** HS/MS Umspannung X [115] X [115] X  **E09** MS/NS Umspannung X [114] X [114] X | [114] Wenn das SG10  CCI+E03  (Spannungsebene der  Marktlokation) CAV E06  (Niederspannung) in  dieser SG vorhanden  [115] Wenn das SG10  CCI+E03  (Spannungsebene der  Marktlokation) CAV E05  (Mittelspannung) in  dieser SG vorhanden |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten Stammdaten Stammdaten  -synchron- -synchron- -synchron-  isation vom isation vom isation vom  NB LF ÜNB  Kommunikation von NB an LF LF an NB/ ÜNB an NB  ÜNB  Prüfidentifikator 11185 11186 11187 | | |
|  |  | | [116] Wenn das SG10  CCI+E03  (Spannungsebene der  Marktlokation) CAV E04  (Hochspannung) in  dieser SG vorhanden |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Aggregationsverantwortung  in MaBiS |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** **Soll [147]** | [147] Wenn in Anfrage  vorhanden |
| SG10 **CCI** | Muss Muss [528] Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG10 CCI **7059** | **6** Verantwortlicher X X X |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZA8** NB X [43P0..1] X [43P0..1] X  **ZA9** ÜNB X [1P0..1] X [1P0..1] X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prognosegrundlage der  Marktlokation |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** **Soll [147]** | [147] Wenn in Anfrage  vorhanden |
| SG10 **CCI** | Muss Muss [528] Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG10 CCI **7037** | **ZC0** Prognose auf Basis von X [6P0..1] ⊻ X [6P0..1] ⊻ X  Werten [10P0..1] ⊻ [10P0..1] ⊻  [11P1..1] [11P1..1]  **ZA6** Prognose auf Basis von X [6P0..1] ⊻ X [6P0..1] ⊻ X  Profilen [10P0..1] [10P0..1] |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Details der  Prognosegrundlage | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss [21] ∧ Muss [21] ∧ Soll [147] ∧  ([2182] ⊻ ([2182] ⊻ [528]  ([90] ∧ ([90] ∧  [2183])) [2183])) ∧  [528] | [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  [147] Wenn in Anfrage  vorhanden  [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten Stammdaten Stammdaten  -synchron- -synchron- -synchron-  isation vom isation vom isation vom  NB LF ÜNB  Kommunikation von NB an LF LF an NB/ ÜNB an NB  ÜNB  Prüfidentifikator 11185 11186 11187 | | |
|  |  | | Anfrage zu verwenden  [2182] Segmentgruppe  ist genau einmal je SG8  SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation)  anzugeben  [2183] Segmentgruppe  ist genau zweimal je SG8  SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation)  anzugeben |
| SG10 CAV **7111** | **E02** SLP/SEP X [10P1..1] X [10P1..1] X [1P0..1]  **E14** TLP/TEP X [6P0..1] X [6P0..1] X [1P0..1] | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Daten der Marktlokation  der beteiligten Marktrolle |  |  |
| **SG8** | **Muss [2061]** **Soll [147]**  **∧ [605]** | [147] Wenn in Anfrage  vorhanden  [605] Hinweis: In diesem  Segment bzw. SG sind  die Daten aus der Sicht  des LF anzugeben  [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z29** Daten der Marktlokation X X  der beteiligten  Marktrolle |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG8 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Marktlokation X [950] X | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Arbeit / Leistung für  tagesparameterabhängige  Marktlokation | |  |  |
| **SG9** | | **Soll [166]** **Soll [147]** | [147] Wenn in Anfrage  vorhanden  [166] Wenn vorhanden |
| SG9 **QTY** | | Muss Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten Stammdaten Stammdaten  -synchron- -synchron- -synchron-  isation vom isation vom isation vom  NB LF ÜNB  Kommunikation von NB an LF LF an NB/ ÜNB an NB  ÜNB  Prüfidentifikator 11185 11186 11187 | | |
|  |  | | Anfrage zu verwenden |
| SG9 QTY **6063** | **Z10** Leistung der X X  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  " | |  |
| SG9 QTY **6060** | Menge X [902] X [902] | | [902] Format: Möglicher  Wert: ≥ 0 |
| SG9 QTY **6411** | **Z16** kWh/K (Kilowatt- X X  Stunde/Kelvin)  **KWH** Kilowattstunde X X  **KWT** Kilowatt X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Veranschlagte Jahresmenge  gesamt |  |  |
| **SG9** | **Soll [166]** **Soll [147]** | [147] Wenn in Anfrage  vorhanden  [166] Wenn vorhanden |
| SG9 **QTY** | Muss Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG9 QTY **6063** | **31** Veranschlagte X X  Jahresmenge Gesamt |  |
| SG9 QTY **6060** | Mengenangabe X [902] X [902] | [902] Format: Möglicher  Wert: ≥ 0 |
| SG9 QTY **6411** | **KWH** Kilowattstunde X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Regelzone |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Soll [147]** | [147] Wenn in Anfrage  vorhanden |
| SG10 **CCI** | Muss Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG10 CCI **7059** | **Z18** Regelzone X X |  |
| SG10 CCI **7037** | Regelzone X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bilanzkreis | |  |  |
| **SG10** | | **Soll [166]** **Soll [147]** | [147] Wenn in Anfrage  vorhanden  [166] Wenn vorhanden |
| SG10 **CCI** | | Muss Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten Stammdaten Stammdaten  -synchron- -synchron- -synchron-  isation vom isation vom isation vom  NB LF ÜNB  Kommunikation von NB an LF LF an NB/ ÜNB an NB  ÜNB  Prüfidentifikator 11185 11186 11187 | | |
|  |  | | Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG10 CCI **7059** | **Z19** Bilanzkreis X X | |  |
| SG10 CCI **7037** | Bilanzkreis X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bilanzierungsgebiet |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Soll [147]** | [147] Wenn in Anfrage  vorhanden |
| SG10 **CCI** | Muss Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG10 CCI **7059** | **Z20** Bilanzierungsgebiet X X |  |
| SG10 CCI **7037** | Bilanzierungsgebiet X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zeitreihentyp |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Soll [147]** | [147] Wenn in Anfrage  vorhanden |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **15** Struktur X X |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z21** Summenzeitreihentyp X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zeitreihentyp |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG10 CAV **7111** | Code des Zeitreihentyps X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Spannungsebene der  Marktlokation |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Soll [147]** | [147] Wenn in Anfrage  vorhanden |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **E03** Spannungsebene der X X  Marktlokation |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Spannungsebene der  Marktlokation |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG10 CAV **7111** | **E03** Höchstspannung X X  **E04** Hochspannung X X  **E05** Mittelspannung X X  **E06** Niederspannung X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Umspannung der  Marktlokation | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Soll [166] Soll [147] ∧  [528] | [147] Wenn in Anfrage  vorhanden  [166] Wenn vorhanden |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten Stammdaten Stammdaten  -synchron- -synchron- -synchron-  isation vom isation vom isation vom  NB LF ÜNB  Kommunikation von NB an LF LF an NB/ ÜNB an NB  ÜNB  Prüfidentifikator 11185 11186 11187 | | |
|  |  | | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG10 CAV **7111** | **E07** Hös/HS Umspannung X X  **E08** HS/MS Umspannung X X  **E09** MS/NS Umspannung X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Aggregationsverantwortung  in MaBiS |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Soll [147]** | [147] Wenn in Anfrage  vorhanden |
| SG10 **CCI** | Muss Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG10 CCI **7059** | **6** Verantwortlicher X X |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZA8** NB X X  **ZA9** ÜNB X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prognosegrundlage der  Marktlokation |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Soll [147]** | [147] Wenn in Anfrage  vorhanden |
| SG10 **CCI** | Muss Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG10 CCI **7037** | **ZC0** Prognose auf Basis von X X  Werten  **ZA6** Prognose auf Basis von X [20] ⊻ X  Profilen ([54] ∧  [243]) | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der  Marktlokation) SG10  CCI+Z30++Z07  (Verbrauch) vorhanden  [54] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der  Marktlokation) SG10  CCI+Z30++Z06  (Lieferrichtung:  Erzeugung) vorhanden  [243] Wenn SG10  CCI+6++ZA8 (Aggreg.  verantw. NB) in dieser  SG8 vorhanden |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Details der  Prognosegrundlage | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss [21] ∧ Soll [147] ∧  ([2182] ⊻ [528]  ([90] ∧  [2183])) | [21] Wenn SG10  CCI+++ZA6 (Prognose auf  Basis von Profilen) in  dieser SG8 vorhanden  [90] Wenn SG10  CCI+++ZA6 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten Stammdaten Stammdaten  -synchron- -synchron- -synchron-  isation vom isation vom isation vom  NB LF ÜNB  Kommunikation von NB an LF LF an NB/ ÜNB an NB  ÜNB  Prüfidentifikator 11185 11186 11187 | | |
|  |  | | (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  [147] Wenn in Anfrage  vorhanden  [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden  [2182] Segmentgruppe  ist genau einmal je SG8  SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation)  anzugeben  [2183] Segmentgruppe  ist genau zweimal je SG8  SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation)  anzugeben |
| SG10 CAV **7111** | **E02** SLP/SEP X [1P0..1] X [1P0..1]  **E14** TLP/TEP X [1P0..1] X [1P0..1]  **Z36** TEP mit X [1P0..1] X [1P0..1]  Referenzmessung | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| OBIS-Daten der  Marktlokation | |  |  |
| **SG8** | | **Muss [19] ∧** **Muss [19] ∧** **Soll [147]**  **([20] ⊻ ([54]** **([20] ⊻ ([54]**  **∧ [300]))** **∧ [300]))** | [19] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der  Marktlokation) SG10  CCI+++ZC0 (Prognose auf  Basis von Werten)  vorhanden  [20] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der  Marktlokation) SG10  CCI+Z30++Z07  (Verbrauch) vorhanden  [54] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der  Marktlokation) SG10  CCI+Z30++Z06  (Lieferrichtung:  Erzeugung) vorhanden  [147] Wenn in Anfrage  vorhanden |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten Stammdaten Stammdaten  -synchron- -synchron- -synchron-  isation vom isation vom isation vom  NB LF ÜNB  Kommunikation von NB an LF LF an NB/ ÜNB an NB  ÜNB  Prüfidentifikator 11185 11186 11187 | | |
|  |  | | [300] Wenn SG8  SEQ+Z15 (Daten der  Tranche) nicht  vorhanden |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z02** OBIS-Daten der X X X  Marktlokation | |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBIS-Kennzahl der  Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **PIA** | Muss Muss [528] Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG8 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X X X |  |
| SG8 PIA **7140** | OBIS-Kennzahl der Marktlokation X [614] X [649] X | [614] Hinweis: Es werden  nur die OBIS Kennzahlen  übermittelt die für die  Bilanzierung relevant  sind  [649] Hinweis: Es werden  genau die OBIS  Kennzahlen übermittelt,  die dem LF vom NB im  PID 11185 gemeldet  wurden |
| SG8 PIA **7143** | **SRW** OBIS-Kennzahl X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBIS Daten für Lieferant  relevant |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** **Soll [147]** | [147] Wenn in Anfrage  vorhanden |
| SG10 **CCI** | Muss Muss Soll [147] | [147] Wenn in Anfrage  vorhanden |
| SG10 CCI **7037** | **ZA7** LF X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verwendungszweck der  Werte |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss Soll [147] | [147] Wenn in Anfrage  vorhanden |
| SG10 CAV **7111** | **Z85** Bilanzkreisabrechnung X X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| OBIS Daten für | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten Stammdaten Stammdaten  -synchron- -synchron- -synchron-  isation vom isation vom isation vom  NB LF ÜNB  Kommunikation von NB an LF LF an NB/ ÜNB an NB  ÜNB  Prüfidentifikator 11185 11186 11187 | | |
| Übertragungsnetzbetreiber  relevant |  | |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** **Soll [147]** | | [147] Wenn in Anfrage  vorhanden |
| SG10 **CCI** | Muss Muss [528] Muss [528] | | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG10 CCI **7037** | **ZA9** ÜNB X X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verwendungszweck der  Werte |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss [528] Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG10 CAV **7111** | **Z85** Bilanzkreisabrechnung X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **ZB5** Zur Ermittlung der X [1P1..1] X [1P1..1] X [1P1..1]  Ausgeglichenheit von  Bilanzkreisen |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBIS-Daten der  Marktlokation der  beteiligten Marktrolle |  |  |
| **SG8** | **Soll [166] ∧** **Soll [147]**  **[605]** | [147] Wenn in Anfrage  vorhanden  [166] Wenn vorhanden  [605] Hinweis: In diesem  Segment bzw. SG sind  die Daten aus der Sicht  des LF anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z30** OBIS-Daten der X X  Marktlokation der  beteiligten Marktrolle |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBIS-Kennzahl der  Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **PIA** | Muss Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG8 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X X |  |
| SG8 PIA **7140** | OBIS-Kennzahl der Marktlokation X X |  |
| SG8 PIA **7143** | **SRW** OBIS-Kennzahl X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verwendungszweck der  Werte |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z27** Verwendungszweck der X X  Werte |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten Stammdaten Stammdaten  -synchron- -synchron- -synchron-  isation vom isation vom isation vom  NB LF ÜNB  Kommunikation von NB an LF LF an NB/ ÜNB an NB  ÜNB  Prüfidentifikator 11185 11186 11187 | |
| Verwendungszweck der  Werte |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z85** Bilanzkreisabrechnung X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Daten der Tranche |  |  |
| **SG8** | **Muss [54] ∧** **Muss [54] ∧** **Soll [147]**  **[2307] ∧** **[2307]**  **[607]** | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der  Marktlokation) SG10  CCI+Z30++Z06  (Lieferrichtung:  Erzeugung) vorhanden  [147] Wenn in Anfrage  vorhanden  [607] Hinweis: In diesem  Segment bzw. SG sind  die zwischen LF und NB  im Rahmen der  Marktkommunikation  ausgetauschten Daten  aus der Sicht des NB  anzugeben  [2307] Für jede 11-  stellige ID im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225 auf die das  RFF+Z18 (Marktlokation)  der SG8+Z01(Daten der  Marktlokation) nicht  referenziert genau  einmal anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z15** Daten der Tranche X X X |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prozentualer Anteil der  Tranche an der  erzeugenden Marktlokation | |  |  |
| **SG9** | | **Muss [384]** **Muss [384]** **Soll [147]** | [147] Wenn in Anfrage  vorhanden  [384] Wenn SG10  CCI+Z37++ZD1 (Basis zur |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten Stammdaten Stammdaten  -synchron- -synchron- -synchron-  isation vom isation vom isation vom  NB LF ÜNB  Kommunikation von NB an LF LF an NB/ ÜNB an NB  ÜNB  Prüfidentifikator 11185 11186 11187 | | |
|  |  | | Bildung der  Tranchengröße)  (Prozentual) vorhanden |
| SG9 **QTY** | Muss Muss [528] Muss [528] | | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG9 QTY **6063** | **11** Aufteilungsmenge X X X | |  |
| SG9 QTY **6060** | Mengenangabe in % X [914] ∧ X [914] ∧ X [914] ∧  [930] ∧ [930] ∧ [930] ∧  [955] [955] [955] | | [914] Format: Möglicher  Wert: > 0  [930] Format: max. 2  Nachkommastellen  [955] Format: Möglicher  Wert: < 100 |
| SG9 QTY **6411** | **P1** Prozent X X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zugeordnete Marktpartner |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** **Soll [147]** | [147] Wenn in Anfrage  vorhanden |
| SG10 **CCI** | Muss Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZB3** Zugeordneter X X X  Marktpartner |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lieferant |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss [528] Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG10 CAV **7111** | **Z89** LF X X X |  |
| SG10 CAV **1131** | MP-ID X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bilanzkreis |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** **Soll [147]** | [147] Wenn in Anfrage  vorhanden |
| SG10 **CCI** | Muss Muss [528] Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG10 CCI **7059** | **Z19** Bilanzkreis X X X |  |
| SG10 CCI **7037** | Bilanzkreis X X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Basis zur Bildung der  Tranchengröße | |  |  |
| **SG10** | | **Muss** **Muss** **Soll [147]** | [147] Wenn in Anfrage  vorhanden |
| SG10 **CCI** | | Muss Muss [528] Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG10 CCI **7059** | | **Z37** Basis zur Bildung der X X X  Tranchengröße |  |
| SG10 CCI **7037** | | **ZD1** Prozentual   X X X  **ZD2** Aufteilungsfaktor auf X X X  Basis von  Referenzenträger/ |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten Stammdaten Stammdaten  -synchron- -synchron- -synchron-  isation vom isation vom isation vom  NB LF ÜNB  Kommunikation von NB an LF LF an NB/ ÜNB an NB  ÜNB  Prüfidentifikator 11185 11186 11187 | | |
|  | installierter Leistung | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Daten der Tranche der  beteiligten Marktrolle |  |  |
| **SG8** | **Soll [166]** **Soll [147]** | [147] Wenn in Anfrage  vorhanden  [166] Wenn vorhanden |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z31** Daten der Tranche der X X  beteiligten Marktrolle |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bilanzkreis |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG10 CCI **7059** | **Z19** Bilanzkreis X X |  |
| SG10 CCI **7037** | Bilanzkreis X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBIS-Daten der Tranche |  |  |
| **SG8** | **Muss [54] ∧** **Muss [54] ∧** **Soll [147]**  **[2308] ∧** **[2308]**  **[607]** | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der  Marktlokation) SG10  CCI+Z30++Z06  (Lieferrichtung:  Erzeugung) vorhanden  [147] Wenn in Anfrage  vorhanden  [607] Hinweis: In diesem  Segment bzw. SG sind  die zwischen LF und NB  im Rahmen der  Marktkommunikation  ausgetauschten Daten  aus der Sicht des NB  anzugeben  [2308] Für jede ID im  SG5 LOC+172  (Meldepunkt) DE3225,  auf die ein SG8 RFF+Z20  (Tranche) einer SG8  SEQ+Z15 (Daten der  Tranche) referenziert, ist  diese Segmentgruppe  mindestens einmal  anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z17** OBIS-Daten der Tranche X X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID einer  Tranche | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten Stammdaten Stammdaten  -synchron- -synchron- -synchron-  isation vom isation vom isation vom  NB LF ÜNB  Kommunikation von NB an LF LF an NB/ ÜNB an NB  ÜNB  Prüfidentifikator 11185 11186 11187 | | |
| **SG8** |  | |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss Muss | |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z20** Tranche X X X | |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Tranche X [950] X [950] X [950] | | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBIS-Kennzahl der Tranche |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **PIA** | Muss Muss [528] Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG8 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X X X |  |
| SG8 PIA **7140** | OBIS-Kennzahl der Tranche X [269] X [269] X | [269] Es sind alle OBIS-  Kennzahlen gem.  EDI@Energy Codeliste  der OBIS-Kennzahlen  und Medien für den  deutschen Energiemarkt  Kap.3 anzugeben welche  an der Tranche  erforderlich sind |
| SG8 PIA **7143** | **SRW** OBIS-Kennzahl X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBIS Daten für Lieferant  relevant |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** **Soll [147]** | [147] Wenn in Anfrage  vorhanden |
| SG10 **CCI** | Muss Muss [528] Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG10 CCI **7037** | **ZA7** LF X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verwendungszweck der  Werte |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss [528] Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG10 CAV **7111** | **Z85** Bilanzkreisabrechnung X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBIS Daten für  Übertragungsnetzbetreiber  relevant |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** **Soll [147]** | [147] Wenn in Anfrage  vorhanden |
| SG10 **CCI** | Muss Muss [528] Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG10 CCI **7037** | **ZA9** ÜNB X X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Verwendungszweck der  Werte | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss Muss [528] Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten Stammdaten Stammdaten  -synchron- -synchron- -synchron-  isation vom isation vom isation vom  NB LF ÜNB  Kommunikation von NB an LF LF an NB/ ÜNB an NB  ÜNB  Prüfidentifikator 11185 11186 11187 | | |
|  |  | | Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG10 CAV **7111** | **Z85** Bilanzkreisabrechnung X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **ZB5** Zur Ermittlung der X [1P1..1] X [1P1..1] X [1P1..1]  Ausgeglichenheit von  Bilanzkreisen | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBIS-Daten der Tranche der  beteiligten Marktrolle |  |  |
| **SG8** | **Soll [166]** **Soll [147]** | [147] Wenn in Anfrage  vorhanden  [166] Wenn vorhanden |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z32** OBIS-Daten der Tranche X X  der beteiligten  Marktrolle |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBIS-Kennzahl der Tranche |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **PIA** | Muss Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG8 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X X |  |
| SG8 PIA **7140** | OBIS-Kennzahl der Tranche X X |  |
| SG8 PIA **7143** | **SRW** OBIS-Kennzahl X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verwendungszweck der  Werte |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z27** Verwendungszweck der X X  Werte |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verwendungszweck der  Werte |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG10 CAV **7111** | **Z85** Bilanzkreisabrechnung X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Profildaten (Strom) | |  |  |
| **SG8** | | **Muss [119]** **Muss [119]** **Soll [147]**  **∧ [607]** | [119] Wenn in der SG8  SEQ+Z01 SG10  CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose  auf Basis von Profilen)  CAV+E02 (SLP/SEP)  vorhanden  [147] Wenn in Anfrage  vorhanden |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten Stammdaten Stammdaten  -synchron- -synchron- -synchron-  isation vom isation vom isation vom  NB LF ÜNB  Kommunikation von NB an LF LF an NB/ ÜNB an NB  ÜNB  Prüfidentifikator 11185 11186 11187 | | |
|  |  | | [607] Hinweis: In diesem  Segment bzw. SG sind  die zwischen LF und NB  im Rahmen der  Marktkommunikation  ausgetauschten Daten  aus der Sicht des NB  anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z21** Profildaten X X X | |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Normiertes Profil (Strom) |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** **Soll [147]** | [147] Wenn in Anfrage  vorhanden |
| SG10 **CCI** | Muss Muss [528] Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG10 CCI **7059** | **Z02** Standardlastprofil X [20] X [20] X  **Z04** Standardeinspeiseprofil X [54] X [54] X | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der  Marktlokation) SG10  CCI+Z30++Z07  (Verbrauch) vorhanden  [54] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der  Marktlokation) SG10  CCI+Z30++Z06  (Lieferrichtung:  Erzeugung) vorhanden |
| SG10 CCI **7037** | **E01** synthetisches Verfahren X X X  **Z10** analytisches Verfahren X [332] X [332] X | [332] Wenn im SG8  SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation) das SG10  CCI+6++ZA9 (Aggreg.  verantw. ÜNB) nicht  vorhanden |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Normiertes Profil (Strom) |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss [528] Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG10 CAV **7111** | Code des Normierten Profils X X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Profildaten der beteiligten  Marktrolle | |  |  |
| **SG8** | | **Soll [166]** **Soll [147]** | [147] Wenn in Anfrage |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten Stammdaten Stammdaten  -synchron- -synchron- -synchron-  isation vom isation vom isation vom  NB LF ÜNB  Kommunikation von NB an LF LF an NB/ ÜNB an NB  ÜNB  Prüfidentifikator 11185 11186 11187 | | |
|  |  | | vorhanden  [166] Wenn vorhanden |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z33** Profildaten der X X  beteiligten Marktrolle | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Normiertes Profil (Strom) |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG10 CCI **7059** | **Z02** Standardlastprofil X X  **Z04** Standardeinspeiseprofil X X |  |
| SG10 CCI **7037** | **E01** synthetisches Verfahren X X  **Z10** analytisches Verfahren X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Normiertes Profil (Strom) |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG10 CAV **7111** | Code des Normierten Profils X X  (Strom) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Profilschardaten |  |  |
| **SG8** | **Muss [89] ∧** **Muss [89] ∧** **Soll [147]**  **[243]** **[243]** | [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  [147] Wenn in Anfrage  vorhanden  [243] Wenn SG10  CCI+6++ZA8 (Aggreg.  verantw. NB) in dieser  SG8 vorhanden |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z08** Profilschardaten X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X X X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Marktlokation X [950] X [950] X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten Stammdaten Stammdaten  -synchron- -synchron- -synchron-  isation vom isation vom isation vom  NB LF ÜNB  Kommunikation von NB an LF LF an NB/ ÜNB an NB  ÜNB  Prüfidentifikator 11185 11186 11187 | |
| Profilschar |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** **Soll [147]** | [147] Wenn in Anfrage  vorhanden |
| SG10 **CCI** | Muss Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z12** Profilschar X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Profilschar |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss [528] Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG10 CAV **7111** | Code der Profilschar X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Normiertes Profil |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** **Soll [147]** | [147] Wenn in Anfrage  vorhanden |
| SG10 **CCI** | Muss Muss [528] Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG10 CCI **7059** | **Z03** tagesparameterabhängig X [20] X [20] X  es Lastprofil  **Z05** tagesparameterabhängig X [54] X [54] X  es Einspeiseprofil | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der  Marktlokation) SG10  CCI+Z30++Z07  (Verbrauch) vorhanden  [54] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der  Marktlokation) SG10  CCI+Z30++Z06  (Lieferrichtung:  Erzeugung) vorhanden |
| SG10 CCI **7037** | **E01** synthetisches Verfahren X X X  **Z10** analytisches Verfahren X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Normiertes Profil |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss [528] Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG10 CAV **7111** | Code des Normierten Profils X X X  (Strom) |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Klimazone /  Temperaturmessstelle | |  |  |
| **SG10** | | **Muss** **Muss** **Soll [147]** | [147] Wenn in Anfrage  vorhanden |
| SG10 **CCI** | | Muss Muss [528] Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG10 CCI **7059** | | **Z99** Messstelle des X X X  Tagesparameters  (derzeit ist nur die  Temperatur ein erlaubter  Tagesparameter) |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten Stammdaten Stammdaten  -synchron- -synchron- -synchron-  isation vom isation vom isation vom  NB LF ÜNB  Kommunikation von NB an LF LF an NB/ ÜNB an NB  ÜNB  Prüfidentifikator 11185 11186 11187 | | |
|  | **ZA0** Klimazone des X X X  Tagesparameters  (derzeit ist  Tagesparameter) | |  |
| SG10 CCI **7037** | ID Klimazone / X X X  Temperaturmessstelle | |  |
| SG10 CCI **1131** | Dienstanbieter X [58] X [58] X | | [58] Wenn in diesem CCI  das DE3055 mit dem  Code 293 vorhanden |
| SG10 CCI **3055** | **89** Vergeben vom Händler X X X  (hier Netzbetreiber)  **293** DE, BDEW X X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Profilschardaten der  beteiligten Marktrolle |  |  |
| **SG8** | **Soll [166]** **Soll [147]** | [147] Wenn in Anfrage  vorhanden  [166] Wenn vorhanden |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z34** Profilschardaten der X X  beteiligten Marktrolle |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Profilschar |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG10 CAV **7111** | Code der Profilschar X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Normiertes Profil | |  |  |
| **SG10** | | **Muss** **Soll [147]** | [147] Wenn in Anfrage  vorhanden |
| SG10 **CCI** | | Muss Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG10 CCI **7059** | | **Z03** tagesparameterabhängig X [20] X  es Lastprofil  **Z05** tagesparameterabhängig X [54] X  es Einspeiseprofil | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der  Marktlokation) SG10  CCI+Z30++Z07  (Verbrauch) vorhanden  [54] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der  Marktlokation) SG10  CCI+Z30++Z06 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten Stammdaten Stammdaten  -synchron- -synchron- -synchron-  isation vom isation vom isation vom  NB LF ÜNB  Kommunikation von NB an LF LF an NB/ ÜNB an NB  ÜNB  Prüfidentifikator 11185 11186 11187 | | |
|  |  | | (Lieferrichtung:  Erzeugung) vorhanden |
| SG10 CCI **7037** | **E01** synthetisches Verfahren X X  **Z10** analytisches Verfahren X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Normiertes Profil |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG10 CAV **7111** | Code des Normierten Profils X X  (Strom) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Klimazone /  Temperaturmessstelle |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| 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] 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 [54] ∧** **Muss [54] ∧** **Soll [147]**  **[243] ∧** **[243] ∧**  **[265]** **[265]** | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der  Marktlokation) SG10  CCI+Z30++Z06  (Lieferrichtung:  Erzeugung) vorhanden  [147] Wenn in Anfrage  vorhanden  [243] Wenn SG10  CCI+6++ZA8 (Aggreg.  verantw. NB) in dieser |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten Stammdaten Stammdaten  -synchron- -synchron- -synchron-  isation vom isation vom isation vom  NB LF ÜNB  Kommunikation von NB an LF LF an NB/ ÜNB an NB  ÜNB  Prüfidentifikator 11185 11186 11187 | | |
|  |  | | SG8 vorhanden  [265] Wenn im SG8  SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation) das SG10  CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose  auf Basis von Profilen)  CAV+Z36 (TEP m.  Referenzmessung)  vorhanden |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z38** Referenzprofildaten X X X | |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenzprofil |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** **Soll [147]** | [147] Wenn in Anfrage  vorhanden |
| SG10 **CCI** | Muss Muss [528] Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG10 CCI **7059** | **Z05** tagesparameterabhängig X X X  es Einspeiseprofil |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenzprofil |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss [528] Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG10 CAV **7111** | Code des Referenzprofils X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenzprofildaten der  beteiligten Marktrolle |  |  |
| **SG8** | **Soll [166]** **Soll [147]** | [147] Wenn in Anfrage  vorhanden  [166] Wenn vorhanden |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z39** Referenzprofildaten der X X  beteiligten Marktrolle |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenzprofil |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z05** tagesparameterabhängig X X  es Einspeiseprofil |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stammdaten Stammdaten Stammdaten  -synchron- -synchron- -synchron-  isation vom isation vom isation vom  NB LF ÜNB  Kommunikation von NB an LF LF an NB/ ÜNB an NB  ÜNB  Prüfidentifikator 11185 11186 11187 | |
| Referenzprofil |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG10 CAV **7111** | Code des Referenzprofils X X |  |

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

## Information über die Beendigung der Zuordnung einer Marktlokation zur Datenaggregation durch den ÜNB

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Beendigung Beendigung Beendigung  der der der  Aggregat- Aggregat- Aggregat-  ionsverant- ionsverant- ionsverant-  wortung wortung wortung  vom NB vom LF vom ÜNB  Kommunikation von NB an LF LF an NB/ ÜNB an NB  ÜNB  Prüfidentifikator 11188 11189 11190 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |
| UNH **0065** | **UTILMD** Netzanschluss- X X X  Stammdaten |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X X |  |
| UNH **0054** | **11A** Ausgabe 2011 - A X X X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X X |  |
| UNH **0057** | **5.2e** Versionsnummer der X X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **Z38** Synchronisation X X X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X X |  |

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ansprechpartner | |  |  |
| **SG3** | | **Kann** **Kann** **Kann** |  |
| SG3 **CTA** | | Muss Muss Muss |  |
| SG3 CTA **3139** | | **IC** Informationskontakt X X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Beendigung Beendigung Beendigung  der der der  Aggregat- Aggregat- Aggregat-  ionsverant- ionsverant- ionsverant-  wortung wortung wortung  vom NB vom LF vom ÜNB  Kommunikation von NB an LF LF an NB/ ÜNB an NB  ÜNB  Prüfidentifikator 11188 11189 11190 | | |
| 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 [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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verwendung der Daten bis |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss Muss Soll [147] | [147] Wenn in Anfrage  vorhanden |
| SG4 DTM **2005** | **Z26** Verwendung der Daten X X X  bis |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB1] X [UB1] ∧ X [UB1] ∧  Zeitspanne, Wert [528] [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Transaktionsgrund | |  |  |
| **SG4** | |  |  |
| SG4 **STS** | | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS **9015** | | **7** Transaktionsgrund X X X |  |
| SG4 STS **9013** | | **E03** Wechsel X [656] X X  **Z33** Auszug wegen Stilllegung X [657] X X  **ZF1** Änderung der X [658] X X | [656] Hinweis:  Anzugeben wenn der NB  den Use-Case |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Beendigung Beendigung Beendigung  der der der  Aggregat- Aggregat- Aggregat-  ionsverant- ionsverant- ionsverant-  wortung wortung wortung  vom NB vom LF vom ÜNB  Kommunikation von NB an LF LF an NB/ ÜNB an NB  ÜNB  Prüfidentifikator 11188 11189 11190 | | |
|  | Prognosegrundlage | | „Stammdatenänderung  NB (verantwortlich)  ausgehend“ für die  Änderung der  Aggregationsverantwort  ung vom ÜNB auf NB  gegenüber LF und MSB  durchgeführt hat  [657] Hinweis:  Anzugeben wenn der NB  den Use-Case  „Stammdatenänderung  NB (verantwortlich)  ausgehend“ gegenüber  LF und MSB wegen  Stilllegung einer  Marktlokation  durchgeführt hat  [658] Hinweis:  Anzugeben wenn der NB  den Use-Case  „Weiterleitung der  Stammdaten-änderung  vom MSB  (verantwortlich)  ausgehend“ aufgrund  einer Änderung des  Bilanzierungsverfahrens  von Bilanzierung auf  Basis von  Viertelstundenwerten  auf Bilanzierung auf  Basis von Profilen  gegenüber LF und MSB  durchgeführt hat und die  Aggregationsverantwort  ung liegt weiterhin beim  NB |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Status der Antwort |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss |  |
| SG4 STS **9015** | **E01** Status der Antwort X |  |
| SG4 STS **9013** | Code des Prüfschritts X |  |
| SG4 STS **1131** | **E\_0450** EBD Nr. E\_0450 X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bemerkung (Feld für  allgemeine Hinweise) | |  |  |
| **SG4** | |  |  |
| SG4 **FTX** | | Muss [281] | [281] Wenn in dieser SG4 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Beendigung Beendigung Beendigung  der der der  Aggregat- Aggregat- Aggregat-  ionsverant- ionsverant- ionsverant-  wortung wortung wortung  vom NB vom LF vom ÜNB  Kommunikation von NB an LF LF an NB/ ÜNB an NB  ÜNB  Prüfidentifikator 11188 11189 11190 | | |
|  |  | | das STS+E01++A97/A99  vorhanden |
| SG4 FTX **4451** | **ACB** Zusätzliche X  Informationen (für  allgemeine Hinweise) | |  |
| SG4 FTX **4440** | Text für allgemeine Information X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG5** | **Muss ([20]** **Muss (([20]** **Soll [147]**  **∧ [2061]) ⊻** **∧ [2061]) ⊻**  **([54] ∧** **([54] ∧**  **[2057] ∧** **[2057] ∧**  **[2080])** **[2080]))** | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der  Marktlokation) SG10  CCI+Z30++Z07  (Verbrauch) vorhanden  [54] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der  Marktlokation) SG10  CCI+Z30++Z06  (Lieferrichtung:  Erzeugung) vorhanden  [147] Wenn in Anfrage  vorhanden  [2057] Segmentgruppe  ist mindestens einmal je  SG4 IDE+24 (Vorgang)  anzugeben  [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 [528] Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG5 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X X X |  |
| SG5 LOC **3225** | Identifikator X [950] X [950] X | [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** | | **11188** Beendigung der X  Aggregationsverantwort  ung vom NB |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Beendigung Beendigung Beendigung  der der der  Aggregat- Aggregat- Aggregat-  ionsverant- ionsverant- ionsverant-  wortung wortung wortung  vom NB vom LF vom ÜNB  Kommunikation von NB an LF LF an NB/ ÜNB an NB  ÜNB  Prüfidentifikator 11188 11189 11190 | | |
|  | **11189** Beendigung der X  Aggregationsverantwort  ung vom LF  **11190** Beendigung der X  Aggregationsverantwort  ung vom ÜNB | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz Vorgangsnummer  (aus Anfragenachricht) |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Soll [147]** | [147] Wenn in Anfrage  vorhanden |
| SG6 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **TN** Transaktions- X X  Referenznummer |  |
| SG6 RFF **1154** | Vorgangsnummer X X [603] | [603] Hinweis: Es ist die  Vorgangsnummer aus  dem RFF+TN (Referenz  Vorgangsnummer aus  Anfragenachricht) des LF  zu übernehmen |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Daten der Marktlokation |  |  |
| **SG8** | **Muss [2061]** **Muss [2061]** **Soll [147]**  **∧ [607]** | [147] Wenn in Anfrage  vorhanden  [607] Hinweis: In diesem  Segment bzw. SG sind  die zwischen LF und NB  im Rahmen der  Marktkommunikation  ausgetauschten Daten  aus der Sicht des NB  anzugeben  [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z01** Daten der Marktlokation X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X X X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID der Marktlokation X [950] X [950] X [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden  [950] Format:  Marktlokations-ID |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Beendigung Beendigung Beendigung  der der der  Aggregat- Aggregat- Aggregat-  ionsverant- ionsverant- ionsverant-  wortung wortung wortung  vom NB vom LF vom ÜNB  Kommunikation von NB an LF LF an NB/ ÜNB an NB  ÜNB  Prüfidentifikator 11188 11189 11190 | |
| Lieferrichtung |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** **Soll [147]** | [147] Wenn in Anfrage  vorhanden |
| SG10 **CCI** | Muss Muss [528] Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG10 CCI **7059** | **Z30** Lieferrichtung X X X |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z06** Erzeugung X X X  **Z07** Verbrauch X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zugeordnete Marktpartner |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** **Soll [147]** | [147] Wenn in Anfrage  vorhanden |
| SG10 **CCI** | Muss Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZB3** Zugeordneter X X X  Marktpartner |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Netzbetreiber |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss [528] Soll [147] ∧  [528] | [147] Wenn in Anfrage  vorhanden  [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG10 CAV **7111** | **Z88** NB X X X |  |
| SG10 CAV **1131** | MP-ID X [38] ∧ X [615] X  [616] | [38] ID des NB muss  identisch mit der ID in  NAD+MS  (Nachrichtenabsender)  sein.  [615] Hinweis: Es ist das  Datum/Daten aus der  eingehenden Nachricht  zu verwenden.  [616] Hinweis: Dient  dazu, dass der ÜNB den  NB kennt, von welchem  der Ursprung  ausgegangen ist |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lieferant | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss [20] ⊻ Muss [20] ⊻ Soll [147] ∧  ([54] ∧ ([54] ∧ [528]  [300]) [300]) | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der  Marktlokation) SG10  CCI+Z30++Z07  (Verbrauch) vorhanden  [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Beendigung Beendigung Beendigung  der der der  Aggregat- Aggregat- Aggregat-  ionsverant- ionsverant- ionsverant-  wortung wortung wortung  vom NB vom LF vom ÜNB  Kommunikation von NB an LF LF an NB/ ÜNB an NB  ÜNB  Prüfidentifikator 11188 11189 11190 | | |
|  |  | | (Daten der  Marktlokation) SG10  CCI+Z30++Z06  (Lieferrichtung:  Erzeugung) vorhanden  [147] Wenn in Anfrage  vorhanden  [300] Wenn SG8  SEQ+Z15 (Daten der  Tranche) nicht  vorhanden  [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG10 CAV **7111** | **Z89** LF X X X | |  |
| SG10 CAV **1131** | MP-ID X [611] X [611] X | | [611] Hinweis: Wenn das  Unternehmen NB die  Aufgaben der Marktrolle  LF wahrnimmt, ist die  MP-ID des  Unternehmens NB in der  Marktrolle LF anzugeben |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Übertragungsnetzbetreiber |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss [528] Soll [147] ∧  [528] | [147] Wenn in Anfrage  vorhanden  [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG10 CAV **7111** | **Z90** ÜNB X X X |  |
| SG10 CAV **1131** | MP-ID X X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Daten der Tranche | |  |  |
| **SG8** | | **Muss [54] ∧** **Muss [54] ∧** **Soll [147]**  **[2307] ∧** **[2307]**  **[607]** | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der  Marktlokation) SG10  CCI+Z30++Z06  (Lieferrichtung:  Erzeugung) vorhanden  [147] Wenn in Anfrage  vorhanden  [607] Hinweis: In diesem  Segment bzw. SG sind  die zwischen LF und NB  im Rahmen der |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Beendigung Beendigung Beendigung  der der der  Aggregat- Aggregat- Aggregat-  ionsverant- ionsverant- ionsverant-  wortung wortung wortung  vom NB vom LF vom ÜNB  Kommunikation von NB an LF LF an NB/ ÜNB an NB  ÜNB  Prüfidentifikator 11188 11189 11190 | | |
|  |  | | Marktkommunikation  ausgetauschten Daten  aus der Sicht des NB  anzugeben  [2307] Für jede 11-  stellige ID im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225 auf die das  RFF+Z18 (Marktlokation)  der SG8+Z01(Daten der  Marktlokation) nicht  referenziert genau  einmal anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z15** Daten der Tranche X X X | |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zugeordnete Marktpartner |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** **Soll [147]** | [147] Wenn in Anfrage  vorhanden |
| SG10 **CCI** | Muss Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZB3** Zugeordneter X X X  Marktpartner |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lieferant |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss [528] Muss [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG10 CAV **7111** | **Z89** LF X X X |  |
| SG10 CAV **1131** | MP-ID X X X |  |

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

# Stammdatenänderungen vom Berechtigten aus gestartet

## Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an LF ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden)

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

Stammdatenänderung vom NB (Berechtigter) an den LF (Verantwortlicher):

Der NB sendet seine Stammdatenänderung mit dem Prüfidentifikator 11137 an den LF.

Der LF antwortet mit dem Prüfidentifikator 11138.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila.rel. Antwort auf Ablehnung Nicht bila.rel. Nicht bila.rel. Antwort auf Bedingung  Anfrage an LF Anfrage Anfrage Anfrage an LF Anfrage an LF Anfrage  Kommunikation von MSB an NB NB [Verteiler] NB [Verteiler] NB [Verteiler] NB LF an NB  [Verteiler] an MSB an MSB an LF [Berechtigt] [Verteiler]  an LF LF an NB  [Berechtigt]  Prüfidentifikator 11133 11134 11135 11136 11137 11138 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss Muss Muss Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X X X X |  |
| UNH **0065** | **UTILMD** Netzanschluss-Stammdaten X X X X X X |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X X X X X |  |
| UNH **0054** | **11A** Ausgabe 2011 - A X X X X X X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X X X X X |  |
| UNH **0057** | **5.2e** Versionsnummer der X X X X X X  zugrundeliegenden BDEW-  Nachrichtenbeschreibung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss Muss Muss Muss Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **E03** Änderungsmeldungen X X X X X X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X X X X X |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MP-ID Absender | |  |  |
| **SG2** | | **Muss** **Muss** **Muss** **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila.rel. Antwort auf Ablehnung Nicht bila.rel. Nicht bila.rel. Antwort auf Bedingung  Anfrage an LF Anfrage Anfrage Anfrage an LF Anfrage an LF Anfrage  Kommunikation von MSB an NB NB [Verteiler] NB [Verteiler] NB [Verteiler] NB LF an NB  [Verteiler] an MSB an MSB an LF [Berechtigt] [Verteiler]  an LF LF an NB  [Berechtigt]  Prüfidentifikator 11133 11134 11135 11136 11137 11138 | | |
| SG2 **NAD** | Muss Muss Muss Muss Muss Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS**  Dokumenten-/ X X X X X X  Nachrichtenaussteller bzw. -  absender | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X X X X X X | |  |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X X X X X  **293** DE, BDEW (Bundesverband der X X X X X X  Energie- und Wasserwirtschaft e.  V.)  **332** DE, DVGW Service & Consult X X X X X X  GmbH | |  |

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MP-ID Empfänger | |  |  |
| **SG2** | | **Muss** **Muss** **Muss** **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | | Muss Muss Muss Muss Muss Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila.rel. Antwort auf Ablehnung Nicht bila.rel. Nicht bila.rel. Antwort auf Bedingung  Anfrage an LF Anfrage Anfrage Anfrage an LF Anfrage an LF Anfrage  Kommunikation von MSB an NB NB [Verteiler] NB [Verteiler] NB [Verteiler] NB LF an NB  [Verteiler] an MSB an MSB an LF [Berechtigt] [Verteiler]  an LF LF an NB  [Berechtigt]  Prüfidentifikator 11133 11134 11135 11136 11137 11138 | | |
| SG2 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X X X X X X | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X X X X X X | |  |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X X X X X  **293** DE, BDEW (Bundesverband der X X X X X X  Energie- und Wasserwirtschaft e.  V.)  **332** DE, DVGW Service & Consult X X X X X X  GmbH | |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn zum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss Muss Muss Muss Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **92** Datum Vertragsbeginn X X X X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert X [UB3] X [UB3] ∧ X [UB3] ∧ X [UB3] X [UB3] ∧  [528] [528] [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X X X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Änderung zum, Gültigkeit,  Beginndatum | |  |  |
| **SG4** | |  |  |
| SG4 **DTM** | | Muss Muss Muss Muss Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | | **157** Gültigkeit, Beginndatum X X X X X |  |
| SG4 DTM **2380** | | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert X [UB3] X [UB3] ∧ X [UB3] ∧ X [UB3] X [UB3] ∧  [528] [528] [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila.rel. Antwort auf Ablehnung Nicht bila.rel. Nicht bila.rel. Antwort auf Bedingung  Anfrage an LF Anfrage Anfrage Anfrage an LF Anfrage an LF Anfrage  Kommunikation von MSB an NB NB [Verteiler] NB [Verteiler] NB [Verteiler] NB LF an NB  [Verteiler] an MSB an MSB an LF [Berechtigt] [Verteiler]  an LF LF an NB  [Berechtigt]  Prüfidentifikator 11133 11134 11135 11136 11137 11138 | | |
|  |  | | Anfrage zu verwenden |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X X X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Transaktionsgrund |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] 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 X X X |  |
| SG4 STS **9013** | **ZF3** Nicht bila.rel. Anfrage an LF X X X X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Status der Antwort |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [249] Muss [249] Muss [249] | [249] Innerhalb eines SG4 IDE  müssen alle DE1131 der SG4  STS+E01 den identischen  Wert enthalten |
| SG4 STS **9015** | **E01** Status der Antwort X X X |  |
| SG4 STS **9013** | Code des Prüfschritts X X X |  |
| SG4 STS **1131** | **G\_0040** Codeliste Gas Nr. G\_0040 X [493]  **G\_0042** Codeliste Gas Nr. G\_0042 X [493]  **G\_0045** Codeliste Gas Nr. G\_0045 X [493]  **S\_0031** Codeliste Strom Nr. S\_0031 X [492]  **S\_0034** Codeliste Strom Nr. S\_0034 X [492]  **S\_0035** Codeliste Strom Nr. S\_0035 X [492] | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Gas |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Meldepunkt | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila.rel. Antwort auf Ablehnung Nicht bila.rel. Nicht bila.rel. Antwort auf Bedingung  Anfrage an LF Anfrage Anfrage Anfrage an LF Anfrage an LF Anfrage  Kommunikation von MSB an NB NB [Verteiler] NB [Verteiler] NB [Verteiler] NB LF an NB  [Verteiler] an MSB an MSB an LF [Berechtigt] [Verteiler]  an LF LF an NB  [Berechtigt]  Prüfidentifikator 11133 11134 11135 11136 11137 11138 | | |
| **SG5** | **Muss [2061]** **Muss [2061]** **Muss [2061]** **Muss [2061]** **Muss [2061]** **Muss [2061]** | | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist genau  einmal je SG4 IDE (Vorgang)  anzugeben |
| SG5 **LOC** | Muss Muss Muss Muss Muss Muss | |  |
| SG5 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X X X X X X | |  |
| SG5 LOC **3225** | Identifikator X [950] X [950] X [950] X [950] X [950] X [950] | | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss** **Muss** **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss Muss Muss Muss Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X X X X X |  |
| SG6 RFF **1154** | **11133** SDÄ / Nicht bila.rel. Anfrage an LF X  MSB an NB  **11134** SDÄ / Antwort auf nicht bila.rel. X  Anfrage an LF NB an MSB  **11135** SDÄ / Antwort auf nicht bila.rel. X  Anfrage an LF NB an MSB  **11136** SDÄ / Nicht bila.rel. Anfrage an LF X  NB [Verteiler] an LF  **11137** SDÄ / Nicht bila.rel. Anfrage an LF X  NB [Berechtigt] an LF  **11138** SDÄ / Antwort auf nicht bila.rel. X  Anfrage an LF LF an NB |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz Vorgangsnummer  (aus Anfragenachricht) | |  |  |
| **SG6** | | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | | Muss Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | | **TN** Transaktions-Referenznummer X X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila.rel. Antwort auf Ablehnung Nicht bila.rel. Nicht bila.rel. Antwort auf Bedingung  Anfrage an LF Anfrage Anfrage Anfrage an LF Anfrage an LF Anfrage  Kommunikation von MSB an NB NB [Verteiler] NB [Verteiler] NB [Verteiler] NB LF an NB  [Verteiler] an MSB an MSB an LF [Berechtigt] [Verteiler]  an LF LF an NB  [Berechtigt]  Prüfidentifikator 11133 11134 11135 11136 11137 11138 | | |
| SG6 RFF **1154** | Vorgangsnummer X X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Marktlokation für Termine  der Marktlokation |  |  |
| **SG6** | **Kann [492]** **Soll [492] ∧** **Soll [492] ∧** **Kann** **Soll [202] ∧**  **[336]** **[336]** **[336]** | [202] Wenn SG4  STS+E01+ZG2 (Status der  Antwort: Gültiges Ergebnis  nach der Datenprüfung)  vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung gefüllt  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom |
| SG6 **RFF** | Muss [636] Muss [636] Muss [636] Muss [636] Muss [636] | [636] Hinweis: Dieses RFF  klassifiziert mit einem Code  im DE1153 die in derselben  Segmentgruppe enthaltenen  DTM zu einem Markt- bzw.  Messlokation relevanten  Inhalt |
| SG6 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X X X X X |  |
| SG6 RFF **1154** | ID der Marktlokation X [950] X [950] X [950] X [950] X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Abrechnungsintervall des LF | |  |  |
| **SG6** | |  |  |
| SG6 **DTM** | | Muss [493] Muss [493] | [493] Wenn MP-ID in |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila.rel. Antwort auf Ablehnung Nicht bila.rel. Nicht bila.rel. Antwort auf Bedingung  Anfrage an LF Anfrage Anfrage Anfrage an LF Anfrage an LF Anfrage  Kommunikation von MSB an NB NB [Verteiler] NB [Verteiler] NB [Verteiler] NB LF an NB  [Verteiler] an MSB an MSB an LF [Berechtigt] [Verteiler]  an LF LF an NB  [Berechtigt]  Prüfidentifikator 11133 11134 11135 11136 11137 11138 | | |
|  |  | | NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Gas |
| SG6 DTM **2005** | **Z20** Abrechnungsintervall des LF X X | |  |
| SG6 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert X X | |  |
| SG6 DTM **2379** | **802** Monat X X | |  |

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

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Gruppenzuordnung (nach  EnWG) | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila.rel. Antwort auf Ablehnung Nicht bila.rel. Nicht bila.rel. Antwort auf Bedingung  Anfrage an LF Anfrage Anfrage Anfrage an LF Anfrage an LF Anfrage  Kommunikation von MSB an NB NB [Verteiler] NB [Verteiler] NB [Verteiler] NB LF an NB  [Verteiler] an MSB an MSB an LF [Berechtigt] [Verteiler]  an LF LF an NB  [Berechtigt]  Prüfidentifikator 11133 11134 11135 11136 11137 11138 | | |
| **SG10** | **Kann** **Soll [336] ∧**  **[202]** | | [202] Wenn SG4  STS+E01+ZG2 (Status der  Antwort: Gültiges Ergebnis  nach der Datenprüfung)  vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung gefüllt |
| SG10 **CCI** | Muss Muss | |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z15** Haushaltskunde gem. EnWG X X  **Z18** Kein Haushaltskunde gem. EnWG X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kunde des Lieferanten |  |  |
| **SG12** | **Kann [492]** **Soll [492] ∧** **Soll [492] ∧** **Kann** **Soll [202] ∧**  **[336]** **[336]** **[336]** | [202] Wenn SG4  STS+E01+ZG2 (Status der  Antwort: Gültiges Ergebnis  nach der Datenprüfung)  vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung gefüllt  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom |
| SG12 **NAD** | Muss Muss Muss Muss Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | **Z09** Kunde des LF X X X X X |  |
| SG12 NAD **3036** | Name X X X X X |  |
| SG12 NAD **3045** | **Z01** Struktur von Personennamen X X X X X  **Z02** Struktur der Firmenbezeichnung X X X X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila.rel. Antwort auf Ablehnung Nicht bila.rel. Nicht bila.rel. Antwort auf Bedingung  Anfrage an LF Anfrage Anfrage Anfrage an LF Anfrage an LF Anfrage  Kommunikation von MSB an NB NB [Verteiler] NB [Verteiler] NB [Verteiler] NB LF an NB  [Verteiler] an MSB an MSB an LF [Berechtigt] [Verteiler]  an LF LF an NB  [Berechtigt]  Prüfidentifikator 11133 11134 11135 11136 11137 11138 | |
| Kundennummer beim  Lieferanten |  |  |
| **SG12** |  |  |
| SG12 **RFF** | Kann Kann |  |
| SG12 RFF **1153** | **AVC** Kundennummer beim Lieferanten X X |  |
| SG12 RFF **1154** | Kundennummer beim LF X X |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Korrespondenzanschrift des  Kunden des Lieferanten | |  |  |
| **SG12** | | **Kann [492]** **Soll [492] ∧** **Soll [492] ∧** **Kann** **Soll [202] ∧**  **[336]** **[336]** **[336]** | [202] Wenn SG4  STS+E01+ZG2 (Status der  Antwort: Gültiges Ergebnis  nach der Datenprüfung)  vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung gefüllt  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom |
| SG12 **NAD** | | Muss Muss Muss Muss Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila.rel. Antwort auf Ablehnung Nicht bila.rel. Nicht bila.rel. Antwort auf Bedingung  Anfrage an LF Anfrage Anfrage Anfrage an LF Anfrage an LF Anfrage  Kommunikation von MSB an NB NB [Verteiler] NB [Verteiler] NB [Verteiler] NB LF an NB  [Verteiler] an MSB an MSB an LF [Berechtigt] [Verteiler]  an LF LF an NB  [Berechtigt]  Prüfidentifikator 11133 11134 11135 11136 11137 11138 | | |
| SG12 NAD **3035** | **Z04** Korrespondenzanschrift des X X X X X  Kunden des LF | |  |
| SG12 NAD **3036** | Name X X X X X | |  |
| SG12 NAD **3045** | **Z01** Struktur von Personennamen X X X X X  **Z02** Struktur der Firmenbezeichnung X X X X X | |  |
| SG12 NAD **3042** | Straße und Hausnummer oder Postfach X X X X X | |  |
| SG12 NAD **3164** | Ort X X X X X | |  |
| SG12 NAD **3251** | Postleitzahl M [268] M [268] M [268] M [268] M [268]  S [166] S [166] S [166] S [166] S [166] | | [166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im  DE3207 in der "EDI@Energy  Codeliste der europäischen  Ländercodes" in der Spalte  "PLZ vorhanden" ein "X"  aufgeführt ist |
| SG12 NAD **3207** | Ländername, Code X X X X X | |  |

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

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

## Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an LF zur Blindarbeit

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

Stammdatenänderung vom NB (Berechtigter) an den LF (Verantwortlicher):

Der NB sendet seine Stammdatenänderung mit dem Prüfidentifikator 11232 an den LF.

Der LF antwortet mit dem Prüfidentifikator 11233 bzw. 11234 bei Ablehnung.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Antwort auf Ablehnung Bedingung  rel. Anfrage Anfrage Anfrage  Abrechnung  Blindarbeit  an LF  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11232 11233 11234 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |
| UNH **0065** | **UTILMD** Netzanschluss- X X X  Stammdaten |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X X |  |
| UNH **0054** | **11A** Ausgabe 2011 - A X X X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X X |  |
| UNH **0057** | **5.2e** Versionsnummer der X X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **E03** Änderungsmeldungen X X X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X X |  |

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ansprechpartner |  |  |
| **SG3** | **Kann** **Kann** **Kann** |  |
| SG3 **CTA** | Muss Muss Muss |  |
| SG3 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X X X |  |
| SG3 CTA **3412** | Name vom Ansprechpartner X X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Antwort auf Ablehnung Bedingung  rel. Anfrage Anfrage Anfrage  Abrechnung  Blindarbeit  an LF  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11232 11233 11234 | |
| Kommunikationsverbindung |  |  |
| **SG3** |  |  |
| SG3 **COM** | Muss Muss Muss |  |
| SG3 COM **3148** | Nummer / Adresse X X X |  |
| SG3 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] |  |

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn zum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss Muss Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **92** Datum Vertragsbeginn X X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [956] X [956] X [956]  Zeitspanne, Wert [UB1] [UB1] [UB1] | [956] Format: ≥  202212312300?+00 |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Änderung zum, Gültigkeit,  Beginndatum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss Muss Muss |  |
| 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 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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** | | **ZS8** Nicht bila.rel. Anfrage X X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Antwort auf Ablehnung Bedingung  rel. Anfrage Anfrage Anfrage  Abrechnung  Blindarbeit  an LF  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11232 11233 11234 | | |
|  | Abrechnung Blindarbeit  an LF | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Status der Antwort |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [249] Muss [249] | [249] Innerhalb eines  SG4 IDE müssen alle  DE1131 der SG4 STS+E01  den identischen Wert  enthalten |
| SG4 STS **9015** | **E01** Status der Antwort X X |  |
| SG4 STS **9013** | Code des Prüfschritts X X |  |
| SG4 STS **1131** | **S\_0031** Codeliste Strom Nr. X X  S\_0031 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG5** | **Muss [2061]** **Muss [2061]** **Muss [2061]** | [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** | **11232** SDÄ / Nicht bila.rel. X  Anfrage Abrechnung  Blindarbeit an LF  **11233** SDÄ / Antwort auf X  Anfrage Abrechnung  Blindarbeit an LF  **11234** SDÄ / Ablehnung Anfrage X  Abrechnung Blindarbeit  an LF |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Weitere Abrechnungsdaten  der Marktlokation | |  |  |
| **SG8** | | **Muss** **Muss** |  |
| SG8 **SEQ** | | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | | **Z46** Weitere X X  Abrechnungsdaten der |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Antwort auf Ablehnung Bedingung  rel. Anfrage Anfrage Anfrage  Abrechnung  Blindarbeit  an LF  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11232 11233 11234 | | |
|  | Marktlokation | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zahlung der Blindarbeit  durch Lieferanten |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z46** Zahlung der Blindarbeit X X  durch Lieferanten |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZE1** Zahlung der Blindarbeit X X  durch Lieferanten mit  Anschlussnutzer  vereinbart  **ZE2** Zahlung der Blindarbeit X X  erfolgt nicht durch  Lieferanten |  |

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

## Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

Anfragen von Stammdatenänderungen, für welche der NB die Verantwortung trägt, werden vom LF mit dem Prüfidentifikator 11139 bzw. vom MSB mit dem Prüfidentifikator 11140 gesendet.

Der NB antwortet an den anfragenden Marktpartner mit dem Prüfidentifikator 11142.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. Anfrage rel. Anfrage Anfrage  an NB an NB  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB an LF  NB an MSB  Prüfidentifikator 11139 11140 11142 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |
| UNH **0065** | **UTILMD** Netzanschluss- X X X  Stammdaten |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X X |  |
| UNH **0054** | **11A** Ausgabe 2011 - A X X X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X X |  |
| UNH **0057** | **5.2e** Versionsnummer der X X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **E03** Änderungsmeldungen X X X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | Muss Muss Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS**  Dokumenten-/ X X X  Nachrichtenaussteller  bzw. -absender |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X X X |  |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X X  **293** DE, BDEW X X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ansprechpartner |  |  |
| **SG3** | **Kann** **Kann** **Kann** |  |
| SG3 **CTA** | Muss Muss Muss |  |
| SG3 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X X X |  |
| SG3 CTA **3412** | Name vom Ansprechpartner X X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. Anfrage rel. Anfrage Anfrage  an NB an NB  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB an LF  NB an MSB  Prüfidentifikator 11139 11140 11142 | |
| 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 Muss Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **92** Datum Vertragsbeginn X X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB3] X [UB3] X [UB3] ∧  Zeitspanne, Wert [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Änderung zum, Gültigkeit,  Beginndatum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss Muss Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **157** Gültigkeit, Beginndatum X X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB3] X [UB3] X [UB3] ∧  Zeitspanne, Wert [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Transaktionsgrund | |  |  |
| **SG4** | |  |  |
| SG4 **STS** | | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. Anfrage rel. Anfrage Anfrage  an NB an NB  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB an LF  NB an MSB  Prüfidentifikator 11139 11140 11142 | | |
| SG4 STS **9015** | **7** Transaktionsgrund X X X | |  |
| SG4 STS **9013** | **ZF4** Nicht bila.rel. Anfrage an X X X  NB | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Status der Antwort |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [249] | [249] Innerhalb eines  SG4 IDE müssen alle  DE1131 der SG4 STS+E01  den identischen Wert  enthalten |
| SG4 STS **9015** | **E01** Status der Antwort X |  |
| SG4 STS **9013** | Code des Prüfschritts X |  |
| SG4 STS **1131** | **G\_0031** Codeliste Gas Nr. X [4] ∧ [493]  G\_0031  **G\_0069** Codeliste Gas Nr. X [493] ∧  G\_0069 [241]  **S\_0021** Codeliste Strom Nr. X [4] ∧ [492]  S\_0021  **S\_0022** Codeliste Strom Nr. X [492] ∧  S\_0022 [241] | [4] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  in der Rolle LF  [241] Wenn MP-ID in  SG2 NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  in der Rolle MSB  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG5** | **Muss [2061]** **Muss [2061]** **Muss [2061]** | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG5 **LOC** | Muss Muss Muss |  |
| SG5 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X X X |  |
| SG5 LOC **3225** | Identifikator X [953] X [953] X [953] | [953] Format:  Marktlokations-ID oder  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator | |  |  |
| **SG6** | | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | | Muss Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | | **Z13** Prüfidentifikator X X X |  |
| SG6 RFF **1154** | | **11139** SDÄ / Nicht bila.rel. X  Anfrage an NB LF an NB  **11140** SDÄ / Nicht bila.rel. X  Anfrage an NB MSB an  NB  **11142** SDÄ / Antwort auf nicht X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. Anfrage rel. Anfrage Anfrage  an NB an NB  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB an LF  NB an MSB  Prüfidentifikator 11139 11140 11142 | | |
|  | bila.rel. Anfrage an NB  NB an AF | |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Marktlokation für Termine  der Marktlokation |  |  |
| **SG6** | **Kann** **Soll [202] ∧**  **[336]** | [202] Wenn SG4  STS+E01+ZG2 (Status der  Antwort: Gültiges  Ergebnis nach der  Datenprüfung)  vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt |
| SG6 **RFF** | Muss [636] Muss [636] | [636] Hinweis: Dieses  RFF klassifiziert mit  einem Code im DE1153  die in derselben  Segmentgruppe  enthaltenen DTM zu  einem Markt- bzw.  Messlokation relevanten  Inhalt |
| SG6 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X X |  |
| SG6 RFF **1154** | ID der Marktlokation X [950] X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Start des Abrechnungsjahrs  bei Marktlokationen mit  Jahresleistungspreis (Gas) | |  |  |
| **SG6** | |  |  |
| SG6 **DTM** | | Kann [493] Soll [493] ∧  [202] ∧  [336] | [202] Wenn SG4  STS+E01+ZG2 (Status der  Antwort: Gültiges  Ergebnis nach der  Datenprüfung)  vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. Anfrage rel. Anfrage Anfrage  an NB an NB  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB an LF  NB an MSB  Prüfidentifikator 11139 11140 11142 | | |
|  |  | | aus Sparte Gas |
| SG6 DTM **2005** | **155** Rechnungsperiode, X X  Beginndatum | |  |
| SG6 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB3] X [UB3]  Zeitspanne, Wert | |  |
| SG6 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Termin der  Netznutzungsabrechnung |  |  |
| **SG6** |  |  |
| SG6 **DTM** | Kann Soll [202] ∧  [336] | [202] Wenn SG4  STS+E01+ZG2 (Status der  Antwort: Gültiges  Ergebnis nach der  Datenprüfung)  vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt |
| SG6 DTM **2005** | **Z21** Termin der X X  Netznutzungsabrechnun  g |  |
| SG6 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X X  Zeitspanne, Wert |  |
| SG6 DTM **2379** | **106** MMDD X X  **104** MMWW-MMWW X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nächste  Netznutzungsabrechnung |  |  |
| **SG6** |  |  |
| SG6 **DTM** | Kann Muss [24] ∧  [230] | [24] Wenn SG6 DTM+Z21  (Termin der  Netznutzungsabrechnun  g) vorhanden  [230] Sich ergebendes  Datum/ bzw. Endedatum  des Turnuszeitraums aus  DTM+Z21 (Termin der  Netznutzungsabrechnun  g) und DTM+Z09  (Nächste  Netznutzungsabrechnun  g) muss >= DTM+92  (Beginn zum) sein |
| SG6 DTM **2005** | **Z09** Nächste X X  Netznutzungsabrechnun  g |  |
| SG6 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X X  Zeitspanne, Wert |  |
| SG6 DTM **2379** | **602** CCYY X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Netznutzungsabrechnungsi  ntervall des NB | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. Anfrage rel. Anfrage Anfrage  an NB an NB  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB an LF  NB an MSB  Prüfidentifikator 11139 11140 11142 | | |
| **SG6** |  | |  |
| SG6 **DTM** | Kann Soll [202] ∧  [336] | | [202] Wenn SG4  STS+E01+ZG2 (Status der  Antwort: Gültiges  Ergebnis nach der  Datenprüfung)  vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt |
| SG6 DTM **2005** | **Z22** Netznutzungsabrechnun X X  gs- bzw.  Einspeisevergütungsinter  vall des NB | |  |
| SG6 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X X  Zeitspanne, Wert | |  |
| SG6 DTM **2379** | **802** Monat X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Messlokation für Termine  der Messlokation |  |  |
| **SG6** | **Kann** **Soll [202] ∧**  **[336]** | [202] Wenn SG4  STS+E01+ZG2 (Status der  Antwort: Gültiges  Ergebnis nach der  Datenprüfung)  vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt |
| SG6 **RFF** | Muss [636] Muss [636] | [636] Hinweis: Dieses  RFF klassifiziert mit  einem Code im DE1153  die in derselben  Segmentgruppe  enthaltenen DTM zu  einem Markt- bzw.  Messlokation relevanten  Inhalt |
| SG6 RFF **1153** | **Z19** Messlokation X X |  |
| SG6 RFF **1154** | ID der Messlokation X [951] X [951] | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Geplante Turnusablesung  des NB (Gas) | |  |  |
| **SG6** | |  |  |
| SG6 **DTM** | | Kann Soll [336] ∧  [202] | [202] Wenn SG4  STS+E01+ZG2 (Status der  Antwort: Gültiges  Ergebnis nach der  Datenprüfung)  vorhanden |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. Anfrage rel. Anfrage Anfrage  an NB an NB  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB an LF  NB an MSB  Prüfidentifikator 11139 11140 11142 | | |
|  |  | | [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt |
| SG6 DTM **2005** | **752** Geplante X X  Turnusablesung | |  |
| SG6 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X X  Zeitspanne, Wert | |  |
| SG6 DTM **2379** | **104** MMWW-MMWW X X  **106** MMDD X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Daten der Marktlokation |  |  |
| **SG8** | **Soll [92]** **Soll [92]** **Soll [92]** | [92] Wenn Wert  innerhalb SG bzw.  Segment geändert wird |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z01** Daten der Marktlokation X X X |  |

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zugeordnete Marktpartner |  |  |
| **SG10** | **Kann** **Kann** **Soll [336] ∧**  **[202]** | [202] Wenn SG4  STS+E01+ZG2 (Status der  Antwort: Gültiges  Ergebnis nach der  Datenprüfung)  vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt |
| SG10 **CCI** | Muss Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZB3** Zugeordneter X X X  Marktpartner |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Übertragungsnetzbetreiber | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. Anfrage rel. Anfrage Anfrage  an NB an NB  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB an LF  NB an MSB  Prüfidentifikator 11139 11140 11142 | | |
| SG10 **CAV** | Muss [492] Muss [492] Muss [492] | | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 CAV **7111** | **Z90** ÜNB X X X | |  |
| SG10 CAV **1131** | MP-ID X X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messstellenbetreiber |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Kann [492] Kann [492] Soll [492] ∧  [202] ∧  [336] | [202] Wenn SG4  STS+E01+ZG2 (Status der  Antwort: Gültiges  Ergebnis nach der  Datenprüfung)  vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 CAV **7111** | **Z91** MSB X X X |  |
| SG10 CAV **1131** | MP-ID X X X |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z19** Auf vertraglicher X X X  Grundlage gegenüber  Anschlussnutzer /  Anschlussnehmer  **Z20** In der Ausübung der X X X  Weiterverpflichtung  durch den gMSB |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Marktgebiet |  |  |
| **SG10** | **Kann [493]** **Soll [493] ∧**  **[336] ∧**  **[202]** | [202] Wenn SG4  STS+E01+ZG2 (Status der  Antwort: Gültiges  Ergebnis nach der  Datenprüfung)  vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG10 **CCI** | Kann Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z21** Marktgebiet X X |  |
| SG10 CCI **7037** | Marktgebiet X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Verbrauchsaufteilung für | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. Anfrage rel. Anfrage Anfrage  an NB an NB  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB an LF  NB an MSB  Prüfidentifikator 11139 11140 11142 | | |
| temperaturabhängige  Marktlokation |  | |  |
| **SG10** | **Kann [492]** **Soll [492] ∧**  **[336] ∧**  **[202]** | | [202] Wenn SG4  STS+E01+ZG2 (Status der  Antwort: Gültiges  Ergebnis nach der  Datenprüfung)  vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | Muss Muss | |  |
| SG10 CCI **7037** | **E17** Verbrauchsaufteilung (in X X  %) für  temperaturabhängige  Marktlokation | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verbrauchsaufteilung für  temperaturabhängige  Marktlokation |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z22** Verbrauchsaufteilung in X X  % |  |
| SG10 CAV **7110** | Verbrauchsaufteilung in % X [902] X [902] | [902] Format: Möglicher  Wert: ≥ 0 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Spannungsebene der  Marktlokation |  |  |
| **SG10** | **Kann [492]** **Kann [492]** **Soll [492] ∧**  **[336] ∧**  **[202]** | [202] Wenn SG4  STS+E01+ZG2 (Status der  Antwort: Gültiges  Ergebnis nach der  Datenprüfung)  vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | Muss Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **E03** Spannungsebene der X X X  Marktlokation |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Spannungsebene der | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. Anfrage rel. Anfrage Anfrage  an NB an NB  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB an LF  NB an MSB  Prüfidentifikator 11139 11140 11142 | | |
| Marktlokation |  | |  |
| **SG10** |  | |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss Muss | |  |
| SG10 CAV **7111** | **E03** Höchstspannung X X X  **E04** Hochspannung X X X  **E05** Mittelspannung X X X  **E06** Niederspannung X X X | |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Druckebene der  Marktlokation |  |  |
| **SG10** | **Kann [493]** **Soll [493] ∧**  **[336] ∧**  **[202]** | [202] Wenn SG4  STS+E01+ZG2 (Status der  Antwort: Gültiges  Ergebnis nach der  Datenprüfung)  vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Y01** Druckebene der X X  Marktlokation |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Druckebene der | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. Anfrage rel. Anfrage Anfrage  an NB an NB  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB an LF  NB an MSB  Prüfidentifikator 11139 11140 11142 | | |
| Marktlokation |  | |  |
| **SG10** |  | |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss | |  |
| SG10 CAV **7111** | **Y01** Hochdruck X X  **Y02** Mitteldruck X X  **Y03** Niederdruck X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messtechnische Einordnung  der Marktlokation |  |  |
| **SG10** | **Kann [492]** **Kann [492]** **Muss [492]** | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | Muss Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z83** Messtechnische X X X  Einordnung der  Marktlokation |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messtechnische Einordnung  der Marktlokation |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z52** iMS X X X  **Z53** kME / mME X X X  **Z68** keine Messung X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bereits ausgetauschte  Prognosegrundlage der  Marktlokation |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZB0** Prognose auf Basis von X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  Werten gültig  **ZB1** Prognose auf Basis von X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  Profilen gültig |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bereits ausgetauschte  Prognosegrundlage der  Marktlokation |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss [187] Muss [187] Muss [187] | [187] Wenn SG10  CCI+++ZB1 (Prognose auf  Basis von Profilen)  vorhanden |
| SG10 CAV **7111** | **E02** SLP/SEP X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **E14** TLP/TEP X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **Z36** TEP mit X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  Referenzmessung |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Netznutzung | |  |  |
| **SG10** | | **Kann [20]** **Soll [20] ∧**  **[202] ∧**  **[336]** | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der  Marktlokation) SG10  CCI+Z30++Z07  (Verbrauch) vorhanden |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. Anfrage rel. Anfrage Anfrage  an NB an NB  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB an LF  NB an MSB  Prüfidentifikator 11139 11140 11142 | | |
|  |  | | [202] Wenn SG4  STS+E01+ZG2 (Status der  Antwort: Gültiges  Ergebnis nach der  Datenprüfung)  vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt |
| SG10 **CCI** | Muss Muss | |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z88** Netznutzung X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Netznutzungsvertrag |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z74** Netznutzungsvertrag X X |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z08** Direkter Vertrag X X  zwischen Kunden und NB  **Z09** Vertrag zwischen X X  Lieferanten und NB |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zahlung der Netznutzung |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z73** Zahlung der Netznutzung X X |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z10** Kunde X [216] X [216]  **Z11** Lieferant X X | [216] Wenn CCI+++Z88  (Netznutzung)  CAV+Z74:::Z08  (Netznutzungsvertrag:  Direkter Vertrag  zwischen Kunden und  NB) vorhanden |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Netznutzungsabrechnungsv  ariante |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **ZB1** Netznutzungsabrechnun X X  gsvariante |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z14** Arbeitspreis/Grundpreis X X  **Z15** Arbeitspreis/ X X  Leistungspreis |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Grundlage der  Lieferscheinprüfung | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss [492] Muss [492] | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 CAV **7111** | | **ZA7** Grundlage für X X  Lieferscheinprüfung |  |
| SG10 CAV **7110** | | **Z12** In der X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. Anfrage rel. Anfrage Anfrage  an NB an NB  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB an LF  NB an MSB  Prüfidentifikator 11139 11140 11142 | | |
|  | Marktkommunikation  ausgetauschte Daten  **Z13** Abweichend vertraglich X X  mit Anschlussnutzer  vereinbarte Grundlage | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Singulär genutzte  Betriebsmittel in der  Netznutzungsabrechnung |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss [422] Muss [422]  ∧ [492] ∧ [492] | [422] Wenn DTM+137  (Nachrichtendatum) im  DE2380 ≤  202212312300?+00  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 CAV **7111** | **ZB2** Singulär genutzte X X  Betriebsmittel in der  Netznutzungsabrechnun  g |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z06** vorhanden X X  **Z07** nicht vorhanden X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Empfänger der Vergütung  zur Einspeisung |  |  |
| **SG10** | **Kann [54] ∧** **Soll [54] ∧**  **[492]** **[492] ∧**  **[202] ∧**  **[336]** | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der  Marktlokation) SG10  CCI+Z30++Z06  (Lieferrichtung:  Erzeugung) vorhanden  [202] Wenn SG4  STS+E01+ZG2 (Status der  Antwort: Gültiges  Ergebnis nach der  Datenprüfung)  vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z89** Empfänger der X X  Vergütung |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Empfänger der Vergütung  zur Einspeisung | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. Anfrage rel. Anfrage Anfrage  an NB an NB  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB an LF  NB an MSB  Prüfidentifikator 11139 11140 11142 | | |
| **SG10** |  | |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss | |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z10** Kunde X X  **Z11** Lieferant X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Status der  Fernsteuerbarkeit |  |  |
| **SG10** | **Kann [54] ∧** **Soll [54] ∧**  **[492]** **[492] ∧**  **[202] ∧**  **[336]** | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der  Marktlokation) SG10  CCI+Z30++Z06  (Lieferrichtung:  Erzeugung) vorhanden  [202] Wenn SG4  STS+E01+ZG2 (Status der  Antwort: Gültiges  Ergebnis nach der  Datenprüfung)  vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z24** Status der X X  Fernsteuerbarkeit |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z96** Marktlokation ist X X  technisch nicht  fernsteuerbar  **Z97** Marktlokation ist X X  technisch fernsteuerbar  **Z98** Marktlokation ist durch X X  den Lieferanten  fernsteuerbar |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| OBIS-Daten der  Marktlokation | |  |  |
| **SG8** | | **Kann [25] ∧** **Soll [25] ∧**  **[493]** **[493] ∧**  **[202] ∧**  **[336] ∧**  **[530]** | [25] Wenn der  Meldepunkt im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225 das Format der  Marktlokations-ID hat  [202] Wenn SG4  STS+E01+ZG2 (Status der  Antwort: Gültiges  Ergebnis nach der  Datenprüfung)  vorhanden |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. Anfrage rel. Anfrage Anfrage  an NB an NB  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB an LF  NB an MSB  Prüfidentifikator 11139 11140 11142 | | |
|  |  | | [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas  [530] Hinweis: Es sind  alle an dem Meldepunkt  vorhandenen Daten, die  mit dieser  Segmentgruppe  übermittelt werden und  zum Datum „Änderung  zum“ Gültigkeit haben,  anzugeben. Dies kann  zur Folge haben, dass  Segmentgruppen bzw.  Segmente zu  wiederholen sind |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z02** OBIS-Daten der X X  Marktlokation | |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBIS-Kennzahl der  Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **PIA** | Muss Muss |  |
| SG8 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X X |  |
| SG8 PIA **7140** | OBIS-Kennzahl der Marktlokation X [315] X [315] | [315] Es sind alle OBIS-  Kennzahlen gem.  EDI@Energy Codeliste  der OBIS-Kennzahlen  und Medien für den  deutschen Energiemarkt  Kap. 4 anzugeben welche  an der Marktlokation  erforderlich sind, dabei  muss der  Mindestumfang aus Kap.  4.6 eingehalten werden |
| SG8 PIA **7143** | **SRW** OBIS-Kennzahl X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Wertegranularität | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. Anfrage rel. Anfrage Anfrage  an NB an NB  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB an LF  NB an MSB  Prüfidentifikator 11139 11140 11142 | | |
| **SG10** | **Muss [257]** **Muss [257]** | | [257] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z02 (OBIS-  Daten der  Marktlokation) das  PIA+5+1-b?:1.9.e  vorhanden |
| SG10 **CCI** | Muss Muss | |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZE4** Wertegranularität X X | |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Verbrauchsart und Nutzung  der OBIS-Kennzahl der  Marktlokation | |  |  |
| **SG8** | | **Kann [25] ∧** **Soll [25] ∧**  **[492]** **[492] ∧**  **[202] ∧**  **[336] ∧**  **[530]** | [25] Wenn der  Meldepunkt im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225 das Format der  Marktlokations-ID hat  [202] Wenn SG4  STS+E01+ZG2 (Status der  Antwort: Gültiges  Ergebnis nach der  Datenprüfung)  vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [530] Hinweis: Es sind  alle an dem Meldepunkt  vorhandenen Daten, die  mit dieser  Segmentgruppe  übermittelt werden und  zum Datum „Änderung  zum“ Gültigkeit haben,  anzugeben. Dies kann  zur Folge haben, dass  Segmentgruppen bzw.  Segmente zu  wiederholen sind |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. Anfrage rel. Anfrage Anfrage  an NB an NB  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB an LF  NB an MSB  Prüfidentifikator 11139 11140 11142 | | |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z44** Verbrauchsart und X X  Nutzung der OBIS-  Kennzahl an der  Marktlokation | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die OBIS-  Kennzahl der Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z10** OBIS-Kennzahl X X |  |
| SG8 RFF **1154** | OBIS-Kennzahl X X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verbrauchsart |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z64** Kraft/Licht X [1P0..1] X [1P0..1]  **Z65** Wärme X [1P0..1] X [1P0..1]  **ZE5** E-Mobilität X [1P0..1] X [1P0..1]  **ZA8** Straßenbeleuchtung X [1P0..1] X [1P0..1]  **ZB3** Steuerung X [1P0..1] X [1P0..1]  Wärmeabgabe |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wärmenutzung |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss [239] Muss [239] | [239] Wenn in derselben  SG10 das CCI+Z17  (Verbrauchsart und  Nutzung der  Marktlokation) CAV+Z65  (Wärme) vorhanden |
| SG10 CAV **7111** | **Z56** Speicherheizung X X  **Z57** Wärmepumpe X X  **Z61** Direktheizung X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Art der E-Mobilität | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss [95] Muss [95] | [95] Wenn in derselben  SG10 das CCI+Z17  (Verbrauchsart und |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. Anfrage rel. Anfrage Anfrage  an NB an NB  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB an LF  NB an MSB  Prüfidentifikator 11139 11140 11142 | | |
|  |  | | Nutzung der  Marktlokation) CAV+ZE5  (E-Mobilität) vorhanden |
| SG10 CAV **7111** | **ZE6** Wallbox X X  **Z87** E-Mobilitätsladesäule X X  **ZE7** Ladepark X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Produkt-Daten der  Marktlokation des NB |  |  |
| **SG8** | **Kann [25] ∧** **Soll [25] ∧**  **[492]** **[54] ∧ [492]**  **∧ [202] ∧**  **[336]** | [25] Wenn der  Meldepunkt im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225 das Format der  Marktlokations-ID hat  [54] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der  Marktlokation) SG10  CCI+Z30++Z06  (Lieferrichtung:  Erzeugung) vorhanden  [202] Wenn SG4  STS+E01+ZG2 (Status der  Antwort: Gültiges  Ergebnis nach der  Datenprüfung)  vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z40** Produkt-Daten der X X  Marktlokation des NB |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Produktidentifikation der  Marktlokation | |  |  |
| **SG8** | |  |  |
| SG8 **PIA** | | Soll [262] ∧ Soll [262] ∧  [648] [648] | [262] Wenn Produkt an  der Marktlokation  vorhanden ist  [648] Hinweis: Soll ein  Produkt ab dem Datum  "Änderung zum" nicht  mehr vorhanden sein,  wird dies durch nicht  angeben des PIA+5  ausgedrückt |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. Anfrage rel. Anfrage Anfrage  an NB an NB  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB an LF  NB an MSB  Prüfidentifikator 11139 11140 11142 | | |
| SG8 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X X | |  |
| SG8 PIA **7140** | **AUA** Ausfallarbeit X X | |  |
| SG8 PIA **7143** | **Z08** Medium X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Konzessionsabgabedaten |  |  |
| **SG8** | **Kann [25] ∧** **Soll [25] ∧**  **(([312] ∧** **[202] ∧**  **[492]) ⊻** **[336] ∧**  **[493])** **(([312] ∧**  **[492]) ⊻**  **[493])** | [25] Wenn der  Meldepunkt im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225 das Format der  Marktlokations-ID hat  [202] Wenn SG4  STS+E01+ZG2 (Status der  Antwort: Gültiges  Ergebnis nach der  Datenprüfung)  vorhanden  [312] Wenn DTM+157  (Änderung zum) im  DE2380 <  202212312300?+00  [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z07** Konzessionsabgabedaten X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die OBIS-  Kennzahl der Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z10** OBIS-Kennzahl X X |  |
| SG8 RFF **1154** | OBIS-Kennzahl X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zuordnung  Konzessionsabgabe |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z08** Konzessionsabgabe X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Konzessionsabgabe | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. Anfrage rel. Anfrage Anfrage  an NB an NB  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB an LF  NB an MSB  Prüfidentifikator 11139 11140 11142 | | |
| SG10 CAV **7111** | **KAS** für alle X X  konzessionsvertraglichen  Sonderregelungen, die  nicht in die Systematik  der KAV eingegliedert  sind  **SA** Sondervertragskunden < X X  1 kV nach § 2 (7) und > 1  kV, Preis nach § 2 (3) (für  Strom 0,11 ct/kWh und  für Gas 0,03 ct/kWh)  **SAS** Kennzeichnung, dass ein X X  abweichender Preis für  Sondervertragskunden  vorliegt  **TA** Tarifkunden, für Strom § X X  2. (2) 1b HT bzw. ET  (hohe KA) und für Gas §  2 (2) 2b  **TAS** Kennzeichnung, dass ein X X  abweichender Preis für  Tarifkunden vorliegt  **TK** für Gas nach KAV § 2 (2) X X  2a bei ausschließlicher  Nutzung zum Kochen  und  Warmwassererzeugung  **TKS** Kennzeichnung, wenn X X  nach KAV § 2 (2) 2a ein  anderer Preis zu  verwenden ist  **TS** für Strom mit X X  Schwachlast § 2. (2) 1a  NT (niedrige KA, 0,61  ct/kWh)  **TSS** Kennzeichnung, dass ein X X  abweichender Preis für  Schwachlast angewendet  wird | |  |
| SG10 CAV **7110** | Konzessionsabgabe in Euro/kWh Muss [912] Muss [912]  ∧ [914] ∧ [914]  [128] [128] | | [128] Wenn SG10  CAV+TAS/ TSS/ TKS/ SAS/  KAS vorhanden  [912] Format: max. 6  Nachkommastellen  [914] Format: Möglicher  Wert: > 0 |
| SG10 CAV **7110** | Gebührenkategorie der Soll [219] Soll [219]  Konzessionsabgabe | | [219] Wenn an  Marktlokation  vorhanden |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Steuer-/  Abgabeninformation | |  |  |
| **SG8** | | **Kann [25]** **Soll [25] ∧** | [25] Wenn der |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. Anfrage rel. Anfrage Anfrage  an NB an NB  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB an LF  NB an MSB  Prüfidentifikator 11139 11140 11142 | | |
|  | **[336] ∧**  **[202] ∧**  **[312]** | | Meldepunkt im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225 das Format der  Marktlokations-ID hat  [202] Wenn SG4  STS+E01+ZG2 (Status der  Antwort: Gültiges  Ergebnis nach der  Datenprüfung)  vorhanden  [312] Wenn DTM+157  (Änderung zum) im  DE2380 <  202212312300?+00  [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z10** Steuer-/ X X  Abgabeninformation | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die OBIS-  Kennzahl der Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z10** OBIS-Kennzahl X X |  |
| SG8 RFF **1154** | OBIS-Kennzahl X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Steuern-/Abgabenbefreiung |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z13** Steuerinformation X X |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z65** Stromsteuer befreit X X  **Z66** Stromsteuer pflichtig X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Gemeinderabatt | |  |  |
| **SG8** | | **Kann [25] ∧** **Soll [25] ∧**  **(([312] ∧** **[202] ∧**  **[492]) ⊻** **[336] ∧**  **[493])** **(([312] ∧**  **[492]) ⊻**  **[493])** | [25] Wenn der  Meldepunkt im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225 das Format der  Marktlokations-ID hat  [202] Wenn SG4  STS+E01+ZG2 (Status der  Antwort: Gültiges  Ergebnis nach der  Datenprüfung)  vorhanden  [312] Wenn DTM+157  (Änderung zum) im  DE2380 < |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. Anfrage rel. Anfrage Anfrage  an NB an NB  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB an LF  NB an MSB  Prüfidentifikator 11139 11140 11142 | | |
|  |  | | 202212312300?+00  [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z12** Gemeinderabatt X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gemeinderabatt |  |  |
| **SG9** | **Muss** **Muss** |  |
| SG9 **QTY** | Muss Muss |  |
| SG9 QTY **6063** | **Z16** Gemeinderabatt X X |  |
| SG9 QTY **6060** | Menge X [902] ∧ X [902] ∧  [930] ∧ [930] ∧  [938] [938] | [902] Format: Möglicher  Wert: ≥ 0  [930] Format: max. 2  Nachkommastellen  [938] Format: Möglicher  Wert: <= 10 |
| SG9 QTY **6411** | **P1** Prozent X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Daten der Tranche | |  |  |
| **SG8** | | **Kann [25] ∧** **Kann [25] ∧** **Soll [25] ∧**  **[492]** **[492]** **[492] ∧**  **[202] ∧**  **[336]** | [25] Wenn der  Meldepunkt im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225 das Format der  Marktlokations-ID hat  [202] Wenn SG4  STS+E01+ZG2 (Status der  Antwort: Gültiges  Ergebnis nach der  Datenprüfung)  vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG8 **SEQ** | | Muss Muss Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. Anfrage rel. Anfrage Anfrage  an NB an NB  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB an LF  NB an MSB  Prüfidentifikator 11139 11140 11142 | | |
| SG8 SEQ **1229** | **Z15** Daten der Tranche X X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Tranche |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z20** Tranche X X X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID der Tranche X [950] 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** | **Kann** **Soll [336] ∧**  **[202]** | [202] Wenn SG4  STS+E01+ZG2 (Status der  Antwort: Gültiges  Ergebnis nach der  Datenprüfung)  vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt |
| 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 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Empfänger der Vergütung  zur Einspeisung | |  |  |
| **SG10** | | **Muss** **Muss [4]** | [4] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MR |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. Anfrage rel. Anfrage Anfrage  an NB an NB  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB an LF  NB an MSB  Prüfidentifikator 11139 11140 11142 | | |
|  |  | | (Nachrichtenempfänger)  in der Rolle LF |
| SG10 **CCI** | Muss Muss | |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z89** Empfänger der X X  Vergütung | |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Daten der Messlokation |  |  |
| **SG8** | **Kann [345]** **Kann [345]** **Soll [202] ∧**  **[336]** | [202] Wenn SG4  STS+E01+ZG2 (Status der  Antwort: Gültiges  Ergebnis nach der  Datenprüfung)  vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt  [345] Wenn 33-stelliger  Meldepunkt im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  vorhanden |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z18** Daten der Messlokation X X X |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Abrechnung des  Messstellenbetriebs über  NNE für kME | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. Anfrage rel. Anfrage Anfrage  an NB an NB  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB an LF  NB an MSB  Prüfidentifikator 11139 11140 11142 | | |
| **SG8** |  | |  |
| SG8 **RFF** | Soll [245] Soll [245] | | [245] Wenn die  Messlokation mit einer  kME ausgestartet ist |
| SG8 RFF **1153** | **Z05** Abrechnung des X X  Messstellenbetriebs über  NNE für kME | |  |
| SG8 RFF **1154** | Abrechnung über NNE (Ja/Nein) X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zugeordnete Marktpartner |  |  |
| **SG10** | **Kann** **Kann** **Soll [336] ∧**  **[202]** | [202] Wenn SG4  STS+E01+ZG2 (Status der  Antwort: Gültiges  Ergebnis nach der  Datenprüfung)  vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt |
| SG10 **CCI** | Muss Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZB3** Zugeordneter X X X  Marktpartner |  |

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Gasqualität | |  |  |
| **SG10** | | **Kann [493]** **Kann [493]** **Soll [493] ∧**  **[336] ∧**  **[202]** | [202] Wenn SG4  STS+E01+ZG2 (Status der  Antwort: Gültiges  Ergebnis nach der  Datenprüfung)  vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. Anfrage rel. Anfrage Anfrage  an NB an NB  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB an LF  NB an MSB  Prüfidentifikator 11139 11140 11142 | | |
|  |  | | [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG10 **CCI** | Muss Muss Muss | |  |
| SG10 CCI **7037** | **Y02** Gasqualität X X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gasqualität |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Y04** H-Gas X X X  **Y05** L-Gas X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kunde des Netzbetreibers |  |  |
| **SG12** | **Kann [558]** **Kann [558]** **Kann [558]** | [558] Hinweis: Diese  Information kann  freiwillig ausgetauscht  werden |
| SG12 **NAD** | Muss Muss Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | **Z25** Kunde des NB X X X |  |
| SG12 NAD **3036** | Name X X X |  |
| SG12 NAD **3045** | **Z01** Struktur von X X X  Personennamen  **Z02** Struktur der X X X  Firmenbezeichnung |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Korrespondenzanschrift des  Kunde des Netzbetreibers | |  |  |
| **SG12** | | **Kann [558]** **Kann [558]** **Kann [558]** | [558] Hinweis: Diese  Information kann  freiwillig ausgetauscht  werden |
| SG12 **NAD** | | Muss Muss Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | | **Z26** Korrespondenzanschrift X X X  des Kunden des NB |  |
| SG12 NAD **3036** | | Name X X X |  |
| SG12 NAD **3045** | | **Z01** Struktur von X X X  Personennamen  **Z02** Struktur der X X X  Firmenbezeichnung |  |
| SG12 NAD **3042** | | Straße und Hausnummer oder X X X  Postfach |  |
| SG12 NAD **3164** | | Ort X X X |  |
| SG12 NAD **3251** | | Postleitzahl M [268] M [268] M [268]  S [166] S [166] S [166] | [166] Wenn vorhanden |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. Anfrage rel. Anfrage Anfrage  an NB an NB  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB an LF  NB an MSB  Prüfidentifikator 11139 11140 11142 | | |
|  |  | | [268] Wenn der Code im  DE3207 in der  "EDI@Energy Codeliste  der europäischen  Ländercodes" in der  Spalte "PLZ vorhanden"  ein "X" aufgeführt ist |
| SG12 NAD **3207** | Ländername, Code X X X | |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Netzanschlusseigentümer |  |  |
| **SG12** | **Kann [558]** **Kann [558]** **Kann [558]** | [558] Hinweis: Diese  Information kann  freiwillig ausgetauscht  werden |
| SG12 **NAD** | Muss Muss Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | **EO** Netzanschlusseigentüme X X X  r |  |
| SG12 NAD **3036** | Name X X X |  |
| SG12 NAD **3045** | **Z01** Struktur von X X X  Personennamen  **Z02** Struktur der X X X  Firmenbezeichnung |  |
| SG12 NAD **3042** | Straße und Hausnummer oder X X X  Postfach |  |
| SG12 NAD **3164** | Ort X X X |  |
| SG12 NAD **3251** | Postleitzahl M [268] M [268] M [268]  S [166] S [166] S [166] | [166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im  DE3207 in der  "EDI@Energy Codeliste  der europäischen  Ländercodes" in der  Spalte "PLZ vorhanden"  ein "X" aufgeführt ist |
| SG12 NAD **3207** | Ländername, Code Muss Muss Muss |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Hausverwalter | |  |  |
| **SG12** | | **Kann [558]** **Kann [558]** **Kann [558]** | [558] Hinweis: Diese  Information kann  freiwillig ausgetauscht  werden |
| SG12 **NAD** | | Muss Muss Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | | **DDO** Location manager X X X |  |
| SG12 NAD **3036** | | Name X X X |  |
| SG12 NAD **3045** | | **Z01** Struktur von X X X  Personennamen |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Nicht bila. Antwort auf Bedingung  rel. Anfrage rel. Anfrage Anfrage  an NB an NB  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB an LF  NB an MSB  Prüfidentifikator 11139 11140 11142 | | |
|  | **Z02** Struktur der X X X  Firmenbezeichnung | |  |
| SG12 NAD **3042** | Straße und Hausnummer oder X X X  Postfach | |  |
| SG12 NAD **3164** | Ort X X X | |  |
| SG12 NAD **3251** | Postleitzahl M [268] M [268] M [268]  S [166] S [166] S [166] | | [166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im  DE3207 in der  "EDI@Energy Codeliste  der europäischen  Ländercodes" in der  Spalte "PLZ vorhanden"  ein "X" aufgeführt ist |
| SG12 NAD **3207** | Ländername, Code Muss Muss Muss | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Marktlokationsanschrift |  |  |
| **SG12** | **Kann** **Soll [202] ∧**  **[336]** | [202] Wenn SG4  STS+E01+ZG2 (Status der  Antwort: Gültiges  Ergebnis nach der  Datenprüfung)  vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt |
| SG12 **NAD** | Muss Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | **DP** Lieferanschrift X X |  |
| SG12 NAD **3124** | Zusatzinformation zur K K  Identifizierung |  |
| SG12 NAD **3042** | Straße und Hausnummer oder S [166] S [166]  Postfach M [212] M [212] | [166] Wenn vorhanden  [212] Wenn im selben  SG12 NAD DE3124 nicht  vorhanden |
| SG12 NAD **3164** | Ort X X |  |
| SG12 NAD **3251** | Postleitzahl X X |  |
| SG12 NAD **3207** | Ländername, Code X X |  |

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

## Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage zu Netznutzungsabrechnungsdaten vom LF an NB

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

Anfragen von Stammdatenänderungen, für welche der NB die Verantwortung trägt, werden vom LF mit dem Prüfidentifikator 11220 gesendet.

Der NB antwortet an den anfragenden Marktpartner mit dem Prüfidentifikator 11221 bzw. bei einer Ablehnung mit dem 11222.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Antwort auf Ablehnung Bedingung  rel. Anfrage Anfrage Anfrage  NNA an NB  an  Marktlokati  on  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11220 11221 11222 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |
| UNH **0065** | **UTILMD** Netzanschluss- X X X  Stammdaten |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X X |  |
| UNH **0054** | **11A** Ausgabe 2011 - A X X X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X X |  |
| UNH **0057** | **5.2e** Versionsnummer der X X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **E03** Änderungsmeldungen X X X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X X |  |

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ansprechpartner |  |  |
| **SG3** | **Kann** **Kann** **Kann** |  |
| SG3 **CTA** | Muss Muss Muss |  |
| SG3 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X X X |  |
| SG3 CTA **3412** | Name vom Ansprechpartner X X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Antwort auf Ablehnung Bedingung  rel. Anfrage Anfrage Anfrage  NNA an NB  an  Marktlokati  on  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11220 11221 11222 | |
| Kommunikationsverbindung |  |  |
| **SG3** |  |  |
| SG3 **COM** | Muss Muss Muss |  |
| SG3 COM **3148** | Nummer / Adresse X X X |  |
| SG3 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] |  |

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn zum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss Muss Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **92** Datum Vertragsbeginn X X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [956] X [956] X [956]  Zeitspanne, Wert [UB1] [UB1] [UB1] | [956] Format: ≥  202212312300?+00 |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Änderung zum, Gültigkeit,  Beginndatum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss Muss Muss |  |
| 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 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Antwort auf Ablehnung Bedingung  rel. Anfrage Anfrage Anfrage  NNA an NB  an  Marktlokati  on  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11220 11221 11222 | | |
| SG4 STS **9013** | **ZS4** Nicht bila.rel. Anfrage X X X  NNA an NB an  Marktlokation | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Status der Antwort |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [249] Muss [249] | [249] Innerhalb eines  SG4 IDE müssen alle  DE1131 der SG4 STS+E01  den identischen Wert  enthalten |
| SG4 STS **9015** | **E01** Status der Antwort X X |  |
| SG4 STS **9013** | Code des Prüfschritts X X |  |
| SG4 STS **1131** | **S\_0021** Codeliste Strom Nr. X X  S\_0021 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG5** | **Muss [2061]** **Muss [2061]** **Muss [2061]** | [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** | **11220** SDÄ / Nicht bila.rel. X  Anfrage NNA an NB an  Marktlokation  **11221** SDÄ / Antwort auf X  Anfrage NNA an NB an  Marktlokation  **11222** SDÄ / Ablehnung Anfrage X  NNA an NB an  Marktlokation |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Netznutzungsabrechnungsd  aten der Marktlokation | |  |  |
| **SG8** | | **Muss** **Muss** |  |
| SG8 **SEQ** | | Muss Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Antwort auf Ablehnung Bedingung  rel. Anfrage Anfrage Anfrage  NNA an NB  an  Marktlokati  on  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11220 11221 11222 | | |
| SG8 SEQ **1229** | **Z45** Netznutzungsabrechnun X X  gsdaten der  Marktlokation | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Gruppenartikel-ID / Artikel-  ID | |  |  |
| **SG8** | |  |  |
| SG8 **PIA** | | Muss Muss |  |
| SG8 PIA **4347** | | **Z02** Gruppenartikel-ID / X X  Artikel-ID |  |
| SG8 PIA **7140** | | Produkt-/Leistungsnummer X ([942] X ([942]  ([270] ⊻ ([270] ⊻  [282]) ∧ [282]) ∧  [284]) ⊻ [284]) ⊻  ([943] ([259] ([943] ([259]  ⊻ [261]) ∧ ⊻ [261]) ∧  [284]) ⊻ [284]) ⊻  ([957] [285] ([957] [285]  ∧ [287]) ⊻ ∧ [287]) ⊻  ([948] [286] ([948] [286]  ∧ [287]) ∧ [287]) | [259] Wenn in diesem  PIA der Code im DE7140  mit 1-01, 1-03, 1-05  enthalten ist  [261] Wenn in diesem  PIA der Code im DE7140  mit 1-07-1/2, 1-10-1/2/4  beginnt  [270] Wenn in diesem  PIA der Code im DE7140  mit 1-02, 1-04, 1-06, 1-  09, beginnt  [282] Wenn in diesem  PIA der Code im DE7140  1-07-3-001, 1-08-1-001,  1-08-3-001, 1-08-4-  001/002/003/004, 1-  10-3-001 enthalten ist  [284] Erlaubte Codes aus  der Codeliste der  Gruppenartikel- und  Artikel-ID sind in der  Spalte UTILMD/  Codeverwendung mit X  gekennzeichnet  [285] Wenn in diesem  PIA der Code im DE7140  mit 1-08-3-AGS  angegeben ist  [286] Wenn in diesem  PIA der Code im DE7140  mit 1-08-1/2/4/5-AGS-  KG  [287] Erlaubte Codes aus  der PRICAT BGM+ Z70  (Preisblatt Netznutzung) |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Antwort auf Ablehnung Bedingung  rel. Anfrage Anfrage Anfrage  NNA an NB  an  Marktlokati  on  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11220 11221 11222 | | |
|  |  | | des verantwortlichen NB  [942] Format: n1-n2-  n1-n3  [943] Format: n1-n2-n1  [948] Format: n1-n2-  n1-n8-n2  [957] Format: n1-n2-  n1-n8 |
| SG8 PIA **7143** | **Z09** Artikel-ID X [393] ⊻ X [393] ⊻  ([394] ∧ ([394] ∧  [397]) ⊻ [397]) ⊻  [395] [395]  **Z10** Gruppenartikel-ID X [392] ⊻ X [392] ⊻  ([3] ∧ [398]) ([3] ∧ [398]) | | [3] Bei Aufteilung, in der  Nachricht mit der  höchsten  Übermittlungsfolgenum  mer  [392] Wenn in diesem  PIA der Code im Format  n1-n2-n1 angegeben ist  [393] Wenn in diesem  PIA der Code im Format  n1-n2-n1-n3 angegeben  ist  [394] Wenn in diesem  PIA der Code im Format  n1-n2-n1-n8-n2  angegeben ist  [395] Wenn in diesem  PIA der Code im Format  n1-n2-n1-n8 angegeben  ist  [397] Wenn in diesem  PIA der Code im DE7140  mit 1-08-1 beginnt  [398] Wenn in diesem  PIA der Code im DE7140  mit 1-08-2 beginnt |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Anzahl in der NNA  abzurechenden Positionen  der Gruppenartikel-ID /  Artikel-ID | |  |  |
| **SG9** | | **Muss [237]** **Muss [237]** | [237] Wenn in der selben  SG8 im DE7140 des  PIA+Z02  (Gruppenartikel-ID / |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Antwort auf Ablehnung Bedingung  rel. Anfrage Anfrage Anfrage  NNA an NB  an  Marktlokati  on  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11220 11221 11222 | | |
|  |  | | Artikel-ID) eine  Gruppenartikel-ID /  Artikel-ID mit 1-06  (entspricht Entgelte des  Messstellenbetriebs bei  kME) beginnt |
| SG9 **QTY** | Muss Muss | |  |
| SG9 QTY **6063** | **Z38** Anzahl in der NNA X X  abzurechenden  Positionen der  Gruppenartikel-ID /  Artikel-ID | |  |
| SG9 QTY **6060** | Menge X [914] ∧ X [914] ∧  [937] [937] | | [914] Format: Möglicher  Wert: > 0  [937] Format: keine  Nachkommastelle |
| SG9 QTY **6411** | **PCS** Stück X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gemeinderabatt |  |  |
| **SG9** | **Muss** **Muss** |  |
| SG9 **QTY** | Muss Muss |  |
| SG9 QTY **6063** | **Z16** Gemeinderabatt X X |  |
| SG9 QTY **6060** | Menge X [902] ∧ X [902] ∧  [930] ∧ [930] ∧  [938] [938] | [902] Format: Möglicher  Wert: ≥ 0  [930] Format: max. 2  Nachkommastellen  [938] Format: Möglicher  Wert: <= 10 |
| SG9 QTY **6411** | **P1** Prozent X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zuschlag oder Abschlag | |  |  |
| **SG9** | | **Muss** **Muss** |  |
| SG9 **QTY** | | Muss Muss |  |
| SG9 QTY **6063** | | **Z34** Zuschlag X X  **Z35** Abschlag X X  **Z37** Kein Zu-/Abschlag X X |  |
| SG9 QTY **6060** | | Menge X ([914] ∧ X ([914] ∧  [930] [140]) [930] [140])  ⊻ ([926] ∧ ⊻ ([926] ∧  [937] [172]) [937] [172]) | [140] Wenn im selben  QTY im DE6063 Z34/Z35  (Zuschlag/Abschlag)  vorhanden  [172] Wenn im selben  QTY im DE6063 Z37 (Kein  Zu- und Abschlag)  vorhanden  [914] Format: Möglicher  Wert: > 0  [926] Format: Möglicher |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Antwort auf Ablehnung Bedingung  rel. Anfrage Anfrage Anfrage  NNA an NB  an  Marktlokati  on  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11220 11221 11222 | | |
|  |  | | Wert: 0  [930] Format: max. 2  Nachkommastellen  [937] Format: keine  Nachkommastelle |
| SG9 QTY **6411** | **P1** Prozent X X | |  |

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

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

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

## Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an NB zur Blindarbeit

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

Stammdatenänderung vom LF (Berechtigter) an den NB (Verantwortlicher):

Der LF sendet seine Stammdatenänderung mit dem Prüfidentifikator 11227 an den NB.

Der NB antwortet mit dem Prüfidentifikator 11228 bzw. 11229 bei Ablehnung.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Antwort auf Ablehnung Bedingung  rel. Anfrage Anfrage Anfrage  Abrechnung  Blindarbeit  an NB  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11227 11228 11229 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |
| UNH **0065** | **UTILMD** Netzanschluss- X X X  Stammdaten |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X X |  |
| UNH **0054** | **11A** Ausgabe 2011 - A X X X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X X |  |
| UNH **0057** | **5.2e** Versionsnummer der X X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **E03** Änderungsmeldungen X X X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X X |  |

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ansprechpartner |  |  |
| **SG3** | **Kann** **Kann** **Kann** |  |
| SG3 **CTA** | Muss Muss Muss |  |
| SG3 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X X X |  |
| SG3 CTA **3412** | Name vom Ansprechpartner X X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Antwort auf Ablehnung Bedingung  rel. Anfrage Anfrage Anfrage  Abrechnung  Blindarbeit  an NB  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11227 11228 11229 | |
| Kommunikationsverbindung |  |  |
| **SG3** |  |  |
| SG3 **COM** | Muss Muss Muss |  |
| SG3 COM **3148** | Nummer / Adresse X X X |  |
| SG3 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] |  |

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn zum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss Muss Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **92** Datum Vertragsbeginn X X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [956] X [956] X [956]  Zeitspanne, Wert [UB1] [UB1] [UB1] | [956] Format: ≥  202212312300?+00 |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Änderung zum, Gültigkeit,  Beginndatum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss Muss Muss |  |
| 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 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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** | | **ZS6** Nicht bila.rel. Anfrage X X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Antwort auf Ablehnung Bedingung  rel. Anfrage Anfrage Anfrage  Abrechnung  Blindarbeit  an NB  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11227 11228 11229 | | |
|  | Abrechnung Blindarbeit  an NB | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Status der Antwort |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [249] Muss [249] | [249] Innerhalb eines  SG4 IDE müssen alle  DE1131 der SG4 STS+E01  den identischen Wert  enthalten |
| SG4 STS **9015** | **E01** Status der Antwort X X |  |
| SG4 STS **9013** | Code des Prüfschritts X X |  |
| SG4 STS **1131** | **S\_0021** Codeliste Strom Nr. X X  S\_0021 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG5** | **Muss [2061]** **Muss [2061]** **Muss [2061]** | [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** | **11227** SDÄ / Nicht bila.rel. X  Anfrage Abrechnung  Blindarbeit an NB  **11228** SDÄ / Antwort auf X  Anfrage Abrechnung  Blindarbeit an NB  **11229** SDÄ / Ablehnung Anfrage X  Abrechnung Blindarbeit  an NB |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Weitere Abrechnungsdaten  der Marktlokation | |  |  |
| **SG8** | | **Muss** **Muss** |  |
| SG8 **SEQ** | | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | | **Z46** Weitere X X  Abrechnungsdaten der |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Nicht bila. Antwort auf Ablehnung Bedingung  rel. Anfrage Anfrage Anfrage  Abrechnung  Blindarbeit  an NB  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11227 11228 11229 | | |
|  | Marktlokation | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Artikel-ID |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **PIA** | Muss Muss |  |
| SG8 PIA **4347** | **Z02** Gruppenartikel-ID / X X  Artikel-ID |  |
| SG8 PIA **7140** | Produkt-/Leistungsnummer X X |  |
| SG8 PIA **7143** | **Z09** Artikel-ID X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Abrechnung Blindarbeit |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z45** Abrechnung der X X  Blindarbeit |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZD9** Abrechnung findet statt X X  **ZE0** Abrechnung findet nicht X X  statt |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zahler der Blindarbeit |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss [57] Muss [57] | [57] Wenn  CCI+Z45++ZD9  (Abrechnung findet statt)  vorhanden ist |
| SG10 CAV **7111** | **ZE4** Zahler der Blindarbeit X X |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z36** Anschlussnutzer X X  **Z37** Lieferant X X  **Z38** Zahler der Blindarbeit X X  noch nicht festgelegt |  |

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

## Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten vom NB und LF (Daten werden immer gesamt übermittelt)

In diesem Kapitel werden die Anfragen LF und NB an den MSB behandelt.

Die Anwendungsfälle sind hier auf zwei Tabellen aufgeteilt.

### Anfrage vom LF und gMSB

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

Stammdatenänderungen vom LF bzw. gMSB sendet der LF mit Prüfidentifikator 11143, der gMSB mit Prüfidentifikator 11172 an den NB (Verteiler).

Der NB (Verteiler) sendet die Stammdatenänderung mit Prüfidentifikator 11147 an den MSB (dieser Anwendungsfall ist nicht in diesem, sondern im nachfolgenden Kapitel beschrieben). Der MSB beantwortet die Anfrage mit Prüfidentifikator 11149 an den NB und teilt die gültigen Daten mit.Der NB, in seiner Rolle als Verteiler, beantwortet die Stammdatenänderung an den LF bzw. gMSB mit dem Prüfidentifikator 11145.

Für den Fall, dass die Antwortfrist der ursprünglichen Anfrage des LF bzw. gMSB (Prüfidentifikator 11143 bzw. 11172) bereits abgelaufen war und der NB aus diesem Grund schon eine Antwort (Ablehnung mit STS+ZD3 - Ablehnung Verantwortlicher hat nicht geantwortet) mit Prüfidentifikator 11146 versendet hat, so sendet er im Falle einer Bestätigung durch den MSB eine Stammdatenänderung mit den vom MSB bestätigten Stammdaten an alle Berechtigten.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort Ablehnung Bedingung  MSB mit MSB mit auf der  Abhängig- Abhängig- Anfrage Anfrage  keiten keiten  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF/ MSB an LF/ MSB  Prüfidentifikator 11143 11172 11145 11146 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  | |  |
| **UNH** | Muss Muss Muss Muss | |  |
| UNH **0062** | Nachrichten- X X X X  Referenznummer | |  |
| UNH **0065** | **UTILM** Netzanschluss- X X X X  **D** Stammdaten | |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X X X | |  |
| UNH **0054** | **11A** Ausgabe 2011 - A X X X X | |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X X X | |  |
| UNH **0057** | **5.2e** Versionsnummer X X X X  der  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschrei  bung | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss Muss Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **E03** Änderungsmeldunge X X X X  n |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X X X |  |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| MP-ID Absender | |  | |  |
| **SG2** | | **Muss** **Muss** **Muss** **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** | | Muss Muss Muss Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | | **MS**  Dokumenten-/ X X X X  Nachrichtenausstell  er bzw. -absender | |  |
| SG2 NAD **3039** | | MP-ID X X X X | |  |
| SG2 NAD **3055** | | **9** GS1 X X X X  **293** DE, BDEW X X X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft | |  |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort Ablehnung Bedingung  MSB mit MSB mit auf der  Abhängig- Abhängig- Anfrage Anfrage  keiten keiten  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF/ MSB an LF/ MSB  Prüfidentifikator 11143 11172 11145 11146 | |
|  | e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X X X X  Consult GmbH | | |  |

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

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

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

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Beginn zum | |  | |  |
| **SG4** | |  | |  |
| SG4 **DTM** | | Muss Muss Muss | |  |
| SG4 DTM **2005** | | **92** Datum X X X  Vertragsbeginn | |  |
| SG4 DTM **2380** | | Datum oder Uhrzeit oder X [UB3] X [UB3] X [UB3] ∧  Zeitspanne, Wert [528] | | [528] Hinweis: Es ist  das Datum/ Daten aus  der Anfrage zu  verwenden |
| SG4 DTM **2379** | | **303** CCYYMMDDHHMMZ X X X | |  |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort Ablehnung Bedingung  MSB mit MSB mit auf der  Abhängig- Abhängig- Anfrage Anfrage  keiten keiten  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF/ MSB an LF/ MSB  Prüfidentifikator 11143 11172 11145 11146 | |
|  | ZZ | | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Änderung zum, Gültigkeit,  Beginndatum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss Muss Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **157** Gültigkeit, X X X  Beginndatum |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB3] X [UB3] X [UB3] ∧  Zeitspanne, Wert [528] | [528] Hinweis: Es ist  das Datum/ Daten aus  der Anfrage zu  verwenden |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZ X X X  ZZ |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Transaktionsgrund |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss Muss Muss Muss  [2061] [2061] [2061] [2061] | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4  IDE (Vorgang)  anzugeben |
| SG4 STS **9015** | **7** Transaktionsgrund X X X X |  |
| SG4 STS **9013** | **ZF5** Anfrage an MSB mit X X X X  Abhängigkeiten |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Status der Antwort | |  | |  |
| **SG4** | |  | |  |
| SG4 **STS** | | Muss [249] Muss [249] | | [249] Innerhalb eines  SG4 IDE müssen alle  DE1131 der SG4  STS+E01 den  identischen Wert  enthalten |
| SG4 STS **9015** | | **E01** Status der Antwort X X | |  |
| SG4 STS **9013** | | Code des Prüfschritts X X | |  |
| SG4 STS **1131** | | **G\_004** Codeliste Gas Nr. X [4] ∧  **7** G\_0047 [493]  **G\_004** Codeliste Gas Nr. X [4] ∧  **8** G\_0048 [493]  **S\_0036** Codeliste Strom Nr. X [4] ∧  S\_0036 [492]  **S\_0037** Codeliste Strom Nr. X [4] ∧  S\_0037 [492]  **S\_0041** Codeliste Strom Nr. X [492] ∧  S\_0041 [241]  **S\_0102** Codeliste Strom Nr. X [492] ∧  S\_0102 [241] | | [4] Wenn MP-ID in  SG2 NAD+MR  (Nachrichtenempfäng  er) in der Rolle LF  [241] Wenn MP-ID in  SG2 NAD+MR  (Nachrichtenempfäng  er) in der Rolle MSB  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfäng  er) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort Ablehnung Bedingung  MSB mit MSB mit auf der  Abhängig- Abhängig- Anfrage Anfrage  keiten keiten  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF/ MSB an LF/ MSB  Prüfidentifikator 11143 11172 11145 11146 | |
|  |  | | | NAD+MR  (Nachrichtenempfäng  er) aus Sparte Gas |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG5** | **Muss** **Muss** **Muss** **Muss**  **[2061]** **[2061]** **[2061]** **[2061]** | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4  IDE (Vorgang)  anzugeben |
| SG5 **LOC** | Muss Muss Muss Muss |  |
| SG5 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X X X X |  |
| SG5 LOC **3225** | Identifikator X [953] X [953] X [953] X [953] | [953] Format:  Marktlokations-ID  oder  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss Muss Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X X X |  |
| SG6 RFF **1154** | **11143** SDÄ / Anfrage an X  MSB mit  Abhängigkeiten LF  an NB  **11145** SDÄ / Antwort auf X  Anfrage an MSB mit  Abhängigkeiten NB  an AF  **11146** SDÄ / Ablehnung X  der Anfrage an MSB  mit Abhängigkeiten  NB an AF  **11172** SDÄ / Anfrage an X  MSB mit  Abhängigkeit MSB  an NB |  |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Daten der Marktlokation | |  | |  |
| **SG8** | | **Muss [25]** **Muss [25]** **Muss [25]**  **∧ [2061] ∧** **∧ [2061] ∧** **∧ [2061] ∧**  **[321]** **[321]** **[321]** | | [25] Wenn der  Meldepunkt im SG5  LOC+172  (Meldepunkt) DE3225  das Format der |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort Ablehnung Bedingung  MSB mit MSB mit auf der  Abhängig- Abhängig- Anfrage Anfrage  keiten keiten  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF/ MSB an LF/ MSB  Prüfidentifikator 11143 11172 11145 11146 | |
|  |  | | | Marktlokations-ID hat  [321] Für die  11-  stellige ID im SG5  LOC+172  (Meldepunkt) DE3225,  wenn SG8+Z17  (OBIS-Daten der  Tranche) nicht  vorhanden  [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4  IDE (Vorgang)  anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss Muss | | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z01** Daten der X X X  Marktlokation | | |  |

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

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| OBIS-Daten der  Marktlokation | |  | |  |
| **SG8** | | **Kann [25]** **Kann [25]** **Muss [25]**  **∧ [492] ∧** **∧ [492] ∧** **∧ [492] ∧**  **[321]** **[321]** **[321] ∧**  **[530]** | | [25] Wenn der  Meldepunkt im SG5  LOC+172  (Meldepunkt) DE3225  das Format der  Marktlokations-ID hat  [321] Für die  11-  stellige ID im SG5  LOC+172  (Meldepunkt) DE3225,  wenn SG8+Z17  (OBIS-Daten der  Tranche) nicht  vorhanden |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort Ablehnung Bedingung  MSB mit MSB mit auf der  Abhängig- Abhängig- Anfrage Anfrage  keiten keiten  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF/ MSB an LF/ MSB  Prüfidentifikator 11143 11172 11145 11146 | |
|  |  | | | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfäng  er) aus Sparte Strom  [530] Hinweis: Es sind  alle an dem  Meldepunkt  vorhandenen Daten,  die mit dieser  Segmentgruppe  übermittelt werden  und zum Datum  „Änderung zum“  Gültigkeit haben,  anzugeben. Dies kann  zur Folge haben, dass  Segmentgruppen bzw.  Segmente zu  wiederholen sind |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss Muss | | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z02** OBIS-Daten der X X X  Marktlokation | | |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| OBIS-Kennzahl der  Marktlokation |  | |  |
| **SG8** |  | |  |
| SG8 **PIA** | Muss Muss Muss | |  |
| SG8 PIA **4347** | **5** Produktidentifikatio X X X  n | |  |
| SG8 PIA **7140** | OBIS-Kennzahl der X [314] X [314] X [314]  Marktlokation | | [314] Es sind alle  OBIS-Kennzahlen gem.  EDI@Energy Codeliste  der OBIS-Kennzahlen  und Medien für den  deutschen  Energiemarkt Kap. 3  anzugeben welche an  der Marktlokation  erforderlich sind,  dabei muss der  Mindestumfang aus  Kap. 3.4 eingehalten  werden |
| SG8 PIA **7143** | **SRW** OBIS-Kennzahl X X X | |  |
| EDIFACT Struktur | | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort Ablehnung Bedingung  MSB mit MSB mit auf der  Abhängig- Abhängig- Anfrage Anfrage  keiten keiten  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF/ MSB an LF/ MSB  Prüfidentifikator 11143 11172 11145 11146 | |
| Wertegranularität |  | |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** **Muss**  **[257]** **[257]** **[257]** | | [257] Wenn in  derselben SG8  SEQ+Z02 (OBIS-Daten  der Marktlokation) das  PIA+5+1-b?:1.9.e  vorhanden |
| SG10 **CCI** | Muss Muss Muss | |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZE4** Wertegranularität X X X | |  |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Zugeordnete Zählzeit | |  | |  |
| **SG10** | | **Soll [165]** **Soll [165]** **Soll [165]**  **∧ [166] ∧** **∧ [166] ∧** **∧ [166] ∧**  **[422]** **[422]** **[422]**  **Muss** **Muss** **Muss**  **[386] ∧** **[386] ∧** **[386] ∧**  **[387] ∧** **[387] ∧** **[387] ∧**  **[423] ∧** **[423] ∧** **[423] ∧**  **[492]** **[492]** **[492]** | | [165] Wenn bekannt  [166] Wenn  vorhanden  [386] Wenn mehr als  eine SG8 SEQ+Z02  (OBIS-Daten der  Marktlokation) mit  einer OBIS-Kennzahl  für Energiemenge im  PIA+5 vorhanden  [387] Wenn in  derselben SG8  SEQ+Z02 (OBIS Daten  der Marktlokation)  eine OBIS-Kennzahl für  Energiemenge im  PIA+5 vorhanden und  es sich lt. Codeliste  OBIS um eine OBIS mit  zugeordneter Zählzeit  handelt (Tarif: e = 1 ..  9)  [422] Wenn DTM+137  (Nachrichtendatum)  im DE2380 ≤  202212312300?+00  [423] Wenn DTM+137  (Nachrichtendatum) |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort Ablehnung Bedingung  MSB mit MSB mit auf der  Abhängig- Abhängig- Anfrage Anfrage  keiten keiten  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF/ MSB an LF/ MSB  Prüfidentifikator 11143 11172 11145 11146 | |
|  |  | | | im DE2380 >  202212312300?+00  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfäng  er) aus Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | Muss Muss Muss | | |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z39** Code der Zählzeit X X X  **Z47** Zugeordnete X [418] X [418] X [418]  Zählzeit nicht  ermittelbar | | | [418] Wenn DTM+137  (Nachrichtendatum)  im DE2380 <  202303312200?+00 ist  die Nutzung des Codes  möglich |
| SG10 CCI **7037** | Code der Zählzeit X [421] X [421] X [421] | | | [421] Wenn in dieser  SG8 das SG10 CCI+Z39  (Zugeordnete  Zählzeitdefinition)  vorhanden ist |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBIS Daten für  Netzbetreiber relevant |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss**  **[241]** | [241] Wenn MP-ID in  SG2 NAD+MR  (Nachrichtenempfäng  er) in der Rolle MSB |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZA8** NB X X |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Verwendungszweck der  Werte | |  | |  |
| **SG10** | |  | |  |
| SG10 **CAV** | | Muss Muss | |  |
| SG10 CAV **7111** | | **Z84** Netznutzungsabrech X [29P1..1] X [29P1..1]  nung ⊻ [30P1..1] ⊻ [30P1..1]  ⊻ [32P1..1] ⊻ [32P1..1]  ⊻ [36P1..1] ⊻ [36P1..1]  **Z85** Bilanzkreisabrechnu X [31P0..1] X [31P0..1]  ng ⊻ [32P0..1] ⊻ [32P0..1]  ⊻ [33P0..1] ⊻ [33P0..1]  ⊻ [34P0..1] ⊻ [34P0..1]  **Z86** Mehrmindermengen X [30P1..1] X [30P1..1] | |  |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort Ablehnung Bedingung  MSB mit MSB mit auf der  Abhängig- Abhängig- Anfrage Anfrage  keiten keiten  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF/ MSB an LF/ MSB  Prüfidentifikator 11143 11172 11145 11146 | |
|  | abrechnung ⊻ [37P1..1] ⊻ [37P1..1]  **Z92** Übermittlung an das X [33P1..1] X [33P1..1]  HKNR ⊻ [34P1..1] ⊻ [34P1..1]  **ZD1** Blindarbeitabrechnu X [28P1..1] X [28P1..1]  ng / Betriebsführung  **ZE1** Es liegt kein X [38P1..1] X [38P1..1]  Verwendungszweck  vor | | |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verwendungszweck der  Werte |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z84** Netznutzungsabrech X [29P0..1] X [29P0..1] X [29P0..1]  nung ⊻ [30P0..1] ⊻ [30P0..1] ⊻ [30P0..1]  ⊻ [32P0..1] ⊻ [32P0..1] ⊻ [32P0..1]  ⊻ [36P0..1] ⊻ [36P0..1] ⊻ [36P0..1]  **Z85** Bilanzkreisabrechnu X [31P1..1] X [31P1..1] X [31P1..1]  ng ⊻ [32P1..1] ⊻ [32P1..1] ⊻ [32P1..1]  ⊻ [33P1..1] ⊻ [33P1..1] ⊻ [33P1..1]  ⊻ [34P1..1] ⊻ [34P1..1] ⊻ [34P1..1]  **Z86** Mehrmindermengen X [30P1..1] X [30P1..1] X [30P1..1]  abrechnung ⊻ [37P1..1] ⊻ [37P1..1] ⊻ [37P1..1]  **Z47** Endkundenabrechnu X [28P0..1] X [28P0..1] X [28P0..1]  ng ⊻ [29P1..1] ⊻ [29P1..1] ⊻ [29P1..1]  ⊻ [30P0..1] ⊻ [30P0..1] ⊻ [30P0..1]  ⊻ [32P1..1] ⊻ [32P1..1] ⊻ [32P1..1]  ⊻ [34P1..1] ⊻ [34P1..1] ⊻ [34P1..1]  ⊻ [35P1..1] ⊻ [35P1..1] ⊻ [35P1..1]  ⊻ [36P0..1] ⊻ [36P0..1] ⊻ [36P0..1]  ⊻ [37P1..1] ⊻ [37P1..1] ⊻ [37P1..1]  **ZD1** Blindarbeitabrechnu X [28P0..1] X [28P0..1] X [28P0..1]  ng / Betriebsführung  **ZE1** Es liegt kein X [38P1..1] X [38P1..1]  Verwendungszweck  vor |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| OBIS Daten für  Übertragungsnetzbetreib  er relevant | |  | |  |
| **SG10** | | **Muss** **Muss**  **[396]** **[241] ∧**  **[396]** | | [241] Wenn MP-ID in  SG2 NAD+MR  (Nachrichtenempfäng  er) in der Rolle MSB  [396] Wenn in  derselben SG8  SEQ+Z02 (OBIS-Daten  der Marktlokation) |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort Ablehnung Bedingung  MSB mit MSB mit auf der  Abhängig- Abhängig- Anfrage Anfrage  keiten keiten  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF/ MSB an LF/ MSB  Prüfidentifikator 11143 11172 11145 11146 | |
|  |  | | | eine OBIS-Kennzahl für  Wirkarbeit und 1/4  Stunde im PIA+5  vorhanden |
| SG10 **CCI** | Muss Muss | | |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZA9** ÜNB X X | | |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Schwachlastfähigkeit |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** **Muss**  **[257] ∧** **[257] ∧** **[257] ∧**  **[422]** **[422]** **[422]** | [257] Wenn in  derselben SG8  SEQ+Z02 (OBIS-Daten  der Marktlokation) das  PIA+5+1-b?:1.9.e  vorhanden  [422] Wenn DTM+137  (Nachrichtendatum)  im DE2380 ≤  202212312300?+00 |
| SG10 **CCI** | Muss Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z10** Schwachlastfähigkei X X X  t |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z59** Nicht-Schwachlast X X X  fähig  **Z60** Schwachlast fähig X X X |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| OBIS-Daten der Tranche | |  | |  |
| **SG8** | | **Kann [25]** **Kann [25]** **Muss [4] ∧**  **∧ [492] ∧** **∧ [492] ∧** **[25] ∧**  **[226]** **[226]** **[492] ∧**  **[226] ∧**  **[530]** | | [4] Wenn MP-ID in  SG2 NAD+MR  (Nachrichtenempfäng  er) in der Rolle LF  [25] Wenn der  Meldepunkt im SG5  LOC+172  (Meldepunkt) DE3225  das Format der  Marktlokations-ID hat  [226] Für die 11-  stellige ID im SG5  LOC+172  (Meldepunkt) DE3225, |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort Ablehnung Bedingung  MSB mit MSB mit auf der  Abhängig- Abhängig- Anfrage Anfrage  keiten keiten  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF/ MSB an LF/ MSB  Prüfidentifikator 11143 11172 11145 11146 | |
|  |  | | | wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der  Marktlokation) nicht  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfäng  er) aus Sparte Strom  [530] Hinweis: Es sind  alle an dem  Meldepunkt  vorhandenen Daten,  die mit dieser  Segmentgruppe  übermittelt werden  und zum Datum  „Änderung zum“  Gültigkeit haben,  anzugeben. Dies kann  zur Folge haben, dass  Segmentgruppen bzw.  Segmente zu  wiederholen sind |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss Muss | | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z17** OBIS-Daten der X X X  Tranche | | |  |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| OBIS-Kennzahl der  Tranche | |  | |  |
| **SG8** | |  | |  |
| SG8 **PIA** | | Muss Muss Muss | |  |
| SG8 PIA **4347** | | **5** Produktidentifikatio X X X  n | |  |
| SG8 PIA **7140** | | OBIS-Kennzahl der Tranche X [269] X [269] X [269] | | [269] Es sind alle  OBIS-Kennzahlen gem.  EDI@Energy Codeliste  der OBIS-Kennzahlen  und Medien für den  deutschen  Energiemarkt Kap.3  anzugeben welche an  der Tranche  erforderlich sind |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort Ablehnung Bedingung  MSB mit MSB mit auf der  Abhängig- Abhängig- Anfrage Anfrage  keiten keiten  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF/ MSB an LF/ MSB  Prüfidentifikator 11143 11172 11145 11146 | |
| SG8 PIA **7143** | **SRW** OBIS-Kennzahl X X X | | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBIS Daten für  Netzbetreiber relevant |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss**  **[241]** | [241] Wenn MP-ID in  SG2 NAD+MR  (Nachrichtenempfäng  er) in der Rolle MSB |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZA8** NB X X |  |

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verwendungszweck der  Werte |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z85** Bilanzkreisabrechnu X [1P1..1] X [1P1..1] X [1P1..1]  ng  **Z47** Endkundenabrechnu X [1P1..1] X [1P1..1] X [1P1..1]  ng |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBIS Daten für  Übertragungsnetzbetreib  er relevant |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss**  **[241]** | [241] Wenn MP-ID in  SG2 NAD+MR  (Nachrichtenempfäng  er) in der Rolle MSB |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZA9** ÜNB X X |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Verwendungszweck der  Werte | |  | |  |
| **SG10** | |  | |  |
| SG10 **CAV** | | Muss Muss | |  |
| SG10 CAV **7111** | | **Z85** Bilanzkreisabrechnu X [1P0..1] X [1P0..1]  ng  **ZB5** Zur Ermittlung der X [1P1..1] X [1P1..1]  Ausgeglichenheit | |  |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort Ablehnung Bedingung  MSB mit MSB mit auf der  Abhängig- Abhängig- Anfrage Anfrage  keiten keiten  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF/ MSB an LF/ MSB  Prüfidentifikator 11143 11172 11145 11146 | |
|  | von Bilanzkreisen | | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Daten der Messlokation |  |  |
| **SG8** | **Muss** **Muss** **Muss**  **[492] ∧** **[492] ∧** **[492] ∧**  **[345]**  **[345]**  **[345]** | [345] Wenn 33-  stelliger Meldepunkt  im SG5 LOC+172  (Meldepunkt)  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfäng  er) aus Sparte Strom |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z18** Daten der X X X  Messlokation |  |

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

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

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Zähleinrichtungsdaten | |  | |  |
| **SG8** | | **Kann** **Kann** **Muss**  **[345] ∧**  **[530]** | | [345] Wenn 33-  stelliger Meldepunkt  im SG5 LOC+172  (Meldepunkt)  vorhanden  [530] Hinweis: Es sind  alle an dem  Meldepunkt  vorhandenen Daten,  die mit dieser  Segmentgruppe |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort Ablehnung Bedingung  MSB mit MSB mit auf der  Abhängig- Abhängig- Anfrage Anfrage  keiten keiten  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF/ MSB an LF/ MSB  Prüfidentifikator 11143 11172 11145 11146 | |
|  |  | | | übermittelt werden  und zum Datum  „Änderung zum“  Gültigkeit haben,  anzugeben. Dies kann  zur Folge haben, dass  Segmentgruppen bzw.  Segmente zu  wiederholen sind |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss Muss | | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z03** Zähleinrichtungsdat X X X  en | | |  |

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

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

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Zählertyp | |  | |  |
| **SG10** | |  | |  |
| SG10 **CAV** | | Muss Muss Muss | |  |
| SG10 CAV **7111** | | **AHZ** analoger X [492] X [492] X [492]  Haushaltszähler  (Drehstrom)  **WSZ** analoger X [492] X [492] X [492]  Wechselstromzähler  **LAZ** Lastgangzähler X [492] X [492] X [492]  **MAZ** Maximumzähler X [492] X [492] X [492] | | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfäng  er) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort Ablehnung Bedingung  MSB mit MSB mit auf der  Abhängig- Abhängig- Anfrage Anfrage  keiten keiten  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF/ MSB an LF/ MSB  Prüfidentifikator 11143 11172 11145 11146 | |
|  | **MME** moderne X [492] X [492] X [492]  Messeinrichtung  nach MsbG  **NMG** neue X [493] X [493] X [493]  Messeinrichtung  Gas nach MsbG  **DKZ** Drehkolbengaszähle X [493] X [493] X [493]  r  **BGZ** Balgengaszähler X [493] X [493] X [493]  **TRZ** Turbinenradgaszähl X [493] X [493] X [493]  er  **UGZ** Ultraschallgaszähler X [493] X [493] X [493]  **WGZ** Wirbelgaszähler X [493] X [493] X [493]  **EHZ** elektronischer X X X  Haushaltszähler  **IVA** Individuelle X X X  Abstimmung  (Sonderausstattung) | | | (Nachrichtenempfäng  er) aus Sparte Gas |
| SG10 CAV **7110** | **Z01** EDL40 X [136] X [136] X [136]  **Z02** EDL21 X [136] X [136] X [136]  **Z03** sonstiger EHZ X [136] X [136] X [136]  **Z04** Standard X [346] X [346] X [346]  **Z05** MeDa-Zähler X [346] X [346] X [346] | | | [136] Wenn SG10  CCI+++E13 (Zählertyp)  CAV+EHZ  (elektronischer  Haushaltszähler)  vorhanden  [346] Wenn SG10  CCI+++E13 (Zählertyp)  CAV+MME (mME)  vorhanden |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Zählergröße (Gas) | |  | |  |
| **SG10** | |  | |  |
| SG10 **CAV** | | Muss [493] Muss [4] ∧  [493] | | [4] Wenn MP-ID in  SG2 NAD+MR  (Nachrichtenempfäng  er) in der Rolle LF  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfäng  er) aus Sparte Gas |
| SG10 CAV **7110** | | **G10** Gaszähler G10 X X  **G100** Gaszähler G100 X X  **G1000** Gaszähler G1000 X X  **G1000** Gaszähler G10000 X X  **0**  **G1250** Gaszähler G12500 X X  **0**  **G16** Gaszähler G16 X X  **G160** Gaszähler G160 X X  **G1600** Gaszähler G1600 X X  **G1600** Gaszähler G16000 X X  **0** | |  |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort Ablehnung Bedingung  MSB mit MSB mit auf der  Abhängig- Abhängig- Anfrage Anfrage  keiten keiten  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF/ MSB an LF/ MSB  Prüfidentifikator 11143 11172 11145 11146 | |
|  | **G2.5** Gaszähler G2.5 X X  **G25** Gaszähler G25 X X  **G250** Gaszähler G250 X X  **G2500** Gaszähler G2500 X X  **G350** Gaszähler G350 X X  **G4** Gaszähler G4 X X  **G40** Gaszähler G40 X X  **G400** Gaszähler G400 X X  **G4000** Gaszähler G4000 X X  **G6** Gaszähler G6 X X  **G65** Gaszähler G65 X X  **G650** Gaszähler G650 X X  **G6500** Gaszähler G6500 X X | | |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Registeranzahl |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss [492] Muss [492] Muss [492]  ∧ [139] ∧ [139] ∧ [139] | [139] Wenn SG10  CAV+IVA (Individuelle  Abstimmung) nicht  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfäng  er) aus Sparte Strom |
| SG10 CAV **7111** | **ETZ** Eintarif X X X  **ZTZ** Zweitarif X X X  **NTZ** Mehrtarif X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Energierichtung |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss [492] Muss [492] Muss [492] | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfäng  er) aus Sparte Strom |
| SG10 CAV **7111** | **ERZ** Einrichtungszähler X X X  **ZRZ** Zweirichtungszähler X X X |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Fernschaltung der  Zähleinrichtung | |  | |  |
| **SG10** | |  | |  |
| SG10 **CAV** | | Muss [492] Muss [492] Muss [492] | | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfäng  er) aus Sparte Strom |
| SG10 CAV **7111** | | **Z58** Fernschaltung der X X X | |  |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort Ablehnung Bedingung  MSB mit MSB mit auf der  Abhängig- Abhängig- Anfrage Anfrage  keiten keiten  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF/ MSB an LF/ MSB  Prüfidentifikator 11143 11172 11145 11146 | |
|  | Zähleinrichtung | | |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z06** vorhanden X X X  **Z07** nicht vorhanden X X X | | |  |

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

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Messdatenregistriergerät  edaten | |  | |  |
| **SG8** | | **Kann [493]** **Soll [4] ∧**  **∧ [345]** **[493] ∧**  **[133] ∧**  **[345] ∧**  **[530]** | | [4] Wenn MP-ID in  SG2 NAD+MR  (Nachrichtenempfäng  er) in der Rolle LF  [133] Wenn an der  übermittelten  Marktlokation /  Messlokation  vorhanden  [345] Wenn 33-  stelliger Meldepunkt  im SG5 LOC+172  (Meldepunkt)  vorhanden  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfäng  er) aus Sparte Gas  [530] Hinweis: Es sind  alle an dem  Meldepunkt  vorhandenen Daten, |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort Ablehnung Bedingung  MSB mit MSB mit auf der  Abhängig- Abhängig- Anfrage Anfrage  keiten keiten  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF/ MSB an LF/ MSB  Prüfidentifikator 11143 11172 11145 11146 | |
|  |  | | | die mit dieser  Segmentgruppe  übermittelt werden  und zum Datum  „Änderung zum“  Gültigkeit haben,  anzugeben. Dies kann  zur Folge haben, dass  Segmentgruppen bzw.  Segmente zu  wiederholen sind |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss | | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z50** Messdatenregistrier X X  gerätedaten | | |  |

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

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Mengenumwerterdaten | |  | |  |
| **SG8** | | **Kann [493]** **Soll [4] ∧**  **∧ [345]** **[493] ∧**  **[133] ∧**  **[345] ∧**  **[530]** | | [4] Wenn MP-ID in  SG2 NAD+MR  (Nachrichtenempfäng  er) in der Rolle LF  [133] Wenn an der  übermittelten  Marktlokation /  Messlokation  vorhanden  [345] Wenn 33-  stelliger Meldepunkt  im SG5 LOC+172  (Meldepunkt)  vorhanden  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfäng  er) aus Sparte Gas  [530] Hinweis: Es sind  alle an dem  Meldepunkt |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort Ablehnung Bedingung  MSB mit MSB mit auf der  Abhängig- Abhängig- Anfrage Anfrage  keiten keiten  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF/ MSB an LF/ MSB  Prüfidentifikator 11143 11172 11145 11146 | |
|  |  | | | vorhandenen Daten,  die mit dieser  Segmentgruppe  übermittelt werden  und zum Datum  „Änderung zum“  Gültigkeit haben,  anzugeben. Dies kann  zur Folge haben, dass  Segmentgruppen bzw.  Segmente zu  wiederholen sind |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss | | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z09** Mengenumwerter- X X  Daten | | |  |

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

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mengenumwertertyp |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **DMU** Dichtemengenumw X X  erter  **TMU** Temperaturmengen X X  umwerter  **ZMU** Zustandsmengenum X X  werter |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| OBIS-Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway | |  | |  |
| **SG8** | | **Kann** **Kann [492]** **Muss**  **[345] ∧**  **[530] ∧** | | [121] Wenn in dem  SEQ+Z03  (Zähleinrichtungsdate |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort Ablehnung Bedingung  MSB mit MSB mit auf der  Abhängig- Abhängig- Anfrage Anfrage  keiten keiten  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF/ MSB an LF/ MSB  Prüfidentifikator 11143 11172 11145 11146 | |
|  | | **(([2287] ∧**  **[121]) ∨**  **[2350] ∨**  **[2353])** | | n) das SG8 RFF+Z14  (Referenz auf das  Smartmeter-Gateway)  nicht vorhanden  [345] Wenn 33-  stelliger Meldepunkt  im SG5 LOC+172  (Meldepunkt)  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfäng  er) aus Sparte Strom  [530] Hinweis: Es sind  alle an dem  Meldepunkt  vorhandenen Daten,  die mit dieser  Segmentgruppe  übermittelt werden  und zum Datum  „Änderung zum“  Gültigkeit haben,  anzugeben. Dies kann  zur Folge haben, dass  Segmentgruppen bzw.  Segmente zu  wiederholen sind  [2287] Für jede  SEQ+Z03  (Zähleinrichtungsdate  n) mindestens einmal  anzugeben  [2350] Für jedes  SMGW das im  SEQ+Z13  (Smartmeter-  Gateway) SG10  CCI+++Z75 CAV+Z30  (Gerätenummer)  genannt ist,  mindestens einmal je  SEQ+Z03  (Zähleinrichtungsdate  n) das mit SG8  RFF+Z14 (Referenz auf  das Smartmeter-  Gateway) auf das |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort Ablehnung Bedingung  MSB mit MSB mit auf der  Abhängig- Abhängig- Anfrage Anfrage  keiten keiten  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF/ MSB an LF/ MSB  Prüfidentifikator 11143 11172 11145 11146 | |
|  |  | | | SMGW referenziert  [2353] Für jede  SEQ+Z09  (Mengenumwerter-  Daten) mindestens  einmal anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss Muss | | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z20** OBIS-Daten der X X X  Zähleinrichtung | | |  |

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

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID einer  Marktlokation | |  | |  |
| **SG8** | |  | |  |
| SG8 **RFF** | | Muss [402] Muss [402] Muss [402]  ∧ [420] ∧ [420] ∧ [420] | | [402] Wenn in  derselben SG8  SEQ+Z20 (OBIS-Daten  der Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway)  eine OBIS-Kennzahl  der Werteart  "Zählerstand" im  PIA+5 vorhanden  [420] Wenn in dieser  SG8 das RFF+Z14  (Smartmeter-  Gateway) vorhanden  ist |
| SG8 RFF **1153** | | **Z18** Marktlokation X X X | |  |
| SG8 RFF **1154** | | ID einer Marktlokation X [950] X [950] X [950] | | [950] Format: |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort Ablehnung Bedingung  MSB mit MSB mit auf der  Abhängig- Abhängig- Anfrage Anfrage  keiten keiten  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF/ MSB an LF/ MSB  Prüfidentifikator 11143 11172 11145 11146 | |
|  |  | | | Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Konfigurations-ID |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss [402] Muss [402] Muss [402]  ∧ [420] ∧ [420] ∧ [420] | [402] Wenn in  derselben SG8  SEQ+Z20 (OBIS-Daten  der Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway)  eine OBIS-Kennzahl  der Werteart  "Zählerstand" im  PIA+5 vorhanden  [420] Wenn in dieser  SG8 das RFF+Z14  (Smartmeter-  Gateway) vorhanden  ist |
| SG8 RFF **1153** | **AGK** Anwendungsreferen X X X  znummer |  |
| SG8 RFF **1154** | Referenz, Identifikation X X X |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| OBIS-Kennzahl der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway | |  | |  |
| **SG8** | |  | |  |
| SG8 **PIA** | | Muss Muss Muss | |  |
| SG8 PIA **4347** | | **5** Produktidentifikatio X X X  n | |  |
| SG8 PIA **7140** | | OBIS-Kennzahl der X ([493] ∧ X [492] ∧ X ([493] ∧  Zähleinrichtung [324]) ⊻ [323] [324]) ⊻  ([492] ∧ ([492] ∧  [323]) [323]) | | [323] Es sind alle  OBIS-Kennzahlen gem.  EDI@Energy Codeliste  der OBIS-Kennzahlen  und Medien für den  deutschen  Energiemarkt Kap. 3.  anzugeben welche an  der Zähleinrichtung  genutzt werden, dabei  muss der  Mindestumfang aus  Kap. 3.4 eingehalten  werden  [324] Es sind alle  OBIS-Kennzahlen gem.  EDI@Energy Codeliste  der OBIS Kennzahlen  Kap. 4. anzugeben  welche an der |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort Ablehnung Bedingung  MSB mit MSB mit auf der  Abhängig- Abhängig- Anfrage Anfrage  keiten keiten  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF/ MSB an LF/ MSB  Prüfidentifikator 11143 11172 11145 11146 | |
|  |  | | | Zähleinrichtung  genutzt werden, dabei  muss der  Mindestumfang aus  Kap. 4.6 eingehalten  werden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfäng  er) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfäng  er) aus Sparte Gas |
| SG8 PIA **7143** | **SRW** OBIS-Kennzahl X X X | | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Wertegranularität | |  | |  |
| **SG10** | | **Muss** **Muss** **Muss**  **([256] ∧** **([256] ∧** **([256] ∧**  **[492]) ⊻** **[492]) ⊻** **[492]) ⊻**  **([274] ∧** **([274] ∧** **([274] ∧**  **[493])** **[493])** **[493])** | | [256] Wenn in  derselben SG8  SEQ+Z20 (OBIS-Daten  der Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway)  das PIA+5+1-b?:1.8.e /  1-b?:2.8.e vorhanden  [274] Wenn in  derselben SG8  SEQ+Z20 (OBIS-Daten  der Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway)  das PIA+5+7-b?:3.0.0 /  7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0  / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.  2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-  b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0  / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.  0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-  b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0  / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:  14.2.0 / 7-b?:15.2.0  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfäng  er) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort Ablehnung Bedingung  MSB mit MSB mit auf der  Abhängig- Abhängig- Anfrage Anfrage  keiten keiten  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF/ MSB an LF/ MSB  Prüfidentifikator 11143 11172 11145 11146 | |
|  |  | | | (Nachrichtenempfäng  er) aus Sparte Gas |
| SG10 **CCI** | Muss Muss Muss | | |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZE4** Wertegranularität X X X | | |  |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Zugeordnete Zählzeit | |  | |  |
| **SG10** | | **Soll [165]** **Soll [165]** **Soll [165]**  **∧ [166] ∧** **∧ [166] ∧** **∧ [166] ∧**  **[422]** **[422]** **[422]**  **Muss** **Muss** **Muss**  **[390] ∧** **[390] ∧** **[390] ∧**  **[391] ∧** **[391] ∧** **[391] ∧**  **[423] ∧** **[423] ∧** **[423] ∧**  **[492]** **[492]** **[492]** | | [165] Wenn bekannt  [166] Wenn  vorhanden  [390] Wenn  mindestens eine  weitere SG8 SEQ+Z20  (OBIS-Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-  Gateway), die mit dem  RFF+Z18 (Referenz auf  die ID der  Marktlokation) auf die  gleiche ID einer  Marktlokation wie in  dieser SG referenziert  und mit dem RFF+MG  (Referenz auf die  Gerätenummer) auf  die gleiche  Gerätenummer wie in  dieser SG referenziert  und mit dem SG8  RFF+AGK  (Konfigiruartions-ID  auf die gleich  Konfigu-rations-ID  referenziert (wenn  diese vorhanden), und  auch mit einer OBIS-  Kennzahl für  Zählerstand im PIA+5  vor-handen  [391] Wenn in  derselben SG8 |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort Ablehnung Bedingung  MSB mit MSB mit auf der  Abhängig- Abhängig- Anfrage Anfrage  keiten keiten  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF/ MSB an LF/ MSB  Prüfidentifikator 11143 11172 11145 11146 | |
|  |  | | | SEQ+Z20 (OBIS Daten  der Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway)  eine OBIS-Kennzahl für  Zählerstand im PIA+5  vorhanden und es sich  lt. Codeliste OBIS um  eine OBIS mit  zugeordneter Zählzeit  handelt (Tarif: e = 1 ..  9)  [422] Wenn DTM+137  (Nachrichtendatum)  im DE2380 ≤  202212312300?+00  [423] Wenn DTM+137  (Nachrichtendatum)  im DE2380 >  202212312300?+00  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfäng  er) aus Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | Muss Muss Muss | | |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z39** Code der Zählzeit X X X  **Z47** Zugeordnete X [418] X [418] X [418]  Zählzeit nicht  ermittelbar | | | [418] Wenn DTM+137  (Nachrichtendatum)  im DE2380 <  202303312200?+00 ist  die Nutzung des Codes  möglich |
| SG10 CCI **7037** | Code der Zählzeit X [421] X [421] X [421] | | | [421] Wenn in dieser  SG8 das SG10 CCI+Z39  (Zugeordnete  Zählzeitdefinition)  vorhanden ist |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Vor- und | |  | |  |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort Ablehnung Bedingung  MSB mit MSB mit auf der  Abhängig- Abhängig- Anfrage Anfrage  keiten keiten  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF/ MSB an LF/ MSB  Prüfidentifikator 11143 11172 11145 11146 | |
| Nachkommastellen des  Zählwerks |  | | |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** **Muss**  **([492] ∧** **[492] ∧** **([492] ∧**  **[273]) ⊻** **[273]** **[273]) ⊻**  **([493] ∧** **([493] ∧**  **[274])** **[274])** | | | [273] Wenn in  derselben SG8  SEQ+Z20 (OBIS-Daten  der Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway)  das PIA+5+1-b?:1.8.e /  1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e  / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.  8.e / 1-b?:6.8.e / 1-  b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e /  1-65?:1.8.e / 1-65?:2.  8.0 / 1-65?:1.8.63  vorhanden  [274] Wenn in  derselben SG8  SEQ+Z20 (OBIS-Daten  der Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway)  das PIA+5+7-b?:3.0.0 /  7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0  / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.  2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-  b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0  / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.  0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-  b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0  / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:  14.2.0 / 7-b?:15.2.0  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfäng  er) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfäng  er) aus Sparte Gas |
| SG10 **CCI** | Muss Muss Muss | | |  |
| SG10 CCI **7059** | **11** Produkt X X X | | |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z33** Vor- und X X X  Nachkommastellen  des Zählwerkes | | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Vor- und  Nachkommastellen des  Zählwerks | |  | |  |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort Ablehnung Bedingung  MSB mit MSB mit auf der  Abhängig- Abhängig- Anfrage Anfrage  keiten keiten  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF/ MSB an LF/ MSB  Prüfidentifikator 11143 11172 11145 11146 | |
| **SG10** |  | | |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss Muss | | |  |
| SG10 CAV **7110** | Angabe der X X X  Vorkommastelle | | |  |
| SG10 CAV **7110** | Angabe der X X X  Nachkommastelle | | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Bezeichnung des  Zählwerks auf dem Gerät | |  | |  |
| **SG10** | | **Muss** **Muss [4] ∧**  **[123] ∧** **[123] ∧**  **(([493] ∧** **(([493] ∧**  **[274]) ⊻** **[274]) ⊻**  **([492] ∧** **([492] ∧**  **[273]))** **[273]))** | | [4] Wenn MP-ID in  SG2 NAD+MR  (Nachrichtenempfäng  er) in der Rolle LF  [123] Wenn noch  mindestens eine  weitere SG8 SEQ+Z20  (OBIS-Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway)  mit dem SG8 RFF+MG  / Z11 (Gerätenummer  des Zählers /  Mengenumwerters)  auf die gleiche  Identifikation/  Nummer des Gerätes  referenziert  [273] Wenn in  derselben SG8  SEQ+Z20 (OBIS-Daten  der Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway)  das PIA+5+1-b?:1.8.e /  1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e  / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.  8.e / 1-b?:6.8.e / 1-  b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e /  1-65?:1.8.e / 1-65?:2.  8.0 / 1-65?:1.8.63  vorhanden  [274] Wenn in  derselben SG8  SEQ+Z20 (OBIS-Daten  der Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway)  das PIA+5+7-b?:3.0.0 /  7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort Ablehnung Bedingung  MSB mit MSB mit auf der  Abhängig- Abhängig- Anfrage Anfrage  keiten keiten  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF/ MSB an LF/ MSB  Prüfidentifikator 11143 11172 11145 11146 | |
|  |  | | | / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.  2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-  b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0  / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.  0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-  b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0  / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:  14.2.0 / 7-b?:15.2.0  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfäng  er) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfäng  er) aus Sparte Gas |
| SG10 **CCI** | Muss Muss | | |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z63** Lokale X X  Kennzeichnung zu  Kontrollzwecken | | |  |
| SG10 CCI **7036** | Bezeichnung des Zählwerks X X  auf dem Gerät | | |  |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Wandlerdaten | |  | |  |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort Ablehnung Bedingung  MSB mit MSB mit auf der  Abhängig- Abhängig- Anfrage Anfrage  keiten keiten  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF/ MSB an LF/ MSB  Prüfidentifikator 11143 11172 11145 11146 | |
| **SG8** | **Kann [492]** **Kann [492]** **Soll [492]**  **∧ [345]** **∧ [345]** **∧ [133] ∧**  **[345] ∧**  **[530]** | | | [133] Wenn an der  übermittelten  Marktlokation /  Messlokation  vorhanden  [345] Wenn 33-  stelliger Meldepunkt  im SG5 LOC+172  (Meldepunkt)  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfäng  er) aus Sparte Strom  [530] Hinweis: Es sind  alle an dem  Meldepunkt  vorhandenen Daten,  die mit dieser  Segmentgruppe  übermittelt werden  und zum Datum  „Änderung zum“  Gültigkeit haben,  anzugeben. Dies kann  zur Folge haben, dass  Segmentgruppen bzw.  Segmente zu  wiederholen sind |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss Muss | | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z04** Wandler-Daten X X X | | |  |

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

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Identifikation / Nummer  des Gerätes | |  | |  |
| **SG10** | |  | |  |
| SG10 **CAV** | | Muss Muss Muss  [2317] ⊻ [2317] ⊻ [2317] ⊻  [2318] [2318] [2318] | | [2317] Wenn in  derselben SG8 |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort Ablehnung Bedingung  MSB mit MSB mit auf der  Abhängig- Abhängig- Anfrage Anfrage  keiten keiten  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF/ MSB an LF/ MSB  Prüfidentifikator 11143 11172 11145 11146 | |
|  |  | | | SEQ+Z04  (Wandlerdaten) das  SG10 CCI+++Z25  (Wandler)  CAV+MIW/MPW/  MUW vorhanden, ist  das Segment  mindestens zweimal  anzugeben  [2318] Wenn in  derselben SG8  SEQ+Z04  (Wandlerdaten) das  SG10 CCI+++Z25  (Wandler) CAV+MBW  (Blockstromwandler)  vorhanden, ist das  Segment genau einmal  anzugeben |
| SG10 CAV **7111** | **Z30** Gerätenummer X X X | | |  |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X X X | | |  |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kommunikationseinrichtu  ngsdaten | |  | |  |
| **SG8** | | **Kann [345]** **Kann [492]** **Muss**  **∧ [345]** **[2119]**  **Soll ([492]**  **⊻ ([4] ∧**  **[493])) ∧**  **[133] ∧**  **[345] ∧**  **[530]** | | [4] Wenn MP-ID in  SG2 NAD+MR  (Nachrichtenempfäng  er) in der Rolle LF  [133] Wenn an der  übermittelten  Marktlokation /  Messlokation  vorhanden |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort Ablehnung Bedingung  MSB mit MSB mit auf der  Abhängig- Abhängig- Anfrage Anfrage  keiten keiten  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF/ MSB an LF/ MSB  Prüfidentifikator 11143 11172 11145 11146 | |
|  |  | | | [345] Wenn 33-  stelliger Meldepunkt  im SG5 LOC+172  (Meldepunkt)  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfäng  er) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfäng  er) aus Sparte Gas  [530] Hinweis: Es sind  alle an dem  Meldepunkt  vorhandenen Daten,  die mit dieser  Segmentgruppe  übermittelt werden  und zum Datum  „Änderung zum“  Gültigkeit haben,  anzugeben. Dies kann  zur Folge haben, dass  Segmentgruppen bzw.  Segmente zu  wiederholen sind  [2119] Je SG8 SEQ+Z13  (Smartmeter-  Gateway) ist genau  einmal die  Segmentgruppe  anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss Muss | | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z05** Kommunikationsein X X X  richtungsdaten | | |  |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kommunikationseinrichtu  ng | |  | |  |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort Ablehnung Bedingung  MSB mit MSB mit auf der  Abhängig- Abhängig- Anfrage Anfrage  keiten keiten  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF/ MSB an LF/ MSB  Prüfidentifikator 11143 11172 11145 11146 | |
| **SG10** | **Muss** **Muss** **Muss** | | |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss Muss | | |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z26** Kommunikationsein X X X  richtung | | |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationseinrichtu  ngstyp |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **GSM** GSM/GPRS/UMTS- X X X  Kom.-Einr.  **ETH** Ethernet-Kom.- X X X  Einricht. LAN/WLAN  **PLC** PLC-Kom.- X X X  Einrichtung  **PST** Festnetz-Kom.- X X X  Einricht. TAE  **DSL** DSL-Kom.Einr. X X X  **LTE** LTE-Kom.-Einr. X X X |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Daten der technischen  Steuereinrichtung | |  | |  |
| **SG8** | | **Kann [345]** **Kann [492]** **Soll ([492]**  **∧ [345]** **⊻ ([4] ∧**  **[493])) ∧**  **[133] ∧**  **[345] ∧**  **[530]** | | [4] Wenn MP-ID in  SG2 NAD+MR  (Nachrichtenempfäng  er) in der Rolle LF  [133] Wenn an der  übermittelten  Marktlokation /  Messlokation  vorhanden  [345] Wenn 33-  stelliger Meldepunkt  im SG5 LOC+172  (Meldepunkt)  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfäng  er) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort Ablehnung Bedingung  MSB mit MSB mit auf der  Abhängig- Abhängig- Anfrage Anfrage  keiten keiten  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF/ MSB an LF/ MSB  Prüfidentifikator 11143 11172 11145 11146 | |
|  |  | | | (Nachrichtenempfäng  er) aus Sparte Gas  [530] Hinweis: Es sind  alle an dem  Meldepunkt  vorhandenen Daten,  die mit dieser  Segmentgruppe  übermittelt werden  und zum Datum  „Änderung zum“  Gültigkeit haben,  anzugeben. Dies kann  zur Folge haben, dass  Segmentgruppen bzw.  Segmente zu  wiederholen sind |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss Muss | | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z06** Daten der X X X  technischen  Steuereinrichtung | | |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Technische  Steuereinrichtung |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z27** Technische X X X  Steuereinrichtung |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Technische  Steuereinrichtungstyp |  | |  |
| **SG10** |  | |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss Muss | |  |
| SG10 CAV **7111** | **RSU** Rundsteuerempfäng X X X  er  **TSU** Tarifschaltuhr X X X | |  |
| EDIFACT Struktur | | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort Ablehnung Bedingung  MSB mit MSB mit auf der  Abhängig- Abhängig- Anfrage Anfrage  keiten keiten  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF/ MSB an LF/ MSB  Prüfidentifikator 11143 11172 11145 11146 | |
| Smartmeter-Gateway |  | |  |
| **SG8** | **Kann** **Kann** **Soll [130]** | | [130] Wenn an  Messlokation  vorhanden |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z13** Smartmeter- X X X  Gateway | |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identifikation / Nummer  des Gerätes |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z30** Gerätenummer X X X |  |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X [952] X [952] X [952] | [952] Format:  Gerätenummer nach  DIN 43863-5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Daten der Steuerbox |  |  |
| **SG8** | **Kann [492]** **Kann [492]** **Soll [492]**  **∧ [133]** | [133] Wenn an der  übermittelten  Marktlokation /  Messlokation  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfäng  er) aus Sparte Strom |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z14** Steuerbox X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf das  Smartmeter-Gateway |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z14** Smartmeter- X X X  Gateway |  |
| SG8 RFF **1154** | Identifikation / Nummer des X X X  Smartmeter-Gateways |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Marktlokation |  | |  |
| **SG8** |  | |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss Muss | |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X X X | |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Marktlokation X [950] X [950] X [950] | | [950] Format:  Marktlokations-ID |
| EDIFACT Struktur | | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort Ablehnung Bedingung  MSB mit MSB mit auf der  Abhängig- Abhängig- Anfrage Anfrage  keiten keiten  Kommunikation von LF an NB MSB an NB NB NB  [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler] [Verteiler]  an LF/ MSB an LF/ MSB  Prüfidentifikator 11143 11172 11145 11146 | |
| Steuerbox |  | |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** **Muss** | |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss Muss | |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z76** Steuerbox X X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identifikation / Nummer  des Gerätes |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z30** Gerätenummer X X X |  |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X [952] X [952] X [952] | [952] Format:  Gerätenummer nach  DIN 43863-5 |

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

### Anfrage vom NB

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

Die Verwendung des Anwendungsfalls mit dem Prüfidentifikator 11147 ist im vorherigen Kapitel beschrieben; wie die UTILMD dafür zu befüllen ist, ist der nachfolgenden Tabelle zu entnehmen.

Für Stammdatenänderungen vom NB an den MSB wird der Prüfidentifikator 11148 genutzt.

Der MSB antwortet mit dem Prüfidentifikator 11149.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort auf Bedingung  MSB mit MSB mit Anfrage  Abhängig- Abhängig-  keiten keiten  Kommunikation von NB NB MSB an NB  [Verteiler] [Berechtigt] [Verteiler]  an MSB an MSB MSB an NB  [Berechtigt]  Prüfidentifikator 11147 11148 11149 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |
| UNH **0065** | **UTILMD** Netzanschluss- X X X  Stammdaten |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X X |  |
| UNH **0054** | **11A** Ausgabe 2011 - A X X X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X X |  |
| UNH **0057** | **5.2e** Versionsnummer der X X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **E03** Änderungsmeldungen X X X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | Muss Muss Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS**  Dokumenten-/ X X X  Nachrichtenaussteller  bzw. -absender |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X X X |  |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X X  **293** DE, BDEW X X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ansprechpartner | |  |  |
| **SG3** | | **Kann** **Kann** **Kann** |  |
| SG3 **CTA** | | Muss Muss Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort auf Bedingung  MSB mit MSB mit Anfrage  Abhängig- Abhängig-  keiten keiten  Kommunikation von NB NB MSB an NB  [Verteiler] [Berechtigt] [Verteiler]  an MSB an MSB MSB an NB  [Berechtigt]  Prüfidentifikator 11147 11148 11149 | | |
| 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 Muss Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **92** Datum Vertragsbeginn X X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB3] ∧ X [UB3] X [UB3] ∧  Zeitspanne, Wert [528] [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Änderung zum, Gültigkeit,  Beginndatum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss Muss Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **157** Gültigkeit, Beginndatum X X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB3] ∧ X [UB3] X [UB3] ∧  Zeitspanne, Wert [528] [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort auf Bedingung  MSB mit MSB mit Anfrage  Abhängig- Abhängig-  keiten keiten  Kommunikation von NB NB MSB an NB  [Verteiler] [Berechtigt] [Verteiler]  an MSB an MSB MSB an NB  [Berechtigt]  Prüfidentifikator 11147 11148 11149 | |
| 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** | **ZF5** Anfrage an MSB mit X X X  Abhängigkeiten |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Status der Antwort |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [249] | [249] Innerhalb eines  SG4 IDE müssen alle  DE1131 der SG4 STS+E01  den identischen Wert  enthalten |
| SG4 STS **9015** | **E01** Status der Antwort X |  |
| SG4 STS **9013** | Code des Prüfschritts X |  |
| SG4 STS **1131** | **G\_0044** Codeliste Gas Nr. X [493]  G\_0044  **S\_0038** Codeliste Strom Nr. X [492]  S\_0038 | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG5** | **Muss [2061]** **Muss [2061]** **Muss [2061]** | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG5 **LOC** | Muss Muss Muss |  |
| SG5 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X X X |  |
| SG5 LOC **3225** | Identifikator X [953] X [953] X [953] | [953] Format:  Marktlokations-ID oder  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator | |  |  |
| **SG6** | | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | | Muss Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | | **Z13** Prüfidentifikator X X X |  |
| SG6 RFF **1154** | | **11147** SDÄ / Anfrage an MSB X  mit Abhängigkeiten NB  [Verteiler] an MSB  **11148** SDÄ / Anfrage an MSB X  mit Abhängigkeiten NB  [Berechtigt] an MSB |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort auf Bedingung  MSB mit MSB mit Anfrage  Abhängig- Abhängig-  keiten keiten  Kommunikation von NB NB MSB an NB  [Verteiler] [Berechtigt] [Verteiler]  an MSB an MSB MSB an NB  [Berechtigt]  Prüfidentifikator 11147 11148 11149 | | |
|  | **11149** SDÄ / Antwort auf X  Anfrage an MSB mit  Abhängigkeiten MSB an  NB | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 [25] ∧** **Muss [25] ∧** **Muss [25] ∧**  **[2061] ∧** **[2061] ∧** **[2061] ∧**  **[321]** **[321]** **[321]** | [25] Wenn der  Meldepunkt im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225 das Format der  Marktlokations-ID hat  [321] Für die  11-stellige  ID im SG5 LOC+172  (Meldepunkt) DE3225,  wenn SG8+Z17 (OBIS-  Daten der Tranche) nicht  vorhanden  [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z01** Daten der Marktlokation X X X |  |

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| OBIS-Daten der  Marktlokation | |  |  |
| **SG8** | | **Soll [25] ∧** **Kann [25] ∧** **Muss [25] ∧** | [25] Wenn der |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort auf Bedingung  MSB mit MSB mit Anfrage  Abhängig- Abhängig-  keiten keiten  Kommunikation von NB NB MSB an NB  [Verteiler] [Berechtigt] [Verteiler]  an MSB an MSB MSB an NB  [Berechtigt]  Prüfidentifikator 11147 11148 11149 | | |
|  | **[492] ∧** **[492] ∧** **[492] ∧**  **[336]** **[321]** **[321] ∧**  **[530]** | | Meldepunkt im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225 das Format der  Marktlokations-ID hat  [321] Für die  11-stellige  ID im SG5 LOC+172  (Meldepunkt) DE3225,  wenn SG8+Z17 (OBIS-  Daten der Tranche) nicht  vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [530] Hinweis: Es sind  alle an dem Meldepunkt  vorhandenen Daten, die  mit dieser  Segmentgruppe  übermittelt werden und  zum Datum „Änderung  zum“ Gültigkeit haben,  anzugeben. Dies kann  zur Folge haben, dass  Segmentgruppen bzw.  Segmente zu  wiederholen sind |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z02** OBIS-Daten der X X X  Marktlokation | |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| OBIS-Kennzahl der  Marktlokation | |  |  |
| **SG8** | |  |  |
| SG8 **PIA** | | Muss Muss Muss |  |
| SG8 PIA **4347** | | **5** Produktidentifikation X X X |  |
| SG8 PIA **7140** | | OBIS-Kennzahl der Marktlokation X [314] X [314] X [314] | [314] Es sind alle OBIS- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort auf Bedingung  MSB mit MSB mit Anfrage  Abhängig- Abhängig-  keiten keiten  Kommunikation von NB NB MSB an NB  [Verteiler] [Berechtigt] [Verteiler]  an MSB an MSB MSB an NB  [Berechtigt]  Prüfidentifikator 11147 11148 11149 | | |
|  |  | | Kennzahlen gem.  EDI@Energy Codeliste  der OBIS-Kennzahlen  und Medien für den  deutschen Energiemarkt  Kap. 3 anzugeben welche  an der Marktlokation  erforderlich sind, dabei  muss der  Mindestumfang aus Kap.  3.4 eingehalten werden |
| SG8 PIA **7143** | **SRW** OBIS-Kennzahl X X X | |  |

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zugeordnete Zählzeit | |  |  |
| **SG10** | | **Soll [165] ∧** **Soll [165] ∧** **Soll [165] ∧**  **[166] ∧** **[166] ∧** **[166] ∧**  **[422]** **[422]** **[422]**  **Muss [386]** **Muss [386]** **Muss [386]**  **∧ [387] ∧** **∧ [387] ∧** **∧ [387] ∧**  **[423] ∧** **[423] ∧** **[423] ∧**  **[492]** **[492]** **[492]** | [165] Wenn bekannt  [166] Wenn vorhanden  [386] Wenn mehr als  eine SG8 SEQ+Z02  (OBIS-Daten der  Marktlokation) mit einer  OBIS-Kennzahl für  Energiemenge im PIA+5  vorhanden  [387] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z02 (OBIS  Daten der  Marktlokation) eine  OBIS-Kennzahl für  Energiemenge im PIA+5  vorhanden und es sich lt.  Codeliste OBIS um eine |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort auf Bedingung  MSB mit MSB mit Anfrage  Abhängig- Abhängig-  keiten keiten  Kommunikation von NB NB MSB an NB  [Verteiler] [Berechtigt] [Verteiler]  an MSB an MSB MSB an NB  [Berechtigt]  Prüfidentifikator 11147 11148 11149 | | |
|  |  | | OBIS mit zugeordneter  Zählzeit handelt (Tarif: e  = 1 .. 9)  [422] Wenn DTM+137  (Nachrichtendatum) im  DE2380 ≤  202212312300?+00  [423] Wenn DTM+137  (Nachrichtendatum) im  DE2380 >  202212312300?+00  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | Muss Muss Muss | |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z39** Code der Zählzeit X X X  **Z47** Zugeordnete Zählzeit X [418] X [418] X [418]  nicht ermittelbar | | [418] Wenn DTM+137  (Nachrichtendatum) im  DE2380 <  202303312200?+00 ist  die Nutzung des Codes  möglich |
| SG10 CCI **7037** | Code der Zählzeit X [421] X [421] X [421] | | [421] Wenn in dieser SG8  das SG10 CCI+Z39  (Zugeordnete  Zählzeitdefinition)  vorhanden ist |

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Verwendungszweck der  Werte | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort auf Bedingung  MSB mit MSB mit Anfrage  Abhängig- Abhängig-  keiten keiten  Kommunikation von NB NB MSB an NB  [Verteiler] [Berechtigt] [Verteiler]  an MSB an MSB MSB an NB  [Berechtigt]  Prüfidentifikator 11147 11148 11149 | | |
| SG10 **CAV** | Muss Muss Muss | |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z84** Netznutzungsabrechnun X [29P1..1] ⊻ X [29P1..1] ⊻ X [29P1..1] ⊻  g [30P1..1] ⊻ [30P1..1] ⊻ [30P1..1] ⊻  [32P1..1] ⊻ [32P1..1] ⊻ [32P1..1] ⊻  [36P1..1] [36P1..1] [36P1..1]  **Z85** Bilanzkreisabrechnung X [31P0..1] ⊻ X [31P0..1] ⊻ X [31P0..1] ⊻  [32P0..1] ⊻ [32P0..1] ⊻ [32P0..1] ⊻  [33P0..1] ⊻ [33P0..1] ⊻ [33P0..1] ⊻  [34P0..1] [34P0..1] [34P0..1]  **Z86** Mehrmindermengenabre X [30P1..1] ⊻ X [30P1..1] ⊻ X [30P1..1] ⊻  chnung [37P1..1] [37P1..1] [37P1..1]  **Z92** Übermittlung an das X [33P1..1] ⊻ X [33P1..1] ⊻ X [33P1..1] ⊻  HKNR [34P1..1] [34P1..1] [34P1..1]  **ZD1** Blindarbeitabrechnung / X [28P1..1] X [28P1..1] X [28P1..1]  Betriebsführung  **ZE1** Es liegt kein X [38P1..1] X [38P1..1] X [38P1..1]  Verwendungszweck vor | |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verwendungszweck der  Werte |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z84** Netznutzungsabrechnun X [29P0..1] ⊻ X [29P0..1] ⊻ X [29P0..1] ⊻  g [30P0..1] ⊻ [30P0..1] ⊻ [30P0..1] ⊻  [32P0..1] ⊻ [32P0..1] ⊻ [32P0..1] ⊻  [36P0..1] [36P0..1] [36P0..1]  **Z85** Bilanzkreisabrechnung X [31P1..1] ⊻ X [31P1..1] ⊻ X [31P1..1] ⊻  [32P1..1] ⊻ [32P1..1] ⊻ [32P1..1] ⊻  [33P1..1] ⊻ [33P1..1] ⊻ [33P1..1] ⊻  [34P1..1] [34P1..1] [34P1..1]  **Z86** Mehrmindermengenabre X [30P1..1] ⊻ X [30P1..1] ⊻ X [30P1..1] ⊻  chnung [37P1..1] [37P1..1] [37P1..1]  **Z47** Endkundenabrechnung X [28P0..1] ⊻ X [28P0..1] ⊻ X [28P0..1] ⊻  [29P1..1] ⊻ [29P1..1] ⊻ [29P1..1] ⊻  [30P0..1] ⊻ [30P0..1] ⊻ [30P0..1] ⊻  [32P1..1] ⊻ [32P1..1] ⊻ [32P1..1] ⊻  [34P1..1] ⊻ [34P1..1] ⊻ [34P1..1] ⊻  [35P1..1] ⊻ [35P1..1] ⊻ [35P1..1] ⊻  [36P0..1] ⊻ [36P0..1] ⊻ [36P0..1] ⊻  [37P1..1] [37P1..1] [37P1..1]  **ZD1** Blindarbeitabrechnung / X [28P0..1] X [28P0..1] X [28P0..1]  Betriebsführung  **ZE1** Es liegt kein X [38P1..1] X [38P1..1] X [38P1..1]  Verwendungszweck vor |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| OBIS Daten für  Übertragungsnetzbetreiber | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort auf Bedingung  MSB mit MSB mit Anfrage  Abhängig- Abhängig-  keiten keiten  Kommunikation von NB NB MSB an NB  [Verteiler] [Berechtigt] [Verteiler]  an MSB an MSB MSB an NB  [Berechtigt]  Prüfidentifikator 11147 11148 11149 | | |
| relevant |  | |  |
| **SG10** | **Muss [396]** **Muss [396]** **Muss [396]** | | [396] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z02 (OBIS-  Daten der  Marktlokation) eine  OBIS-Kennzahl für  Wirkarbeit und 1/4  Stunde im PIA+5  vorhanden |
| SG10 **CCI** | Muss Muss Muss | |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZA9** ÜNB X X X | |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Schwachlastfähigkeit |  |  |
| **SG10** | **Muss [257]** **Muss [257]** **Muss [257]**  **∧ [422]** **∧ [422]** **∧ [422]** | [257] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z02 (OBIS-  Daten der  Marktlokation) das  PIA+5+1-b?:1.9.e  vorhanden  [422] Wenn DTM+137  (Nachrichtendatum) im  DE2380 ≤  202212312300?+00 |
| SG10 **CCI** | Muss Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z10** Schwachlastfähigkeit X X X |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z59** Nicht-Schwachlast fähig X X X  **Z60** Schwachlast fähig X X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| OBIS-Daten der Tranche | |  |  |
| **SG8** | | **Soll [492] ∧** **Kann [25] ∧** **Muss [25] ∧**  **[336]** **[492] ∧** **[492] ∧**  **[226]** **[226] ∧**  **[530]** | [25] Wenn der  Meldepunkt im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225 das Format der  Marktlokations-ID hat  [226] Für die 11-stellige  ID im SG5 LOC+172  (Meldepunkt) DE3225,  wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der  Marktlokation) nicht  vorhanden |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort auf Bedingung  MSB mit MSB mit Anfrage  Abhängig- Abhängig-  keiten keiten  Kommunikation von NB NB MSB an NB  [Verteiler] [Berechtigt] [Verteiler]  an MSB an MSB MSB an NB  [Berechtigt]  Prüfidentifikator 11147 11148 11149 | | |
|  |  | | [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [530] Hinweis: Es sind  alle an dem Meldepunkt  vorhandenen Daten, die  mit dieser  Segmentgruppe  übermittelt werden und  zum Datum „Änderung  zum“ Gültigkeit haben,  anzugeben. Dies kann  zur Folge haben, dass  Segmentgruppen bzw.  Segmente zu  wiederholen sind |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z17** OBIS-Daten der Tranche X X X | |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBIS-Kennzahl der Tranche |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **PIA** | Muss Muss Muss |  |
| SG8 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X X X |  |
| SG8 PIA **7140** | OBIS-Kennzahl der Tranche X [269] X [269] X [269] | [269] Es sind alle OBIS-  Kennzahlen gem.  EDI@Energy Codeliste  der OBIS-Kennzahlen  und Medien für den  deutschen Energiemarkt  Kap.3 anzugeben welche  an der Tranche  erforderlich sind |
| SG8 PIA **7143** | **SRW** OBIS-Kennzahl X X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| OBIS Daten für  Netzbetreiber relevant | |  |  |
| **SG10** | | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort auf Bedingung  MSB mit MSB mit Anfrage  Abhängig- Abhängig-  keiten keiten  Kommunikation von NB NB MSB an NB  [Verteiler] [Berechtigt] [Verteiler]  an MSB an MSB MSB an NB  [Berechtigt]  Prüfidentifikator 11147 11148 11149 | | |
| SG10 **CCI** | Muss Muss Muss | |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZA8** NB X X X | |  |

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

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBIS Daten für  Übertragungsnetzbetreiber  relevant |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZA9** ÜNB X X X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Daten der Messlokation |  |  |
| **SG8** | **Muss [492]** **Muss [492]** **Muss [492]**  **∧ [345]**  **∧ [345]**  **∧ [345]** | [345] Wenn 33-stelliger  Meldepunkt im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z18** Daten der Messlokation X X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort auf Bedingung  MSB mit MSB mit Anfrage  Abhängig- Abhängig-  keiten keiten  Kommunikation von NB NB MSB an NB  [Verteiler] [Berechtigt] [Verteiler]  an MSB an MSB MSB an NB  [Berechtigt]  Prüfidentifikator 11147 11148 11149 | |
| Referenz auf die ID der  Messlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z19** Messlokation X X X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID der Messlokation X [951] X [951] X [951] | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zähleinrichtungsdaten |  |  |
| **SG8** | **Soll [336]** **Kann** **Muss [345]**  **∧ [530]** | [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt  [345] Wenn 33-stelliger  Meldepunkt im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  vorhanden  [530] Hinweis: Es sind  alle an dem Meldepunkt  vorhandenen Daten, die  mit dieser  Segmentgruppe  übermittelt werden und  zum Datum „Änderung  zum“ Gültigkeit haben,  anzugeben. Dies kann  zur Folge haben, dass  Segmentgruppen bzw.  Segmente zu  wiederholen sind |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z03** Zähleinrichtungsdaten X X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID einer  Messlokation | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort auf Bedingung  MSB mit MSB mit Anfrage  Abhängig- Abhängig-  keiten keiten  Kommunikation von NB NB MSB an NB  [Verteiler] [Berechtigt] [Verteiler]  an MSB an MSB MSB an NB  [Berechtigt]  Prüfidentifikator 11147 11148 11149 | | |
| **SG8** |  | |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss Muss | |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z19** Messlokation X X X | |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Messlokation X [951] X [951] X [951] | | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zählertyp | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | | **AHZ** analoger Haushaltszähler X [492] X [492] X [492]  (Drehstrom)  **WSZ** analoger X [492] X [492] X [492]  Wechselstromzähler  **LAZ** Lastgangzähler X [492] X [492] X [492]  **MAZ** Maximumzähler X [492] X [492] X [492]  **MME** moderne X [492] X [492] X [492]  Messeinrichtung nach  MsbG  **NMG** neue Messeinrichtung X [493] X [493] X [493]  Gas nach MsbG  **DKZ** Drehkolbengaszähler X [493] X [493] X [493]  **BGZ** Balgengaszähler X [493] X [493] X [493]  **TRZ** Turbinenradgaszähler X [493] X [493] X [493]  **UGZ** Ultraschallgaszähler X [493] X [493] X [493]  **WGZ** Wirbelgaszähler X [493] X [493] X [493]  **EHZ** elektronischer X X X  Haushaltszähler  **IVA** Individuelle Abstimmung X X X  (Sonderausstattung) | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG10 CAV **7110** | | **Z01** EDL40 X [136] X [136] X [136]  **Z02** EDL21 X [136] X [136] X [136]  **Z03** sonstiger EHZ X [136] X [136] X [136] | [136] Wenn SG10  CCI+++E13 (Zählertyp)  CAV+EHZ (elektronischer |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort auf Bedingung  MSB mit MSB mit Anfrage  Abhängig- Abhängig-  keiten keiten  Kommunikation von NB NB MSB an NB  [Verteiler] [Berechtigt] [Verteiler]  an MSB an MSB MSB an NB  [Berechtigt]  Prüfidentifikator 11147 11148 11149 | | |
|  | **Z04** Standard X [346] X [346] X [346]  **Z05** MeDa-Zähler X [346] X [346] X [346] | | Haushaltszähler)  vorhanden  [346] Wenn SG10  CCI+++E13 (Zählertyp)  CAV+MME (mME)  vorhanden |

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Registeranzahl | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss [492] Muss [492] Muss [492]  ∧ [139] ∧ [139] ∧ [139] | [139] Wenn SG10  CAV+IVA (Individuelle  Abstimmung) nicht  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort auf Bedingung  MSB mit MSB mit Anfrage  Abhängig- Abhängig-  keiten keiten  Kommunikation von NB NB MSB an NB  [Verteiler] [Berechtigt] [Verteiler]  an MSB an MSB MSB an NB  [Berechtigt]  Prüfidentifikator 11147 11148 11149 | | |
|  |  | | NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 CAV **7111** | **ETZ** Eintarif X X X  **ZTZ** Zweitarif X X X  **NTZ** Mehrtarif X X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Energierichtung |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss [492] Muss [492] Muss [492] | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 CAV **7111** | **ERZ** Einrichtungszähler X X X  **ZRZ** Zweirichtungszähler X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Fernschaltung der  Zähleinrichtung |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss [492] Muss [492] Muss [492] | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 CAV **7111** | **Z58** Fernschaltung der X X X  Zähleinrichtung |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z06** vorhanden X X X  **Z07** nicht vorhanden X X X |  |

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Befestigungsart  Zähleinrichtung | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort auf Bedingung  MSB mit MSB mit Anfrage  Abhängig- Abhängig-  keiten keiten  Kommunikation von NB NB MSB an NB  [Verteiler] [Berechtigt] [Verteiler]  an MSB an MSB MSB an NB  [Berechtigt]  Prüfidentifikator 11147 11148 11149 | | |
| SG10 CAV **7111** | **BKE** Stecktechnik X [2P0..1] X [2P0..1]  (Befestigungs- und  Kontaktierungseinrichtun  g)  **DPA** 3-Dreipunktaufhängung X [2P0..1] X [2P0..1]  **HUT** Hutschiene X [2P0..1] X [2P0..1]  **Z31** Einstutzen-Zähler X [3P0..1] X [3P0..1]  **Z32** Zweistutzen-Zähler X [3P0..1] X [3P0..1] | |  |

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Messdatenregistriergeräted  aten | |  |  |
| **SG8** | | **Soll [336] ∧** **Kann [493]** **Soll [493] ∧**  **[345]** **∧ [345]** **[133] ∧**  **[345] ∧**  **[530]** | [133] Wenn an der  übermittelten  Marktlokation /  Messlokation vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt  [345] Wenn 33-stelliger  Meldepunkt im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  vorhanden  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas  [530] Hinweis: Es sind  alle an dem Meldepunkt  vorhandenen Daten, die  mit dieser  Segmentgruppe |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort auf Bedingung  MSB mit MSB mit Anfrage  Abhängig- Abhängig-  keiten keiten  Kommunikation von NB NB MSB an NB  [Verteiler] [Berechtigt] [Verteiler]  an MSB an MSB MSB an NB  [Berechtigt]  Prüfidentifikator 11147 11148 11149 | | |
|  |  | | übermittelt werden und  zum Datum „Änderung  zum“ Gültigkeit haben,  anzugeben. Dies kann  zur Folge haben, dass  Segmentgruppen bzw.  Segmente zu  wiederholen sind |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z50** Messdatenregistriergerät X X X  edaten | |  |

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

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mengenumwerterdaten | |  |  |
| **SG8** | | **Soll [336] ∧** **Kann [493]** **Soll [493] ∧**  **[345]** **∧ [345]** **[133] ∧**  **[345] ∧**  **[530]** | [133] Wenn an der  übermittelten  Marktlokation /  Messlokation vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt  [345] Wenn 33-stelliger  Meldepunkt im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  vorhanden |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort auf Bedingung  MSB mit MSB mit Anfrage  Abhängig- Abhängig-  keiten keiten  Kommunikation von NB NB MSB an NB  [Verteiler] [Berechtigt] [Verteiler]  an MSB an MSB MSB an NB  [Berechtigt]  Prüfidentifikator 11147 11148 11149 | | |
|  |  | | [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas  [530] Hinweis: Es sind  alle an dem Meldepunkt  vorhandenen Daten, die  mit dieser  Segmentgruppe  übermittelt werden und  zum Datum „Änderung  zum“ Gültigkeit haben,  anzugeben. Dies kann  zur Folge haben, dass  Segmentgruppen bzw.  Segmente zu  wiederholen sind |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z09** Mengenumwerter-Daten X X X | |  |

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

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

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Art der Volumenerfassung  (Gas) | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort auf Bedingung  MSB mit MSB mit Anfrage  Abhängig- Abhängig-  keiten keiten  Kommunikation von NB NB MSB an NB  [Verteiler] [Berechtigt] [Verteiler]  an MSB an MSB MSB an NB  [Berechtigt]  Prüfidentifikator 11147 11148 11149 | | |
| **SG10** |  | |  |
| SG10 **CAV** | Soll [166] Soll [166] | | [166] Wenn vorhanden |
| SG10 CAV **7111** | **ZC0** Art der X X  Volumenerfassung | |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z17** Kennlinienkorrektur X X  **Z18** Schleichmengenunterdrü X X  ckung | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| OBIS-Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway | |  |  |
| **SG8** | | **Soll [336]** **Kann** **Muss [345]**  **∧ [530] ∧**  **(([2287] ∧**  **[121]) ∨**  **[2350] ∨**  **[2353])** | [121] Wenn in dem  SEQ+Z03  (Zähleinrichtungsdaten)  das SG8 RFF+Z14  (Referenz auf das  Smartmeter-Gateway)  nicht vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt  [345] Wenn 33-stelliger  Meldepunkt im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  vorhanden  [530] Hinweis: Es sind  alle an dem Meldepunkt  vorhandenen Daten, die  mit dieser  Segmentgruppe  übermittelt werden und  zum Datum „Änderung  zum“ Gültigkeit haben,  anzugeben. Dies kann  zur Folge haben, dass  Segmentgruppen bzw.  Segmente zu  wiederholen sind  [2287] Für jede SEQ+Z03  (Zähleinrichtungsdaten)  mindestens einmal  anzugeben  [2350] Für jedes SMGW  das im SEQ+Z13  (Smartmeter-Gateway)  SG10 CCI+++Z75 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort auf Bedingung  MSB mit MSB mit Anfrage  Abhängig- Abhängig-  keiten keiten  Kommunikation von NB NB MSB an NB  [Verteiler] [Berechtigt] [Verteiler]  an MSB an MSB MSB an NB  [Berechtigt]  Prüfidentifikator 11147 11148 11149 | | |
|  |  | | CAV+Z30  (Gerätenummer)  genannt ist, mindestens  einmal je SEQ+Z03  (Zähleinrichtungsdaten)  das mit SG8 RFF+Z14  (Referenz auf das  Smartmeter-Gateway)  auf das SMGW  referenziert  [2353] Für jede SEQ+Z09  (Mengenumwerter-  Daten) mindestens  einmal anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z20** OBIS-Daten der X X X  Zähleinrichtung | |  |

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID einer  Marktlokation | |  |  |
| **SG8** | |  |  |
| SG8 **RFF** | | Muss [402] Muss [402] Muss [402]  ∧ [420] ∧ [420] ∧ [420] | [402] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway)  eine OBIS-Kennzahl der  Werteart "Zählerstand"  im PIA+5 vorhanden |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort auf Bedingung  MSB mit MSB mit Anfrage  Abhängig- Abhängig-  keiten keiten  Kommunikation von NB NB MSB an NB  [Verteiler] [Berechtigt] [Verteiler]  an MSB an MSB MSB an NB  [Berechtigt]  Prüfidentifikator 11147 11148 11149 | | |
|  |  | | [420] Wenn in dieser SG8  das RFF+Z14  (Smartmeter-Gateway)  vorhanden ist |
| SG8 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X X X | |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Marktlokation X [950] X [950] X [950] | | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Konfigurations-ID |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss [402] Muss [402] Muss [402]  ∧ [420] ∧ [420] ∧ [420] | [402] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway)  eine OBIS-Kennzahl der  Werteart "Zählerstand"  im PIA+5 vorhanden  [420] Wenn in dieser SG8  das RFF+Z14  (Smartmeter-Gateway)  vorhanden ist |
| SG8 RFF **1153** | **AGK** Anwendungsreferenznu X X X  mmer |  |
| SG8 RFF **1154** | Referenz, Identifikation X X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| OBIS-Kennzahl der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway | |  |  |
| **SG8** | |  |  |
| SG8 **PIA** | | Muss Muss Muss |  |
| SG8 PIA **4347** | | **5** Produktidentifikation X X X |  |
| SG8 PIA **7140** | | OBIS-Kennzahl der X ([493] ∧ X ([493] ∧ X ([493] ∧  Zähleinrichtung [324]) ⊻ [324]) ⊻ [324]) ⊻  ([492] ∧ ([492] ∧ ([492] ∧  [323]) [323]) [323]) | [323] Es sind alle OBIS-  Kennzahlen gem.  EDI@Energy Codeliste  der OBIS-Kennzahlen  und Medien für den  deutschen Energiemarkt  Kap. 3. anzugeben  welche an der  Zähleinrichtung genutzt  werden, dabei muss der  Mindestumfang aus Kap.  3.4 eingehalten werden  [324] Es sind alle OBIS-  Kennzahlen gem.  EDI@Energy Codeliste  der OBIS Kennzahlen |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort auf Bedingung  MSB mit MSB mit Anfrage  Abhängig- Abhängig-  keiten keiten  Kommunikation von NB NB MSB an NB  [Verteiler] [Berechtigt] [Verteiler]  an MSB an MSB MSB an NB  [Berechtigt]  Prüfidentifikator 11147 11148 11149 | | |
|  |  | | Kap. 4. anzugeben  welche an der  Zähleinrichtung genutzt  werden, dabei muss der  Mindestumfang aus Kap.  4.6 eingehalten werden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG8 PIA **7143** | **SRW** OBIS-Kennzahl X X X | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Wertegranularität | |  |  |
| **SG10** | | **Muss ([256]** **Muss ([256]** **Muss ([256]**  **∧ [492]) ⊻** **∧ [492]) ⊻** **∧ [492]) ⊻**  **([274] ∧** **([274] ∧** **([274] ∧**  **[493])** **[493])** **[493])** | [256] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway)  das PIA+5+1-b?:1.8.e /  1-b?:2.8.e vorhanden  [274] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway)  das PIA+5+7-b?:3.0.0 /  7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 /  7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 /  7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 /  7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 /  7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 /  7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 /  7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0  / 7-b?:15.2.0 vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort auf Bedingung  MSB mit MSB mit Anfrage  Abhängig- Abhängig-  keiten keiten  Kommunikation von NB NB MSB an NB  [Verteiler] [Berechtigt] [Verteiler]  an MSB an MSB MSB an NB  [Berechtigt]  Prüfidentifikator 11147 11148 11149 | | |
|  |  | | aus Sparte Gas |
| SG10 **CCI** | Muss Muss Muss | |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZE4** Wertegranularität X X X | |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zugeordnete Zählzeit | |  |  |
| **SG10** | | **Soll [165] ∧** **Soll [165] ∧** **Soll [165] ∧**  **[166] ∧** **[166] ∧** **[166] ∧**  **[422]** **[422]** **[422]**  **Muss [390]** **Muss [390]** **Muss [390]**  **∧ [391] ∧** **∧ [391] ∧** **∧ [391] ∧**  **[423] ∧** **[423] ∧** **[423] ∧**  **[492]** **[492]** **[492]** | [165] Wenn bekannt  [166] Wenn vorhanden  [390] Wenn mindestens  eine weitere SG8  SEQ+Z20 (OBIS-Daten  der Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter- Gateway),  die mit dem RFF+Z18  (Referenz auf die ID der  Marktlokation) auf die  gleiche ID einer  Marktlokation wie in  dieser SG referenziert  und mit dem RFF+MG  (Referenz auf die  Gerätenummer) auf die  gleiche Gerätenummer  wie in dieser SG  referenziert und mit dem  SG8 RFF+AGK  (Konfigiruartions-ID auf  die gleich Konfigu-  rations-ID referenziert  (wenn diese vorhanden),  und auch mit einer  OBIS-Kennzahl für  Zählerstand im PIA+5  vor-handen  [391] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z20 (OBIS  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway)  eine OBIS-Kennzahl für |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort auf Bedingung  MSB mit MSB mit Anfrage  Abhängig- Abhängig-  keiten keiten  Kommunikation von NB NB MSB an NB  [Verteiler] [Berechtigt] [Verteiler]  an MSB an MSB MSB an NB  [Berechtigt]  Prüfidentifikator 11147 11148 11149 | | |
|  |  | | Zählerstand im PIA+5  vorhanden und es sich lt.  Codeliste OBIS um eine  OBIS mit zugeordneter  Zählzeit handelt (Tarif: e  = 1 .. 9)  [422] Wenn DTM+137  (Nachrichtendatum) im  DE2380 ≤  202212312300?+00  [423] Wenn DTM+137  (Nachrichtendatum) im  DE2380 >  202212312300?+00  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | Muss Muss Muss | |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z39** Code der Zählzeit X X X  **Z47** Zugeordnete Zählzeit X [418] X [418] X [418]  nicht ermittelbar | | [418] Wenn DTM+137  (Nachrichtendatum) im  DE2380 <  202303312200?+00 ist  die Nutzung des Codes  möglich |
| SG10 CCI **7037** | Code der Zählzeit X [421] X [421] X [421] | | [421] Wenn in dieser SG8  das SG10 CCI+Z39  (Zugeordnete  Zählzeitdefinition)  vorhanden ist |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Vor- und  Nachkommastellen des  Zählwerks | |  |  |
| **SG10** | | **Soll [336]** **Muss ([492]** **Muss ([492]**  **∧ [273]) ⊻** **∧ [273]) ⊻**  **([493] ∧** **([493] ∧** | [273] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort auf Bedingung  MSB mit MSB mit Anfrage  Abhängig- Abhängig-  keiten keiten  Kommunikation von NB NB MSB an NB  [Verteiler] [Berechtigt] [Verteiler]  an MSB an MSB MSB an NB  [Berechtigt]  Prüfidentifikator 11147 11148 11149 | | |
|  | **[274])** **[274])** | | Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway)  das PIA+5+1-b?:1.8.e /  1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e /  1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e /  1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e /  1-b?:8.8.e /  1-65?:1.8.e  / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1.  8.63 vorhanden  [274] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway)  das PIA+5+7-b?:3.0.0 /  7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 /  7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 /  7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 /  7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 /  7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 /  7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 /  7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0  / 7-b?:15.2.0 vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG10 **CCI** | Muss Muss Muss | |  |
| SG10 CCI **7059** | **11** Produkt X X X | |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z33** Vor- und X X X  Nachkommastellen des  Zählwerkes | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Vor- und  Nachkommastellen des  Zählwerks | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7110** | | Angabe der Vorkommastelle X X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort auf Bedingung  MSB mit MSB mit Anfrage  Abhängig- Abhängig-  keiten keiten  Kommunikation von NB NB MSB an NB  [Verteiler] [Berechtigt] [Verteiler]  an MSB an MSB MSB an NB  [Berechtigt]  Prüfidentifikator 11147 11148 11149 | | |
| SG10 CAV **7110** | Angabe der Nachkommastelle X X X | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bezeichnung des Zählwerks  auf dem Gerät | |  |  |
| **SG10** | | **Soll [336]** **Muss [123]** **Muss [123]**  **∧ (([493] ∧** **∧ (([493] ∧**  **[274]) ⊻** **[274]) ⊻**  **([492] ∧** **([492] ∧**  **[273]))** **[273]))** | [123] Wenn noch  mindestens eine weitere  SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway)  mit dem SG8 RFF+MG /  Z11 (Gerätenummer des  Zählers /  Mengenumwerters) auf  die gleiche  Identifikation/Nummer  des Gerätes referenziert  [273] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway)  das PIA+5+1-b?:1.8.e /  1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e /  1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e /  1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e /  1-b?:8.8.e /  1-65?:1.8.e  / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1.  8.63 vorhanden  [274] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway)  das PIA+5+7-b?:3.0.0 /  7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 /  7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 /  7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 /  7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 /  7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 /  7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 /  7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0  / 7-b?:15.2.0 vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort auf Bedingung  MSB mit MSB mit Anfrage  Abhängig- Abhängig-  keiten keiten  Kommunikation von NB NB MSB an NB  [Verteiler] [Berechtigt] [Verteiler]  an MSB an MSB MSB an NB  [Berechtigt]  Prüfidentifikator 11147 11148 11149 | | |
|  |  | | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG10 **CCI** | Muss Muss Muss | |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z63** Lokale Kennzeichnung zu X X X  Kontrollzwecken | |  |
| SG10 CCI **7036** | Bezeichnung des Zählwerks auf X X X  dem Gerät | |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Wandlerdaten | |  |  |
| **SG8** | | **Soll [492] ∧** **Kann [492]** **Soll [492] ∧**  **[336] ∧** **∧ [345]** **[133] ∧**  **[345]** **[345] ∧**  **[530]** | [133] Wenn an der  übermittelten  Marktlokation /  Messlokation vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt  [345] Wenn 33-stelliger  Meldepunkt im SG5  LOC+172 (Meldepunkt) |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort auf Bedingung  MSB mit MSB mit Anfrage  Abhängig- Abhängig-  keiten keiten  Kommunikation von NB NB MSB an NB  [Verteiler] [Berechtigt] [Verteiler]  an MSB an MSB MSB an NB  [Berechtigt]  Prüfidentifikator 11147 11148 11149 | | |
|  |  | | vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [530] Hinweis: Es sind  alle an dem Meldepunkt  vorhandenen Daten, die  mit dieser  Segmentgruppe  übermittelt werden und  zum Datum „Änderung  zum“ Gültigkeit haben,  anzugeben. Dies kann  zur Folge haben, dass  Segmentgruppen bzw.  Segmente zu  wiederholen sind |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z04** Wandler-Daten X X X | |  |

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identifikation / Nummer  des Gerätes | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss [2317] Muss [2317] Muss [2317]  ⊻ [2318] ⊻ [2318] ⊻ [2318] | [2317] Wenn in  derselben SG8 SEQ+Z04  (Wandlerdaten) das  SG10 CCI+++Z25  (Wandler) CAV+MIW/  MPW/MUW vorhanden,  ist das Segment  mindestens zweimal  anzugeben  [2318] Wenn in  derselben SG8 SEQ+Z04  (Wandlerdaten) das |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort auf Bedingung  MSB mit MSB mit Anfrage  Abhängig- Abhängig-  keiten keiten  Kommunikation von NB NB MSB an NB  [Verteiler] [Berechtigt] [Verteiler]  an MSB an MSB MSB an NB  [Berechtigt]  Prüfidentifikator 11147 11148 11149 | | |
|  |  | | SG10 CCI+++Z25  (Wandler) CAV+MBW  (Blockstromwandler)  vorhanden, ist das  Segment genau einmal  anzugeben |
| SG10 CAV **7111** | **Z30** Gerätenummer X X X | |  |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X X X | |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kommunikationseinrichtun  gsdaten | |  |  |
| **SG8** | | **Soll [336] ∧** **Kann [345]** **Muss [2119]**  **[345]** **Soll [133] ∧**  **[345] ∧**  **[530]** | [133] Wenn an der  übermittelten  Marktlokation /  Messlokation vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt  [345] Wenn 33-stelliger  Meldepunkt im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  vorhanden  [530] Hinweis: Es sind  alle an dem Meldepunkt  vorhandenen Daten, die  mit dieser  Segmentgruppe  übermittelt werden und  zum Datum „Änderung  zum“ Gültigkeit haben,  anzugeben. Dies kann  zur Folge haben, dass  Segmentgruppen bzw. |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort auf Bedingung  MSB mit MSB mit Anfrage  Abhängig- Abhängig-  keiten keiten  Kommunikation von NB NB MSB an NB  [Verteiler] [Berechtigt] [Verteiler]  an MSB an MSB MSB an NB  [Berechtigt]  Prüfidentifikator 11147 11148 11149 | | |
|  |  | | Segmente zu  wiederholen sind  [2119] Je SG8 SEQ+Z13  (Smartmeter-Gateway)  ist genau einmal die  Segmentgruppe  anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z05** Kommunikationseinricht X X X  ungsdaten | |  |

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

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationseinrichtun  gstyp |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **GSM** GSM/GPRS/UMTS- X X X  Kom.-Einr.  **ETH** Ethernet-Kom.-Einricht. X X X  LAN/WLAN  **PLC** PLC-Kom.-Einrichtung X X X  **PST** Festnetz-Kom.-Einricht. X X X  TAE  **DSL** DSL-Kom.Einr. X X X  **LTE** LTE-Kom.-Einr. X X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Daten der technischen  Steuereinrichtung | |  |  |
| **SG8** | | **Soll [336] ∧** **Kann [345]** **Soll [133] ∧**  **[345]** **[345] ∧** | [133] Wenn an der  übermittelten |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort auf Bedingung  MSB mit MSB mit Anfrage  Abhängig- Abhängig-  keiten keiten  Kommunikation von NB NB MSB an NB  [Verteiler] [Berechtigt] [Verteiler]  an MSB an MSB MSB an NB  [Berechtigt]  Prüfidentifikator 11147 11148 11149 | | |
|  | **[530]** | | Marktlokation /  Messlokation vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt  [345] Wenn 33-stelliger  Meldepunkt im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  vorhanden  [530] Hinweis: Es sind  alle an dem Meldepunkt  vorhandenen Daten, die  mit dieser  Segmentgruppe  übermittelt werden und  zum Datum „Änderung  zum“ Gültigkeit haben,  anzugeben. Dies kann  zur Folge haben, dass  Segmentgruppen bzw.  Segmente zu  wiederholen sind |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z06** Daten der technischen X X X  Steuereinrichtung | |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Technische  Steuereinrichtung |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z27** Technische X X X  Steuereinrichtung |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Technische | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort auf Bedingung  MSB mit MSB mit Anfrage  Abhängig- Abhängig-  keiten keiten  Kommunikation von NB NB MSB an NB  [Verteiler] [Berechtigt] [Verteiler]  an MSB an MSB MSB an NB  [Berechtigt]  Prüfidentifikator 11147 11148 11149 | | |
| Steuereinrichtungstyp |  | |  |
| **SG10** |  | |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss Muss | |  |
| SG10 CAV **7111** | **RSU** Rundsteuerempfänger X X X  **TSU** Tarifschaltuhr X X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Smartmeter-Gateway |  |  |
| **SG8** | **Soll [336]** **Kann** **Soll [130]** | [130] Wenn an  Messlokation vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z13** Smartmeter-Gateway X X X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identifikation / Nummer  des Gerätes |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z30** Gerätenummer X X X |  |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X [952] X [952] X [952] | [952] Format:  Gerätenummer nach DIN  43863-5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Daten der Steuerbox |  |  |
| **SG8** | **Soll [492] ∧** **Kann [492]** **Soll [492] ∧**  **[336]** **[133]** | [133] Wenn an der  übermittelten  Marktlokation /  Messlokation vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z14** Steuerbox X X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz auf das  Smartmeter-Gateway | |  |  |
| **SG8** | |  |  |
| SG8 **RFF** | | Muss Muss Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | | **Z14** Smartmeter-Gateway X X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Anfrage an Antwort auf Bedingung  MSB mit MSB mit Anfrage  Abhängig- Abhängig-  keiten keiten  Kommunikation von NB NB MSB an NB  [Verteiler] [Berechtigt] [Verteiler]  an MSB an MSB MSB an NB  [Berechtigt]  Prüfidentifikator 11147 11148 11149 | | |
| SG8 RFF **1154** | Identifikation / Nummer des X X X  Smartmeter-Gateways | |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Steuerbox |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z76** Steuerbox X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identifikation / Nummer  des Gerätes |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z30** Gerätenummer X X X |  |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X [952] X [952] X [952] | [952] Format:  Gerätenummer nach DIN  43863-5 |

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

## Bilanzierungsrelevante Anfrage an LF ohne Abhängigkeiten

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

Bilanzierungsrelevante Stammdatenänderung an den LF sendet der NB mit dem Prüfidentifikator 11150.

Der LF antwortet mit Prüfidentifikator 11151 bzw. Prüfidentifikator 11152.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bila.rel. Antwort auf Ablehnung Bedingung  Anfrage an Anfrage der Anfrage  LF  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11150 11151 11152 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |
| UNH **0065** | **UTILMD** Netzanschluss- X X X  Stammdaten |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X X |  |
| UNH **0054** | **11A** Ausgabe 2011 - A X X X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X X |  |
| UNH **0057** | **5.2e** Versionsnummer der X X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **E03** Änderungsmeldungen X X X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | Muss Muss Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS**  Dokumenten-/ X X X  Nachrichtenaussteller  bzw. -absender |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X X X |  |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X X  **293** DE, BDEW X X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X X X  Consult GmbH |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bila.rel. Antwort auf Ablehnung Bedingung  Anfrage an Anfrage der Anfrage  LF  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11150 11151 11152 | | |
| **SG3** |  | |  |
| SG3 **COM** | Muss Muss Muss | |  |
| SG3 COM **3148** | Nummer / Adresse X X X | |  |
| SG3 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | |  |

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn zum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **92** Datum Vertragsbeginn X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB3] X [UB3] ∧  Zeitspanne, Wert [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Änderung zum, Gültigkeit,  Beginndatum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **157** Gültigkeit, Beginndatum X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB3] X [UB3] ∧  Zeitspanne, Wert [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| 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** | **ZF6** Bila.rel. Anfrage an LF X X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bila.rel. Antwort auf Ablehnung Bedingung  Anfrage an Anfrage der Anfrage  LF  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11150 11151 11152 | |
| Status der Antwort |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [249] Muss [249] | [249] Innerhalb eines  SG4 IDE müssen alle  DE1131 der SG4 STS+E01  den identischen Wert  enthalten |
| SG4 STS **9015** | **E01** Status der Antwort X X |  |
| SG4 STS **9013** | Code des Prüfschritts X X |  |
| SG4 STS **1131** | **G\_0038** Codeliste Gas Nr. X [493]  G\_0038  **G\_0039** Codeliste Gas Nr. X [493]  G\_0039  **S\_0032** Codeliste Strom Nr. X [492]  S\_0032  **S\_0033** Codeliste Strom Nr. X [492]  S\_0033 | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG5** | **Muss [2061]** **Muss [2061]** **Muss [2061]** | [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** | **11150** SDÄ / Bila.rel. Anfrage an X  LF NB an LF  **11151** SDÄ / Antwort auf bila. X  rel. Anfrage an LF LF an  NB  **11152** SDÄ / Ablehnung der X  bila.rel. Anfrage an LF LF  an NB |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Daten der Marktlokation | |  |  |
| **SG8** | | **Muss ([493]** **Soll [336]**  **∧ [2061]) ⊻**  **([492] ∧** | [250] Für die  11-stellige  ID im SG5 LOC+172  (Meldepunkt) DE3225, |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bila.rel. Antwort auf Ablehnung Bedingung  Anfrage an Anfrage der Anfrage  LF  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11150 11151 11152 | | |
|  | **[250])** | | wenn SG8+Z15 (Daten  der Tranche) nicht  vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt  [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 |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z01** Daten der Marktlokation X X | |  |

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bilanzkreis |  |  |
| **SG10** | **Kann** **Soll [336]** | [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z19** Bilanzkreis X X |  |
| SG10 CCI **7037** | Bilanzkreis X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Status der erzeugenden  Marktlokation | |  |  |
| **SG10** | | **Kann [54] ∧** **Soll [54] ∧**  **[492]** **[492] ∧**  **[336]** | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der  Marktlokation) SG10  CCI+Z30++Z06  (Lieferrichtung:  Erzeugung) vorhanden |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bila.rel. Antwort auf Ablehnung Bedingung  Anfrage an Anfrage der Anfrage  LF  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11150 11151 11152 | | |
|  |  | | [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | Muss Muss | |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z22** Gesetzliche Kategorie X X | |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z90** Veräußerungsform nach X X  § 20 Abs. 1 Nr. 3 EEG  2014  („Einspeisevergütung  nach § 37“) bzw. § 21  Abs. 2 EEG 2017  **Z91** Veräußerungsform nach X X  § 20 Abs. 1 Nr. 1 EEG  2014 („Geförderte  Direktvermarktung")  bzw. § 21 Abs. 1 Nr. 1  EEG 2017 (Marktprämie)  **Z92** Veräußerungsform nach X X  § 20 Abs. 1 Nr. 2 EEG  2014 („Sonstige  Direktvermarktung")  bzw. § 21b Abs. 1 Nr. 3  EEG 2017  **Z93** Vermarktung ohne X X  gesetzliche Vergütung  **Z94** KWKG-Vergütung X X  **Z95** Veräußerungsform nach X X  § 20 Abs. 1 Nr. 4 EEG  2014  („Einspeisevergütung  nach § 38“) bzw. § 21b  Abs. 1 Nr. 2 EEG 2017  (Ausfallvergütung) | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Land der Förderung | |  |  |
| **SG10** | | **Kann** **Muss [240]** | [240] Wenn SG8  SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation)  CCI+Z22++Z91 (Status  der erzeugenden  Marktlokation:  Veräußerungsform  Geförderte  Direktvermarktung bzw.  Marktprämie) vorhanden |
| SG10 **CCI** | | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | | **Z23** Land der Förderung X X |  |
| SG10 CCI **7037** | | Land der Förderung X X |  |
| SG10 CCI **1131** | | **LAND** EDI@Energy Codeliste X X  der europäischen |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bila.rel. Antwort auf Ablehnung Bedingung  Anfrage an Anfrage der Anfrage  LF  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11150 11151 11152 | | |
|  | Ländercodes | |  |
| SG10 CCI **3055** | **293** DE, BDEW X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Daten der Tranche |  |  |
| **SG8** | **Muss [492]** **Soll [336]**  **∧ [226]** | [226] Für die 11-stellige  ID im SG5 LOC+172  (Meldepunkt) DE3225,  wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der  Marktlokation) nicht  vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z15** Daten der Tranche X X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bilanzkreis |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z19** Bilanzkreis X X |  |
| SG10 CCI **7037** | Bilanzkreis X X |  |

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

## Bilanzierungsrelevante Anfrage an NB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden)

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

Bilanzierungsrelevante Stammdatenänderung an den NB sendet der LF mit dem Prüfidentifikator 11153.

Der NB antwortet mit Prüfidentifikator 11154 bzw. Prüfidentifikator 11155.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bila.rel. Antwort auf Ablehnung Bedingung  Anfrage an Anfrage der Anfrage  NB ohne  Abhängig-  keiten  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11153 11154 11155 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |
| UNH **0065** | **UTILMD** Netzanschluss- X X X  Stammdaten |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X X |  |
| UNH **0054** | **11A** Ausgabe 2011 - A X X X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X X |  |
| UNH **0057** | **5.2e** Versionsnummer der X X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **E03** Änderungsmeldungen X X X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | Muss Muss Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS**  Dokumenten-/ X X X  Nachrichtenaussteller  bzw. -absender |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X X X |  |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X X  **293** DE, BDEW X X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ansprechpartner |  |  |
| **SG3** | **Kann** **Kann** **Kann** |  |
| SG3 **CTA** | Muss Muss Muss |  |
| SG3 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X X X |  |
| SG3 CTA **3412** | Name vom Ansprechpartner X X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bila.rel. Antwort auf Ablehnung Bedingung  Anfrage an Anfrage der Anfrage  NB ohne  Abhängig-  keiten  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11153 11154 11155 | |
| 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 Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **92** Datum Vertragsbeginn X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB3] X [UB3] ∧  Zeitspanne, Wert [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Änderung zum, Gültigkeit,  Beginndatum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **157** Gültigkeit, Beginndatum X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB3] X [UB3] ∧  Zeitspanne, Wert [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| 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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bila.rel. Antwort auf Ablehnung Bedingung  Anfrage an Anfrage der Anfrage  NB ohne  Abhängig-  keiten  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11153 11154 11155 | | |
|  |  | | (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS **9015** | **7** Transaktionsgrund X X X | |  |
| SG4 STS **9013** | **ZF7** Bila.rel. Anfrage an NB X X X  ohne Abhängigkeiten | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Status der Antwort |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [249] Muss [249] | [249] Innerhalb eines  SG4 IDE müssen alle  DE1131 der SG4 STS+E01  den identischen Wert  enthalten |
| SG4 STS **9015** | **E01** Status der Antwort X X |  |
| SG4 STS **9013** | Code des Prüfschritts X X |  |
| SG4 STS **1131** | **G\_0032** Codeliste Gas Nr. X [493]  G\_0032  **G\_0033** Codeliste Gas Nr. X [493]  G\_0033  **S\_0023** Codeliste Strom Nr. X [492]  S\_0023  **S\_0024** Codeliste Strom Nr. X [492]  S\_0024 | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG5** | **Muss [2061]** **Muss [2061]** **Muss [2061]** | [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** | **11153** SDÄ / Bila.rel. Anfrage an X  NB ohne Abhängigkeiten  **11154** SDÄ / Antwort auf bila. X  rel. Anfrage an NB ohne  Abhängigkeiten  **11155** SDÄ / Ablehnung der X  bila.rel. Anfrage an NB  ohne Abhängigkeiten |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz Vorgangsnummer  (aus Anfragenachricht) | |  |  |
| **SG6** | | **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | | Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | | **TN** Transaktions- X X  Referenznummer |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bila.rel. Antwort auf Ablehnung Bedingung  Anfrage an Anfrage der Anfrage  NB ohne  Abhängig-  keiten  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11153 11154 11155 | | |
| SG6 RFF **1154** | Vorgangsnummer X X | |  |

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

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Regelzone |  |  |
| **SG10** | **Kann [5] ∧** **Muss [4] ∧**  **[492]** **[492]** | [4] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  in der Rolle LF  [5] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MS  (Nachrichtenabsender) in  der Rolle LF  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z18** Regelzone X X |  |
| SG10 CCI **7037** | Regelzone X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bilanzierungsgebiet | |  |  |
| **SG10** | | **Kann [5] ∧** **Muss [4] ∧**  **[492]** **[492]** | [4] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  in der Rolle LF  [5] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MS  (Nachrichtenabsender) in  der Rolle LF |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bila.rel. Antwort auf Ablehnung Bedingung  Anfrage an Anfrage der Anfrage  NB ohne  Abhängig-  keiten  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11153 11154 11155 | | |
|  |  | | [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 | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Art der erzeugenden  Marktlokation |  |  |
| **SG10** | **Kann [54] ∧** **Soll [54] ∧**  **[492]** **[492] ∧**  **[336]** | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der  Marktlokation) SG10  CCI+Z30++Z06  (Lieferrichtung:  Erzeugung) vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung  gefüllt  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z34** Art der erzeugenden X X  Marktlokation |  |

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

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

## Bilanzierungsrelevante Anfrage an NB mit Abhängigkeiten zur Prognosegrundlage

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

Der LF sendet die Stammdatenänderung mit dem Prüfidentifikator 11156.

Der NB beantwortet diese mit dem Prüfidentifikator 11157.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bila.rel. Anfrage Antwort auf Bedingung  an NB mit Anfrage  Abhängigkeiten  Kommunikation von LF an NB NB an LF / MSB  MSB an NB  Prüfidentifikator 11156 11157 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X |  |
| UNH **0065** | **UTILMD** Netzanschluss- X X  Stammdaten |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X |  |
| UNH **0054** | **11A** Ausgabe 2011 - A X X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X |  |
| UNH **0057** | **5.2e** Versionsnummer der X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **E03** Änderungsmeldungen 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  **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 | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bila.rel. Anfrage Antwort auf Bedingung  an NB mit Anfrage  Abhängigkeiten  Kommunikation von LF an NB NB an LF / MSB  MSB an NB  Prüfidentifikator 11156 11157 | | |
| **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 Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **92** Datum Vertragsbeginn X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB3] X [UB3] ∧ [528]  Zeitspanne, Wert | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der Anfrage  zu verwenden |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Änderung zum, Gültigkeit,  Beginndatum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **157** Gültigkeit, Beginndatum X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB3] X [UB3] ∧ [528]  Zeitspanne, Wert | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der Anfrage  zu verwenden |
| 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 |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bila.rel. Anfrage Antwort auf Bedingung  an NB mit Anfrage  Abhängigkeiten  Kommunikation von LF an NB NB an LF / MSB  MSB an NB  Prüfidentifikator 11156 11157 | | |
| SG4 STS **9013** | **ZF8** Bila.rel. Anfrage an NB X X  mit Abhängigkeiten | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Status der Antwort |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [249] | [249] Innerhalb eines SG4 IDE  müssen alle DE1131 der SG4  STS+E01 den identischen Wert  enthalten |
| SG4 STS **9015** | **E01** Status der Antwort X |  |
| SG4 STS **9013** | Code des Prüfschritts X |  |
| SG4 STS **1131** | **G\_0034** Codeliste Gas Nr. X [4] ∧ [493]  G\_0034  **S\_0025** Codeliste Strom Nr. X [4] ∧ [492]  S\_0025  **S\_0026** Codeliste Strom Nr. X [492] ∧ [241]  S\_0026 | [4] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) in  der Rolle LF  [241] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) in  der Rolle MSB  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Gas |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X |  |
| SG6 RFF **1154** | **11156** SDÄ / Bila.rel. Anfrage an X  NB mit Abhängigkeiten  **11157** SDÄ / Antwort auf bila. X  rel. Anfrage an NB mit  Abhängigkeiten |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz Vorgangsnummer  (aus Anfragenachricht) | |  |  |
| **SG6** | | **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | | Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | | **TN** Transaktions- X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bila.rel. Anfrage Antwort auf Bedingung  an NB mit Anfrage  Abhängigkeiten  Kommunikation von LF an NB NB an LF / MSB  MSB an NB  Prüfidentifikator 11156 11157 | | |
|  | Referenznummer | |  |
| SG6 RFF **1154** | Vorgangsnummer X | |  |

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Arbeit / Leistung für  tagesparameterabhängige  Marktlokation | |  |  |
| **SG9** | | **Kann [492]** **Muss [492] ∧**  **[101]** | [101] Wenn SG10 CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose auf  Basis von Profilen) CAV+E14/  Z36 (TLP/ TEP/ TEP mit Ref.  messung) in dieser SG8  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom |
| SG9 **QTY** | | Muss Muss |  |
| SG9 QTY **6063** | | **Z10** Leistung der X X [102]  Marktlokation  **265** Veranschlagte X X  Jahresmenge Gesamt/  Jahresverbrauchsprogno  se für spezifische Arbeit  für  tagesparameterabhängig  e Marktlokation  **Z08** Angepasste elektrische X X  Arbeit nach Anhang D  der VDN-Richtlinie  "Lastprofile für  unterbrechbare  Verbrauchseinrichtungen  " | [102] Wenn SG10 CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose auf  Basis von Profilen) CAV+Z36  (TEP mit Ref.messung) in  dieser SG8 vorhanden |
| SG9 QTY **6060** | | Menge X [902] X [902] | [902] Format: Möglicher Wert:  ≥ 0 |
| SG9 QTY **6411** | | **Z16** kWh/K (Kilowatt- X [103] X [103]  Stunde/Kelvin)  **KWH** Kilowattstunde X [104] X [104] | [103] Wenn SG9 QTY+265  (Arbeit / Leistung für  tagesparameterabhängig e |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bila.rel. Anfrage Antwort auf Bedingung  an NB mit Anfrage  Abhängigkeiten  Kommunikation von LF an NB NB an LF / MSB  MSB an NB  Prüfidentifikator 11156 11157 | | |
|  | **KWT** Kilowatt X [105] X [105] | | 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** | | **Kann ([5] ∧** **Muss (([4] ∧**  **[493]) ⊻ [492]** **[493]) ⊻ [492])**  **∧ [106] ∧ [205]** | [4] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) in  der Rolle LF  [5] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MS  (Nachrichtenabsender) in der  Rolle LF  [106] Wenn in dieser SG8  SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose auf  Basis von Profilen) CAV+E02  (SLP/SEP) vorhanden  [205] Wenn SG9 QTY+Y02  (TUM Kundenwert) nicht  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Gas |
| 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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bila.rel. Anfrage Antwort auf Bedingung  an NB mit Anfrage  Abhängigkeiten  Kommunikation von LF an NB NB an LF / MSB  MSB an NB  Prüfidentifikator 11156 11157 | | |
|  |  | | [937] Format: keine  Nachkommastelle |
| SG9 QTY **6411** | **KWH** Kilowattstunde X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TUM Kundenwert |  |  |
| **SG9** | **Kann [5] ∧ [493]** **Soll [4] ∧ [493]**  **∧ [106] ∧ [108]** | [4] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) in  der Rolle LF  [5] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MS  (Nachrichtenabsender) in der  Rolle LF  [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] ∧ [907] X [902] ∧ [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** | **Z06** Erzeugung X X  **Z07** Verbrauch X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Regelzone | |  |  |
| **SG10** | | **Muss [5] ∧** **Muss [4] ∧**  **[492]** **[492]** | [4] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) in  der Rolle LF  [5] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MS  (Nachrichtenabsender) in der  Rolle LF |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bila.rel. Anfrage Antwort auf Bedingung  an NB mit Anfrage  Abhängigkeiten  Kommunikation von LF an NB NB an LF / MSB  MSB an NB  Prüfidentifikator 11156 11157 | | |
|  |  | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | Muss Muss | |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z18** Regelzone X X | |  |
| SG10 CCI **7037** | Regelzone X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bilanzierungsgebiet |  |  |
| **SG10** | **Kann [5] ∧ [492]** **Muss [4] ∧**  **[492]** | [4] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) in  der Rolle LF  [5] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MS  (Nachrichtenabsender) in der  Rolle LF  [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 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Verbrauchsaufteilung für  temperaturabhängige  Marktlokation | |  |  |
| **SG10** | | **Muss [4] ∧**  **[492] ∧ [89] ∧**  **[106]** | [4] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) in  der Rolle LF  [89] Wenn im SG8 SEQ+Z01  (Daten der Marktlokation) das  SG10 CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose auf  Basis von Profilen) CAV+E14  (TLP/TEP) vorhanden  [106] Wenn in dieser SG8  SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose auf  Basis von Profilen) CAV+E02  (SLP/SEP) vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | | **E17** Verbrauchsaufteilung (in X  %) für |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bila.rel. Anfrage Antwort auf Bedingung  an NB mit Anfrage  Abhängigkeiten  Kommunikation von LF an NB NB an LF / MSB  MSB an NB  Prüfidentifikator 11156 11157 | | |
|  | temperaturabhängige  Marktlokation | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verbrauchsaufteilung für  temperaturabhängige  Marktlokation |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z22** Verbrauchsaufteilung in X  % |  |
| SG10 CAV **7110** | Verbrauchsaufteilung in % X [902] | [902] Format: Möglicher Wert:  ≥ 0 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zeitreihentyp |  |  |
| **SG10** | **Kann [5] ∧ [492]** **Muss [4] ∧**  **[492] ∧ ([2061]**  **⊻ ([90] ∧**  **[2096]))** | [4] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) in  der Rolle LF  [5] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MS  (Nachrichtenabsender) in der  Rolle LF  [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 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Messtechnische Einordnung  der Marktlokation | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bila.rel. Anfrage Antwort auf Bedingung  an NB mit Anfrage  Abhängigkeiten  Kommunikation von LF an NB NB an LF / MSB  MSB an NB  Prüfidentifikator 11156 11157 | | |
| **SG10** | **Kann [492]** **Muss [4] ∧**  **[492]** | | [4] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) in  der Rolle LF  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | Muss Muss | |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z83** Messtechnische X X  Einordnung der  Marktlokation | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messtechnische Einordnung  der Marktlokation |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z52** iMS X X  **Z53** kME / mME X X  **Z68** keine Messung X [20] X [20] | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der Marktlokation)  SG10 CCI+Z30++Z07  (Verbrauch) vorhanden |

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Details der  Prognosegrundlage | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss [21] ∧ Muss [21] ∧  (([492] ∧ (([492] ∧  ([2182] ⊻ ([90] ([2182] ⊻ ([90]  ∧ [2183]))) ⊻ ∧ [2183]))) ⊻  ([493] ∧ ([493] ∧  [2061])) [2061])) | [21] Wenn SG10 CCI+++ZA6  (Prognose auf Basis von  Profilen) in dieser SG8  vorhanden  [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose auf  Basis von Profilen) einmal mit  CAV+E14 (TLP/TEP) und  einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bila.rel. Anfrage Antwort auf Bedingung  an NB mit Anfrage  Abhängigkeiten  Kommunikation von LF an NB NB an LF / MSB  MSB an NB  Prüfidentifikator 11156 11157 | | |
|  |  | | in dieser SG8 vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Gas  [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist genau  einmal je SG4 IDE (Vorgang)  anzugeben  [2182] Segmentgruppe ist  genau einmal je SG8 SEQ+Z01  (Daten der Marktlokation)  anzugeben  [2183] Segmentgruppe ist  genau zweimal je SG8  SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation) anzugeben |
| SG10 CAV **7111** | **E02** SLP/SEP X [3P1..1] ⊻ X [3P1..1] ⊻  [6P0..1] ⊻ [6P0..1] ⊻  [7P1..1] [7P1..1]  **E14** TLP/TEP X [6P0..1] X [6P0..1]  **Z36** TEP mit X [12P0..1] X [12P0..1]  Referenzmessung | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Wahlrecht der  Prognosegrundlage der  Marktlokation | |  |  |
| **SG10** | | **Kann [5] ∧ [492]** **Muss [4] ∧ [20]**  **∧ [492] ∧ [244]** | [4] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) in  der Rolle LF  [5] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MS  (Nachrichtenabsender) in der  Rolle LF  [20] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der Marktlokation)  SG10 CCI+Z30++Z07  (Verbrauch) vorhanden  [244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9  (Aggreg.verantw. ÜNB)  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bila.rel. Anfrage Antwort auf Bedingung  an NB mit Anfrage  Abhängigkeiten  Kommunikation von LF an NB NB an LF / MSB  MSB an NB  Prüfidentifikator 11156 11157 | | |
| SG10 **CCI** | Muss Muss | |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z84** Wahlrecht der X X  Prognosegrundlage | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wahlrecht der  Prognosegrundlage der  Marktlokation |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z54** Wahlrecht durch LF X X  gegeben  **ZE2** Wahlrecht durch LF nicht X X  gegeben |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Grund für nicht  vorhandenes Wahlrecht der  Prognosegrundlage der  Marktlokation |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss [247] Muss [247] | [247] Wenn CAV+ZE2  (Wahlrecht durch LF nicht  gegeben) vorhanden |
| SG10 CAV **7111** | **Z55** Wahlrecht nicht X [1P0..1] X [1P0..1]  vorhanden wegen  Verbrauch > 10.000  kWh/a  **ZC1** Wahlrecht nicht X [1P0..1] X [1P0..1]  vorhanden wegen  Eigenverbrauch  **ZD2** Wahlrecht nicht X [1P0..1] X [1P0..1]  vorhanden wegen  tagesparameterabhängig  em Verbrauch  **ZE3** Wahlrecht nicht X [1P0..1] X [1P0..1]  vorhanden wegen §14a  EnWG |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fallgruppenzuordnung | |  |  |
| **SG10** | | **Kann [5] ∧ [493]** **Muss [4] ∧ [19]**  **∧ [493]** | [4] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) in  der Rolle LF  [5] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MS  (Nachrichtenabsender) in der  Rolle LF  [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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bila.rel. Anfrage Antwort auf Bedingung  an NB mit Anfrage  Abhängigkeiten  Kommunikation von LF an NB NB an LF / MSB  MSB an NB  Prüfidentifikator 11156 11157 | | |
|  |  | | 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 [5] ∧** **Muss [4] ∧**  **[493] ∧ [106]** **[493] ∧ [106]** | [4] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) in  der Rolle LF  [5] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MS  (Nachrichtenabsender) in der  Rolle LF  [106] Wenn in dieser SG8  SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose auf  Basis von Profilen) CAV+E02  (SLP/SEP) vorhanden  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Gas |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z35** Lastprofildaten X X |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lastprofil (Gas) | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | | Code des Lastprofils (Gas) X X |  |
| SG10 CAV **3055** | | **89** Vergeben vom Händler X X  (hier Netzbetreiber)  **293** DE, BDEW X X  (Bundesverband der  Energie- und |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bila.rel. Anfrage Antwort auf Bedingung  an NB mit Anfrage  Abhängigkeiten  Kommunikation von LF an NB NB an LF / MSB  MSB an NB  Prüfidentifikator 11156 11157 | | |
|  | Wasserwirtschaft e.V.) | |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Profildaten (Strom) |  |  |
| **SG8** | **Muss [492] ∧** **Muss [492] ∧**  **[119]** **[119]** | [119] Wenn in der SG8  SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose auf  Basis von Profilen) CAV+E02  (SLP/SEP) vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| 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 [20] X [20]  **Z04** Standardeinspeiseprofil X [54] X [54] | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der Marktlokation)  SG10 CCI+Z30++Z07  (Verbrauch) vorhanden |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bila.rel. Anfrage Antwort auf Bedingung  an NB mit Anfrage  Abhängigkeiten  Kommunikation von LF an NB NB an LF / MSB  MSB an NB  Prüfidentifikator 11156 11157 | | |
|  |  | | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der Marktlokation)  SG10 CCI+Z30++Z06  (Lieferrichtung: Erzeugung)  vorhanden |
| SG10 CCI **7037** | **E01** synthetisches Verfahren X X  **Z10** analytisches Verfahren X [332] X [332] | | [332] Wenn im SG8 SEQ+Z01  (Daten der Marktlokation) das  SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.  verantw. ÜNB) nicht  vorhanden |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Profilschardaten |  |  |
| **SG8** | **Muss [492] ∧** **Muss [492] ∧**  **[89]** **[89]** | [89] Wenn im SG8 SEQ+Z01  (Daten der Marktlokation) das  SG10 CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose auf  Basis von Profilen) CAV+E14  (TLP/TEP) vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z08** Profilschardaten X X |  |

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 [20] X [20]  es Lastprofil | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der Marktlokation) |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bila.rel. Anfrage Antwort auf Bedingung  an NB mit Anfrage  Abhängigkeiten  Kommunikation von LF an NB NB an LF / MSB  MSB an NB  Prüfidentifikator 11156 11157 | | |
|  | **Z05** tagesparameterabhängig X [54] X [54]  es Einspeiseprofil | | SG10 CCI+Z30++Z07  (Verbrauch) vorhanden  [54] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der Marktlokation)  SG10 CCI+Z30++Z06  (Lieferrichtung: Erzeugung)  vorhanden |
| 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** | **Kann** **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 [54] ∧** **Muss [54] ∧**  **[492] ∧ [265]** **[492] ∧ [265]** | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der Marktlokation)  SG10 CCI+Z30++Z06  (Lieferrichtung: Erzeugung)  vorhanden  [265] Wenn im SG8 SEQ+Z01  (Daten der Marktlokation) das  SG10 CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose auf  Basis von Profilen) CAV+Z36 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bila.rel. Anfrage Antwort auf Bedingung  an NB mit Anfrage  Abhängigkeiten  Kommunikation von LF an NB NB an LF / MSB  MSB an NB  Prüfidentifikator 11156 11157 | | |
|  |  | | (TEP m. Referenzmessung)  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z38** Referenzprofildaten X X | |  |

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

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

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

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

## Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage an MSB ohne Abhängigkeiten (jedes Stammdatum kann einzeln in der Antwort übermittelt werden)

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

Stammdatenänderung vom NB (Berechtigter) an den MSB (Verantwortlicher):

Der NB sendet seine Stammdatenänderung mit dem Prüfidentifikator 11166 an den MSB.

Der MSB antwortet mit dem Prüfidentifikator 11167.

Stammdatenänderung vom LF (Berechtigter) für Stammdaten, für welche der MSB Verantwortlicher ist:

Der LF sendet seine Stammdatenänderung mit dem Prüfidentifikator 11162 an den NB.

Der NB versendet in seiner Rolle als Verteiler die Stammdatenänderung an den MSB mit dem Prüfidentifikator 11165.

Der beantwortet die Stammdatenänderung mit dem Prüfidentifikator 11167 an den NB.

Der NB übernimmt die Stammdaten bei sich (bei Bestätigung), im Weiteren sendet der NB eine Antwort an den LF mit dem Prüfidentifikator 11163 / 11164.

Für den Fall, dass die Antwortfrist der ursprünglichen Anfrage des LF (Prüfidentifikator 11162) bereits abgelaufen war und der NB aus diesem Grund schon eine Antwort (Ablehnung mit STS+ZD3 - Ablehnung Verantwortlicher hat nicht geantwortet) versendet hat, so sendet er im Falle einer Bestätigung durch den MSB eine Stammdatenänderung mit den vom MSB bestätigten Stammdaten an den LF.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Antwort auf Ablehnung Nicht bila.rel. Nicht bila.rel. Antwort auf Bedingung  MSB ohne Anfrage Anfrage Anfrage an Anfrage an Anfrage  Abhängigkeite MSB ohne MSB ohne  n Abhängigkeite Abhängigkeite  n n  Kommunikation von LF/ MSB NB [Verteiler] NB [Verteiler] NB [Verteiler] NB MSB an NB  [Berechtigt] an LF/ MSB an LF/ MSB an MSB [Berechtigt]  an NB [Berechtigt] [Berechtigt] an MSB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 11162 11163 11164 11165 11166 11167 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss Muss Muss Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X X X X |  |
| UNH **0065** | **UTILMD** Netzanschluss-Stammdaten X X X X X X |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X X X X X |  |
| UNH **0054** | **11A** Ausgabe 2011 - A X X X X X X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X X X X X |  |
| UNH **0057** | **5.2e** Versionsnummer der X X X X X X  zugrundeliegenden BDEW-  Nachrichtenbeschreibung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss Muss Muss Muss Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **E03** Änderungsmeldungen X X X X X X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X X X X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nachrichtendatum | |  |  |
| **DTM** | | Muss Muss Muss Muss Muss Muss |  |
| DTM **2005** | | **137** Dokumenten-/ X X X X X X  Nachrichtendatum/-zeit |  |
| DTM **2380** | | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert X [931] [494] X [931] [494] X [931] [494] X [931] [494] X [931] [494] X [931] [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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Antwort auf Ablehnung Nicht bila.rel. Nicht bila.rel. Antwort auf Bedingung  MSB ohne Anfrage Anfrage Anfrage an Anfrage an Anfrage  Abhängigkeite MSB ohne MSB ohne  n Abhängigkeite Abhängigkeite  n n  Kommunikation von LF/ MSB NB [Verteiler] NB [Verteiler] NB [Verteiler] NB MSB an NB  [Berechtigt] an LF/ MSB an LF/ MSB an MSB [Berechtigt]  an NB [Berechtigt] [Berechtigt] an MSB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 11162 11163 11164 11165 11166 11167 | | |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X X X X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** **Muss** **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | Muss Muss Muss Muss Muss Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS**  Dokumenten-/ X X X X X X  Nachrichtenaussteller bzw. -  absender |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X X X X X X |  |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X X X X X  **293** DE, BDEW (Bundesverband der X X X X X X  Energie- und Wasserwirtschaft e.  V.)  **332** DE, DVGW Service & Consult X X X X X X  GmbH |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung | |  |  |
| **SG3** | |  |  |
| SG3 **COM** | | Muss Muss Muss Muss Muss Muss |  |
| SG3 COM **3148** | | Nummer / Adresse X X X X X X |  |
| SG3 COM **3155** | | **EM** Elektronische Post X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Antwort auf Ablehnung Nicht bila.rel. Nicht bila.rel. Antwort auf Bedingung  MSB ohne Anfrage Anfrage Anfrage an Anfrage an Anfrage  Abhängigkeite MSB ohne MSB ohne  n Abhängigkeite Abhängigkeite  n n  Kommunikation von LF/ MSB NB [Verteiler] NB [Verteiler] NB [Verteiler] NB MSB an NB  [Berechtigt] an LF/ MSB an LF/ MSB an MSB [Berechtigt]  an NB [Berechtigt] [Berechtigt] an MSB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 11162 11163 11164 11165 11166 11167 | | |
|  | **TE** Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | |  |

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Beginn zum | |  |  |
| **SG4** | |  |  |
| SG4 **DTM** | | Muss Muss Muss Muss Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | | **92** Datum Vertragsbeginn X X X X X |  |
| SG4 DTM **2380** | | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert X [UB3] X [UB3] ∧ X [UB3] ∧ X [UB3] X [UB3] ∧  [528] [528] [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Antwort auf Ablehnung Nicht bila.rel. Nicht bila.rel. Antwort auf Bedingung  MSB ohne Anfrage Anfrage Anfrage an Anfrage an Anfrage  Abhängigkeite MSB ohne MSB ohne  n Abhängigkeite Abhängigkeite  n n  Kommunikation von LF/ MSB NB [Verteiler] NB [Verteiler] NB [Verteiler] NB MSB an NB  [Berechtigt] an LF/ MSB an LF/ MSB an MSB [Berechtigt]  an NB [Berechtigt] [Berechtigt] an MSB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 11162 11163 11164 11165 11166 11167 | | |
|  |  | | Anfrage zu verwenden |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X X X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Änderung zum, Gültigkeit,  Beginndatum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss Muss Muss Muss Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **157** Gültigkeit, Beginndatum X X X X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert X [UB3] X [UB3] ∧ X [UB3] ∧ X [UB3] X [UB3] ∧  [528] [528] [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Transaktionsgrund |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] 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 X X X |  |
| SG4 STS **9013** | **ZG8** Anfrage an MSB ohne X X X X X X  Abhängigkeiten |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Status der Antwort | |  |  |
| **SG4** | |  |  |
| SG4 **STS** | | Muss [249] Muss [249] Muss [249] | [249] Innerhalb eines SG4 IDE  müssen alle DE1131 der SG4  STS+E01 den identischen |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Antwort auf Ablehnung Nicht bila.rel. Nicht bila.rel. Antwort auf Bedingung  MSB ohne Anfrage Anfrage Anfrage an Anfrage an Anfrage  Abhängigkeite MSB ohne MSB ohne  n Abhängigkeite Abhängigkeite  n n  Kommunikation von LF/ MSB NB [Verteiler] NB [Verteiler] NB [Verteiler] NB MSB an NB  [Berechtigt] an LF/ MSB an LF/ MSB an MSB [Berechtigt]  an NB [Berechtigt] [Berechtigt] an MSB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 11162 11163 11164 11165 11166 11167 | | |
|  |  | | Wert enthalten |
| SG4 STS **9015** | **E01** Status der Antwort X X X | |  |
| SG4 STS **9013** | Code des Prüfschritts X X X | |  |
| SG4 STS **1131** | **G\_0043** Codeliste Gas Nr. G\_0043 X [493]  **G\_0044** Codeliste Gas Nr. G\_0044 X [4] ∧ [493]  **G\_0046** Codeliste Gas Nr. G\_0046 X [4] ∧ [493]  **S\_0041** Codeliste Strom Nr. S\_0041 X [492] ∧  [241]  **S\_0094** Codeliste Strom Nr. S\_0094 X [492]  **S\_0098** Codeliste Strom Nr. S\_0098 X [4] ∧ [492]  **S\_0099** Codeliste Strom Nr. S\_0099 X [4] ∧ [492]  **S\_0100** Codeliste Strom Nr. S\_0100 X [492] ∧  [241] | | [4] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) in  der Rolle LF  [241] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) in  der Rolle MSB  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Gas |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Meldepunkt | |  |  |
| **SG5** | | **Muss [2061]** **Muss [2061]** **Muss [2061]** **Muss [2061]** **Muss [2061]** **Muss [2061]** | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist genau  einmal je SG4 IDE (Vorgang)  anzugeben |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Antwort auf Ablehnung Nicht bila.rel. Nicht bila.rel. Antwort auf Bedingung  MSB ohne Anfrage Anfrage Anfrage an Anfrage an Anfrage  Abhängigkeite MSB ohne MSB ohne  n Abhängigkeite Abhängigkeite  n n  Kommunikation von LF/ MSB NB [Verteiler] NB [Verteiler] NB [Verteiler] NB MSB an NB  [Berechtigt] an LF/ MSB an LF/ MSB an MSB [Berechtigt]  an NB [Berechtigt] [Berechtigt] an MSB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 11162 11163 11164 11165 11166 11167 | | |
| SG5 **LOC** | Muss Muss Muss Muss Muss Muss | |  |
| SG5 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X X X X X X | |  |
| SG5 LOC **3225** | Identifikator X [953] X [953] X [953] X [953] X [953] X [953] | | [953] Format:  Marktlokations-ID oder  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss** **Muss** **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss Muss Muss Muss Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X X X X X |  |
| SG6 RFF **1154** | **11162** SDÄ /Anfrage an MSB ohne X  Abhängigkeiten von LF / MSB an  NB  **11163** SDÄ / Antwort auf Anfrage an X  MSB ohne Abhängigkeiten LF /  MSB an NB  **11164** SDÄ / Ablehnung auf Anfrage an X  MSB ohne Abhängigkeiten LF /  MSB an NB  **11165** SDÄ /Anfrage an MSB ohne X  Abhängigkeiten NB [Verteiler] an  MSB  **11166** SDÄ /Anfrage an MSB ohne X  Abhängigkeiten NB [Berechtigter]  an MSB  **11167** SDÄ / Antwort auf Anfrage an X  MSB ohne Abhängigkeiten MSB an  NB |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Antwort auf Ablehnung Nicht bila.rel. Nicht bila.rel. Antwort auf Bedingung  MSB ohne Anfrage Anfrage Anfrage an Anfrage an Anfrage  Abhängigkeite MSB ohne MSB ohne  n Abhängigkeite Abhängigkeite  n n  Kommunikation von LF/ MSB NB [Verteiler] NB [Verteiler] NB [Verteiler] NB MSB an NB  [Berechtigt] an LF/ MSB an LF/ MSB an MSB [Berechtigt]  an NB [Berechtigt] [Berechtigt] an MSB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 11162 11163 11164 11165 11166 11167 | |
| Referenz Vorgangsnummer  (aus Anfragenachricht) |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **TN** Transaktions-Referenznummer X X X |  |
| SG6 RFF **1154** | Vorgangsnummer X X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Marktlokation für Termine  der Marktlokation | |  |  |
| **SG6** | | **Kann [492]** **Soll [492] ∧** **Soll [492] ∧** **Kann [492]** **Soll [492] ∧**  **[336] ∧ [202]** **[336]** **[336] ∧ [202]** | [202] Wenn SG4  STS+E01+ZG2 (Status der  Antwort: Gültiges Ergebnis  nach der Datenprüfung)  vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung gefüllt  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom |
| SG6 **RFF** | | Muss [636] Muss [636] Muss [636] Muss [636] Muss [636] | [636] Hinweis: Dieses RFF  klassifiziert mit einem Code  im DE1153 die in derselben  Segmentgruppe enthaltenen  DTM zu einem Markt- bzw. |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Antwort auf Ablehnung Nicht bila.rel. Nicht bila.rel. Antwort auf Bedingung  MSB ohne Anfrage Anfrage Anfrage an Anfrage an Anfrage  Abhängigkeite MSB ohne MSB ohne  n Abhängigkeite Abhängigkeite  n n  Kommunikation von LF/ MSB NB [Verteiler] NB [Verteiler] NB [Verteiler] NB MSB an NB  [Berechtigt] an LF/ MSB an LF/ MSB an MSB [Berechtigt]  an NB [Berechtigt] [Berechtigt] an MSB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 11162 11163 11164 11165 11166 11167 | | |
|  |  | | Messlokation relevanten  Inhalt |
| SG6 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X X X X X | |  |
| SG6 RFF **1154** | ID der Marktlokation X [950] X [950] X [950] X [950] X [950] | | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Geplante Turnusablesung  des MSB (Strom) |  |  |
| **SG6** |  |  |
| SG6 **DTM** | Kann [492] Soll [492] ∧ Soll [492] ∧ Kann [492] Soll [492] ∧  [336] ∧ [202] [336] [336] ∧ [202] | [202] Wenn SG4  STS+E01+ZG2 (Status der  Antwort: Gültiges Ergebnis  nach der Datenprüfung)  vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung gefüllt  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom |
| SG6 DTM **2005** | **752** Geplante Turnusablesung X X X X X |  |
| SG6 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert X X X X X |  |
| SG6 DTM **2379** | **104** MMWW-MMWW X X X X X  **106** MMDD X X X X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kunde des  Messstellenbetreibers | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Antwort auf Ablehnung Nicht bila.rel. Nicht bila.rel. Antwort auf Bedingung  MSB ohne Anfrage Anfrage Anfrage an Anfrage an Anfrage  Abhängigkeite MSB ohne MSB ohne  n Abhängigkeite Abhängigkeite  n n  Kommunikation von LF/ MSB NB [Verteiler] NB [Verteiler] NB [Verteiler] NB MSB an NB  [Berechtigt] an LF/ MSB an LF/ MSB an MSB [Berechtigt]  an NB [Berechtigt] [Berechtigt] an MSB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 11162 11163 11164 11165 11166 11167 | | |
| **SG12** | **Kann [492] ∧** **Soll [492] ∧** **Soll [492] ∧** **Kann** **Soll [202] ∧**  **[135]** **[202] ∧ [241]** **[336]** **[336]**  **∧ [336]** | | [135] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MS  (Nachrichtenabsender) in der  Rolle MSB  [202] Wenn SG4  STS+E01+ZG2 (Status der  Antwort: Gültiges Ergebnis  nach der Datenprüfung)  vorhanden  [241] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) in  der Rolle MSB  [336] Wenn in  Änderungsmeldung gefüllt  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom |
| SG12 **NAD** | Muss Muss Muss Muss Muss | |  |
| SG12 NAD **3035** | **Z07** Kunde des MSB X X X X X | |  |
| SG12 NAD **3036** | Name X X X X X | |  |
| SG12 NAD **3045** | **Z01** Struktur von Personennamen X X X X X  **Z02** Struktur der Firmenbezeichnung X X X X X | |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Antwort auf Ablehnung Nicht bila.rel. Nicht bila.rel. Antwort auf Bedingung  MSB ohne Anfrage Anfrage Anfrage an Anfrage an Anfrage  Abhängigkeite MSB ohne MSB ohne  n Abhängigkeite Abhängigkeite  n n  Kommunikation von LF/ MSB NB [Verteiler] NB [Verteiler] NB [Verteiler] NB MSB an NB  [Berechtigt] an LF/ MSB an LF/ MSB an MSB [Berechtigt]  an NB [Berechtigt] [Berechtigt] an MSB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 11162 11163 11164 11165 11166 11167 | | |
| Referenz auf die ID der  Messlokation |  | |  |
| **SG12** |  | |  |
| SG12 **RFF** | Muss Muss Muss Muss Muss | |  |
| SG12 RFF **1153** | **Z19** Messlokation X X X X X | |  |
| SG12 RFF **1154** | ID der Messlokation X [951] X [951] X [951] X [951] X [951] | | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Korrespondenzanschrift des  Kunden des  Messstellenbetreibers | |  |  |
| **SG12** | | **Kann [492] ∧** **Soll [492] ∧** **Soll [492] ∧** **Kann** **Soll [202] ∧**  **[135]** **[202] ∧ [241]** **[336]** **[336]**  **∧ [336]** | [135] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MS  (Nachrichtenabsender) in der  Rolle MSB  [202] Wenn SG4  STS+E01+ZG2 (Status der  Antwort: Gültiges Ergebnis  nach der Datenprüfung)  vorhanden  [241] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) in  der Rolle MSB  [336] Wenn in |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Antwort auf Ablehnung Nicht bila.rel. Nicht bila.rel. Antwort auf Bedingung  MSB ohne Anfrage Anfrage Anfrage an Anfrage an Anfrage  Abhängigkeite MSB ohne MSB ohne  n Abhängigkeite Abhängigkeite  n n  Kommunikation von LF/ MSB NB [Verteiler] NB [Verteiler] NB [Verteiler] NB MSB an NB  [Berechtigt] an LF/ MSB an LF/ MSB an MSB [Berechtigt]  an NB [Berechtigt] [Berechtigt] an MSB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 11162 11163 11164 11165 11166 11167 | | |
|  |  | | Änderungsmeldung gefüllt  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom |
| SG12 **NAD** | Muss Muss Muss Muss Muss | |  |
| SG12 NAD **3035** | **Z08** Korrespondenzanschrift des X X X X X  Kunden des MSB | |  |
| SG12 NAD **3036** | Name X X X X X | |  |
| SG12 NAD **3045** | **Z01** Struktur von Personennamen X X X X X  **Z02** Struktur der Firmenbezeichnung X X X X X | |  |
| SG12 NAD **3042** | Straße und Hausnummer oder Postfach X X X X X | |  |
| SG12 NAD **3164** | Ort X X X X X | |  |
| SG12 NAD **3251** | Postleitzahl M [268] M [268] M [268] M [268] M [268]  S [166] S [166] S [166] S [166] S [166] | | [166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im  DE3207 in der "EDI@Energy  Codeliste der europäischen  Ländercodes" in der Spalte  "PLZ vorhanden" ein "X"  aufgeführt ist |
| SG12 NAD **3207** | Ländername, Code X X X X X | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Messlokationsadresse | |  |  |
| **SG12** | | **Kann [492] ∧** **Soll [492] ∧** **Soll [492] ∧** **Kann** **Soll [202] ∧**  **[135]** **[202] ∧ [241]** **[336]** **[336]**  **∧ [336]** | [135] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MS  (Nachrichtenabsender) in der |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Antwort auf Ablehnung Nicht bila.rel. Nicht bila.rel. Antwort auf Bedingung  MSB ohne Anfrage Anfrage Anfrage an Anfrage an Anfrage  Abhängigkeite MSB ohne MSB ohne  n Abhängigkeite Abhängigkeite  n n  Kommunikation von LF/ MSB NB [Verteiler] NB [Verteiler] NB [Verteiler] NB MSB an NB  [Berechtigt] an LF/ MSB an LF/ MSB an MSB [Berechtigt]  an NB [Berechtigt] [Berechtigt] an MSB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 11162 11163 11164 11165 11166 11167 | | |
|  | |  | Rolle MSB  [202] Wenn SG4  STS+E01+ZG2 (Status der  Antwort: Gültiges Ergebnis  nach der Datenprüfung)  vorhanden  [241] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) in  der Rolle MSB  [336] Wenn in  Änderungsmeldung gefüllt  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom |
| SG12 **NAD** | | Muss Muss Muss Muss Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | | **Z03** Messlokationsadresse X X X X X |  |
| SG12 NAD **3124** | | Zusatzinformation zur Identifizierung K S [336] S [336] K K | [336] Wenn in  Änderungsmeldung gefüllt |
| SG12 NAD **3042** | | Straße und Hausnummer oder Postfach S [166] S [166] S [166] S [166] S [166]  M [212] M [212] M [212] M [212] M [212] | [166] Wenn vorhanden  [212] Wenn im selben SG12  NAD DE3124 nicht vorhanden |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Antwort auf Ablehnung Nicht bila.rel. Nicht bila.rel. Antwort auf Bedingung  MSB ohne Anfrage Anfrage Anfrage an Anfrage an Anfrage  Abhängigkeite MSB ohne MSB ohne  n Abhängigkeite Abhängigkeite  n n  Kommunikation von LF/ MSB NB [Verteiler] NB [Verteiler] NB [Verteiler] NB MSB an NB  [Berechtigt] an LF/ MSB an LF/ MSB an MSB [Berechtigt]  an NB [Berechtigt] [Berechtigt] an MSB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 11162 11163 11164 11165 11166 11167 | | |
| SG12 NAD **3164** | Ort X X X X X | |  |
| SG12 NAD **3251** | Postleitzahl X X X X X | |  |
| SG12 NAD **3207** | Ländername, Code X X X X X | |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name und Adresse für die  Ablesekarte | |  |  |
| **SG12** | | **Kann [345]** **Muss [345]** **Soll [336] ∧** **Kann [345]** **Muss [202] ∧**  **[345]** **[345]** | [202] Wenn SG4  STS+E01+ZG2 (Status der  Antwort: Gültiges Ergebnis  nach der Datenprüfung)  vorhanden  [336] Wenn in  Änderungsmeldung gefüllt  [345] Wenn 33-stelliger  Meldepunkt im SG5 LOC+172  (Meldepunkt) vorhanden |
| SG12 **NAD** | | Muss Muss Muss Muss Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | | **Z05** Name und Adresse für die X X X X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Antwort auf Ablehnung Nicht bila.rel. Nicht bila.rel. Antwort auf Bedingung  MSB ohne Anfrage Anfrage Anfrage an Anfrage an Anfrage  Abhängigkeite MSB ohne MSB ohne  n Abhängigkeite Abhängigkeite  n n  Kommunikation von LF/ MSB NB [Verteiler] NB [Verteiler] NB [Verteiler] NB MSB an NB  [Berechtigt] an LF/ MSB an LF/ MSB an MSB [Berechtigt]  an NB [Berechtigt] [Berechtigt] an MSB  [Verteiler]  Prüfidentifikator 11162 11163 11164 11165 11166 11167 | | |
|  | Ablesekarte | |  |
| SG12 NAD **3036** | Name X X X X X | |  |
| SG12 NAD **3045** | **Z01** Struktur von Personennamen X X X X X  **Z02** Struktur der Firmenbezeichnung X X X X X | |  |
| SG12 NAD **3042** | Straße und Hausnummer oder Postfach X X X X X | |  |
| SG12 NAD **3164** | Ort X X X X X | |  |
| SG12 NAD **3251** | Postleitzahl M [268] M [268] M [268] M [268] M [268]  S [166] S [166] S [166] S [166] S [166] | | [166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im  DE3207 in der "EDI@Energy  Codeliste der europäischen  Ländercodes" in der Spalte  "PLZ vorhanden" ein "X"  aufgeführt ist |
| SG12 NAD **3207** | Ländername, Code X X X X X | |  |

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

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

## Anfrage der Lokationsbündelstruktur beim NB (Strom)

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

Stammdatenänderung an den NB sendet der MSB mit dem Prüfidentifikator 11177.

Der NB antwortet mit Prüfidentifikator 11178.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage der Antwort auf  Lokations- Anfrage der  bündelstruktur Lokations-  bündelstruktur  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB  Prüfidentifikator 11177 11178 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X |  |
| UNH **0065** | **UTILMD** Netzanschluss- X X  Stammdaten |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X |  |
| UNH **0054** | **11A** Ausgabe 2011 - A X X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X |  |
| UNH **0057** | **5.2e** Versionsnummer der X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **E03** Änderungsmeldungen X X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X |  |

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

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung | |  |  |
| **SG3** | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage der Antwort auf  Lokations- Anfrage der  bündelstruktur Lokations-  bündelstruktur  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB  Prüfidentifikator 11177 11178 | | |
| SG3 **COM** | Muss Muss | |  |
| SG3 COM **3148** | Nummer / Adresse X X | |  |
| SG3 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1] X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1] X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1] X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1] X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] X [1P0..1] | |  |

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn zum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **92** Datum Vertragsbeginn X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB1] X [UB1] ∧ [528]  Zeitspanne, Wert | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der Anfrage  zu verwenden |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Änderung zum, Gültigkeit,  Beginndatum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **157** Gültigkeit, Beginndatum X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB1] X [UB1] ∧ [528]  Zeitspanne, Wert | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der Anfrage  zu verwenden |
| 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** | **ZJ0** Anfrage der X X  Lokationsbündelstruktur |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage der Antwort auf  Lokations- Anfrage der  bündelstruktur Lokations-  bündelstruktur  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB  Prüfidentifikator 11177 11178 | |
| 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\_0028** Codeliste Strom Nr. X  S\_0028 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG5** | **Muss [580]** **Muss [580]** | [580] Hinweis: Es sind alle  Marktlokationen, Tranchen  und Messlokationen zu  nennen, die aktuell dem  gleichen Lokationsbündel  gehören wie die prozessual  behandelte Messlokation |
| SG5 **LOC** | Muss Muss |  |
| SG5 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X X |  |
| SG5 LOC **3225** | Identifikator X [953] X [953] | [953] Format:  Marktlokations-ID oder  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| zukünftiger Meldepunkt |  |  |
| **SG5** | **Muss [619]** **Muss [619]** | [619] Hinweis: Es sind alle  Marktlokationen, Tranchen  und Messlokationen zu  nennen, die zukünftig zu dem  gleichen Lokationsbündel  gehören wie die prozessual  behandelte Messlokation |
| SG5 **LOC** | Muss Muss |  |
| SG5 LOC **3227** | **Z08** zukünftiger Meldepunkt X X |  |
| SG5 LOC **3225** | Identifikator Muss Muss |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X |  |
| SG6 RFF **1154** | **11177** SDÄ / Anfrage der X  Lokationsbündelstruktur  MSB an NB  **11178** SDÄ / Antwort auf X  Anfrage der  Lokationsbündelstruktur  NB an MSB |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz Vorgangsnummer  (aus Anfragenachricht) | |  |  |
| **SG6** | | **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | | Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage der Antwort auf  Lokations- Anfrage der  bündelstruktur Lokations-  bündelstruktur  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB  Prüfidentifikator 11177 11178 | | |
| SG6 RFF **1153** | **TN** Transaktions- X  Referenznummer | |  |
| SG6 RFF **1154** | Vorgangsnummer X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Daten der Marktlokation |  |  |
| **SG8** | **Muss [2347]** **Muss [2347]** | [2347] Für jede 11-stellige ID  im SG5 LOC+Z08 (zukünftiger  Meldepunkt) DE3225, auf die  das RFF+Z20 (Tranche) der  SG8 SEQ+Z15 (Daten der  Tranche) nicht referenziert,  genau einmal anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z01** Daten der Marktlokation X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss [628] Muss [628] | [628] Hinweis: Referenzierung  auf eine Marktlokations-ID  vom SG5 LOC+Z08  (zukünftiger Meldepunkt) |
| SG8 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID der Marktlokation X [950] X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Daten der Tranche |  |  |
| **SG8** | **Muss [2348]** **Muss [2348]** | [2348] Für jede 11-stellige ID  im SG5 LOC+Z08 (zukünftiger  Meldepunkt) DE3225, auf die  das RFF+Z18 (Marktlokation)  der SG8 SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation) nicht  referenziert, mindestens  einmal anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z15** Daten der Tranche X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Tranche |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss [628] Muss [628] | [628] Hinweis: Referenzierung  auf eine Marktlokations-ID  vom SG5 LOC+Z08  (zukünftiger Meldepunkt) |
| 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 [628] Muss [628] | [628] Hinweis: Referenzierung  auf eine Marktlokations-ID  vom SG5 LOC+Z08 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage der Antwort auf  Lokations- Anfrage der  bündelstruktur Lokations-  bündelstruktur  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB  Prüfidentifikator 11177 11178 | | |
|  |  | | (zukünftiger Meldepunkt) |
| SG8 RFF **1153** | **Z16** zugeordnete X X  Marktlokation | |  |
| SG8 RFF **1154** | ID der Marktlokation X [950] X [950] | | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Daten der Messlokation |  |  |
| **SG8** | **Muss [2349]** **Muss [2349]** | [2349] Für jede 33-stellige ID  im SG5 LOC+Z08 (zukünftiger  Meldepunkt) DE3225  mindestens einmal anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z18** Daten der Messlokation X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Messlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss [629] Muss [629] | [629] Hinweis: Referenzierung  auf eine ID einer Messlokation  vom SG5 LOC+Z08  (zukünftiger Meldepunkt) |
| SG8 RFF **1153** | **Z19** Messlokation X X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID der Messlokation X [951] X [951] | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die der  Messlokation zugeordneten  Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss [628] Muss [628] | [628] Hinweis: Referenzierung  auf eine Marktlokations-ID  vom SG5 LOC+Z08  (zukünftiger Meldepunkt) |
| SG8 RFF **1153** | **Z16** zugeordnete X X  Marktlokation |  |
| SG8 RFF **1154** | ID der Marktlokation X [950] X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verwendungsumfang |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z01** Verwendungsumfang X X |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z82** ID der prozessual X [2236] X [2236]  behandelten  Messlokation  **Z81** ID der Messlokation im X X  Lokationsbündel | [2236] Code einmal je SG4  IDE+24 (Identifikation einer  Liste) |

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

## Nicht bilanzierungsrelevante Anfrage der Marktlokationsstruktur beim NB

Erläuterung zur Nutzung der Anwendungsfälle

Stammdatenänderung an den NB sendet der LF mit dem Prüfidentifikator 11180.

Der NB antwortet mit Prüfidentifikator 11181 bzw. Prüfidentifikator 11182.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage der Antwort auf Ablehnung  Markt- Anfrage der der Anfrage  lokations- Markt- der Markt-  struktur lokations- lokations-  struktur struktur  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11180 11181 11182 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |
| UNH **0065** | **UTILMD** Netzanschluss- X X X  Stammdaten |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X X |  |
| UNH **0054** | **11A** Ausgabe 2011 - A X X X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X X |  |
| UNH **0057** | **5.2e** Versionsnummer der X X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **E03** Änderungsmeldungen X X X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | Muss Muss Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS**  Dokumenten-/ X X X  Nachrichtenaussteller  bzw. -absender |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X X X |  |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X X  **293** DE, BDEW X X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ansprechpartner |  |  |
| **SG3** | **Kann** **Kann** **Kann** |  |
| SG3 **CTA** | Muss Muss Muss |  |
| SG3 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X X X |  |
| SG3 CTA **3412** | Name vom Ansprechpartner X X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage der Antwort auf Ablehnung  Markt- Anfrage der der Anfrage  lokations- Markt- der Markt-  struktur lokations- lokations-  struktur struktur  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11180 11181 11182 | |
| 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 Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **92** Datum Vertragsbeginn X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB3] X [UB3] ∧  Zeitspanne, Wert [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Änderung zum, Gültigkeit,  Beginndatum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss Muss |  |
| SG4 DTM **2005** | **157** Gültigkeit, Beginndatum X X |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB3] X [UB3] ∧  Zeitspanne, Wert [528] | [528] Hinweis: Es ist das  Datum/ Daten aus der  Anfrage zu verwenden |
| 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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage der Antwort auf Ablehnung  Markt- Anfrage der der Anfrage  lokations- Markt- der Markt-  struktur lokations- lokations-  struktur struktur  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11180 11181 11182 | | |
|  |  | | (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS **9015** | **7** Transaktionsgrund X X X | |  |
| SG4 STS **9013** | **ZJ1** Anfrage der komplexen X X X  Marktlokationsstruktur | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Status der Antwort |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [249] Muss [249] | [249] Innerhalb eines  SG4 IDE müssen alle  DE1131 der SG4 STS+E01  den identischen Wert  enthalten |
| SG4 STS **9015** | **E01** Status der Antwort X X |  |
| SG4 STS **9013** | Code des Prüfschritts X X |  |
| SG4 STS **1131** | **G\_0035** Codeliste Gas Nr. X  G\_0035  **G\_0036** Codeliste Gas Nr. X  G\_0036  **S\_0027** Codeliste Strom Nr. X  S\_0027  **S\_0101** Codeliste Strom Nr. X  S\_0101 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG5** | **Muss [590]** **Muss [590]** **Muss [590]** | [590] Hinweis: Es ist die  ID der Marktlokation,  alle ID der Tranchen,  welche dem LF  zugeordnet sind, sowie  alle Identifikatoren der  Messlokationen  anzugeben |
| SG5 **LOC** | Muss Muss Muss |  |
| SG5 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X X X |  |
| SG5 LOC **3225** | Identifikator X [953] X [953] X [953] | [953] Format:  Marktlokations-ID oder  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator | |  |  |
| **SG6** | | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | | Muss Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | | **Z13** Prüfidentifikator X X X |  |
| SG6 RFF **1154** | | **11180** SDÄ / Anfrage der X  komplexen  Marktlokationsstruktur  LF an NB  **11181** SDÄ / Antwort auf X  Anfrage der komplexen  Marktlokationsstruktur  NB an LF  **11182** SDÄ / Ablehnung der X  Anfrage der komplexen  Marktlokationsstruktur |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage der Antwort auf Ablehnung  Markt- Anfrage der der Anfrage  lokations- Markt- der Markt-  struktur lokations- lokations-  struktur struktur  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11180 11181 11182 | | |
|  | NB an LF | |  |

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

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

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Daten der Tranche |  |  |
| **SG8** | **Muss [54] ∧** **Muss [54] ∧**  **[2307]** **[2307]** | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der  Marktlokation) SG10  CCI+Z30++Z06  (Lieferrichtung:  Erzeugung) vorhanden  [2307] Für jede 11-  stellige ID im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225 auf die das  RFF+Z18 (Marktlokation)  der SG8+Z01(Daten der  Marktlokation) nicht  referenziert genau  einmal anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z15** Daten der Tranche X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage der Antwort auf Ablehnung  Markt- Anfrage der der Anfrage  lokations- Markt- der Markt-  struktur lokations- lokations-  struktur struktur  Kommunikation von LF an NB NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 11180 11181 11182 | | |
| Tranche |  | |  |
| **SG8** |  | |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss | |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z20** Tranche X X | |  |
| SG8 RFF **1154** | ID der Tranche X [950] X [950] | | [950] Format:  Marktlokations-ID |

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

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

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

## Anfrage zur Stammdatenänderung von ÜNB

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Antwort auf Ablehnung  NB Anfrage Anfrage  Kommunikation von ÜNB an NB NB an ÜNB NB an ÜNB  Prüfidentifikator 11191 11192 11193 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |
| UNH **0065** | **UTILMD** Netzanschluss- X X X  Stammdaten |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X X |  |
| UNH **0054** | **11A** Ausgabe 2011 - A X X X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X X |  |
| UNH **0057** | **5.2e** Versionsnummer der X X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **E03** Änderungsmeldungen X X X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X X |  |

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

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung | |  |  |
| **SG3** | |  |  |
| SG3 **COM** | | Muss Muss Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Antwort auf Ablehnung  NB Anfrage Anfrage  Kommunikation von ÜNB an NB NB an ÜNB NB an ÜNB  Prüfidentifikator 11191 11192 11193 | | |
| SG3 COM **3148** | Nummer / Adresse X X X | |  |
| SG3 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | |  |

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Änderung zum, Gültigkeit,  Beginndatum |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **DTM** | Muss Muss Muss |  |
| 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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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** | **ZE3** Stammdatenänderung X X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Status der Antwort | |  |  |
| **SG4** | |  |  |
| SG4 **STS** | | Muss [249] Muss [249] | [249] Innerhalb eines  SG4 IDE müssen alle  DE1131 der SG4 STS+E01  den identischen Wert  enthalten |
| SG4 STS **9015** | | **E01** Status der Antwort X X |  |
| SG4 STS **9013** | | Code des Prüfschritts X X |  |
| SG4 STS **1131** | | **S\_0029** Codeliste Strom Nr. X  S\_0029  **S\_0030** Codeliste Strom Nr. X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Antwort auf Ablehnung  NB Anfrage Anfrage  Kommunikation von ÜNB an NB NB an ÜNB NB an ÜNB  Prüfidentifikator 11191 11192 11193 | | |
|  | S\_0030 | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG5** | **Muss ([20]** **Muss ([20]** **Muss ([20]**  **∧ [2061]) ⊻** **∧ [2061]) ⊻** **∧ [2061]) ⊻**  **([54] ∧** **([54] ∧** **([54] ∧**  **[2057] ∧** **[2057] ∧** **[2057] ∧**  **[2080])** **[2080])** **[2080])** | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der  Marktlokation) SG10  CCI+Z30++Z07  (Verbrauch) vorhanden  [54] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der  Marktlokation) SG10  CCI+Z30++Z06  (Lieferrichtung:  Erzeugung) vorhanden  [2057] Segmentgruppe  ist mindestens einmal je  SG4 IDE+24 (Vorgang)  anzugeben  [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** | **11191** Anfrage an NB vom ÜNB X  **11192** Antwort auf Anfrage an X  ÜNB  **11193** Ablehnung Anfrage an X  ÜNB |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Daten der Marktlokation | |  |  |
| **SG8** | | **Muss [2061]** **Muss [2061]** | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Antwort auf Ablehnung  NB Anfrage Anfrage  Kommunikation von ÜNB an NB NB an ÜNB NB an ÜNB  Prüfidentifikator 11191 11192 11193 | | |
|  |  | | (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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Veranschlagte Jahresmenge  gesamt |  |  |
| **SG9** | **Muss [20] ∧** **Muss [20] ∧**  **[106]** **[106]** | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der  Marktlokation) SG10  CCI+Z30++Z07  (Verbrauch) vorhanden  [106] Wenn in dieser SG8  SEQ+Z01 SG10  CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose  auf Basis von Profilen)  CAV+E02 (SLP/SEP)  vorhanden |
| SG9 **QTY** | Muss Muss |  |
| SG9 QTY **6063** | **31** Veranschlagte X X  Jahresmenge Gesamt |  |
| SG9 QTY **6060** | Mengenangabe X [902] ∧ X [902] ∧  [937] [937] | [902] Format: Möglicher  Wert: ≥ 0  [937] Format: keine  Nachkommastelle |
| SG9 QTY **6411** | **KWH** Kilowattstunde X X |  |

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lieferant | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss [300] Muss [300] | [300] Wenn SG8  SEQ+Z15 (Daten der  Tranche) nicht  vorhanden |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Antwort auf Ablehnung  NB Anfrage Anfrage  Kommunikation von ÜNB an NB NB an ÜNB NB an ÜNB  Prüfidentifikator 11191 11192 11193 | | |
| 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 |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messstellenbetreiber |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss [19] Muss [19] | [19] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der  Marktlokation) SG10  CCI+++ZC0 (Prognose auf  Basis von Werten)  vorhanden |
| SG10 CAV **7111** | **Z91** MSB X X |  |
| SG10 CAV **1131** | MP-ID X X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bilanzkreis |  |  |
| **SG10** | **Muss [2061]** **Muss [2061]**  **∧ [300]** **∧ [300]** | [300] Wenn SG8  SEQ+Z15 (Daten der  Tranche) nicht  vorhanden  [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z19** Bilanzkreis X X |  |
| SG10 CCI **7037** | Bilanzkreis X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bilanzierungsgebiet |  |  |
| **SG10** | **Muss** **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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Antwort auf Ablehnung  NB Anfrage Anfrage  Kommunikation von ÜNB an NB NB an ÜNB NB an ÜNB  Prüfidentifikator 11191 11192 11193 | | |
| SG10 **CCI** | Muss Muss | |  |
| SG10 CCI **7059** | **15** Struktur X X | |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z21** Summenzeitreihentyp X X | |  |

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

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

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Aggregationsverantwortung  in MaBiS |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **6** Verantwortlicher X X |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZA8** NB X X  **ZA9** ÜNB X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Antwort auf Ablehnung  NB Anfrage Anfrage  Kommunikation von ÜNB an NB NB an ÜNB NB an ÜNB  Prüfidentifikator 11191 11192 11193 | |
| 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 [20] ∧ Muss [20] ∧  [21] ∧ [21] ∧  [2182] [2182] | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der  Marktlokation) SG10  CCI+Z30++Z07  (Verbrauch) vorhanden  [21] Wenn SG10  CCI+++ZA6 (Prognose auf  Basis von Profilen) in  dieser SG8 vorhanden  [2182] Segmentgruppe  ist genau einmal je SG8  SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation)  anzugeben |
| SG10 CAV **7111** | **E02** SLP/SEP X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBIS-Daten der  Marktlokation |  |  |
| **SG8** | **Muss [19] ∧** **Muss [19] ∧**  **[300]** **[300]** | [19] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der  Marktlokation) SG10  CCI+++ZC0 (Prognose auf  Basis von Werten)  vorhanden  [300] Wenn SG8  SEQ+Z15 (Daten der  Tranche) nicht  vorhanden |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z02** OBIS-Daten der X X  Marktlokation |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| OBIS-Kennzahl der  Marktlokation | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Antwort auf Ablehnung  NB Anfrage Anfrage  Kommunikation von ÜNB an NB NB an ÜNB NB an ÜNB  Prüfidentifikator 11191 11192 11193 | | |
| **SG8** |  | |  |
| SG8 **PIA** | Muss Muss | |  |
| SG8 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X X | |  |
| SG8 PIA **7140** | OBIS-Kennzahl der Marktlokation X [614] X [614] | | [614] Hinweis: Es werden  nur die OBIS Kennzahlen  übermittelt die für die  Bilanzierung relevant  sind |
| SG8 PIA **7143** | **SRW** OBIS-Kennzahl X X | |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verwendungszweck der  Werte |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z85** Bilanzkreisabrechnung X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBIS Daten für  Übertragungsnetzbetreiber  relevant |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZA9** ÜNB X X |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Daten der Tranche | |  |  |
| **SG8** | | **Muss [54] ∧** **Muss [54] ∧**  **[2307] ∧** **[2307] ∧**  **[607]** **[607]** | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der  Marktlokation) SG10  CCI+Z30++Z06  (Lieferrichtung:  Erzeugung) vorhanden  [607] Hinweis: In diesem  Segment bzw. SG sind  die zwischen LF und NB  im Rahmen der  Marktkommunikation  ausgetauschten Daten  aus der Sicht des NB  anzugeben  [2307] Für jede 11-  stellige ID im SG5 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Antwort auf Ablehnung  NB Anfrage Anfrage  Kommunikation von ÜNB an NB NB an ÜNB NB an ÜNB  Prüfidentifikator 11191 11192 11193 | | |
|  |  | | LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225 auf die das  RFF+Z18 (Marktlokation)  der SG8+Z01(Daten der  Marktlokation) nicht  referenziert genau  einmal anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z15** Daten der Tranche X X | |  |

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

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bilanzkreis |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z19** Bilanzkreis X X |  |
| SG10 CCI **7037** | Bilanzkreis X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Basis zur Bildung der | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Antwort auf Ablehnung  NB Anfrage Anfrage  Kommunikation von ÜNB an NB NB an ÜNB NB an ÜNB  Prüfidentifikator 11191 11192 11193 | | |
| 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 | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBIS-Daten der Tranche |  |  |
| **SG8** | **Muss [2308]** **Muss [2308]**  **∧ [607]** **∧ [607]** | [607] Hinweis: In diesem  Segment bzw. SG sind  die zwischen LF und NB  im Rahmen der  Marktkommunikation  ausgetauschten Daten  aus der Sicht des NB  anzugeben  [2308] Für jede ID im  SG5 LOC+172  (Meldepunkt) DE3225,  auf die ein SG8 RFF+Z20  (Tranche) einer SG8  SEQ+Z15 (Daten der  Tranche) referenziert, ist  diese Segmentgruppe  mindestens einmal  anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z17** OBIS-Daten der Tranche X X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBIS-Kennzahl der Tranche |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **PIA** | Muss Muss |  |
| SG8 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X X |  |
| SG8 PIA **7140** | OBIS-Kennzahl der Tranche X [269] X [269] | [269] Es sind alle OBIS-  Kennzahlen gem.  EDI@Energy Codeliste  der OBIS-Kennzahlen  und Medien für den  deutschen Energiemarkt  Kap.3 anzugeben welche  an der Tranche  erforderlich sind |
| SG8 PIA **7143** | **SRW** OBIS-Kennzahl X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Antwort auf Ablehnung  NB Anfrage Anfrage  Kommunikation von ÜNB an NB NB an ÜNB NB an ÜNB  Prüfidentifikator 11191 11192 11193 | |
| OBIS Daten für Lieferant  relevant |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZA7** LF X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verwendungszweck der  Werte |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z85** Bilanzkreisabrechnung X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBIS Daten für  Übertragungsnetzbetreiber  relevant |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZA9** ÜNB X X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Profildaten (Strom) |  |  |
| **SG8** | **Muss [119]** **Muss [119]**  **∧ [607]** **∧ [607]** | [119] Wenn in der SG8  SEQ+Z01 SG10  CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose  auf Basis von Profilen)  CAV+E02 (SLP/SEP)  vorhanden  [607] Hinweis: In diesem  Segment bzw. SG sind  die zwischen LF und NB  im Rahmen der  Marktkommunikation  ausgetauschten Daten  aus der Sicht des NB  anzugeben |
| 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) | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage an Antwort auf Ablehnung  NB Anfrage Anfrage  Kommunikation von ÜNB an NB NB an ÜNB NB an ÜNB  Prüfidentifikator 11191 11192 11193 | | |
| **SG10** | **Muss** **Muss** | |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss | |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z02** Standardlastprofil X [20] X [20] | | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01  (Daten der  Marktlokation) SG10  CCI+Z30++Z07  (Verbrauch) vorhanden |
| 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 |  |

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

# Änderungshistorie

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
| 23311 | SG8 SEQ+Z45  Netznutzungsabrech  nungsdaten der  Marktlokation  PIA+Z02  Gruppenartikel-ID/  Artikel-ID  Anwendungsfall  11218 Nicht bila.rel.  Änderung NNA vom  NB an Marktlokation  11220 Nicht bila.rel.  Anfrage NNA an NB  an Marktlokation  11221 Antwort auf  Anfrage | | PIA DE7140  X [284] v (([942] [60]) ⊻ ([943] [61]))  [60] Wenn im DE7143 Z09 (Artikel-ID) vorhanden  [61] Wenn im DE7143 Z10 (Gruppenartikel-ID)  vorhanden  [284] Erlaubte Codes aus der Codeliste der  Gruppenartikel- und Artikel-ID sind in der Spalte  UTILMD/ Codeverwendung mit X  gekennzeichnet  [942] Format: n1-n2-n1-n3  [943] Format: n1-n2-n1  DE7143  Z09 Artikel-ID X  Z10 Gruppenartikel-ID X | | PIA  DE7140  X ([942] ([270] ⊻ [282]) ∧ [284]) ⊻  ([943] ([259] ⊻ [261]) ∧ [284]) ⊻  ([957] [285] ∧ [287]) ⊻  ([948] [286] ∧ [287])  [284] Erlaubte Codes aus der Codeliste der  Gruppenartikel- und Artikel-ID sind in der Spalte  UTILMD/ Codeverwendung mit X  gekennzeichnet  [942] Format: n1-n2-n1-n3  [943] Format: n1-n2-n1  [948] Format: n1-n2-n1-n8-n2  [957] Format: n1-n2-n1-n8  [259] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140  mit 1-01, 1-03, 1-05enthalten ist  [261] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140  mit 1-07-1/2, 1-10-1/2/4 beginnt  [270] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140  mit 1-02, 1-04, 1-06, 1-09, beginnt  [282] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140  1-07-3-001, 1-08-1-001, 1-08-3-001, 1-08-4-  001/002/003/004, 1-10-3-001 enthalten ist  [285] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140  mit 1-08-3-AGS angegeben ist  [286] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140  mit 1-08-1/2/4/5-AGS-KG  [287] Erlaubte Codes aus der PRICAT BGM+ Z70  (Preisblatt Netznutzung) des verantwortlichen  NB  DE7143  Z09 Artikel-ID X [393] ⊻ ([394] ∧ [397]) ⊻ [395]  Z10 Gruppenartikel-ID X [392] ⊻ ([3] ∧ [398])  [392] Wenn in diesem PIA der Code im Format | Erweiterung der Bedingungen,  da in der bisherigen Fassung es  nicht möglich war, alle  erforderlichen Gruppenartikel-  ID/Artikel-ID angeben zu  können. | Fehler (03.06.2022) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  |  | |  | | n1-n2-n1 angegeben ist  [393] Wenn in diesem PIA der Code im Format  n1-n2-n1-n3 angegeben ist  [394] Wenn in diesem PIA der Code im Format  n1-n2-n1-n8-n2 angegeben ist  [395] Wenn in diesem PIA der Code im Format  n1-n2-n1-n8 angegeben ist  [397] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140  mit 1-08-1 beginnt  [398] Wenn in diesem PIA der Code im DE7140  mit 1-08-2 beginnt |  |  |
| 23305 | SG8 SEQ+Z45  (Netznutzungsabrech  nungsdaten der  Marktlokation)  SG9 QTY+Z33  (Menge der Singulär  genutzten  Betriebsmittel)  Anwendungsfall  11218  Nicht bila.rel.  Änderung NNA vom  NB an Marktlokation  11220  Nicht bila. Rel.  Anfrage NNA an NB  an Marktlokation  11221  Antwort auf Anfrage | | DE6411 =  H87 (Stück) = X [75]  KMT (Kilometer) =  [74] | | DE6411 ist nicht vorhanden | In der Codeliste der  Artikelnummern und Artikel-  IDs gibt es nur noch eine  Artikel-ID für singulär  genutzten Betriebsmittel.  Somit ist eine Unterscheidung  in der Mengenangabe für diese  Artikel-ID nicht notwendig. | Fehler (03.06.2022) |
| 23294 | Kapitel SG8 SEQ+Z02  OBIS-Daten der  Marktlokation  SG10 CCI+ZE4  Wertegranularität  Anwendungsfall  11112 Nicht bila. rel. | | vorhanden | | nicht vorhanden | Die Wertegranularität der  OBIS-Daten der Marktlokation  im Anwendungsfall der dem  Prüfidentifikator 11112  zugeordnet ist, kann niemals  übermittelt werden, da diese  Segmentgruppe nur in der | Fehler (03.06.2022) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  | Änderung vom NB | |  | |  | Sparte Gas eröffnet wird.  Zudem ist das Stammdatum  Wertegranularität in der Sparte  Gas nicht vorhanden. |  |
| 23258 | SG8 SEQ+Z20 OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung  SG10 Zugeordnete  Zählzeit  CCI+Z39  Anwendungsfall  11002 Bestätigung  Anmeldung  11013 Anmeldung  EOG  11014 Bestätigung  EOG Anmeldung  11035 Antwort auf  die Geschäftsdaten-  anfrage  11116 Änderung  vom MSB mit  Abhängigkeiten  11117 Änderung  vom MSB mit  Abhängigkeiten  11171 Änderung  vom MSB mit  Abhängigkeiten  11143 Anfrage an  MSB mit Abhängig-  keiten  11172 Anfrage an  MSB mit Abhängig-  keiten  11145 Antwort auf  Anfrage | | DE7059:  Z39 Code der Zählzeit X  Z47 Zugeordnete Zählzeit nicht ermittelbar X  [418]  DE7037: X  [418] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im  DE2380 < 202303312200?+00 ist die Nutzung  des Codes möglich | | DE7059:  Z39 Code der Zählzeit X  Z47 Zugeordnete Zählzeit nicht ermittelbar X  [418]  DE7037: X [421]  [418] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im  DE2380 < 202303312200?+00 ist die Nutzung  des Codes möglich  [421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39  (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist | Der Code der Zählzeit im  DE7037 kann nur angegeben  werden, wenn dieser bekannt  ist und somit der Code Z39 im  DE7059 in dieser CCI  angegeben wird. | Fehler (03.06.2022) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  | 11147 Anfrage an  MSB mit Abhängig-  keiten  11148 Anfrage an  MSB mit Abhängig-  keiten  11149 Antwort auf  Anfrage | |  | |  |  |  |
| 23272 | SG12 NAD+Z03  (Messlokationsadres  se)  RFF+Z19  (Referenz auf die ID  einer  Messlokation)  Anwendungsfall  11159  Änderung vom MSB  ohne  Abhängigkeiten MSB  an NB | | DE1153 = -- | | DE1153 = X | In dem Datenelement hat die  Operand "X" gefehlt. Diese  wurde ergänzt. | Fehler (03.06.2022) |