Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen – informatorische Lesefassung

Stand: 13.12.2024

ORDERS Anwendungshandbuch

|  |  |
| --- | --- |
| Version: | 1.0a |
| Stand MIG: | ORDERS 1.4a |
| Ursprüngliches Publikationsdatum: | 01.10.2024 |
| Autor: | BDEW |

**Disclaimer**

Die PDF-Datei ist das allein gültige Dokument. Die zusätzlich veröffentlichte Word-Datei dient als informatorische Lesefassung und entspricht inhaltlich der PDF-Datei. Diese Word-Datei wird bis auf Weiteres rein informatorisch und ergänzend veröffentlicht unter dem Vorbehalt, zukünftig eine kostenpflichtige Veröffentlichung der Word-Datei einzuführen.

Zusätzlich werden zur PDF-Datei auch XML-Dateien als optionale Unterstützung gegen Entgelt veröffentlicht.

Inhaltsverzeichnis

[1 Vorwort 5](#_Toc168573255)

[2 Aufbau des Dokumentes 5](#_Toc168573256)

[3 Übersicht der Pakete in der ORDERS 6](#_Toc168573257)

[4 Anwendungsübersichten 8](#_Toc168573258)

[4.1 Geschäftsdatenanfrage 8](#_Toc168573259)

[4.1.1 Erläuterung 8](#_Toc168573260)

[4.1.1.1 Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten Strom 9](#_Toc168573261)

[4.1.1.2 Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten Gas 11](#_Toc168573262)

[4.1.2 Anfrage zur Übermittlung von Werten 15](#_Toc168573263)

[4.1.2.1 Erläuterung 15](#_Toc168573264)

[4.1.2.2 Anfrage von Werten 16](#_Toc168573265)

[4.1.3 Anfrage zur Übermittlung von Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl 20](#_Toc168573266)

[4.1.4 Anfrage des MSB Gas an den NB Strom 23](#_Toc168573267)

[4.2 Anforderungen für die Mehr-/Mindermengenabrechnung 25](#_Toc168573268)

[4.2.1 Anforderung der Allokationsliste 26](#_Toc168573269)

[4.2.2 Anforderung der bilanzierten Menge 29](#_Toc168573270)

[4.3 Auftrag zur Sperrung/Entsperrung 32](#_Toc168573271)

[4.4 Bestellung einer Konfiguration 36](#_Toc168573272)

[4.4.1 Erläuterung 36](#_Toc168573273)

[4.4.2 Bestellung Angebot einer Konfiguration 38](#_Toc168573274)

[4.4.3 Bestellung einer Konfiguration (ohne Angebot) 40](#_Toc168573275)

[4.4.4 Bestellung Änderung Zählzeitdefinition (LF an NB/MSB) 50](#_Toc168573276)

[4.4.5 Bestellung Änderung (NB an MSB) 53](#_Toc168573277)

[4.4.6 Bestellung einer Konfigurationsänderung (MSB an MSB) 62](#_Toc168573278)

[4.4.7 Bestellung Änderung Prognosegrundlage 67](#_Toc168573279)

[4.5 Reklamation einer Definition 70](#_Toc168573280)

[4.6 Bestellung Beendigung einer Konfiguration 74](#_Toc168573281)

[4.7 Reklamation einer Konfiguration 77](#_Toc168573282)

[4.8 Reklamation von Werten/Lastgängen 85](#_Toc168573283)

[4.9 Geräteübernahme 90](#_Toc168573284)

[4.9.1 Erläuterung 90](#_Toc168573285)

[4.9.2 Bestellung Geräteübernahmeangebot 91](#_Toc168573286)

[4.10 Ankündigung Gerätewechselabsicht 94](#_Toc168573287)

[4.11 Weiterverpflichtung des MSBA beim Ende Messstellenbetrieb 98](#_Toc168573288)

[4.12 Beauftragung Änderung der Technik der Lokation (Messlokationsänderung) 101](#_Toc168573289)

[4.13 Anforderung von Werten 109](#_Toc168573290)

[4.14 Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs 111](#_Toc168573291)

[4.14.1 Bestellung Angebot der Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF 112](#_Toc168573292)

[4.14.2 Beendigung der Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF 115](#_Toc168573293)

[4.15 Bestellung und Abbestellung von Werten ESA 118](#_Toc168573294)

[4.16 Bestellung einer Änderung von Abrechnungsdaten 121](#_Toc168573295)

[4.17 Einrichtung der Konfigurationen aufgrund einer Zuordnung eines LF zu einer Marktlokation bzw. Tranche 125](#_Toc168573296)

[4.17.1 Einrichtung der Konfigurationen aufgrund einer Zuordnung eines LF von NB an MSB 126](#_Toc168573297)

[4.17.2 Einrichtung der Konfigurationen aufgrund einer Zuordnung eines LF von MSB an MSB 138](#_Toc168573298)

[5 Anwendungsübersichten MaBiS 145](#_Toc168573299)

[5.1 Anwendungsfälle Übersicht 1 145](#_Toc168573300)

[5.2 Anwendungsfälle Übersicht 2 151](#_Toc168573301)

[5.3 Redispatch: Anforderung der Ausfallarbeit durch den anfNB 156](#_Toc168573302)

[5.4 Anforderung der Lieferantenausfallarbeitsclearingliste und Beendigung des Abonnements 159](#_Toc168573303)

[5.5 Reklamation von Profilen bzw. Profilscharen 162](#_Toc168573304)

[6 Anwendungsübersicht HKN-R 165](#_Toc168573305)

[6.1 Erläuterung 165](#_Toc168573306)

[6.2 Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten 167](#_Toc168573307)

[7 Änderungshistorie 170](#_Toc168573308)

# Vorwort

Dieses Anwendungshandbuch gilt für die Spezifikationen des deutschen Marktes und fokussiert sich auf die Anforderungen der GPKE, GeLi Gas, WiM, MaBiS der Bundesnetzagentur, sowie der Prozesse zur Ermittlung und Abrechnung von Mehr-/Mindermengen Strom und Gas, den Sperrprozessen Gas, den Prozessen zum Informationsaustausch zwischen Netzbetreiber und Herkunftsnachweisregister (HKN-R) des Umweltbundesamts (UBA) und stellt die Beschreibung der Anwendung der ORDERS-Nachrichtenbeschreibung dar. Die Nachricht ORDERS wird entsprechend den Anforderungen der Geschäftsprozesse ausgeprägt.

Das vorliegende Anwendungshandbuch ist immer in Verbindung mit der Nachrichtenbeschreibung zu interpretieren, da nur die Dokumente im Zusammenhang und im Gesamtkontext mit den Prozessen eine Implementierung ermöglichen.

In diesem Dokument werden die Anwendungsfälle der ORDERS zur GPKE, GeLi Gas, WiM, MaBiS der Bundesnetzagentur, sowie der Prozesse zur Ermittlung und Abrechnung von Mehr-/Mindermengen Strom und Gas, den Sperrprozessen Gas, den Prozessen zum Informationsaustausch zwischen Netzbetreiber und Herkunftsnachweisregister (HKN-R) des Umweltbundesamts (UBA) dargestellt.

In der EDIFACT-Kommunikation mit dem Umweltbundesamt (UBA) wird als MP-ID für das UBA die GLN 4399902157025 genutzt. Aufgrund der expliziten Zuordnung und der speziellen Rolle erfolgt keine Aufnahme in der Codenummerndatenbank des BDEW.

Herkunftsnachweise werden für Strommengen ausgestellt, die mit Hilfe erneuerbarer Energien erzeugt wurden. Somit sind die Anwendungsfälle mit der Kommunikation des UBA ausschließlich für Strom-Netzbetreiber und das UBA relevant.

Die Ausprägung der Nachrichten im Geschäftsdatenanfrage dient in allen Prozessen ausschließlich der Anfrage zur Übermittlung von Geschäftsdaten und deren Beantwortung. Sie dient an dieser Stelle nicht der Beauftragung zur Erhebung der Daten.

Die Nachrichten werden durch den BDEW gepflegt.

# Aufbau des Dokumentes

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

# Übersicht der Pakete in der ORDERS

| **Paket** | **Paketvoraussetzung(en)** | **Bedingungen** |
| --- | --- | --- |
| [1P] | -- | Hinweis: Das ist das Standardpaket, wenn keine Bedingung zum Tragen kommt, z. B. im COM-Segment. |
| [2P] | [78] | [78] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2 „Codeliste der Standard-Messprodukt Strom für Werte nach Typ 1“ mit der Werteigenschaft „Blindarbeit“ vorhanden ist |
| [3P] | [84] ∧ [76] ∧ [79] | [84] IMD++Z14+Z07 vorhanden  [76] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 „Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit“ vorhanden ist  [79] Wenn eine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) mit PIA+5+9991000000078:Z11 (für Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist |
| [4P] | [84] ∧ [76] ∧ [80] | [84] IMD++Z14+Z07 vorhanden  [76] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 „Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit“ vorhanden ist  [80] Wenn keine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) mit PIA+5+9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist |
| [5P] | [84] ∧ [81] ∧ [82] | [84] IMD++Z14+Z07 vorhanden  [81] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation), das PIA+5+9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist  [82] Wenn eine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 „Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit“ vorhanden ist |
| [6P] | [84] ∧ [81] ∧ [83] | [84] IMD++Z14+Z07 vorhanden  [81] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation), das PIA+5+9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist  [83] Wenn keine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.1.1 „Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit“ vorhanden ist |
| [7P] | [35] ∧ [81] ∧ [82] | [35] IMD++Z14+Z06 vorhanden  [81] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation), das PIA+5+9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist  [82] Wenn eine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 „Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit“ vorhanden ist |
| [8P] | [35] ∧ [81] ∧ [83] | [35] IMD++Z14+Z06 vorhanden  [81] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation), das PIA+5+9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist  [83] Wenn keine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 „Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit“ vorhanden ist |
| [9P] | [35] ∧ [76] ∧ [79] | [35] IMD++Z14+Z06 vorhanden  [76] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 „Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit“ vorhanden ist  [79] Wenn eine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) mit PIA+5+9991000000078:Z11 (für Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist |
| [10P] | [84] ∧ [85] ∧ [79] | [84] IMD++Z14+Z07 vorhanden  [85] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation), das PIA+5+9991000000086:Z11 (Wirkarbeit höchste 1/4 Stunde im Monat) vorhanden ist  [79] Wenn eine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) mit PIA+5+9991000000078:Z11 (für Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist |
| [11P] | [35] ∧ [76] ∧ [80] | [35] IMD++Z14+Z06 vorhanden  [76] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 „Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit“ vorhanden ist  [80] Wenn keine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Produkt der Marktlokation) mit PIA+5+9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist |
| [12P] | [91] | [91] Wenn in diesem Datenelement kein anderes Paket in dieser SG30 in derselben SG29 LIN zur Möglichkeit der Angabe von mindestens einem anderen Code führt. |

# Anwendungsübersichten

## Geschäftsdatenanfrage

### Erläuterung

Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten

Mittels der ORDERS ist es möglich, Stammdaten anzufordern. Die Identifikation einer Geschäftsdatenanfrage erfolgt, wenn bekannt, über die ID der Markt- bzw. Messlokation. Die Stammdaten werden mittels UTILMD übertragen.

Mittels der ORDRSP ist es möglich, eine Anfrage abzuweisen.

Anfrage für eine ID der Markt- bzw. Messlokation in den Prozessen GeLi Gas:

Ist die ID der Markt- bzw. Messlokation nicht bekannt, so muss der Empfänger die Identifikation anhand der Kriterien gemäß A. Rahmen der Geschäftsprozesse „Identifizierung einer Marktlokation“ der aktuellen GeLi Gas die Identifikation der Marktlokation vorgenommen werden. Die ID der Markt- bzw. Messlokation bleibt in diesem Fall leer.

#### Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten Strom

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage Stammdaten Bedingung  (Strom)  Kommunikation von LF, MSB an NB  Prüfidentifikator 17132 | | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  | |  |
| **UNH** 00001 | Muss | |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X | |  |
| UNH **0065** | **ORDER** Bestellung X  **S** | |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X | |  |
| UNH **0054** | **09B** Ausgabe 2009 - B X | |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X | |  |
| UNH **0057** | **1.4a** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung | |  |
| Beginn der Nachricht |  | |  |
| **BGM** 00002 | Muss | |  |
| BGM **1001** | **Z14** Stammdaten der Markt- X  oder Messlokation | |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X | |  |
| Nachrichtendatum |  | |  |
| **DTM** 00003 | Muss | |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X  Nachrichtendatum/-zeit | |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] [494]  Zeitspanne, Wert | | [494] Das hier genannte Datum  muss der Zeitpunkt sein, zu dem  das Dokument erstellt wurde,  oder ein Zeitpunkt, der davor  liegt.  [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |
| Prüfidentifikator |  | |  |
| **SG1** | **Muss** | |  |
| SG1 **RFF** 00020 | Muss | |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X | |  |
| SG1 RFF **1154** | **17132** Anfrage Stammdaten X | |  |
| MP-ID Absender |  | |  |
| **SG2** | **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00021 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X  Nachrichtenaussteller bzw.  -absender | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [61] | | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |
| Ansprechpartner |  | |  |
| **SG5** | **Kann** | |  |
| SG5 **CTA** 00022 | Muss | |  |
| SG5 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X | |  |
| SG5 CTA **3412** | Kontakt X | |  |
| Kommunikationsverbindung | |  |  |
| **SG5** | |  |  |
| SG5 **COM** 00023 | | Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage Stammdaten Bedingung  (Strom)  Kommunikation von LF, MSB an NB  Prüfidentifikator 17132 | | |
| SG5 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X (([939] [147]) ∨ ([940]  Identifikation [148])) ∧ [567] | | [147] wenn im DE3155 in  demselben COM der Code EM  vorhanden ist  [148] wenn im DE3155 in  demselben COM der Code TE / FX  / AJ / AL vorhanden ist  [567] Hinweis: Es darf nur eine  Information im DE3148  übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette  muss die Zeichen @ und .  enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette  muss mit dem Zeichen + beginnen  und danach dürfen nur noch  Ziffern folgen |
| SG5 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] | |  |
| MP-ID Empfänger |  | |  |
| **SG2** | **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00024 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [61] | | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |
| Meldepunkt |  | |  |
| **SG2** | **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00026 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **DP** Lieferanschrift X | |  |
| Meldepunkt |  | |  |
| **SG2** |  | |  |
| SG2 **LOC** 00027 | Muss | |  |
| SG2 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X | |  |
| SG2 LOC **3225** | Identifikator X ([950] [521]) ⊻ ([951]  [522]) | | [521] Hinweis: Verwendung der ID  der Marktlokation  [522] Hinweis: Verwendung der ID  der Messlokation  [950] Format: Marktlokations-ID  [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  | |  |
| **UNS** 00136 | Muss | |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X  und Summenteil | |  |
| Nachrichten-Endesegment | |  |  |
| **UNT** 00137 | | Muss |  |
| UNT **0074** | | Anzahl der Segmente in einer X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | | Nachrichten-Referenznummer X |  |

#### Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten Gas

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage Anfrage Bedingung  Stammdaten Stammdaten  Marktlokation Messlokation  (Gas) (Gas)  Kommunikation von LF an NB (Gas) MSB an NB  (Gas)  Prüfidentifikator 17101 17126 | | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  | |  |
| **UNH** 00001 | Muss Muss | |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X | |  |
| UNH **0065** | **ORDER** Bestellung X X  **S** | |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X | |  |
| UNH **0054** | **09B** Ausgabe 2009 - B X X | |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X | |  |
| UNH **0057** | **1.4a** Versionsnummer der X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g | |  |
| Beginn der Nachricht |  | |  |
| **BGM** 00002 | Muss Muss | |  |
| BGM **1001** | **Z61** Stammdaten der X  Marktlokation  **Z62** Stammdaten der X  Messlokation | |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X | |  |
| Nachrichtendatum |  | |  |
| **DTM** 00003 | 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 | |  |
| Prüfidentifikator |  | |  |
| **SG1** | **Muss** **Muss** | |  |
| SG1 **RFF** 00020 | Muss Muss | |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X | |  |
| SG1 RFF **1154** | **17101** Anfrage Stammdaten X  Marktlokation  **17126** Anfrage Stammdaten X  Messlokation | |  |
| MP-ID Absender |  | |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00021 | Muss Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X X  Nachrichtenaussteller  bzw. -absender | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [60] X [60] | | [60] MP-ID nur aus Sparte Gas |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X  **332** DE, DVGW Service & X X  Consult GmbH | |  |
| Ansprechpartner | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage Anfrage Bedingung  Stammdaten Stammdaten  Marktlokation Messlokation  (Gas) (Gas)  Kommunikation von LF an NB (Gas) MSB an NB  (Gas)  Prüfidentifikator 17101 17126 | | |
| **SG5** | **Kann** **Kann** | |  |
| SG5 **CTA** 00022 | Muss Muss | |  |
| SG5 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X X | |  |
| SG5 CTA **3412** | Kontakt X X | |  |
| Kommunikationsverbindung |  | |  |
| **SG5** |  | |  |
| SG5 **COM** 00023 | Muss Muss | |  |
| SG5 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X (([939] [147]) X (([939] [147])  Identifikation ∨ ([940] [148])) ∨ ([940] [148]))  ∧ [567] ∧ [567] | | [147] wenn im DE3155 in  demselben COM der Code EM  vorhanden ist  [148] wenn im DE3155 in  demselben COM der Code TE /  FX / AJ / AL vorhanden ist  [567] Hinweis: Es darf nur eine  Information im DE3148  übermittelt werden  [939] Format: Die  Zeichenkette muss die Zeichen  @ und . enthalten  [940] Format: Die  Zeichenkette muss mit dem  Zeichen + beginnen und  danach dürfen nur noch  Ziffern folgen |
| SG5 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** 00024 | Muss Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X X | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [60] X [60] | | [60] MP-ID nur aus Sparte Gas |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X  **332** DE, DVGW Service & X X  Consult GmbH | |  |
| Meldepunkt |  | |  |
| **SG2** | **Muss [69]** **Muss [70]**  **Kann** **Kann** | | [69] Wenn NAD+Z23 nicht  vorhanden  [70] Wenn NAD+Z03 nicht  vorhanden |
| SG2 **NAD** 00026 | Muss Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **DP** Lieferanschrift X X | |  |
| Meldepunkt | |  |  |
| **SG2** | |  |  |
| SG2 **LOC** 00027 | | Muss Muss |  |
| SG2 LOC **3227** | | **172** Meldepunkt X X |  |
| SG2 LOC **3225** | | Identifikator X [950] [521] X [951] [522] | [521] Hinweis: Verwendung  der ID der Marktlokation  [522] Hinweis: Verwendung |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage Anfrage Bedingung  Stammdaten Stammdaten  Marktlokation Messlokation  (Gas) (Gas)  Kommunikation von LF an NB (Gas) MSB an NB  (Gas)  Prüfidentifikator 17101 17126 | | |
|  |  | | der ID der Messlokation  [950] Format:  Marktlokations-ID  [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |
| Marktlokationsadresse |  | |  |
| **SG2** | **Muss [13]**  **Kann** | | [13] Wenn SG2 LOC+172 nicht  vorhanden |
| SG2 **NAD** 00034 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **Z23** Marktlokationsadresse X | |  |
| SG2 NAD **3124** | Zusatzinformation zur K  Identifizierung | |  |
| SG2 NAD **3042** | Straße und Hausnummer oder S [9]  Postfach M [57] | | [9] Wenn bekannt  [57] Wenn im selben SG2 NAD  DE3124 nicht vorhanden |
| SG2 NAD **3164** | Ort X | |  |
| SG2 NAD **3251** | Postleitzahl, Code X | |  |
| SG2 NAD **3207** | Ländername, Code X | |  |
| Messlokationsadresse |  | |  |
| **SG2** | **Muss [13]**  **Kann** | | [13] Wenn SG2 LOC+172 nicht  vorhanden |
| SG2 **NAD** 00035 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **Z03** Messlokationsadresse X | |  |
| SG2 NAD **3124** | Zusatzinformation zur K  Identifizierung | |  |
| SG2 NAD **3042** | Straße und Hausnummer oder S [12]  Postfach M [57] | | [12] Wenn vorhanden  [57] Wenn im selben SG2 NAD  DE3124 nicht vorhanden |
| SG2 NAD **3164** | Ort X | |  |
| SG2 NAD **3251** | Postleitzahl, Code X | |  |
| SG2 NAD **3207** | Ländername, Code X | |  |
| Kunde des Lieferanten |  | |  |
| **SG2** | **Muss [13]**  **Kann** | | [13] Wenn SG2 LOC+172 nicht  vorhanden |
| SG2 **NAD** 00036 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **Z09** Kunde des LF X | |  |
| SG2 NAD **3036** | Name X | |  |
| SG2 NAD **3045** | **Z01** Struktur von X  Personennamen  **Z02** Struktur der X  Firmenbezeichnung | |  |
| Kundennummer beim  Lieferanten |  | |  |
| **SG3** | **Kann** | |  |
| SG3 **RFF** 00037 | Muss | |  |
| SG3 RFF **1153** | **AVC** Kundennummer beim X  Lieferanten | |  |
| SG3 RFF **1154** | Kundennummer X | |  |
| Kunde des  Messstellenbetreibers | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage Anfrage Bedingung  Stammdaten Stammdaten  Marktlokation Messlokation  (Gas) (Gas)  Kommunikation von LF an NB (Gas) MSB an NB  (Gas)  Prüfidentifikator 17101 17126 | | |
| **SG2** | **Muss [13]**  **Kann** | | [13] Wenn SG2 LOC+172 nicht  vorhanden |
| SG2 **NAD** 00040 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **Z07** Kunde des MSB X | |  |
| SG2 NAD **3036** | Name X | |  |
| SG2 NAD **3045** | **Z01** Struktur von X  Personennamen  **Z02** Struktur der X  Firmenbezeichnung | |  |
| Positionsdaten |  | |  |
| **SG29** | **Kann [2092]** **Kann [2092]** | | [2092] Pro Nachricht ist die  SG29 maximal einmal  anzugeben |
| SG29 **LIN** 00050 | Muss [16] ∨ [17] Muss [16] ∨ [17] | | [16] Wenn eine  untergeordnete SG vorhanden  [17] Wenn ein Segment  innerhalb der SG vorhanden |
| SG29 LIN **1082** | Positionsnummer X [903] X [903] | | [903] Format: Möglicher Wert:  1 |
| Allgemeine Information  (Feld für allgemeine  Hinweise) |  | |  |
| **SG29** |  | |  |
| SG29 **FTX** 00056 | Kann Kann | |  |
| SG29 FTX **4451** | **ACB** Zusätzliche X X  Informationen (für  allgemeine Hinweise) | |  |
| SG29 FTX **4440** | Freier Text X X | |  |
| Gerätenummer |  | |  |
| **SG34** | **Kann** **Kann** | |  |
| SG34 **RFF** 00068 | Muss Muss | |  |
| SG34 RFF **1153** | **Z09** Gerätenummer X X | |  |
| SG34 RFF **1154** | Gerätenummer X X | |  |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  | |  |
| **UNS** 00136 | Muss Muss | |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X X  und Summenteil | |  |
| Nachrichten-Endesegment | |  |  |
| **UNT** 00137 | | Muss Muss |  |
| UNT **0074** | | Anzahl der Segmente in einer X X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | | Nachrichten-Referenznummer X X |  |

### Anfrage zur Übermittlung von Werten

#### Erläuterung

Angabe des Meldepunktes in SG2 LOC bei Anwendungsfall 17102

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BGM** | **IMD** | **Art der Daten** | **Sparte** | **Sender** | **Empfänger** | **Meldepunkt** |
| 7 | Z11 | Lastgangdaten | Strom | LF | MSB | MeLo |
| 7 | Z11 | Lastgangdaten | Gas | LF | NB | MaLo, MeLo |
| 7 | Z11 | Lastgangdaten | Gas | NB | MSB | MeLo |
| 7 | Z12 | Zählerstände | Strom | LF | MSB | MeLo |
| 7 | Z12 | Zählerstände | Gas | LF | NB | MeLo |
| 7 | Z12 | Zählerstände | Gas | NB | MSB | MeLo |
| 7 | Z35 | Energiemengen Einzelwert | Strom | LF | MSB | MaLo |
| 7 | Z35 | Energiemengen Einzelwert | Gas | LF | NB | MaLo |
| Z28 | leer | Energiemenge und Leistungsmaximum | Strom | LF | MSB | MaLo |
| Z48 | leer | Lastgangdaten | Strom | LF | MSB | MaLo, Tranche |

#### Anfrage von Werten

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage Bedingung  von Werten  Kommunikation von LF an MSB (Strom),  LF an NB (Gas),  NB an MSB (Gas)  Prüfidentifikator 17102 | | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  | |  |
| **UNH** 00001 | Muss | |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X | |  |
| UNH **0065** | **ORDER** Bestellung X  **S** | |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X | |  |
| UNH **0054** | **09B** Ausgabe 2009 - B X | |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X | |  |
| UNH **0057** | **1.4a** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung | |  |
| Beginn der Nachricht |  | |  |
| **BGM** 00002 | Muss | |  |
| BGM **1001** | **7** Prozessdatenbericht X ([6] ∧ [27] ∧ [492]) ∨  ([6] ∧ [23] ∧ [493]) ∨ ([7]  ∧ [27] ∧ [493])  **Z28** Energiemenge und X [6] ∧ [27] ∧ [492]  Leistungsmaximum  **Z48** Lastgang Marktlokation, X [6] ∧ [27] ∧ [492]  Tranche | | [6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS  mit Rolle LF vorhanden  [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS  mit Rolle NB vorhanden  [23] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR  mit Rolle NB vorhanden  [27] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR  mit Rolle MSB vorhanden  [492] wenn MP-ID in NAD+MR aus  Sparte Strom  [493] wenn MP-ID in NAD+MR aus  Sparte Gas |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X | |  |
| Nachrichtendatum |  | |  |
| **DTM** 00003 | Muss | |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X  Nachrichtendatum/-zeit | |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] [494]  Zeitspanne, Wert | | [494] Das hier genannte Datum  muss der Zeitpunkt sein, zu dem  das Dokument erstellt wurde,  oder ein Zeitpunkt, der davor  liegt.  [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |
| Produkt-/  Leistungsbeschreibung |  | |  |
| **IMD** 00009 | Muss [2] | | [2] Wenn BGM+7 vorhanden |
| IMD **7081** | **Z11** Lastgangdaten X [519]  **Z12** Zählerstände X  **Z35** Energiemenge Einzelwert X [101] | | [101] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MR mit Rolle MSB in der  Sparte Gas nicht vorhanden  [519] Hinweis: Bei Gas bezieht  sich die Anforderung immer  sowohl auf die vorläufigen  Profilwerte als auch auf die  endgültigen Profilwerte, falls diese  bereits vorliegen. |
| Prüfidentifikator | |  |  |
| **SG1** | | **Muss** |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage Bedingung  von Werten  Kommunikation von LF an MSB (Strom),  LF an NB (Gas),  NB an MSB (Gas)  Prüfidentifikator 17102 | | |
| SG1 **RFF** 00020 | Muss | |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X | |  |
| SG1 RFF **1154** | **17102** Anfrage Werte X | |  |
| MP-ID Absender |  | |  |
| **SG2** | **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00021 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X  Nachrichtenaussteller bzw.  -absender | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X | |  |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X  Consult GmbH | |  |
| Ansprechpartner |  | |  |
| **SG5** | **Kann** | |  |
| SG5 **CTA** 00022 | Muss | |  |
| SG5 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X | |  |
| SG5 CTA **3412** | Kontakt X | |  |
| Kommunikationsverbindung |  | |  |
| **SG5** |  | |  |
| SG5 **COM** 00023 | Muss | |  |
| SG5 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X (([939] [147]) ∨ ([940]  Identifikation [148])) ∧ [567] | | [147] wenn im DE3155 in  demselben COM der Code EM  vorhanden ist  [148] wenn im DE3155 in  demselben COM der Code TE / FX  / AJ / AL vorhanden ist  [567] Hinweis: Es darf nur eine  Information im DE3148  übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette  muss die Zeichen @ und .  enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette  muss mit dem Zeichen + beginnen  und danach dürfen nur noch  Ziffern folgen |
| SG5 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] | |  |
| MP-ID Empfänger | |  |  |
| **SG2** | | **Muss** |  |
| SG2 **NAD** 00024 | | Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | | **MR** Nachrichtenempfänger X |  |
| SG2 NAD **3039** | | MP-ID X |  |
| SG2 NAD **3055** | | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage Bedingung  von Werten  Kommunikation von LF an MSB (Strom),  LF an NB (Gas),  NB an MSB (Gas)  Prüfidentifikator 17102 | | |
|  | der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X  Consult GmbH | |  |
| Meldepunkt |  | |  |
| **SG2** | **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00026 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **DP** Lieferanschrift X | |  |
| Meldepunkt |  | |  |
| **SG2** |  | |  |
| SG2 **LOC** 00027 | Muss | |  |
| SG2 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X | |  |
| SG2 LOC **3225** | Identifikator X ([950] [521] ∧ ([21] ⊻  [24] ⊻ [51] ⊻ ([18] ∧ [493]  ∧ [6]))) ⊻ ([951] [522] ∧  (([6] ⊻ [7]) ∧ ([2] ∧ [18]) ⊻  [19])) ⊻ ([950] [523] ∧  [492] ∧ [51]) | | [2] Wenn BGM+7 vorhanden  [6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS  mit Rolle LF vorhanden  [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS  mit Rolle NB vorhanden  [18] Wenn IMD++Z11 vorhanden  [19] Wenn IMD++Z12 vorhanden  [21] Wenn BGM+Z28 vorhanden  [24] Wenn IMD++Z35 vorhanden  [51] Wenn BGM+Z48 vorhanden  [492] wenn MP-ID in NAD+MR aus  Sparte Strom  [493] wenn MP-ID in NAD+MR aus  Sparte Gas  [521] Hinweis: Verwendung der ID  der Marktlokation  [522] Hinweis: Verwendung der ID  der Messlokation  [523] Hinweis: Verwendung der ID  der Tranche  [950] Format: Marktlokations-ID  [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |
| Positionsdaten |  | |  |
| **SG29** | **Muss [2050]** | | [2050] Pro Nachricht ist die SG29  genau einmal anzugeben |
| SG29 **LIN** 00050 | Muss | |  |
| SG29 LIN **1082** | Positionsnummer X [903] | | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| Beginn Zeitraum für  Wertanfrage |  | |  |
| **SG29** |  | |  |
| SG29 **DTM** 00054 | Muss | |  |
| SG29 DTM **2005** | **163** Verarbeitung, X  Beginndatum/-zeit | |  |
| SG29 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931]  Zeitspanne, Wert | | [931] Format: ZZZ = +00 |
| SG29 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |
| Ende Zeitraum für  Wertanfrage | |  |  |
| **SG29** | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage Bedingung  von Werten  Kommunikation von LF an MSB (Strom),  LF an NB (Gas),  NB an MSB (Gas)  Prüfidentifikator 17102 | | |
| SG29 **DTM** 00055 | Muss | |  |
| SG29 DTM **2005** | **164** Verarbeitung, X  Endedatum/-zeit | |  |
| SG29 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931]  Zeitspanne, Wert | | [931] Format: ZZZ = +00 |
| SG29 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  | |  |
| **UNS** 00136 | Muss | |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X  und Summenteil | |  |
| Nachrichten-Endesegment | |  |  |
| **UNT** 00137 | | Muss |  |
| UNT **0074** | | Anzahl der Segmente in einer X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | | Nachrichten-Referenznummer X |  |

### Anfrage zur Übermittlung von Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anforderung Bedingung  Brennwert /  Zustandszahl  Kommunikation von LF an NB  Prüfidentifikator 17103 | | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  | |  |
| **UNH** 00001 | Muss | |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X | |  |
| UNH **0065** | **ORDER** Bestellung X  **S** | |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X | |  |
| UNH **0054** | **09B** Ausgabe 2009 - B X | |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X | |  |
| UNH **0057** | **1.4a** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung | |  |
| Beginn der Nachricht |  | |  |
| **BGM** 00002 | Muss | |  |
| BGM **1001** | **7** Prozessdatenbericht X | |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X | |  |
| Nachrichtendatum |  | |  |
| **DTM** 00003 | Muss | |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X  Nachrichtendatum/-zeit | |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] [494]  Zeitspanne, Wert | | [494] Das hier genannte Datum  muss der Zeitpunkt sein, zu dem  das Dokument erstellt wurde,  oder ein Zeitpunkt, der davor  liegt.  [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |
| Produkt-/  Leistungsbeschreibung |  | |  |
| **IMD** 00009 | Muss | |  |
| IMD **7081** | **Z10** Abrechnungsbrennwert X  und Zustandszahl | |  |
| Prüfidentifikator |  | |  |
| **SG1** | **Muss** | |  |
| SG1 **RFF** 00020 | Muss | |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X | |  |
| SG1 RFF **1154** | **17103** Anfrage Brennwert und X  Zustandszahl | |  |
| MP-ID Absender |  | |  |
| **SG2** | **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00021 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X  Nachrichtenaussteller bzw.  -absender | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [60] | | [60] MP-ID nur aus Sparte Gas |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X  **332** DE, DVGW Service & X  Consult GmbH | |  |
| Ansprechpartner | |  |  |
| **SG5** | | **Kann** |  |
| SG5 **CTA** 00022 | | Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anforderung Bedingung  Brennwert /  Zustandszahl  Kommunikation von LF an NB  Prüfidentifikator 17103 | | |
| SG5 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X | |  |
| SG5 CTA **3412** | Kontakt X | |  |
| Kommunikationsverbindung |  | |  |
| **SG5** |  | |  |
| SG5 **COM** 00023 | Muss | |  |
| SG5 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X (([939] [147]) ∨ ([940]  Identifikation [148])) ∧ [567] | | [147] wenn im DE3155 in  demselben COM der Code EM  vorhanden ist  [148] wenn im DE3155 in  demselben COM der Code TE / FX  / AJ / AL vorhanden ist  [567] Hinweis: Es darf nur eine  Information im DE3148  übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette  muss die Zeichen @ und .  enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette  muss mit dem Zeichen + beginnen  und danach dürfen nur noch  Ziffern folgen |
| SG5 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] | |  |
| MP-ID Empfänger |  | |  |
| **SG2** | **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00024 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [60] | | [60] MP-ID nur aus Sparte Gas |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X  **332** DE, DVGW Service & X  Consult GmbH | |  |
| Meldepunkt |  | |  |
| **SG2** | **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00026 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **DP** Lieferanschrift X | |  |
| Meldepunkt |  | |  |
| **SG2** |  | |  |
| SG2 **LOC** 00027 | Muss | |  |
| SG2 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X | |  |
| SG2 LOC **3225** | Identifikator X [951] [522] | | [522] Hinweis: Verwendung der ID  der Messlokation  [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |
| Positionsdaten |  | |  |
| **SG29** | **Muss [2050]** | | [2050] Pro Nachricht ist die SG29  genau einmal anzugeben |
| SG29 **LIN** 00050 | Muss | |  |
| SG29 LIN **1082** | Positionsnummer X [903] | | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| Beginn Zeitraum für  Wertanfrage | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anforderung Bedingung  Brennwert /  Zustandszahl  Kommunikation von LF an NB  Prüfidentifikator 17103 | | |
| **SG29** |  | |  |
| SG29 **DTM** 00054 | Muss | |  |
| SG29 DTM **2005** | **163** Verarbeitung, X  Beginndatum/-zeit | |  |
| SG29 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2] ∧ [495]  Zeitspanne, Wert | | [495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem  Wert im DE2380 des DTM+137  sein |
| SG29 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |
| Ende Zeitraum für  Wertanfrage |  | |  |
| **SG29** |  | |  |
| SG29 **DTM** 00055 | Muss | |  |
| SG29 DTM **2005** | **164** Verarbeitung, X  Endedatum/-zeit | |  |
| SG29 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2] ∧ [495]  Zeitspanne, Wert | | [495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem  Wert im DE2380 des DTM+137  sein |
| SG29 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  | |  |
| **UNS** 00136 | Muss | |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X  und Summenteil | |  |
| Nachrichten-Endesegment | |  |  |
| **UNT** 00137 | | Muss |  |
| UNT **0074** | | Anzahl der Segmente in einer X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | | Nachrichten-Referenznummer X |  |

### Anfrage des MSB Gas an den NB Strom

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage vom Bedingung  MSB Gas  Kommunikation von MSB (Gas) an NB (Strom)  Prüfidentifikator 17104 | | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  | |  |
| **UNH** 00001 | Muss | |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X | |  |
| UNH **0065** | **ORDER** Bestellung X  **S** | |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X | |  |
| UNH **0054** | **09B** Ausgabe 2009 - B X | |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X | |  |
| UNH **0057** | **1.4a** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung | |  |
| Beginn der Nachricht |  | |  |
| **BGM** 00002 | Muss | |  |
| BGM **1001** | **Z14** Stammdaten der Markt- X  oder Messlokation | |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X | |  |
| Nachrichtendatum |  | |  |
| **DTM** 00003 | Muss | |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X  Nachrichtendatum/-zeit | |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] [494]  Zeitspanne, Wert | | [494] Das hier genannte Datum  muss der Zeitpunkt sein, zu dem  das Dokument erstellt wurde,  oder ein Zeitpunkt, der davor  liegt.  [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |
| Prüfidentifikator |  | |  |
| **SG1** | **Muss** | |  |
| SG1 **RFF** 00020 | Muss | |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X | |  |
| SG1 RFF **1154** | **17104** Anfrage vom MSB Gas X | |  |
| MP-ID Absender |  | |  |
| **SG2** | **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00021 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X  Nachrichtenaussteller bzw.  -absender | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [60] ∧ [62] | | [60] MP-ID nur aus Sparte Gas  [62] MP-ID mit Rolle MSB |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X  **332** DE, DVGW Service & X  Consult GmbH | |  |
| Ansprechpartner |  | |  |
| **SG5** | **Muss** | |  |
| SG5 **CTA** 00022 | Muss | |  |
| SG5 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X | |  |
| SG5 CTA **3412** | Kontakt X | |  |
| Kommunikationsverbindung | |  |  |
| **SG5** | |  |  |
| SG5 **COM** 00023 | | Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage vom Bedingung  MSB Gas  Kommunikation von MSB (Gas) an NB (Strom)  Prüfidentifikator 17104 | | |
| SG5 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X (([939] [147]) ∨ ([940]  Identifikation [148])) ∧ [567] | | [147] wenn im DE3155 in  demselben COM der Code EM  vorhanden ist  [148] wenn im DE3155 in  demselben COM der Code TE / FX  / AJ / AL vorhanden ist  [567] Hinweis: Es darf nur eine  Information im DE3148  übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette  muss die Zeichen @ und .  enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette  muss mit dem Zeichen + beginnen  und danach dürfen nur noch  Ziffern folgen |
| SG5 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] | |  |
| MP-ID Empfänger |  | |  |
| **SG2** | **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00024 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [61] ∧ [63] | | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom  [63] MP-ID mit Rolle NB |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |
| Meldepunkt |  | |  |
| **SG2** | **Muss [64]** | | [64] Wenn SG2 NAD+Z03 nicht  vorhanden |
| SG2 **NAD** 00026 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **DP** Lieferanschrift X | |  |
| Meldepunkt |  | |  |
| **SG2** |  | |  |
| SG2 **LOC** 00027 | Muss | |  |
| SG2 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X | |  |
| SG2 LOC **3225** | Identifikator X [951] [535] | | [535] Hinweis: Verwendung der ID  der Messlokation der Sparte  Strom  [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |
| Messlokationsadresse | |  |  |
| **SG2** | | **Muss [13]**  **Soll [9]** | [9] Wenn bekannt  [13] Wenn SG2 LOC+172 nicht  vorhanden |
| SG2 **NAD** 00035 | | Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | | **Z03** Messlokationsadresse X |  |
| SG2 NAD **3124** | | Zusatzinformation zur K  Identifizierung |  |
| SG2 NAD **3042** | | Straße und Hausnummer oder S [12] | [12] Wenn vorhanden |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage vom Bedingung  MSB Gas  Kommunikation von MSB (Gas) an NB (Strom)  Prüfidentifikator 17104 | | |
|  | Postfach M [57] | | [57] Wenn im selben SG2 NAD  DE3124 nicht vorhanden |
| SG2 NAD **3164** | Ort X | |  |
| SG2 NAD **3251** | Postleitzahl, Code X | |  |
| SG2 NAD **3207** | Ländername, Code X | |  |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  | |  |
| **UNS** 00136 | Muss | |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X  und Summenteil | |  |
| Nachrichten-Endesegment | |  |  |
| **UNT** 00137 | | Muss |  |
| UNT **0074** | | Anzahl der Segmente in einer X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | | Nachrichten-Referenznummer X |  |

## Anforderungen für die Mehr-/Mindermengenabrechnung

### Anforderung der Allokationsliste

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anforderung Bedingung  Allokationsliste  Kommunikation von LF an NB  Prüfidentifikator 17110 | | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  | |  |
| **UNH** 00001 | Muss | |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X | |  |
| UNH **0065** | **ORDER** Bestellung X  **S** | |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X | |  |
| UNH **0054** | **09B** Ausgabe 2009 - B X | |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X | |  |
| UNH **0057** | **1.4a** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung | |  |
| Beginn der Nachricht |  | |  |
| **BGM** 00002 | Muss | |  |
| BGM **1001** | **Z24** Allokationsliste (MMMA) X | |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X | |  |
| Nachrichtendatum |  | |  |
| **DTM** 00003 | Muss | |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X  Nachrichtendatum/-zeit | |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] [494]  Zeitspanne, Wert | | [494] Das hier genannte Datum  muss der Zeitpunkt sein, zu dem  das Dokument erstellt wurde,  oder ein Zeitpunkt, der davor  liegt.  [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |
| Betrachtungszeitintervall |  | |  |
| **DTM** 00006 | Muss [514] ∧ [515] | | [514] Hinweis: Das Abonnement  kann frühestens ab dem aktuellen  Liefermonat beim Netzbetreiber  gestartet werden.  [515] Hinweis: Das angegebene  Betrachtungszeitintervall  bestimmt beim Start Abo bzw.  Ende Abo ab bzw. bis wann  (einschließlich) das Abo laufen  soll. |
| DTM **2005** | **273** Gültigkeitszeitspanne X | |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X  Zeitspanne, Wert | |  |
| DTM **2379** | **610** CCYYMM X | |  |
| Abonnement |  | |  |
| **IMD** 00008 | Muss | |  |
| IMD **7081** | **Z01** Start Abo X  **Z02** Ende Abo X | |  |
| Prüfidentifikator |  | |  |
| **SG1** | **Muss** | |  |
| SG1 **RFF** 00020 | Muss | |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X | |  |
| SG1 RFF **1154** | **17110** Anforderung X  Allokationsliste | |  |
| MP-ID Absender | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anforderung Bedingung  Allokationsliste  Kommunikation von LF an NB  Prüfidentifikator 17110 | | |
| **SG2** | **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00021 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X  Nachrichtenaussteller bzw.  -absender | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [60] | | [60] MP-ID nur aus Sparte Gas |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X  **332** DE, DVGW Service & X  Consult GmbH | |  |
| Ansprechpartner |  | |  |
| **SG5** | **Kann** | |  |
| SG5 **CTA** 00022 | Muss | |  |
| SG5 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X | |  |
| SG5 CTA **3412** | Kontakt X | |  |
| Kommunikationsverbindung |  | |  |
| **SG5** |  | |  |
| SG5 **COM** 00023 | Muss | |  |
| SG5 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X (([939] [147]) ∨ ([940]  Identifikation [148])) ∧ [567] | | [147] wenn im DE3155 in  demselben COM der Code EM  vorhanden ist  [148] wenn im DE3155 in  demselben COM der Code TE / FX  / AJ / AL vorhanden ist  [567] Hinweis: Es darf nur eine  Information im DE3148  übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette  muss die Zeichen @ und .  enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette  muss mit dem Zeichen + beginnen  und danach dürfen nur noch  Ziffern folgen |
| SG5 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] | |  |
| MP-ID Empfänger |  | |  |
| **SG2** | **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00024 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [60] | | [60] MP-ID nur aus Sparte Gas |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X  **332** DE, DVGW Service & X  Consult GmbH | |  |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  | |  |
| **UNS** 00136 | Muss | |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X  und Summenteil | |  |
| Nachrichten-Endesegment | |  |  |
| **UNT** 00137 | | Muss |  |
| UNT **0074** | | Anzahl der Segmente in einer X  Nachricht |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anforderung Bedingung  Allokationsliste  Kommunikation von LF an NB  Prüfidentifikator 17110 | | |
| UNT **0062** | | Nachrichten-Referenznummer X |  |

Eine rückwirkende Anforderung des Abonnements (Start Abo) durch den Lieferanten ist nicht zulässig und wird per ORDRSP abgelehnt.

### Anforderung der bilanzierten Menge

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anforderung Bedingung  bilanzierte Menge  Kommunikation von NB an ÜNB  Prüfidentifikator 17114 | | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  | |  |
| **UNH** 00001 | Muss | |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X | |  |
| UNH **0065** | **ORDER** Bestellung X  **S** | |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X | |  |
| UNH **0054** | **09B** Ausgabe 2009 - B X | |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X | |  |
| UNH **0057** | **1.4a** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung | |  |
| Beginn der Nachricht |  | |  |
| **BGM** 00002 | Muss | |  |
| BGM **1001** | **Z23** Bilanzierte Menge X  (MMMA) | |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X | |  |
| Nachrichtendatum |  | |  |
| **DTM** 00003 | Muss | |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X  Nachrichtendatum/-zeit | |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] [494]  Zeitspanne, Wert | | [494] Das hier genannte Datum  muss der Zeitpunkt sein, zu dem  das Dokument erstellt wurde,  oder ein Zeitpunkt, der davor  liegt.  [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |
| Prüfidentifikator |  | |  |
| **SG1** | **Muss** | |  |
| SG1 **RFF** 00020 | Muss | |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X | |  |
| SG1 RFF **1154** | **17114** Anforderung bilanzierte X  Menge | |  |
| MP-ID Absender |  | |  |
| **SG2** | **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00021 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X  Nachrichtenaussteller bzw.  -absender | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [61] | | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |
| Ansprechpartner |  | |  |
| **SG5** | **Kann** | |  |
| SG5 **CTA** 00022 | Muss | |  |
| SG5 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X | |  |
| SG5 CTA **3412** | Kontakt X | |  |
| Kommunikationsverbindung | |  |  |
| **SG5** | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anforderung Bedingung  bilanzierte Menge  Kommunikation von NB an ÜNB  Prüfidentifikator 17114 | | |
| SG5 **COM** 00023 | Muss | |  |
| SG5 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X (([939] [147]) ∨ ([940]  Identifikation [148])) ∧ [567] | | [147] wenn im DE3155 in  demselben COM der Code EM  vorhanden ist  [148] wenn im DE3155 in  demselben COM der Code TE / FX  / AJ / AL vorhanden ist  [567] Hinweis: Es darf nur eine  Information im DE3148  übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette  muss die Zeichen @ und .  enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette  muss mit dem Zeichen + beginnen  und danach dürfen nur noch  Ziffern folgen |
| SG5 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] | |  |
| MP-ID Empfänger |  | |  |
| **SG2** | **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00024 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [61] | | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |
| Meldepunkt |  | |  |
| **SG2** | **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00026 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **DP** Lieferanschrift X | |  |
| Meldepunkt |  | |  |
| **SG2** |  | |  |
| SG2 **LOC** 00027 | Muss | |  |
| SG2 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X | |  |
| SG2 LOC **3225** | Identifikator X [950] [521] | | [521] Hinweis: Verwendung der ID  der Marktlokation  [950] Format: Marktlokations-ID |
| Positionsdaten |  | |  |
| **SG29** | **Muss [2050]** | | [2050] Pro Nachricht ist die SG29  genau einmal anzugeben |
| SG29 **LIN** 00050 | Muss | |  |
| SG29 LIN **1082** | Positionsnummer X [903] | | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| Beginn Zeitraum für  Wertanfrage | |  |  |
| **SG29** | |  |  |
| SG29 **DTM** 00054 | | Muss |  |
| SG29 DTM **2005** | | **163** Verarbeitung, X  Beginndatum/-zeit |  |
| SG29 DTM **2380** | | Datum oder Uhrzeit oder X [UB1] |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anforderung Bedingung  bilanzierte Menge  Kommunikation von NB an ÜNB  Prüfidentifikator 17114 | | |
|  | Zeitspanne, Wert | |  |
| SG29 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |
| Ende Zeitraum für  Wertanfrage |  | |  |
| **SG29** |  | |  |
| SG29 **DTM** 00055 | Muss | |  |
| SG29 DTM **2005** | **164** Verarbeitung, X  Endedatum/-zeit | |  |
| SG29 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB1]  Zeitspanne, Wert | |  |
| SG29 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  | |  |
| **UNS** 00136 | Muss | |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X  und Summenteil | |  |
| Nachrichten-Endesegment | |  |  |
| **UNT** 00137 | | Muss |  |
| UNT **0074** | | Anzahl der Segmente in einer X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | | Nachrichten-Referenznummer X |  |

## Auftrag zur Sperrung/Entsperrung

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Sperrauftrag Anfrage Entsperr- Bedingung  Sperrung auftrag  Kommunikation von LF an NB NB an MSB LF an NB  Prüfidentifikator 17115 17116 17117 | | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  | |  |
| **UNH** 00001 | Muss Muss Muss | |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X | |  |
| UNH **0065** | **ORDER** Bestellung X X X  **S** | |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X X | |  |
| UNH **0054** | **09B** Ausgabe 2009 - B X X X | |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X X | |  |
| UNH **0057** | **1.4a** Versionsnummer der X X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g | |  |
| Beginn der Nachricht |  | |  |
| **BGM** 00002 | Muss Muss Muss | |  |
| BGM **1001** | **Z51** Sperrung X X  **Z52** Entsperrung X | |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X X | |  |
| Nachrichtendatum |  | |  |
| **DTM** 00003 | 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 | |  |
| Ausführungsdatum |  | |  |
| **DTM** 00004 | Muss [55] ∧ Muss  [533] | | [55] Wenn DTM+469  (Beginn zum  nächstmöglichen  Termin) nicht vorhanden  [533] Hinweis:  Gerichtsvollzieher hat  Termin vorgegeben |
| DTM **2005** | **203** Ausführungsdatum/-zeit X X | |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] X [931]  Zeitspanne, Wert | | [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X | |  |
| Beginn zum  (nächstmöglichen Termin) |  | |  |
| **DTM** 00007 | Muss [56] | | [56] Wenn DTM+203  (Ausführungsdatum)  nicht vorhanden |
| DTM **2005** | **469** Startdatum oder - X  zeitpunkt, frühestes/r | |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931]  Zeitspanne, Wert | | [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Sperrauftrag Anfrage Entsperr- Bedingung  Sperrung auftrag  Kommunikation von LF an NB NB an MSB LF an NB  Prüfidentifikator 17115 17116 17117 | | |
| Produkt-/  Leistungsbeschreibung |  | |  |
| **IMD** 00009 | Muss | |  |
| IMD **7081** | **Z53** innerhalb der Arbeitszeit X  **Z54** auch außerhalb der X  Arbeitszeit | |  |
| Prüfidentifikator |  | |  |
| **SG1** | **Muss** **Muss** **Muss** | |  |
| SG1 **RFF** 00020 | Muss Muss Muss | |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X X | |  |
| SG1 RFF **1154** | **17115** Sperrauftrag X  **17116** Anfrage Sperrung X  **17117** Entsperrauftrag X | |  |
| MP-ID Absender |  | |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00021 | 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 |  | |  |
| **SG5** | **Muss** **Muss** **Muss** | |  |
| SG5 **CTA** 00022 | Muss Muss Muss | |  |
| SG5 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X X X | |  |
| SG5 CTA **3412** | Kontakt X X X | |  |
| Kommunikationsverbindung | |  |  |
| **SG5** | |  |  |
| SG5 **COM** 00023 | | Muss Muss Muss |  |
| SG5 COM **3148** | | Kommunikationsadresse, X (([939] X (([939] X (([939]  Identifikation [147]) ∨ [147]) ∨ [147]) ∨  ([940] ([940] ([940]  [148])) ∧ [148])) ∧ [148])) ∧  [567] [567] [567] | [147] wenn im DE3155 in  demselben COM der  Code EM vorhanden ist  [148] wenn im DE3155 in  demselben COM der  Code TE / FX / AJ / AL  vorhanden ist  [567] Hinweis: Es darf  nur eine Information im  DE3148 übermittelt  werden  [939] Format: Die  Zeichenkette muss die  Zeichen @ und .  enthalten  [940] Format: Die  Zeichenkette muss mit  dem Zeichen + beginnen  und danach dürfen nur |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Sperrauftrag Anfrage Entsperr- Bedingung  Sperrung auftrag  Kommunikation von LF an NB NB an MSB LF an NB  Prüfidentifikator 17115 17116 17117 | | |
|  |  | | noch Ziffern folgen |
| SG5 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** 00024 | 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 | |  |
| Meldepunkt |  | |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00026 | Muss Muss Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **DP** Lieferanschrift X X X | |  |
| Meldepunkt |  | |  |
| **SG2** |  | |  |
| SG2 **LOC** 00027 | Muss Muss Muss | |  |
| SG2 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X X X | |  |
| SG2 LOC **3225** | Identifikator X [950] X [950] X [950]  [521] [521] [521] | | [521] Hinweis:  Verwendung der ID der  Marktlokation  [950] Format:  Marktlokations-ID |
| Adresse für Treffpunkt |  | |  |
| **SG2** | **Kann** **Kann** **Kann** | |  |
| SG2 **NAD** 00041 | Muss Muss Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **Z24** Treffpunkt X X X | |  |
| SG2 NAD **3124** | Zusatzinformation zur K K K  Identifizierung | |  |
| SG2 NAD **3042** | Straße und Hausnummer oder M [57] M [57] M [57]  Postfach | | [57] Wenn im selben SG2  NAD DE3124 nicht  vorhanden |
| SG2 NAD **3164** | Ort X X X | |  |
| SG2 NAD **3251** | Postleitzahl, Code X X X | |  |
| SG2 NAD **3207** | Ländername, Code X X X | |  |
| Positionsdaten |  | |  |
| **SG29** | **Kann [2092]** **Kann [2092]** **Kann [2092]** | | [2092] Pro Nachricht ist  die SG29 maximal einmal  anzugeben |
| SG29 **LIN** 00050 | Muss Muss Muss | |  |
| SG29 LIN **1082** | Positionsnummer X [903] X [903] X [903] | | [903] Format: Möglicher  Wert: 1 |
| Allgemeine Information  (Feld für allgemeine  Hinweise) | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Sperrauftrag Anfrage Entsperr- Bedingung  Sperrung auftrag  Kommunikation von LF an NB NB an MSB LF an NB  Prüfidentifikator 17115 17116 17117 | | |
| **SG29** |  | |  |
| SG29 **FTX** 00056 | Kann Kann Kann | |  |
| SG29 FTX **4451** | **ACB** Zusätzliche X X X  Informationen (für  allgemeine Hinweise) | |  |
| SG29 FTX **4440** | Freier Text X X X | |  |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  | |  |
| **UNS** 00136 | Muss Muss Muss | |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X X X  und Summenteil | |  |
| Nachrichten-Endesegment | |  |  |
| **UNT** 00137 | | Muss Muss Muss |  |
| UNT **0074** | | Anzahl der Segmente in einer X X X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |

## Bestellung einer Konfiguration

### Erläuterung

Die Tabelle gibt eine Übersicht mit welchen Anwendungsfällen welche Konfigurationen bestellt werden können.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Anwendungsfall | Kommunikation von | Prüfidentifikator | Messprodukte für Werte nach Typ 1 einschl. Zählzeitdefinition[[1]](#footnote-1) [[2]](#footnote-2) | Leistungs- kurven- definition[[3]](#footnote-3) [[4]](#footnote-4) | Schaltzeit- definition3 4 | Ad-Hoc  Steuerkanal3 4 | Messprodukte für Werte nach Typ 2 aus Backend3 4 | Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus dem SMGW3 4 |
| Anfrage einer Konfiguration | NB, LF an MSB | 35004 | -- | X | X | X | X | X |
| Angebot einer Konfiguration | MSB an NB, LF | 15004 | -- | X | X | X | X | X |
| Bestellung Angebot einer Konfiguration | NB, LF an MSB | 17131 | -- | X | X | X | X | X |
| Bestellung einer Konfiguration | NB, LF, MSB an MSB | 17130 | -- | X | X | X | X | X |
| Mitteilung zur Bestellung einer Konfiguration | MSB an NB, LF, MSB | 19132 | -- | X | X | X | X | X |
| Bestellung Änderung Zählzeitdefinition | LF an NB, MSB | 17123 | X | -- | -- | -- | -- | -- |
| Mitteilung zur Änderung einer Zählzeitdefinition | NB, MSB an LF | 19124 | X | -- | -- | -- | -- | -- |
| Bestellung Änderung | NB an MSB | 17121 | X | -- | -- | -- | -- | -- |
| Mitteilung zur Änderung | MSB an NB | 19120 | X | -- | -- | -- | -- | -- |
| Bestellung einer Konfigurationsänderung | MSB an MSB | 17118 | X | -- | -- | -- | -- | -- |
| Mitteilung zur Konfigurationsänderung | MSB an MSB | 19127 | X | -- | -- | -- | -- | -- |
| Änderung der Prognosegrundlage | LF an NB | 17120 | X | -- | -- | -- | -- | -- |
| Mitteilung zur Änderung der Prognosegrundlage | NB an LF | 19121 | X | -- | -- | -- | -- | -- |

### Bestellung Angebot einer Konfiguration

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Angebot Bedingung  einer Konfiguration  Kommunikation von NB, LF an MSB  Prüfidentifikator 17131 | | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  | |  |
| **UNH** 00001 | Muss | |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X | |  |
| UNH **0065** | **ORDER** Bestellung X  **S** | |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X | |  |
| UNH **0054** | **09B** Ausgabe 2009 - B X | |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X | |  |
| UNH **0057** | **1.4a** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung | |  |
| Beginn der Nachricht |  | |  |
| **BGM** 00002 | Muss | |  |
| BGM **1001** | **Z74** Bestellung eines Angebots X  einer Konfiguration | |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X | |  |
| Nachrichtendatum |  | |  |
| **DTM** 00003 | Muss | |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X  Nachrichtendatum/-zeit | |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] [494]  Zeitspanne, Wert | | [494] Das hier genannte Datum  muss der Zeitpunkt sein, zu dem  das Dokument erstellt wurde,  oder ein Zeitpunkt, der davor  liegt.  [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |
| Referenz  Nachrichtennummer |  | |  |
| **SG1** | **Muss** | |  |
| SG1 **RFF** 00014 | Muss | |  |
| SG1 RFF **1153** | **AAG** Angebotsnummer X | |  |
| SG1 RFF **1154** | Nachrichtennummer X [554] | | [554] Hinweis: Wert aus BGM+Z74  DE1004 der QUOTES mit der das  Angebot erfolgt ist. |
| Prüfidentifikator |  | |  |
| **SG1** | **Muss** | |  |
| SG1 **RFF** 00020 | Muss | |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X | |  |
| SG1 RFF **1154** | **17131** Bestellung eines Angebots X  einer Konfiguration | |  |
| MP-ID Absender |  | |  |
| **SG2** | **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00021 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X  Nachrichtenaussteller bzw.  -absender | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [61] | | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Angebot Bedingung  einer Konfiguration  Kommunikation von NB, LF an MSB  Prüfidentifikator 17131 | | |
| Ansprechpartner |  | |  |
| **SG5** | **Kann** | |  |
| SG5 **CTA** 00022 | Muss | |  |
| SG5 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X | |  |
| SG5 CTA **3412** | Kontakt X | |  |
| Kommunikationsverbindung |  | |  |
| **SG5** |  | |  |
| SG5 **COM** 00023 | Muss | |  |
| SG5 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X (([939] [147]) ∨ ([940]  Identifikation [148])) ∧ [567] | | [147] wenn im DE3155 in  demselben COM der Code EM  vorhanden ist  [148] wenn im DE3155 in  demselben COM der Code TE / FX  / AJ / AL vorhanden ist  [567] Hinweis: Es darf nur eine  Information im DE3148  übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette  muss die Zeichen @ und .  enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette  muss mit dem Zeichen + beginnen  und danach dürfen nur noch  Ziffern folgen |
| SG5 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] | |  |
| MP-ID Empfänger |  | |  |
| **SG2** | **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00024 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [61] | | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  | |  |
| **UNS** 00136 | Muss | |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X  und Summenteil | |  |
| Nachrichten-Endesegment | |  |  |
| **UNT** 00137 | | Muss |  |
| UNT **0074** | | Anzahl der Segmente in einer X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | | Nachrichten-Referenznummer X |  |

### Bestellung einer Konfiguration (ohne Angebot)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bedingung  einer Konfiguration  Kommunikation von NB, LF, MSB an MSB  Prüfidentifikator 17130 | | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  | |  |
| **UNH** 00001 | Muss | |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X | |  |
| UNH **0065** | **ORDER** Bestellung X  **S** | |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X | |  |
| UNH **0054** | **09B** Ausgabe 2009 - B X | |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X | |  |
| UNH **0057** | **1.4a** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung | |  |
| Beginn der Nachricht |  | |  |
| **BGM** 00002 | Muss | |  |
| BGM **1001** | **Z73** Bestellung einer X  Konfiguration | |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X | |  |
| Nachrichtendatum |  | |  |
| **DTM** 00003 | Muss | |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X  Nachrichtendatum/-zeit | |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] [494]  Zeitspanne, Wert | | [494] Das hier genannte Datum  muss der Zeitpunkt sein, zu dem  das Dokument erstellt wurde,  oder ein Zeitpunkt, der davor  liegt.  [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |
| Ausführungsdatum |  | |  |
| **DTM** 00004 | Muss [122] | | [122] Wenn SG1 RFF+Z41  (Referenznummer des Vorgangs  der Anmeldung nach WiM) nicht  vorhanden |
| DTM **2005** | **203** Ausführungsdatum/-zeit X | |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB1]  Zeitspanne, Wert | |  |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |
| Referenznummer des  Vorgangs der Anmeldung  nach WiM |  | |  |
| **SG1** | **Muss [123]** | | [123] Wenn DTM+203  (Ausführungsdatum) nicht  vorhanden |
| SG1 **RFF** 00017 | Muss | |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z41** Referenznummer des X  Vorgangs der Anmeldung  nach WiM | |  |
| SG1 RFF **1154** | Referenz, Identifikation X [555] | | [555] Hinweis: Vorgangsnummer  aus SG4 IDE+24 DE7402 der  UTILMD mit BGM+E01 mit der die  Anmeldung des MSB-Wechsels  erfolgt ist. |
| Prüfidentifikator | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bedingung  einer Konfiguration  Kommunikation von NB, LF, MSB an MSB  Prüfidentifikator 17130 | | |
| **SG1** | **Muss** | |  |
| SG1 **RFF** 00020 | Muss | |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X | |  |
| SG1 RFF **1154** | **17130** Bestellung Änderung einer X  Konfiguration | |  |
| MP-ID Absender |  | |  |
| **SG2** | **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00021 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X  Nachrichtenaussteller bzw.  -absender | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [61] | | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |
| Ansprechpartner |  | |  |
| **SG5** | **Kann** | |  |
| SG5 **CTA** 00022 | Muss | |  |
| SG5 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X | |  |
| SG5 CTA **3412** | Kontakt X | |  |
| Kommunikationsverbindung |  | |  |
| **SG5** |  | |  |
| SG5 **COM** 00023 | Muss | |  |
| SG5 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X (([939] [147]) ∨ ([940]  Identifikation [148])) ∧ [567] | | [147] wenn im DE3155 in  demselben COM der Code EM  vorhanden ist  [148] wenn im DE3155 in  demselben COM der Code TE / FX  / AJ / AL vorhanden ist  [567] Hinweis: Es darf nur eine  Information im DE3148  übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette  muss die Zeichen @ und .  enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette  muss mit dem Zeichen + beginnen  und danach dürfen nur noch  Ziffern folgen |
| SG5 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] | |  |
| MP-ID Empfänger |  | |  |
| **SG2** | **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00024 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [61] | | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bedingung  einer Konfiguration  Kommunikation von NB, LF, MSB an MSB  Prüfidentifikator 17130 | | |
| Meldepunkt |  | |  |
| **SG2** | **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00026 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **DP** Lieferanschrift X | |  |
| Meldepunkt |  | |  |
| **SG2** |  | |  |
| SG2 **LOC** 00027 | Muss | |  |
| SG2 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X | |  |
| SG2 LOC **3225** | Identifikator X ([950] [521] ∧ ([118] ⊻  [120])) ⊻ ([951] [522] ∧  ([120] ⊻ [121])) ⊻ ([960]  [552] ∧ ([118] ⊻ [119] ⊻  [120])) ⊻ ([961] [553] ∧  ([117] ⊻ [118] ⊻ [119])) | | [117] Wenn SG29 LIN++Z64  (Erforderliches Produkt  Schaltzeitdefinitionen) vorhanden  [118] Wenn SG29 LIN++Z65  (Erforderliches Produkt  Leistungskurvendefinitionen)  vorhanden  [119] Wenn SG29 LIN++Z66  (Erforderliches Produkt Ad-hoc-  Steuerkanal) vorhanden  [120] Wenn SG29 LIN++Z67  (Erforderliches Messprodukt für  Werte nach Typ 2 aus Backend)  vorhanden  [121] Wenn SG29 LIN++Z68  (Erforderliches Produkt  Konfigurationserlaubnis für Werte  nach Typ 2 aus SMGW) vorhanden  [521] Hinweis: Verwendung der ID  der Marktlokation  [522] Hinweis: Verwendung der ID  der Messlokation  [552] Hinweis: Verwendung der ID  der Netzlokation  [553] Hinweis: Verwendung der ID  der Steuerbaren Ressource  [950] Format: Marktlokations-ID  [951] Format:  Zählpunktbezeichnung  [960] Format: Netzlokations-ID  [961] Format: SR-ID |
| MP-ID des NB des Vorgangs  der Anmeldung nach WiM |  | |  |
| **SG2** | **Muss [124]** | | [124] Wenn SG1 RFF+Z41  (Referenznummer des Vorgangs  der Anmeldung nach WiM)  vorhanden |
| SG2 **NAD** 00043 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **DDM** Netzbetreiber X | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [61] | | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |
| Erforderliches Produkt  Schaltzeitdefinitionen | |  |  |
| **SG29** | | **Muss [133] ∧ [136] ∧** | [133] Wenn in LOC+172 DE3225 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bedingung  einer Konfiguration  Kommunikation von NB, LF, MSB an MSB  Prüfidentifikator 17130 | | |
|  | **[137] ∧ [138] ∧ [139] ∧**  **[2050]** | | (Meldepunkt) die ID einer  Steuerbaren Ressource  angegeben ist  [136] Wenn SG29 LIN++Z65  (Erforderliches Produkt  Leistungskurvendefinitionen)  nicht vorhanden  [137] Wenn SG29 LIN++Z66  (Erforderliches Produkt Ad-hoc-  Steuerkanal) nicht vorhanden  [138] Wenn SG29 LIN++Z67  (Erforderliches Messprodukt für  Werte nach Typ 2 aus Backend)  nicht vorhanden  [139] Wenn SG29 LIN++Z68  (Erforderliches Produkt  Konfigurationserlaubnis für Werte  nach Typ 2 aus SMGW) nicht  vorhanden  [2050] Pro Nachricht ist die SG29  genau einmal anzugeben |
| SG29 **LIN** 00108 | Muss | |  |
| SG29 LIN **1082** | Positionsnummer X [903] | | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG29 LIN **1229** | **Z64** Erforderliches Produkt X  Schaltzeitdefinitionen | |  |
| Erforderliches Produkt  Schaltzeitdefinitionen |  | |  |
| **SG29** |  | |  |
| SG29 **PIA** 00109 | Muss | |  |
| SG29 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X | |  |
| SG29 PIA **7140** | Produkt-Code X [125] | | [125] Es sind nur die  Konfigurations-Produkte erlaubt,  die in der Codeliste der  Konfigurationen im Kapitel 4.1  „Konfigurationsprodukte  Schaltzeitdefinition“ enthalten  sind. |
| SG29 PIA **7143** | **Z11** Produkt X | |  |
| Zugeordnete  Schaltzeitdefinition |  | |  |
| **SG30** | **Muss** | |  |
| SG30 **CCI** 00111 | Muss | |  |
| SG30 CCI **7059** | **Z52** Code der X  Schaltzeitdefinition | |  |
| SG30 CCI **7037** | Code der Schaltzeitdefinition X | |  |
| Erforderliches Produkt  Leistungskurvendefinitione  n | |  |  |
| **SG29** | | **Muss ([130] ⊻ [132] ⊻**  **[133]) ∧ [135] ∧ [137] ∧**  **[138] ∧ [139] ∧ [2050]** | [130] Wenn in LOC+172 DE3225  (Meldepunkt) die ID einer  Marktlokation angegeben ist  [132] Wenn in LOC+172 DE3225  (Meldepunkt) die ID einer  Netzlokation angegeben ist  [133] Wenn in LOC+172 DE3225 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bedingung  einer Konfiguration  Kommunikation von NB, LF, MSB an MSB  Prüfidentifikator 17130 | | |
|  |  | | (Meldepunkt) die ID einer  Steuerbaren Ressource  angegeben ist  [135] Wenn SG29 LIN++Z64  (Erforderliches Produkt  Schaltzeitdefinitionen) nicht  vorhanden  [137] Wenn SG29 LIN++Z66  (Erforderliches Produkt Ad-hoc-  Steuerkanal) nicht vorhanden  [138] Wenn SG29 LIN++Z67  (Erforderliches Messprodukt für  Werte nach Typ 2 aus Backend)  nicht vorhanden  [139] Wenn SG29 LIN++Z68  (Erforderliches Produkt  Konfigurationserlaubnis für Werte  nach Typ 2 aus SMGW) nicht  vorhanden  [2050] Pro Nachricht ist die SG29  genau einmal anzugeben |
| SG29 **LIN** 00112 | Muss | |  |
| SG29 LIN **1082** | Positionsnummer X [903] | | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG29 LIN **1229** | **Z65** Erforderliches Produkt X  Leistungskurvendefinitione  n | |  |
| Erforderliches Produkt  Leistungskurvendefinitione  n |  | |  |
| **SG29** |  | |  |
| SG29 **PIA** 00113 | Muss | |  |
| SG29 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X | |  |
| SG29 PIA **7140** | Produkt-Code X [126] | | [126] Es sind nur die  Konfigurations-Produkte erlaubt,  die in der Codeliste der  Konfigurationen im Kapitel 4.2  „Konfigurationsprodukte  Leistungskurvendefinition“  enthalten sind. |
| SG29 PIA **7143** | **Z11** Produkt X | |  |
| Zugeordnete  Leistungskurvendefinition |  | |  |
| **SG30** | **Muss** | |  |
| SG30 **CCI** 00115 | Muss | |  |
| SG30 CCI **7059** | **Z53** Code der X  Leistungskurvendefinition | |  |
| SG30 CCI **7037** | Code der Leistungskurvendefinition X | |  |
| Erforderliches Produkt Ad-  hoc-Steuerkanal | |  |  |
| **SG29** | | **Muss ([132] ⊻ [133]) ∧**  **[135] ∧ [136] ∧ [138] ∧**  **[139] ∧ [2050]** | [132] Wenn in LOC+172 DE3225  (Meldepunkt) die ID einer  Netzlokation angegeben ist  [133] Wenn in LOC+172 DE3225  (Meldepunkt) die ID einer  Steuerbaren Ressource |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bedingung  einer Konfiguration  Kommunikation von NB, LF, MSB an MSB  Prüfidentifikator 17130 | | |
|  |  | | angegeben ist  [135] Wenn SG29 LIN++Z64  (Erforderliches Produkt  Schaltzeitdefinitionen) nicht  vorhanden  [136] Wenn SG29 LIN++Z65  (Erforderliches Produkt  Leistungskurvendefinitionen)  nicht vorhanden  [138] Wenn SG29 LIN++Z67  (Erforderliches Messprodukt für  Werte nach Typ 2 aus Backend)  nicht vorhanden  [139] Wenn SG29 LIN++Z68  (Erforderliches Produkt  Konfigurationserlaubnis für Werte  nach Typ 2 aus SMGW) nicht  vorhanden  [2050] Pro Nachricht ist die SG29  genau einmal anzugeben |
| SG29 **LIN** 00116 | Muss | |  |
| SG29 LIN **1082** | Positionsnummer X [903] | | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG29 LIN **1229** | **Z66** Erforderliches Produkt X  Ad-hoc-Steuerkanal | |  |
| Erforderliches Produkt Ad-  hoc-Steuerkanal |  | |  |
| **SG29** |  | |  |
| SG29 **PIA** 00117 | Muss | |  |
| SG29 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X | |  |
| SG29 PIA **7140** | Produkt-Code X [127] | | [127] Es sind nur die  Konfigurations-Produkte erlaubt,  die in der Codeliste der  Konfigurationen im Kapitel 4.3  „Konfigurationsprodukte Ad-  Hoc-Steuerkanal“ enthalten sind. |
| SG29 PIA **7143** | **Z11** Produkt X | |  |
| Erforderliches Messprodukt  für Werte nach Typ 2 aus  Backend | |  |  |
| **SG29** | | **Muss ([130] ⊻ [131] ⊻**  **[132]) ∧ [135] ∧ [136] ∧**  **[137] ∧ [139] ∧ [2050]** | [130] Wenn in LOC+172 DE3225  (Meldepunkt) die ID einer  Marktlokation angegeben ist  [131] Wenn in LOC+172 DE3225  (Meldepunkt) die ID einer  Messlokation angegeben ist  [132] Wenn in LOC+172 DE3225  (Meldepunkt) die ID einer  Netzlokation angegeben ist  [135] Wenn SG29 LIN++Z64  (Erforderliches Produkt  Schaltzeitdefinitionen) nicht  vorhanden  [136] Wenn SG29 LIN++Z65  (Erforderliches Produkt  Leistungskurvendefinitionen)  nicht vorhanden |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bedingung  einer Konfiguration  Kommunikation von NB, LF, MSB an MSB  Prüfidentifikator 17130 | | |
|  |  | | [137] Wenn SG29 LIN++Z66  (Erforderliches Produkt Ad-hoc-  Steuerkanal) nicht vorhanden  [139] Wenn SG29 LIN++Z68  (Erforderliches Produkt  Konfigurationserlaubnis für Werte  nach Typ 2 aus SMGW) nicht  vorhanden  [2050] Pro Nachricht ist die SG29  genau einmal anzugeben |
| SG29 **LIN** 00119 | Muss | |  |
| SG29 LIN **1082** | Positionsnummer X [903] | | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG29 LIN **1229** | **Z67** Erforderliches Messprodukt X  für Werte nach Typ 2 aus  Backend | |  |
| Erforderliches Messprodukt  für Werte nach Typ 2 aus  Backend |  | |  |
| **SG29** |  | |  |
| SG29 **PIA** 00120 | Muss | |  |
| SG29 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X | |  |
| SG29 PIA **7140** | Produkt-Code X [128] | | [128] Es sind nur die  Messprodukte erlaubt, die in der  Codeliste der Konfigurationen im  Kapitel 4.5 „Messprodukte für  Werte nach Typ 2 aus Backend für  LF und NB“ enthalten sind. |
| SG29 PIA **7143** | **Z11** Produkt X | |  |
| Erforderliches Produkt  Konfigurationserlaubnis für  Werte nach Typ 2 aus  SMGW | |  |  |
| **SG29** | | **Muss [131] ∧ [135] ∧**  **[136] ∧ [137] ∧ [138] ∧**  **[2050]** | [131] Wenn in LOC+172 DE3225  (Meldepunkt) die ID einer  Messlokation angegeben ist  [135] Wenn SG29 LIN++Z64  (Erforderliches Produkt  Schaltzeitdefinitionen) nicht  vorhanden  [136] Wenn SG29 LIN++Z65  (Erforderliches Produkt  Leistungskurvendefinitionen)  nicht vorhanden  [137] Wenn SG29 LIN++Z66  (Erforderliches Produkt Ad-hoc-  Steuerkanal) nicht vorhanden  [138] Wenn SG29 LIN++Z67  (Erforderliches Messprodukt für  Werte nach Typ 2 aus Backend)  nicht vorhanden  [2050] Pro Nachricht ist die SG29  genau einmal anzugeben |
| SG29 **LIN** 00122 | | Muss |  |
| SG29 LIN **1082** | | Positionsnummer X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG29 LIN **1229** | | **Z68** Erforderliches Produkt X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bedingung  einer Konfiguration  Kommunikation von NB, LF, MSB an MSB  Prüfidentifikator 17130 | | |
|  | Konfigurationserlaubnis für  Werte nach Typ 2 aus  SMGW | |  |
| Erforderliches Produkt  Konfigurationserlaubnis für  Werte nach Typ 2 aus  SMGW |  | |  |
| **SG29** |  | |  |
| SG29 **PIA** 00123 | Muss | |  |
| SG29 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X | |  |
| SG29 PIA **7140** | Produkt-Code X [129] | | [129] Es sind nur die  Messprodukte erlaubt, die in der  Codeliste der Konfigurationen im  Kapitel 4.4 „Messprodukte mit  Konfigurationserlaubnis für Werte  nach Typ 2 aus SMGW“ enthalten  sind. |
| SG29 PIA **7143** | **Z11** Produkt X | |  |
| Zieladresse URI |  | |  |
| **SG29** |  | |  |
| SG29 **FTX** 00124 | Muss [564] | | [564] Hinweis: Für den Empfang  der Werte nach Typ 2 aus dem  SMGW. |
| SG29 FTX **4451** | **Z17** Zieladresse URI X | |  |
| SG29 FTX **4440** | Zieladresse URI IPv4 für die X [573]  Bereitstellung der Werte | | [573] Hinweis: Es ist eine URI IPv4  für die Bereitstellung der Werte  anzugeben. |
| SG29 FTX **4440** | Zieladresse URI IPv6 für die X [574]  Bereitstellung der Werte | | [574] Hinweis: Es ist eine URI IPv6  für die Bereitstellung der Werte  anzugeben. |
| Zertifikatsaussteller (Issuer) |  | |  |
| **SG29** |  | |  |
| SG29 **FTX** 00125 | Muss [564] | | [564] Hinweis: Für den Empfang  der Werte nach Typ 2 aus dem  SMGW. |
| SG29 FTX **4451** | **Z24** Aussteller (Issuer) X | |  |
| SG29 FTX **4440** | Zertifikatsaussteller X [967] | | [967] Format: Zertifikatskörper  gemäß X509.1, BSI TR-03109-4 |
| Zertifikatsnutzer (Subject) |  | |  |
| **SG29** |  | |  |
| SG29 **FTX** 00126 | Muss [564] | | [564] Hinweis: Für den Empfang  der Werte nach Typ 2 aus dem  SMGW. |
| SG29 FTX **4451** | **Z23** Zertifikatsnutzer (Subject) X | |  |
| SG29 FTX **4440** | Zertifikatsnutzer X [967] | | [967] Format: Zertifikatskörper  gemäß X509.1, BSI TR-03109-4 |
| Änderungsmöglichkeit der  Konfiguration im SMGW | |  |  |
| **SG30** | | **Muss** |  |
| SG30 **CCI** 00128 | | Muss |  |
| SG30 CCI **7059** | | **Z54** Änderungsmöglichkeit der X  Konfiguration im SMGW |  |
| SG30 CCI **7037** | | **ZF7** selbstständige X  Änderungsmöglichkeit |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bedingung  einer Konfiguration  Kommunikation von NB, LF, MSB an MSB  Prüfidentifikator 17130 | | |
|  | erforderlich  **ZF8** selbstständige X  Änderungsmöglichkeit  nicht erforderlich | |  |
| Schwellwerte |  | |  |
| **SG30** | **Muss [2065] ∧ [142]** | | [142] Wenn innerhalb derselben  SG29 LIN im PIA+5 DE7140  (Erforderliches Produkt  Konfigurationserlaubnis für Werte  nach Typ 2 aus SMGW) ein  Produkt angegeben ist, das in der  Codeliste der Konfigurationen im  Kapitel 4.4 „Messprodukte mit  Konfigurationserlaubnis für Werte  nach Typ 2 aus SMGW“ in der  Spalte "Auslöser" mit dem Wert  "Bei Schwellwertunter- / -  überschreitung" gekennzeichnet  ist.  [2065] Diese SG30 ist so oft zu  wiederholen, wie zu den  unterschiedlichen Messprodukt-  Position-Codes zu dem innerhalb  derselben SG29 LIN im PIA+5  DE7140 (Erforderliches Produkt  Konfigurationserlaubnis für Werte  nach Typ 2 aus SMGW)  angegebenen Produkt ein Produkt  angegeben ist, das in der  Codeliste der Konfigurationen im  Kapitel 4.4 „Messprodukte mit  Konfigurationserlaubnis für Werte  nach Typ 2 aus SMGW“ in der  Spalte "Auslöser" mit dem Wert  "Bei Schwellwertunter- / -  überschreitung" gekennzeichnet  ist. |
| SG30 **CCI** 00129 | Muss | |  |
| SG30 CCI **7059** | **Z60** Schwellwerte X | |  |
| SG30 CCI **7037** | Messprodukt-Position-Code X [141] | | [141] Es sind nur die  Messprodukt-Position-Codes  erlaubt, die in der Codeliste der  Konfigurationen im Kapitel 4.7  „Art der Werte für Messprodukte  nach Typ 2“ enthalten sind. |
| SG30 CCI **7036** | oberer Schwellwert X [906] ∧ [962] | | [906] Format: max. 3  Nachkommastellen  [962] Format: max. 6  Vorkommastellen |
| SG30 CCI **7036** | unterer Schwellwert X [906] ∧ [962] | | [906] Format: max. 3  Nachkommastellen  [962] Format: max. 6  Vorkommastellen |
| Abschnitts-Kontrollsegment | |  |  |
| **UNS** 00136 | | Muss |  |
| UNS **0081** | | **S** Trennung von Positions- X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bedingung  einer Konfiguration  Kommunikation von NB, LF, MSB an MSB  Prüfidentifikator 17130 | | |
|  | und Summenteil | |  |
| Nachrichten-Endesegment | |  |  |
| **UNT** 00137 | | Muss |  |
| UNT **0074** | | Anzahl der Segmente in einer X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | | Nachrichten-Referenznummer X |  |

### Bestellung Änderung Zählzeitdefinition (LF an NB/MSB)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Änderung Bedingung  Zählzeitdefinition  Kommunikation von LF an NB, MSB  Prüfidentifikator 17123 | | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  | |  |
| **UNH** 00001 | Muss | |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X | |  |
| UNH **0065** | **ORDER** Bestellung X  **S** | |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X | |  |
| UNH **0054** | **09B** Ausgabe 2009 - B X | |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X | |  |
| UNH **0057** | **1.4a** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung | |  |
| Beginn der Nachricht |  | |  |
| **BGM** 00002 | Muss | |  |
| BGM **1001** | **Z56** Änderung individueller X  Konfiguration | |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X | |  |
| Nachrichtendatum |  | |  |
| **DTM** 00003 | Muss | |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X  Nachrichtendatum/-zeit | |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] [494]  Zeitspanne, Wert | | [494] Das hier genannte Datum  muss der Zeitpunkt sein, zu dem  das Dokument erstellt wurde,  oder ein Zeitpunkt, der davor  liegt.  [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |
| Ausführungsdatum |  | |  |
| **DTM** 00004 | Muss | |  |
| DTM **2005** | **203** Ausführungsdatum/-zeit X | |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB1]  Zeitspanne, Wert | |  |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |
| Bestellung  Zählzeitdefinition |  | |  |
| **IMD** 00010 | Muss | |  |
| IMD **7081** | **Z55** Änderung Konfiguration X  **Z57** Abbestellung X [27]  Zählzeitdefinition  **Z60** Abbestellung Messprodukt X [27]  mit Zählzeitdefinition des  LF | | [27] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR  mit Rolle MSB vorhanden |
| Prüfidentifikator |  | |  |
| **SG1** | **Muss** | |  |
| SG1 **RFF** 00020 | Muss | |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X | |  |
| SG1 RFF **1154** | **17123** Bestellung Änderung X  Zählzeitdefinition | |  |
| MP-ID Absender | |  |  |
| **SG2** | | **Muss** |  |
| SG2 **NAD** 00021 | | Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Änderung Bedingung  Zählzeitdefinition  Kommunikation von LF an NB, MSB  Prüfidentifikator 17123 | | |
| SG2 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X  Nachrichtenaussteller bzw.  -absender | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [61] | | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |
| Ansprechpartner |  | |  |
| **SG5** | **Kann** | |  |
| SG5 **CTA** 00022 | Muss | |  |
| SG5 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X | |  |
| SG5 CTA **3412** | Kontakt X | |  |
| Kommunikationsverbindung |  | |  |
| **SG5** |  | |  |
| SG5 **COM** 00023 | Muss | |  |
| SG5 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X (([939] [147]) ∨ ([940]  Identifikation [148])) ∧ [567] | | [147] wenn im DE3155 in  demselben COM der Code EM  vorhanden ist  [148] wenn im DE3155 in  demselben COM der Code TE / FX  / AJ / AL vorhanden ist  [567] Hinweis: Es darf nur eine  Information im DE3148  übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette  muss die Zeichen @ und .  enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette  muss mit dem Zeichen + beginnen  und danach dürfen nur noch  Ziffern folgen |
| SG5 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] | |  |
| MP-ID Empfänger |  | |  |
| **SG2** | **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00024 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [61] | | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |
| Meldepunkt |  | |  |
| **SG2** | **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00026 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **DP** Lieferanschrift X | |  |
| Meldepunkt | |  |  |
| **SG2** | |  |  |
| SG2 **LOC** 00027 | | Muss |  |
| SG2 LOC **3227** | | **172** Meldepunkt X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Änderung Bedingung  Zählzeitdefinition  Kommunikation von LF an NB, MSB  Prüfidentifikator 17123 | | |
| SG2 LOC **3225** | Identifikator X [950] [521] | | [521] Hinweis: Verwendung der ID  der Marktlokation  [950] Format: Marktlokations-ID |
| Erforderliches Produkt der  Marktlokation |  | |  |
| **SG29** | **Muss [2050] ∧ [107]** | | [107] Wenn IMD++Z57  (Abbestellung Zählzeitdefinition)  nicht vorhanden  [2050] Pro Nachricht ist die SG29  genau einmal anzugeben |
| SG29 **LIN** 00072 | Muss | |  |
| SG29 LIN **1082** | Positionsnummer X [903] | | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG29 LIN **1229** | **Z54** Erforderliches Produkt der X  Marktlokation | |  |
| Erforderliches Produkt der  Marktlokation |  | |  |
| **SG29** |  | |  |
| SG29 **PIA** 00073 | Muss | |  |
| SG29 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X | |  |
| SG29 PIA **7140** | Produkt-Code X [95] | | [95] Messprodukt-Code aus dem  Kapitel 2.1 "Standard-  Messprodukte der Marktlokation"  der Codeliste der Konfigurationen |
| SG29 PIA **7143** | **Z11** Produkt X | |  |
| Zugeordnete  Zählzeitdefinition |  | |  |
| **SG30** | **Muss** | |  |
| SG30 **CCI** 00074 | Muss | |  |
| SG30 CCI **7059** | **Z39** Code der Zählzeitdefinition X  **Z41** Keine Zählzeit für X [75]  Messprodukt erforderlich | | [75] Wenn für den erforderlichen  Wert keine Zählzeit benötigt wird |
| SG30 CCI **7037** | Code der Zählzeitdefinition X [77] ∧ (([27] ∧ [540]) ⊻  ([23] ∧ [539])) | | [23] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR  mit Rolle NB vorhanden  [27] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR  mit Rolle MSB vorhanden  [77] Wenn im selben CCI im  DE7059 der Code Z39 (Code der  Zählzeitdefinition) vorhanden ist  [539] Hinweis: Es sind nur Codes  von Zählzeiten aus Liste des NB  anzugeben  [540] Hinweis: Es sind nur Codes  von Zählzeiten aus Liste des LF  anzugeben |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  | |  |
| **UNS** 00136 | Muss | |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X  und Summenteil | |  |
| Nachrichten-Endesegment | |  |  |
| **UNT** 00137 | | Muss |  |
| UNT **0074** | | Anzahl der Segmente in einer X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | | Nachrichten-Referenznummer X |  |

### Bestellung Änderung (NB an MSB)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bedingung  Änderung  Kommunikation von NB an MSB  Prüfidentifikator 17121 | | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  | |  |
| **UNH** 00001 | Muss | |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X | |  |
| UNH **0065** | **ORDER** Bestellung X  **S** | |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X | |  |
| UNH **0054** | **09B** Ausgabe 2009 - B X | |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X | |  |
| UNH **0057** | **1.4a** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung | |  |
| Beginn der Nachricht |  | |  |
| **BGM** 00002 | Muss | |  |
| BGM **1001** | **Z68** Änderung X | |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X | |  |
| Nachrichtendatum |  | |  |
| **DTM** 00003 | Muss | |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X  Nachrichtendatum/-zeit | |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] [494]  Zeitspanne, Wert | | [494] Das hier genannte Datum  muss der Zeitpunkt sein, zu dem  das Dokument erstellt wurde,  oder ein Zeitpunkt, der davor  liegt.  [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |
| Ausführungsdatum |  | |  |
| **DTM** 00004 | Muss | |  |
| DTM **2005** | **203** Ausführungsdatum/-zeit X | |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB1]  Zeitspanne, Wert | |  |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |
| Lieferrichtung |  | |  |
| **IMD** 00011 | Muss | |  |
| IMD **7081** | **Z14** Lieferrichtung X | |  |
| IMD **7009** | **Z06** Erzeugung X  **Z07** Verbrauch X | |  |
| Prüfidentifikator |  | |  |
| **SG1** | **Muss** | |  |
| SG1 **RFF** 00020 | Muss | |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X | |  |
| SG1 RFF **1154** | **17121** Bestellung Änderung X | |  |
| MP-ID Absender | |  |  |
| **SG2** | | **Muss** |  |
| SG2 **NAD** 00021 | | Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | | **MS** Dokumenten-/ X  Nachrichtenaussteller bzw.  -absender |  |
| SG2 NAD **3039** | | MP-ID X [61] | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 NAD **3055** | | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bedingung  Änderung  Kommunikation von NB an MSB  Prüfidentifikator 17121 | | |
|  | der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |
| Ansprechpartner |  | |  |
| **SG5** | **Kann** | |  |
| SG5 **CTA** 00022 | Muss | |  |
| SG5 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X | |  |
| SG5 CTA **3412** | Kontakt X | |  |
| Kommunikationsverbindung |  | |  |
| **SG5** |  | |  |
| SG5 **COM** 00023 | Muss | |  |
| SG5 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X (([939] [147]) ∨ ([940]  Identifikation [148])) ∧ [567] | | [147] wenn im DE3155 in  demselben COM der Code EM  vorhanden ist  [148] wenn im DE3155 in  demselben COM der Code TE / FX  / AJ / AL vorhanden ist  [567] Hinweis: Es darf nur eine  Information im DE3148  übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette  muss die Zeichen @ und .  enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette  muss mit dem Zeichen + beginnen  und danach dürfen nur noch  Ziffern folgen |
| SG5 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] | |  |
| MP-ID Empfänger |  | |  |
| **SG2** | **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00024 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [61] | | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |
| Meldepunkt |  | |  |
| **SG2** | **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00026 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **DP** Lieferanschrift X | |  |
| Meldepunkt |  | |  |
| **SG2** |  | |  |
| SG2 **LOC** 00027 | Muss | |  |
| SG2 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X | |  |
| SG2 LOC **3225** | Identifikator X ([950] [521]) ⊻ ([960]  [552]) | | [521] Hinweis: Verwendung der ID  der Marktlokation  [552] Hinweis: Verwendung der ID  der Netzlokation  [950] Format: Marktlokations-ID  [960] Format: Netzlokations-ID |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bedingung  Änderung  Kommunikation von NB an MSB  Prüfidentifikator 17121 | | |
| Erforderliches Produkt der  Marktlokation |  | |  |
| **SG29** | **Muss [2089] ∧ [130] ∧**  **[93]** | | [93] Wenn in derselben Nachricht  eine SG29 mit Z16 in LIN DE1229  (Erforderliches Produkt der  Tranche) nicht vorhanden  [130] Wenn in LOC+172 DE3225  (Meldepunkt) die ID einer  Marktlokation angegeben ist  [2089] Die SG29 ist so oft zu  wiederholen, dass alle  Messprodukte ab dem DTM+203  (Ausführungsdatum) zu der in der  SG2 genannten Marktlokation  genannt sind. |
| SG29 **LIN** 00072 | Muss | |  |
| SG29 LIN **1082** | Positionsnummer X [911] | | [911] Format: Mögliche Werte: 1  bis n, je Nachricht oder  Segmentgruppe bei 1 beginnend  und fortlaufend aufsteigend |
| SG29 LIN **1229** | **Z54** Erforderliches Produkt der X  Marktlokation | |  |
| Erforderliches Produkt der  Marktlokation |  | |  |
| **SG29** |  | |  |
| SG29 **PIA** 00073 | Muss | |  |
| SG29 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X | |  |
| SG29 PIA **7140** | Produkt-Code X [95] | | [95] Messprodukt-Code aus dem  Kapitel 2.1 "Standard-  Messprodukte der Marktlokation"  der Codeliste der Konfigurationen |
| SG29 PIA **7143** | **Z11** Produkt X | |  |
| Zugeordnete  Zählzeitdefinition |  | |  |
| **SG30** | **Muss [76]** | | [76] Wenn in derselben SG29 mit  Z54 in LIN DE1229 (Erforderliches  Produkt der Marktlokation) das  PIA+5 DE7140 mit einem  Messprodukt aus Codeliste der  Konfigurationen Kapitel 2.1.1  "Standard-Messprodukt der  Marktlokation mit der  Wahlmöglichkeit der Zuordnung  einer Zählzeit" vorhanden ist |
| SG30 **CCI** 00074 | Muss | |  |
| SG30 CCI **7059** | **Z39** Code der Zählzeitdefinition X  **Z41** Keine Zählzeit für X [75]  Messprodukt erforderlich | | [75] Wenn für den erforderlichen  Wert keine Zählzeit benötigt wird |
| SG30 CCI **7037** | Code der Zählzeitdefinition X [77] | | [77] Wenn im selben CCI im  DE7059 der Code Z39 (Code der  Zählzeitdefinition) vorhanden ist |
| Messprodukt für  Netzbetreiber relevant | |  |  |
| **SG30** | | **Muss** |  |
| SG30 **CCI** 00075 | | Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bedingung  Änderung  Kommunikation von NB an MSB  Prüfidentifikator 17121 | | |
| SG30 CCI **7037** | **ZA8** NB X | |  |
| Verwendungszweck der  Werte |  | |  |
| **SG30** |  | |  |
| SG30 **CAV** 00076 | Muss | |  |
| SG30 CAV **7111** | **Z84** Netznutzungsabrechnung X [3P1..1] ⊻ [4P1..1] ⊻  [6P1..1] ⊻ [10P1..1]  **Z85** Bilanzkreisabrechnung X [5P0..1] ⊻ [6P0..1] ⊻  [7P0..1] ⊻ [8P0..1]  **Z86** Mehrmindermengenabrech X [4P1..1] ⊻ [11P1..1]  nung  **Z92** Übermittlung an das HKNR X [7P1..1] ⊻ [8P1..1]  **ZE1** Es liegt kein X [12P1..1]  Verwendungszweck vor | |  |
| Messprodukt für Lieferant  relevant |  | |  |
| **SG30** | **Muss** | |  |
| SG30 **CCI** 00077 | Muss | |  |
| SG30 CCI **7037** | **ZA7** LF X | |  |
| Verwendungszweck der  Werte |  | |  |
| **SG30** |  | |  |
| SG30 **CAV** 00078 | Muss | |  |
| SG30 CAV **7111** | **Z47** Endkundenabrechnung X [2P0..1] ⊻ [3P1..1] ⊻  [4P0..1] ⊻ [6P1..1] ⊻  [8P1..1] ⊻ [9P1..1] ⊻  [10P0..1] ⊻ [11P1..1]  **Z84** Netznutzungsabrechnung X [3P0..1] ⊻ [4P0..1] ⊻  [6P0..1] ⊻ [10P0..1]  **Z85** Bilanzkreisabrechnung X [5P1..1] ⊻ [6P1..1] ⊻  [7P1..1] ⊻ [8P1..1]  **Z86** Mehrmindermengenabrech X [4P1..1] ⊻ [11P1..1]  nung  **ZE1** Es liegt kein X [12P1..1]  Verwendungszweck vor | |  |
| Messprodukt für  Übertragungsnetzbetreiber  relevant |  | |  |
| **SG30** | **Muss [112]** | | [112] Wenn in derselben SG29  LIN++Z54 (Erforderliches Produkt  der Marktlokation), das  PIA+5+9991000000078: Z11  (Wirkarbeit Lastgang 1/4  stündlich) vorhanden ist |
| SG30 **CCI** 00079 | Muss | |  |
| SG30 CCI **7037** | **ZA9** ÜNB X | |  |
| Verwendungszweck der  Werte |  | |  |
| **SG30** |  | |  |
| SG30 **CAV** 00080 | Muss | |  |
| SG30 CAV **7111** | **Z85** Bilanzkreisabrechnung X [1P0..1]  **ZB5** Zur Ermittlung der X [1P0..1]  Ausgeglichenheit von  Bilanzkreisen | |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bedingung  Änderung  Kommunikation von NB an MSB  Prüfidentifikator 17121 | | |
| Erforderliches Produkt der  Tranche |  | |  |
| **SG29** | **Muss [2001] ∧ [2002] ∧**  **[130] ∧ [94]** | | [94] Wenn in derselben Nachricht  eine SG29 mit Z54 in LIN DE1229  (Erforderliches Produkt der  Marktlokation) nicht vorhanden  [130] Wenn in LOC+172 DE3225  (Meldepunkt) die ID einer  Marktlokation angegeben ist  [2001] Die SG29 ist so oft zu  wiederholen, wie ab dem  DTM+203 (Ausführungsdatum)  Tranchen zu der in der SG2  genannten Marktlokation  vorhanden sind.  [2002] Ist mindestens zwei Mal  anzugeben |
| SG29 **LIN** 00081 | Muss | |  |
| SG29 LIN **1082** | Positionsnummer X [911] | | [911] Format: Mögliche Werte: 1  bis n, je Nachricht oder  Segmentgruppe bei 1 beginnend  und fortlaufend aufsteigend |
| SG29 LIN **1229** | **Z16** Erforderliches Produkt der X  Tranche | |  |
| Erforderliches Produkt der  Tranche |  | |  |
| **SG29** |  | |  |
| SG29 **PIA** 00082 | Muss | |  |
| SG29 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X | |  |
| SG29 PIA **7140** | Produkt-Code X [96] | | [96] Messprodukt-Code aus dem  Kapitel 2.2 "Standard-  Messprodukte der Tranche" der  Codeliste der Konfigurationen |
| SG29 PIA **7143** | **Z11** Produkt X | |  |
| Messprodukt für  Netzbetreiber relevant |  | |  |
| **SG30** | **Muss** | |  |
| SG30 **CCI** 00086 | Muss | |  |
| SG30 CCI **7037** | **ZA8** NB X | |  |
| Verwendungszweck der  Werte |  | |  |
| **SG30** |  | |  |
| SG30 **CAV** 00087 | Muss | |  |
| SG30 CAV **7111** | **Z85** Bilanzkreisabrechnung X [1P0..1]  **Z92** Übermittlung an das HKNR X [1P1..1] | |  |
| Messprodukt für Lieferant  relevant |  | |  |
| **SG30** | **Muss** | |  |
| SG30 **CCI** 00088 | Muss | |  |
| SG30 CCI **7037** | **ZA7** LF X | |  |
| Verwendungszweck der  Werte | |  |  |
| **SG30** | |  |  |
| SG30 **CAV** 00089 | | Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bedingung  Änderung  Kommunikation von NB an MSB  Prüfidentifikator 17121 | | |
| SG30 CAV **7111** | **Z47** Endkundenabrechnung X [1P1..1]  **Z85** Bilanzkreisabrechnung X [1P1..1] | |  |
| Messprodukt für  Übertragungsnetzbetreiber  relevant |  | |  |
| **SG30** | **Muss** | |  |
| SG30 **CCI** 00090 | Muss | |  |
| SG30 CCI **7037** | **ZA9** ÜNB X | |  |
| Verwendungszweck der  Werte |  | |  |
| **SG30** |  | |  |
| SG30 **CAV** 00091 | Muss | |  |
| SG30 CAV **7111** | **Z85** Bilanzkreisabrechnung X [1P0..1]  **ZB5** Zur Ermittlung der X [1P1..1]  Ausgeglichenheit von  Bilanzkreisen | |  |
| Referenz auf ID der Tranche |  | |  |
| **SG34** | **Muss** | |  |
| SG34 **RFF** 00092 | Muss | |  |
| SG34 RFF **1153** | **Z20** Tranche X | |  |
| SG34 RFF **1154** | ID der Tranche X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Erforderliches Produkt der  Messlokation | |  |  |
| **SG29** | | **Muss ([2003] ∧ [545]) ⊻**  **([2007] ∧ [557])** | [545] Hinweis: Es werden nur die  Messprodukte der  Messlokationen angegeben, die  für die in der SG2 genannte  Marktlokation bzw. deren  Tranchen erforderlich sind.  Messprodukte an der  Messlokation für weitere  Marktlokationen bleiben  unverändert.  [557] Hinweis: Es werden nur die  Messprodukte der  Messlokationen angegeben, die  für die in der SG2 genannte  Netzlokation erforderlich sind.  Messprodukte an der  Messlokation für weitere  Netzlokationen oder  Marktlokationen bleiben  unverändert.  [2003] Die SG29 ist so oft zu  wiederholen, wie ab dem  DTM+203 (Ausführungsdatum)  Messlokationen zu der in der SG2  genannten Marktlokation  vorhanden sind und für jede  dieser Messlokationen müssen  alle Messprodukte genannt sein,  die ab dem DTM+203  (Ausführungsdatum) in der SG2  genannten Marktlokation bzw.  deren Tranchen vorhanden sind. |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bedingung  Änderung  Kommunikation von NB an MSB  Prüfidentifikator 17121 | | |
|  |  | | [2007] Die SG29 ist so oft zu  wiederholen, wie ab dem  DTM+203 (Ausführungsdatum)  Messlokationen zu der in der SG2  genannten Netzlokation  vorhanden sind und für jede  dieser Messlokationen müssen  alle Messprodukte genannt sein,  die ab dem DTM+203  (Ausführungsdatum) in der SG2  genannten Netzlokation  vorhanden sind. |
| SG29 **LIN** 00093 | Muss | |  |
| SG29 LIN **1082** | Positionsnummer X [911] | | [911] Format: Mögliche Werte: 1  bis n, je Nachricht oder  Segmentgruppe bei 1 beginnend  und fortlaufend aufsteigend |
| SG29 LIN **1229** | **Z19** Erforderliches Produkt der X  Messlokation | |  |
| Erforderliches Produkt der  Messlokation |  | |  |
| **SG29** |  | |  |
| SG29 **PIA** 00094 | Muss | |  |
| SG29 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X | |  |
| SG29 PIA **7140** | Produkt-Code X [100] | | [100] Messprodukt-Code aus dem  Kapitel 2.3 "Standard-  Messprodukte der Messlokation"  der Codeliste der Konfigurationen |
| SG29 PIA **7143** | **Z11** Produkt X | |  |
| Weitere Beschreibung  erforderliches Messprodukt |  | |  |
| **SG30** | **Muss** | |  |
| SG30 **CCI** 00095 | Muss | |  |
| SG30 CCI **7059** | **Z35** Beschreibung X  erforderlicher Wert | |  |
| Notwendigkeit einer  zweiten Messung |  | |  |
| **SG30** |  | |  |
| SG30 **CAV** 00096 | Muss | |  |
| SG30 CAV **7111** | **ZC9** Zweite Messung für X  Vergleichsmessung  erforderlich | |  |
| SG30 CAV **7110** | **Z06** vorhanden X  **Z07** nicht vorhanden X | |  |
| Werteübermittlung an den  NB aufgrund weiterem  Verwendungszweck |  | |  |
| **SG30** |  | |  |
| SG30 **CAV** 00097 | Muss | |  |
| SG30 CAV **7111** | **Z88** NB X | |  |
| SG30 CAV **7110** | **Z06** vorhanden X  **Z07** nicht vorhanden X | |  |
| Zugeordnete  Zählzeitdefinition | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bedingung  Änderung  Kommunikation von NB an MSB  Prüfidentifikator 17121 | | |
| **SG30** | **Muss [86]** | | [86] Wenn in derselben SG29 mit  Z19 in LIN DE1229 (Erforderliches  Produkt der Messlokation) das  PIA+5 DE7140 mit einem  Messprodukt aus Codeliste der  Konfigurationen Kapitel 2.3.1  "Standard-Messprodukt der  Messlokation mit der  Wahlmöglichkeit der Zuordnung  einer Zählzeit" vorhanden ist |
| SG30 **CCI** 00098 | Muss | |  |
| SG30 CCI **7059** | **Z39** Code der Zählzeitdefinition X  **Z41** Keine Zählzeit für X [75]  Messprodukt erforderlich | | [75] Wenn für den erforderlichen  Wert keine Zählzeit benötigt wird |
| SG30 CCI **7037** | Code der Zählzeitdefinition X [77] | | [77] Wenn im selben CCI im  DE7059 der Code Z39 (Code der  Zählzeitdefinition) vorhanden ist |
| Referenz auf ID der  Messlokation |  | |  |
| **SG34** | **Muss** | |  |
| SG34 **RFF** 00099 | Muss | |  |
| SG34 RFF **1153** | **Z19** Messlokation X | |  |
| SG34 RFF **1154** | ID der Messlokation X [951] | | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |
| Erforderliches Produkt der  Netzlokation |  | |  |
| **SG29** | **Muss [132] ∧ [2088]** | | [132] Wenn in LOC+172 DE3225  (Meldepunkt) die ID einer  Netzlokation angegeben ist  [2088] Die SG29 ist so oft zu  wiederholen, dass alle  Messprodukte ab dem DTM+203  (Ausführungsdatum) zu der in der  SG2 genannten Netzlokation  genannt sind. |
| SG29 **LIN** 00100 | Muss | |  |
| SG29 LIN **1082** | Positionsnummer X [903] | | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG29 LIN **1229** | **Z55** Erforderliches Produkt der X  Netzlokation | |  |
| Erforderliches Produkt der  Netzlokation |  | |  |
| **SG29** |  | |  |
| SG29 **PIA** 00101 | Muss | |  |
| SG29 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X | |  |
| SG29 PIA **7140** | Produkt-Code X [140] | | [140] Messprodukt-Code aus dem  Kapitel 2.4 "Standard-  Messprodukte der Netzlokation"  der Codeliste der Konfigurationen |
| SG29 PIA **7143** | **Z11** Produkt X | |  |
| Messprodukt für  Netzbetreiber relevant |  | |  |
| **SG30** | **Muss** | |  |
| SG30 **CCI** 00102 | Muss | |  |
| SG30 CCI **7037** | **ZA8** NB X | |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bedingung  Änderung  Kommunikation von NB an MSB  Prüfidentifikator 17121 | | |
| Verwendungszweck der  Werte |  | |  |
| **SG30** |  | |  |
| SG30 **CAV** 00103 | Muss | |  |
| SG30 CAV **7111** | **ZD1** Blindarbeitabrechnung / X  Betriebsführung | |  |
| Messprodukt für Lieferant  relevant |  | |  |
| **SG30** | **Muss** | |  |
| SG30 **CCI** 00104 | Muss | |  |
| SG30 CCI **7037** | **ZA7** LF X | |  |
| Verwendungszweck der  Werte |  | |  |
| **SG30** |  | |  |
| SG30 **CAV** 00105 | Muss | |  |
| SG30 CAV **7111** | **ZD1** Blindarbeitabrechnung / X [2P1..1]  Betriebsführung  **ZE1** Es liegt kein X [12P1..1]  Verwendungszweck vor | |  |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  | |  |
| **UNS** 00136 | Muss | |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X  und Summenteil | |  |
| Nachrichten-Endesegment | |  |  |
| **UNT** 00137 | | Muss |  |
| UNT **0074** | | Anzahl der Segmente in einer X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | | Nachrichten-Referenznummer X |  |

### Bestellung einer Konfigurationsänderung (MSB an MSB)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung einer Bedingung  Konfigurations-  änderung  Kommunikation von MSB an MSB  Prüfidentifikator 17118 | | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  | |  |
| **UNH** 00001 | Muss | |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X | |  |
| UNH **0065** | **ORDER** Bestellung X  **S** | |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X | |  |
| UNH **0054** | **09B** Ausgabe 2009 - B X | |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X | |  |
| UNH **0057** | **1.4a** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung | |  |
| Beginn der Nachricht |  | |  |
| **BGM** 00002 | Muss | |  |
| BGM **1001** | **Z31** Änderung X  Gerätekonfiguration | |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X | |  |
| Nachrichtendatum |  | |  |
| **DTM** 00003 | Muss | |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X  Nachrichtendatum/-zeit | |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] [494]  Zeitspanne, Wert | | [494] Das hier genannte Datum  muss der Zeitpunkt sein, zu dem  das Dokument erstellt wurde,  oder ein Zeitpunkt, der davor  liegt.  [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |
| Ausführungsdatum |  | |  |
| **DTM** 00004 | Muss | |  |
| DTM **2005** | **203** Ausführungsdatum/-zeit X | |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB1]  Zeitspanne, Wert | |  |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |
| Bestellung  Zählzeitdefinition |  | |  |
| **IMD** 00010 | Soll [104] ∧ [105] | | [104] Wenn MP-ID in SG2 NAD+VY  mit Rolle LF vorhanden  [105] Wenn die bisherige  Konfiguration mit Zählzeiten des  LF vom LF beendet werden soll |
| IMD **7081** | **Z60** Abbestellung Messprodukt X  mit Zählzeitdefinition des  LF | |  |
| Prüfidentifikator |  | |  |
| **SG1** | **Muss** | |  |
| SG1 **RFF** 00020 | Muss | |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X | |  |
| SG1 RFF **1154** | **17118** Bestellung X  Konfigurationsänderung | |  |
| MP-ID Absender | |  |  |
| **SG2** | | **Muss** |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung einer Bedingung  Konfigurations-  änderung  Kommunikation von MSB an MSB  Prüfidentifikator 17118 | | |
| SG2 **NAD** 00021 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X  Nachrichtenaussteller bzw.  -absender | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [61] | | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |
| Ansprechpartner |  | |  |
| **SG5** | **Kann** | |  |
| SG5 **CTA** 00022 | Muss | |  |
| SG5 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X | |  |
| SG5 CTA **3412** | Kontakt X | |  |
| Kommunikationsverbindung |  | |  |
| **SG5** |  | |  |
| SG5 **COM** 00023 | Muss | |  |
| SG5 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X (([939] [147]) ∨ ([940]  Identifikation [148])) ∧ [567] | | [147] wenn im DE3155 in  demselben COM der Code EM  vorhanden ist  [148] wenn im DE3155 in  demselben COM der Code TE / FX  / AJ / AL vorhanden ist  [567] Hinweis: Es darf nur eine  Information im DE3148  übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette  muss die Zeichen @ und .  enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette  muss mit dem Zeichen + beginnen  und danach dürfen nur noch  Ziffern folgen |
| SG5 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] | |  |
| MP-ID Empfänger |  | |  |
| **SG2** | **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00024 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [61] | | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |
| Meldepunkt |  | |  |
| **SG2** | **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00026 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **DP** Lieferanschrift X | |  |
| Meldepunkt | |  |  |
| **SG2** | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung einer Bedingung  Konfigurations-  änderung  Kommunikation von MSB an MSB  Prüfidentifikator 17118 | | |
| SG2 **LOC** 00027 | Muss | |  |
| SG2 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X | |  |
| SG2 LOC **3225** | Identifikator X [951] [522] | | [522] Hinweis: Verwendung der ID  der Messlokation  [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |
| MP-ID des Eigentümers der  Liste der  Zählzeitdefinitionen |  | |  |
| **SG2** | **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00042 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **VY** andere zugehörige Partei X | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [548] | | [548] Hinweis: Wenn die  Änderung der Gerätekonfiguration  mit einer Zählzeit übermittelt  wird, ist hier die MP-ID des  Eigentümers der Liste der Zählzeit  einzutragen. Wenn anstatt der  bisherigen Zählzeit keine Zählzeit  mehr verwendet werden soll ist  hier die MP-ID des Eigentümers  der Liste der Zählzeit einzutragen  aus welcher bisher die Zählzeit  verwendet wurde. |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |
| Erforderliches Produkt der  Messlokation |  | |  |
| **SG29** | **Muss [2090] ∧ [106] ∧**  **[551]** | | [106] wenn IMD++Z60  (Abbestellung Messprodukt mit  Zählzeitdefinition des LF) nicht  vorhanden  [551] Hinweis: Die SG29 ist so oft  zu wiederholen, dass alle  Messprodukte und Zählzeiten  genannt werden, die ab dem in  DTM+203 genannten Zeitpunkt  auf der Messlokation durch den  MSB konfiguriert werden müssen.  Nicht genannte Messprodukte  sind ab dem Zeitpunkt nicht mehr  in der Konfiguration enthalten.  [2090] Für 33-stellige ID im SG2  LOC+172 (Meldepunkt) DE3225  mindestens einmal anzugeben |
| SG29 **LIN** 00093 | Muss | |  |
| SG29 LIN **1082** | Positionsnummer X [911] | | [911] Format: Mögliche Werte: 1  bis n, je Nachricht oder  Segmentgruppe bei 1 beginnend  und fortlaufend aufsteigend |
| SG29 LIN **1229** | **Z19** Erforderliches Produkt der X  Messlokation | |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung einer Bedingung  Konfigurations-  änderung  Kommunikation von MSB an MSB  Prüfidentifikator 17118 | | |
| Erforderliches Produkt der  Messlokation |  | |  |
| **SG29** |  | |  |
| SG29 **PIA** 00094 | Muss | |  |
| SG29 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X | |  |
| SG29 PIA **7140** | Produkt-Code X [100] | | [100] Messprodukt-Code aus dem  Kapitel 2.3 "Standard-  Messprodukte der Messlokation"  der Codeliste der Konfigurationen |
| SG29 PIA **7143** | **Z11** Produkt X | |  |
| Weitere Beschreibung  erforderliches Messprodukt |  | |  |
| **SG30** | **Muss** | |  |
| SG30 **CCI** 00095 | Muss | |  |
| SG30 CCI **7059** | **Z35** Beschreibung X  erforderlicher Wert | |  |
| Notwendigkeit einer  zweiten Messung |  | |  |
| **SG30** |  | |  |
| SG30 **CAV** 00096 | Muss | |  |
| SG30 CAV **7111** | **ZC9** Zweite Messung für X  Vergleichsmessung  erforderlich | |  |
| SG30 CAV **7110** | **Z06** vorhanden X  **Z07** nicht vorhanden X | |  |
| Werteübermittlung an den  NB aufgrund weiterem  Verwendungszweck |  | |  |
| **SG30** |  | |  |
| SG30 **CAV** 00097 | Muss | |  |
| SG30 CAV **7111** | **Z88** NB X | |  |
| SG30 CAV **7110** | **Z06** vorhanden X  **Z07** nicht vorhanden X | |  |
| Zugeordnete  Zählzeitdefinition |  | |  |
| **SG30** | **Muss [86]** | | [86] Wenn in derselben SG29 mit  Z19 in LIN DE1229 (Erforderliches  Produkt der Messlokation) das  PIA+5 DE7140 mit einem  Messprodukt aus Codeliste der  Konfigurationen Kapitel 2.3.1  "Standard-Messprodukt der  Messlokation mit der  Wahlmöglichkeit der Zuordnung  einer Zählzeit" vorhanden ist |
| SG30 **CCI** 00098 | Muss | |  |
| SG30 CCI **7059** | **Z39** Code der Zählzeitdefinition X  **Z41** Keine Zählzeit für X [75]  Messprodukt erforderlich | | [75] Wenn für den erforderlichen  Wert keine Zählzeit benötigt wird |
| SG30 CCI **7037** | Code der Zählzeitdefinition X [77] | | [77] Wenn im selben CCI im  DE7059 der Code Z39 (Code der  Zählzeitdefinition) vorhanden ist |
| Abschnitts-Kontrollsegment | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung einer Bedingung  Konfigurations-  änderung  Kommunikation von MSB an MSB  Prüfidentifikator 17118 | | |
| **UNS** 00136 | Muss | |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X  und Summenteil | |  |
| Nachrichten-Endesegment | |  |  |
| **UNT** 00137 | | Muss |  |
| UNT **0074** | | Anzahl der Segmente in einer X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | | Nachrichten-Referenznummer X |  |

### Bestellung Änderung Prognosegrundlage

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Änderung Bedingung  Prognosegrundlage  Kommunikation von LF an NB  Prüfidentifikator 17120 | | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  | |  |
| **UNH** 00001 | Muss | |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X | |  |
| UNH **0065** | **ORDER** Bestellung X  **S** | |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X | |  |
| UNH **0054** | **09B** Ausgabe 2009 - B X | |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X | |  |
| UNH **0057** | **1.4a** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung | |  |
| Beginn der Nachricht |  | |  |
| **BGM** 00002 | Muss | |  |
| BGM **1001** | **Z30** Änderung X  Prognosegrundlage | |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X | |  |
| Nachrichtendatum |  | |  |
| **DTM** 00003 | Muss | |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X  Nachrichtendatum/-zeit | |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] [494]  Zeitspanne, Wert | | [494] Das hier genannte Datum  muss der Zeitpunkt sein, zu dem  das Dokument erstellt wurde,  oder ein Zeitpunkt, der davor  liegt.  [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |
| Ausführungsdatum |  | |  |
| **DTM** 00004 | Muss | |  |
| DTM **2005** | **203** Ausführungsdatum/-zeit X | |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB1]  Zeitspanne, Wert | |  |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |
| Prüfidentifikator |  | |  |
| **SG1** | **Muss** | |  |
| SG1 **RFF** 00020 | Muss | |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X | |  |
| SG1 RFF **1154** | **17120** Bestellung Änderung X  Prognosegrundlage | |  |
| MP-ID Absender |  | |  |
| **SG2** | **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00021 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X  Nachrichtenaussteller bzw.  -absender | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [61] | | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |
| Ansprechpartner | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Änderung Bedingung  Prognosegrundlage  Kommunikation von LF an NB  Prüfidentifikator 17120 | | |
| **SG5** | **Kann** | |  |
| SG5 **CTA** 00022 | Muss | |  |
| SG5 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X | |  |
| SG5 CTA **3412** | Kontakt X | |  |
| Kommunikationsverbindung |  | |  |
| **SG5** |  | |  |
| SG5 **COM** 00023 | Muss | |  |
| SG5 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X (([939] [147]) ∨ ([940]  Identifikation [148])) ∧ [567] | | [147] wenn im DE3155 in  demselben COM der Code EM  vorhanden ist  [148] wenn im DE3155 in  demselben COM der Code TE / FX  / AJ / AL vorhanden ist  [567] Hinweis: Es darf nur eine  Information im DE3148  übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette  muss die Zeichen @ und .  enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette  muss mit dem Zeichen + beginnen  und danach dürfen nur noch  Ziffern folgen |
| SG5 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] | |  |
| MP-ID Empfänger |  | |  |
| **SG2** | **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00024 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [61] | | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |
| Meldepunkt |  | |  |
| **SG2** | **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00026 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **DP** Lieferanschrift X | |  |
| Meldepunkt |  | |  |
| **SG2** |  | |  |
| SG2 **LOC** 00027 | Muss | |  |
| SG2 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X | |  |
| SG2 LOC **3225** | Identifikator X [950] [521] | | [521] Hinweis: Verwendung der ID  der Marktlokation  [950] Format: Marktlokations-ID |
| Positionsdaten |  | |  |
| **SG29** | **Muss [2050]** | | [2050] Pro Nachricht ist die SG29  genau einmal anzugeben |
| SG29 **LIN** 00050 | Muss | |  |
| SG29 LIN **1082** | Positionsnummer X [903] | | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Änderung Bedingung  Prognosegrundlage  Kommunikation von LF an NB  Prüfidentifikator 17120 | | |
| Prognosegrundlage |  | |  |
| **SG30** | **Muss** | |  |
| SG30 **CCI** 00059 | Muss | |  |
| SG30 CCI **7037** | **Z77** Prognosegrundlage X | |  |
| Prognosegrundlage |  | |  |
| **SG30** |  | |  |
| SG30 **CAV** 00060 | Muss | |  |
| SG30 CAV **7111** | **Z38** Prognose auf Basis von X  Profilen  **Z39** Prognose auf Basis von X  Werten | |  |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  | |  |
| **UNS** 00136 | Muss | |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X  und Summenteil | |  |
| Nachrichten-Endesegment | |  |  |
| **UNT** 00137 | | Muss |  |
| UNT **0074** | | Anzahl der Segmente in einer X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | | Nachrichten-Referenznummer X |  |

## Reklamation einer Definition

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Reklamation Bedingung  einer Definition  Kommunikation von LF, MSB an NB  MSB, NB an LF  Prüfidentifikator 17122 | | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  | |  |
| **UNH** 00001 | Muss | |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X | |  |
| UNH **0065** | **ORDER** Bestellung X  **S** | |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X | |  |
| UNH **0054** | **09B** Ausgabe 2009 - B X | |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X | |  |
| UNH **0057** | **1.4a** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung | |  |
| Beginn der Nachricht |  | |  |
| **BGM** 00002 | Muss | |  |
| BGM **1001** | **Z55** Reklamation der Übersicht X  der Definitionen oder einer  Definition | |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X | |  |
| Nachrichtendatum |  | |  |
| **DTM** 00003 | Muss | |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X  Nachrichtendatum/-zeit | |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] [494]  Zeitspanne, Wert | | [494] Das hier genannte Datum  muss der Zeitpunkt sein, zu dem  das Dokument erstellt wurde,  oder ein Zeitpunkt, der davor  liegt.  [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |
| Referenz  Nachrichtennummer |  | |  |
| **SG1** | **Muss [65]** | | [65] Wenn FTX+Z08 vorhanden |
| SG1 **RFF** 00014 | Muss | |  |
| SG1 RFF **1153** | **ACW** Referenznummer einer X  vorangegangenen  Nachricht | |  |
| SG1 RFF **1154** | Nachrichtennummer X ([113] ∧ [547]) ⊻ ([114]  ∧ [558]) ⊻ ([115] ∧ [559]) | | [113] Wenn LIN DE1229 mit Code  Z42 (Zählzeitdefinition) vorhanden  [114] Wenn LIN DE1229 mit Code  Z69 (Schaltzeitdefinition)  vorhanden  [115] Wenn LIN DE1229 mit Code  Z70 (Leistungskurvendefinition)  vorhanden  [547] Hinweis:  Dokumentennummer aus  BGM+Z60 DE1004 der UTILTS  [558] Hinweis:  Dokumentennummer aus  BGM+Z78 DE1004 der UTILTS  [559] Hinweis:  Dokumentennummer aus  BGM+Z79 DE1004 der UTILTS |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Reklamation Bedingung  einer Definition  Kommunikation von LF, MSB an NB  MSB, NB an LF  Prüfidentifikator 17122 | | |
| Referenz Vorgangsnummer |  | |  |
| **SG1** | **Muss [97]** | | [97] Wenn FTX+Z10 vorhanden |
| SG1 **RFF** 00015 | Muss | |  |
| SG1 RFF **1153** | **TN** Transaktions- X  Referenznummer | |  |
| SG1 RFF **1154** | Vorgangsnummer X ([113] ∧ [536]) ⊻ ([114]  ∧ [560]) ⊻ ([115] ∧ [561]) | | [113] Wenn LIN DE1229 mit Code  Z42 (Zählzeitdefinition) vorhanden  [114] Wenn LIN DE1229 mit Code  Z69 (Schaltzeitdefinition)  vorhanden  [115] Wenn LIN DE1229 mit Code  Z70 (Leistungskurvendefinition)  vorhanden  [536] Hinweis: Vorgangsnummer  aus IDE DE7402 der UTILTS mit  BGM+Z59  [560] Hinweis: Vorgangsnummer  aus IDE DE7402 der UTILTS mit  BGM+Z80  [561] Hinweis: Vorgangsnummer  aus IDE DE7402 der UTILTS mit  BGM+Z81 |
| Prüfidentifikator |  | |  |
| **SG1** | **Muss** | |  |
| SG1 **RFF** 00020 | Muss | |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X | |  |
| SG1 RFF **1154** | **17122** Reklamation einer X  Definition | |  |
| MP-ID Absender |  | |  |
| **SG2** | **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00021 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X  Nachrichtenaussteller bzw.  -absender | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [61] | | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |
| Ansprechpartner |  | |  |
| **SG5** | **Kann** | |  |
| SG5 **CTA** 00022 | Muss | |  |
| SG5 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X | |  |
| SG5 CTA **3412** | Kontakt X | |  |
| Kommunikationsverbindung | |  |  |
| **SG5** | |  |  |
| SG5 **COM** 00023 | | Muss |  |
| SG5 COM **3148** | | Kommunikationsadresse, X (([939] [147]) ∨ ([940]  Identifikation [148])) ∧ [567] | [147] wenn im DE3155 in  demselben COM der Code EM  vorhanden ist  [148] wenn im DE3155 in  demselben COM der Code TE / FX  / AJ / AL vorhanden ist |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Reklamation Bedingung  einer Definition  Kommunikation von LF, MSB an NB  MSB, NB an LF  Prüfidentifikator 17122 | | |
|  |  | | [567] Hinweis: Es darf nur eine  Information im DE3148  übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette  muss die Zeichen @ und .  enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette  muss mit dem Zeichen + beginnen  und danach dürfen nur noch  Ziffern folgen |
| SG5 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] | |  |
| MP-ID Empfänger |  | |  |
| **SG2** | **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00024 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [61] | | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |
| Positionsdaten |  | |  |
| **SG29** | **Muss [2050]** | | [2050] Pro Nachricht ist die SG29  genau einmal anzugeben |
| SG29 **LIN** 00050 | Muss | |  |
| SG29 LIN **1082** | Positionsnummer X [903] | | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG29 LIN **1229** | **Z42** Zählzeitdefinition X  **Z69** Schaltzeitdefinition X  **Z70** Leistungskurvendefinition X | |  |
| Beschreibung der  Reklamation von Werten  und Definitionen |  | |  |
| **SG29** |  | |  |
| SG29 **FTX** 00057 | Muss | |  |
| SG29 FTX **4451** | **Z07** Übersicht der Definition X  fehlt  **Z08** Übersicht der Definition ist X  unplausibel  **Z09** Ausgerollte Definition fehlt X  **Z10** Ausgerollte Definition ist X  unplausibel | |  |
| SG29 FTX **4440** | Beschreibung der Reklamation M [99] | | [99] Wenn FTX+Z08/Z10  vorhanden |
| Zugeordnete  Zählzeitdefinition | |  |  |
| **SG30** | | **Muss [87] ∧ [113]** | [87] Wenn FTX+Z09/Z10  vorhanden  [113] Wenn LIN DE1229 mit Code  Z42 (Zählzeitdefinition) vorhanden |
| SG30 **CCI** 00063 | | Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Reklamation Bedingung  einer Definition  Kommunikation von LF, MSB an NB  MSB, NB an LF  Prüfidentifikator 17122 | | |
| SG30 CCI **7059** | **Z39** Code der Zählzeitdefinition X | |  |
| SG30 CCI **7037** | Code der Zählzeitdefinition X | |  |
| Zugeordnete  Schaltzeitdefinition |  | |  |
| **SG30** | **Muss [87] ∧ [114]** | | [87] Wenn FTX+Z09/Z10  vorhanden  [114] Wenn LIN DE1229 mit Code  Z69 (Schaltzeitdefinition)  vorhanden |
| SG30 **CCI** 00064 | Muss | |  |
| SG30 CCI **7059** | **Z52** Code der X  Schaltzeitdefinition | |  |
| SG30 CCI **7037** | Code der Schaltzeitdefinition X | |  |
| Zugeordnete  Leistungskurvendefinition |  | |  |
| **SG30** | **Muss [87] ∧ [115]** | | [87] Wenn FTX+Z09/Z10  vorhanden  [115] Wenn LIN DE1229 mit Code  Z70 (Leistungskurvendefinition)  vorhanden |
| SG30 **CCI** 00065 | Muss | |  |
| SG30 CCI **7059** | **Z53** Code der X  Leistungskurvendefinition | |  |
| SG30 CCI **7037** | Code der Leistungskurvendefinition X | |  |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  | |  |
| **UNS** 00136 | Muss | |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X  und Summenteil | |  |
| Nachrichten-Endesegment | |  |  |
| **UNT** 00137 | | Muss |  |
| UNT **0074** | | Anzahl der Segmente in einer X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | | Nachrichten-Referenznummer X |  |

## Bestellung Beendigung einer Konfiguration

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Beendigung Bedingung  einer Konfiguration  Kommunikation von NB, LF, MSB an MSB  Prüfidentifikator 17129 | | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  | |  |
| **UNH** 00001 | Muss | |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X | |  |
| UNH **0065** | **ORDER** Bestellung X  **S** | |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X | |  |
| UNH **0054** | **09B** Ausgabe 2009 - B X | |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X | |  |
| UNH **0057** | **1.4a** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung | |  |
| Beginn der Nachricht |  | |  |
| **BGM** 00002 | Muss | |  |
| BGM **1001** | **Z72** Beendigung einer X  Konfiguration | |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X | |  |
| Nachrichtendatum |  | |  |
| **DTM** 00003 | Muss | |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X  Nachrichtendatum/-zeit | |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] [494]  Zeitspanne, Wert | | [494] Das hier genannte Datum  muss der Zeitpunkt sein, zu dem  das Dokument erstellt wurde,  oder ein Zeitpunkt, der davor  liegt.  [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |
| Ausführungsdatum |  | |  |
| **DTM** 00004 | Muss | |  |
| DTM **2005** | **203** Ausführungsdatum/-zeit X | |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB1]  Zeitspanne, Wert | |  |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |
| Referenznummer der  Nachricht der betroffenen  Antwort auf Bestellung |  | |  |
| **SG1** | **Muss** | |  |
| SG1 **RFF** 00018 | Muss | |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z42** Referenznummer der X  Nachricht der betroffenen  Antwort auf Bestellung  (Bestellbestätigung) | |  |
| SG1 RFF **1154** | Referenz, Identifikation X [562] | | [562] Hinweis: Wert aus BGM+Z73  DE1004 der IFTSTA mit der die  Antwort auf die Bestellung der  Konfiguration übermittelt wurde |
| Referenznummer des  Vorgangs der betroffenen  Antwort auf Bestellung | |  |  |
| **SG1** | | **Muss** |  |
| SG1 **RFF** 00019 | | Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | | **Z43** Referenznummer des X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Beendigung Bedingung  einer Konfiguration  Kommunikation von NB, LF, MSB an MSB  Prüfidentifikator 17129 | | |
|  | Vorgangs der betroffenen  Antwort auf Bestellung  (Bestellbestätigung) | |  |
| SG1 RFF **1154** | Referenz, Identifikation X [563] | | [563] Hinweis: Vorgangsnummer  aus CNI DE1490 der IFTSTA mit  BGM+Z73 mit der die Antwort auf  die Bestellung der Konfiguration  übermittelt wurde |
| Prüfidentifikator |  | |  |
| **SG1** | **Muss** | |  |
| SG1 **RFF** 00020 | Muss | |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X | |  |
| SG1 RFF **1154** | **17129** Bestellung Beendigung X  einer Konfiguration | |  |
| MP-ID Absender |  | |  |
| **SG2** | **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00021 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X  Nachrichtenaussteller bzw.  -absender | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [61] | | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |
| Ansprechpartner |  | |  |
| **SG5** | **Kann** | |  |
| SG5 **CTA** 00022 | Muss | |  |
| SG5 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X | |  |
| SG5 CTA **3412** | Kontakt X | |  |
| Kommunikationsverbindung |  | |  |
| **SG5** |  | |  |
| SG5 **COM** 00023 | Muss | |  |
| SG5 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X (([939] [147]) ∨ ([940]  Identifikation [148])) ∧ [567] | | [147] wenn im DE3155 in  demselben COM der Code EM  vorhanden ist  [148] wenn im DE3155 in  demselben COM der Code TE / FX  / AJ / AL vorhanden ist  [567] Hinweis: Es darf nur eine  Information im DE3148  übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette  muss die Zeichen @ und .  enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette  muss mit dem Zeichen + beginnen  und danach dürfen nur noch  Ziffern folgen |
| SG5 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] | |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Beendigung Bedingung  einer Konfiguration  Kommunikation von NB, LF, MSB an MSB  Prüfidentifikator 17129 | | |
| MP-ID Empfänger |  | |  |
| **SG2** | **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00024 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [61] | | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  | |  |
| **UNS** 00136 | Muss | |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X  und Summenteil | |  |
| Nachrichten-Endesegment | |  |  |
| **UNT** 00137 | | Muss |  |
| UNT **0074** | | Anzahl der Segmente in einer X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | | Nachrichten-Referenznummer X |  |

## Reklamation einer Konfiguration

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Reklamation Bedingung  einer Konfiguration  Kommunikation von NB, LF, MSB an MSB  Prüfidentifikator 17128 | | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  | |  |
| **UNH** 00001 | Muss | |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X | |  |
| UNH **0065** | **ORDER** Bestellung X  **S** | |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X | |  |
| UNH **0054** | **09B** Ausgabe 2009 - B X | |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X | |  |
| UNH **0057** | **1.4a** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung | |  |
| Beginn der Nachricht |  | |  |
| **BGM** 00002 | Muss | |  |
| BGM **1001** | **Z76** Reklamation einer X  Konfiguration | |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X | |  |
| Nachrichtendatum |  | |  |
| **DTM** 00003 | Muss | |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X  Nachrichtendatum/-zeit | |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] [494]  Zeitspanne, Wert | | [494] Das hier genannte Datum  muss der Zeitpunkt sein, zu dem  das Dokument erstellt wurde,  oder ein Zeitpunkt, der davor  liegt.  [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |
| Referenznummer der  Nachricht der betroffenen  Antwort auf Bestellung |  | |  |
| **SG1** | **Muss** | |  |
| SG1 **RFF** 00018 | Muss | |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z42** Referenznummer der X  Nachricht der betroffenen  Antwort auf Bestellung  (Bestellbestätigung) | |  |
| SG1 RFF **1154** | Referenz, Identifikation X [562] | | [562] Hinweis: Wert aus BGM+Z73  DE1004 der IFTSTA mit der die  Antwort auf die Bestellung der  Konfiguration übermittelt wurde |
| Referenznummer des  Vorgangs der betroffenen  Antwort auf Bestellung | |  |  |
| **SG1** | | **Muss** |  |
| SG1 **RFF** 00019 | | Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | | **Z43** Referenznummer des X  Vorgangs der betroffenen  Antwort auf Bestellung  (Bestellbestätigung) |  |
| SG1 RFF **1154** | | Referenz, Identifikation X [563] | [563] Hinweis: Vorgangsnummer  aus CNI DE1490 der IFTSTA mit  BGM+Z73 mit der die Antwort auf |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Reklamation Bedingung  einer Konfiguration  Kommunikation von NB, LF, MSB an MSB  Prüfidentifikator 17128 | | |
|  |  | | die Bestellung der Konfiguration  übermittelt wurde |
| Prüfidentifikator |  | |  |
| **SG1** | **Muss** | |  |
| SG1 **RFF** 00020 | Muss | |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X | |  |
| SG1 RFF **1154** | **17128** Reklamation einer X  Konfiguration | |  |
| MP-ID Absender |  | |  |
| **SG2** | **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00021 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X  Nachrichtenaussteller bzw.  -absender | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [61] | | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |
| Ansprechpartner |  | |  |
| **SG5** | **Kann** | |  |
| SG5 **CTA** 00022 | Muss | |  |
| SG5 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X | |  |
| SG5 CTA **3412** | Kontakt X | |  |
| Kommunikationsverbindung |  | |  |
| **SG5** |  | |  |
| SG5 **COM** 00023 | Muss | |  |
| SG5 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X (([939] [147]) ∨ ([940]  Identifikation [148])) ∧ [567] | | [147] wenn im DE3155 in  demselben COM der Code EM  vorhanden ist  [148] wenn im DE3155 in  demselben COM der Code TE / FX  / AJ / AL vorhanden ist  [567] Hinweis: Es darf nur eine  Information im DE3148  übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette  muss die Zeichen @ und .  enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette  muss mit dem Zeichen + beginnen  und danach dürfen nur noch  Ziffern folgen |
| SG5 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] | |  |
| MP-ID Empfänger | |  |  |
| **SG2** | | **Muss** |  |
| SG2 **NAD** 00024 | | Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | | **MR** Nachrichtenempfänger X |  |
| SG2 NAD **3039** | | MP-ID X [61] | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 NAD **3055** | | **9** GS1 X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Reklamation Bedingung  einer Konfiguration  Kommunikation von NB, LF, MSB an MSB  Prüfidentifikator 17128 | | |
|  | **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |
| Erforderliches Produkt  Schaltzeitdefinitionen |  | |  |
| **SG29** | **Soll [134] ∧ [2060]** | | [134] Wenn die Position in der  ursprünglichen Antwort auf die  Bestellung aus SG1 RFF+Z42  vorhanden war und reklamiert  werden soll  [2060] Pro Nachricht ist die SG29  LIN+Z64 (Erforderliches Produkt  Schaltzeitdefinitionen) maximal  einmal anzugeben |
| SG29 **LIN** 00108 | Muss | |  |
| SG29 LIN **1082** | Positionsnummer X [903] | | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG29 LIN **1229** | **Z64** Erforderliches Produkt X  Schaltzeitdefinitionen | |  |
| Erforderliches Produkt  Schaltzeitdefinitionen |  | |  |
| **SG29** |  | |  |
| SG29 **PIA** 00109 | Muss | |  |
| SG29 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X | |  |
| SG29 PIA **7140** | Produkt-Code X [125] | | [125] Es sind nur die  Konfigurations-Produkte erlaubt,  die in der Codeliste der  Konfigurationen im Kapitel 4.1  „Konfigurationsprodukte  Schaltzeitdefinition“ enthalten  sind. |
| SG29 PIA **7143** | **Z11** Produkt X | |  |
| Beschreibung der  Reklamation der  Konfiguration |  | |  |
| **SG29** |  | |  |
| SG29 **FTX** 00110 | Muss | |  |
| SG29 FTX **4451** | **Z19** Konfiguration wirkt nicht X  **Z20** Konfiguration wirkt X  teilweise  **Z21** Werte werden nicht nach X  Vorgaben übermittelt | |  |
| SG29 FTX **4440** | Freier Text X | |  |
| Zugeordnete  Schaltzeitdefinition |  | |  |
| **SG30** | **Muss** | |  |
| SG30 **CCI** 00111 | Muss | |  |
| SG30 CCI **7059** | **Z52** Code der X  Schaltzeitdefinition | |  |
| SG30 CCI **7037** | Code der Schaltzeitdefinition X | |  |
| Erforderliches Produkt  Leistungskurvendefinitione  n | |  |  |
| **SG29** | | **Soll [134] ∧ [2061]** | [134] Wenn die Position in der  ursprünglichen Antwort auf die |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Reklamation Bedingung  einer Konfiguration  Kommunikation von NB, LF, MSB an MSB  Prüfidentifikator 17128 | | |
|  |  | | Bestellung aus SG1 RFF+Z42  vorhanden war und reklamiert  werden soll  [2061] Pro Nachricht ist die SG29  LIN++Z65 (Erforderliches Produkt  Leistungskurvendefinitionen)  maximal einmal anzugeben |
| SG29 **LIN** 00112 | Muss | |  |
| SG29 LIN **1082** | Positionsnummer X [903] | | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG29 LIN **1229** | **Z65** Erforderliches Produkt X  Leistungskurvendefinitione  n | |  |
| Erforderliches Produkt  Leistungskurvendefinitione  n |  | |  |
| **SG29** |  | |  |
| SG29 **PIA** 00113 | Muss | |  |
| SG29 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X | |  |
| SG29 PIA **7140** | Produkt-Code X [126] | | [126] Es sind nur die  Konfigurations-Produkte erlaubt,  die in der Codeliste der  Konfigurationen im Kapitel 4.2  „Konfigurationsprodukte  Leistungskurvendefinition“  enthalten sind. |
| SG29 PIA **7143** | **Z11** Produkt X | |  |
| Beschreibung der  Reklamation der  Konfiguration |  | |  |
| **SG29** |  | |  |
| SG29 **FTX** 00114 | Muss | |  |
| SG29 FTX **4451** | **Z19** Konfiguration wirkt nicht X  **Z20** Konfiguration wirkt X  teilweise  **Z21** Werte werden nicht nach X  Vorgaben übermittelt | |  |
| SG29 FTX **4440** | Freier Text X | |  |
| Zugeordnete  Leistungskurvendefinition |  | |  |
| **SG30** | **Muss** | |  |
| SG30 **CCI** 00115 | Muss | |  |
| SG30 CCI **7059** | **Z53** Code der X  Leistungskurvendefinition | |  |
| SG30 CCI **7037** | Code der Leistungskurvendefinition X | |  |
| Erforderliches Produkt Ad-  hoc-Steuerkanal | |  |  |
| **SG29** | | **Soll [134] ∧ [2062]** | [134] Wenn die Position in der  ursprünglichen Antwort auf die  Bestellung aus SG1 RFF+Z42  vorhanden war und reklamiert  werden soll  [2062] Pro Nachricht ist die SG29  LIN++Z66 (Erforderliches Produkt  Ad-hoc-Steuerkanal) maximal |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Reklamation Bedingung  einer Konfiguration  Kommunikation von NB, LF, MSB an MSB  Prüfidentifikator 17128 | | |
|  |  | | einmal anzugeben |
| SG29 **LIN** 00116 | Muss | |  |
| SG29 LIN **1082** | Positionsnummer X [903] | | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG29 LIN **1229** | **Z66** Erforderliches Produkt X  Ad-hoc-Steuerkanal | |  |
| Erforderliches Produkt Ad-  hoc-Steuerkanal |  | |  |
| **SG29** |  | |  |
| SG29 **PIA** 00117 | Muss | |  |
| SG29 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X | |  |
| SG29 PIA **7140** | Produkt-Code X [127] | | [127] Es sind nur die  Konfigurations-Produkte erlaubt,  die in der Codeliste der  Konfigurationen im Kapitel 4.3  „Konfigurationsprodukte Ad-  Hoc-Steuerkanal“ enthalten sind. |
| SG29 PIA **7143** | **Z11** Produkt X | |  |
| Beschreibung der  Reklamation der  Konfiguration |  | |  |
| **SG29** |  | |  |
| SG29 **FTX** 00118 | Muss | |  |
| SG29 FTX **4451** | **Z19** Konfiguration wirkt nicht X  **Z20** Konfiguration wirkt X  teilweise  **Z21** Werte werden nicht nach X  Vorgaben übermittelt | |  |
| SG29 FTX **4440** | Freier Text X | |  |
| Erforderliches Messprodukt  für Werte nach Typ 2 aus  Backend |  | |  |
| **SG29** | **Soll [134] ∧ [2063]** | | [134] Wenn die Position in der  ursprünglichen Antwort auf die  Bestellung aus SG1 RFF+Z42  vorhanden war und reklamiert  werden soll  [2063] Pro Nachricht ist die SG29  LIN++Z67 (Erforderliches  Messprodukt für Werte nach Typ  2 aus Backend) maximal einmal  anzugeben |
| SG29 **LIN** 00119 | Muss | |  |
| SG29 LIN **1082** | Positionsnummer X [903] | | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG29 LIN **1229** | **Z67** Erforderliches Messprodukt X  für Werte nach Typ 2 aus  Backend | |  |
| Erforderliches Messprodukt  für Werte nach Typ 2 aus  Backend | |  |  |
| **SG29** | |  |  |
| SG29 **PIA** 00120 | | Muss |  |
| SG29 PIA **4347** | | **5** Produktidentifikation X |  |
| SG29 PIA **7140** | | Produkt-Code X [128] | [128] Es sind nur die  Messprodukte erlaubt, die in der |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Reklamation Bedingung  einer Konfiguration  Kommunikation von NB, LF, MSB an MSB  Prüfidentifikator 17128 | | |
|  |  | | Codeliste der Konfigurationen im  Kapitel 4.5 „Messprodukte für  Werte nach Typ 2 aus Backend für  LF und NB“ enthalten sind. |
| SG29 PIA **7143** | **Z11** Produkt X | |  |
| Beschreibung der  Reklamation der  Konfiguration |  | |  |
| **SG29** |  | |  |
| SG29 **FTX** 00121 | Muss | |  |
| SG29 FTX **4451** | **Z19** Konfiguration wirkt nicht X  **Z20** Konfiguration wirkt X  teilweise  **Z21** Werte werden nicht nach X  Vorgaben übermittelt | |  |
| SG29 FTX **4440** | Freier Text X | |  |
| Erforderliches Produkt  Konfigurationserlaubnis für  Werte nach Typ 2 aus  SMGW |  | |  |
| **SG29** | **Soll [134] ∧ [2064]** | | [134] Wenn die Position in der  ursprünglichen Antwort auf die  Bestellung aus SG1 RFF+Z42  vorhanden war und reklamiert  werden soll  [2064] Pro Nachricht ist die SG29  LIN++Z68 (Erforderliches Produkt  Konfigurationserlaubnis für Werte  nach Typ 2 aus SMGW) maximal  einmal anzugeben |
| SG29 **LIN** 00122 | Muss | |  |
| SG29 LIN **1082** | Positionsnummer X [903] | | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG29 LIN **1229** | **Z68** Erforderliches Produkt X  Konfigurationserlaubnis für  Werte nach Typ 2 aus  SMGW | |  |
| Erforderliches Produkt  Konfigurationserlaubnis für  Werte nach Typ 2 aus  SMGW |  | |  |
| **SG29** |  | |  |
| SG29 **PIA** 00123 | Muss | |  |
| SG29 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X | |  |
| SG29 PIA **7140** | Produkt-Code X [129] | | [129] Es sind nur die  Messprodukte erlaubt, die in der  Codeliste der Konfigurationen im  Kapitel 4.4 „Messprodukte mit  Konfigurationserlaubnis für Werte  nach Typ 2 aus SMGW“ enthalten  sind. |
| SG29 PIA **7143** | **Z11** Produkt X | |  |
| Zieladresse URI | |  |  |
| **SG29** | |  |  |
| SG29 **FTX** 00124 | | Muss [564] | [564] Hinweis: Für den Empfang  der Werte nach Typ 2 aus dem |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Reklamation Bedingung  einer Konfiguration  Kommunikation von NB, LF, MSB an MSB  Prüfidentifikator 17128 | | |
|  |  | | SMGW. |
| SG29 FTX **4451** | **Z17** Zieladresse URI X | |  |
| SG29 FTX **4440** | Zieladresse URI IPv4 für die X [573]  Bereitstellung der Werte | | [573] Hinweis: Es ist eine URI IPv4  für die Bereitstellung der Werte  anzugeben. |
| SG29 FTX **4440** | Zieladresse URI IPv6 für die X [574]  Bereitstellung der Werte | | [574] Hinweis: Es ist eine URI IPv6  für die Bereitstellung der Werte  anzugeben. |
| Zertifikatsaussteller (Issuer) |  | |  |
| **SG29** |  | |  |
| SG29 **FTX** 00125 | Muss [564] | | [564] Hinweis: Für den Empfang  der Werte nach Typ 2 aus dem  SMGW. |
| SG29 FTX **4451** | **Z24** Aussteller (Issuer) X | |  |
| SG29 FTX **4440** | Zertifikatsaussteller X [967] | | [967] Format: Zertifikatskörper  gemäß X509.1, BSI TR-03109-4 |
| Zertifikatsnutzer (Subject) |  | |  |
| **SG29** |  | |  |
| SG29 **FTX** 00126 | Muss [564] | | [564] Hinweis: Für den Empfang  der Werte nach Typ 2 aus dem  SMGW. |
| SG29 FTX **4451** | **Z23** Zertifikatsnutzer (Subject) X | |  |
| SG29 FTX **4440** | Zertifikatsnutzer X [967] | | [967] Format: Zertifikatskörper  gemäß X509.1, BSI TR-03109-4 |
| Beschreibung der  Reklamation der  Konfiguration |  | |  |
| **SG29** |  | |  |
| SG29 **FTX** 00127 | Muss | |  |
| SG29 FTX **4451** | **Z19** Konfiguration wirkt nicht X  **Z20** Konfiguration wirkt X  teilweise  **Z21** Werte werden nicht nach X  Vorgaben übermittelt | |  |
| SG29 FTX **4440** | Freier Text X | |  |
| Änderungsmöglichkeit der  Konfiguration im SMGW |  | |  |
| **SG30** | **Muss** | |  |
| SG30 **CCI** 00128 | Muss | |  |
| SG30 CCI **7059** | **Z54** Änderungsmöglichkeit der X  Konfiguration im SMGW | |  |
| SG30 CCI **7037** | **ZF7** selbstständige X  Änderungsmöglichkeit  erforderlich  **ZF8** selbstständige X  Änderungsmöglichkeit  nicht erforderlich | |  |
| Schwellwerte | |  |  |
| **SG30** | | **Muss [2065] ∧ [142]** | [142] Wenn innerhalb derselben  SG29 LIN im PIA+5 DE7140  (Erforderliches Produkt  Konfigurationserlaubnis für Werte  nach Typ 2 aus SMGW) ein  Produkt angegeben ist, das in der |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Reklamation Bedingung  einer Konfiguration  Kommunikation von NB, LF, MSB an MSB  Prüfidentifikator 17128 | | |
|  |  | | Codeliste der Konfigurationen im  Kapitel 4.4 „Messprodukte mit  Konfigurationserlaubnis für Werte  nach Typ 2 aus SMGW“ in der  Spalte "Auslöser" mit dem Wert  "Bei Schwellwertunter- / -  überschreitung" gekennzeichnet  ist.  [2065] Diese SG30 ist so oft zu  wiederholen, wie zu den  unterschiedlichen Messprodukt-  Position-Codes zu dem innerhalb  derselben SG29 LIN im PIA+5  DE7140 (Erforderliches Produkt  Konfigurationserlaubnis für Werte  nach Typ 2 aus SMGW)  angegebenen Produkt ein Produkt  angegeben ist, das in der  Codeliste der Konfigurationen im  Kapitel 4.4 „Messprodukte mit  Konfigurationserlaubnis für Werte  nach Typ 2 aus SMGW“ in der  Spalte "Auslöser" mit dem Wert  "Bei Schwellwertunter- / -  überschreitung" gekennzeichnet  ist. |
| SG30 **CCI** 00129 | Muss | |  |
| SG30 CCI **7059** | **Z60** Schwellwerte X | |  |
| SG30 CCI **7037** | Messprodukt-Position-Code X [141] | | [141] Es sind nur die  Messprodukt-Position-Codes  erlaubt, die in der Codeliste der  Konfigurationen im Kapitel 4.7  „Art der Werte für Messprodukte  nach Typ 2“ enthalten sind. |
| SG30 CCI **7036** | oberer Schwellwert X [906] ∧ [962] | | [906] Format: max. 3  Nachkommastellen  [962] Format: max. 6  Vorkommastellen |
| SG30 CCI **7036** | unterer Schwellwert X [906] ∧ [962] | | [906] Format: max. 3  Nachkommastellen  [962] Format: max. 6  Vorkommastellen |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  | |  |
| **UNS** 00136 | Muss | |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X  und Summenteil | |  |
| Nachrichten-Endesegment | |  |  |
| **UNT** 00137 | | Muss |  |
| UNT **0074** | | Anzahl der Segmente in einer X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | | Nachrichten-Referenznummer X |  |

## Reklamation von Werten/Lastgängen

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Reklamation von Werten Bedingung  Kommunikation von LF, NB, ÜNB, MSB an MSB  (Strom),  LF an NB (Gas)  Prüfidentifikator 17113 | | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  | |  |
| **UNH** 00001 | Muss | |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X | |  |
| UNH **0065** | **ORDER** Bestellung X  **S** | |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X | |  |
| UNH **0054** | **09B** Ausgabe 2009 - B X | |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X | |  |
| UNH **0057** | **1.4a** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung | |  |
| Beginn der Nachricht |  | |  |
| **BGM** 00002 | Muss | |  |
| BGM **1001** | **Z34** Reklamation von Werten X | |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X | |  |
| Nachrichtendatum |  | |  |
| **DTM** 00003 | Muss | |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X  Nachrichtendatum/-zeit | |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] [494]  Zeitspanne, Wert | | [494] Das hier genannte Datum  muss der Zeitpunkt sein, zu dem  das Dokument erstellt wurde,  oder ein Zeitpunkt, der davor  liegt.  [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |
| Produkt-/  Leistungsbeschreibung |  | |  |
| **IMD** 00009 | Muss | |  |
| IMD **7081** | **Z11** Lastgangdaten X  **Z12** Zählerstände X [492]  **Z35** Energiemenge Einzelwert X [492] | | [492] wenn MP-ID in NAD+MR aus  Sparte Strom |
| Referenz  Nachrichtennummer |  | |  |
| **SG1** | **Muss [38]** | | [38] Wenn FTX+Z04/Z05  vorhanden |
| SG1 **RFF** 00014 | Muss | |  |
| SG1 RFF **1153** | **ACW** Referenznummer einer X  vorangegangenen  Nachricht | |  |
| SG1 RFF **1154** | Nachrichtennummer X [525] | | [525] Hinweis: Wert aus BGM  DE1004 der MSCONS |
| Prüfidentifikator |  | |  |
| **SG1** | **Muss** | |  |
| SG1 **RFF** 00020 | Muss | |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X | |  |
| SG1 RFF **1154** | **17113** Meldung einer Reklamation X  von Werten | |  |
| MP-ID Absender | |  |  |
| **SG2** | | **Muss** |  |
| SG2 **NAD** 00021 | | Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Reklamation von Werten Bedingung  Kommunikation von LF, NB, ÜNB, MSB an MSB  (Strom),  LF an NB (Gas)  Prüfidentifikator 17113 | | |
| SG2 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X  Nachrichtenaussteller bzw.  -absender | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X | |  |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X  Consult GmbH | |  |
| Ansprechpartner |  | |  |
| **SG5** | **Muss** | |  |
| SG5 **CTA** 00022 | Muss | |  |
| SG5 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X | |  |
| SG5 CTA **3412** | Kontakt X | |  |
| Kommunikationsverbindung |  | |  |
| **SG5** |  | |  |
| SG5 **COM** 00023 | Muss | |  |
| SG5 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X (([939] [147]) ∨ ([940]  Identifikation [148])) ∧ [567] | | [147] wenn im DE3155 in  demselben COM der Code EM  vorhanden ist  [148] wenn im DE3155 in  demselben COM der Code TE / FX  / AJ / AL vorhanden ist  [567] Hinweis: Es darf nur eine  Information im DE3148  übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette  muss die Zeichen @ und .  enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette  muss mit dem Zeichen + beginnen  und danach dürfen nur noch  Ziffern folgen |
| SG5 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] | |  |
| MP-ID Empfänger |  | |  |
| **SG2** | **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00024 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X | |  |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X  Consult GmbH | |  |
| Meldepunkt | |  |  |
| **SG2** | | **Muss** |  |
| SG2 **NAD** 00026 | | Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Reklamation von Werten Bedingung  Kommunikation von LF, NB, ÜNB, MSB an MSB  (Strom),  LF an NB (Gas)  Prüfidentifikator 17113 | | |
| SG2 NAD **3035** | **DP** Lieferanschrift X | |  |
| Meldepunkt |  | |  |
| **SG2** |  | |  |
| SG2 **LOC** 00027 | Muss [24] ⊻ [18] ⊻ ([492]  ∧ [108] ∧ [19]) | | [18] Wenn IMD++Z11 vorhanden  [19] Wenn IMD++Z12 vorhanden  [24] Wenn IMD++Z35 vorhanden  [108] Wenn RFF+AGK  (Konfigurations-ID) nicht  vorhanden  [492] wenn MP-ID in NAD+MR aus  Sparte Strom |
| SG2 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X | |  |
| SG2 LOC **3225** | Identifikator X (([950] [521] ∧ ([6] ⊻ [7]  ⊻ [26])) ⊻ ([951] [522] ∧  ([6] ⊻ [7] ⊻ [15])) ⊻ ([950]  [523] ∧ ([6] ⊻ [7] ⊻ [26]))) | | [6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS  mit Rolle LF vorhanden  [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS  mit Rolle NB vorhanden  [15] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS  mit Rolle MSB vorhanden  [26] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS  mit Rolle ÜNB vorhanden  [521] Hinweis: Verwendung der ID  der Marktlokation  [522] Hinweis: Verwendung der ID  der Messlokation  [523] Hinweis: Verwendung der ID  der Tranche  [950] Format: Marktlokations-ID  [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |
| Konfigurations-ID |  | |  |
| **SG3** | **Muss [492] ∧ [19] ∧ [109]** | | [19] Wenn IMD++Z12 vorhanden  [109] Wenn LOC+172  (Meldepunkt) nicht vorhanden  [492] wenn MP-ID in NAD+MR aus  Sparte Strom |
| SG3 **RFF** 00033 | Muss | |  |
| SG3 RFF **1153** | **AGK** Anwendungsreferenznum X  mer | |  |
| SG3 RFF **1154** | Konfigurations-ID X | |  |
| Positionsdaten |  | |  |
| **SG29** | **Muss** | |  |
| SG29 **LIN** 00050 | Muss | |  |
| SG29 LIN **1082** | Positionsnummer X [911] | | [911] Format: Mögliche Werte: 1  bis n, je Nachricht oder  Segmentgruppe bei 1 beginnend  und fortlaufend aufsteigend |
| OBIS-Kennzahl |  | |  |
| **SG29** |  | |  |
| SG29 **PIA** 00051 | Muss | |  |
| SG29 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X | |  |
| SG29 PIA **7140** | OBIS-Kennzahl X | |  |
| SG29 PIA **7143** | **SRW** OBIS-Kennzahl X | |  |
| Zeitpunkt für Wertanfrage | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Reklamation von Werten Bedingung  Kommunikation von LF, NB, ÜNB, MSB an MSB  (Strom),  LF an NB (Gas)  Prüfidentifikator 17113 | | |
| **SG29** |  | |  |
| SG29 **DTM** 00053 | Muss [19] ∧ [67] ∧ [549] | | [19] Wenn IMD++Z12 vorhanden  [67] Wenn DTM+163 nicht  vorhanden  [549] Hinweis: Findet bei der  Reklamation von Zählerständen  immer Anwendung. Einzige  Ausnahme ist, wenn es sich um  die Reklamation eines fehlenden  Zählerstandes aufgrund einer  Turnusablesung handelt, bei  welcher der MSB am Objekt der  Marktlokation die Information zur  "geplanten Turnusablesung des  MSB (Strom)" in der UTILMD im  SG6 DTM+752 als Ablesezeitraum  (DE2379 mit Code 104 MMWW-  MMWW) in den vorherigen  Stammdaten übermittelt hatte,  denn dann ist keine  Zeitpunktangabe möglich,  sondern das Zeitintervall in der  Segmentausprägung DTM+163 /  DTM+164 zu verwenden. |
| SG29 DTM **2005** | **7** Gültigkeitsdatum/-zeit X | |  |
| SG29 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931]  Zeitspanne, Wert | | [931] Format: ZZZ = +00 |
| SG29 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |
| Beginn Zeitraum für  Wertanfrage |  | |  |
| **SG29** |  | |  |
| SG29 **DTM** 00054 | Muss [18] ⊻ [24] ⊻ ([19] ∧  [54] ∧ [68] ∧ [550]) | | [18] Wenn IMD++Z11 vorhanden  [19] Wenn IMD++Z12 vorhanden  [24] Wenn IMD++Z35 vorhanden  [54] Wenn FTX+Z06 vorhanden  [68] Wenn DTM+7 nicht  vorhanden  [550] Hinweis: Findet nur dann  Anwendung, wenn es sich um die  Reklamation eines fehlenden  Zählerstandes aufgrund einer  Turnusablesung handelt, bei  welcher der MSB am Objekt der  Marktlokation die Information zur  "geplanten Turnusablesung des  MSB (Strom)" in der UTILMD im  SG6 DTM+752 als Ablesezeitraum  (DE2379 mit Code 104 MMWW-  MMWW) in den vorherigen  Stammdaten übermittelt hatte. |
| SG29 DTM **2005** | **163** Verarbeitung, X  Beginndatum/-zeit | |  |
| SG29 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931]  Zeitspanne, Wert | | [931] Format: ZZZ = +00 |
| SG29 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Reklamation von Werten Bedingung  Kommunikation von LF, NB, ÜNB, MSB an MSB  (Strom),  LF an NB (Gas)  Prüfidentifikator 17113 | | |
| Ende Zeitraum für  Wertanfrage |  | |  |
| **SG29** |  | |  |
| SG29 **DTM** 00055 | Muss [110] | | [110] wenn DTM+163 (Beginn  Zeitraum für Wertanfrage)  vorhanden |
| SG29 DTM **2005** | **164** Verarbeitung, X  Endedatum/-zeit | |  |
| SG29 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931]  Zeitspanne, Wert | | [931] Format: ZZZ = +00 |
| SG29 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |
| Beschreibung der  Reklamation von Werten  und Definitionen |  | |  |
| **SG29** |  | |  |
| SG29 **FTX** 00057 | Muss | |  |
| SG29 FTX **4451** | **Z04** Werte zu hoch im X  angegebenen Zeitintervall  **Z05** Werte zu niedrig im X  angegebenen Zeitintervall  **Z06** Werte fehlen im X [492]  angegebenen Zeitintervall | | [492] wenn MP-ID in NAD+MR aus  Sparte Strom |
| SG29 FTX **4440** | Beschreibung der Reklamation K | |  |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  | |  |
| **UNS** 00136 | Muss | |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X  und Summenteil | |  |
| Nachrichten-Endesegment | |  |  |
| **UNT** 00137 | | Muss |  |
| UNT **0074** | | Anzahl der Segmente in einer X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | | Nachrichten-Referenznummer X |  |

## Geräteübernahme

### Erläuterung

Bei der Geräteübernahme wird vom MSBN mit der REQOTE eine Angebotsanfrage an den MSBA gestellt. Der MSBA übermittelt per QUOTES ein Angebot zum Kauf oder zur Nutzung. Sollen technische Einrichtungen zum Kauf und zur Nutzung angeboten werden, sind zwei getrennte Angebote abzugeben. Können einzelne Positionen z. B. aus rechtlichen Gründen nicht angeboten werden, sind diese im SG27 IMD C272 DE7081 der Nachricht mit Z09 = „kann nicht angeboten werden“ zu deklarieren. Auch wenn gar kein Angebot gemacht werden kann, ist dies per QUOTES mitzuteilen, indem alle Einzelpositionen mit Z09 = „kann nicht angeboten werden“ deklariert werden und im IMD C272 DE7081 die Z07 eingetragen wird. Mit der ORDERS bestellt der MSBN einzelne oder alle in einer QUOTES angebotenen Positionen. Es können nur technische Einrichtungen bestellt werden, die auch mit der QUOTES angeboten wurden. Mittels ORDRSP bestätigt der MSBA die bestellte Geräteübernahme aus der ORDERS. Innerhalb des Gesamtprozesses existiert eine Referenzkette, die so aufgebaut ist, dass die einzelnen Nachrichten und falls relevant Positionen der Nachrichten aufeinander referenzieren.

### Bestellung Geräteübernahmeangebot

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bedingung  Geräteübernahmeangebot  Kommunikation von MSBN an MSBA  Prüfidentifikator 17001 | | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  | |  |
| **UNH** 00001 | Muss | |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X | |  |
| UNH **0065** | **ORDER** Bestellung X  **S** | |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X | |  |
| UNH **0054** | **09B** Ausgabe 2009 - B X | |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X | |  |
| UNH **0057** | **1.4a** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung | |  |
| Beginn der Nachricht |  | |  |
| **BGM** 00002 | Muss | |  |
| BGM **1001** | **Z10** Geräteübernahme X | |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X | |  |
| Nachrichtendatum |  | |  |
| **DTM** 00003 | Muss | |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X  Nachrichtendatum/-zeit | |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] [494]  Zeitspanne, Wert | | [494] Das hier genannte Datum  muss der Zeitpunkt sein, zu dem  das Dokument erstellt wurde,  oder ein Zeitpunkt, der davor  liegt.  [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |
| Ausführungsdatum |  | |  |
| **DTM** 00004 | Muss | |  |
| DTM **2005** | **203** Ausführungsdatum/-zeit X | |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB3]  Zeitspanne, Wert | |  |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |
| Referenz  Nachrichtennummer |  | |  |
| **SG1** | **Muss** | |  |
| SG1 **RFF** 00014 | Muss | |  |
| SG1 RFF **1153** | **AAG** Angebotsnummer X | |  |
| SG1 RFF **1154** | Nachrichtennummer X [530] | | [530] Hinweis: Wert aus BGM+310  DE1004 der QUOTES mit der das  Angebot erfolgt ist. |
| Prüfidentifikator |  | |  |
| **SG1** | **Muss** | |  |
| SG1 **RFF** 00020 | Muss | |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X | |  |
| SG1 RFF **1154** | **17001** Bestellung X  Geräteübernahme | |  |
| MP-ID Absender | |  |  |
| **SG2** | | **Muss** |  |
| SG2 **NAD** 00021 | | Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | | **MS** Dokumenten-/ X  Nachrichtenaussteller bzw. |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bedingung  Geräteübernahmeangebot  Kommunikation von MSBN an MSBA  Prüfidentifikator 17001 | | |
|  | -absender | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X | |  |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X  Consult GmbH | |  |
| Ansprechpartner |  | |  |
| **SG5** | **Muss** | |  |
| SG5 **CTA** 00022 | Muss | |  |
| SG5 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X | |  |
| SG5 CTA **3412** | Kontakt X [503] | | [503] Hinweis: Angabe eines  technischen Ansprechpartners für  die Geräteübernahme |
| Kommunikationsverbindung |  | |  |
| **SG5** |  | |  |
| SG5 **COM** 00023 | Muss | |  |
| SG5 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X (([939] [147]) ∨ ([940]  Identifikation [148])) ∧ [567] | | [147] wenn im DE3155 in  demselben COM der Code EM  vorhanden ist  [148] wenn im DE3155 in  demselben COM der Code TE / FX  / AJ / AL vorhanden ist  [567] Hinweis: Es darf nur eine  Information im DE3148  übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette  muss die Zeichen @ und .  enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette  muss mit dem Zeichen + beginnen  und danach dürfen nur noch  Ziffern folgen |
| SG5 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] | |  |
| MP-ID Empfänger |  | |  |
| **SG2** | **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00024 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X | |  |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X  Consult GmbH | |  |
| Meldepunkt |  | |  |
| **SG2** |  | |  |
| SG2 **NAD** 00026 |  | |  |
| SG2 NAD **3035** | **DP** Lieferanschrift X | |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bedingung  Geräteübernahmeangebot  Kommunikation von MSBN an MSBA  Prüfidentifikator 17001 | | |
| Positionsdaten |  | |  |
| **SG29** | **Muss [2094]** | | [2094] Pro Nachricht ist die SG29  LIN (Positionsdaten) so oft  anzugeben, wie Positionen aus  dem Angebot, welches in SG1  RFF+AAG (Referenz  Nachrichtennummer), DE1154  angegeben ist, bestellt werden  sollen. |
| SG29 **LIN** 00050 | Muss | |  |
| SG29 LIN **1082** | Positionsnummer X [911] | | [911] Format: Mögliche Werte: 1  bis n, je Nachricht oder  Segmentgruppe bei 1 beginnend  und fortlaufend aufsteigend |
| Positionsnummer aus dem  Angebot |  | |  |
| **SG34** | **Muss** | |  |
| SG34 **RFF** 00069 | Muss | |  |
| SG34 RFF **1153** | **Z03** Positionsnummer des X  Angebots | |  |
| SG34 RFF **1154** | Positionsnummer X [531] | | [531] Hinweis: Wert aus LIN  DE1082 der QUOTES, mit der das  Angebot erfolgt ist |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  | |  |
| **UNS** 00136 | Muss | |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X  und Summenteil | |  |
| Nachrichten-Endesegment | |  |  |
| **UNT** 00137 | | Muss |  |
| UNT **0074** | | Anzahl der Segmente in einer X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | | Nachrichten-Referenznummer X |  |

## Ankündigung Gerätewechselabsicht

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anzeige Bedingung  Gerätewechsel-  absicht  Kommunikation von MSBN an MSBA  Prüfidentifikator 17009 | | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  | |  |
| **UNH** 00001 | Muss | |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X | |  |
| UNH **0065** | **ORDER** Bestellung X  **S** | |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X | |  |
| UNH **0054** | **09B** Ausgabe 2009 - B X | |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X | |  |
| UNH **0057** | **1.4a** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung | |  |
| Beginn der Nachricht |  | |  |
| **BGM** 00002 | Muss | |  |
| BGM **1001** | **Z13** Gerätewechselabsicht X | |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X | |  |
| Nachrichtendatum |  | |  |
| **DTM** 00003 | Muss | |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X  Nachrichtendatum/-zeit | |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] [494]  Zeitspanne, Wert | | [494] Das hier genannte Datum  muss der Zeitpunkt sein, zu dem  das Dokument erstellt wurde,  oder ein Zeitpunkt, der davor  liegt.  [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |
| Ausführungsdatum |  | |  |
| **DTM** 00004 | Muss | |  |
| DTM **2005** | **203** Ausführungsdatum/-zeit X | |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931]  Zeitspanne, Wert | | [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |
| Produkt-/  Leistungsbeschreibung |  | |  |
| **IMD** 00009 | Muss | |  |
| IMD **7081** | **Z58** Wechsel sämtlicher X  technischen Einrichtungen  **Z59** Teilweiser Wechsel X  technischer Einrichtungen | |  |
| Prüfidentifikator |  | |  |
| **SG1** | **Muss** | |  |
| SG1 **RFF** 00020 | Muss | |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X | |  |
| SG1 RFF **1154** | **17009** Anzeige X  Gerätewechselabsicht | |  |
| MP-ID Absender | |  |  |
| **SG2** | | **Muss** |  |
| SG2 **NAD** 00021 | | Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | | **MS** Dokumenten-/ X  Nachrichtenaussteller bzw. |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anzeige Bedingung  Gerätewechsel-  absicht  Kommunikation von MSBN an MSBA  Prüfidentifikator 17009 | | |
|  | -absender | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X | |  |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X  Consult GmbH | |  |
| Ansprechpartner |  | |  |
| **SG5** | **Kann** | |  |
| SG5 **CTA** 00022 | Muss | |  |
| SG5 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X | |  |
| SG5 CTA **3412** | Kontakt X | |  |
| Kommunikationsverbindung |  | |  |
| **SG5** |  | |  |
| SG5 **COM** 00023 | Muss | |  |
| SG5 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X (([939] [147]) ∨ ([940]  Identifikation [148])) ∧ [567] | | [147] wenn im DE3155 in  demselben COM der Code EM  vorhanden ist  [148] wenn im DE3155 in  demselben COM der Code TE / FX  / AJ / AL vorhanden ist  [567] Hinweis: Es darf nur eine  Information im DE3148  übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette  muss die Zeichen @ und .  enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette  muss mit dem Zeichen + beginnen  und danach dürfen nur noch  Ziffern folgen |
| SG5 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] | |  |
| MP-ID Empfänger |  | |  |
| **SG2** | **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00024 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X | |  |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X  Consult GmbH | |  |
| Meldepunkt |  | |  |
| **SG2** | **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00026 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **DP** Lieferanschrift X | |  |
| Meldepunkt | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anzeige Bedingung  Gerätewechsel-  absicht  Kommunikation von MSBN an MSBA  Prüfidentifikator 17009 | | |
| **SG2** |  | |  |
| SG2 **LOC** 00027 | Muss | |  |
| SG2 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X | |  |
| SG2 LOC **3225** | Identifikator X [951] [522] | | [522] Hinweis: Verwendung der ID  der Messlokation  [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |
| Positionsdaten |  | |  |
| **SG29** | **Muss [2004]** | | [2004] Die SG29 ist so oft zu  wiederholen, dass alle Geräte der  betroffenen Geräteart die im  Rahmen des Gerätewechsels  aufgrund MSB-Wechsel getauscht  werden sollen genannt sind. |
| SG29 **LIN** 00050 | Muss | |  |
| SG29 LIN **1082** | Positionsnummer X [911] | | [911] Format: Mögliche Werte: 1  bis n, je Nachricht oder  Segmentgruppe bei 1 beginnend  und fortlaufend aufsteigend |
| Geräteart |  | |  |
| **SG30** | **Muss** | |  |
| SG30 **CCI** 00066 | Muss | |  |
| SG30 CCI **7037** | **Z25** Wandler X [28]  **Z26** Kommunikationseinrichtun X  g  **Z27** Technische X  Steuereinrichtung  **Z64** Mengenumwerter X [29]  **Z75** Smartmeter-Gateway X  **Z76** Steuerbox X [28]  **ZD4** Zähleinrichtung X | | [28] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR  aus Sparte Strom  [29] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR  aus Sparte Gas |
| Gerätenummer |  | |  |
| **SG34** | **Muss ([102] ∧ [2006]) ⊻**  **([103] ∧ [2005])** | | [102] Wenn in derselben SG29 LIN  das CCI+++Z25 (Geräteart  Wandler) vorhanden  [103] Wenn in derselben SG29 LIN  das CCI+++Z25 (Geräteart  Wandler) nicht vorhanden  [2005] Pro SG29 LIN ist die SG34  RFF+Z09 (Gerätenummer) genau  einmal anzugeben  [2006] Pro SG29 LIN ist die SG34  RFF+Z09 (Gerätenummer) bis zu  dreimal anzugeben |
| SG34 **RFF** 00068 | Muss | |  |
| SG34 RFF **1153** | **Z09** Gerätenummer X | |  |
| SG34 RFF **1154** | Gerätenummer X | |  |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  | |  |
| **UNS** 00136 | Muss | |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X  und Summenteil | |  |
| Nachrichten-Endesegment | |  |  |
| **UNT** 00137 | | Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anzeige Bedingung  Gerätewechsel-  absicht  Kommunikation von MSBN an MSBA  Prüfidentifikator 17009 | | |
| UNT **0074** | | Anzahl der Segmente in einer X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | | Nachrichten-Referenznummer X |  |

## Weiterverpflichtung des MSBA beim Ende Messstellenbetrieb

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Weiterverpflichtung Bedingung  Kommunikation von NB an MSBA  Prüfidentifikator 17002 | | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  | |  |
| **UNH** 00001 | Muss | |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X | |  |
| UNH **0065** | **ORDER** Bestellung X  **S** | |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X | |  |
| UNH **0054** | **09B** Ausgabe 2009 - B X | |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X | |  |
| UNH **0057** | **1.4a** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung | |  |
| Beginn der Nachricht |  | |  |
| **BGM** 00002 | Muss | |  |
| BGM **1001** | **Z11** Weiterverpflichtung zum X  Betrieb der Messlokation | |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X | |  |
| Nachrichtendatum |  | |  |
| **DTM** 00003 | Muss | |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X  Nachrichtendatum/-zeit | |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] [494]  Zeitspanne, Wert | | [494] Das hier genannte Datum  muss der Zeitpunkt sein, zu dem  das Dokument erstellt wurde,  oder ein Zeitpunkt, der davor  liegt.  [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |
| verschobener  Abmeldetermin |  | |  |
| **DTM** 00005 | Muss | |  |
| DTM **2005** | **Z02** Verschobener X  Abmeldetermin | |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB3] ∧ [506]  Zeitspanne, Wert | | [506] Hinweis: Datum, bis zu dem  der MSBA zur Fortführung  verpflichtet wird |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |
| Prüfidentifikator |  | |  |
| **SG1** | **Muss** | |  |
| SG1 **RFF** 00020 | Muss | |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X | |  |
| SG1 RFF **1154** | **17002** Weiterverpflichtung MSBA X | |  |
| MP-ID Absender | |  |  |
| **SG2** | | **Muss** |  |
| SG2 **NAD** 00021 | | Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | | **MS** Dokumenten-/ X  Nachrichtenaussteller bzw.  -absender |  |
| SG2 NAD **3039** | | MP-ID X |  |
| SG2 NAD **3055** | | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Weiterverpflichtung Bedingung  Kommunikation von NB an MSBA  Prüfidentifikator 17002 | | |
|  | Consult GmbH | |  |
| Ansprechpartner |  | |  |
| **SG5** | **Kann** | |  |
| SG5 **CTA** 00022 | Muss | |  |
| SG5 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X | |  |
| SG5 CTA **3412** | Kontakt X | |  |
| Kommunikationsverbindung |  | |  |
| **SG5** |  | |  |
| SG5 **COM** 00023 | Muss | |  |
| SG5 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X (([939] [147]) ∨ ([940]  Identifikation [148])) ∧ [567] | | [147] wenn im DE3155 in  demselben COM der Code EM  vorhanden ist  [148] wenn im DE3155 in  demselben COM der Code TE / FX  / AJ / AL vorhanden ist  [567] Hinweis: Es darf nur eine  Information im DE3148  übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette  muss die Zeichen @ und .  enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette  muss mit dem Zeichen + beginnen  und danach dürfen nur noch  Ziffern folgen |
| SG5 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] | |  |
| MP-ID Empfänger |  | |  |
| **SG2** | **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00024 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X | |  |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X  Consult GmbH | |  |
| Meldepunkt |  | |  |
| **SG2** | **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00026 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **DP** Lieferanschrift X | |  |
| Meldepunkt |  | |  |
| **SG2** |  | |  |
| SG2 **LOC** 00027 | Muss | |  |
| SG2 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X | |  |
| SG2 LOC **3225** | Identifikator X [951] [522] | | [522] Hinweis: Verwendung der ID  der Messlokation  [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |
| Referenz auf ID der  Marktlokation | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Weiterverpflichtung Bedingung  Kommunikation von NB an MSBA  Prüfidentifikator 17002 | | |
| **SG3** | **Muss [492]** | | [492] wenn MP-ID in NAD+MR aus  Sparte Strom |
| SG3 **RFF** 00028 | Muss | |  |
| SG3 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X | |  |
| SG3 RFF **1154** | ID der Marktlokation X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  | |  |
| **UNS** 00136 | Muss | |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X  und Summenteil | |  |
| Nachrichten-Endesegment | |  |  |
| **UNT** 00137 | | Muss |  |
| UNT **0074** | | Anzahl der Segmente in einer X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | | Nachrichten-Referenznummer X |  |

## Beauftragung Änderung der Technik der Lokation (Messlokationsänderung)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Beauftragung Bedingung  Änderung Technik  Kommunikation von LF, NB an MSB  Prüfidentifikator 17003 | | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  | |  |
| **UNH** 00001 | Muss | |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X | |  |
| UNH **0065** | **ORDER** Bestellung X  **S** | |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X | |  |
| UNH **0054** | **09B** Ausgabe 2009 - B X | |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X | |  |
| UNH **0057** | **1.4a** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung | |  |
| Beginn der Nachricht |  | |  |
| **BGM** 00002 | Muss | |  |
| BGM **1001** | **Z12** Änderung der Technik der X  Lokation | |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X | |  |
| Nachrichtendatum |  | |  |
| **DTM** 00003 | Muss | |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X  Nachrichtendatum/-zeit | |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] [494]  Zeitspanne, Wert | | [494] Das hier genannte Datum  muss der Zeitpunkt sein, zu dem  das Dokument erstellt wurde,  oder ein Zeitpunkt, der davor  liegt.  [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |
| Ausführungsdatum |  | |  |
| **DTM** 00004 | Muss | |  |
| DTM **2005** | **203** Ausführungsdatum/-zeit X | |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB3]  Zeitspanne, Wert | |  |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |
| Prüfidentifikator |  | |  |
| **SG1** | **Muss** | |  |
| SG1 **RFF** 00020 | Muss | |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X | |  |
| SG1 RFF **1154** | **17003** Beauftragung zur Änderung X  der Messlokation | |  |
| MP-ID Absender |  | |  |
| **SG2** | **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00021 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X  Nachrichtenaussteller bzw.  -absender | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X | |  |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X  Consult GmbH | |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Beauftragung Bedingung  Änderung Technik  Kommunikation von LF, NB an MSB  Prüfidentifikator 17003 | | |
| Ansprechpartner |  | |  |
| **SG5** | **Muss** | |  |
| SG5 **CTA** 00022 | Muss | |  |
| SG5 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X | |  |
| SG5 CTA **3412** | Kontakt X | |  |
| Kommunikationsverbindung |  | |  |
| **SG5** |  | |  |
| SG5 **COM** 00023 | Muss | |  |
| SG5 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X (([939] [147]) ∨ ([940]  Identifikation [148])) ∧ [567] | | [147] wenn im DE3155 in  demselben COM der Code EM  vorhanden ist  [148] wenn im DE3155 in  demselben COM der Code TE / FX  / AJ / AL vorhanden ist  [567] Hinweis: Es darf nur eine  Information im DE3148  übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette  muss die Zeichen @ und .  enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette  muss mit dem Zeichen + beginnen  und danach dürfen nur noch  Ziffern folgen |
| SG5 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] | |  |
| MP-ID Empfänger |  | |  |
| **SG2** | **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00024 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X | |  |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X  Consult GmbH | |  |
| Meldepunkt |  | |  |
| **SG2** | **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00026 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **DP** Lieferanschrift X | |  |
| Meldepunkt | |  |  |
| **SG2** | |  |  |
| SG2 **LOC** 00027 | | Muss |  |
| SG2 LOC **3227** | | **172** Meldepunkt X |  |
| SG2 LOC **3225** | | Identifikator X ([951] [522]) ⊻ ([961]  [553] ∧ [492]) ⊻ ([960]  [552] ∧ [492]) | [492] wenn MP-ID in NAD+MR aus  Sparte Strom  [522] Hinweis: Verwendung der ID  der Messlokation  [552] Hinweis: Verwendung der ID  der Netzlokation |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Beauftragung Bedingung  Änderung Technik  Kommunikation von LF, NB an MSB  Prüfidentifikator 17003 | | |
|  |  | | [553] Hinweis: Verwendung der ID  der Steuerbaren Ressource  [951] Format:  Zählpunktbezeichnung  [960] Format: Netzlokations-ID  [961] Format: SR-ID |
| Referenz auf ID der  Marktlokation |  | |  |
| **SG3** | **Muss [152]** | | [152] Wenn in SG29 LIN  (Erforderliches Produkt der  Messlokation) das PIA+5 DE7140  mit einem Produkt-Code  vorhanden ist der in der Codeliste  der Konfigurationen im Kapitel 7  "Produkte zur Bestellung einer  Änderung an einer Lokation" in  der "Spalte Bezeichnung" mit dem  Wert "weitere  Energieflussrichtung" vorhanden  ist. |
| SG3 **RFF** 00028 | Muss | |  |
| SG3 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X | |  |
| SG3 RFF **1154** | ID der Marktlokation X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Referenz auf ID der  Technischen Ressource |  | |  |
| **SG3** | **Soll [2066] ∧ [143]** | | [143] Wenn in LOC+172 DE3225  (Meldepunkt) die ID einer  Steuerbaren Ressource  angegeben ist  [2066] Die SG3 RFF+Z37 Referenz  auf ID der Technischen Ressource  ist so oft zu wiederholen, bis alle  IDs der Technischen Ressourcen  angegeben sind, die der  Steuerbaren Ressource in  LOC+172 DE3225 (Meldepunkt)  mit diesem Vorgang zugeordnet  werden sollen genannt sind. |
| SG3 **RFF** 00031 | Muss | |  |
| SG3 RFF **1153** | **Z37** Technische Ressource X | |  |
| SG3 RFF **1154** | ID der Technischen Ressource X [922] [566] | | [566] Hinweis: Verwendung der ID  der Technischen Ressource  [922] Format: TR-ID |
| Kunde des Lieferanten |  | |  |
| **SG2** | **Kann [6] ∧ [570]** | | [6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS  mit Rolle LF vorhanden  [570] Hinweis: zur Angabe von  Kontaktdaten des Kunden des  Lieferanten um die Änderung an  der Technik zu vereinfachen. |
| SG2 **NAD** 00036 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **Z09** Kunde des LF X | |  |
| Kontaktdaten des Kunden | |  |  |
| **SG5** | | **Muss** |  |
| SG5 **CTA** 00038 | | Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Beauftragung Bedingung  Änderung Technik  Kommunikation von LF, NB an MSB  Prüfidentifikator 17003 | | |
| SG5 CTA **3139** | **IC** Informationsstelle X | |  |
| SG5 CTA **3412** | Kontakt X | |  |
| Kommunikationsverbindung |  | |  |
| **SG5** |  | |  |
| SG5 **COM** 00039 | Muss | |  |
| SG5 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X (([939] [147]) ∨ ([940]  Identifikation [148])) ∧ [567] | | [147] wenn im DE3155 in  demselben COM der Code EM  vorhanden ist  [148] wenn im DE3155 in  demselben COM der Code TE / FX  / AJ / AL vorhanden ist  [567] Hinweis: Es darf nur eine  Information im DE3148  übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette  muss die Zeichen @ und .  enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette  muss mit dem Zeichen + beginnen  und danach dürfen nur noch  Ziffern folgen |
| SG5 COM **3155** | **EM** E-Mail X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] | |  |
| MSB der Marktlokation |  | |  |
| **SG2** | **Muss [152]** | | [152] Wenn in SG29 LIN  (Erforderliches Produkt der  Messlokation) das PIA+5 DE7140  mit einem Produkt-Code  vorhanden ist der in der Codeliste  der Konfigurationen im Kapitel 7  "Produkte zur Bestellung einer  Änderung an einer Lokation" in  der "Spalte Bezeichnung" mit dem  Wert "weitere  Energieflussrichtung" vorhanden  ist. |
| SG2 **NAD** 00048 | Muss [571] | | [571] Hinweis: MSB der  Marktlokation, an den die Werte  der weiteren Energieflussrichtung  der Messlokation zu übermitteln  sind. |
| SG2 NAD **3035** | **DEB** Messstellenbetreiber X | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [61] | | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |
| Erforderliches Produkt der  Messlokation | |  |  |
| **SG29** | | **Muss [2095] ∧ [131]** | [131] Wenn in LOC+172 DE3225  (Meldepunkt) die ID einer  Messlokation angegeben ist |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Beauftragung Bedingung  Änderung Technik  Kommunikation von LF, NB an MSB  Prüfidentifikator 17003 | | |
|  |  | | [2095] Diese SG29 ist so oft zu  wiederholen, dass alle Produkte  zur Lokation die ab dem DTM+203  (Ausführungsdatum) gewünscht  sind und deren Kombination  gemäß Codeliste der  Konfigurationen Kapitel 7  "Produkte zur Bestellung einer  Änderung an einer  Lokation"möglich sind, genannt  sind. |
| SG29 **LIN** 00093 | Muss | |  |
| SG29 LIN **1082** | Positionsnummer X [903] | | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG29 LIN **1229** | **Z19** Erforderliches Produkt der X  Messlokation | |  |
| Erforderliches Produkt der  Messlokation |  | |  |
| **SG29** |  | |  |
| SG29 **PIA** 00094 | Muss | |  |
| SG29 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X | |  |
| SG29 PIA **7140** | Produkt-Code X [153] ∧ (([6] ∧ [157]) ⊻  ([7] ∧ [156])) | | [6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS  mit Rolle LF vorhanden  [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS  mit Rolle NB vorhanden  [153] Es sind nur die Produkt-  Codes erlaubt, die in der Codeliste  der Konfigurationen im Kapitel 7  "Produkte zur Bestellung einer  Änderung an einer Lokation" die  in der Spalte "Ebene" mit dem  Wert "Messlokation" vorhanden  sind.  [156] Es sind weiterhin nur die  Produkt-Codes erlaubt, die in der  Codeliste der Konfigurationen im  Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung  einer Änderung an einer Lokation"  die in der Spalte "Produkt  gegenüber MSB von Marktrolle  bestellbar" mit einem "X" in der  Spalte "NB" gekennzeichnet ist.  [157] Es sind weiterhin nur die  Produkt-Codes erlaubt, die in der  Codeliste der Konfigurationen im  Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung  einer Änderung an einer Lokation"  die in der Spalte "Produkt  gegenüber MSB von Marktrolle  bestellbar" mit einem "X" in der  Spalte "LF" gekennzeichnet ist. |
| SG29 PIA **7143** | **Z11** Produkt X | |  |
| Erforderliches Produkt der  Netzlokation | |  |  |
| **SG29** | | **Muss [2095] ∧ [132]** | [132] Wenn in LOC+172 DE3225  (Meldepunkt) die ID einer  Netzlokation angegeben ist |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Beauftragung Bedingung  Änderung Technik  Kommunikation von LF, NB an MSB  Prüfidentifikator 17003 | | |
|  |  | | [2095] Diese SG29 ist so oft zu  wiederholen, dass alle Produkte  zur Lokation die ab dem DTM+203  (Ausführungsdatum) gewünscht  sind und deren Kombination  gemäß Codeliste der  Konfigurationen Kapitel 7  "Produkte zur Bestellung einer  Änderung an einer  Lokation"möglich sind, genannt  sind. |
| SG29 **LIN** 00100 | Muss | |  |
| SG29 LIN **1082** | Positionsnummer X [903] | | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG29 LIN **1229** | **Z55** Erforderliches Produkt der X  Netzlokation | |  |
| Erforderliches Produkt der  Netzlokation |  | |  |
| **SG29** |  | |  |
| SG29 **PIA** 00101 | Muss | |  |
| SG29 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X | |  |
| SG29 PIA **7140** | Produkt-Code X [154] ∧ (([6] ∧ [157]) ⊻  ([7] ∧ [156])) | | [6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS  mit Rolle LF vorhanden  [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS  mit Rolle NB vorhanden  [154] Es sind nur die Produkt-  Codes erlaubt, die in der Codeliste  der Konfigurationen im Kapitel 7  "Produkte zur Bestellung einer  Änderung an einer Lokation" die  in der Spalte "Ebene" mit dem  Wert "Netzlokation" vorhanden  sind.  [156] Es sind weiterhin nur die  Produkt-Codes erlaubt, die in der  Codeliste der Konfigurationen im  Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung  einer Änderung an einer Lokation"  die in der Spalte "Produkt  gegenüber MSB von Marktrolle  bestellbar" mit einem "X" in der  Spalte "NB" gekennzeichnet ist.  [157] Es sind weiterhin nur die  Produkt-Codes erlaubt, die in der  Codeliste der Konfigurationen im  Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung  einer Änderung an einer Lokation"  die in der Spalte "Produkt  gegenüber MSB von Marktrolle  bestellbar" mit einem "X" in der  Spalte "LF" gekennzeichnet ist. |
| SG29 PIA **7143** | **Z11** Produkt X | |  |
| Erforderliches Produkt der  Steuerbaren Ressource | |  |  |
| **SG29** | | **Muss [2095] ∧ [143]** | [143] Wenn in LOC+172 DE3225  (Meldepunkt) die ID einer  Steuerbaren Ressource |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Beauftragung Bedingung  Änderung Technik  Kommunikation von LF, NB an MSB  Prüfidentifikator 17003 | | |
|  |  | | angegeben ist  [2095] Diese SG29 ist so oft zu  wiederholen, dass alle Produkte  zur Lokation die ab dem DTM+203  (Ausführungsdatum) gewünscht  sind und deren Kombination  gemäß Codeliste der  Konfigurationen Kapitel 7  "Produkte zur Bestellung einer  Änderung an einer  Lokation"möglich sind, genannt  sind. |
| SG29 **LIN** 00106 | Muss | |  |
| SG29 LIN **1082** | Positionsnummer X [903] | | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG29 LIN **1229** | **Z56** Erforderliches Produkt der X  Steuerbaren Ressource | |  |
| Erforderliches Produkt der  Steuerbaren Ressource |  | |  |
| **SG29** |  | |  |
| SG29 **PIA** 00107 | Muss | |  |
| SG29 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X | |  |
| SG29 PIA **7140** | Produkt-Code X [155] ∧ (([6] ∧ [157]) ⊻  ([7] ∧ [156])) | | [6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS  mit Rolle LF vorhanden  [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS  mit Rolle NB vorhanden  [155] Es sind nur die Produkt-  Codes erlaubt, die in der Codeliste  der Konfigurationen im Kapitel 7  "Produkte zur Bestellung einer  Änderung an einer Lokation" die  in der Spalte "Ebene" mit dem  Wert "Steuerbare Ressource"  vorhanden sind.  [156] Es sind weiterhin nur die  Produkt-Codes erlaubt, die in der  Codeliste der Konfigurationen im  Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung  einer Änderung an einer Lokation"  die in der Spalte "Produkt  gegenüber MSB von Marktrolle  bestellbar" mit einem "X" in der  Spalte "NB" gekennzeichnet ist.  [157] Es sind weiterhin nur die  Produkt-Codes erlaubt, die in der  Codeliste der Konfigurationen im  Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung  einer Änderung an einer Lokation"  die in der Spalte "Produkt  gegenüber MSB von Marktrolle  bestellbar" mit einem "X" in der  Spalte "LF" gekennzeichnet ist. |
| SG29 PIA **7143** | **Z11** Produkt X | |  |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  | |  |
| **UNS** 00136 | Muss | |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X  und Summenteil | |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Beauftragung Bedingung  Änderung Technik  Kommunikation von LF, NB an MSB  Prüfidentifikator 17003 | | |
| Nachrichten-Endesegment | |  |  |
| **UNT** 00137 | | Muss |  |
| UNT **0074** | | Anzahl der Segmente in einer X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | | Nachrichten-Referenznummer X |  |

## Anforderung von Werten

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anforderung Bedingung  von Werten  Kommunikation von LF, NB, MSB an MSB  (Strom),  NB an MSB (Gas)  Prüfidentifikator 17004 | | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  | |  |
| **UNH** 00001 | Muss | |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X | |  |
| UNH **0065** | **ORDER** Bestellung X  **S** | |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X | |  |
| UNH **0054** | **09B** Ausgabe 2009 - B X | |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X | |  |
| UNH **0057** | **1.4a** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung | |  |
| Beginn der Nachricht |  | |  |
| **BGM** 00002 | Muss | |  |
| BGM **1001** | **7** Prozessdatenbericht X | |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X | |  |
| Nachrichtendatum |  | |  |
| **DTM** 00003 | Muss | |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X  Nachrichtendatum/-zeit | |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] [494]  Zeitspanne, Wert | | [494] Das hier genannte Datum  muss der Zeitpunkt sein, zu dem  das Dokument erstellt wurde,  oder ein Zeitpunkt, der davor  liegt.  [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |
| Produkt-/  Leistungsbeschreibung |  | |  |
| **IMD** 00009 | Muss | |  |
| IMD **7081** | **Z13** Werteermittlung X | |  |
| Prüfidentifikator |  | |  |
| **SG1** | **Muss** | |  |
| SG1 **RFF** 00020 | Muss | |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X | |  |
| SG1 RFF **1154** | **17004** Anforderung Messwerte X | |  |
| MP-ID Absender |  | |  |
| **SG2** | **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00021 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X  Nachrichtenaussteller bzw.  -absender | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X | |  |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X  Consult GmbH | |  |
| Ansprechpartner | |  |  |
| **SG5** | | **Kann** |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anforderung Bedingung  von Werten  Kommunikation von LF, NB, MSB an MSB  (Strom),  NB an MSB (Gas)  Prüfidentifikator 17004 | | |
| SG5 **CTA** 00022 | Muss | |  |
| SG5 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X | |  |
| SG5 CTA **3412** | Kontakt X | |  |
| Kommunikationsverbindung |  | |  |
| **SG5** |  | |  |
| SG5 **COM** 00023 | Muss | |  |
| SG5 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X (([939] [147]) ∨ ([940]  Identifikation [148])) ∧ [567] | | [147] wenn im DE3155 in  demselben COM der Code EM  vorhanden ist  [148] wenn im DE3155 in  demselben COM der Code TE / FX  / AJ / AL vorhanden ist  [567] Hinweis: Es darf nur eine  Information im DE3148  übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette  muss die Zeichen @ und .  enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette  muss mit dem Zeichen + beginnen  und danach dürfen nur noch  Ziffern folgen |
| SG5 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] | |  |
| MP-ID Empfänger |  | |  |
| **SG2** | **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00024 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X | |  |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X  Consult GmbH | |  |
| Meldepunkt |  | |  |
| **SG2** | **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00026 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **DP** Lieferanschrift X | |  |
| Meldepunkt | |  |  |
| **SG2** | |  |  |
| SG2 **LOC** 00027 | | Muss |  |
| SG2 LOC **3227** | | **172** Meldepunkt X |  |
| SG2 LOC **3225** | | Identifikator X ([950] [521] ∧ [46]) ⊻  ([951] [522] ∧ [47]) | [46] Wenn SG29 IMD++Z46  vorhanden  [47] Wenn SG29 IMD++Z46  nicht  vorhanden  [521] Hinweis: Verwendung der ID  der Marktlokation |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anforderung Bedingung  von Werten  Kommunikation von LF, NB, MSB an MSB  (Strom),  NB an MSB (Gas)  Prüfidentifikator 17004 | | |
|  |  | | [522] Hinweis: Verwendung der ID  der Messlokation  [950] Format: Marktlokations-ID  [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |
| Positionsdaten |  | |  |
| **SG29** | **Muss [2050]** | | [2050] Pro Nachricht ist die SG29  genau einmal anzugeben |
| SG29 **LIN** 00050 | Muss | |  |
| SG29 LIN **1082** | Positionsnummer X [903] | | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| Grund der Anforderung |  | |  |
| **SG29** |  | |  |
| SG29 **IMD** 00052 | Muss | |  |
| SG29 IMD **7081** | **Z46** Abgrenzung von X [45] ∧ [492]  Energiemengen  **Z47** Abgrenzung X [15] ∧ [492]  **Z48** Wechselereignis X [493]  **Z49** Zwischenablesung X | | [15] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS  mit Rolle MSB vorhanden  [45] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS  mit Rolle MSB nicht vorhanden  [492] wenn MP-ID in NAD+MR aus  Sparte Strom  [493] wenn MP-ID in NAD+MR aus  Sparte Gas |
| Zeitpunkt für Wertanfrage |  | |  |
| **SG29** |  | |  |
| SG29 **DTM** 00053 | Muss | |  |
| SG29 DTM **2005** | **7** Gültigkeitsdatum/-zeit X | |  |
| SG29 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB3]  Zeitspanne, Wert | |  |
| SG29 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  | |  |
| **UNS** 00136 | Muss | |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X  und Summenteil | |  |
| Nachrichten-Endesegment | |  |  |
| **UNT** 00137 | | Muss |  |
| UNT **0074** | | Anzahl der Segmente in einer X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | | Nachrichten-Referenznummer X |  |

## Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs

### Bestellung Angebot der Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bedingung  Rechnungsabwicklung  MSB über LF  Kommunikation von LF an MSB  Prüfidentifikator 17005 | | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  | |  |
| **UNH** 00001 | Muss | |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X | |  |
| UNH **0065** | **ORDER** Bestellung X  **S** | |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X | |  |
| UNH **0054** | **09B** Ausgabe 2009 - B X | |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X | |  |
| UNH **0057** | **1.4a** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung | |  |
| Beginn der Nachricht |  | |  |
| **BGM** 00002 | Muss | |  |
| BGM **1001** | **Z29** Abrechnung des X  Messstellenbetriebs vom  MSB an den LF | |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X | |  |
| Nachrichtendatum |  | |  |
| **DTM** 00003 | Muss | |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X  Nachrichtendatum/-zeit | |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] [494]  Zeitspanne, Wert | | [494] Das hier genannte Datum  muss der Zeitpunkt sein, zu dem  das Dokument erstellt wurde,  oder ein Zeitpunkt, der davor  liegt.  [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |
| Ausführungsdatum |  | |  |
| **DTM** 00004 | Muss | |  |
| DTM **2005** | **203** Ausführungsdatum/-zeit X | |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB1] ∧ [518]  Zeitspanne, Wert | | [518] Hinweis: Das angegebene  Ausführungsdatum bestimmt  beim Start Abo bzw. Ende Abo ab  bzw. bis wann (einschließlich) das  Abo laufen soll. |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |
| Abonnement |  | |  |
| **IMD** 00008 | Muss | |  |
| IMD **7081** | **Z01** Start Abo X | |  |
| Referenz  Nachrichtennummer |  | |  |
| **SG1** | **Muss** | |  |
| SG1 **RFF** 00014 | Muss | |  |
| SG1 RFF **1153** | **AAG** Angebotsnummer X | |  |
| SG1 RFF **1154** | Nachrichtennummer X [532] | | [532] Hinweis: Wert aus BGM+Z29  DE1004 der QUOTES, mit der das  Angebot zur Abrechnung des  Messstellenbetriebs erfolgt ist. |
| Prüfidentifikator | |  |  |
| **SG1** | | **Muss** |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bedingung  Rechnungsabwicklung  MSB über LF  Kommunikation von LF an MSB  Prüfidentifikator 17005 | | |
| SG1 **RFF** 00020 | Muss | |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X | |  |
| SG1 RFF **1154** | **17005** Bestellung X  Rechnungsabwicklung MSB  über LF | |  |
| MP-ID Absender |  | |  |
| **SG2** | **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00021 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X  Nachrichtenaussteller bzw.  -absender | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [61] | | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |
| Ansprechpartner |  | |  |
| **SG5** | **Kann** | |  |
| SG5 **CTA** 00022 | Muss | |  |
| SG5 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X | |  |
| SG5 CTA **3412** | Kontakt X | |  |
| Kommunikationsverbindung |  | |  |
| **SG5** |  | |  |
| SG5 **COM** 00023 | Muss | |  |
| SG5 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X (([939] [147]) ∨ ([940]  Identifikation [148])) ∧ [567] | | [147] wenn im DE3155 in  demselben COM der Code EM  vorhanden ist  [148] wenn im DE3155 in  demselben COM der Code TE / FX  / AJ / AL vorhanden ist  [567] Hinweis: Es darf nur eine  Information im DE3148  übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette  muss die Zeichen @ und .  enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette  muss mit dem Zeichen + beginnen  und danach dürfen nur noch  Ziffern folgen |
| SG5 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] | |  |
| MP-ID Empfänger | |  |  |
| **SG2** | | **Muss** |  |
| SG2 **NAD** 00024 | | Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | | **MR** Nachrichtenempfänger X |  |
| SG2 NAD **3039** | | MP-ID X [61] | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 NAD **3055** | | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bedingung  Rechnungsabwicklung  MSB über LF  Kommunikation von LF an MSB  Prüfidentifikator 17005 | | |
|  | Wasserwirtschaft e.V.) | |  |
| Meldepunkt |  | |  |
| **SG2** | **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00026 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **DP** Lieferanschrift X | |  |
| Meldepunkt |  | |  |
| **SG2** |  | |  |
| SG2 **LOC** 00027 | Muss | |  |
| SG2 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X | |  |
| SG2 LOC **3225** | Identifikator X [950] [521] | | [521] Hinweis: Verwendung der ID  der Marktlokation  [950] Format: Marktlokations-ID |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  | |  |
| **UNS** 00136 | Muss | |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X  und Summenteil | |  |
| Nachrichten-Endesegment | |  |  |
| **UNT** 00137 | | Muss |  |
| UNT **0074** | | Anzahl der Segmente in einer X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | | Nachrichten-Referenznummer X |  |

### Beendigung der Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Beendigung Bedingung  Rechnungsabwicklung  MSB über LF  Kommunikation von LF an MSB,  MSB an LF  Prüfidentifikator 17006 | | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  | |  |
| **UNH** 00001 | Muss | |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X | |  |
| UNH **0065** | **ORDER** Bestellung X  **S** | |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X | |  |
| UNH **0054** | **09B** Ausgabe 2009 - B X | |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X | |  |
| UNH **0057** | **1.4a** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung | |  |
| Beginn der Nachricht |  | |  |
| **BGM** 00002 | Muss | |  |
| BGM **1001** | **Z29** Abrechnung des X  Messstellenbetriebs vom  MSB an den LF | |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X | |  |
| Nachrichtendatum |  | |  |
| **DTM** 00003 | Muss | |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X  Nachrichtendatum/-zeit | |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] [494]  Zeitspanne, Wert | | [494] Das hier genannte Datum  muss der Zeitpunkt sein, zu dem  das Dokument erstellt wurde,  oder ein Zeitpunkt, der davor  liegt.  [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |
| Ausführungsdatum |  | |  |
| **DTM** 00004 | Muss | |  |
| DTM **2005** | **203** Ausführungsdatum/-zeit X | |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB1] ∧ [518]  Zeitspanne, Wert | | [518] Hinweis: Das angegebene  Ausführungsdatum bestimmt  beim Start Abo bzw. Ende Abo ab  bzw. bis wann (einschließlich) das  Abo laufen soll. |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |
| Abonnement |  | |  |
| **IMD** 00008 | Muss | |  |
| IMD **7081** | **Z02** Ende Abo X | |  |
| Prüfidentifikator |  | |  |
| **SG1** | **Muss** | |  |
| SG1 **RFF** 00020 | Muss | |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X | |  |
| SG1 RFF **1154** | **17006** Beendigung X  Rechnungsabwicklung MSB  über LF | |  |
| MP-ID Absender | |  |  |
| **SG2** | | **Muss** |  |
| SG2 **NAD** 00021 | | Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Beendigung Bedingung  Rechnungsabwicklung  MSB über LF  Kommunikation von LF an MSB,  MSB an LF  Prüfidentifikator 17006 | | |
| SG2 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X  Nachrichtenaussteller bzw.  -absender | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [61] | | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |
| Ansprechpartner |  | |  |
| **SG5** | **Kann** | |  |
| SG5 **CTA** 00022 | Muss | |  |
| SG5 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X | |  |
| SG5 CTA **3412** | Kontakt X | |  |
| Kommunikationsverbindung |  | |  |
| **SG5** |  | |  |
| SG5 **COM** 00023 | Muss | |  |
| SG5 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X (([939] [147]) ∨ ([940]  Identifikation [148])) ∧ [567] | | [147] wenn im DE3155 in  demselben COM der Code EM  vorhanden ist  [148] wenn im DE3155 in  demselben COM der Code TE / FX  / AJ / AL vorhanden ist  [567] Hinweis: Es darf nur eine  Information im DE3148  übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette  muss die Zeichen @ und .  enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette  muss mit dem Zeichen + beginnen  und danach dürfen nur noch  Ziffern folgen |
| SG5 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] | |  |
| MP-ID Empfänger |  | |  |
| **SG2** | **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00024 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [61] | | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |
| Meldepunkt |  | |  |
| **SG2** | **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00026 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **DP** Lieferanschrift X | |  |
| Meldepunkt | |  |  |
| **SG2** | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Beendigung Bedingung  Rechnungsabwicklung  MSB über LF  Kommunikation von LF an MSB,  MSB an LF  Prüfidentifikator 17006 | | |
| SG2 **LOC** 00027 | Muss | |  |
| SG2 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X | |  |
| SG2 LOC **3225** | Identifikator X [950] [521] | | [521] Hinweis: Verwendung der ID  der Marktlokation  [950] Format: Marktlokations-ID |
| Positionsdaten |  | |  |
| **SG29** | **Muss [15] ∧ [2050]** | | [15] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS  mit Rolle MSB vorhanden  [2050] Pro Nachricht ist die SG29  genau einmal anzugeben |
| SG29 **LIN** 00050 | Muss | |  |
| SG29 LIN **1082** | Positionsnummer X [903] | | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| Grund der Anforderung |  | |  |
| **SG29** |  | |  |
| SG29 **IMD** 00052 | Muss | |  |
| SG29 IMD **7081** | **Z61** Direkter Vertrag MSB - AN X  **Z62** Direkter Vertrag MSB - X  ANN  **Z63** Änderung im X  Lokationsbündel | |  |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  | |  |
| **UNS** 00136 | Muss | |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X  und Summenteil | |  |
| Nachrichten-Endesegment | |  |  |
| **UNT** 00137 | | Muss |  |
| UNT **0074** | | Anzahl der Segmente in einer X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | | Nachrichten-Referenznummer X |  |

## Bestellung und Abbestellung von Werten ESA

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung von Abbestellung Bedingung  Werten von Werten  Kommunikation von ESA an MSB ESA an MSB  Prüfidentifikator 17007 17008 | | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  | |  |
| **UNH** 00001 | Muss Muss | |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X | |  |
| UNH **0065** | **ORDER** Bestellung X X  **S** | |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X | |  |
| UNH **0054** | **09B** Ausgabe 2009 - B X X | |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X | |  |
| UNH **0057** | **1.4a** Versionsnummer der X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g | |  |
| Beginn der Nachricht |  | |  |
| **BGM** 00002 | Muss Muss | |  |
| BGM **1001** | **Z57** Übermittlung von X X  Werten an ESA | |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X | |  |
| Nachrichtendatum |  | |  |
| **DTM** 00003 | 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 | |  |
| Ausführungsdatum |  | |  |
| **DTM** 00004 | Muss Muss | |  |
| DTM **2005** | **203** Ausführungsdatum/-zeit X X | |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB1] X [UB1]  Zeitspanne, Wert | |  |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X | |  |
| Abonnement |  | |  |
| **IMD** 00008 | Muss Muss | |  |
| IMD **7081** | **Z01** Start Abo X  **Z02** Ende Abo X  **Z03** ohne Abo X | |  |
| Referenz  Nachrichtennummer | |  |  |
| **SG1** | | **Muss** **Muss** |  |
| SG1 **RFF** 00014 | | Muss Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | | **AAG** Angebotsnummer X  **ACW** Referenznummer einer X  vorangegangenen  Nachricht |  |
| SG1 RFF **1154** | | Nachrichtennummer X [542] X [543] | [542] Hinweis: Wert aus  BGM+Z57 DE1004 der  QUOTES mit der das Angebot  erfolgt ist.  [543] Hinweis: Wert aus |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung von Abbestellung Bedingung  Werten von Werten  Kommunikation von ESA an MSB ESA an MSB  Prüfidentifikator 17007 17008 | | |
|  |  | | BGM+Z57 DE1004 der ORDERS  mit der die Bestellung der  Werte erfolgt ist. |
| Prüfidentifikator |  | |  |
| **SG1** | **Muss** **Muss** | |  |
| SG1 **RFF** 00020 | Muss Muss | |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X | |  |
| SG1 RFF **1154** | **17007** Bestellung von Werten X  für ESA  **17008** Abbestellung von X  Werten für ESA | |  |
| MP-ID Absender |  | |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00021 | Muss Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X X  Nachrichtenaussteller  bzw. -absender | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [61] X [61] | | [61] MP-ID nur aus Sparte  Strom |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X  **293** DE, BDEW X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |
| Ansprechpartner |  | |  |
| **SG5** | **Kann** **Kann** | |  |
| SG5 **CTA** 00022 | Muss Muss | |  |
| SG5 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X X | |  |
| SG5 CTA **3412** | Kontakt X X | |  |
| Kommunikationsverbindung |  | |  |
| **SG5** |  | |  |
| SG5 **COM** 00023 | Muss Muss | |  |
| SG5 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X (([939] [147]) X (([939] [147])  Identifikation ∨ ([940] [148])) ∨ ([940] [148]))  ∧ [567] ∧ [567] | | [147] wenn im DE3155 in  demselben COM der Code EM  vorhanden ist  [148] wenn im DE3155 in  demselben COM der Code TE /  FX / AJ / AL vorhanden ist  [567] Hinweis: Es darf nur eine  Information im DE3148  übermittelt werden  [939] Format: Die  Zeichenkette muss die Zeichen  @ und . enthalten  [940] Format: Die  Zeichenkette muss mit dem  Zeichen + beginnen und  danach dürfen nur noch  Ziffern folgen |
| SG5 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] | |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung von Abbestellung Bedingung  Werten von Werten  Kommunikation von ESA an MSB ESA an MSB  Prüfidentifikator 17007 17008 | | |
| MP-ID Empfänger |  | |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00024 | Muss Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X X | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [61] X [61] | | [61] MP-ID nur aus Sparte  Strom |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X  **293** DE, BDEW X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  | |  |
| **UNS** 00136 | Muss Muss | |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X X  und Summenteil | |  |
| Nachrichten-Endesegment | |  |  |
| **UNT** 00137 | | Muss Muss |  |
| UNT **0074** | | Anzahl der Segmente in einer X X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | | Nachrichten-Referenznummer X X |  |

## Bestellung einer Änderung von Abrechnungsdaten

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Änderung Bedingung  Abrechnungsdaten  Kommunikation von LF an NB  Prüfidentifikator 17133 | | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  | |  |
| **UNH** 00001 | Muss | |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X | |  |
| UNH **0065** | **ORDER** Bestellung X  **S** | |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X | |  |
| UNH **0054** | **09B** Ausgabe 2009 - B X | |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X | |  |
| UNH **0057** | **1.4a** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung | |  |
| Beginn der Nachricht |  | |  |
| **BGM** 00002 | Muss | |  |
| BGM **1001** | **Z91** Bestellung Änderung X  Abrechnungsdaten | |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X | |  |
| Nachrichtendatum |  | |  |
| **DTM** 00003 | Muss | |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X  Nachrichtendatum/-zeit | |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] [494]  Zeitspanne, Wert | | [494] Das hier genannte Datum  muss der Zeitpunkt sein, zu dem  das Dokument erstellt wurde,  oder ein Zeitpunkt, der davor  liegt.  [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |
| Ausführungsdatum |  | |  |
| **DTM** 00004 | Muss [55] ∧ [575] | | [55] Wenn DTM+469 (Beginn zum  nächstmöglichen Termin) nicht  vorhanden  [575] Hinweis: Wenn der  gewünschte Änderungszeitpunkt  ein fixer Zeitpunkt ist. |
| DTM **2005** | **203** Ausführungsdatum/-zeit X | |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB1]  Zeitspanne, Wert | |  |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |
| Beginn zum  (nächstmöglichen Termin) | |  |  |
| **DTM** 00007 | | Muss [56] ∧ [576] | [56] Wenn DTM+203  (Ausführungsdatum) nicht  vorhanden  [576] Hinweis: Wenn der  gewünschte Änderungszeitpunkt  ein nächst möglicher Termin zum  oder nach dem angegebenen  Zeitpunkt ist. |
| DTM **2005** | | **469** Startdatum oder - X  zeitpunkt, frühestes/r |  |
| DTM **2380** | | Datum oder Uhrzeit oder X [UB1]  Zeitspanne, Wert |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Änderung Bedingung  Abrechnungsdaten  Kommunikation von LF an NB  Prüfidentifikator 17133 | | |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |
| Prüfidentifikator |  | |  |
| **SG1** | **Muss** | |  |
| SG1 **RFF** 00020 | Muss | |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X | |  |
| SG1 RFF **1154** | **17133** Bestellung Änderung X  Abrechnungsdaten | |  |
| MP-ID Absender |  | |  |
| **SG2** | **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00021 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X  Nachrichtenaussteller bzw.  -absender | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [61] | | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |
| Ansprechpartner |  | |  |
| **SG5** | **Kann** | |  |
| SG5 **CTA** 00022 | Muss | |  |
| SG5 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X | |  |
| SG5 CTA **3412** | Kontakt X | |  |
| Kommunikationsverbindung |  | |  |
| **SG5** |  | |  |
| SG5 **COM** 00023 | Muss | |  |
| SG5 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X (([939] [147]) ∨ ([940]  Identifikation [148])) ∧ [567] | | [147] wenn im DE3155 in  demselben COM der Code EM  vorhanden ist  [148] wenn im DE3155 in  demselben COM der Code TE / FX  / AJ / AL vorhanden ist  [567] Hinweis: Es darf nur eine  Information im DE3148  übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette  muss die Zeichen @ und .  enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette  muss mit dem Zeichen + beginnen  und danach dürfen nur noch  Ziffern folgen |
| SG5 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] | |  |
| MP-ID Empfänger | |  |  |
| **SG2** | | **Muss** |  |
| SG2 **NAD** 00024 | | Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | | **MR** Nachrichtenempfänger X |  |
| SG2 NAD **3039** | | MP-ID X [61] | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 NAD **3055** | | **9** GS1 X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Änderung Bedingung  Abrechnungsdaten  Kommunikation von LF an NB  Prüfidentifikator 17133 | | |
|  | **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |
| Meldepunkt |  | |  |
| **SG2** | **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00026 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **DP** Lieferanschrift X | |  |
| Meldepunkt |  | |  |
| **SG2** |  | |  |
| SG2 **LOC** 00027 | Muss | |  |
| SG2 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X | |  |
| SG2 LOC **3225** | Identifikator X [950] [521] | | [521] Hinweis: Verwendung der ID  der Marktlokation  [950] Format: Marktlokations-ID |
| Erforderliches Produkt  Abrechnungsdaten |  | |  |
| **SG29** | **Muss [2050]** | | [2050] Pro Nachricht ist die SG29  genau einmal anzugeben |
| SG29 **LIN** 00130 | Muss | |  |
| SG29 LIN **1082** | Positionsnummer X [903] | | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG29 LIN **1229** | **Z79** Bestandteil eines X  Produktpakets | |  |
| Erforderliches Produkt  Abrechnungsdaten |  | |  |
| **SG29** |  | |  |
| SG29 **PIA** 00131 | Muss | |  |
| SG29 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X | |  |
| SG29 PIA **7140** | Produkt-Code X [158] | | [158] Es sind nur die Produkt-  Codes erlaubt, die in der Codeliste  der Konfigurationen im Kapitel 6.2  "Produkte zur Bestellung einer  Änderung von Abrechnungsdaten"  genannt sind. |
| SG29 PIA **7143** | **Z11** Produkt X | |  |
| Link zur  Abtretungserklärung /  Vollmacht vom Kunden | |  |  |
| **SG29** | |  |  |
| SG29 **FTX** 00132 | | Soll [178] ∧ [179] | [178] Wenn vom NB eine  Abtretungserklärung vom Kunden  gewünscht ist.  [179] Wenn in derselben SG29 LIN  im PIA+5 (Erforderliches Produkt  Abrechnungsdaten) DE7140 das  Produkt "Empfänger der  Vergütung zur Einspeisung" aus  der Codeliste der Konfigurationen  im Kapitel 6.2 "Produkte zur  Bestellung einer Änderung von  Abrechnungsdaten" genannt ist  und in derselben SG29 LIN im  SG30 CAV+ZH9 (Code der  Produkteigenschaft) im DE7110  aus der Spalte "Code der |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Änderung Bedingung  Abrechnungsdaten  Kommunikation von LF an NB  Prüfidentifikator 17133 | | |
|  |  | | Produkteigenschaft  (Wertebereich)" mit dem Code  "Lieferant" gefüllt ist. |
| SG29 FTX **4451** | **Z13** Internetseite X | |  |
| SG29 FTX **4441** | Passwort X | |  |
| SG29 FTX **4440** | Link zur Abtretungserklärung / X  Vollmacht vom Kunden | |  |
| Produkteigenschaft |  | |  |
| **SG30** | **Muss** | |  |
| SG30 **CCI** 00133 | Muss | |  |
| SG30 CCI **7059** | **Z66** Produkteigenschaft X | |  |
| Code der  Produkteigenschaft |  | |  |
| **SG30** |  | |  |
| SG30 **CAV** 00134 | Muss [159] | | [159] Wenn in derselben SG29 LIN  im PIA+5 (Erforderliches Produkt  Abrechnungsdaten) DE7140 ein  Produkt-Code genannt ist, der in  der Codeliste der Konfigurationen  im Kapitel 6.2 "Produkte zur  Bestellung einer Änderung von  Abrechnungsdaten" in der Spalte  "Code der Produkteigenschaft  (Wertebereich)" mit einem Code  befüllt ist. |
| SG30 CAV **7111** | **ZH9** Code der X  Produkteigenschaft | |  |
| SG30 CAV **7110** | Code der Produkteigenschaft X [160] | | [160] Es sind nur die Codes der  Produkteigenschaft zu dem in  derselben SG29 LIN im PIA+5  (Erforderliches Produkt  Abrechnungsdaten) DE7140  erlaubt, die in der Codeliste der  Konfigurationen im Kapitel 6.2  "Produkte zur Bestellung einer  Änderung von Abrechnungsdaten"  in derselben Zeile wie der  Produkt-Code stehen und in der  Spalte "Code der  Produkteigenschaft  (Wertebereich)" genannt sind. |
| Wertedetails zum Produkt | |  |  |
| **SG30** | |  |  |
| SG30 **CAV** 00135 | | Muss [161] | [161] Wenn in derselben SG29 LIN  (Erforderliches Produkt  Abrechnungsdaten) das SG30  CAV+ZH9 (Code der  Produkteigenschaft) nicht  vorhanden ist. |
| SG30 CAV **7111** | | **ZV4** Wertedetails zum Produkt X |  |
| SG30 CAV **7110** | | Wertedetails zum Produkt X [162] ∧ [180] | [162] Es ist nur der Wertebereich  erlaubt, der zu dem in derselben  SG29 LIN im PIA+5 (Erforderliches  Produkt Abrechnungsdaten)  DE7140 genannten Produkt, das in |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Änderung Bedingung  Abrechnungsdaten  Kommunikation von LF an NB  Prüfidentifikator 17133 | | |
|  |  | | der Codeliste der Konfigurationen  im Kapitel 6.2 "Produkte zur  Bestellung einer Änderung von  Abrechnungsdaten" in derselben  Zeile wie der Produkt-Code in der  Spalte "Wertedetails für Position"  genannt ist.  [180] Wenn in derselben SG29 LIN  im PIA+5 (Erforderliches Produkt  Abrechnungsdaten) DE7140 ein  Produkt-Code genannt ist der in  der Codeliste der Konfigurationen  im Kapitel 6.2 "Produkte zur  Bestellung einer Änderung von  Abrechnungsdaten" in der Spalte  „Wertedetails für Position“ die  ggf. enthaltene Bedingung erfüllt  ist. |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  | |  |
| **UNS** 00136 | Muss | |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X  und Summenteil | |  |
| Nachrichten-Endesegment | |  |  |
| **UNT** 00137 | | Muss |  |
| UNT **0074** | | Anzahl der Segmente in einer X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | | Nachrichten-Referenznummer X |  |

## Einrichtung der Konfigurationen aufgrund einer Zuordnung eines LF zu einer Marktlokation bzw. Tranche

### Einrichtung der Konfigurationen aufgrund einer Zuordnung eines LF von NB an MSB

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Einrichtung Konfiguration Bedingung  Zuordnung LF von NB  Kommunikation von NB an MSB  Prüfidentifikator 17134 | | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  | |  |
| **UNH** 00001 | Muss | |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X | |  |
| UNH **0065** | **ORDER** Bestellung X  **S** | |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X | |  |
| UNH **0054** | **09B** Ausgabe 2009 - B X | |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X | |  |
| UNH **0057** | **1.4a** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung | |  |
| Beginn der Nachricht |  | |  |
| **BGM** 00002 | Muss | |  |
| BGM **1001** | **Z92** Einrichtung Konfiguration X  aufgrund Zuordnung LF | |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X | |  |
| Nachrichtendatum |  | |  |
| **DTM** 00003 | Muss | |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X  Nachrichtendatum/-zeit | |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] [494]  Zeitspanne, Wert | | [494] Das hier genannte Datum  muss der Zeitpunkt sein, zu dem  das Dokument erstellt wurde,  oder ein Zeitpunkt, der davor  liegt.  [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |
| Ausführungsdatum |  | |  |
| **DTM** 00004 | Muss | |  |
| DTM **2005** | **203** Ausführungsdatum/-zeit X | |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB1]  Zeitspanne, Wert | |  |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |
| Lieferrichtung |  | |  |
| **IMD** 00011 | Muss | |  |
| IMD **7081** | **Z14** Lieferrichtung X | |  |
| IMD **7009** | **Z06** Erzeugung X  **Z07** Verbrauch X | |  |
| Kundenanlage nach §20  Abs.1d EnWG | |  |  |
| **IMD** 00012 | | Soll [172] | [172] Wenn es sich bei der in SG2  LOC+172 DE3225 genannten  Lokation um die Integration in  eine Kundenanlage oder  Herauslösung aus einer  Kundenanlage nach §20 Abs.1d  EnWG handelt. Details siehe  UTILMD AHB Strom. |
| IMD **7081** | | **Z66** Beendigung Konfiguration X  aufgrund Überführung der  Marktlokation zu ruhender  Marktlokation |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Einrichtung Konfiguration Bedingung  Zuordnung LF von NB  Kommunikation von NB an MSB  Prüfidentifikator 17134 | | |
|  | **Z67** Aktivierung Konfiguration X  in der derzeit ruhenden  Marktlokation | |  |
| Prüfidentifikator |  | |  |
| **SG1** | **Muss** | |  |
| SG1 **RFF** 00020 | Muss | |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X | |  |
| SG1 RFF **1154** | **17134** Einrichtung Konfiguration X  aufgrund Zuordnung LF von  NB an MSB | |  |
| MP-ID Absender |  | |  |
| **SG2** | **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00021 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X  Nachrichtenaussteller bzw.  -absender | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [61] | | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |
| Ansprechpartner |  | |  |
| **SG5** | **Kann** | |  |
| SG5 **CTA** 00022 | Muss | |  |
| SG5 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X | |  |
| SG5 CTA **3412** | Kontakt X | |  |
| Kommunikationsverbindung |  | |  |
| **SG5** |  | |  |
| SG5 **COM** 00023 | Muss | |  |
| SG5 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X (([939] [147]) ∨ ([940]  Identifikation [148])) ∧ [567] | | [147] wenn im DE3155 in  demselben COM der Code EM  vorhanden ist  [148] wenn im DE3155 in  demselben COM der Code TE / FX  / AJ / AL vorhanden ist  [567] Hinweis: Es darf nur eine  Information im DE3148  übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette  muss die Zeichen @ und .  enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette  muss mit dem Zeichen + beginnen  und danach dürfen nur noch  Ziffern folgen |
| SG5 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] | |  |
| MP-ID Empfänger | |  |  |
| **SG2** | | **Muss** |  |
| SG2 **NAD** 00024 | | Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | | **MR** Nachrichtenempfänger X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Einrichtung Konfiguration Bedingung  Zuordnung LF von NB  Kommunikation von NB an MSB  Prüfidentifikator 17134 | | |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [61] | | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |
| Meldepunkt |  | |  |
| **SG2** | **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00026 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **DP** Lieferanschrift X | |  |
| Meldepunkt |  | |  |
| **SG2** |  | |  |
| SG2 **LOC** 00027 | Muss | |  |
| SG2 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X | |  |
| SG2 LOC **3225** | Identifikator X [950] [521] | | [521] Hinweis: Verwendung der ID  der Marktlokation  [950] Format: Marktlokations-ID |
| Referenz auf ID der Tranche |  | |  |
| **SG3** | **Soll [2096] ∧ [2002] ∧**  **[166]** | | [166] Wenn es sich um die  Einrichtung der Konfigurationen  aufgrund einer Zuordnung eines  LF zu einer Tranche handelt  [2002] Ist mindestens zwei Mal  anzugeben  [2096] Die SG3 Referenz auf die ID  der Tranche ist so oft zu  wiederholen, wie ab dem  DTM+203 (Ausführungsdatum)  Tranchen zu der in der SG2  genannten Marktlokation  vorhanden sind. |
| SG3 **RFF** 00029 | Muss | |  |
| SG3 RFF **1153** | **Z20** Tranche X | |  |
| SG3 RFF **1154** | ID der Tranche X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Referenz auf die ID der  Marktlokation der  Kundenanlage |  | |  |
| **SG3** | **Muss [173] ⊻ [174]** | | [173] Wenn IMD++Z66  (Beendigung Konfiguration  aufgrund Überführung der  Marktlokation zu ruhender  Marktlokation) vorhanden  [174] Wenn IMD++Z67  (Aktivierung Konfiguration in der  derzeit ruhenden Marktlokation)  vorhanden |
| SG3 **RFF** 00032 | Muss | |  |
| SG3 RFF **1153** | **Z59** Marktlokation X  Kundenanlage | |  |
| SG3 RFF **1154** | ID der Marktlokation X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Lieferant der Lokation | |  |  |
| **SG2** | | **Muss ([167] ∧ [176] ∧**  **[2098]) ⊻ ((([168] ∧ [176])**  **⊻ [175]) ∧ [2099])** | [167] Wenn SG2 NAD+DP  (Meldepunkt), SG3 RFF+Z20  (Referenz auf ID der Tranche)  vorhanden |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Einrichtung Konfiguration Bedingung  Zuordnung LF von NB  Kommunikation von NB an MSB  Prüfidentifikator 17134 | | |
|  |  | | [168] Wenn SG2 NAD+DP  (Meldepunkt), SG3 RFF+Z20  (Referenz auf ID der Tranche)  nicht vorhanden  [175] Wenn SG2 NAD+DP  (Meldepunkt), SG3 RFF+Z59  (Referenz auf die ID der  Marktlokation der Kundenanlage)  vorhanden  [176] Wenn SG2 NAD+DP  (Meldepunkt), SG3 RFF+Z59  (Referenz auf die ID der  Marktlokation der Kundenanlage)  nicht vorhanden  [2098] Die SG2 Lieferant an der  Lokation ist so oft zu wiederholen,  dass für alle in SG3 Referenz auf  ID der Tranche genannten  Tranchen genau eine SG2  Lieferant der Lokation vorhanden  ist.  [2099] Die SG2 Lieferant an der  Lokation ist genau einmal  anzugeben. |
| SG2 **NAD** 00044 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **SU** Lieferant X | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [61] | | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |
| Referenz auf die ID der  Lokation |  | |  |
| **SG3** | **Muss** | |  |
| SG3 **RFF** 00045 | Muss | |  |
| SG3 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X [168] ∧ [176]  **Z20** Tranche X [167] ∧ [176]  **Z59** Marktlokation X [175]  Kundenanlage | | [167] Wenn SG2 NAD+DP  (Meldepunkt), SG3 RFF+Z20  (Referenz auf ID der Tranche)  vorhanden  [168] Wenn SG2 NAD+DP  (Meldepunkt), SG3 RFF+Z20  (Referenz auf ID der Tranche)  nicht vorhanden  [175] Wenn SG2 NAD+DP  (Meldepunkt), SG3 RFF+Z59  (Referenz auf die ID der  Marktlokation der Kundenanlage)  vorhanden  [176] Wenn SG2 NAD+DP  (Meldepunkt), SG3 RFF+Z59  (Referenz auf die ID der  Marktlokation der Kundenanlage)  nicht vorhanden |
| SG3 RFF **1154** | ID der Lokation X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| ÜNB der Marktlokation | |  |  |
| **SG2** | | **Muss [163]** | [163] Wenn innerhalb der |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Einrichtung Konfiguration Bedingung  Zuordnung LF von NB  Kommunikation von NB an MSB  Prüfidentifikator 17134 | | |
|  |  | | Nachricht eine SG30 CCI+++ZA9  (Messprodukt für  Übertragungsnetzbetreiber  relevant) vorhanden ist. |
| SG2 **NAD** 00046 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **Z31** Übertragungsnetzbetreiber X | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [61] | | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |
| Referenz auf die ID der  Marktlokation |  | |  |
| **SG3** | **Muss** | |  |
| SG3 **RFF** 00047 | Muss | |  |
| SG3 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X | |  |
| SG3 RFF **1154** | ID der Marktlokation X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| MSB der Marktlokation |  | |  |
| **SG2** | **Muss [173]** | | [173] Wenn IMD++Z66  (Beendigung Konfiguration  aufgrund Überführung der  Marktlokation zu ruhender  Marktlokation) vorhanden |
| SG2 **NAD** 00048 | Muss [572] | | [572] Hinweis: MSB der  Marktlokation der Kundenanlage,  in der die betroffene Lokation  integriert wird. |
| SG2 NAD **3035** | **DEB** Messstellenbetreiber X | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [61] | | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |
| Referenz auf die ID der  Marktlokation der  Kundenanlage |  | |  |
| **SG3** | **Muss** | |  |
| SG3 **RFF** 00049 | Muss | |  |
| SG3 RFF **1153** | **Z59** Marktlokation X  Kundenanlage | |  |
| SG3 RFF **1154** | ID der Marktlokation X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Erforderliches Produkt der  Marktlokation | |  |  |
| **SG29** | | **Muss [2089] ∧ [93] ∧**  **[177]** | [93] Wenn in derselben Nachricht  eine SG29 mit Z16 in LIN DE1229  (Erforderliches Produkt der  Tranche) nicht vorhanden  [177] Wenn IMD++Z66  (Beendigung Konfiguration  aufgrund Überführung der  Marktlokation zu ruhender  Marktlokation) nicht vorhanden  [2089] Die SG29 ist so oft zu  wiederholen, dass alle |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Einrichtung Konfiguration Bedingung  Zuordnung LF von NB  Kommunikation von NB an MSB  Prüfidentifikator 17134 | | |
|  |  | | Messprodukte ab dem DTM+203  (Ausführungsdatum) zu der in der  SG2 genannten Marktlokation  genannt sind. |
| SG29 **LIN** 00072 | Muss | |  |
| SG29 LIN **1082** | Positionsnummer X [911] | | [911] Format: Mögliche Werte: 1  bis n, je Nachricht oder  Segmentgruppe bei 1 beginnend  und fortlaufend aufsteigend |
| SG29 LIN **1229** | **Z54** Erforderliches Produkt der X  Marktlokation | |  |
| Erforderliches Produkt der  Marktlokation |  | |  |
| **SG29** |  | |  |
| SG29 **PIA** 00073 | Muss | |  |
| SG29 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X | |  |
| SG29 PIA **7140** | Produkt-Code X [95] | | [95] Messprodukt-Code aus dem  Kapitel 2.1 "Standard-  Messprodukte der Marktlokation"  der Codeliste der Konfigurationen |
| SG29 PIA **7143** | **Z11** Produkt X | |  |
| Zugeordnete  Zählzeitdefinition |  | |  |
| **SG30** | **Muss [76]** | | [76] Wenn in derselben SG29 mit  Z54 in LIN DE1229 (Erforderliches  Produkt der Marktlokation) das  PIA+5 DE7140 mit einem  Messprodukt aus Codeliste der  Konfigurationen Kapitel 2.1.1  "Standard-Messprodukt der  Marktlokation mit der  Wahlmöglichkeit der Zuordnung  einer Zählzeit" vorhanden ist |
| SG30 **CCI** 00074 | Muss | |  |
| SG30 CCI **7059** | **Z39** Code der Zählzeitdefinition X  **Z41** Keine Zählzeit für X [75]  Messprodukt erforderlich | | [75] Wenn für den erforderlichen  Wert keine Zählzeit benötigt wird |
| SG30 CCI **7037** | Code der Zählzeitdefinition X [77] | | [77] Wenn im selben CCI im  DE7059 der Code Z39 (Code der  Zählzeitdefinition) vorhanden ist |
| Messprodukt für  Netzbetreiber relevant |  | |  |
| **SG30** | **Muss** | |  |
| SG30 **CCI** 00075 | Muss | |  |
| SG30 CCI **7037** | **ZA8** NB X | |  |
| Verwendungszweck der  Werte | |  |  |
| **SG30** | |  |  |
| SG30 **CAV** 00076 | | Muss |  |
| SG30 CAV **7111** | | **Z84** Netznutzungsabrechnung X [3P1..1] ⊻ [4P1..1] ⊻  [6P1..1] ⊻ [10P1..1]  **Z85** Bilanzkreisabrechnung X [5P0..1] ⊻ [6P0..1] ⊻  [7P0..1] ⊻ [8P0..1]  **Z86** Mehrmindermengenabrech X [4P1..1] ⊻ [11P1..1] |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Einrichtung Konfiguration Bedingung  Zuordnung LF von NB  Kommunikation von NB an MSB  Prüfidentifikator 17134 | | |
|  | nung  **Z92** Übermittlung an das HKNR X [7P1..1] ⊻ [8P1..1]  **ZE1** Es liegt kein X [12P1..1]  Verwendungszweck vor | |  |
| Messprodukt für Lieferant  relevant |  | |  |
| **SG30** | **Muss** | |  |
| SG30 **CCI** 00077 | Muss | |  |
| SG30 CCI **7037** | **ZA7** LF X | |  |
| Verwendungszweck der  Werte |  | |  |
| **SG30** |  | |  |
| SG30 **CAV** 00078 | Muss | |  |
| SG30 CAV **7111** | **Z47** Endkundenabrechnung X [2P0..1] ⊻ [3P1..1] ⊻  [4P0..1] ⊻ [6P1..1] ⊻  [8P1..1] ⊻ [9P1..1] ⊻  [10P0..1] ⊻ [11P1..1]  **Z84** Netznutzungsabrechnung X [3P0..1] ⊻ [4P0..1] ⊻  [6P0..1] ⊻ [10P0..1]  **Z85** Bilanzkreisabrechnung X [5P1..1] ⊻ [6P1..1] ⊻  [7P1..1] ⊻ [8P1..1]  **Z86** Mehrmindermengenabrech X [4P1..1] ⊻ [11P1..1]  nung  **ZE1** Es liegt kein X [12P1..1]  Verwendungszweck vor | |  |
| Messprodukt für  Übertragungsnetzbetreiber  relevant |  | |  |
| **SG30** | **Muss [112]** | | [112] Wenn in derselben SG29  LIN++Z54 (Erforderliches Produkt  der Marktlokation), das  PIA+5+9991000000078: Z11  (Wirkarbeit Lastgang 1/4  stündlich) vorhanden ist |
| SG30 **CCI** 00079 | Muss | |  |
| SG30 CCI **7037** | **ZA9** ÜNB X | |  |
| Verwendungszweck der  Werte |  | |  |
| **SG30** |  | |  |
| SG30 **CAV** 00080 | Muss | |  |
| SG30 CAV **7111** | **Z85** Bilanzkreisabrechnung X [1P0..1]  **ZB5** Zur Ermittlung der X [1P0..1]  Ausgeglichenheit von  Bilanzkreisen | |  |
| Erforderliches Produkt der  Tranche | |  |  |
| **SG29** | | **Muss [2097] ∧ [2002] ∧**  **[94] ∧ [177]** | [94] Wenn in derselben Nachricht  eine SG29 mit Z54 in LIN DE1229  (Erforderliches Produkt der  Marktlokation) nicht vorhanden  [177] Wenn IMD++Z66  (Beendigung Konfiguration  aufgrund Überführung der  Marktlokation zu ruhender  Marktlokation) nicht vorhanden |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Einrichtung Konfiguration Bedingung  Zuordnung LF von NB  Kommunikation von NB an MSB  Prüfidentifikator 17134 | | |
|  |  | | [2002] Ist mindestens zwei Mal  anzugeben  [2097] Die SG29 ist so oft zu  wiederholen, dass für alle in SG3  Referenz auf ID der Tranche  genannten Tranchen mindestens  eine SG29 vorhanden ist. |
| SG29 **LIN** 00081 | Muss | |  |
| SG29 LIN **1082** | Positionsnummer X [911] | | [911] Format: Mögliche Werte: 1  bis n, je Nachricht oder  Segmentgruppe bei 1 beginnend  und fortlaufend aufsteigend |
| SG29 LIN **1229** | **Z16** Erforderliches Produkt der X  Tranche | |  |
| Erforderliches Produkt der  Tranche |  | |  |
| **SG29** |  | |  |
| SG29 **PIA** 00082 | Muss [171] | | [171] Wenn in derselben SG29 LIN  (Erforderliches Produkt der  Tranche) das IMD+++Z64  (Leistungsbeschreibung  Konfiguration) (Neukonfiguration)  vorhanden ist |
| SG29 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X | |  |
| SG29 PIA **7140** | Produkt-Code X [96] | | [96] Messprodukt-Code aus dem  Kapitel 2.2 "Standard-  Messprodukte der Tranche" der  Codeliste der Konfigurationen |
| SG29 PIA **7143** | **Z11** Produkt X | |  |
| Leistungsbeschreibung  Konfiguration |  | |  |
| **SG29** |  | |  |
| SG29 **IMD** 00083 | Muss | |  |
| SG29 IMD **7081** | **Z64** Neukonfiguration X [165]  **Z65** Konfiguration unverändert X [164] | | [164] Wenn die Konfiguration der  in SG34 RFF+Z20 DE1154  (Referenz auf ID der Tranche)  genannte Tranche innerhalb  derselben SG29 LIN++Z16  (Erforderliches Produkt der  Tranche) unverändert bestehen  bleibt.  [165] Wenn die Konfiguration der  in SG34 RFF+Z20 DE1154  (Referenz auf ID der Tranche)  genannte Tranche innerhalb  derselben SG29 LIN++Z16  (Erforderliches Produkt der  Tranche) aufgrund einer  Zuordnung eines LF neu  konfiguriert werden soll oder die  Tranche neu gebildet wurde. |
| Prozentualer Anteil der  Tranche an der  erzeugenden Marktlokation | |  |  |
| **SG29** | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Einrichtung Konfiguration Bedingung  Zuordnung LF von NB  Kommunikation von NB an MSB  Prüfidentifikator 17134 | | |
| SG29 **QTY** 00084 | Muss [170] ∧ [171] | | [170] Wenn in derselben SG29 LIN  die SG30 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur  Bildung der Tranchengröße)  (Prozentual) vorhanden  [171] Wenn in derselben SG29 LIN  (Erforderliches Produkt der  Tranche) das IMD+++Z64  (Leistungsbeschreibung  Konfiguration) (Neukonfiguration)  vorhanden ist |
| SG29 QTY **6063** | **11** Aufteilungsmenge X | |  |
| SG29 QTY **6060** | Mengenangabe in % X [914] ∧ [930] ∧ [955] | | [914] Format: Möglicher Wert: >0  [930] Format: max. 2  Nachkommastellen  [955] Format: Möglicher Wert:  <100 |
| SG29 QTY **6411** | **P1** Prozent X | |  |
| Basis zur Bildung der  Tranchengröße |  | |  |
| **SG30** | **Muss [171]** | | [171] Wenn in derselben SG29 LIN  (Erforderliches Produkt der  Tranche) das IMD+++Z64  (Leistungsbeschreibung  Konfiguration) (Neukonfiguration)  vorhanden ist |
| SG30 **CCI** 00085 | Muss | |  |
| SG30 CCI **7059** | **Z37** Basis zur Bildung der X  Tranchengröße | |  |
| SG30 CCI **7037** | **ZD1** Prozentual X  **ZD2** Aufteilungsfaktor auf Basis X  von Referenzenträger/  installierter Leistung | |  |
| Messprodukt für  Netzbetreiber relevant |  | |  |
| **SG30** | **Muss [171]** | | [171] Wenn in derselben SG29 LIN  (Erforderliches Produkt der  Tranche) das IMD+++Z64  (Leistungsbeschreibung  Konfiguration) (Neukonfiguration)  vorhanden ist |
| SG30 **CCI** 00086 | Muss | |  |
| SG30 CCI **7037** | **ZA8** NB X | |  |
| Verwendungszweck der  Werte |  | |  |
| **SG30** |  | |  |
| SG30 **CAV** 00087 | Muss | |  |
| SG30 CAV **7111** | **Z85** Bilanzkreisabrechnung X [1P0..1]  **Z92** Übermittlung an das HKNR X [1P1..1] | |  |
| Messprodukt für Lieferant  relevant | |  |  |
| **SG30** | | **Muss [171]** | [171] Wenn in derselben SG29 LIN  (Erforderliches Produkt der  Tranche) das IMD+++Z64  (Leistungsbeschreibung  Konfiguration) (Neukonfiguration) |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Einrichtung Konfiguration Bedingung  Zuordnung LF von NB  Kommunikation von NB an MSB  Prüfidentifikator 17134 | | |
|  |  | | vorhanden ist |
| SG30 **CCI** 00088 | Muss | |  |
| SG30 CCI **7037** | **ZA7** LF X | |  |
| Verwendungszweck der  Werte |  | |  |
| **SG30** |  | |  |
| SG30 **CAV** 00089 | Muss | |  |
| SG30 CAV **7111** | **Z47** Endkundenabrechnung X [1P1..1]  **Z85** Bilanzkreisabrechnung X [1P1..1] | |  |
| Messprodukt für  Übertragungsnetzbetreiber  relevant |  | |  |
| **SG30** | **Muss [171]** | | [171] Wenn in derselben SG29 LIN  (Erforderliches Produkt der  Tranche) das IMD+++Z64  (Leistungsbeschreibung  Konfiguration) (Neukonfiguration)  vorhanden ist |
| SG30 **CCI** 00090 | Muss | |  |
| SG30 CCI **7037** | **ZA9** ÜNB X | |  |
| Verwendungszweck der  Werte |  | |  |
| **SG30** |  | |  |
| SG30 **CAV** 00091 | Muss | |  |
| SG30 CAV **7111** | **Z85** Bilanzkreisabrechnung X [1P0..1]  **ZB5** Zur Ermittlung der X [1P1..1]  Ausgeglichenheit von  Bilanzkreisen | |  |
| Referenz auf ID der Tranche |  | |  |
| **SG34** | **Muss** | |  |
| SG34 **RFF** 00092 | Muss | |  |
| SG34 RFF **1153** | **Z20** Tranche X | |  |
| SG34 RFF **1154** | ID der Tranche X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Erforderliches Produkt der  Messlokation | |  |  |
| **SG29** | | **Muss [2003] ∧ [545] ∧**  **[177]** | [177] Wenn IMD++Z66  (Beendigung Konfiguration  aufgrund Überführung der  Marktlokation zu ruhender  Marktlokation) nicht vorhanden  [545] Hinweis: Es werden nur die  Messprodukte der  Messlokationen angegeben, die  für die in der SG2 genannte  Marktlokation bzw. deren  Tranchen erforderlich sind.  Messprodukte an der  Messlokation für weitere  Marktlokationen bleiben  unverändert.  [2003] Die SG29 ist so oft zu  wiederholen, wie ab dem  DTM+203 (Ausführungsdatum)  Messlokationen zu der in der SG2  genannten Marktlokation |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Einrichtung Konfiguration Bedingung  Zuordnung LF von NB  Kommunikation von NB an MSB  Prüfidentifikator 17134 | | |
|  |  | | vorhanden sind und für jede  dieser Messlokationen müssen  alle Messprodukte genannt sein,  die ab dem DTM+203  (Ausführungsdatum) in der SG2  genannten Marktlokation bzw.  deren Tranchen vorhanden sind. |
| SG29 **LIN** 00093 | Muss | |  |
| SG29 LIN **1082** | Positionsnummer X [911] | | [911] Format: Mögliche Werte: 1  bis n, je Nachricht oder  Segmentgruppe bei 1 beginnend  und fortlaufend aufsteigend |
| SG29 LIN **1229** | **Z19** Erforderliches Produkt der X  Messlokation | |  |
| Erforderliches Produkt der  Messlokation |  | |  |
| **SG29** |  | |  |
| SG29 **PIA** 00094 | Muss | |  |
| SG29 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X | |  |
| SG29 PIA **7140** | Produkt-Code X [100] | | [100] Messprodukt-Code aus dem  Kapitel 2.3 "Standard-  Messprodukte der Messlokation"  der Codeliste der Konfigurationen |
| SG29 PIA **7143** | **Z11** Produkt X | |  |
| Zugeordnete  Zählzeitdefinition |  | |  |
| **SG30** | **Muss [86]** | | [86] Wenn in derselben SG29 mit  Z19 in LIN DE1229 (Erforderliches  Produkt der Messlokation) das  PIA+5 DE7140 mit einem  Messprodukt aus Codeliste der  Konfigurationen Kapitel 2.3.1  "Standard-Messprodukt der  Messlokation mit der  Wahlmöglichkeit der Zuordnung  einer Zählzeit" vorhanden ist |
| SG30 **CCI** 00098 | Muss | |  |
| SG30 CCI **7059** | **Z39** Code der Zählzeitdefinition X  **Z41** Keine Zählzeit für X [75]  Messprodukt erforderlich | | [75] Wenn für den erforderlichen  Wert keine Zählzeit benötigt wird |
| SG30 CCI **7037** | Code der Zählzeitdefinition X [77] | | [77] Wenn im selben CCI im  DE7059 der Code Z39 (Code der  Zählzeitdefinition) vorhanden ist |
| Referenz auf ID der  Messlokation |  | |  |
| **SG34** | **Muss** | |  |
| SG34 **RFF** 00099 | Muss | |  |
| SG34 RFF **1153** | **Z19** Messlokation X | |  |
| SG34 RFF **1154** | ID der Messlokation X [951] | | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  | |  |
| **UNS** 00136 | Muss | |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X  und Summenteil | |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Einrichtung Konfiguration Bedingung  Zuordnung LF von NB  Kommunikation von NB an MSB  Prüfidentifikator 17134 | | |
| Nachrichten-Endesegment | |  |  |
| **UNT** 00137 | | Muss |  |
| UNT **0074** | | Anzahl der Segmente in einer X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | | Nachrichten-Referenznummer X |  |

### Einrichtung der Konfigurationen aufgrund einer Zuordnung eines LF von MSB an MSB

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Einrichtung Konfiguration Bedingung  Zuordnung LF von MSB  Kommunikation von MSB an MSB  Prüfidentifikator 17135 | | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  | |  |
| **UNH** 00001 | Muss | |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X | |  |
| UNH **0065** | **ORDER** Bestellung X  **S** | |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X | |  |
| UNH **0054** | **09B** Ausgabe 2009 - B X | |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X | |  |
| UNH **0057** | **1.4a** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung | |  |
| Beginn der Nachricht |  | |  |
| **BGM** 00002 | Muss | |  |
| BGM **1001** | **Z92** Einrichtung Konfiguration X  aufgrund Zuordnung LF | |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X | |  |
| Nachrichtendatum |  | |  |
| **DTM** 00003 | Muss | |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X  Nachrichtendatum/-zeit | |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] [494]  Zeitspanne, Wert | | [494] Das hier genannte Datum  muss der Zeitpunkt sein, zu dem  das Dokument erstellt wurde,  oder ein Zeitpunkt, der davor  liegt.  [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |
| Ausführungsdatum |  | |  |
| **DTM** 00004 | Muss | |  |
| DTM **2005** | **203** Ausführungsdatum/-zeit X | |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB1]  Zeitspanne, Wert | |  |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |
| Kundenanlage nach §20  Abs.1d EnWG |  | |  |
| **IMD** 00012 | Soll [172] | | [172] Wenn es sich bei der in SG2  LOC+172 DE3225 genannten  Lokation um die Integration in  eine Kundenanlage oder  Herauslösung aus einer  Kundenanlage nach §20 Abs.1d  EnWG handelt. Details siehe  UTILMD AHB Strom. |
| IMD **7081** | **Z66** Beendigung Konfiguration X  aufgrund Überführung der  Marktlokation zu ruhender  Marktlokation  **Z67** Aktivierung Konfiguration X  in der derzeit ruhenden  Marktlokation | |  |
| Prüfidentifikator | |  |  |
| **SG1** | | **Muss** |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Einrichtung Konfiguration Bedingung  Zuordnung LF von MSB  Kommunikation von MSB an MSB  Prüfidentifikator 17135 | | |
| SG1 **RFF** 00020 | Muss | |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X | |  |
| SG1 RFF **1154** | **17135** Einrichtung Konfiguration X  aufgrund Zuordnung LF von  MSB an MSB | |  |
| MP-ID Absender |  | |  |
| **SG2** | **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00021 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X  Nachrichtenaussteller bzw.  -absender | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [61] | | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |
| Ansprechpartner |  | |  |
| **SG5** | **Kann** | |  |
| SG5 **CTA** 00022 | Muss | |  |
| SG5 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X | |  |
| SG5 CTA **3412** | Kontakt X | |  |
| Kommunikationsverbindung |  | |  |
| **SG5** |  | |  |
| SG5 **COM** 00023 | Muss | |  |
| SG5 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X (([939] [147]) ∨ ([940]  Identifikation [148])) ∧ [567] | | [147] wenn im DE3155 in  demselben COM der Code EM  vorhanden ist  [148] wenn im DE3155 in  demselben COM der Code TE / FX  / AJ / AL vorhanden ist  [567] Hinweis: Es darf nur eine  Information im DE3148  übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette  muss die Zeichen @ und .  enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette  muss mit dem Zeichen + beginnen  und danach dürfen nur noch  Ziffern folgen |
| SG5 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] | |  |
| MP-ID Empfänger |  | |  |
| **SG2** | **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00024 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [61] | | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Einrichtung Konfiguration Bedingung  Zuordnung LF von MSB  Kommunikation von MSB an MSB  Prüfidentifikator 17135 | | |
| Meldepunkt |  | |  |
| **SG2** | **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00026 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **DP** Lieferanschrift X | |  |
| Meldepunkt |  | |  |
| **SG2** |  | |  |
| SG2 **LOC** 00027 | Muss | |  |
| SG2 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X | |  |
| SG2 LOC **3225** | Identifikator X [951] [522] | | [522] Hinweis: Verwendung der ID  der Messlokation  [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |
| Referenz auf ID der  Marktlokation |  | |  |
| **SG3** | **Muss** | |  |
| SG3 **RFF** 00028 | Muss | |  |
| SG3 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X | |  |
| SG3 RFF **1154** | ID der Marktlokation X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Referenz auf ID der Tranche |  | |  |
| **SG3** | **Soll [2096] ∧ [2002] ∧**  **[166]** | | [166] Wenn es sich um die  Einrichtung der Konfigurationen  aufgrund einer Zuordnung eines  LF zu einer Tranche handelt  [2002] Ist mindestens zwei Mal  anzugeben  [2096] Die SG3 Referenz auf die ID  der Tranche ist so oft zu  wiederholen, wie ab dem  DTM+203 (Ausführungsdatum)  Tranchen zu der in der SG2  genannten Marktlokation  vorhanden sind. |
| SG3 **RFF** 00029 | Muss | |  |
| SG3 RFF **1153** | **Z20** Tranche X | |  |
| SG3 RFF **1154** | ID der Tranche X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Referenz auf die ID der  Marktlokation der  Kundenanlage |  | |  |
| **SG3** | **Muss [173] ⊻ [174]** | | [173] Wenn IMD++Z66  (Beendigung Konfiguration  aufgrund Überführung der  Marktlokation zu ruhender  Marktlokation) vorhanden  [174] Wenn IMD++Z67  (Aktivierung Konfiguration in der  derzeit ruhenden Marktlokation)  vorhanden |
| SG3 **RFF** 00032 | Muss | |  |
| SG3 RFF **1153** | **Z59** Marktlokation X  Kundenanlage | |  |
| SG3 RFF **1154** | ID der Marktlokation X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| MP-ID des Eigentümers der  Liste der  Zählzeitdefinitionen | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Einrichtung Konfiguration Bedingung  Zuordnung LF von MSB  Kommunikation von MSB an MSB  Prüfidentifikator 17135 | | |
| **SG2** | **Muss [169]** | | [169] Wenn in SG29 LIN++Z19  (Erforderliches Produkt der  Messlokation) in SG30 CCI  (Zugeordnete Zählzeitdefinition  im DE7059 der Code Z39 (Code  der Zählzeitdefinition) vorhanden  ist |
| SG2 **NAD** 00042 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **VY** andere zugehörige Partei X | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [568] | | [568] Hinweis: Wenn die  Einrichtung der Konfiguration mit  einer Zählzeit übermittelt wird, ist  hier die MP-ID des NB als  Eigentümer der Liste der Zählzeit  einzutragen. |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |
| Lieferant der Lokation |  | |  |
| **SG2** | **Muss ([167] ∧ [176] ∧**  **[2098]) ⊻ ((([168] ∧ [176])**  **⊻ [175]) ∧ [2099])** | | [167] Wenn SG2 NAD+DP  (Meldepunkt), SG3 RFF+Z20  (Referenz auf ID der Tranche)  vorhanden  [168] Wenn SG2 NAD+DP  (Meldepunkt), SG3 RFF+Z20  (Referenz auf ID der Tranche)  nicht vorhanden  [175] Wenn SG2 NAD+DP  (Meldepunkt), SG3 RFF+Z59  (Referenz auf die ID der  Marktlokation der Kundenanlage)  vorhanden  [176] Wenn SG2 NAD+DP  (Meldepunkt), SG3 RFF+Z59  (Referenz auf die ID der  Marktlokation der Kundenanlage)  nicht vorhanden  [2098] Die SG2 Lieferant an der  Lokation ist so oft zu wiederholen,  dass für alle in SG3 Referenz auf  ID der Tranche genannten  Tranchen genau eine SG2  Lieferant der Lokation vorhanden  ist.  [2099] Die SG2 Lieferant an der  Lokation ist genau einmal  anzugeben. |
| SG2 **NAD** 00044 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **SU** Lieferant X | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [61] | | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |
| Referenz auf die ID der | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Einrichtung Konfiguration Bedingung  Zuordnung LF von MSB  Kommunikation von MSB an MSB  Prüfidentifikator 17135 | | |
| Lokation |  | |  |
| **SG3** | **Muss** | |  |
| SG3 **RFF** 00045 | Muss | |  |
| SG3 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X [168] ∧ [176]  **Z20** Tranche X [167] ∧ [176]  **Z59** Marktlokation X [175]  Kundenanlage | | [167] Wenn SG2 NAD+DP  (Meldepunkt), SG3 RFF+Z20  (Referenz auf ID der Tranche)  vorhanden  [168] Wenn SG2 NAD+DP  (Meldepunkt), SG3 RFF+Z20  (Referenz auf ID der Tranche)  nicht vorhanden  [175] Wenn SG2 NAD+DP  (Meldepunkt), SG3 RFF+Z59  (Referenz auf die ID der  Marktlokation der Kundenanlage)  vorhanden  [176] Wenn SG2 NAD+DP  (Meldepunkt), SG3 RFF+Z59  (Referenz auf die ID der  Marktlokation der Kundenanlage)  nicht vorhanden |
| SG3 RFF **1154** | ID der Lokation X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| MSB der Marktlokation |  | |  |
| **SG2** | **Muss [173]** | | [173] Wenn IMD++Z66  (Beendigung Konfiguration  aufgrund Überführung der  Marktlokation zu ruhender  Marktlokation) vorhanden |
| SG2 **NAD** 00048 | Muss [572] | | [572] Hinweis: MSB der  Marktlokation der Kundenanlage,  in der die betroffene Lokation  integriert wird. |
| SG2 NAD **3035** | **DEB** Messstellenbetreiber X | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [61] | | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |
| Referenz auf die ID der  Marktlokation der  Kundenanlage |  | |  |
| **SG3** | **Muss** | |  |
| SG3 **RFF** 00049 | Muss | |  |
| SG3 RFF **1153** | **Z59** Marktlokation X  Kundenanlage | |  |
| SG3 RFF **1154** | ID der Marktlokation X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Erforderliches Produkt der  Messlokation | |  |  |
| **SG29** | | **Muss [2003] ∧ [545] ∧**  **[177]** | [177] Wenn IMD++Z66  (Beendigung Konfiguration  aufgrund Überführung der  Marktlokation zu ruhender  Marktlokation) nicht vorhanden  [545] Hinweis: Es werden nur die  Messprodukte der |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Einrichtung Konfiguration Bedingung  Zuordnung LF von MSB  Kommunikation von MSB an MSB  Prüfidentifikator 17135 | | |
|  |  | | Messlokationen angegeben, die  für die in der SG2 genannte  Marktlokation bzw. deren  Tranchen erforderlich sind.  Messprodukte an der  Messlokation für weitere  Marktlokationen bleiben  unverändert.  [2003] Die SG29 ist so oft zu  wiederholen, wie ab dem  DTM+203 (Ausführungsdatum)  Messlokationen zu der in der SG2  genannten Marktlokation  vorhanden sind und für jede  dieser Messlokationen müssen  alle Messprodukte genannt sein,  die ab dem DTM+203  (Ausführungsdatum) in der SG2  genannten Marktlokation bzw.  deren Tranchen vorhanden sind. |
| SG29 **LIN** 00093 | Muss | |  |
| SG29 LIN **1082** | Positionsnummer X [911] | | [911] Format: Mögliche Werte: 1  bis n, je Nachricht oder  Segmentgruppe bei 1 beginnend  und fortlaufend aufsteigend |
| SG29 LIN **1229** | **Z19** Erforderliches Produkt der X  Messlokation | |  |
| Erforderliches Produkt der  Messlokation |  | |  |
| **SG29** |  | |  |
| SG29 **PIA** 00094 | Muss | |  |
| SG29 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X | |  |
| SG29 PIA **7140** | Produkt-Code X [100] | | [100] Messprodukt-Code aus dem  Kapitel 2.3 "Standard-  Messprodukte der Messlokation"  der Codeliste der Konfigurationen |
| SG29 PIA **7143** | **Z11** Produkt X | |  |
| Zugeordnete  Zählzeitdefinition | |  |  |
| **SG30** | | **Muss [86]** | [86] Wenn in derselben SG29 mit  Z19 in LIN DE1229 (Erforderliches  Produkt der Messlokation) das  PIA+5 DE7140 mit einem  Messprodukt aus Codeliste der  Konfigurationen Kapitel 2.3.1  "Standard-Messprodukt der  Messlokation mit der  Wahlmöglichkeit der Zuordnung  einer Zählzeit" vorhanden ist |
| SG30 **CCI** 00098 | | Muss |  |
| SG30 CCI **7059** | | **Z39** Code der Zählzeitdefinition X  **Z41** Keine Zählzeit für X [75]  Messprodukt erforderlich | [75] Wenn für den erforderlichen  Wert keine Zählzeit benötigt wird |
| SG30 CCI **7037** | | Code der Zählzeitdefinition X [77] | [77] Wenn im selben CCI im  DE7059 der Code Z39 (Code der |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Einrichtung Konfiguration Bedingung  Zuordnung LF von MSB  Kommunikation von MSB an MSB  Prüfidentifikator 17135 | | |
|  |  | | Zählzeitdefinition) vorhanden ist |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  | |  |
| **UNS** 00136 | Muss | |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X  und Summenteil | |  |
| Nachrichten-Endesegment | |  |  |
| **UNT** 00137 | | Muss |  |
| UNT **0074** | | Anzahl der Segmente in einer X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | | Nachrichten-Referenznummer X |  |

# Anwendungsübersichten MaBiS

## Anwendungsfälle Übersicht 1

In diesem Kapitel werden folgende Anwendungsfälle ORDERS zu MaBiS-Prozessen tabellarisch dargestellt:

* Start und Ende eines Abonnements normierter Profile und Profilscharen vom LF bzw. ÜNB an den NB
* Anforderung der Lieferantenclearingliste und Beendigung des Abonnements für die Lieferantenclearingliste vom LF an den NB bzw. ÜNB
* Anforderung der Bilanzkreiszuordnungsliste und Beendigung des Abonnements für die Bilanzkreiszuordnungsliste vom BKV an den NB bzw. ÜNB
* Anforderung der Clearingliste für den Bilanzkreisabweichungssaldo vom BKV an den BIKO
* Anforderung der Clearingliste für die Netzbetreiber-Deltazeitreihe vom NB an den BIKO

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Anforder. Anforder. Anforder. Anforder. Anforder. Bedingung  normierte Liefer- Bilanz- Clearing- Clearing-  r anten- kreiszu- liste liste  Profile clearing- ordnungs- BAS DZR  und liste liste  Profil-  scharen  Kommunikation von LF, ÜNB LF an NB, BKV an BKV an NB an  an NB ÜNB NB, ÜNB BIKO BIKO  Prüfidentifikator 17201 17202 17203 17204 17205 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  | | |  |
| **UNH** 00001 | Muss Muss Muss Muss Muss | | |  |
| UNH **0062** | Nachrichten- X X X X X  Referenznummer | | |  |
| UNH **0065** | **ORDER** Bestellung X X X X X  **S** | | |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X X X X | | |  |
| UNH **0054** | **09B** Ausgabe 2009 - B X X X X X | | |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X X X X | | |  |
| UNH **0057** | **1.4a** Versionsnummer X X X X X  der  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschr  eibung | | |  |
| Beginn der Nachricht |  | | |  |
| **BGM** 00002 | Muss Muss Muss Muss Muss | | |  |
| BGM **1001** | **E40** Bilanzkreiszuordnu X  ngsliste  **Z05** Clearingliste X X X  **Z19** normiertes Profil/ X  Profilschar | | |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X X X X | | |  |
| Nachrichtendatum |  | | |  |
| **DTM** 00003 | Muss Muss Muss Muss Muss | | |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X X X X X  Nachrichtendatum  /-zeit | | |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] X [931] X [931] X [931] X [931]  Zeitspanne, Wert [494] [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** CCYYMMDDHHM X X X X X  MZZZ | | |  |
| Ausführungsdatum | |  | |  |
| **DTM** 00004 | | Muss [33] Muss [33]  ⊻ [34] ⊻ [34] | | [33] Wenn IMD+Z01  vorhanden  [34] Wenn IMD+Z02  vorhanden |
| DTM **2005** | | **203** Ausführungsdatum X X  /-zeit | |  |
| DTM **2380** | | Datum oder Uhrzeit oder X [UB1] X [UB1] | |  |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Anforder. Anforder. Anforder. Anforder. Anforder. Bedingung  normierte Liefer- Bilanz- Clearing- Clearing-  r anten- kreiszu- liste liste  Profile clearing- ordnungs- BAS DZR  und liste liste  Profil-  scharen  Kommunikation von LF, ÜNB LF an NB, BKV an BKV an NB an  an NB ÜNB NB, ÜNB BIKO BIKO  Prüfidentifikator 17201 17202 17203 17204 17205 | |
|  | Zeitspanne, Wert | | |  |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHM X X  MZZZ | | |  |
| Betrachtungszeitintervall |  | | |  |
| **DTM** 00006 | Muss [1] Muss [1] Muss Muss | | | [1] Wenn IMD+Z03  vorhanden |
| DTM **2005** | **273** Gültigkeitszeitspan X X X X  ne | | |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X X X X  Zeitspanne, Wert | | |  |
| DTM **2379** | **610** CCYYMM X X X X | | |  |
| Abonnement |  | | |  |
| **IMD** 00008 | Muss Muss Muss Muss Muss | | |  |
| IMD **7081** | **Z01** Start Abo X X X  **Z02** Ende Abo X X X  **Z03** ohne Abo X X X X | | |  |
| Prüfidentifikator |  | | |  |
| **SG1** | **Muss** **Muss** **Muss** **Muss** **Muss** | | |  |
| SG1 **RFF** 00020 | Muss Muss Muss Muss Muss | | |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X X X X | | |  |
| SG1 RFF **1154** | **17201** Anforderung X  normierter  Profile/  Profilscharen  **17202** Anforderung X  Lieferantenclearin  gliste  **17203** Anforderung X  Bilanzkreiszuordnu  ngsliste  **17204** Anforderung X  Clearingliste BAS  **17205** Anforderung X  Clearingliste DZR | | |  |
| MP-ID Absender |  | | |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** **Muss** **Muss** **Muss** | | |  |
| SG2 **NAD** 00021 | Muss Muss Muss Muss Muss | | |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X X X X X  Nachrichtenausstel  ler bzw. -absender | | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [61] X [61] X [61] X [61] X [61] | | | [61] MP-ID nur aus  Sparte Strom |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X X X X  **293** DE, BDEW X X X X X  (Bundesverband  der Energie- und  Wasserwirtschaft  e.V.) | | |  |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Anforder. Anforder. Anforder. Anforder. Anforder. Bedingung  normierte Liefer- Bilanz- Clearing- Clearing-  r anten- kreiszu- liste liste  Profile clearing- ordnungs- BAS DZR  und liste liste  Profil-  scharen  Kommunikation von LF, ÜNB LF an NB, BKV an BKV an NB an  an NB ÜNB NB, ÜNB BIKO BIKO  Prüfidentifikator 17201 17202 17203 17204 17205 | |
| Ansprechpartner |  | | |  |
| **SG5** | **Kann** **Kann** **Kann** **Kann** **Kann** | | |  |
| SG5 **CTA** 00022 | Muss Muss Muss Muss Muss | | |  |
| SG5 CTA **3139** | **IC** Informationskonta X X X X X  kt | | |  |
| SG5 CTA **3412** | Kontakt X X X X X | | |  |
| Kommunikationsverbindu  ng |  | | |  |
| **SG5** |  | | |  |
| SG5 **COM** 00023 | Muss Muss Muss Muss Muss | | |  |
| SG5 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X (([939] X (([939] X (([939] X (([939] X (([939]  Identifikation [147]) ∨ [147]) ∨ [147]) ∨ [147]) ∨ [147]) ∨  ([940] ([940] ([940] ([940] ([940]  [148])) ∧ [148])) ∧ [148])) ∧ [148])) ∧ [148])) ∧  [567] [567] [567] [567] [567] | | | [147] wenn im  DE3155 in  demselben COM der  Code EM vorhanden  ist  [148] wenn im  DE3155 in  demselben COM der  Code TE / FX / AJ /  AL vorhanden ist  [567] Hinweis: Es  darf nur eine  Information im  DE3148 übermittelt  werden  [939] Format: Die  Zeichenkette muss  die Zeichen @ und .  enthalten  [940] Format: Die  Zeichenkette muss  mit dem Zeichen +  beginnen und  danach dürfen nur  noch Ziffern folgen |
| SG5 COM **3155** | **EM** Elektronische Post 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]  **TE** Telefon 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]  **AL** Handy X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | | |  |
| MP-ID Empfänger | |  | |  |
| **SG2** | | **Muss** **Muss** **Muss** **Muss** **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00024 | | Muss Muss Muss Muss Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | | **MR** Nachrichtenempfä X X X X X  nger | |  |
| SG2 NAD **3039** | | MP-ID X [61] X [61] X [61] X [61] X [61] | | [61] MP-ID nur aus  Sparte Strom |
| SG2 NAD **3055** | | **9** GS1 X X X X X  **293** DE, BDEW X X X X X | |  |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Anforder. Anforder. Anforder. Anforder. Anforder. Bedingung  normierte Liefer- Bilanz- Clearing- Clearing-  r anten- kreiszu- liste liste  Profile clearing- ordnungs- BAS DZR  und liste liste  Profil-  scharen  Kommunikation von LF, ÜNB LF an NB, BKV an BKV an NB an  an NB ÜNB NB, ÜNB BIKO BIKO  Prüfidentifikator 17201 17202 17203 17204 17205 | |
|  | (Bundesverband  der Energie- und  Wasserwirtschaft  e.V.) | | |  |
| Bilanzierungsgebiet/  Regelzone |  | | |  |
| **SG2** |  | | |  |
| SG2 **LOC** 00025 | Muss [1] | | | [1] Wenn IMD+Z03  vorhanden |
| SG2 LOC **3227** | **107** Bilanzierungsgebie X  t  **231** Regelzone X [36] | | | [36] Wenn MP-ID in  SG2 NAD+MR mit  Rolle NB nicht  vorhanden |
| SG2 LOC **3225** | Bilanzierungsgebiet/ X  Regelzone | | |  |
| Positionsdaten |  | | |  |
| **SG29** | **Muss** **Muss** **Muss** **Muss** **Muss**  **[2050]** **[2050]** **[2050]** **[2050]** **[2050]** | | | [2050] Pro Nachricht  ist die SG29 genau  einmal anzugeben |
| SG29 **LIN** 00050 | Muss Muss Muss Muss Muss | | |  |
| SG29 LIN **1082** | Positionsnummer X [903] X [903] X [903] X [903] X [903] | | | [903] Format:  Möglicher Wert: 1 |
| Profilgruppe |  | | |  |
| **SG30** | **Muss** | | |  |
| SG30 **CCI** 00058 | Muss | | |  |
| SG30 CCI **7059** | **Z02** Standardlastprofil X  **Z03** tagesparameterab X  hängiges Lastprofil  **Z04** Standardeinspeise X  profil  **Z05** tagesparameterab X  hängiges  Einspeiseprofil | | |  |
| Versionsangabe der  Summenzeitreihe |  | | |  |
| **SG34** | **Muss [1]** **Muss** **Muss** | | | [1] Wenn IMD+Z03  vorhanden |
| SG34 **RFF** 00067 | Muss Muss Muss | | |  |
| SG34 RFF **1153** | **AUU** Referenz auf eine X X X  Zeitreihe | | |  |
| SG34 RFF **1154** | Version X X X | | |  |
| Meldepunkt | |  | |  |
| **SG38** | | **Muss** **Muss** **Muss** | |  |
| SG38 **LOC** 00070 | | Muss Muss Muss | |  |
| SG38 LOC **3227** | | **172** Meldepunkt X X X | |  |
| SG38 LOC **3225** | | Meldepunkt X [951] X [951] X [951]  [569] [500] [501] | | [500] Hinweis:  Zählpunkt der BAS  [501] Hinweis: |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Anforder. Anforder. Anforder. Anforder. Anforder. Bedingung  normierte Liefer- Bilanz- Clearing- Clearing-  r anten- kreiszu- liste liste  Profile clearing- ordnungs- BAS DZR  und liste liste  Profil-  scharen  Kommunikation von LF, ÜNB LF an NB, BKV an BKV an NB an  an NB ÜNB NB, ÜNB BIKO BIKO  Prüfidentifikator 17201 17202 17203 17204 17205 | |
|  |  | | | Zählpunkt der DZR  [569] Hinweis:  MaBiS-Zählpunkt  der LF-SZR  [951] Format:  Zählpunktbezeichnu  ng |
| Bilanzkreis für Strom |  | | |  |
| **SG38** | **Muss** | | |  |
| SG38 **LOC** 00071 | Muss | | |  |
| SG38 LOC **3227** | **237** Bilanzkreis X | | |  |
| SG38 LOC **3225** | Bilanzkreis X | | |  |
| Abschnitts-  Kontrollsegment |  | | |  |
| **UNS** 00136 | Muss Muss Muss Muss Muss | | |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von X X X X X  Positions- und  Summenteil | | |  |
| Nachrichten-  Endesegment | |  | |  |
| **UNT** 00137 | | Muss Muss Muss Muss Muss | |  |
| UNT **0074** | | Anzahl der Segmente in X X X X X  einer Nachricht | |  |
| UNT **0062** | | Nachrichten- X X X X X  Referenznummer | |  |

## Anwendungsfälle Übersicht 2

In diesem Kapitel werden folgende Anwendungsfälle ORDERS zu MaBiS-Prozessen tabellarisch dargestellt:

* Anforderung der Bilanzierungsgebietsclearingliste und Beendigung des Abonnements für die Bilanzierungsgebietsclearingliste vom NB an den ÜNB
* Abbestellung und Bestellung der Aggregationsebene der Bilanzkreissummenzeitreihe auf Ebene der Regelzone vom BKV an den ÜNB
* Anforderung der Clearingliste für die Übertragungsnetzbetreiber-Deltazeitreihe vom ÜNB an den BIKO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anforderung Ab-/ Anforderung Bedingung  Bilanzie- Bestellung Clearingliste  rungsgebiets BK-SZR auf ÜNB-DZR  clearingliste Aggre-  gationseben  e RZ  Kommunikation von NB an ÜNB BKV an ÜNB ÜNB an  BIKO  Prüfidentifikator 17206 17207 17208 | | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  | |  |
| **UNH** 00001 | Muss Muss Muss | |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X | |  |
| UNH **0065** | **ORDER** Bestellung X X X  **S** | |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X X | |  |
| UNH **0054** | **09B** Ausgabe 2009 - B X X X | |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X X | |  |
| UNH **0057** | **1.4a** Versionsnummer der X X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g | |  |
| Beginn der Nachricht |  | |  |
| **BGM** 00002 | Muss Muss Muss | |  |
| BGM **1001** | **Z05** Clearingliste X X  **BK** Zeitreihen im Rahmen X  der  Bilanzkreisabrechnung | |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X X | |  |
| Nachrichtendatum |  | |  |
| **DTM** 00003 | 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 | |  |
| Ausführungsdatum |  | |  |
| **DTM** 00004 | Muss [33] ⊻ Muss  [34] | | [33] Wenn IMD+Z01  vorhanden  [34] Wenn IMD+Z02  vorhanden |
| DTM **2005** | **203** Ausführungsdatum/-zeit X X | |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB1] X [UB1]  Zeitspanne, Wert | |  |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X | |  |
| Betrachtungszeitintervall | |  |  |
| **DTM** 00006 | | Muss [1] Muss | [1] Wenn IMD+Z03  vorhanden |
| DTM **2005** | | **273** Gültigkeitszeitspanne X X |  |
| DTM **2380** | | Datum oder Uhrzeit oder X X  Zeitspanne, Wert |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anforderung Ab-/ Anforderung Bedingung  Bilanzie- Bestellung Clearingliste  rungsgebiets BK-SZR auf ÜNB-DZR  clearingliste Aggre-  gationseben  e RZ  Kommunikation von NB an ÜNB BKV an ÜNB ÜNB an  BIKO  Prüfidentifikator 17206 17207 17208 | | |
| DTM **2379** | **610** CCYYMM X X | |  |
| Abonnement |  | |  |
| **IMD** 00008 | Muss Muss Muss | |  |
| IMD **7081** | **Z01** Start Abo X X  **Z02** Ende Abo X X  **Z03** ohne Abo X X | |  |
| Prüfidentifikator |  | |  |
| **SG1** | **Muss** **Muss** **Muss** | |  |
| SG1 **RFF** 00020 | Muss Muss Muss | |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X X | |  |
| SG1 RFF **1154** | **17206** Anforderung X  Bilanzierungsgebietsclear  ingliste  **17207** Ab-/Bestellung BK-SZR X  auf Aggregationsebene  RZ  **17208** Anforderung X  Clearingliste ÜNB-DZR | |  |
| MP-ID Absender |  | |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00021 | Muss Muss Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X X X  Nachrichtenaussteller  bzw. -absender | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [61] X [61] X [61] | | [61] MP-ID nur 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 |  | |  |
| **SG5** | **Kann** **Kann** **Kann** | |  |
| SG5 **CTA** 00022 | Muss Muss Muss | |  |
| SG5 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X X X | |  |
| SG5 CTA **3412** | Kontakt X X X | |  |
| Kommunikationsverbindung | |  |  |
| **SG5** | |  |  |
| SG5 **COM** 00023 | | Muss Muss Muss |  |
| SG5 COM **3148** | | Kommunikationsadresse, X (([939] X (([939] X (([939]  Identifikation [147]) ∨ [147]) ∨ [147]) ∨  ([940] ([940] ([940]  [148])) ∧ [148])) ∧ [148])) ∧  [567] [567] [567] | [147] wenn im DE3155 in  demselben COM der  Code EM vorhanden ist  [148] wenn im DE3155 in  demselben COM der  Code TE / FX / AJ / AL  vorhanden ist  [567] Hinweis: Es darf  nur eine Information im  DE3148 übermittelt |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anforderung Ab-/ Anforderung Bedingung  Bilanzie- Bestellung Clearingliste  rungsgebiets BK-SZR auf ÜNB-DZR  clearingliste Aggre-  gationseben  e RZ  Kommunikation von NB an ÜNB BKV an ÜNB ÜNB an  BIKO  Prüfidentifikator 17206 17207 17208 | | |
|  |  | | werden  [939] Format: Die  Zeichenkette muss die  Zeichen @ und .  enthalten  [940] Format: Die  Zeichenkette muss mit  dem Zeichen + beginnen  und danach dürfen nur  noch Ziffern folgen |
| SG5 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** 00024 | Muss Muss Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X X X | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [61] X [61] X [61] | | [61] MP-ID nur aus  Sparte Strom |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X X  **293** DE, BDEW X X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |
| Positionsdaten |  | |  |
| **SG29** | **Muss [2050]** **Muss [2050]** **Muss [2050]** | | [2050] Pro Nachricht ist  die SG29 genau einmal  anzugeben |
| SG29 **LIN** 00050 | Muss Muss Muss | |  |
| SG29 LIN **1082** | Positionsnummer X [903] X [903] X [903] | | [903] Format: Möglicher  Wert: 1 |
| Versionsangabe der  Summenzeitreihe |  | |  |
| **SG34** | **Muss [1]** **Muss** | | [1] Wenn IMD+Z03  vorhanden |
| SG34 **RFF** 00067 | Muss Muss | |  |
| SG34 RFF **1153** | **AUU** Referenz auf eine X X  Zeitreihe | |  |
| SG34 RFF **1154** | Version X X | |  |
| Meldepunkt | |  |  |
| **SG38** | | **Muss** **Muss** |  |
| SG38 **LOC** 00070 | | Muss Muss |  |
| SG38 LOC **3227** | | **172** Meldepunkt X X |  |
| SG38 LOC **3225** | | Meldepunkt X [951] X [951]  [527] [501] | [501] Hinweis: Zählpunkt  der DZR  [527] Hinweis: Zählpunkt  der BG-SZR (Kategorie B) |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anforderung Ab-/ Anforderung Bedingung  Bilanzie- Bestellung Clearingliste  rungsgebiets BK-SZR auf ÜNB-DZR  clearingliste Aggre-  gationseben  e RZ  Kommunikation von NB an ÜNB BKV an ÜNB ÜNB an  BIKO  Prüfidentifikator 17206 17207 17208 | | |
|  |  | | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |
| Bilanzkreis für Strom |  | |  |
| **SG38** | **Muss** | |  |
| SG38 **LOC** 00071 | Muss | |  |
| SG38 LOC **3227** | **237** Bilanzkreis X | |  |
| SG38 LOC **3225** | Bilanzkreis X | |  |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  | |  |
| **UNS** 00136 | Muss Muss Muss | |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X X X  und Summenteil | |  |
| Nachrichten-Endesegment | |  |  |
| **UNT** 00137 | | Muss Muss Muss |  |
| UNT **0074** | | Anzahl der Segmente in einer X X X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |

## Redispatch: Anforderung der Ausfallarbeit durch den anfNB

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anforderung Bedingung  Ausfallarbeit  Kommunikation von anfNB an ANB  Prüfidentifikator 17209 | | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  | |  |
| **UNH** 00001 | Muss | |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X | |  |
| UNH **0065** | **ORDER** Bestellung X  **S** | |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X | |  |
| UNH **0054** | **09B** Ausgabe 2009 - B X | |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X | |  |
| UNH **0057** | **1.4a** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung | |  |
| Beginn der Nachricht |  | |  |
| **BGM** 00002 | Muss | |  |
| BGM **1001** | **Z45** Redispatch Einzelzeitreihe X  Ausfallarbeit | |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X | |  |
| Nachrichtendatum |  | |  |
| **DTM** 00003 | Muss | |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X  Nachrichtendatum/-zeit | |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] [494]  Zeitspanne, Wert | | [494] Das hier genannte Datum  muss der Zeitpunkt sein, zu dem  das Dokument erstellt wurde,  oder ein Zeitpunkt, der davor  liegt.  [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |
| ID der Redispatch-  Maßnahme |  | |  |
| **SG1** | **Muss** | |  |
| SG1 **RFF** 00016 | Muss | |  |
| SG1 RFF **1153** | **AGK** Anwendungsreferenznum X  mer | |  |
| SG1 RFF **1154** | ID der RD-Maßnahme X | |  |
| Prüfidentifikator |  | |  |
| **SG1** | **Muss** | |  |
| SG1 **RFF** 00020 | Muss | |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X | |  |
| SG1 RFF **1154** | **17209** Anforderung Ausfallarbeit X | |  |
| MP-ID Absender |  | |  |
| **SG2** | **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00021 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X  Nachrichtenaussteller bzw.  -absender | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [61] | | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |
| Ansprechpartner | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anforderung Bedingung  Ausfallarbeit  Kommunikation von anfNB an ANB  Prüfidentifikator 17209 | | |
| **SG5** | **Kann** | |  |
| SG5 **CTA** 00022 | Muss | |  |
| SG5 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X | |  |
| SG5 CTA **3412** | Kontakt X | |  |
| Kommunikationsverbindung |  | |  |
| **SG5** |  | |  |
| SG5 **COM** 00023 | Muss | |  |
| SG5 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X (([939] [147]) ∨ ([940]  Identifikation [148])) ∧ [567] | | [147] wenn im DE3155 in  demselben COM der Code EM  vorhanden ist  [148] wenn im DE3155 in  demselben COM der Code TE / FX  / AJ / AL vorhanden ist  [567] Hinweis: Es darf nur eine  Information im DE3148  übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette  muss die Zeichen @ und .  enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette  muss mit dem Zeichen + beginnen  und danach dürfen nur noch  Ziffern folgen |
| SG5 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] | |  |
| MP-ID Empfänger |  | |  |
| **SG2** | **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00024 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [61] | | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |
| Meldepunkt |  | |  |
| **SG2** | **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00026 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **DP** Lieferanschrift X | |  |
| Meldepunkt |  | |  |
| **SG2** |  | |  |
| SG2 **LOC** 00027 | Muss | |  |
| SG2 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X | |  |
| SG2 LOC **3225** | Identifikator X [922] | | [922] Format: TR-ID |
| Positionsdaten |  | |  |
| **SG29** | **Muss [2050]** | | [2050] Pro Nachricht ist die SG29  genau einmal anzugeben |
| SG29 **LIN** 00050 | Muss | |  |
| SG29 LIN **1082** | Positionsnummer X [903] | | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| Beginn Zeitraum für  Wertanfrage | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anforderung Bedingung  Ausfallarbeit  Kommunikation von anfNB an ANB  Prüfidentifikator 17209 | | |
| **SG29** |  | |  |
| SG29 **DTM** 00054 | Muss | |  |
| SG29 DTM **2005** | **163** Verarbeitung, X  Beginndatum/-zeit | |  |
| SG29 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931]  Zeitspanne, Wert | | [931] Format: ZZZ = +00 |
| SG29 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |
| Ende Zeitraum für  Wertanfrage |  | |  |
| **SG29** |  | |  |
| SG29 **DTM** 00055 | Muss | |  |
| SG29 DTM **2005** | **164** Verarbeitung, X  Endedatum/-zeit | |  |
| SG29 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931]  Zeitspanne, Wert | | [931] Format: ZZZ = +00 |
| SG29 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  | |  |
| **UNS** 00136 | Muss | |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X  und Summenteil | |  |
| Nachrichten-Endesegment | |  |  |
| **UNT** 00137 | | Muss |  |
| UNT **0074** | | Anzahl der Segmente in einer X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | | Nachrichten-Referenznummer X |  |

## Anforderung der Lieferantenausfallarbeitsclearingliste und Beendigung des Abonnements

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anforderung Bedingung  Lieferanten-  ausfallarbeits-  clearingliste  Kommunikation von LF an NB  Prüfidentifikator 17210 | | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  | |  |
| **UNH** 00001 | Muss | |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X | |  |
| UNH **0065** | **ORDER** Bestellung X  **S** | |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X | |  |
| UNH **0054** | **09B** Ausgabe 2009 - B X | |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X | |  |
| UNH **0057** | **1.4a** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung | |  |
| Beginn der Nachricht |  | |  |
| **BGM** 00002 | Muss | |  |
| BGM **1001** | **Z05** Clearingliste X | |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X | |  |
| Nachrichtendatum |  | |  |
| **DTM** 00003 | Muss | |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X  Nachrichtendatum/-zeit | |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] [494]  Zeitspanne, Wert | | [494] Das hier genannte Datum  muss der Zeitpunkt sein, zu dem  das Dokument erstellt wurde,  oder ein Zeitpunkt, der davor  liegt.  [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |
| Ausführungsdatum |  | |  |
| **DTM** 00004 | Muss [33] ⊻ [34] | | [33] Wenn IMD+Z01 vorhanden  [34] Wenn IMD+Z02 vorhanden |
| DTM **2005** | **203** Ausführungsdatum/-zeit X | |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB1]  Zeitspanne, Wert | |  |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |
| Betrachtungszeitintervall |  | |  |
| **DTM** 00006 | Muss [1] | | [1] Wenn IMD+Z03 vorhanden |
| DTM **2005** | **273** Gültigkeitszeitspanne X | |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X  Zeitspanne, Wert | |  |
| DTM **2379** | **610** CCYYMM X | |  |
| Abonnement |  | |  |
| **IMD** 00008 | Muss | |  |
| IMD **7081** | **Z01** Start Abo X  **Z02** Ende Abo X  **Z03** ohne Abo X | |  |
| Prüfidentifikator | |  |  |
| **SG1** | | **Muss** |  |
| SG1 **RFF** 00020 | | Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | | **Z13** Prüfidentifikator X |  |
| SG1 RFF **1154** | | **17210** Anforderung X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anforderung Bedingung  Lieferanten-  ausfallarbeits-  clearingliste  Kommunikation von LF an NB  Prüfidentifikator 17210 | | |
|  | Lieferantenausfallarbeitscle  aringliste | |  |
| MP-ID Absender |  | |  |
| **SG2** | **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00021 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X  Nachrichtenaussteller bzw.  -absender | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [61] | | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |
| Ansprechpartner |  | |  |
| **SG5** | **Kann** | |  |
| SG5 **CTA** 00022 | Muss | |  |
| SG5 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X | |  |
| SG5 CTA **3412** | Kontakt X | |  |
| Kommunikationsverbindung |  | |  |
| **SG5** |  | |  |
| SG5 **COM** 00023 | Muss | |  |
| SG5 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X (([939] [147]) ∨ ([940]  Identifikation [148])) ∧ [567] | | [147] wenn im DE3155 in  demselben COM der Code EM  vorhanden ist  [148] wenn im DE3155 in  demselben COM der Code TE / FX  / AJ / AL vorhanden ist  [567] Hinweis: Es darf nur eine  Information im DE3148  übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette  muss die Zeichen @ und .  enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette  muss mit dem Zeichen + beginnen  und danach dürfen nur noch  Ziffern folgen |
| SG5 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] | |  |
| MP-ID Empfänger |  | |  |
| **SG2** | **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00024 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [61] | | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |
| Positionsdaten | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anforderung Bedingung  Lieferanten-  ausfallarbeits-  clearingliste  Kommunikation von LF an NB  Prüfidentifikator 17210 | | |
| **SG29** | **Muss [2050]** | | [2050] Pro Nachricht ist die SG29  genau einmal anzugeben |
| SG29 **LIN** 00050 | Muss | |  |
| SG29 LIN **1082** | Positionsnummer X [903] | | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| Versionsangabe der  Summenzeitreihe |  | |  |
| **SG34** | **Muss [1]** | | [1] Wenn IMD+Z03 vorhanden |
| SG34 **RFF** 00067 | Muss | |  |
| SG34 RFF **1153** | **AUU** Referenz auf eine Zeitreihe X | |  |
| SG34 RFF **1154** | Version X | |  |
| Meldepunkt |  | |  |
| **SG38** | **Muss** | |  |
| SG38 **LOC** 00070 | Muss | |  |
| SG38 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X | |  |
| SG38 LOC **3225** | Meldepunkt X [951] [517] | | [517] Hinweis: Zählpunkt der LF-  AASZR  [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  | |  |
| **UNS** 00136 | Muss | |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X  und Summenteil | |  |
| Nachrichten-Endesegment | |  |  |
| **UNT** 00137 | | Muss |  |
| UNT **0074** | | Anzahl der Segmente in einer X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | | Nachrichten-Referenznummer X |  |

## Reklamation von Profilen bzw. Profilscharen

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Reklamation Bedingung  Profile bzw. Profilscharen  Kommunikation von LF, ÜNB an NB  Prüfidentifikator 17211 | | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  | |  |
| **UNH** 00001 | Muss | |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X | |  |
| UNH **0065** | **ORDER** Bestellung X  **S** | |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X | |  |
| UNH **0054** | **09B** Ausgabe 2009 - B X | |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X | |  |
| UNH **0057** | **1.4a** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung | |  |
| Beginn der Nachricht |  | |  |
| **BGM** 00002 | Muss | |  |
| BGM **1001** | **Z58** Reklamation Profil/ X  Profilschar | |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X | |  |
| Nachrichtendatum |  | |  |
| **DTM** 00003 | Muss | |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X  Nachrichtendatum/-zeit | |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] [494]  Zeitspanne, Wert | | [494] Das hier genannte Datum  muss der Zeitpunkt sein, zu dem  das Dokument erstellt wurde,  oder ein Zeitpunkt, der davor  liegt.  [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |
| Reklamation von  normierten Profilen bzw.  Profilscharen |  | |  |
| **FTX** 00013 | Muss | |  |
| FTX **4451** | **AFH** Reklamation X | |  |
| FTX **4441** | Code des Prüfschritts X | |  |
| FTX **1131** | **E\_0100** EBD Nr. E\_0100 X [6]  **E\_0101** EBD Nr. E\_0101 X [26] | | [6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS  mit Rolle LF vorhanden  [26] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS  mit Rolle ÜNB vorhanden |
| Referenz  Nachrichtennummer |  | |  |
| **SG1** | **Muss** | |  |
| SG1 **RFF** 00014 | Muss | |  |
| SG1 RFF **1153** | **ACW** Referenznummer einer X  vorangegangenen  Nachricht | |  |
| SG1 RFF **1154** | Nachrichtennummer X [525] | | [525] Hinweis: Wert aus BGM  DE1004 der MSCONS |
| Prüfidentifikator |  | |  |
| **SG1** | **Muss** | |  |
| SG1 **RFF** 00020 | Muss | |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X | |  |
| SG1 RFF **1154** | **17211** Reklamation Profile bzw. X  Profilscharen | |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Reklamation Bedingung  Profile bzw. Profilscharen  Kommunikation von LF, ÜNB an NB  Prüfidentifikator 17211 | | |
| MP-ID Absender |  | |  |
| **SG2** | **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00021 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X  Nachrichtenaussteller bzw.  -absender | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [61] | | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |
| Ansprechpartner |  | |  |
| **SG5** | **Kann** | |  |
| SG5 **CTA** 00022 | Muss | |  |
| SG5 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X | |  |
| SG5 CTA **3412** | Kontakt X | |  |
| Kommunikationsverbindung |  | |  |
| **SG5** |  | |  |
| SG5 **COM** 00023 | Muss | |  |
| SG5 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X (([939] [147]) ∨ ([940]  Identifikation [148])) ∧ [567] | | [147] wenn im DE3155 in  demselben COM der Code EM  vorhanden ist  [148] wenn im DE3155 in  demselben COM der Code TE / FX  / AJ / AL vorhanden ist  [567] Hinweis: Es darf nur eine  Information im DE3148  übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette  muss die Zeichen @ und .  enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette  muss mit dem Zeichen + beginnen  und danach dürfen nur noch  Ziffern folgen |
| SG5 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] | |  |
| MP-ID Empfänger |  | |  |
| **SG2** | **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00024 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [61] | | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  | |  |
| **UNS** 00136 | Muss | |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X  und Summenteil | |  |
| Nachrichten-Endesegment | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Reklamation Bedingung  Profile bzw. Profilscharen  Kommunikation von LF, ÜNB an NB  Prüfidentifikator 17211 | | |
| **UNT** 00137 | | Muss |  |
| UNT **0074** | | Anzahl der Segmente in einer X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | | Nachrichten-Referenznummer X |  |

# Anwendungsübersicht HKN-R

## Erläuterung

Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten (ORDERS/ORDRSP)

Die Ausprägung der Nachrichten dient ausschließlich der Anfrage zur Übermittlung von Geschäftsdaten und deren Beantwortung. Sie dient an dieser Stelle nicht der Beauftragung zur Erhebung der Daten. Mittels der ORDERS ist es möglich, Stammdaten (Kategorie Z14 = Stammdaten der Markt- oder Messlokation) bzw. Messwerte (Kategorie 7 = Prozessdatenbericht) als Abo anzufordern und ein bestehendes Abo zu beenden. Im IMD-Segment wird angezeigt, ob das Abo gestartet (Qualifier Z01) oder das Abo beendet werden soll (Qualifier Z02). Bei der Anforderung von Messwerten ist in einem zweiten IMD-Segment anzugeben, ob Lastgangdaten (Z11) oder Zählerstände (Z12) angefordert werden.

Das Ausführungsdatum (DTM+203) zeigt beim Start eines Abos an, ab wann Stammdaten bzw. Messwerte (jeweils beginnend mit dem Stand zum Ausführungsdatum) benötigt werden. Beim Ende eines Abos definiert das Ausführungsdatum den Zeitpunkt, ab dem keine Stammdaten bzw. Messwerte mehr benötigt werden. Das Nachrichtendatum (DTM+137) entspricht dem Zeitpunkt der Erstellung der Nachricht, in der Regel ist dies kurz vor dem Versanddatum der Nachricht.

Mittels der ORDRSP ist es möglich, eine Anforderung abzuweisen bzw. die Anforderung zur Beendigung eines Abos zu bestätigen. Die IMD-Segmente und deren Inhalte, die in der Anfrage (ORDERS) enthalten sind, werden auch in der Antwort (ORDRSP) mitgegeben.

Je ORDERS und ORDRSP gilt, dass eine Nachricht je Meldepunkt übertragen wird. Die Übermittlung der Stammdaten erfolgt per UTILMD, die Übermittlung der Messwerte erfolgt per MSCONS.

Hinweis zu den Stammdaten:

Der Versand der Stammdaten erfolgt mit einer UTILMD-Nachricht. Die Anwendungsübersichten sind im UTILMD Anwendungshandbuch Strom in der gültigen Fassung zum Zeitpunkt des Versandes enthalten.

Die an das UBA übermittelten Stammdaten sind identisch mit denen an die anderen Marktteilnehmer, wie beispielsweise BiKo oder Lieferant, gemeldeten. Änderungen an diesen Stammdaten, die sich während des bestehenden Abos ergeben, werden per Stammdatenänderungsmeldungen (BGM DE1001 = E03) ausgetauscht.

Die Stammdatenänderungsmeldung entspricht inhaltlich (bis auf die Qualifier, welche die Nachricht als Stammdatenänderungsmeldung ausweisen) der initialen Stammdatenmeldung. Die übliche Unterscheidung der Stammdaten zwischen bilanzierungsrelevant und nicht bilanzierungsrelevant ist in der Kommunikation mit dem UBA nicht erforderlich.

Hinweis zu den Messwerten:

Der Versand der Messwerte erfolgt mit einer MSCONS-Nachricht in der gültigen Fassung zum Zeitpunkt des Versandes. Es werden ausschließlich wahre Werte und Ersatzwerte übermittelt (Status 220 und 67 in SG10 QTY DE6063). In SG1 RFF der MSCONS kann auf die Übermittlung der Nachrichtennummer der Anfrage verzichtet werden.

## Anforderung von Stammdaten bzw. Messwerten

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anforderung Bedingung  von Stammdaten  bzw. Messwerten  Kommunikation von UBA an NB  Prüfidentifikator 17301 | | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  | |  |
| **UNH** 00001 | Muss | |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X | |  |
| UNH **0065** | **ORDER** Bestellung X  **S** | |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X | |  |
| UNH **0054** | **09B** Ausgabe 2009 - B X | |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X | |  |
| UNH **0057** | **1.4a** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung | |  |
| Beginn der Nachricht |  | |  |
| **BGM** 00002 | Muss | |  |
| BGM **1001** | **7** Prozessdatenbericht X  **Z14** Stammdaten der Markt- X  oder Messlokation | |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X | |  |
| Nachrichtendatum |  | |  |
| **DTM** 00003 | Muss | |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X  Nachrichtendatum/-zeit | |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] [494]  Zeitspanne, Wert | | [494] Das hier genannte Datum  muss der Zeitpunkt sein, zu dem  das Dokument erstellt wurde,  oder ein Zeitpunkt, der davor  liegt.  [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |
| Ausführungsdatum |  | |  |
| **DTM** 00004 | Muss | |  |
| DTM **2005** | **203** Ausführungsdatum/-zeit X | |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB1]  Zeitspanne, Wert | |  |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |
| Abonnement |  | |  |
| **IMD** 00008 | Muss | |  |
| IMD **7081** | **Z01** Start Abo X  **Z02** Ende Abo X | |  |
| Produkt-/  Leistungsbeschreibung |  | |  |
| **IMD** 00009 | Muss [2] | | [2] Wenn BGM+7 vorhanden |
| IMD **7081** | **Z11** Lastgangdaten X  **Z12** Zählerstände X | |  |
| Prüfidentifikator |  | |  |
| **SG1** | **Muss** | |  |
| SG1 **RFF** 00020 | Muss | |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X | |  |
| SG1 RFF **1154** | **17301** Anforderung Abo X | |  |
| MP-ID Absender | |  |  |
| **SG2** | | **Muss** |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anforderung Bedingung  von Stammdaten  bzw. Messwerten  Kommunikation von UBA an NB  Prüfidentifikator 17301 | | |
| SG2 **NAD** 00021 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X  Nachrichtenaussteller bzw.  -absender | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [61] | | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X | |  |
| Ansprechpartner |  | |  |
| **SG5** | **Kann** | |  |
| SG5 **CTA** 00022 | Muss | |  |
| SG5 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X | |  |
| SG5 CTA **3412** | Kontakt X | |  |
| Kommunikationsverbindung |  | |  |
| **SG5** |  | |  |
| SG5 **COM** 00023 | Muss | |  |
| SG5 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X (([939] [147]) ∨ ([940]  Identifikation [148])) ∧ [567] | | [147] wenn im DE3155 in  demselben COM der Code EM  vorhanden ist  [148] wenn im DE3155 in  demselben COM der Code TE / FX  / AJ / AL vorhanden ist  [567] Hinweis: Es darf nur eine  Information im DE3148  übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette  muss die Zeichen @ und .  enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette  muss mit dem Zeichen + beginnen  und danach dürfen nur noch  Ziffern folgen |
| SG5 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] | |  |
| MP-ID Empfänger |  | |  |
| **SG2** | **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00024 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [61] | | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |
| Meldepunkt |  | |  |
| **SG2** | **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00026 | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **DP** Lieferanschrift X | |  |
| Meldepunkt | |  |  |
| **SG2** | |  |  |
| SG2 **LOC** 00027 | | Muss |  |
| SG2 LOC **3227** | | **172** Meldepunkt X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anforderung Bedingung  von Stammdaten  bzw. Messwerten  Kommunikation von UBA an NB  Prüfidentifikator 17301 | | |
| SG2 LOC **3225** | Identifikator X (([950] [521]) ⊻ ([951]  [522]) ⊻ ([950] [523])) | | [521] Hinweis: Verwendung der ID  der Marktlokation  [522] Hinweis: Verwendung der ID  der Messlokation  [523] Hinweis: Verwendung der ID  der Tranche  [950] Format: Marktlokations-ID  [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  | |  |
| **UNS** 00136 | Muss | |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X  und Summenteil | |  |
| Nachrichten-Endesegment | |  |  |
| **UNT** 00137 | | Muss |  |
| UNT **0074** | | Anzahl der Segmente in einer X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | | Nachrichten-Referenznummer X |  |

# Änderungshistorie

| **Änd-ID** | **Ort** | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Bisher** | **Neu** |  |  |
| 25374 | Kapitel 4.12 Beauftragung Änderung der Technik der Lokation (Messlokationsänderung), Prüfidentifikator 17003 Beauftragung Änderung Technik, SG2 LOC+172 Meldepunkt, DE3225 | X ([951] [522]) ⊻ ([922] [566] ∧ [492]) ⊻ ([960] [552] ∧ [492])  Bedingung:  [492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom  [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation  [552] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation  [566] Hinweis: Verwendung der ID der Technischen Ressource  [922] Format: TR-ID  [951] Format: Zählpunktbezeichnung  [960] Format: Netzlokations-ID | X ([951] [522]) ⊻ ([961] [553] ∧ [492]) ⊻ ([960] [552] ∧ [492])  Bedingung:  [492] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Strom  [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation  [552] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation  [553] Hinweis: Verwendung der ID der Steuerbaren Ressource  [951] Format: Zählpunktbezeichnung  [960] Format: Netzlokations-ID  [961] Format: SR-ID | Analog zur Netzlokation kann die Steuerbarkeit nur auf Ebene der SR hergestellt werden. | Fehler (13.12.2024) |
| 25375 | Kapitel 4.12 Beauftragung Änderung der Technik der Lokation (Messlokationsänderung), Prüfidentifikator 17003 Beauftragung Änderung Technik, SG3 RFF+Z38 Referenz auf ID der Steuerbaren Ressource | Segmentausprägung vorhanden | Segmentausprägung nicht vorhanden | Analog zur Netzlokation kann die Steuerbarkeit nur auf Ebene der SR hergestellt werden. Da die Beauftragung über die SR erfolgt, wird die Referenzangabe auf die ID der Steuerbaren Ressource in diesen Anwendungsfall nicht benötigt. | Fehler (13.12.2024) |
| 25376 | Kapitel 4.12 Beauftragung Änderung der Technik der Lokation (Messlokationsänderung), Prüfidentifikator 17003 Beauftragung Änderung Technik, SG3 RFF+Z37 Referenz auf ID der Technischen Ressource | Soll [2066] ∧ [143]  Bedingung:  [143] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Technischen Ressource angegeben ist  [2066] Die SG3 RFF+Z37 Referenz auf ID der Technischen Ressource ist so oft zu wiederholen, bis alle IDs der Technischen Ressourcen angegeben sind, die zusätzlich zur Technischen Ressource in LOC+172 DE3225, die der Steuerbaren Ressource in SG3 RFF+Z38 Referenz auf ID der Steuerbaren Ressource, DE1154 mit diesem Vorgang zugeordnet werden sollen genannt sind. | Soll [2066] ∧ [143]  Bedingung:  [143] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist  [2066] Die SG3 RFF+Z37 Referenz auf ID der Technischen Ressource ist so oft zu wiederholen, bis alle IDs der Technischen Ressourcen angegeben sind, die der Steuerbaren Ressource in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) mit diesem Vorgang zugeordnet werden sollen genannt sind. | Analog zur Netzlokation kann die Steuerbarkeit nur auf Ebene der SR hergestellt werden. | Fehler (13.12.2024) |
| 25377 | Kapitel 4.12 Beauftragung Änderung der Technik der Lokation (Messlokationsänderung), Prüfidentifikator 17003 Beauftragung Änderung Technik, SG29 | SG29 LIN+Z91 Erforderliches Produkt der Technischen Ressource  Muss [2095] ∧ [143]  Bedingung:  [143] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Technischen Ressource angegeben ist  [2095] Diese SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Produkte zur Lokation die ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) gewünscht sind und deren Kombination gemäß Codeliste der Konfigurationen Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" möglich sind, genannt sind. | SG29 LIN++Z56 Erforderliches Produkt der Steuerbaren Ressource  Muss [2095] ∧ [143]  Bedingung:  [143] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist  [2095] Diese SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Produkte zur Lokation die ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) gewünscht sind und deren Kombination gemäß Codeliste der Konfigurationen Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" möglich sind, genannt sind. | Analog zur Netzlokation kann die Steuerbarkeit nur auf Ebene der SR hergestellt werden. | Fehler (13.12.2024) |
| 25860 | Kapitel 4.12 Beauftragung Änderung der Technik der Lokation (Messlokationsänderung), Prüfidentifikator 17003 Beauftragung Änderung Technik, SG29, PIA+5 Erforderliches Produkt der Steuerbaren Ressource, DE7140 | X [155] ∧ (([6] ∧ [157]) ⊻ ([7] ∧ [156]))  Bedingung:  [6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden  [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden  [155] Es sind nur die Produkt- Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer  Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Ebene" mit dem Wert "Technische Ressource" vorhanden sind.  [156] Es sind weiterhin nur die Produkt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Produkt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" mit einem "X" in der Spalte "NB" gekennzeichnet ist.  [157] Es sind weiterhin nur die Produkt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Produkt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" mit einem "X" in der Spalte "LF" gekennzeichnet ist. | X [155] ∧ (([6] ∧ [157]) ⊻ ([7] ∧ [156]))  Bedingung:  [6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden  [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden  [155] Es sind nur die Produkt- Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer  Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Ebene" mit dem Wert "Steuerbare Ressource" vorhanden sind.  [156] Es sind weiterhin nur die Produkt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Produkt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" mit einem "X" in der Spalte "NB" gekennzeichnet ist.  [157] Es sind weiterhin nur die Produkt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 7 "Produkte zur Bestellung einer Änderung an einer Lokation" die in der Spalte "Produkt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" mit einem "X" in der Spalte "LF" gekennzeichnet ist. | Analog zur Netzlokation kann die Steuerbarkeit nur auf Ebene der SR hergestellt werden. Daher wurde die Bedingung 155 von der Ebene „Technische Ressource“ auf die Ebene „Steuerbare Ressource“ angepasst. | Fehler (13.12.2024) |
| 25352 | Kapitel 4.17.1 Einrichtung der Konfigurationen aufgrund einer Zuordnung eines LF von NB an MSB, Prüfidentifikator 17134 Einrichtung Konfiguration Zuordnung LF von NB, IMD Lieferrichtung | Segmentausprägung nicht vorhanden | Segmentausprägung vorhanden | Die Einrichtung einer Konfiguration aufgrund der Zuordnung eines LF vom NB an den MSB hat den ähnlichen Inhalt analog der Bestellung von Änderungen für Werte nach Typ 1. Daher wird auch in diesem Anwendungsfall für die Steuerung der Verwendungszwecke der Werte die Lieferrichtung aufgenommen. | Fehler (13.12.2024) |

1. Die Reklamation von Messprodukten für Werte nach Typ 1 einschließlich der zugehörigen Zählzeitdefinitionen auf Lokationsebene erfolgt mit dem Anwendungsfall „Reklamation von Werten/Lastgängen“, dem der Prüfidentifikator 17113 zugeordnet ist. [↑](#footnote-ref-1)
2. Die Abbestellung des Messprodukts mit Zählzeitdefinition des LF für den Verwendungsweck Endkundenabrechnung, um auf die Werte mit dem Verwendungszweck Netznutzungsabrechnung (einschließlich Endkundenabrechnung) zurückzukehren, erfolgt mit dem Anwendungsfall „Bestellung Änderung Zählzeitdefinition“, dem der Prüfidentifikator 17123 zugeordnet ist. [↑](#footnote-ref-2)
3. Die Reklamation einer Leistungskurvendefinition, Schaltzeitdefinition, eines konfigurierten Ad-Hoc Steuerkanals, eines Messproduktes für Werte nach Typ2 aus dem Backend oder eines Messproduktes mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus dem SMGW erfolgen auf Lokationsebene mit dem Anwendungsfall „Reklamation einer Konfiguration“, dem der Prüfidentifikator 17128 zugeordnet ist. [↑](#footnote-ref-3)
4. Die Beendigung einer Leistungskurvendefinition, Schaltzeitdefinition, eines konfigurierten Ad-Hoc Steuerkanals, eines Messproduktes für Werte nach Typ2 aus dem Backend oder eines Messproduktes mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus dem SMGW erfolgen auf Lokationsebene mit dem Anwendungsfall „Beendigung einer Konfiguration“, dem der Prüfidentifikator 17129 zugeordnet ist. [↑](#footnote-ref-4)