Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen – informatorische Lesefassung

Stand: 19.06.2023

REQOTE/QUOTES/ORDERS/ORDRSP/ORDCHG Anwendungshandbuch

|  |  |
| --- | --- |
| Version: | 2.2 |
| Stand MIG: | REQOTE 1.3 |
|  | QUOTES 1.3 |
|  | ORDERS 1.3 |
|  | ORDRSP 1.3 |
|  | ORDCHG 1.1 |
| Ursprüngliches Publikationsdatum: | 31.03.2023 |
| Autor: | BDEW |

**Disclaimer**

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

Inhaltsverzeichnis

[1 Vorwort 5](#_Toc129610000)

[2 Aufbau des Dokumentes 5](#_Toc129610001)

[3 Übersicht der Pakete 6](#_Toc129610002)

[3.1 Übersicht der Pakete in der REQOTE 6](#_Toc129610003)

[3.2 Übersicht der Pakete in der QUOTES 6](#_Toc129610004)

[3.3 Übersicht der Pakete in der ORDERS 6](#_Toc129610005)

[3.4 Übersicht der Pakete in der ORDRSP 8](#_Toc129610006)

[3.5 Übersicht der Pakete in der ORDCHG 8](#_Toc129610007)

[4 Anwendungsübersichten 9](#_Toc129610008)

[4.1 Geschäftsdatenanfrage 9](#_Toc129610009)

[4.1.1 Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten 9](#_Toc129610010)

[4.1.2 Anfrage zur Übermittlung von Werten 19](#_Toc129610011)

[4.1.3 Anfrage zur Übermittlung von Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl 27](#_Toc129610012)

[4.1.4 Anfrage des MSB Gas 33](#_Toc129610013)

[4.2 Anforderungen für die Mehr-/Mindermengenabrechnung 39](#_Toc129610014)

[4.2.1 Anforderung der Allokationsliste 39](#_Toc129610015)

[4.2.2 Anforderung der bilanzierten Menge 45](#_Toc129610016)

[4.3 Sperrung/Entsperrung 51](#_Toc129610017)

[4.3.1 Auftrag zur Sperrung/Entsperrung 51](#_Toc129610018)

[4.3.2 Stornierung des Auftrags zur Sperrung/Entsperrung 61](#_Toc129610019)

[4.4 Bestellung einer Konfiguration 67](#_Toc129610020)

[4.4.1 Anfrage einer Konfiguration (REQOTE) 69](#_Toc129610021)

[4.4.2 Angebot einer Konfiguration (QUOTES) 79](#_Toc129610022)

[4.4.3 Bestellung Angebot einer Konfiguration 88](#_Toc129610023)

[4.4.4 Bestellung einer Konfiguration (ohne Angebot) 90](#_Toc129610024)

[4.4.5 Bestellung Änderung Zählzeitdefinition (LF an NB/MSB) 103](#_Toc129610025)

[4.4.6 Bestellung Änderung (NB an MSB) 110](#_Toc129610026)

[4.4.7 Bestellung einer Konfigurationsänderung (MSB an MSB) 122](#_Toc129610027)

[4.4.8 Bestellungen Änderung Konzessionsabgabe und Änderung Prognosegrundlage (LF an NB) 130](#_Toc129610028)

[4.5 Reklamation einer Definition 137](#_Toc129610029)

[4.6 Beendigung einer Konfiguration 145](#_Toc129610030)

[4.7 Reklamation einer Konfiguration 151](#_Toc129610031)

[4.8 Reklamation von Werten/Lastgängen 163](#_Toc129610032)

[4.9 Geräteübernahme 172](#_Toc129610033)

[4.9.1 Anforderung eines Geräteübernahmeangebotes (REQOTE) 173](#_Toc129610034)

[4.9.2 Geräteübernahmeangebot (QUOTES) 176](#_Toc129610035)

[4.9.3 Bestellung (ORDERS) 186](#_Toc129610036)

[4.9.4 Bestellbestätigung (ORDRSP) 191](#_Toc129610037)

[4.10 Gerätewechselabsicht 196](#_Toc129610038)

[4.10.1 Ankündigung Gerätewechselabsicht (ORDERS) 196](#_Toc129610039)

[4.10.2 Antwort Gerätewechselabsicht (ORDRSP) 200](#_Toc129610040)

[4.11 Weiterverpflichtung des MSBA beim Ende Messstellenbetrieb 204](#_Toc129610041)

[4.11.1 Weiterverpflichtung (ORDERS) 204](#_Toc129610042)

[4.11.2 Fortführungsbestätigung (ORDRSP) 207](#_Toc129610043)

[4.12 Messlokationsänderung 210](#_Toc129610044)

[4.12.1 Beauftragung (ORDERS) 210](#_Toc129610045)

[4.12.2 Auftragsbestätigung bzw. Ablehnung (ORDRSP) 219](#_Toc129610046)

[4.13 Anforderung von Werten/Messwerten 222](#_Toc129610047)

[4.13.1 Anforderung (ORDERS) 222](#_Toc129610048)

[4.13.2 Ablehnung der Anforderung (ORDRSP) 226](#_Toc129610049)

[4.14 Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs 229](#_Toc129610050)

[4.14.1 Anfrage zur Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF (REQOTE) 229](#_Toc129610051)

[4.14.2 Angebot zur Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF (QUOTES) 233](#_Toc129610052)

[4.14.3 Annahme des Angebotes bzw. Anfrage zur Beendigung der Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF (ORDERS) 238](#_Toc129610053)

[4.14.4 Bestätigung bzw. Ablehnung der Beendigung der Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF (ORDRSP) 242](#_Toc129610054)

[4.15 Übermittlung von Werten an ESA 246](#_Toc129610055)

[4.15.1 Anfrage von Werten (REQOTE) 246](#_Toc129610056)

[4.15.2 Angebot zur Anfrage von Werten (QUOTES) 252](#_Toc129610057)

[4.15.3 Bestellung und Abbestellung von Werten (ORDERS) 261](#_Toc129610058)

[4.15.4 Stornierung der Bestellung (ORDCHG) 264](#_Toc129610059)

[4.15.5 Bestätigung und Ablehnung einer Bestellung/Abbestellung bzw. Stornierung (ORDRSP) 266](#_Toc129610060)

[5 Änderungshistorie 270](#_Toc129610061)

# Vorwort

Dieses Anwendungshandbuch gilt für die Spezifikationen des deutschen Marktes und fokussiert sich auf die Anforderungen der GPKE, GeLi Gas, WiM und der Marktprozesse für erzeugende Marktlokationen (Strom) der Bundesnetzagentur sowie der Prozesse zur Ermittlung und Abrechnung von Mehr-/Mindermengen Strom und Gas und stellt die Beschreibung der Anwendung der REQOTE-, QUOTES-, ORDERS-, ORDRSP- und ORDCHG-Nachrichtenbeschreibung dar.

Die Nachrichten REQOTE, QUOTES, ORDERS, ORDRSP und ORDCHG werden entsprechend den Anforderungen der festgelegten Geschäftsprozesse, der GPKE, der GeLi Gas, der WiM, der Marktprozesse für erzeugende Marktlokationen (Strom) und der Prozesse zur Ermittlung und Abrechnung von Mehr-/Mindermengen Strom und Gas, ausgeprägt.

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

In diesem Dokument werden die Anwendungsfälle der REQOTE, QUOTES, ORDERS, ORDRSP und ORDCHG zur GPKE, GeLi Gas, WiM, der Marktprozesse für erzeugende Marktlokationen (Strom) und der Prozesse zur Ermittlung und Abrechnung von Mehr-/Mindermengen Strom und Gas dargestellt. Die Ausprägung der Nachrichten im Kapitel 3.1 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

## Übersicht der Pakete in der REQOTE

| **Paket** | **Paketvoraussetzung(en)** | **Bedingungen** |
| --- | --- | --- |
| [1P] | -- | Hinweis: Das ist das Standardpaket, wenn keine Bedingung zum Tragen kommt, z. B. im COM-Segment. |

## Übersicht der Pakete in der QUOTES

| **Paket** | **Paketvoraussetzung(en)** | **Bedingungen** |
| --- | --- | --- |
| [1P] | -- | Hinweis: Das ist das Standardpaket, wenn keine Bedingung zum Tragen kommt, z. B. im COM-Segment. |

## 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 Messprodukt 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 Messprodukt 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 Messprodukt 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 Messprodukt 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 Messprodukt 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 Messprodukt 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 Messprodukt 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 Messprodukt 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 Messprodukt 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 Messprodukt 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 Messprodukt 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 Messprodukt 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 Messprodukt 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 Messprodukt 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 Messprodukt 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 Messprodukt 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 Messprodukt 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 Messprodukt 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 Messprodukt 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. |

## Übersicht der Pakete in der ORDRSP

| **Paket** | **Paketvoraussetzung(en)** | **Bedingungen** |
| --- | --- | --- |
| [1P] | -- | Hinweis: Das ist das Standardpaket, wenn keine Bedingung zum Tragen kommt, z. B. im COM-Segment. |

## Übersicht der Pakete in der ORDCHG

| **Paket** | **Paketvoraussetzung(en)** | **Bedingungen** |
| --- | --- | --- |
| [1P] | -- | Hinweis: Das ist das Standardpaket, wenn keine Bedingung zum Tragen kommt, z. B. im COM-Segment. |

# Anwendungsübersichten

## Geschäftsdatenanfrage

### 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.

Ist die ID der Markt- bzw. Messlokation nicht bekannt, so muss der Empfänger die Identifikation anhand der unten beschriebenen Kriteriendurchführen. Werden diese Identifizierungsfelder mitgeliefert und innerhalb der (positiven) Antwort korrigiert, so entspricht dies einer Zustimmung mit Korrektur von nicht bilanzierungsrelevanten Daten.

Die Nachricht kann nicht als eine Korrekturanfrage genutzt werden.

Anfragen werden mit einer Standardauswahl von Feldern beantwortet. Wenn eine Identifizierung möglich ist, jedoch Änderungen in den Identifizierungsfeldern erfolgen, wird trotzdem mit Zustimmung geantwortet.

Mittels der ORDRSP ist es möglich, eine Anfrage abzuweisen.

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

Hierzu muss mittels der Kriterien gemäß Kapitel I Einführende Prozessbeschreibung „Identifizierung einer Marktlokation“ der aktuellen GPKE und 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 für eine ID der Messlokation in den WiM Prozessen:

Hierzu muss mittels der Kriterien gemäß Kapitel I Einführende Prozessbeschreibung „Identifizierung einer Messlokation“ der aktuellen WiM die Identifikation einer Messlokation vorgenommen werden. Die ID der Messlokation bleibt in diesem Fall leer.

Anfrage für eine ID der Marktlokation in den Marktprozessen für erzeugende Marktlokationen (Strom):

Hierzu muss mittels der Kriterien gemäß Kapitel I Einführende Prozessbeschreibung “Identifizierung einer Marktlokation“ der aktuellen GPKE die Identifikation der Erzeugungsanlage vorgenommen werden. Die ID der Marktlokation bleibt in diesem Fall leer.

ORDERS: Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDERS ORDERS ORDERS Bedingung  Anfrage Anfrage Anfrage  Stammdaten Stammdaten Stammdaten  Marktlokati Messlokatio Tranche  on n  Kommunikation von LF, ÜNB an MSB an NB LF an NB  NB  Prüfidentifikator 17101 17126 17127 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |
| UNH **0065** | **ORDERS** Bestellung X X X |  |
| 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** | **1.3** Versionsnummer der X X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **Z61** Stammdaten der X  Marktlokation  **Z62** Stammdaten der X  Messlokation  **Z63** Stammdaten der X  Tranche |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lieferrichtung |  |  |
| **IMD** | Muss |  |
| IMD **7081** | **Z14** Lieferrichtung X |  |
| IMD **7009** | **Z06** Erzeugung X  **Z07** Verbrauch X [6] | [6] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MS mit Rolle LF  vorhanden |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDERS ORDERS ORDERS Bedingung  Anfrage Anfrage Anfrage  Stammdaten Stammdaten Stammdaten  Marktlokati Messlokatio Tranche  on n  Kommunikation von LF, ÜNB an MSB an NB LF an NB  NB  Prüfidentifikator 17101 17126 17127 | | |
| **SG1** | **Muss** **Muss** **Muss** | |  |
| SG1 **RFF** | Muss Muss Muss | |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X X | |  |
| SG1 RFF **1154** | **17101** Anfrage Stammdaten X  Marktlokation  **17126** Anfrage Stammdaten X  Messlokation  **17127** Anfrage Stammdaten X  Tranche | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | Muss Muss Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X X X  Nachrichtenaussteller  bzw. -absender |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X X X [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.)  **332** DE, DVGW Service & X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ansprechpartner |  |  |
| **SG5** | **Kann** **Muss** **Muss** |  |
| SG5 **CTA** | Muss Muss Muss |  |
| SG5 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X X X |  |
| SG5 CTA **3412** | Kontakt X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung |  |  |
| **SG5** |  |  |
| SG5 **COM** | Muss Muss Muss |  |
| SG5 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X X X  Identifikation |  |
| 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** |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDERS ORDERS ORDERS Bedingung  Anfrage Anfrage Anfrage  Stammdaten Stammdaten Stammdaten  Marktlokati Messlokatio Tranche  on n  Kommunikation von LF, ÜNB an MSB an NB LF an NB  NB  Prüfidentifikator 17101 17126 17127 | | |
| SG2 **NAD** | Muss Muss Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X X X | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X X 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.)  **332** DE, DVGW Service & X X  Consult GmbH | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG2** | **Muss [69]** **Muss [70]** **Muss [69]**  **Kann** **Kann** **Kann** | [69] Wenn NAD+Z23  nicht vorhanden  [70] Wenn NAD+Z03  nicht vorhanden |
| SG2 **NAD** | Muss Muss Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **DP** Lieferanschrift X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG2** |  |  |
| SG2 **LOC** | Muss Muss Muss |  |
| SG2 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X X X |  |
| SG2 LOC **3225** | Identifikator X [950] X [951] X [950]  [521] [522] [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 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Marktlokationsadresse | |  |  |
| **SG2** | | **Muss [13]** **Muss [13]**  **Kann** **Kann** | [13] Wenn SG2 LOC+172  nicht vorhanden |
| SG2 **NAD** | | Muss Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | | **Z23** Marktlokationsadresse X X |  |
| SG2 NAD **3124** | | Zusatzinformation zur K K  Identifizierung |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDERS ORDERS ORDERS Bedingung  Anfrage Anfrage Anfrage  Stammdaten Stammdaten Stammdaten  Marktlokati Messlokatio Tranche  on n  Kommunikation von LF, ÜNB an MSB an NB LF an NB  NB  Prüfidentifikator 17101 17126 17127 | | |
| SG2 NAD **3042** | Straße und Hausnummer oder S [9] S [12]  Postfach M [57] M [57] | | [9] Wenn bekannt  [12] Wenn vorhanden  [57] Wenn im selben SG2  NAD DE3124 nicht  vorhanden |
| SG2 NAD **3164** | Ort X X | |  |
| SG2 NAD **3251** | Postleitzahl, Code X X | |  |
| SG2 NAD **3207** | Ländername, Code X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messlokationsadresse |  |  |
| **SG2** | **Muss [13]**  **Kann** | [13] Wenn SG2 LOC+172  nicht vorhanden |
| SG2 **NAD** | 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 [6] ∧**  **[13]**  **Kann** | [6] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MS mit Rolle LF  vorhanden  [13] Wenn SG2 LOC+172  nicht vorhanden |
| SG2 **NAD** | 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** | | Muss |  |
| SG3 RFF **1153** | | **AVC** Kundennummer beim X  Lieferanten |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDERS ORDERS ORDERS Bedingung  Anfrage Anfrage Anfrage  Stammdaten Stammdaten Stammdaten  Marktlokati Messlokatio Tranche  on n  Kommunikation von LF, ÜNB an MSB an NB LF an NB  NB  Prüfidentifikator 17101 17126 17127 | | |
| SG3 RFF **1154** | Kundennummer X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kunde des  Messstellenbetreibers |  |  |
| **SG2** | **Muss [13] ∧**  **[15]**  **Kann** | [13] Wenn SG2 LOC+172  nicht vorhanden  [15] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MS mit Rolle MSB  vorhanden |
| SG2 **NAD** | 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]** **Kann [2092]** | [2092] Pro Nachricht ist  die SG29 maximal einmal  anzugeben |
| SG29 **LIN** | Muss [16] ∨ Muss [16] ∨ Muss [16] ∨  [17] [17] [17] | [16] Wenn eine  untergeordnete SG  vorhanden  [17] Wenn ein Segment  innerhalb der SG  vorhanden |
| SG29 LIN **1082** | Positionsnummer X [903] X [903] X [903] | [903] Format: Möglicher  Wert: 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Allgemeine Information  (Feld für allgemeine  Hinweise) |  |  |
| **SG29** |  |  |
| SG29 **FTX** | Kann Kann Kann |  |
| SG29 FTX **4451** | **ACB** Zusätzliche X X X  Informationen (für  allgemeine Hinweise) |  |
| SG29 FTX **4440** | Freier Text X X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Gerätenummer | |  |  |
| **SG34** | | **Kann** **Kann** |  |
| SG34 **RFF** | | Muss Muss |  |
| SG34 RFF **1153** | | **Z09** Gerätenummer X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDERS ORDERS ORDERS Bedingung  Anfrage Anfrage Anfrage  Stammdaten Stammdaten Stammdaten  Marktlokati Messlokatio Tranche  on n  Kommunikation von LF, ÜNB an MSB an NB LF an NB  NB  Prüfidentifikator 17101 17126 17127 | | |
| SG34 RFF **1154** | Gerätenummer X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  |  |
| **UNS** | Muss Muss Muss |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X X X  und Summenteil |  |

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

ORDRSP: Ablehnung der Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDRSP Bedingung  Abl. der  Anforderung  Kommunikation von NB an LF, MSB, ÜNB  Prüfidentifikator 19101 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X |  |
| UNH **0065** | **ORDRS** Bestellantwort X  **P** |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X |  |
| UNH **0054** | **10A** Ausgabe 2010 - A X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X |  |
| UNH **0057** | **1.3** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung |  |

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz  Nachrichtennummer |  |  |
| **SG1** | **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | **ON** Auftragsnummer (Einkauf) X |  |
| SG1 RFF **1154** | Referenz Nachrichtennummer X [521] | [521] Hinweis: Wert aus  BGM+Z61/Z62/Z63 DE1004 der  ORDERS, mit der die Anforderung  von Stammdaten erfolgt ist |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG1** | **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X |  |
| SG1 RFF **1154** | **19101** Ablehnung Anfrage X  Stammdaten |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDRSP Bedingung  Abl. der  Anforderung  Kommunikation von NB an LF, MSB, ÜNB  Prüfidentifikator 19101 | |
| Einzelheiten zu einer  Anpassung/Änderung |  |  |
| **SG2** | **Muss** |  |
| SG2 **AJT** | Muss |  |
| SG2 AJT **4465** | Code des Prüfschritts X |  |
| SG2 AJT **1082** | **E\_0441** EBD Nr. E\_0441 X [4] ∧ [492]  **E\_0443** EBD Nr. E\_0443 X [14] ∧ [492]  **G\_0049** Codeliste Gas Nr. G\_0049 X [4] ∧ [493]  **G\_0078** Codeliste Gas Nr. G\_0078 X [14] ∧ [493]  **S\_0044** Codeliste Strom Nr. S\_0044 X [16] ∧ [492] | [4] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR  mit Rolle LF vorhanden  [14] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR  mit Rolle MSB vorhanden  [16] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR  mit Rolle ÜNB vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Gas |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG3** | **Muss** |  |
| SG3 **NAD** | Muss |  |
| SG3 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X  Nachrichtenaussteller bzw.  -absender |  |
| SG3 NAD **3039** | MP-ID X |  |
| SG3 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ansprechpartner |  |  |
| **SG6** | **Kann** |  |
| SG6 **CTA** | Muss |  |
| SG6 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X |  |
| SG6 CTA **3412** | Kontakt X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung | |  |  |
| **SG6** | |  |  |
| SG6 **COM** | | Muss |  |
| SG6 COM **3148** | | Kommunikationsadresse, X  Identifikation |  |
| SG6 COM **3155** | | **EM** Elektronische Post X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1] |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDRSP Bedingung  Abl. der  Anforderung  Kommunikation von NB an LF, MSB, ÜNB  Prüfidentifikator 19101 | | |
|  | **AL** Handy X [1P0..1] | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Empfänger |  |  |
| **SG3** | **Muss** |  |
| SG3 **NAD** | Muss |  |
| SG3 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X |  |
| SG3 NAD **3039** | MP-ID X |  |
| SG3 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  |  |
| **UNS** | Muss |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X  und Summenteil |  |

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

### Anfrage zur Übermittlung von Werten

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDERS Bedingung  Anfrage  von Werten  Kommunikation von LF, NB, ÜNB an MSB  (Strom)    LF an NB, NB an MSB (Gas)  Prüfidentifikator 17102 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X |  |
| UNH **0065** | **ORDERS** Bestellung X |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X |  |
| UNH **0054** | **09B** Ausgabe 2009 - B X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X |  |
| UNH **0057** | **1.3** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss |  |
| BGM **1001** | **7** Prozessdatenbericht X (([6] ∨ [7]) ∧ [27] ∧  [492]) ∨ ([6] ∧ [23] ∧  [493]) ∨ ([7] ∧ [27] ∧  [493])  **Z28** Energiemenge und X ([6] ⊻ [7]) ∧ [27]  Leistungsmaximum  **Z48** Lastgang Marktlokation, X (([6] ∨ [7] ∨ [26]) ∧ [27]  Tranche ∧ [492]) | [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  [26] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS  mit Rolle ÜNB vorhanden  [27] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR  mit Rolle MSB vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Gas |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Produkt-/ | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDERS Bedingung  Anfrage  von Werten  Kommunikation von LF, NB, ÜNB an MSB  (Strom)    LF an NB, NB an MSB (Gas)  Prüfidentifikator 17102 | | |
| Leistungsbeschreibung |  | |  |
| **IMD** | Muss [2] | | [2] Wenn BGM+7 vorhanden |
| IMD **7081** | **Z11** Lastgangdaten X [519]  **Z12** Zählerstände X [39]  **Z35** Energiemenge Einzelwert X [39] ∧ [101] | | [39] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS  mit Rolle ÜNB nicht vorhanden  [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** |  |
| SG1 **RFF** | Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X |  |
| SG1 RFF **1154** | **17102** Anfrage Werte X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG2** | **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | 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** | Muss |  |
| SG5 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X |  |
| SG5 CTA **3412** | Kontakt X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung | |  |  |
| **SG5** | |  |  |
| SG5 **COM** | | Muss |  |
| SG5 COM **3148** | | Kommunikationsadresse, X  Identifikation |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDERS Bedingung  Anfrage  von Werten  Kommunikation von LF, NB, ÜNB an MSB  (Strom)    LF an NB, NB an MSB (Gas)  Prüfidentifikator 17102 | | |
| 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** | 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** | Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **DP** Lieferanschrift X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Meldepunkt | |  |  |
| **SG2** | |  |  |
| SG2 **LOC** | | 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  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Gas  [521] Hinweis: Verwendung der ID  der Marktlokation |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDERS Bedingung  Anfrage  von Werten  Kommunikation von LF, NB, ÜNB an MSB  (Strom)    LF an NB, NB an MSB (Gas)  Prüfidentifikator 17102 | | |
|  |  | | [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** | Muss |  |
| SG29 LIN **1082** | Positionsnummer X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn Zeitraum für  Wertanfrage |  |  |
| **SG29** |  |  |
| SG29 **DTM** | 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** | 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** | Muss |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X  und Summenteil |  |

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

Angabe des Meldepunktes in SG2 LOC bei Anwendungsfall 17102

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

ORDRSP: Ablehnung der Anfrage von Werten

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDRSP Bedingung  Abl. der  Anforderung  Kommunikation von MSB an LF, NB, ÜNB  (Strom)    NB an LF, MSB an NB (Gas)  Prüfidentifikator 19102 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X |  |
| UNH **0065** | **ORDRS** Bestellantwort X  **P** |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X |  |
| UNH **0054** | **10A** Ausgabe 2010 - A X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X |  |
| UNH **0057** | **1.3** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss |  |
| BGM **1001** | **7** Prozessdatenbericht X  **Z28** Energiemenge und X  Leistungsmaximum  **Z48** Lastgang Marktlokation, X  Tranche |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Produkt-/  Leistungsbeschreibung |  |  |
| **IMD** | Muss [1] | [1] Wenn BGM+7 vorhanden |
| IMD **7081** | **Z11** Lastgangdaten X  **Z12** Zählerstände X  **Z35** Energiemenge Einzelwert X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz  Nachrichtennummer | |  |  |
| **SG1** | | **Muss** |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDRSP Bedingung  Abl. der  Anforderung  Kommunikation von MSB an LF, NB, ÜNB  (Strom)    NB an LF, MSB an NB (Gas)  Prüfidentifikator 19102 | | |
| SG1 **RFF** | Muss | |  |
| SG1 RFF **1153** | **ON** Auftragsnummer (Einkauf) X | |  |
| SG1 RFF **1154** | Referenz Nachrichtennummer X [522] | | [522] Hinweis: Wert aus BGM+7/  Z28/Z48 DE1004 der ORDERS, mit  der die Anforderung von Werten  erfolgt ist. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG1** | **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X |  |
| SG1 RFF **1154** | **19102** Ablehnung Anfrage Werte X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Einzelheiten zu einer  Anpassung/Änderung |  |  |
| **SG2** | **Muss** |  |
| SG2 **AJT** | Muss |  |
| SG2 AJT **4465** | Code des Prüfschritts X |  |
| SG2 AJT **1082** | **E\_0442** EBD Nr. E\_0442 X [4] ∧ [10] ∧ [492]  **E\_0444** EBD Nr. E\_0444 X [10] ∧ [15] ∧ [492]  **G\_0050** Codeliste Gas Nr. G\_0050 X [1] ∧ [4] ∧ [493]  **G\_0082** Codeliste Gas Nr. G\_0082 X [1] ∧ [15] ∧ [493]  **S\_0043** Codeliste Strom Nr. S\_0043 X [10] ∧ [16] ∧ [492] | [1] Wenn BGM+7 vorhanden  [4] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR  mit Rolle LF vorhanden  [10] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MS  mit Rolle MSB vorhanden  [15] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR  mit Rolle NB vorhanden  [16] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR  mit Rolle ÜNB vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Gas |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MP-ID Absender | |  |  |
| **SG3** | | **Muss** |  |
| SG3 **NAD** | | Muss |  |
| SG3 NAD **3035** | | **MS** Dokumenten-/ X  Nachrichtenaussteller bzw.  -absender |  |
| SG3 NAD **3039** | | MP-ID X |  |
| SG3 NAD **3055** | | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDRSP Bedingung  Abl. der  Anforderung  Kommunikation von MSB an LF, NB, ÜNB  (Strom)    NB an LF, MSB an NB (Gas)  Prüfidentifikator 19102 | | |
|  | **332** DE, DVGW Service & X  Consult GmbH | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ansprechpartner |  |  |
| **SG6** | **Kann** |  |
| SG6 **CTA** | Muss |  |
| SG6 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X |  |
| SG6 CTA **3412** | Kontakt X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung |  |  |
| **SG6** |  |  |
| SG6 **COM** | Muss |  |
| SG6 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X  Identifikation |  |
| SG6 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 |  |  |
| **SG3** | **Muss** |  |
| SG3 **NAD** | Muss |  |
| SG3 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X |  |
| SG3 NAD **3039** | MP-ID X |  |
| SG3 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  |  |
| **UNS** | Muss |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X  und Summenteil |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichten-Endesegment |  |  |
| **UNT** | 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 ORDERS Bedingung  Anforderung  von Brennwert  und Zustandszahl  Kommunikation von LF an NB  Prüfidentifikator 17103 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X |  |
| UNH **0065** | **ORDERS** Bestellung X |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X |  |
| UNH **0054** | **09B** Ausgabe 2009 - B X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X |  |
| UNH **0057** | **1.3** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss |  |
| BGM **1001** | **7** Prozessdatenbericht X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Produkt-/  Leistungsbeschreibung |  |  |
| **IMD** | Muss |  |
| IMD **7081** | **Z10** Abrechnungsbrennwert X  und Zustandszahl |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG1** | **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X |  |
| SG1 RFF **1154** | **17103** Anfrage Brennwert und X  Zustandszahl |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MP-ID Absender | |  |  |
| **SG2** | | **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | | Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | | **MS** Dokumenten-/ X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDERS Bedingung  Anforderung  von Brennwert  und Zustandszahl  Kommunikation von LF an NB  Prüfidentifikator 17103 | | |
|  | 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** | Muss |  |
| SG5 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X |  |
| SG5 CTA **3412** | Kontakt X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung |  |  |
| **SG5** |  |  |
| SG5 **COM** | Muss |  |
| SG5 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X  Identifikation |  |
| 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** | 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** | Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **DP** Lieferanschrift X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG2** |  |  |
| SG2 **LOC** | Muss |  |
| SG2 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X |  |
| SG2 LOC **3225** | Identifikator X [951] [522] | [522] Hinweis: Verwendung der ID  der Messlokation  [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDERS Bedingung  Anforderung  von Brennwert  und Zustandszahl  Kommunikation von LF an NB  Prüfidentifikator 17103 | |
| Positionsdaten |  |  |
| **SG29** | **Muss [2050]** | [2050] Pro Nachricht ist die SG29  genau einmal anzugeben |
| SG29 **LIN** | Muss |  |
| SG29 LIN **1082** | Positionsnummer X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn Zeitraum für  Wertanfrage |  |  |
| **SG29** |  |  |
| SG29 **DTM** | 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** | 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** | Muss |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X  und Summenteil |  |

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

ORDRSP: Ablehnung der Anforderung von Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDRSP Bedingung  Abl. der  Anforderung  Kommunikation von NB an LF  Prüfidentifikator 19103 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X |  |
| UNH **0065** | **ORDRS** Bestellantwort X  **P** |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X |  |
| UNH **0054** | **10A** Ausgabe 2010 - A X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X |  |
| UNH **0057** | **1.3** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss |  |
| BGM **1001** | **7** Prozessdatenbericht X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Produkt-/  Leistungsbeschreibung |  |  |
| **IMD** | Muss |  |
| IMD **7081** | **Z10** Abrechnungsbrennwert X  und Zustandszahl |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz  Nachrichtennummer |  |  |
| **SG1** | **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | **ON** Auftragsnummer (Einkauf) X |  |
| SG1 RFF **1154** | Referenz Nachrichtennummer X [523] | [523] Hinweis: Wert aus BGM+7  DE1004 der ORDERS, mit der die  Anforderung Anforderung von  Brennwert und Zustandszahl  erfolgt ist. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDRSP Bedingung  Abl. der  Anforderung  Kommunikation von NB an LF  Prüfidentifikator 19103 | | |
| **SG1** | **Muss** | |  |
| SG1 **RFF** | Muss | |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X | |  |
| SG1 RFF **1154** | **19103** Ablehnung Brennwert und X  Zustandszahl | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Einzelheiten zu einer  Anpassung/Änderung |  |  |
| **SG2** | **Muss** |  |
| SG2 **AJT** | Muss |  |
| SG2 AJT **4465** | Code des Prüfschritts X |  |
| SG2 AJT **1082** | **G\_0015** Codeliste Gas Nr. G\_0015 X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG3** | **Muss** |  |
| SG3 **NAD** | Muss |  |
| SG3 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X  Nachrichtenaussteller bzw.  -absender |  |
| SG3 NAD **3039** | MP-ID X [29] | [29] MP-ID nur aus Sparte Gas |
| SG3 NAD **3055** | **9** GS1 X  **332** DE, DVGW Service & X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ansprechpartner |  |  |
| **SG6** | **Kann** |  |
| SG6 **CTA** | Muss |  |
| SG6 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X |  |
| SG6 CTA **3412** | Kontakt X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung |  |  |
| **SG6** |  |  |
| SG6 **COM** | Muss |  |
| SG6 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X  Identifikation |  |
| SG6 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 | |  |  |
| **SG3** | | **Muss** |  |
| SG3 **NAD** | | Muss |  |
| SG3 NAD **3035** | | **MR** Nachrichtenempfänger X |  |
| SG3 NAD **3039** | | MP-ID X [29] | [29] MP-ID nur aus Sparte Gas |
| SG3 NAD **3055** | | **9** GS1 X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDRSP Bedingung  Abl. der  Anforderung  Kommunikation von NB an LF  Prüfidentifikator 19103 | | |
|  | **332** DE, DVGW Service & X  Consult GmbH | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  |  |
| **UNS** | Muss |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X  und Summenteil |  |

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

### Anfrage des MSB Gas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage vom Bedingung  MSB Gas  Kommunikation von MSB (Gas) an NB (Strom)  Prüfidentifikator 17104 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X |  |
| UNH **0065** | **ORDERS** Bestellung X |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X |  |
| UNH **0054** | **09B** Ausgabe 2009 - B X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X |  |
| UNH **0057** | **1.3** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung |  |

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG1** | **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X |  |
| SG1 RFF **1154** | **17104** Anfrage vom MSB Gas X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG2** | **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | 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 |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage vom Bedingung  MSB Gas  Kommunikation von MSB (Gas) an NB (Strom)  Prüfidentifikator 17104 | |
| Ansprechpartner |  |  |
| **SG5** | **Muss** |  |
| SG5 **CTA** | Muss |  |
| SG5 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X |  |
| SG5 CTA **3412** | Kontakt X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung |  |  |
| **SG5** |  |  |
| SG5 **COM** | Muss |  |
| SG5 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X  Identifikation |  |
| 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** | 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** | Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **DP** Lieferanschrift X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG2** |  |  |
| SG2 **LOC** | 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** | | Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage vom Bedingung  MSB Gas  Kommunikation von MSB (Gas) an NB (Strom)  Prüfidentifikator 17104 | | |
| 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 | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  |  |
| **UNS** | Muss |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X  und Summenteil |  |

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

ORDRSP: Ablehnung der Anfrage des MSB Gas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Ablehnung Bedingung  der Anfrage  vom MSB Gas  Kommunikation von NB (Strom) an MSB (Gas)  Prüfidentifikator 19104 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X |  |
| UNH **0065** | **ORDRS** Bestellantwort X  **P** |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X |  |
| UNH **0054** | **10A** Ausgabe 2010 - A X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X |  |
| UNH **0057** | **1.3** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung |  |

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz  Nachrichtennummer |  |  |
| **SG1** | **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | **ON** Auftragsnummer (Einkauf) X |  |
| SG1 RFF **1154** | Referenz Nachrichtennummer X [524] | [524] Hinweis: Wert aus BGM+Z14  DE1004 der ORDERS, mit der die  Anfrage vom MSB Gas erfolgt ist. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG1** | **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X |  |
| SG1 RFF **1154** | **19104** Ablehnung Anfrage vom X  MSB Gas |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Ablehnung Bedingung  der Anfrage  vom MSB Gas  Kommunikation von NB (Strom) an MSB (Gas)  Prüfidentifikator 19104 | |
| Einzelheiten zu einer  Anpassung/Änderung |  |  |
| **SG2** | **Muss** |  |
| SG2 **AJT** | Muss |  |
| SG2 AJT **4465** | Code des Prüfschritts X |  |
| SG2 AJT **1082** | **E\_0443** EBD Nr. E\_0443 X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG3** | **Muss** |  |
| SG3 **NAD** | Muss |  |
| SG3 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X  Nachrichtenaussteller bzw.  -absender |  |
| SG3 NAD **3039** | MP-ID X [30] ∧ [32] | [30] MP-ID nur aus Sparte Strom  [32] MP-ID mit Rolle NB |
| SG3 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ansprechpartner |  |  |
| **SG6** | **Muss** |  |
| SG6 **CTA** | Muss |  |
| SG6 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X |  |
| SG6 CTA **3412** | Kontakt X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung |  |  |
| **SG6** |  |  |
| SG6 **COM** | Muss |  |
| SG6 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X  Identifikation |  |
| SG6 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 |  |  |
| **SG3** | **Muss** |  |
| SG3 **NAD** | Muss |  |
| SG3 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X |  |
| SG3 NAD **3039** | MP-ID X [29] ∧ [31] | [29] MP-ID nur aus Sparte Gas  [31] MP-ID mit Rolle MSB |
| SG3 NAD **3055** | **9** GS1 X  **332** DE, DVGW Service & X  Consult GmbH |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Ablehnung Bedingung  der Anfrage  vom MSB Gas  Kommunikation von NB (Strom) an MSB (Gas)  Prüfidentifikator 19104 | |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  |  |
| **UNS** | Muss |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X  und Summenteil |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichten-Endesegment |  |  |
| **UNT** | 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** | Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X |  |
| UNH **0065** | **ORDERS** Bestellung X |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X |  |
| UNH **0054** | **09B** Ausgabe 2009 - B X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X |  |
| UNH **0057** | **1.3** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss |  |
| BGM **1001** | **Z24** Allokationsliste (MMMA) X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Betrachtungszeitintervall |  |  |
| **DTM** | 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** | | Muss |  |
| IMD **7081** | | **Z01** Start Abo X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anforderung Bedingung  Allokationsliste  Kommunikation von LF an NB  Prüfidentifikator 17110 | | |
|  | **Z02** Ende Abo X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG1** | **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X |  |
| SG1 RFF **1154** | **17110** Anforderung X  Allokationsliste |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG2** | **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | 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** | Muss |  |
| SG5 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X |  |
| SG5 CTA **3412** | Kontakt X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung |  |  |
| **SG5** |  |  |
| SG5 **COM** | Muss |  |
| SG5 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X  Identifikation |  |
| 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** | 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** | | Muss |  |
| UNS **0081** | | **S** Trennung von Positions- X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anforderung Bedingung  Allokationsliste  Kommunikation von LF an NB  Prüfidentifikator 17110 | | |
|  | und Summenteil | |  |

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

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

ORDRSP: Ablehnung der Anforderung der Allokationsliste

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDRSP Bedingung  Abl. der  Anforderung  Kommunikation von NB an LF  Prüfidentifikator 19110 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X |  |
| UNH **0065** | **ORDRS** Bestellantwort X  **P** |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X |  |
| UNH **0054** | **10A** Ausgabe 2010 - A X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X |  |
| UNH **0057** | **1.3** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss |  |
| BGM **1001** | **Z24** Allokationsliste (MMMA) X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Abonnement |  |  |
| **IMD** | Muss |  |
| IMD **7081** | **Z01** Start Abo X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz  Nachrichtennummer |  |  |
| **SG1** | **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | **ON** Auftragsnummer (Einkauf) X |  |
| SG1 RFF **1154** | Referenz Nachrichtennummer X [525] | [525] Hinweis: Wert aus BGM+Z24  DE1004 der ORDERS, mit der die  Anforderung Allokationsliste  erfolgt ist |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator | |  |  |
| **SG1** | | **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | | Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDRSP Bedingung  Abl. der  Anforderung  Kommunikation von NB an LF  Prüfidentifikator 19110 | | |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X | |  |
| SG1 RFF **1154** | **19110** Ablehnung Allokationsliste X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Einzelheiten zu einer  Anpassung/Änderung |  |  |
| **SG2** | **Muss** |  |
| SG2 **AJT** | Muss |  |
| SG2 AJT **4465** | Code des Prüfschritts X |  |
| SG2 AJT **1082** | **G\_0001** Codeliste Gas Nr. G\_0001 X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG3** | **Muss** |  |
| SG3 **NAD** | Muss |  |
| SG3 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X  Nachrichtenaussteller bzw.  -absender |  |
| SG3 NAD **3039** | MP-ID X [29] | [29] MP-ID nur aus Sparte Gas |
| SG3 NAD **3055** | **9** GS1 X  **332** DE, DVGW Service & X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ansprechpartner |  |  |
| **SG6** | **Kann** |  |
| SG6 **CTA** | Muss |  |
| SG6 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X |  |
| SG6 CTA **3412** | Kontakt X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung |  |  |
| **SG6** |  |  |
| SG6 **COM** | Muss |  |
| SG6 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X  Identifikation |  |
| SG6 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 |  |  |
| **SG3** | **Muss** |  |
| SG3 **NAD** | Muss |  |
| SG3 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X |  |
| SG3 NAD **3039** | MP-ID X [29] | [29] MP-ID nur aus Sparte Gas |
| SG3 NAD **3055** | **9** GS1 X  **332** DE, DVGW Service & X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Abschnitts-Kontrollsegment | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDRSP Bedingung  Abl. der  Anforderung  Kommunikation von NB an LF  Prüfidentifikator 19110 | | |
| **UNS** | Muss | |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X  und Summenteil | |  |

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

### Anforderung der bilanzierten Menge

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anforderung Bedingung  bilanzierte Menge  Kommunikation von NB an ÜNB  Prüfidentifikator 17114 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X |  |
| UNH **0065** | **ORDERS** Bestellung X |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X |  |
| UNH **0054** | **09B** Ausgabe 2009 - B X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X |  |
| UNH **0057** | **1.3** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss |  |
| BGM **1001** | **Z23** Bilanzierte Menge X  (MMMA) |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG1** | **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X |  |
| SG1 RFF **1154** | **17114** Anforderung bilanzierte X  Menge |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG2** | **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | 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 Anforderung Bedingung  bilanzierte Menge  Kommunikation von NB an ÜNB  Prüfidentifikator 17114 | |
| Ansprechpartner |  |  |
| **SG5** | **Kann** |  |
| SG5 **CTA** | Muss |  |
| SG5 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X |  |
| SG5 CTA **3412** | Kontakt X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung |  |  |
| **SG5** |  |  |
| SG5 **COM** | Muss |  |
| SG5 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X  Identifikation |  |
| 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** | 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** | Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **DP** Lieferanschrift X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG2** |  |  |
| SG2 **LOC** | 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** | Muss |  |
| SG29 LIN **1082** | Positionsnummer X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Beginn Zeitraum für  Wertanfrage | |  |  |
| **SG29** | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anforderung Bedingung  bilanzierte Menge  Kommunikation von NB an ÜNB  Prüfidentifikator 17114 | | |
| SG29 **DTM** | Muss | |  |
| SG29 DTM **2005** | **163** Verarbeitung, X  Beginndatum/-zeit | |  |
| SG29 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB1]  Zeitspanne, Wert | |  |
| SG29 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ende Zeitraum für  Wertanfrage |  |  |
| **SG29** |  |  |
| SG29 **DTM** | 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** | Muss |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X  und Summenteil |  |

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

ORDRSP: Ablehnung der Anforderung der bilanzierten Menge

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDRSP Bedingung  Ablehnung  der Anforderung  der bilanzierten Menge  Kommunikation von ÜNB an NB  Prüfidentifikator 19115 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X |  |
| UNH **0065** | **ORDRS** Bestellantwort X  **P** |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X |  |
| UNH **0054** | **10A** Ausgabe 2010 - A X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X |  |
| UNH **0057** | **1.3** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss |  |
| BGM **1001** | **Z23** Bilanzierte Menge X  (MMMA) |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz  Nachrichtennummer |  |  |
| **SG1** | **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | **ON** Auftragsnummer (Einkauf) X |  |
| SG1 RFF **1154** | Referenz Nachrichtennummer X [526] | [526] Hinweis: Wert aus BGM+Z23  DE1004 der ORDERS, mit der die  Anforderung bilanzierte Menge  erfolgt ist |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator | |  |  |
| **SG1** | | **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | | Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | | **Z13** Prüfidentifikator X |  |
| SG1 RFF **1154** | | **19115** Ablehnung Anforderung X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDRSP Bedingung  Ablehnung  der Anforderung  der bilanzierten Menge  Kommunikation von ÜNB an NB  Prüfidentifikator 19115 | | |
|  | bilanzierte Menge | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Einzelheiten zu einer  Anpassung/Änderung |  |  |
| **SG2** | **Muss** |  |
| SG2 **AJT** | Muss |  |
| SG2 AJT **4465** | Code des Prüfschritts X |  |
| SG2 AJT **1082** | **E\_0800** EBD Nr. E\_0800 X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG3** | **Muss** |  |
| SG3 **NAD** | Muss |  |
| SG3 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X  Nachrichtenaussteller bzw.  -absender |  |
| SG3 NAD **3039** | MP-ID X [30] | [30] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG3 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ansprechpartner |  |  |
| **SG6** | **Kann** |  |
| SG6 **CTA** | Muss |  |
| SG6 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X |  |
| SG6 CTA **3412** | Kontakt X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung |  |  |
| **SG6** |  |  |
| SG6 **COM** | Muss |  |
| SG6 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X  Identifikation |  |
| SG6 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 |  |  |
| **SG3** | **Muss** |  |
| SG3 **NAD** | Muss |  |
| SG3 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X |  |
| SG3 NAD **3039** | MP-ID X [30] | [30] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG3 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDRSP Bedingung  Ablehnung  der Anforderung  der bilanzierten Menge  Kommunikation von ÜNB an NB  Prüfidentifikator 19115 | |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  |  |
| **UNS** | Muss |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X  und Summenteil |  |

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

## Sperrung/Entsperrung

### 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** | Muss Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |
| UNH **0065** | **ORDERS** Bestellung X X X |  |
| 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** | **1.3** Versionsnummer der X X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **Z51** Sperrung X X  **Z52** Entsperrung X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ausführungsdatum |  |  |
| **DTM** | Muss [55] ∧ Muss  [533] | [55] Wenn DTM+469  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** | | Muss [56] | [56] Wenn DTM+203  nicht vorhanden |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Sperrauftrag Anfrage Entsperr- Bedingung  Sperrung auftrag  Kommunikation von LF an NB NB an MSB LF an NB  Prüfidentifikator 17115 17116 17117 | | |
| 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 | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Produkt-/  Leistungsbeschreibung |  |  |
| **IMD** | Muss |  |
| IMD **7081** | **Z53** innerhalb der Arbeitszeit X  **Z54** auch außerhalb der X  Arbeitszeit |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG1** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | 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** | 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** | Muss Muss Muss |  |
| SG5 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X X X |  |
| SG5 CTA **3412** | Kontakt X X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung | |  |  |
| **SG5** | |  |  |
| SG5 **COM** | | Muss Muss Muss |  |
| SG5 COM **3148** | | Kommunikationsadresse, X X X  Identifikation |  |
| 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] |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Sperrauftrag Anfrage Entsperr- Bedingung  Sperrung auftrag  Kommunikation von LF an NB NB an MSB LF an NB  Prüfidentifikator 17115 17116 17117 | | |
|  | **TE** Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | Muss Muss Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **DP** Lieferanschrift X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG2** |  |  |
| SG2 **LOC** | 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** | 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 |
| 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 **LIN** | Muss Muss Muss | |  |
| SG29 LIN **1082** | Positionsnummer X [903] X [903] X [903] | | [903] Format: Möglicher  Wert: 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Allgemeine Information  (Feld für allgemeine  Hinweise) |  |  |
| **SG29** |  |  |
| SG29 **FTX** | 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** | Muss Muss Muss |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X X X  und Summenteil |  |

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

ORDRSP: Bestätigung bzw. Ablehnung des Auftrags bzw. der Anfrage

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | | Beschreibung Bestätigun Ablehnung Bestätigun Ablehnung Bedingung  g Sperr-/ g Anfrage  Sperr-/ Entsperr- Anfrage Sperrung  Entsperr- auftrag Sperrung  auftrag  Kommunikation von NB an LF NB an LF MSB an NB MSB an NB  Prüfidentifikator 19116 19117 19118 19119 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  | |  |
| **UNH** | Muss Muss Muss Muss | |  |
| UNH **0062** | Nachrichten- X X X X  Referenznummer | |  |
| UNH **0065** | **ORDRS** Bestellantwort X X X X  **P** | |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X X X | |  |
| UNH **0054** | **10A** Ausgabe 2010 - A X X X X | |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X X X | |  |
| UNH **0057** | **1.3** Versionsnummer X X X X  der  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschrei  bung | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss Muss Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **Z51** Sperrung X X X X  **Z52** Entsperrung X X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X X X |  |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Referenz  Nachrichtennummer | |  | |  |
| **SG1** | | **Muss** **Muss** **Muss** **Muss** | |  |
| SG1 **RFF** | | Muss Muss Muss Muss | |  |
| SG1 RFF **1153** | | **ON** Auftragsnummer X X X X  (Einkauf) | |  |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Bestätigun Ablehnung Bestätigun Ablehnung Bedingung  g Sperr-/ g Anfrage  Sperr-/ Entsperr- Anfrage Sperrung  Entsperr- auftrag Sperrung  auftrag  Kommunikation von NB an LF NB an LF MSB an NB MSB an NB  Prüfidentifikator 19116 19117 19118 19119 | |
| SG1 RFF **1154** | Referenz X [529] X [529] X [529] X [529]  Nachrichtennummer | | | [529] Hinweis:  Dokumentennummer  aus BGM DE1004 der  ORDERS |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG1** | **Muss** **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | Muss Muss Muss Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X X X |  |
| SG1 RFF **1154** | **19116** Bestätigung Sperr-/ X  Entsperrauftrag  **19117** Ablehnung Sperr-/ X  Entsperrauftrag  **19118** Bestätigung Anfrage X  Sperrung  **19119** Ablehnung Anfrage X  Sperrung |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Einzelheiten zu einer  Anpassung/Änderung |  | |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** **Muss** **Muss** | |  |
| SG2 **AJT** | Muss Muss Muss Muss | |  |
| SG2 AJT **4465** | Code des Prüfschritts X [17] X [18] X [17] X [18] | | [17] Der hier  angegebene Code des  Prüfschritts muss im  EBD dem Cluster  Zustimmung  zugeordnet sein  [18] Der hier  angegebene Code des  Prüfschritts muss im  EBD dem Cluster  Ablehnung zugeordnet  sein |
| SG2 AJT **1082** | **E\_047** EBD Nr. E\_0470 X [24] ∧ X [24] ∧  **0** [492] [492]  **E\_048** EBD Nr. E\_0488 X [492] X [492]  **8**  **E\_049** EBD Nr. E\_0497 X [25] ∧ X [25] ∧  **7** [492] [492]  **E\_100** EBD Nr. E\_1000 X [24] ∧ X [24] ∧  **0** [493] [493]  **E\_100** EBD Nr. E\_1001 X [493] X [493]  **1**  **E\_100** EBD Nr. E\_1004 X [25] ∧ X [25] ∧  **4** [493] [493] | | [24] Wenn BGM+Z51  vorhanden  [25] Wenn BGM+Z52  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfäng  er) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfäng  er) aus Sparte Gas |
| EDIFACT Struktur | | Beschreibung Bestätigun Ablehnung Bestätigun Ablehnung Bedingung  g Sperr-/ g Anfrage  Sperr-/ Entsperr- Anfrage Sperrung  Entsperr- auftrag Sperrung  auftrag  Kommunikation von NB an LF NB an LF MSB an NB MSB an NB  Prüfidentifikator 19116 19117 19118 19119 | |
| Allgemeine Information  (Feld für allgemeine  Hinweise) |  | |  |
| **SG2** |  | |  |
| SG2 **FTX** | Muss [27] Muss [33]  ∨ [28] ∨ ∨ [43]  [44] | | [27] Wenn  AJT+A05+E\_0470  vorhanden  [28] Wenn AJT+A99  vorhanden  [33] Wenn AJT+A02/  A03+E\_0488  vorhanden  [43] Wenn AJT+A02/  A03+E\_1001  vorhanden  [44] Wenn  AJT+A05+E\_1000  vorhanden |
| SG2 FTX **4451** | **AAP** Antwort (Freier X X  Text) | |  |
| SG2 FTX **4440** | Freier Text X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG3** | **Muss** **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG3 **NAD** | Muss Muss Muss Muss |  |
| SG3 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X X X X  Nachrichtenausstell  er bzw. -absender |  |
| SG3 NAD **3039** | MP-ID X X X X |  |
| SG3 NAD **3055** | **9** GS1 X X X X  **293** DE, BDEW X X X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft  e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X X X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ansprechpartner |  |  |
| **SG6** | **Kann** **Kann** **Kann** **Kann** |  |
| SG6 **CTA** | Muss Muss Muss Muss |  |
| SG6 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X X X X |  |
| SG6 CTA **3412** | Kontakt X X X X |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindu  ng | |  | |  |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Bestätigun Ablehnung Bestätigun Ablehnung Bedingung  g Sperr-/ g Anfrage  Sperr-/ Entsperr- Anfrage Sperrung  Entsperr- auftrag Sperrung  auftrag  Kommunikation von NB an LF NB an LF MSB an NB MSB an NB  Prüfidentifikator 19116 19117 19118 19119 | |
| **SG6** |  | | |  |
| SG6 **COM** | Muss Muss Muss Muss | | |  |
| SG6 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X X X X  Identifikation | | |  |
| SG6 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Empfänger |  |  |
| **SG3** | **Muss** **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG3 **NAD** | Muss Muss Muss Muss |  |
| SG3 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfän X X X X  ger |  |
| SG3 NAD **3039** | MP-ID X X X X |  |
| SG3 NAD **3055** | **9** GS1 X X X X  **293** DE, BDEW X X X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft  e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X X X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Währungsangaben |  |  |
| **SG8** | **Soll ([11] ∨**  **[45]) ∧**  **[12]** | [11] Wenn  AJT+A09+E\_0470  vorhanden  [12] Wenn der NB eine  unverbindliche  Preisinformation  angeben kann  [45] Wenn  AJT+A09+E\_1000  vorhanden |
| SG8 **CUX** | Muss |  |
| SG8 CUX **6347** | **2** Referenzwährung X |  |
| SG8 CUX **6345** | **EUR** Euro X |  |
| SG8 CUX **6343** | **9** Auftragswährung X |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Positionsdaten | |  | |  |
| **SG27** | | **Muss ([11]**  **∨ [45]) ∧**  **[2036]** | | [11] Wenn  AJT+A09+E\_0470  vorhanden  [45] Wenn |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Bestätigun Ablehnung Bestätigun Ablehnung Bedingung  g Sperr-/ g Anfrage  Sperr-/ Entsperr- Anfrage Sperrung  Entsperr- auftrag Sperrung  auftrag  Kommunikation von NB an LF NB an LF MSB an NB MSB an NB  Prüfidentifikator 19116 19117 19118 19119 | |
|  |  | | | AJT+A09+E\_1000  vorhanden  [2036] Pro Nachricht  ist die SG27 genau  einmal anzugeben |
| SG27 **LIN** | Muss | | |  |
| SG27 LIN **1082** | Positionsnummer X [903] | | | [903] Format:  Möglicher Wert: 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Besondere Sachverhalte  zur Sperrung (nicht  pauschal im Preisblatt  abgebildet) |  |  |
| **SG27** |  |  |
| SG27 **FTX** | Muss |  |
| SG27 FTX **4451** | **ABO** Information über X  Abweichung |  |
| SG27 FTX **4440** | Freier Text X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Abschnitts-  Kontrollsegment |  |  |
| **UNS** | Muss Muss Muss Muss |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von X X X X  Positions- und  Summenteil |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mindestbetrag (netto) der  Kosten einer Sperrung |  |  |
| **MOA** | Muss [37] | [37] Wenn in dieser  Nachricht das SG8  CUX+2 vorhanden |
| MOA **5025** | **Z02** Mindestbetrag X |  |
| MOA **5004** | Geldbetrag X [902] ∧  [930] | [902] Format: Format:  Möglicher Wert: ≥ 0  [930] Format: max. 2  Nachkommastellen |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Höchstbetrag (netto) der  Kosten einer Sperrung | |  | |  |
| **MOA** | | Muss [37] | | [37] Wenn in dieser  Nachricht das SG8  CUX+2 vorhanden |
| MOA **5025** | | **Z03** Höchstbetrag X | |  |
| MOA **5004** | | Geldbetrag X [902] ∧  [930] | | [902] Format: Format:  Möglicher Wert: ≥ 0  [930] Format: max. 2 |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Bestätigun Ablehnung Bestätigun Ablehnung Bedingung  g Sperr-/ g Anfrage  Sperr-/ Entsperr- Anfrage Sperrung  Entsperr- auftrag Sperrung  auftrag  Kommunikation von NB an LF NB an LF MSB an NB MSB an NB  Prüfidentifikator 19116 19117 19118 19119 | |
|  |  | | | Nachkommastellen |

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

### Stornierung des Auftrags zur Sperrung/Entsperrung

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stornierung Weiterleitung Bedingung  Sperr-/Entsperr- der Stornierung  auftrag  Kommunikation von LF an NB NB an MSB  Prüfidentifikator 39000 39001 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X |  |
| UNH **0065** | **ORDCH** Bestelländerung X X  **G** |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X |  |
| UNH **0054** | **20B** Ausgabe 2020 - B X X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X |  |
| UNH **0057** | **1.1** Versionsnummer der X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **Z51** Sperrung X X  **Z52** Entsperrung X X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X |  |
| BGM **1225** | **1** Aufhebung/Stornierung X X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichtennummer der  Anfrage/Bestellung |  |  |
| **SG1** | **Muss** **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | **ON** Auftragsnummer X X  (Einkauf) |  |
| SG1 RFF **1154** | Nachrichtennummer X [500] X ([2] ∧ [500]) ⊻  ([3] ∧ [501]) | [2] Wenn BGM+Z51 (Sperrung)  vorhanden  [3] Wenn BGM+Z52  (Entsperrung) vorhanden  [500] Hinweis:  Dokumentennummer aus  BGM DE1004 der ORDERS  [501] Hinweis: Wert aus  BGM+Z33 DE1004 der IFTSTA  mit der die Information über  den Entsperrauftrag  übermittelt wurde |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Vorgangsnummer der  Anfrage/Bestellung | |  |  |
| **SG1** | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stornierung Weiterleitung Bedingung  Sperr-/Entsperr- der Stornierung  auftrag  Kommunikation von LF an NB NB an MSB  Prüfidentifikator 39000 39001 | | |
| SG1 **RFF** | Muss [3] | | [3] Wenn BGM+Z52  (Entsperrung) vorhanden |
| SG1 RFF **1153** | **TN** Transaktions- X  Referenznummer | |  |
| SG1 RFF **1154** | Vorgangsnummer X [502] | | [502] Hinweis:  Vorgangsnummer aus CNI  DE1490 der IFTSTA mit  BGM+Z33 mit der die  Information über den  Entsperrauftrag übermittelt  wurde |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG1** | **Muss** **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X |  |
| SG1 RFF **1154** | **39000** Stornierung Sperr-/ X  Entsperrauftrag  **39001** Weiterleitung der X  Stornierung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG3** | **Muss** **Muss** |  |
| SG3 **NAD** | Muss Muss |  |
| SG3 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X X  Nachrichtenaussteller  bzw. -absender |  |
| SG3 NAD **3039** | MP-ID X X |  |
| SG3 NAD **3055** | **9** GS1 X X  **293** DE, BDEW X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ansprechpartner |  |  |
| **SG6** | **Kann** **Kann** |  |
| SG6 **CTA** | Muss Muss |  |
| SG6 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X X |  |
| SG6 CTA **3412** | Kontakt X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung |  |  |
| **SG6** |  |  |
| SG6 **COM** | Muss Muss |  |
| SG6 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X X  Identifikation |  |
| SG6 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 | |  |  |
| **SG3** | | **Muss** **Muss** |  |
| SG3 **NAD** | | Muss Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stornierung Weiterleitung Bedingung  Sperr-/Entsperr- der Stornierung  auftrag  Kommunikation von LF an NB NB an MSB  Prüfidentifikator 39000 39001 | | |
| SG3 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X X | |  |
| SG3 NAD **3039** | MP-ID X X | |  |
| SG3 NAD **3055** | **9** GS1 X X  **293** DE, BDEW X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X X  Consult GmbH | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  |  |
| **UNS** | Muss Muss |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X X  und Summenteil |  |

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

ORDRSP: Bestätigung bzw. Ablehnung der Stornierung

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestätigung Ablehnung Bedingung  Stornierung Stornierung  Sperr-/Entsperr- Sperr-/Entsperr-  auftrag auftrag  Kommunikation von NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 19128 19129 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X |  |
| UNH **0065** | **ORDRS** Bestellantwort X X  **P** |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X |  |
| UNH **0054** | **10A** Ausgabe 2010 - A X X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X |  |
| UNH **0057** | **1.3** Versionsnummer der X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **Z51** Sperrung X X  **Z52** Entsperrung X X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz  Nachrichtennummer | |  |  |
| **SG1** | | **Muss** **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | | Muss Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | | **ACW** Referenznummer einer X X  vorangegangenen  Nachricht |  |
| SG1 RFF **1154** | | Referenz Nachrichtennummer X ([24] ∧ [533]) X ([24] ∧ [533])  ⊻ ([25] ∧ [534]) ⊻ ([25] ∧ [534]) | [24] Wenn BGM+Z51  vorhanden  [25] Wenn BGM+Z52  vorhanden  [533] Hinweis: Wert aus  BGM+Z51 DE1004 der  ORDCHG |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestätigung Ablehnung Bedingung  Stornierung Stornierung  Sperr-/Entsperr- Sperr-/Entsperr-  auftrag auftrag  Kommunikation von NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 19128 19129 | | |
|  |  | | [534] Hinweis: Wert aus  BGM+Z52 DE1004 der  ORDCHG |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG1** | **Muss** **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X |  |
| SG1 RFF **1154** | **19128** Bestätigung Stornierung X  Sperr-/Entsperrauftrag  **19129** Ablehnung Stornierung X  Sperr-/Entsperrauftrag |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Einzelheiten zu einer  Anpassung/Änderung |  |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** |  |
| SG2 **AJT** | Muss Muss |  |
| SG2 AJT **4465** | Code des Prüfschritts X [17] X [18] | [17] Der hier angegebene  Code des Prüfschritts muss im  EBD dem Cluster Zustimmung  zugeordnet sein  [18] Der hier angegebene  Code des Prüfschritts muss im  EBD dem Cluster Ablehnung  zugeordnet sein |
| SG2 AJT **1082** | **E\_0468** EBD Nr. E\_0468 X [492] X [492]  **E\_1006** EBD Nr. E\_1006 X [493] X [493] | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Gas |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MP-ID Absender | |  |  |
| **SG3** | | **Muss** **Muss** |  |
| SG3 **NAD** | | Muss Muss |  |
| SG3 NAD **3035** | | **MS** Dokumenten-/ X X  Nachrichtenaussteller  bzw. -absender |  |
| SG3 NAD **3039** | | MP-ID X X |  |
| SG3 NAD **3055** | | **9** GS1 X X  **293** DE, BDEW X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestätigung Ablehnung Bedingung  Stornierung Stornierung  Sperr-/Entsperr- Sperr-/Entsperr-  auftrag auftrag  Kommunikation von NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 19128 19129 | | |
|  | Consult GmbH | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ansprechpartner |  |  |
| **SG6** | **Kann** **Kann** |  |
| SG6 **CTA** | Muss Muss |  |
| SG6 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X X |  |
| SG6 CTA **3412** | Kontakt X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung |  |  |
| **SG6** |  |  |
| SG6 **COM** | Muss Muss |  |
| SG6 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X X  Identifikation |  |
| SG6 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 |  |  |
| **SG3** | **Muss** **Muss** |  |
| SG3 **NAD** | Muss Muss |  |
| SG3 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X X |  |
| SG3 NAD **3039** | MP-ID X X |  |
| SG3 NAD **3055** | **9** GS1 X X  **293** DE, BDEW X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  |  |
| **UNS** | Muss Muss |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X X  und Summenteil |  |

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

## Bestellung einer Konfiguration

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

### Anfrage einer Konfiguration (REQOTE)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage einer Bedingung  Konfiguration  Kommunikation von NB, LF an MSB  Prüfidentifikator 35004 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X |  |
| UNH **0065** | **REQOT** Anfrage X  **E** |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X |  |
| UNH **0054** | **10A** Ausgabe 2010 - A X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X |  |
| UNH **0057** | **1.3** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss |  |
| BGM **1001** | **Z74** Bestellung eines Angebots X [36]  einer Konfiguration  **Z82** Bestellung eines Angebots X [35]  einer Konfiguration durch  den LF | [35] Wenn MP-ID in SG11  NAD+MS mit Rolle LF vorhanden  [36] Wenn MP-ID in SG11  NAD+MS mit Rolle NB vorhanden |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Datum zum geplanten  Leistungsbeginn |  |  |
| **DTM** | Muss [16] | [16] Wenn SG1 RFF+Z41  (Referenznummer des Vorgangs  der Anmeldung nach WiM) nicht  vorhanden |
| DTM **2005** | **76** Lieferdatum/-zeit, geplant X |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB1]  Zeitspanne, Wert |  |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Grund des Angebots |  |  |
| **IMD** | Muss |  |
| IMD **7081** | **Z55** Änderung Konfiguration X  **Z64** Neukonfiguration X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG1** | **Muss** |  |
| SG1 **RFF** |  |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X |  |
| SG1 RFF **1154** | **35004** Anfrage einer Konfiguration X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage einer Bedingung  Konfiguration  Kommunikation von NB, LF an MSB  Prüfidentifikator 35004 | |
| Referenznummer des  Vorgangs der Anmeldung  nach WiM |  |  |
| **SG1** | **Muss [15]** | [15] Wenn DTM+76 (Datum zum  geplanten Leistungsbeginn) nicht  vorhanden |
| SG1 **RFF** | Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z41** Referenznummer des X  Vorgangs der Anmeldung  nach WiM |  |
| SG1 RFF **1154** | Referenz, Identifikation X [507] | [507] Hinweis: Vorgangsnummer  aus SG4 IDE+24 DE7402 der  UTILMD mit BGM+E01 mit der die  Anmeldung des MSB-Wechsels  erfolgt ist. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenznummer der  Nachricht der betroffenen  Antwort auf Bestellung |  |  |
| **SG1** | **Muss [18]** | [18] Wenn IMD++Z55 (Änderung  Konfiguration) vorhanden |
| SG1 **RFF** | Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z42** Referenznummer der X  Nachricht der betroffenen  Antwort auf Bestellung  (Bestellbestätigung) |  |
| SG1 RFF **1154** | Referenz, Identifikation X [508] | [508] 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 [18]** | [18] Wenn IMD++Z55 (Änderung  Konfiguration) vorhanden |
| SG1 **RFF** | Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z43** Referenznummer des X  Vorgangs der betroffenen  Antwort auf Bestellung  (Bestellbestätigung) |  |
| SG1 RFF **1154** | Referenz, Identifikation X [509] | [509] Hinweis: Vorgangsnummer  aus CNI DE1490 der IFTSTA mit  BGM+Z73 mit der die Antwort auf  die Bestellung der Konfiguration  übermittelt wurde |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MP-ID des NB des Vorgangs  der Anmeldung nach WiM | |  |  |
| **SG11** | | **Muss [17]** | [17] Wenn SG1 RFF+Z41  (Referenznummer des Vorgangs  der Anmeldung nach WiM)  vorhanden |
| SG11 **NAD** | | Muss |  |
| SG11 NAD **3035** | | **DDM** Netzbetreiber X |  |
| SG11 NAD **3039** | | Beteiligter, Identifikation X [10] | [10] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage einer Bedingung  Konfiguration  Kommunikation von NB, LF an MSB  Prüfidentifikator 35004 | | |
| SG11 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG11** | **Muss** |  |
| SG11 **NAD** | Muss |  |
| SG11 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X  Nachrichtenaussteller bzw.  -absender |  |
| SG11 NAD **3039** | MP-ID X [10] | [10] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG11 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ansprechpartner |  |  |
| **SG14** | **Muss** |  |
| SG14 **CTA** | Muss |  |
| SG14 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X |  |
| SG14 CTA **3412** | Kontakt X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung |  |  |
| **SG14** |  |  |
| SG14 **COM** | Muss |  |
| SG14 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X  Identifikation |  |
| SG14 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 |  |  |
| **SG11** | **Muss** |  |
| SG11 **NAD** | Muss |  |
| SG11 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X |  |
| SG11 NAD **3039** | MP-ID X [10] | [10] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG11 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Liefer-, bzw. Bezugsort |  |  |
| **SG11** | **Muss** |  |
| SG11 **NAD** | Muss |  |
| SG11 NAD **3035** | **DP** Lieferanschrift X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Meldepunkt | |  |  |
| **SG11** | |  |  |
| SG11 **LOC** | | Muss |  |
| SG11 LOC **3227** | | **172** Meldepunkt X |  |
| SG11 LOC **3225** | | Identifikator X ([950] [502] ∧ ([20] ⊻  [22])) ⊻ ([951] [503] ∧  ([22] ⊻ [23])) ⊻ ([960] | [19] Wenn SG27 LIN++Z64  (Erforderliches Produkt  Schaltzeitdefinitionen) vorhanden |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage einer Bedingung  Konfiguration  Kommunikation von NB, LF an MSB  Prüfidentifikator 35004 | | |
|  | [510] ∧ ([20] ⊻ [21] ⊻  [22])) ⊻ ([961] [511] ∧  ([19] ⊻ [20] ⊻ [21])) | | [20] Wenn SG27 LIN++Z65  (Erforderliches Produkt  Leistungskurvendefinitionen)  vorhanden  [21] Wenn SG27 LIN++Z66  (Erforderliches Produkt Ad-hoc-  Steuerkanal) vorhanden  [22] Wenn SG27 LIN++Z67  (Erforderliches Messprodukt für  Werte nach Typ 2 aus Backend)  vorhanden  [23] Wenn SG27 LIN++Z68  (Erforderliches Produkt  Konfigurationserlaubnis für Werte  nach Typ 2 aus SMGW) vorhanden  [502] Hinweis: Verwendung der ID  der Marktlokation  [503] Hinweis: Verwendung der ID  der Messlokation  [510] Hinweis: Verwendung der ID  der Netzlokation  [511] Hinweis: Verwendung der ID  der Steuerbaren Ressource  [950] Format: Marktlokations-ID  [951] Format:  Zählpunktbezeichnung  [960] Format: Netzlokations-ID  [961] Format: SR-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erforderliches Produkt  Schaltzeitdefinitionen |  |  |
| **SG27** | **Soll [24] ∧ [2060] ∧ [28]** | [24] Wenn Produkt bestellt  werden soll  [28] Wenn in LOC+172 DE3225  (Meldepunkt) die ID einer  Steuerbaren Ressource  angegeben ist.  [2060] Pro Nachricht ist die SG27  LIN+Z64 (Erforderliches Produkt  Schaltzeitdefinitionen) maximal  einmal anzugeben |
| SG27 **LIN** | Muss |  |
| SG27 LIN **1082** | Positionsnummer X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG27 LIN **1229** | **Z64** Erforderliches Produkt X  Schaltzeitdefinitionen |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Erforderliches Produkt  Schaltzeitdefinitionen | |  |  |
| **SG27** | |  |  |
| SG27 **PIA** | | Muss |  |
| SG27 PIA **4347** | | **5** Produktidentifikation X |  |
| SG27 PIA **7140** | | Produkt-Code X [29] | [29] Es sind nur die  Konfigurations-Produkte erlaubt,  die in der Codeliste der  Konfigurationen im Kapitel 4.1  „Konfigurationsprodukte  Schaltzeitdefinition“ enthalten |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage einer Bedingung  Konfiguration  Kommunikation von NB, LF an MSB  Prüfidentifikator 35004 | | |
|  |  | | sind. |
| SG27 PIA **7143** | **Z12** Konfigurationsprodukt X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zugeordnete  Schaltzeitdefinition |  |  |
| **SG28** | **Muss** |  |
| SG28 **CCI** | Muss |  |
| SG28 CCI **7059** | **Z52** Code der X  Schaltzeitdefinition |  |
| SG28 CCI **7037** | Merkmal, Code X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erforderliches Produkt  Leistungskurvendefinitione  n |  |  |
| **SG27** | **Soll [24] ∧ [2061] ∧ ([25]**  **⊻ [27] ⊻ [28])** | [24] Wenn Produkt bestellt  werden soll  [25] Wenn in LOC+172 DE3225  (Meldepunkt) die ID einer  Marktlokation angegeben ist.  [27] Wenn in LOC+172 DE3225  (Meldepunkt) die ID einer  Netzlokation angegeben ist.  [28] Wenn in LOC+172 DE3225  (Meldepunkt) die ID einer  Steuerbaren Ressource  angegeben ist.  [2061] Pro Nachricht ist die SG27  LIN++Z65 (Erforderliches Produkt  Leistungskurvendefinitionen)  maximal einmal anzugeben |
| SG27 **LIN** | Muss |  |
| SG27 LIN **1082** | Positionsnummer X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG27 LIN **1229** | **Z65** Erforderliches Produkt X  Leistungskurvendefinitione  n |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erforderliches Produkt  Leistungskurvendefinitione  n |  |  |
| **SG27** |  |  |
| SG27 **PIA** | Muss |  |
| SG27 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X |  |
| SG27 PIA **7140** | Produkt-Code X [30] | [30] Es sind nur die  Konfigurations-Produkte erlaubt,  die in der Codeliste der  Konfigurationen im Kapitel 4.2  „Konfigurationsprodukte  Leistungskurvendefinition“  enthalten sind. |
| SG27 PIA **7143** | **Z12** Konfigurationsprodukt X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zugeordnete  Leistungskurvendefinitione  n | |  |  |
| **SG28** | | **Muss** |  |
| SG28 **CCI** | | Muss |  |
| SG28 CCI **7059** | | **Z53** Code der X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage einer Bedingung  Konfiguration  Kommunikation von NB, LF an MSB  Prüfidentifikator 35004 | | |
|  | Leistungskurvendefinition | |  |
| SG28 CCI **7037** | Merkmal, Code X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erforderliches Produkt Ad-  hoc-Steuerkanal |  |  |
| **SG27** | **Soll [24] ∧ [2062] ∧ ([27]**  **⊻ [28])** | [24] Wenn Produkt bestellt  werden soll  [27] Wenn in LOC+172 DE3225  (Meldepunkt) die ID einer  Netzlokation angegeben ist.  [28] Wenn in LOC+172 DE3225  (Meldepunkt) die ID einer  Steuerbaren Ressource  angegeben ist.  [2062] Pro Nachricht ist die SG27  LIN++Z66 (Erforderliches Produkt  Ad-hoc-Steuerkanal) maximal  einmal anzugeben |
| SG27 **LIN** | Muss |  |
| SG27 LIN **1082** | Positionsnummer X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG27 LIN **1229** | **Z66** Erforderliches Produkt X  Ad-hoc-Steuerkanal |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erforderliches Produkt Ad-  hoc-Steuerkanal |  |  |
| **SG27** |  |  |
| SG27 **PIA** | Muss |  |
| SG27 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X |  |
| SG27 PIA **7140** | Produkt-Code X [31] | [31] Es sind nur die  Konfigurations-Produkte erlaubt,  die in der Codeliste der  Konfigurationen im Kapitel 4.3  „Konfigurationsprodukte Ad-  Hoc-Steuerkanal“ enthalten sind. |
| SG27 PIA **7143** | **Z12** Konfigurationsprodukt X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zieladresse URI |  |  |
| **SG27** |  |  |
| SG27 **FTX** | Muss [513] | [513] Hinweis: Für den Empfang  der Mitteilung zum weiteren  Vorgehen eines Steuerbefehls und  der Antwort auf die Anweisung  eines Steuerbefehls. |
| SG27 FTX **4451** | **Z17** Zieladresse URI X |  |
| SG27 FTX **4440** | Zieladresse URI für Kommunikation X  Steuerbefehl |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zertifikatsaussteller (Issuer) |  |  |
| **SG27** |  |  |
| SG27 **FTX** | Muss [513] | [513] Hinweis: Für den Empfang  der Mitteilung zum weiteren  Vorgehen eines Steuerbefehls und  der Antwort auf die Anweisung  eines Steuerbefehls. |
| SG27 FTX **4451** | **Z24** Aussteller (Issuer) X |  |
| SG27 FTX **4440** | Zertifikatsaussteller X [967] | [967] Format: Zertifikatskörper  gemäß X509.1, BSI TR-03109-4 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage einer Bedingung  Konfiguration  Kommunikation von NB, LF an MSB  Prüfidentifikator 35004 | |
| Zertifikatsnutzer (Subject) |  |  |
| **SG27** |  |  |
| SG27 **FTX** | Muss [513] | [513] Hinweis: Für den Empfang  der Mitteilung zum weiteren  Vorgehen eines Steuerbefehls und  der Antwort auf die Anweisung  eines Steuerbefehls. |
| SG27 FTX **4451** | **Z23** Zertifikatsnutzer (Subject) X |  |
| SG27 FTX **4440** | Zertifikatsnutzer X [967] | [967] Format: Zertifikatskörper  gemäß X509.1, BSI TR-03109-4 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erforderliches Messprodukt  für Werte nach Typ 2 aus  Backend |  |  |
| **SG27** | **Soll [24] ∧ [2063] ∧ ([25]**  **⊻ [26] ⊻ [27])** | [24] Wenn Produkt bestellt  werden soll  [25] Wenn in LOC+172 DE3225  (Meldepunkt) die ID einer  Marktlokation angegeben ist.  [26] Wenn in LOC+172 DE3225  (Meldepunkt) die ID einer  Messlokation angegeben ist.  [27] Wenn in LOC+172 DE3225  (Meldepunkt) die ID einer  Netzlokation angegeben ist.  [2063] Pro Nachricht ist die SG27  LIN++Z67 (Erforderliches  Messprodukt für Werte nach Typ  2 aus Backend) maximal einmal  anzugeben |
| SG27 **LIN** | Muss |  |
| SG27 LIN **1082** | Positionsnummer X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG27 LIN **1229** | **Z67** Erforderliches Messprodukt X  für Werte nach Typ 2 aus  Backend |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erforderliches Messprodukt  für Werte nach Typ 2 aus  Backend |  |  |
| **SG27** |  |  |
| SG27 **PIA** | Muss |  |
| SG27 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X |  |
| SG27 PIA **7140** | Produkt-Code X [32] | [32] 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. |
| SG27 PIA **7143** | **Z11** Messprodukt X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Erforderliches Produkt  Konfigurationserlaubnis für  Werte nach Typ 2 aus  SMGW | |  |  |
| **SG27** | | **Soll [24] ∧ [2064] ∧ [26]** | [24] Wenn Produkt bestellt  werden soll  [26] Wenn in LOC+172 DE3225 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage einer Bedingung  Konfiguration  Kommunikation von NB, LF an MSB  Prüfidentifikator 35004 | | |
|  |  | | (Meldepunkt) die ID einer  Messlokation angegeben ist.  [2064] Pro Nachricht ist die SG27  LIN++Z68 (Erforderliches Produkt  Konfigurationserlaubnis für Werte  nach Typ 2 aus SMGW) maximal  einmal anzugeben |
| SG27 **LIN** | Muss | |  |
| SG27 LIN **1082** | Positionsnummer X [903] | | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG27 LIN **1229** | **Z68** Erforderliches Produkt X  Konfigurationserlaubnis für  Werte nach Typ 2 aus  SMGW | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erforderliches Produkt  Konfigurationserlaubnis für  Werte nach Typ 2 aus  SMGW |  |  |
| **SG27** |  |  |
| SG27 **PIA** | Muss |  |
| SG27 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X |  |
| SG27 PIA **7140** | Produkt-Code X [33] | [33] 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. |
| SG27 PIA **7143** | **Z12** Konfigurationsprodukt X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zieladresse URI |  |  |
| **SG27** |  |  |
| SG27 **FTX** | Muss [512] | [512] Hinweis: Für den Empfang  der Werte nach Typ 2 aus dem  SMGW. |
| SG27 FTX **4451** | **Z17** Zieladresse URI X |  |
| SG27 FTX **4440** | Zieladresse URI für die X  Bereitstellung der Werte |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zertifikatsaussteller (Issuer) |  |  |
| **SG27** |  |  |
| SG27 **FTX** | Muss [512] | [512] Hinweis: Für den Empfang  der Werte nach Typ 2 aus dem  SMGW. |
| SG27 FTX **4451** | **Z24** Aussteller (Issuer) X |  |
| SG27 FTX **4440** | Zertifikatsaussteller X [967] | [967] Format: Zertifikatskörper  gemäß X509.1, BSI TR-03109-4 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zertifikatsnutzer (Subject) |  |  |
| **SG27** |  |  |
| SG27 **FTX** | Muss [512] | [512] Hinweis: Für den Empfang  der Werte nach Typ 2 aus dem  SMGW. |
| SG27 FTX **4451** | **Z23** Zertifikatsnutzer (Subject) X |  |
| SG27 FTX **4440** | Zertifikatsnutzer X [967] | [967] Format: Zertifikatskörper  gemäß X509.1, BSI TR-03109-4 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage einer Bedingung  Konfiguration  Kommunikation von NB, LF an MSB  Prüfidentifikator 35004 | |
| Änderungsmöglichkeit der  Konfiguration im SMGW |  |  |
| **SG28** | **Muss** |  |
| SG28 **CCI** | Muss |  |
| SG28 CCI **7059** | **Z54** Änderungsmöglichkeit der X  Konfiguration im SMGW |  |
| SG28 CCI **7037** | **ZF7** selbständige X  Änderungsmöglichkeit  erforderlich  **ZF8** selbständige X  Änderungsmöglichkeit  nicht erforderlich |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Schwellwerte | |  |  |
| **SG28** | | **Muss [2065] ∧ [38]** | [38] Wenn innerhalb derselben  SG27 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 SG28 ist so oft zu  wiederholen, wie zu den  unterschiedlichen Messprodukt-  Position-Codes zu dem innerhalb  derselben SG27 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. |
| SG28 **CCI** | | Muss |  |
| SG28 CCI **7059** | | **Z60** Schwellwerte X |  |
| SG28 CCI **7037** | | Messprodukt-Position-Code X [37] | [37] 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. |
| SG28 CCI **7036** | | oberer Schwellwert X [906] ∧ [962] | [906] Format: max. 3  Nachkommastellen |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage einer Bedingung  Konfiguration  Kommunikation von NB, LF an MSB  Prüfidentifikator 35004 | | |
|  |  | | [962] Format: max. 6  Vorkommastellen |
| SG28 CCI **7036** | unterer Schwellwert X [906] ∧ [962] | | [906] Format: max. 3  Nachkommastellen  [962] Format: max. 6  Vorkommastellen |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  |  |
| **UNS** | Muss |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X  und Summenteil |  |

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

### Angebot einer Konfiguration (QUOTES)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Angebot einer Bedingung  Konfiguration  Kommunikation von MSB an NB, LF  Prüfidentifikator 15004 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X |  |
| UNH **0065** | **QUOTE** Angebot X  **S** |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X |  |
| UNH **0054** | **10A** Ausgabe 2010 - A X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X |  |
| UNH **0057** | **1.3** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss |  |
| BGM **1001** | **Z74** Bestellung eines Angebots X  einer Konfiguration |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Produkt-/  Leistungsbeschreibung |  |  |
| **IMD** | Muss |  |
| IMD **7081** | **Z55** Änderung Konfiguration X  **Z64** Neukonfiguration X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichtennummer der  Anfrage |  |  |
| **SG1** | **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | **AAV** Nummer der Anfrage X |  |
| SG1 RFF **1154** | Nachrichtennummer X [511] | [511] Hinweis: Wert aus BGM+Z74  (Bestellung eines Angebots einer  Konfiguration) DE1004 der  REQOTE mit der die Anfrage einer  Konfiguration erfolgt ist. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG1** | **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X |  |
| SG1 RFF **1154** | **15004** Angebot zur Anfrage einer X  Konfiguration |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MP-ID Absender | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Angebot einer Bedingung  Konfiguration  Kommunikation von MSB an NB, LF  Prüfidentifikator 15004 | | |
| **SG11** | **Muss** | |  |
| SG11 **NAD** | Muss | |  |
| SG11 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X  Nachrichtenaussteller bzw.  -absender | |  |
| SG11 NAD **3039** | MP-ID X [39] | | [39] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG11 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ansprechpartner |  |  |
| **SG14** | **Muss** |  |
| SG14 **CTA** | Muss |  |
| SG14 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X |  |
| SG14 CTA **3412** | Kontakt X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung |  |  |
| **SG14** |  |  |
| SG14 **COM** | Muss |  |
| SG14 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X  Identifikation |  |
| SG14 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 |  |  |
| **SG11** | **Muss** |  |
| SG11 **NAD** | Muss |  |
| SG11 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X |  |
| SG11 NAD **3039** | MP-ID X [39] | [39] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG11 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Liefer-, bzw. Bezugsort |  |  |
| **SG11** | **Muss** |  |
| SG11 **NAD** | Muss |  |
| SG11 NAD **3035** | **DP** Lieferanschrift X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Meldepunkt | |  |  |
| **SG11** | |  |  |
| SG11 **LOC** | | Muss |  |
| SG11 LOC **3227** | | **172** Meldepunkt X |  |
| SG11 LOC **3225** | | Identifikator X ([950] [501] ∧ ([50] ⊻  [52])) ⊻ ([951] [502] ∧  ([52] ⊻ [53])) ⊻ ([960]  [512] ∧ ([50] ⊻ [51] ⊻  [52])) ⊻ ([961] [513] ∧  ([49] ⊻ [50] ⊻ [51])) | [49] Wenn SG27 LIN++Z64  (Erforderliches Produkt  Schaltzeitdefinitionen) vorhanden  [50] Wenn SG27 LIN++Z65  (Erforderliches Produkt  Leistungskurvendefinitionen)  vorhanden  [51] Wenn SG27 LIN++Z66  (Erforderliches Produkt Ad-hoc- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Angebot einer Bedingung  Konfiguration  Kommunikation von MSB an NB, LF  Prüfidentifikator 15004 | | |
|  |  | | Steuerkanal) vorhanden  [52] Wenn SG27 LIN++Z67  (Erforderliches Messprodukt für  Werte nach Typ 2 aus Backend)  vorhanden  [53] Wenn SG27 LIN++Z68  (Erforderliches Produkt  Konfigurationserlaubnis für Werte  nach Typ2 aus SMGW) vorhanden  [501] Hinweis: Verwendung der ID  der Marktlokation  [502] Hinweis: Verwendung der ID  der Messlokation  [512] Hinweis: Verwendung der ID  der Netzlokation  [513] Hinweis: Verwendung der ID  der Steuerbaren Ressource  [950] Format: Marktlokations-ID  [951] Format:  Zählpunktbezeichnung  [960] Format: Netzlokations-ID  [961] Format: SR-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erforderliches Produkt  Schaltzeitdefinitionen |  |  |
| **SG27** | **Soll [54] ∧ [2060] ∧ [58]** | [54] Wenn in der Anfrage zum  Angebot einer Konfiguration  vorhanden  [58] Wenn in LOC+172 DE3225  (Meldepunkt) die ID einer  Steuerbaren Ressource  angegeben ist.  [2060] Pro Nachricht ist die SG27  LIN+Z64 (Erforderliches Produkt  Schaltzeitdefinitionen) maximal  einmal anzugeben |
| SG27 **LIN** | Muss |  |
| SG27 LIN **1082** | Positionsnummer X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG27 LIN **1229** | **Z64** Erforderliches Produkt X  Schaltzeitdefinitionen |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erforderliches Produkt  Schaltzeitdefinitionen |  |  |
| **SG27** |  |  |
| SG27 **PIA** | Muss |  |
| SG27 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X |  |
| SG27 PIA **7140** | Produkt-/Leistungsnummer X [59] | [59] Es sind nur die  Konfigurations-Produkte erlaubt,  die in der Codeliste der  Konfigurationen im Kapitel 4.1  „Konfigurationsprodukte  Schaltzeitdefinition“ enthalten  sind. |
| SG27 PIA **7143** | **Z12** Konfigurationsprodukt X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Artikel-ID | |  |  |
| **SG27** | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Angebot einer Bedingung  Konfiguration  Kommunikation von MSB an NB, LF  Prüfidentifikator 15004 | | |
| SG27 **PIA** | Muss [2042] ∧ [514] | | [514] Hinweis: Angabe gemäß  Preisblatt des MSB. Bis zu einmal  für die Parametierung, bis zu  einmal für den Betrieb und bis zu  einmal für die Transaktion, sofern  im Preisblatt des MSB vorhanden.  [2042] Innerhalb dieser LIN-  Position muss das PIA+Z02  (Artikel-ID) mindestens ein Mal  angegeben werden und kann bis  zu drei Mal angegeben werden. |
| SG27 PIA **4347** | **Z02** Gruppenartikel-ID / X  Artikel-ID | |  |
| SG27 PIA **7140** | Artikel-ID X | |  |
| SG27 PIA **7143** | **Z09** Artikel-ID X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zugeordnete  Schaltzeitdefinition |  |  |
| **SG28** | **Muss** |  |
| SG28 **CCI** | Muss |  |
| SG28 CCI **7059** | **Z52** Code der X  Schaltzeitdefinition |  |
| SG28 CCI **7037** | Merkmal, Code X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erforderliches Produkt  Leistungskurvendefinitione  n |  |  |
| **SG27** | **Soll [54] ∧ [2061] ∧ ([55]**  **⊻ [57] ⊻ [58])** | [54] Wenn in der Anfrage zum  Angebot einer Konfiguration  vorhanden  [55] Wenn in LOC+172 DE3225  (Meldepunkt) die ID einer  Marktlokation angegeben ist.  [57] Wenn in LOC+172 DE3225  (Meldepunkt) die ID einer  Netzlokation angegeben ist.  [58] Wenn in LOC+172 DE3225  (Meldepunkt) die ID einer  Steuerbaren Ressource  angegeben ist.  [2061] Pro Nachricht ist die SG27  LIN++Z65 (Erforderliches Produkt  Leistungskurvendefinitionen)  maximal einmal anzugeben |
| SG27 **LIN** | Muss |  |
| SG27 LIN **1082** | Positionsnummer X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG27 LIN **1229** | **Z65** Erforderliches Produkt X  Leistungskurvendefinitione  n |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Erforderliches Produkt  Leistungskurvendefinitione  n | |  |  |
| **SG27** | |  |  |
| SG27 **PIA** | | Muss |  |
| SG27 PIA **4347** | | **5** Produktidentifikation X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Angebot einer Bedingung  Konfiguration  Kommunikation von MSB an NB, LF  Prüfidentifikator 15004 | | |
| SG27 PIA **7140** | Produkt-/Leistungsnummer X [60] | | [60] Es sind nur die  Konfigurations-Produkte erlaubt,  die in der Codeliste der  Konfigurationen im Kapitel 4.2  „Konfigurationsprodukte  Leistungskurvendefinition“  enthalten sind. |
| SG27 PIA **7143** | **Z12** Konfigurationsprodukt X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Artikel-ID |  |  |
| **SG27** |  |  |
| SG27 **PIA** | Muss [2042] ∧ [514] | [514] Hinweis: Angabe gemäß  Preisblatt des MSB. Bis zu einmal  für die Parametierung, bis zu  einmal für den Betrieb und bis zu  einmal für die Transaktion, sofern  im Preisblatt des MSB vorhanden.  [2042] Innerhalb dieser LIN-  Position muss das PIA+Z02  (Artikel-ID) mindestens ein Mal  angegeben werden und kann bis  zu drei Mal angegeben werden. |
| SG27 PIA **4347** | **Z02** Gruppenartikel-ID / X  Artikel-ID |  |
| SG27 PIA **7140** | Artikel-ID X |  |
| SG27 PIA **7143** | **Z09** Artikel-ID X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zugeordnete  Leistungskurvendefinition |  |  |
| **SG28** | **Muss** |  |
| SG28 **CCI** | Muss |  |
| SG28 CCI **7059** | **Z53** Code der X  Leistungskurvendefinition |  |
| SG28 CCI **7037** | Merkmal, Code X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erforderliches Produkt Ad-  hoc-Steuerkanal |  |  |
| **SG27** | **Soll [54] ∧ [2062] ∧ ([57]**  **⊻ [58])** | [54] Wenn in der Anfrage zum  Angebot einer Konfiguration  vorhanden  [57] Wenn in LOC+172 DE3225  (Meldepunkt) die ID einer  Netzlokation angegeben ist.  [58] Wenn in LOC+172 DE3225  (Meldepunkt) die ID einer  Steuerbaren Ressource  angegeben ist.  [2062] Pro Nachricht ist die SG27  LIN++Z66 (Erforderliches Produkt  Ad-hoc-Steuerkanal) maximal  einmal anzugeben |
| SG27 **LIN** | Muss |  |
| SG27 LIN **1082** | Positionsnummer X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG27 LIN **1229** | **Z66** Erforderliches Produkt X  Ad-hoc-Steuerkanal |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Erforderliches Produkt Ad- | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Angebot einer Bedingung  Konfiguration  Kommunikation von MSB an NB, LF  Prüfidentifikator 15004 | | |
| hoc-Steuerkanal |  | |  |
| **SG27** |  | |  |
| SG27 **PIA** | Muss | |  |
| SG27 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X | |  |
| SG27 PIA **7140** | Produkt-Code X [61] | | [61] Es sind nur die  Konfigurations-Produkte erlaubt,  die in der Codeliste der  Konfigurationen im Kapitel 4.3  „Konfigurationsprodukte Ad-hoc-  Steuerkanal“ enthalten sind. |
| SG27 PIA **7143** | **Z12** Konfigurationsprodukt X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Artikel-ID |  |  |
| **SG27** |  |  |
| SG27 **PIA** | Muss [2042] ∧ [514] | [514] Hinweis: Angabe gemäß  Preisblatt des MSB. Bis zu einmal  für die Parametierung, bis zu  einmal für den Betrieb und bis zu  einmal für die Transaktion, sofern  im Preisblatt des MSB vorhanden.  [2042] Innerhalb dieser LIN-  Position muss das PIA+Z02  (Artikel-ID) mindestens ein Mal  angegeben werden und kann bis  zu drei Mal angegeben werden. |
| SG27 PIA **4347** | **Z02** Gruppenartikel-ID / X  Artikel-ID |  |
| SG27 PIA **7140** | Artikel-ID X |  |
| SG27 PIA **7143** | **Z09** Artikel-ID X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erforderliches Messprodukt  für Werte nach Typ 2 aus  Backend |  |  |
| **SG27** | **Soll [54] ∧ [2063] ∧ ([55]**  **⊻ [56] ⊻ [57])** | [54] Wenn in der Anfrage zum  Angebot einer Konfiguration  vorhanden  [55] Wenn in LOC+172 DE3225  (Meldepunkt) die ID einer  Marktlokation angegeben ist.  [56] Wenn in LOC+172 DE3225  (Meldepunkt) die ID einer  Messlokation angegeben ist.  [57] Wenn in LOC+172 DE3225  (Meldepunkt) die ID einer  Netzlokation angegeben ist.  [2063] Pro Nachricht ist die SG27  LIN++Z67 (Erforderliches  Messprodukt für Werte nach Typ  2 aus Backend) maximal einmal  anzugeben |
| SG27 **LIN** | Muss |  |
| SG27 LIN **1082** | Positionsnummer X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG27 LIN **1229** | **Z67** Erforderliches Messprodukt X  für Werte nach Typ 2 aus  Backend |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Erforderliches Messprodukt | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Angebot einer Bedingung  Konfiguration  Kommunikation von MSB an NB, LF  Prüfidentifikator 15004 | | |
| für Werte nach Typ 2 aus  Backend |  | |  |
| **SG27** |  | |  |
| SG27 **PIA** | Muss | |  |
| SG27 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X | |  |
| SG27 PIA **7140** | Produkt-Code X [62] | | [62] 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. |
| SG27 PIA **7143** | **Z11** Messprodukt X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Artikel-ID |  |  |
| **SG27** |  |  |
| SG27 **PIA** | Muss [2042] ∧ [514] | [514] Hinweis: Angabe gemäß  Preisblatt des MSB. Bis zu einmal  für die Parametierung, bis zu  einmal für den Betrieb und bis zu  einmal für die Transaktion, sofern  im Preisblatt des MSB vorhanden.  [2042] Innerhalb dieser LIN-  Position muss das PIA+Z02  (Artikel-ID) mindestens ein Mal  angegeben werden und kann bis  zu drei Mal angegeben werden. |
| SG27 PIA **4347** | **Z02** Gruppenartikel-ID / X  Artikel-ID |  |
| SG27 PIA **7140** | Artikel-ID X |  |
| SG27 PIA **7143** | **Z09** Artikel-ID X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erforderliches Produkt  Konfigurationserlaubnis für  Werte nach Typ 2 aus  SMGW |  |  |
| **SG27** | **Soll [54] ∧ [2064] ∧ [56]** | [54] Wenn in der Anfrage zum  Angebot einer Konfiguration  vorhanden  [56] Wenn in LOC+172 DE3225  (Meldepunkt) die ID einer  Messlokation angegeben ist.  [2064] Pro Nachricht ist die SG27  LIN++Z68 (Erforderliches Produkt  Konfigurationserlaubnis für Werte  nach Typ 2 aus SMGW) maximal  einmal anzugeben |
| SG27 **LIN** | Muss |  |
| SG27 LIN **1082** | Positionsnummer X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG27 LIN **1229** | **Z68** Erforderliches Produkt X  Konfigurationserlaubnis für  Werte nach Typ 2 aus  SMGW |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Erforderliches Produkt  Konfigurationserlaubnis für  Werte nach Typ 2 aus  SMGW | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Angebot einer Bedingung  Konfiguration  Kommunikation von MSB an NB, LF  Prüfidentifikator 15004 | | |
| **SG27** |  | |  |
| SG27 **PIA** | Muss | |  |
| SG27 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X | |  |
| SG27 PIA **7140** | Produkt-Code X [63] | | [63] 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. |
| SG27 PIA **7143** | **Z12** Konfigurationsprodukt X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Artikel-ID |  |  |
| **SG27** |  |  |
| SG27 **PIA** | Muss [2042] ∧ [514] | [514] Hinweis: Angabe gemäß  Preisblatt des MSB. Bis zu einmal  für die Parametierung, bis zu  einmal für den Betrieb und bis zu  einmal für die Transaktion, sofern  im Preisblatt des MSB vorhanden.  [2042] Innerhalb dieser LIN-  Position muss das PIA+Z02  (Artikel-ID) mindestens ein Mal  angegeben werden und kann bis  zu drei Mal angegeben werden. |
| SG27 PIA **4347** | **Z02** Gruppenartikel-ID / X  Artikel-ID |  |
| SG27 PIA **7140** | Artikel-ID X |  |
| SG27 PIA **7143** | **Z09** Artikel-ID X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Änderungsmöglichkeit der  Konfiguration im SMGW |  |  |
| **SG28** | **Muss** |  |
| SG28 **CCI** | Muss |  |
| SG28 CCI **7059** | **Z54** Änderungsmöglichkeit der X  Konfiguration im SMGW |  |
| SG28 CCI **7037** | **ZF7** selbständige X  Änderungsmöglichkeit  erforderlich  **ZF8** selbständige X  Änderungsmöglichkeit  nicht erforderlich |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Schwellwerte | |  |  |
| **SG28** | | **Muss [2066] ∧ [71]** | [71] Wenn innerhalb derselben  SG27 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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Angebot einer Bedingung  Konfiguration  Kommunikation von MSB an NB, LF  Prüfidentifikator 15004 | | |
|  |  | | ist.  [2066] Diese SG28 ist so oft zu  wiederholen, wie zu den  unterschiedlichen Messprodukt-  Position-Codes zu dem innerhalb  derselben SG27 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. |
| SG28 **CCI** | Muss | |  |
| SG28 CCI **7059** | **Z60** Schwellwerte X | |  |
| SG28 CCI **7037** | Messprodukt-Position-Code X [70] | | [70] 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. |
| SG28 CCI **7036** | oberer Schwellwert X [906] ∧ [962] | | [906] Format: max. 3  Nachkommastellen  [962] Format: max. 6  Vorkommastellen |
| SG28 CCI **7036** | unterer Schwellwert X [906] ∧ [962] | | [906] Format: max. 3  Nachkommastellen  [962] Format: max. 6  Vorkommastellen |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  |  |
| **UNS** | Muss |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X  und Summenteil |  |

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

### Bestellung Angebot einer Konfiguration

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bedingung  Angebot  einer Konfiguration  Kommunikation von NB, LF an MSB  Prüfidentifikator 17131 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X |  |
| UNH **0065** | **ORDERS** Bestellung X |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X |  |
| UNH **0054** | **09B** Ausgabe 2009 - B X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X |  |
| UNH **0057** | **1.3** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss |  |
| BGM **1001** | **Z74** Bestellung eines Angebots X  einer Konfiguration |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz  Nachrichtennummer |  |  |
| **SG1** | **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | 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** | Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X |  |
| SG1 RFF **1154** | **17131** Bestellung eines Angebots X  einer Konfiguration |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MP-ID Absender | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bedingung  Angebot  einer Konfiguration  Kommunikation von NB, LF an MSB  Prüfidentifikator 17131 | | |
| **SG2** | **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** | 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** | Muss |  |
| SG5 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X |  |
| SG5 CTA **3412** | Kontakt X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung |  |  |
| **SG5** |  |  |
| SG5 **COM** | Muss |  |
| SG5 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X  Identifikation |  |
| 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** | 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** | Muss |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X  und Summenteil |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichten-Endesegment |  |  |
| **UNT** | 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** | 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** | **1.3** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss |  |
| BGM **1001** | **Z73** Bestellung einer X  Konfiguration |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ausführungsdatum |  |  |
| **DTM** | 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** | 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. |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bedingung  einer Konfiguration  Kommunikation von NB, LF, MSB an MSB  Prüfidentifikator 17130 | |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG1** | **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X |  |
| SG1 RFF **1154** | **17130** Bestellung Änderung einer X  Konfiguration |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG2** | **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | 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** | Muss |  |
| SG5 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X |  |
| SG5 CTA **3412** | Kontakt X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung |  |  |
| **SG5** |  |  |
| SG5 **COM** | Muss |  |
| SG5 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X  Identifikation |  |
| 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** | 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** | Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **DP** Lieferanschrift X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Meldepunkt | |  |  |
| **SG2** | |  |  |
| SG2 **LOC** | | Muss |  |
| SG2 LOC **3227** | | **172** Meldepunkt X |  |
| SG2 LOC **3225** | | Identifikator X ([950] [521] ∧ ([118] ⊻ | [117] Wenn SG29 LIN++Z64 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bedingung  einer Konfiguration  Kommunikation von NB, LF, MSB an MSB  Prüfidentifikator 17130 | | |
|  | [120])) ⊻ ([951] [522] ∧  ([120] ⊻ [121])) ⊻ ([960]  [552] ∧ ([118] ⊻ [119] ⊻  [120])) ⊻ ([961] [553] ∧  ([117] ⊻ [118] ⊻ [119])) | | (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** | 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] ∧**  **[137] ∧ [138] ∧ [139] ∧**  **[2050]** | [133] Wenn in LOC+172 DE3225  (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- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bedingung  einer Konfiguration  Kommunikation von NB, LF, MSB an MSB  Prüfidentifikator 17130 | | |
|  |  | | 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** | 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** | 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** | **Z12** Konfigurationsprodukt X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zugeordnete  Schaltzeitdefinition |  |  |
| **SG30** | **Muss** |  |
| SG30 **CCI** | Muss |  |
| SG30 CCI **7059** | **Z52** Code der X  Schaltzeitdefinition |  |
| SG30 CCI **7037** | Merkmal, Code 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  (Meldepunkt) die ID einer  Steuerbaren Ressource  angegeben ist  [135] Wenn SG29 LIN++Z64  (Erforderliches Produkt  Schaltzeitdefinitionen) nicht  vorhanden  [137] Wenn SG29 LIN++Z66 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bedingung  einer Konfiguration  Kommunikation von NB, LF, MSB an MSB  Prüfidentifikator 17130 | | |
|  |  | | (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** | 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** | 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** | **Z12** Konfigurationsprodukt X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zugeordnete  Leistungskurvendefinition |  |  |
| **SG30** | **Muss** |  |
| SG30 **CCI** | Muss |  |
| SG30 CCI **7059** | **Z53** Code der X  Leistungskurvendefinition |  |
| SG30 CCI **7037** | Merkmal, Code 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  angegeben ist  [135] Wenn SG29 LIN++Z64  (Erforderliches Produkt  Schaltzeitdefinitionen) nicht  vorhanden  [136] Wenn SG29 LIN++Z65  (Erforderliches Produkt |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bedingung  einer Konfiguration  Kommunikation von NB, LF, MSB an MSB  Prüfidentifikator 17130 | | |
|  |  | | 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** | 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** | 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** | **Z12** Konfigurationsprodukt X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zieladresse URI |  |  |
| **SG29** |  |  |
| SG29 **FTX** | Muss [565] | [565] Hinweis: Für den Empfang  der Mitteilung zum weiteren  Vorgehen eines Steuerbefehls und  der Antwort auf die Anweisung  eines Steuerbefehls. |
| SG29 FTX **4451** | **Z17** Zieladresse URI X |  |
| SG29 FTX **4440** | Zieladresse URI für Kommunikation X  Steuerbefehl |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zertifikatsaussteller (Issuer) |  |  |
| **SG29** |  |  |
| SG29 **FTX** | Muss [565] | [565] Hinweis: Für den Empfang  der Mitteilung zum weiteren  Vorgehen eines Steuerbefehls und  der Antwort auf die Anweisung  eines Steuerbefehls. |
| 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** | | Muss [565] | [565] Hinweis: Für den Empfang  der Mitteilung zum weiteren |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bedingung  einer Konfiguration  Kommunikation von NB, LF, MSB an MSB  Prüfidentifikator 17130 | | |
|  |  | | Vorgehen eines Steuerbefehls und  der Antwort auf die Anweisung  eines Steuerbefehls. |
| SG29 FTX **4451** | **Z23** Zertifikatsnutzer (Subject) X | |  |
| SG29 FTX **4440** | Zertifikatsnutzer X [967] | | [967] Format: Zertifikatskörper  gemäß X509.1, BSI TR-03109-4 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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  [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** | 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** | 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** Messprodukt X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bedingung  einer Konfiguration  Kommunikation von NB, LF, MSB an MSB  Prüfidentifikator 17130 | |
| 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** | 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** | 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** | **Z12** Konfigurationsprodukt X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zieladresse URI |  |  |
| **SG29** |  |  |
| SG29 **FTX** | 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 für die X  Bereitstellung der Werte |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zertifikatsaussteller (Issuer) | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bedingung  einer Konfiguration  Kommunikation von NB, LF, MSB an MSB  Prüfidentifikator 17130 | | |
| **SG29** |  | |  |
| SG29 **FTX** | 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** | 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** | Muss |  |
| SG30 CCI **7059** | **Z54** Änderungsmöglichkeit der X  Konfiguration im SMGW |  |
| SG30 CCI **7037** | **ZF7** selbständige X  Änderungsmöglichkeit  erforderlich  **ZF8** selbständige 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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bedingung  einer Konfiguration  Kommunikation von NB, LF, MSB an MSB  Prüfidentifikator 17130 | | |
|  |  | | Konfigurationserlaubnis für Werte  nach Typ 2 aus SMGW“ in der  Spalte "Auslöser" mit dem Wert  "Bei Schwellwertunter- / -  überschreitung" gekennzeichnet  ist. |
| SG30 **CCI** | 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** | Muss |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X  und Summenteil |  |

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

ORDRSP: Mitteilung zur Bestellung einer Konfiguration

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Mitteilung zur Bedingung  Bestellung  Konfiguration  Kommunikation von MSB an NB, LF, MSB  Prüfidentifikator 19132 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X |  |
| UNH **0065** | **ORDRS** Bestellantwort X  **P** |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X |  |
| UNH **0054** | **10A** Ausgabe 2010 - A X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X |  |
| UNH **0057** | **1.3** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss |  |
| BGM **1001** | **Z73** Bestellung einer X  Konfiguration  **Z74** Bestellung eines Angebots X  einer Konfiguration |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz  Nachrichtennummer |  |  |
| **SG1** | **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | **ON** Auftragsnummer (Einkauf) X |  |
| SG1 RFF **1154** | Referenz Nachrichtennummer X [539] | [539] Hinweis: Wert aus  BGM+Z73/Z74 DE1004 der  ORDERS, mit der die Bestellung  der Konfiguration erfolgt ist. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator | |  |  |
| **SG1** | | **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | | Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | | **Z13** Prüfidentifikator X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Mitteilung zur Bedingung  Bestellung  Konfiguration  Kommunikation von MSB an NB, LF, MSB  Prüfidentifikator 19132 | | |
| SG1 RFF **1154** | **19132** Mitteilung zur Bestellung X  Änderung einer  Konfiguration | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Einzelheiten zu einer  Anpassung/Änderung |  |  |
| **SG2** | **Muss** |  |
| SG2 **AJT** | Muss |  |
| SG2 AJT **4465** | Code des Prüfschritts X |  |
| SG2 AJT **1082** | **E\_0526** EBD Nr. E\_0526 X [15]  **E\_0527** EBD Nr. E\_0527 X [14]  **E\_0533** EBD Nr. E\_0533 X [4] | [4] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR  mit Rolle LF vorhanden  [14] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR  mit Rolle MSB vorhanden  [15] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR  mit Rolle NB vorhanden |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Allgemeine Information  (Feld für allgemeine  Hinweise) |  |  |
| **SG2** |  |  |
| SG2 **FTX** | Muss [28] | [28] Wenn AJT+A99 vorhanden |
| SG2 FTX **4451** | **AAP** Antwort (Freier Text) X |  |
| SG2 FTX **4440** | Freier Text X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG3** | **Muss** |  |
| SG3 **NAD** | Muss |  |
| SG3 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X  Nachrichtenaussteller bzw.  -absender |  |
| SG3 NAD **3039** | MP-ID X [30] | [30] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG3 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ansprechpartner |  |  |
| **SG6** | **Kann** |  |
| SG6 **CTA** | Muss |  |
| SG6 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X |  |
| SG6 CTA **3412** | Kontakt X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung | |  |  |
| **SG6** | |  |  |
| SG6 **COM** | | Muss |  |
| SG6 COM **3148** | | Kommunikationsadresse, X  Identifikation |  |
| SG6 COM **3155** | | **EM** Elektronische Post X [1P0..1] |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Mitteilung zur Bedingung  Bestellung  Konfiguration  Kommunikation von MSB an NB, LF, MSB  Prüfidentifikator 19132 | | |
|  | **FX** Telefax X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Empfänger |  |  |
| **SG3** | **Muss** |  |
| SG3 **NAD** | Muss |  |
| SG3 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X |  |
| SG3 NAD **3039** | MP-ID X [30] | [30] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG3 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  |  |
| **UNS** | Muss |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X  und Summenteil |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichten-Endesegment |  |  |
| **UNT** | 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 Bedingung  Änderung  Zählzeit-  definition  Kommunikation von LF an NB, MSB  Prüfidentifikator 17123 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | 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** | **1.3** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss |  |
| BGM **1001** | **Z56** Änderung Zählzeitdefinition X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ausführungsdatum |  |  |
| **DTM** | 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** | 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** | Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X |  |
| SG1 RFF **1154** | **17123** Bestellung Änderung X  Zählzeitdefinition |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bedingung  Änderung  Zählzeit-  definition  Kommunikation von LF an NB, MSB  Prüfidentifikator 17123 | |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG2** | **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | 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** | Muss |  |
| SG5 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X |  |
| SG5 CTA **3412** | Kontakt X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung |  |  |
| **SG5** |  |  |
| SG5 **COM** | Muss |  |
| SG5 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X  Identifikation |  |
| 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** | 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** | Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **DP** Lieferanschrift X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG2** |  |  |
| SG2 **LOC** | 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 Messprodukt  der Marktlokation | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bedingung  Änderung  Zählzeit-  definition  Kommunikation von LF an NB, MSB  Prüfidentifikator 17123 | | |
| **SG29** | **Muss [2089] ∧ [107]** | | [107] Wenn IMD++Z57  (Abbestellung Zählzeitdefinition)  nicht vorhanden  [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** | Muss | |  |
| SG29 LIN **1082** | Positionsnummer X [903] | | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG29 LIN **1229** | **Z27** Erforderlicher Wert der X  Marktlokation | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erforderliches Messprodukt  der Marktlokation |  |  |
| **SG29** |  |  |
| SG29 **PIA** | Muss |  |
| SG29 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X |  |
| SG29 PIA **7140** | Messprodukt-Code X [95] | [95] Messprodukt-Code aus dem  Kapitel 2.1 "Standard-  Messprodukte der Marktlokation"  der Codeliste der Konfigurationen |
| SG29 PIA **7143** | **Z11** Messprodukt X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zugeordnete  Zählzeitdefinition |  |  |
| **SG30** | **Muss** |  |
| SG30 **CCI** | 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** | Muss |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X  und Summenteil |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nachrichten-Endesegment | |  |  |
| **UNT** | | Muss |  |
| UNT **0074** | | Anzahl der Segmente in einer X  Nachricht |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bedingung  Änderung  Zählzeit-  definition  Kommunikation von LF an NB, MSB  Prüfidentifikator 17123 | | |
| UNT **0062** | | Nachrichten-Referenznummer X |  |

ORDRSP: Mitteilung zur Änderung einer Zählzeitdefinition

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Mitteilung zur Bedingung  Änderung  Zählzeitdefinition  Kommunikation von NB, MSB an LF  Prüfidentifikator 19124 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X |  |
| UNH **0065** | **ORDRS** Bestellantwort X  **P** |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X |  |
| UNH **0054** | **10A** Ausgabe 2010 - A X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X |  |
| UNH **0057** | **1.3** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss |  |
| BGM **1001** | **Z56** Änderung individueller X  Konfiguration |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz  Nachrichtennummer |  |  |
| **SG1** | **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | **ON** Auftragsnummer (Einkauf) X |  |
| SG1 RFF **1154** | Referenz Nachrichtennummer X [529] | [529] Hinweis:  Dokumentennummer aus BGM  DE1004 der ORDERS |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG1** | **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X |  |
| SG1 RFF **1154** | **19124** Mitteilung zur Änderung X  Zählzeitdefinition |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Mitteilung zur Bedingung  Änderung  Zählzeitdefinition  Kommunikation von NB, MSB an LF  Prüfidentifikator 19124 | |
| Einzelheiten zu einer  Anpassung/Änderung |  |  |
| **SG2** | **Muss** |  |
| SG2 **AJT** | Muss |  |
| SG2 AJT **4465** | Code des Prüfschritts X |  |
| SG2 AJT **1082** | **E\_0523** EBD Nr. E\_0523 X [3]  **E\_0533** EBD Nr. E\_0533 X [10] | [3] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MS  mit Rolle NB vorhanden  [10] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MS  mit Rolle MSB vorhanden |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Allgemeine Information  (Feld für allgemeine  Hinweise) |  |  |
| **SG2** |  |  |
| SG2 **FTX** | Muss [28] | [28] Wenn AJT+A99 vorhanden |
| SG2 FTX **4451** | **AAP** Antwort (Freier Text) X |  |
| SG2 FTX **4440** | Freier Text X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG3** | **Muss** |  |
| SG3 **NAD** | Muss |  |
| SG3 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X  Nachrichtenaussteller bzw.  -absender |  |
| SG3 NAD **3039** | MP-ID X [30] | [30] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG3 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ansprechpartner |  |  |
| **SG6** | **Kann** |  |
| SG6 **CTA** | Muss |  |
| SG6 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X |  |
| SG6 CTA **3412** | Kontakt X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung |  |  |
| **SG6** |  |  |
| SG6 **COM** | Muss |  |
| SG6 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X  Identifikation |  |
| SG6 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 | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Mitteilung zur Bedingung  Änderung  Zählzeitdefinition  Kommunikation von NB, MSB an LF  Prüfidentifikator 19124 | | |
| **SG3** | **Muss** | |  |
| SG3 **NAD** | Muss | |  |
| SG3 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X | |  |
| SG3 NAD **3039** | MP-ID X [30] | | [30] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG3 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  |  |
| **UNS** | Muss |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X  und Summenteil |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichten-Endesegment |  |  |
| **UNT** | 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** | 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** | **1.3** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss |  |
| BGM **1001** | **Z68** Änderung X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ausführungsdatum |  |  |
| **DTM** | Muss |  |
| DTM **2005** | **203** Ausführungsdatum/-zeit X |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB1]  Zeitspanne, Wert |  |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lieferrichtung |  |  |
| **IMD** | Muss |  |
| IMD **7081** | **Z14** Lieferrichtung X |  |
| IMD **7009** | **Z06** Erzeugung X  **Z07** Verbrauch X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG1** | **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X |  |
| SG1 RFF **1154** | **17121** Bestellung Änderung X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MP-ID Absender | |  |  |
| **SG2** | | **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | | Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | | **MS** Dokumenten-/ X  Nachrichtenaussteller bzw.  -absender |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bedingung  Änderung  Kommunikation von NB an MSB  Prüfidentifikator 17121 | | |
| 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** | Muss |  |
| SG5 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X |  |
| SG5 CTA **3412** | Kontakt X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung |  |  |
| **SG5** |  |  |
| SG5 **COM** | Muss |  |
| SG5 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X  Identifikation |  |
| 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** | 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** | Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **DP** Lieferanschrift X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG2** |  |  |
| SG2 **LOC** | 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 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Erforderliches Messprodukt  der Marktlokation | |  |  |
| **SG29** | | **Muss [2089] ∧ [130] ∧**  **[93]** | [93] Wenn in derselben Nachricht  eine SG29 mit Z16 in LIN DE1229  nicht vorhanden  [130] Wenn in LOC+172 DE3225  (Meldepunkt) die ID einer  Marktlokation angegeben ist |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bedingung  Änderung  Kommunikation von NB an MSB  Prüfidentifikator 17121 | | |
|  |  | | [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** | 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** | **Z27** Erforderlicher Wert der X  Marktlokation | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erforderliches Messprodukt  der Marktlokation |  |  |
| **SG29** |  |  |
| SG29 **PIA** | Muss |  |
| SG29 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X |  |
| SG29 PIA **7140** | Messprodukt-Code X [95] | [95] Messprodukt-Code aus dem  Kapitel 2.1 "Standard-  Messprodukte der Marktlokation"  der Codeliste der Konfigurationen |
| SG29 PIA **7143** | **Z11** Messprodukt X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zugeordnete  Zählzeitdefinition |  |  |
| **SG30** | **Muss [76]** | [76] Wenn in derselben SG29 mit  Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches  Messprodukt 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** | 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** | Muss |  |
| SG30 CCI **7037** | **ZA8** NB X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Verwendungszweck der  Werte | |  |  |
| **SG30** | |  |  |
| SG30 **CAV** | | Muss |  |
| SG30 CAV **7111** | | **Z84** Netznutzungsabrechnung X [3P1..1] ⊻ [4P1..1] ⊻  [6P1..1] ⊻ [10P1..1] |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bedingung  Änderung  Kommunikation von NB an MSB  Prüfidentifikator 17121 | | |
|  | **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** | Muss |  |
| SG30 CCI **7037** | **ZA7** LF X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verwendungszweck der  Werte |  |  |
| **SG30** |  |  |
| SG30 **CAV** | 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++Z27 (Erforderliches  Messprodukt der Marktlokation),  das PIA+5+9991000000078: Z11  (Wirkarbeit Lastgang 1/4  stündlich) vorhanden ist |
| SG30 **CCI** | Muss |  |
| SG30 CCI **7037** | **ZA9** ÜNB X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verwendungszweck der  Werte |  |  |
| **SG30** |  |  |
| SG30 **CAV** | Muss |  |
| SG30 CAV **7111** | **Z85** Bilanzkreisabrechnung X [1P0..1]  **ZB5** Zur Ermittlung der X [1P0..1]  Ausgeglichenheit von  Bilanzkreisen |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Erforderliches Messprodukt  der Tranche | |  |  |
| **SG29** | | **Muss [2001] ∧ [2002] ∧**  **[130] ∧ [94]** | [94] Wenn in derselben Nachricht  eine SG29 mit Z27 in LIN DE1229  nicht vorhanden  [130] Wenn in LOC+172 DE3225 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bedingung  Änderung  Kommunikation von NB an MSB  Prüfidentifikator 17121 | | |
|  |  | | (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** | 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** Erforderlicher Wert der X  Tranche | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erforderliches Messprodukt  der Tranche |  |  |
| **SG29** |  |  |
| SG29 **PIA** | Muss |  |
| SG29 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X |  |
| SG29 PIA **7140** | Messprodukt-Code X [96] | [96] Messprodukt-Code aus dem  Kapitel 2.2 "Standard-  Messprodukte der Tranche" der  Codeliste der Konfigurationen |
| SG29 PIA **7143** | **Z11** Messprodukt X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messprodukt für  Netzbetreiber relevant |  |  |
| **SG30** | **Muss** |  |
| SG30 **CCI** | Muss |  |
| SG30 CCI **7037** | **ZA8** NB X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verwendungszweck der  Werte |  |  |
| **SG30** |  |  |
| SG30 **CAV** | 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** | Muss |  |
| SG30 CCI **7037** | **ZA7** LF X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verwendungszweck der  Werte |  |  |
| **SG30** |  |  |
| SG30 **CAV** | Muss |  |
| SG30 CAV **7111** | **Z47** Endkundenabrechnung X [1P1..1]  **Z85** Bilanzkreisabrechnung X [1P1..1] |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Messprodukt für  Übertragungsnetzbetreiber | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bedingung  Änderung  Kommunikation von NB an MSB  Prüfidentifikator 17121 | | |
| relevant |  | |  |
| **SG30** | **Muss** | |  |
| SG30 **CCI** | Muss | |  |
| SG30 CCI **7037** | **ZA9** ÜNB X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verwendungszweck der  Werte |  |  |
| **SG30** |  |  |
| SG30 **CAV** | 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** | Muss |  |
| SG34 RFF **1153** | **Z20** Tranche X |  |
| SG34 RFF **1154** | ID der Tranche X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Erforderliches Messprodukt  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.  [2007] Die SG29 ist so oft zu  wiederholen, wie ab dem  DTM+203 (Ausführungsdatum) |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bedingung  Änderung  Kommunikation von NB an MSB  Prüfidentifikator 17121 | | |
|  |  | | 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** | 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** Erforderlicher Wert der X  Messlokation | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erforderliches Messprodukt  der Messlokation |  |  |
| **SG29** |  |  |
| SG29 **PIA** | Muss |  |
| SG29 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X |  |
| SG29 PIA **7140** | Messprodukt-Code X [100] | [100] Messprodukt-Code aus dem  Kapitel 2.3 "Standard-  Messprodukte der Messlokation"  der Codeliste der Konfigurationen |
| SG29 PIA **7143** | **Z11** Messprodukt X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Weitere Beschreibung  erforderliches Messprodukt |  |  |
| **SG30** | **Muss** |  |
| SG30 **CCI** | Muss |  |
| SG30 CCI **7059** | **Z35** Beschreibung X  erforderlicher Wert |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Notwendigkeit einer  zweiten Messung |  |  |
| **SG30** |  |  |
| SG30 **CAV** | 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** | 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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bedingung  Änderung  Kommunikation von NB an MSB  Prüfidentifikator 17121 | | |
|  |  | | Z19 in LIN DE1229 (Erforderliches  Messprodukt 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** | 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** | Muss |  |
| SG34 RFF **1153** | **Z19** Messlokation X |  |
| SG34 RFF **1154** | ID der Messlokation X [951] | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erforderliches Messprodukt  der Netzlokation |  |  |
| **SG29** | **Muss [132]** | [132] Wenn in LOC+172 DE3225  (Meldepunkt) die ID einer  Netzlokation angegeben ist |
| SG29 **LIN** | Muss |  |
| SG29 LIN **1082** | Positionsnummer X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG29 LIN **1229** | **Z53** Erforderliches Messprodukt X  der Netzlokation |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erforderliches Messprodukt  der Netzlokation |  |  |
| **SG29** |  |  |
| SG29 **PIA** | Muss |  |
| SG29 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X |  |
| SG29 PIA **7140** | Produkt-/Leistungsnummer X [140] | [140] Messprodukt-Code aus dem  Kapitel 2.4 "Standard-  Messprodukte der Netzlokation"  der Codeliste der Konfigurationen |
| SG29 PIA **7143** | **Z11** Messprodukt X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messprodukt für  Netzbetreiber relevant |  |  |
| **SG30** | **Muss** |  |
| SG30 **CCI** | Muss |  |
| SG30 CCI **7037** | **ZA8** NB X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Verwendungszweck der  Werte | |  |  |
| **SG30** | |  |  |
| SG30 **CAV** | | Muss |  |
| SG30 CAV **7111** | | **ZD1** Blindarbeitabrechnung / X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bedingung  Änderung  Kommunikation von NB an MSB  Prüfidentifikator 17121 | | |
|  | Betriebsführung | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messprodukt für Lieferant  relevant |  |  |
| **SG30** | **Muss** |  |
| SG30 **CCI** | Muss |  |
| SG30 CCI **7037** | **ZA7** LF X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verwendungszweck der  Werte |  |  |
| **SG30** |  |  |
| SG30 **CAV** | Muss |  |
| SG30 CAV **7111** | **ZD1** Blindarbeitabrechnung / X [2P1..1]  Betriebsführung  **ZE1** Es liegt kein X [12P1..1]  Verwendungszweck vor |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  |  |
| **UNS** | Muss |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X  und Summenteil |  |

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

ORDRSP: Mitteilung zur Änderung

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Mitteilung zur Bedingung  Änderung  Kommunikation von MSB an NB  Prüfidentifikator 19120 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X |  |
| UNH **0065** | **ORDRS** Bestellantwort X  **P** |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X |  |
| UNH **0054** | **10A** Ausgabe 2010 - A X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X |  |
| UNH **0057** | **1.3** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss |  |
| BGM **1001** | **Z68** Änderung X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz  Nachrichtennummer |  |  |
| **SG1** | **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | **ON** Auftragsnummer (Einkauf) X |  |
| SG1 RFF **1154** | Referenz Nachrichtennummer X [529] | [529] Hinweis:  Dokumentennummer aus BGM  DE1004 der ORDERS |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG1** | **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X |  |
| SG1 RFF **1154** | **19120** Mitteilung zur  Änderung X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Einzelheiten zu einer  Anpassung/Änderung | |  |  |
| **SG2** | | **Muss** |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Mitteilung zur Bedingung  Änderung  Kommunikation von MSB an NB  Prüfidentifikator 19120 | | |
| SG2 **AJT** | Muss | |  |
| SG2 AJT **4465** | Code des Prüfschritts X | |  |
| SG2 AJT **1082** | **E\_0526** EBD Nr. E\_0526 X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Allgemeine Information  (Feld für allgemeine  Hinweise) |  |  |
| **SG2** |  |  |
| SG2 **FTX** | Muss [28] | [28] Wenn AJT+A99 vorhanden |
| SG2 FTX **4451** | **AAP** Antwort (Freier Text) X |  |
| SG2 FTX **4440** | Freier Text X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG3** | **Muss** |  |
| SG3 **NAD** | Muss |  |
| SG3 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X  Nachrichtenaussteller bzw.  -absender |  |
| SG3 NAD **3039** | MP-ID X [30] | [30] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG3 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ansprechpartner |  |  |
| **SG6** | **Kann** |  |
| SG6 **CTA** | Muss |  |
| SG6 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X |  |
| SG6 CTA **3412** | Kontakt X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung |  |  |
| **SG6** |  |  |
| SG6 **COM** | Muss |  |
| SG6 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X  Identifikation |  |
| SG6 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 | |  |  |
| **SG3** | | **Muss** |  |
| SG3 **NAD** | | Muss |  |
| SG3 NAD **3035** | | **MR** Nachrichtenempfänger X |  |
| SG3 NAD **3039** | | MP-ID X [30] | [30] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG3 NAD **3055** | | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Mitteilung zur Bedingung  Änderung  Kommunikation von MSB an NB  Prüfidentifikator 19120 | | |
|  | der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  |  |
| **UNS** | Muss |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X  und Summenteil |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichten-Endesegment |  |  |
| **UNT** | 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** | 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** | **1.3** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss |  |
| BGM **1001** | **Z31** Änderung X  Gerätekonfiguration |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ausführungsdatum |  |  |
| **DTM** | 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** | 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** | Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X |  |
| SG1 RFF **1154** | **17118** Bestellung X  Konfigurationsänderung |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung einer Bedingung  Konfigurations-  änderung  Kommunikation von MSB an MSB  Prüfidentifikator 17118 | |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG2** | **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | 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** | Muss |  |
| SG5 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X |  |
| SG5 CTA **3412** | Kontakt X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung |  |  |
| **SG5** |  |  |
| SG5 **COM** | Muss |  |
| SG5 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X  Identifikation |  |
| 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** | 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** | Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **DP** Lieferanschrift X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG2** |  |  |
| SG2 **LOC** | 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 | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung einer Bedingung  Konfigurations-  änderung  Kommunikation von MSB an MSB  Prüfidentifikator 17118 | | |
| Zählzeitdefinitionen |  | |  |
| **SG2** | **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** | 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 Messprodukt  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** | 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** Erforderlicher Wert der X  Messlokation |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Erforderliches Messprodukt  der Messlokation | |  |  |
| **SG29** | |  |  |
| SG29 **PIA** | | Muss |  |
| SG29 PIA **4347** | | **5** Produktidentifikation X |  |
| SG29 PIA **7140** | | Messprodukt-Code X [100] | [100] Messprodukt-Code aus dem  Kapitel 2.3 "Standard- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung einer Bedingung  Konfigurations-  änderung  Kommunikation von MSB an MSB  Prüfidentifikator 17118 | | |
|  |  | | Messprodukte der Messlokation"  der Codeliste der Konfigurationen |
| SG29 PIA **7143** | **Z11** Messprodukt X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Weitere Beschreibung  erforderliches Messprodukt |  |  |
| **SG30** | **Muss** |  |
| SG30 **CCI** | Muss |  |
| SG30 CCI **7059** | **Z35** Beschreibung X  erforderlicher Wert |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Notwendigkeit einer  zweiten Messung |  |  |
| **SG30** |  |  |
| SG30 **CAV** | 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** | 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  Messprodukt 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** | 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 |  |  |
| **UNS** | Muss |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X  und Summenteil |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nachrichten-Endesegment | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung einer Bedingung  Konfigurations-  änderung  Kommunikation von MSB an MSB  Prüfidentifikator 17118 | | |
| **UNT** | | Muss |  |
| UNT **0074** | | Anzahl der Segmente in einer X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | | Nachrichten-Referenznummer X |  |

ORDRSP: Mitteilung zur Konfigurationsänderung

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Mitteilung zur Bedingung  Konfigurations-  änderung  Kommunikation von MSB an MSB  Prüfidentifikator 19127 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X |  |
| UNH **0065** | **ORDRS** Bestellantwort X  **P** |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X |  |
| UNH **0054** | **10A** Ausgabe 2010 - A X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X |  |
| UNH **0057** | **1.3** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss |  |
| BGM **1001** | **Z31** Änderung X  Gerätekonfiguration |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz  Nachrichtennummer |  |  |
| **SG1** | **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | **ON** Auftragsnummer (Einkauf) X |  |
| SG1 RFF **1154** | Referenz Nachrichtennummer X [529] | [529] Hinweis:  Dokumentennummer aus BGM  DE1004 der ORDERS |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG1** | **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X |  |
| SG1 RFF **1154** | **19127** Mitteilung zur X  Konfigurationsänderung |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Einzelheiten zu einer  Anpassung/Änderung | |  |  |
| **SG2** | | **Muss** |  |
| SG2 **AJT** | | Muss |  |
| SG2 AJT **4465** | | Code des Prüfschritts X |  |
| SG2 AJT **1082** | | **E\_0527** EBD Nr. E\_0527 X  **E\_0539** EBD Nr. E\_0539 X [49] | [49] nur, wenn in ursprünglicher  Nachricht IMD++Z60  (Abbestellung Messprodukt mit |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Mitteilung zur Bedingung  Konfigurations-  änderung  Kommunikation von MSB an MSB  Prüfidentifikator 19127 | | |
|  |  | | Zählzeitdefinition des LF)  vorhanden war |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Allgemeine Information  (Feld für allgemeine  Hinweise) |  |  |
| **SG2** |  |  |
| SG2 **FTX** | Muss [28] | [28] Wenn AJT+A99 vorhanden |
| SG2 FTX **4451** | **AAP** Antwort (Freier Text) X |  |
| SG2 FTX **4440** | Freier Text X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG3** | **Muss** |  |
| SG3 **NAD** | Muss |  |
| SG3 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X  Nachrichtenaussteller bzw.  -absender |  |
| SG3 NAD **3039** | MP-ID X [30] | [30] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG3 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ansprechpartner |  |  |
| **SG6** | **Kann** |  |
| SG6 **CTA** | Muss |  |
| SG6 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X |  |
| SG6 CTA **3412** | Kontakt X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung |  |  |
| **SG6** |  |  |
| SG6 **COM** | Muss |  |
| SG6 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X  Identifikation |  |
| SG6 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 |  |  |
| **SG3** | **Muss** |  |
| SG3 **NAD** | Muss |  |
| SG3 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X |  |
| SG3 NAD **3039** | MP-ID X [30] | [30] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG3 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  |  |
| **UNS** | Muss |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X  und Summenteil |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nachrichten-Endesegment | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Mitteilung zur Bedingung  Konfigurations-  änderung  Kommunikation von MSB an MSB  Prüfidentifikator 19127 | | |
| **UNT** | | Muss |  |
| UNT **0074** | | Anzahl der Segmente in einer X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | | Nachrichten-Referenznummer X |  |

### Bestellungen Änderung Konzessionsabgabe und Änderung Prognosegrundlage (LF an NB)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bestellung Bedingung  Änderung Änderung  Konzessions- Prognose-  abgabe grundlage  Kommunikation von LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 17119 17120 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X |  |
| UNH **0065** | **ORDERS** Bestellung X X |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X |  |
| UNH **0054** | **09B** Ausgabe 2009 - B X X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X |  |
| UNH **0057** | **1.3** Versionsnummer der X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **Z30** Änderung X  Prognosegrundlage  **Z53** Änderung X  Konzessionsabgabe |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ausführungsdatum |  |  |
| **DTM** | 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 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator | |  |  |
| **SG1** | | **Muss** **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | | Muss Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | | **Z13** Prüfidentifikator X X |  |
| SG1 RFF **1154** | | **17119** Bestellung Änderung X  Konzessionsabgabe |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bestellung Bedingung  Änderung Änderung  Konzessions- Prognose-  abgabe grundlage  Kommunikation von LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 17119 17120 | | |
|  | **17120** Bestellung Änderung X  Prognosegrundlage | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | Muss Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X X  Nachrichtenaussteller  bzw. -absender |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [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** | Muss Muss |  |
| SG5 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X X |  |
| SG5 CTA **3412** | Kontakt X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung |  |  |
| **SG5** |  |  |
| SG5 **COM** | Muss Muss |  |
| SG5 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X X  Identifikation |  |
| 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** | 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.) |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Meldepunkt | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bestellung Bedingung  Änderung Änderung  Konzessions- Prognose-  abgabe grundlage  Kommunikation von LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 17119 17120 | | |
| **SG2** | **Muss** **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** | Muss Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **DP** Lieferanschrift X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG2** |  |  |
| SG2 **LOC** | Muss Muss |  |
| SG2 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X X |  |
| SG2 LOC **3225** | Identifikator X [950] [521] X [950] [521] | [521] Hinweis: Verwendung  der ID der Marktlokation  [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Positionsdaten |  |  |
| **SG29** | **Muss [2050]** **Muss [2050]** | [2050] Pro Nachricht ist die  SG29 genau einmal  anzugeben |
| SG29 **LIN** | Muss Muss |  |
| SG29 LIN **1082** | Positionsnummer X [903] X [903] | [903] Format: Möglicher  Wert: 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prognosegrundlage |  |  |
| **SG30** | **Muss** |  |
| SG30 **CCI** | Muss |  |
| SG30 CCI **7037** | **Z77** Prognosegrundlage X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prognosegrundlage |  |  |
| **SG30** |  |  |
| SG30 **CAV** | Muss |  |
| SG30 CAV **7111** | **Z38** Prognose auf Basis von X  Profilen  **Z39** Prognose auf Basis von X  Werten |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Konzessionsabgabe |  |  |
| **SG30** | **Muss** |  |
| SG30 **CCI** | Muss |  |
| SG30 CCI **7037** | **Z08** Konzessionsabgabe X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Konzessionsabgabe | |  |  |
| **SG30** | |  |  |
| SG30 **CAV** | | Muss |  |
| SG30 CAV **7111** | | **ZA9** Energie in X  Schwachlastzeiten im  Zusammenhang mit  Schwachlast-  Konzessionsabgabe |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bestellung Bedingung  Änderung Änderung  Konzessions- Prognose-  abgabe grundlage  Kommunikation von LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 17119 17120 | | |
|  | separat erfassen  **ZB0** Energie in X  Schwachlastzeiten im  Zusammenhang mit dem  Entfall der Schwachlast-  Konzessionsabgabe nicht  separat erfassen | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  |  |
| **UNS** | Muss Muss |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X X  und Summenteil |  |

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

ORDRSP: Mitteilung Änderung Prognosegrundlage und Ablehnung Änderung Konzessionsabgabe

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Mitteilung zur Ablehnung Bedingung  Änderung Änderung  Prognose- Konzessions-  grundlage abgabe  Kommunikation von NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 19121 19122 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X |  |
| UNH **0065** | **ORDRS** Bestellantwort X X  **P** |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X |  |
| UNH **0054** | **10A** Ausgabe 2010 - A X X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X |  |
| UNH **0057** | **1.3** Versionsnummer der X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **Z30** Änderung X  Prognosegrundlage  **Z53** Änderung X  Konzessionsabgabe |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz  Nachrichtennummer |  |  |
| **SG1** | **Muss** **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | **ON** Auftragsnummer X X  (Einkauf) |  |
| SG1 RFF **1154** | Referenz Nachrichtennummer X [529] X [529] | [529] Hinweis:  Dokumentennummer aus  BGM DE1004 der ORDERS |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator | |  |  |
| **SG1** | | **Muss** **Muss** |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Mitteilung zur Ablehnung Bedingung  Änderung Änderung  Prognose- Konzessions-  grundlage abgabe  Kommunikation von NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 19121 19122 | | |
| SG1 **RFF** | Muss Muss | |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X | |  |
| SG1 RFF **1154** | **19121** Mitteilung zur Änderung X  Prognosegrundlage  **19122** Ablehnung Änderung X  Konzessionsabgabe | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Einzelheiten zu einer  Anpassung/Änderung |  |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** |  |
| SG2 **AJT** | Muss Muss |  |
| SG2 AJT **4465** | Code des Prüfschritts X X |  |
| SG2 AJT **1082** | **E\_0477** EBD Nr. E\_0477 X  **E\_0523** EBD Nr. E\_0523 X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Allgemeine Information  (Feld für allgemeine  Hinweise) |  |  |
| **SG2** |  |  |
| SG2 **FTX** | Muss [28] | [28] Wenn AJT+A99  vorhanden |
| SG2 FTX **4451** | **AAP** Antwort (Freier Text) X |  |
| SG2 FTX **4440** | Freier Text X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG3** | **Muss** **Muss** |  |
| SG3 **NAD** | Muss Muss |  |
| SG3 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X X  Nachrichtenaussteller  bzw. -absender |  |
| SG3 NAD **3039** | MP-ID X [30] X [30] | [30] MP-ID nur aus Sparte  Strom |
| SG3 NAD **3055** | **9** GS1 X X  **293** DE, BDEW X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ansprechpartner |  |  |
| **SG6** | **Kann** **Kann** |  |
| SG6 **CTA** | Muss Muss |  |
| SG6 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X X |  |
| SG6 CTA **3412** | Kontakt X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung | |  |  |
| **SG6** | |  |  |
| SG6 **COM** | | Muss Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Mitteilung zur Ablehnung Bedingung  Änderung Änderung  Prognose- Konzessions-  grundlage abgabe  Kommunikation von NB an LF NB an LF  Prüfidentifikator 19121 19122 | | |
| SG6 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X X  Identifikation | |  |
| SG6 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 |  |  |
| **SG3** | **Muss** **Muss** |  |
| SG3 **NAD** | Muss Muss |  |
| SG3 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X X |  |
| SG3 NAD **3039** | MP-ID X [30] X [30] | [30] MP-ID nur aus Sparte  Strom |
| SG3 NAD **3055** | **9** GS1 X X  **293** DE, BDEW X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  |  |
| **UNS** | Muss Muss |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X X  und Summenteil |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichten-Endesegment |  |  |
| **UNT** | Muss Muss |  |
| UNT **0074** | Anzahl der Segmente in einer X X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | Nachrichten-Referenznummer X 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** | Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X |  |
| UNH **0065** | **ORDERS** Bestellung X |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X |  |
| UNH **0054** | **09B** Ausgabe 2009 - B X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X |  |
| UNH **0057** | **1.3** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss |  |
| BGM **1001** | **Z55** Reklamation der Übersicht X  der Definitionen oder einer  Definition |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz  Nachrichtennummer | |  |  |
| **SG1** | | **Muss [65]** | [65] Wenn FTX+Z08 vorhanden |
| SG1 **RFF** | | 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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Reklamation Bedingung  einer Definition  Kommunikation von LF, MSB an NB  MSB, NB an LF  Prüfidentifikator 17122 | | |
|  |  | | [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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz Vorgangsnummer |  |  |
| **SG1** | **Muss [97]** | [97] Wenn FTX+Z10 vorhanden |
| SG1 **RFF** | 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** | Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X |  |
| SG1 RFF **1154** | **17122** Reklamation einer X  Definition |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MP-ID Absender | |  |  |
| **SG2** | | **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | | Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | | **MS** Dokumenten-/ X  Nachrichtenaussteller bzw.  -absender |  |
| SG2 NAD **3039** | | MP-ID X [61] | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Reklamation Bedingung  einer Definition  Kommunikation von LF, MSB an NB  MSB, NB an LF  Prüfidentifikator 17122 | | |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ansprechpartner |  |  |
| **SG5** | **Kann** |  |
| SG5 **CTA** | Muss |  |
| SG5 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X |  |
| SG5 CTA **3412** | Kontakt X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung |  |  |
| **SG5** |  |  |
| SG5 **COM** | Muss |  |
| SG5 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X  Identifikation |  |
| 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** | 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** | 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** | | Muss |  |
| SG29 FTX **4451** | | **Z07** Übersicht der Definition X  fehlt |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Reklamation Bedingung  einer Definition  Kommunikation von LF, MSB an NB  MSB, NB an LF  Prüfidentifikator 17122 | | |
|  | **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** | Muss |  |
| 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** | 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** | Muss |  |
| SG30 CCI **7059** | **Z53** Code der X  Leistungskurvendefinition |  |
| SG30 CCI **7037** | Code der Leistungskurvendefinition X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  |  |
| **UNS** | Muss |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X  und Summenteil |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nachrichten-Endesegment | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Reklamation Bedingung  einer Definition  Kommunikation von LF, MSB an NB  MSB, NB an LF  Prüfidentifikator 17122 | | |
| **UNT** | | Muss |  |
| UNT **0074** | | Anzahl der Segmente in einer X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | | Nachrichten-Referenznummer X |  |

ORDRSP: Ablehnung der Reklamation einer Definition

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Ablehnung Bedingung  der Reklamation  einer Definition  Kommunikation von NB an LF, MSB    LF an MSB, NB  Prüfidentifikator 19123 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X |  |
| UNH **0065** | **ORDRS** Bestellantwort X  **P** |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X |  |
| UNH **0054** | **10A** Ausgabe 2010 - A X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X |  |
| UNH **0057** | **1.3** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss |  |
| BGM **1001** | **Z55** Reklamation der Übersicht X  der Definitionen oder einer  Definition |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz  Nachrichtennummer |  |  |
| **SG1** | **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | **ON** Auftragsnummer (Einkauf) X |  |
| SG1 RFF **1154** | Referenz Nachrichtennummer X [529] | [529] Hinweis:  Dokumentennummer aus BGM  DE1004 der ORDERS |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator | |  |  |
| **SG1** | | **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | | Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | | **Z13** Prüfidentifikator X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Ablehnung Bedingung  der Reklamation  einer Definition  Kommunikation von NB an LF, MSB    LF an MSB, NB  Prüfidentifikator 19123 | | |
| SG1 RFF **1154** | **19123** Ablehnung der X  Reklamation einer  Definition | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Einzelheiten zu einer  Anpassung/Änderung |  |  |
| **SG2** | **Muss** |  |
| SG2 **AJT** | Muss |  |
| SG2 AJT **4465** | Code des Prüfschritts X |  |
| SG2 AJT **1082** | **E\_0544** EBD Nr. E\_0544 X [3] ∧ [4]  **E\_0545** EBD Nr. E\_0545 X [3] ∧ [14]  **E\_0546** EBD Nr. E\_0546 X [5] ∧ [15]  **E\_0547** EBD Nr. E\_0547 X [5] ∧ [14]  **E\_0548** EBD Nr. E\_0548 X [3] ∧ [4]  **E\_0549** EBD Nr. E\_0549 X [3] ∧ [14]  **E\_0550** EBD Nr. E\_0550 X [5] ∧ [15]  **E\_0551** EBD Nr. E\_0551 X [5] ∧ [14] | [3] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MS  mit Rolle NB vorhanden  [4] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR  mit Rolle LF vorhanden  [5] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MS  mit Rolle LF vorhanden  [14] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR  mit Rolle MSB vorhanden  [15] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR  mit Rolle NB vorhanden |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Allgemeine Information  (Feld für allgemeine  Hinweise) |  |  |
| **SG2** |  |  |
| SG2 **FTX** | Muss [28] | [28] Wenn AJT+A99 vorhanden |
| SG2 FTX **4451** | **AAP** Antwort (Freier Text) X |  |
| SG2 FTX **4440** | Freier Text X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG3** | **Muss** |  |
| SG3 **NAD** | Muss |  |
| SG3 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X  Nachrichtenaussteller bzw.  -absender |  |
| SG3 NAD **3039** | MP-ID X [30] | [30] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG3 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ansprechpartner |  |  |
| **SG6** | **Kann** |  |
| SG6 **CTA** | Muss |  |
| SG6 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X |  |
| SG6 CTA **3412** | Kontakt X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Ablehnung Bedingung  der Reklamation  einer Definition  Kommunikation von NB an LF, MSB    LF an MSB, NB  Prüfidentifikator 19123 | |
| Kommunikationsverbindung |  |  |
| **SG6** |  |  |
| SG6 **COM** | Muss |  |
| SG6 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X  Identifikation |  |
| SG6 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 |  |  |
| **SG3** | **Muss** |  |
| SG3 **NAD** | Muss |  |
| SG3 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X |  |
| SG3 NAD **3039** | MP-ID X [30] | [30] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG3 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  |  |
| **UNS** | Muss |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X  und Summenteil |  |

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

## Beendigung einer Konfiguration

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bedingung  Beendigung  einer Konfiguration  Kommunikation von NB, LF, MSB an MSB  Prüfidentifikator 17129 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X |  |
| UNH **0065** | **ORDERS** Bestellung X |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X |  |
| UNH **0054** | **09B** Ausgabe 2009 - B X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X |  |
| UNH **0057** | **1.3** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss |  |
| BGM **1001** | **Z72** Beendigung einer X  Konfiguration |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ausführungsdatum |  |  |
| **DTM** | 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** | | 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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bedingung  Beendigung  einer Konfiguration  Kommunikation von NB, LF, MSB an MSB  Prüfidentifikator 17129 | | |
|  |  | | 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** | 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  die Bestellung der Konfiguration  übermittelt wurde |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG1** | **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X |  |
| SG1 RFF **1154** | **17129** Bestellung Beendigung X  einer Konfiguration |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG2** | **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | 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** | Muss |  |
| SG5 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X |  |
| SG5 CTA **3412** | Kontakt X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung | |  |  |
| **SG5** | |  |  |
| SG5 **COM** | | Muss |  |
| SG5 COM **3148** | | Kommunikationsadresse, X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bedingung  Beendigung  einer Konfiguration  Kommunikation von NB, LF, MSB an MSB  Prüfidentifikator 17129 | | |
|  | Identifikation | |  |
| 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** | 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** | Muss |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X  und Summenteil |  |

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

ORDRSP: Mitteilung zur Beendigung einer Konfiguration

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort Bedingung  Bestellung  Beendigung  Konfiguration  Kommunikation von MSB an NB, LF, MSB  Prüfidentifikator 19131 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X |  |
| UNH **0065** | **ORDRS** Bestellantwort X  **P** |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X |  |
| UNH **0054** | **10A** Ausgabe 2010 - A X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X |  |
| UNH **0057** | **1.3** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss |  |
| BGM **1001** | **Z72** Beendigung einer X  Konfiguration |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz  Nachrichtennummer |  |  |
| **SG1** | **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | **ON** Auftragsnummer (Einkauf) X |  |
| SG1 RFF **1154** | Referenz Nachrichtennummer X [537] | [537] Hinweis: Wert aus BGM+Z72  DE1004 der ORDERS, mit der die  Bestellung Beendigung der  Konfiguration erfolgt ist. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator | |  |  |
| **SG1** | | **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | | Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | | **Z13** Prüfidentifikator X |  |
| SG1 RFF **1154** | | **19131** Antwort auf Bestellung X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort Bedingung  Bestellung  Beendigung  Konfiguration  Kommunikation von MSB an NB, LF, MSB  Prüfidentifikator 19131 | | |
|  | Beendigung einer  Konfiguration | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Einzelheiten zu einer  Anpassung/Änderung |  |  |
| **SG2** | **Muss** |  |
| SG2 **AJT** | Muss |  |
| SG2 AJT **4465** | Code des Prüfschritts X |  |
| SG2 AJT **1082** | **E\_0538** EBD Nr. E\_0538 X [15]  **E\_0539** EBD Nr. E\_0539 X [14]  **E\_0540** EBD Nr. E\_0540 X [4] | [4] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR  mit Rolle LF vorhanden  [14] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR  mit Rolle MSB vorhanden  [15] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR  mit Rolle NB vorhanden |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Allgemeine Information  (Feld für allgemeine  Hinweise) |  |  |
| **SG2** |  |  |
| SG2 **FTX** | Muss [28] | [28] Wenn AJT+A99 vorhanden |
| SG2 FTX **4451** | **AAP** Antwort (Freier Text) X |  |
| SG2 FTX **4440** | Freier Text X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG3** | **Muss** |  |
| SG3 **NAD** | Muss |  |
| SG3 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X  Nachrichtenaussteller bzw.  -absender |  |
| SG3 NAD **3039** | MP-ID X [30] | [30] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG3 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ansprechpartner |  |  |
| **SG6** | **Kann** |  |
| SG6 **CTA** | Muss |  |
| SG6 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X |  |
| SG6 CTA **3412** | Kontakt X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung | |  |  |
| **SG6** | |  |  |
| SG6 **COM** | | Muss |  |
| SG6 COM **3148** | | Kommunikationsadresse, X  Identifikation |  |
| SG6 COM **3155** | | **EM** Elektronische Post X [1P0..1] |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Antwort Bedingung  Bestellung  Beendigung  Konfiguration  Kommunikation von MSB an NB, LF, MSB  Prüfidentifikator 19131 | | |
|  | **FX** Telefax X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Empfänger |  |  |
| **SG3** | **Muss** |  |
| SG3 **NAD** | Muss |  |
| SG3 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X |  |
| SG3 NAD **3039** | MP-ID X [30] | [30] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG3 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  |  |
| **UNS** | Muss |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X  und Summenteil |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichten-Endesegment |  |  |
| **UNT** | 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** | 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** | **1.3** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss |  |
| BGM **1001** | **Z76** Reklamation einer X  Konfiguration |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenznummer der  Nachricht der betroffenen  Antwort auf Bestellung |  |  |
| **SG1** | **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | 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** | | 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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Reklamation Bedingung  einer Konfiguration  Kommunikation von NB, LF, MSB an MSB  Prüfidentifikator 17128 | | |
|  |  | | BGM+Z73 mit der die Antwort auf  die Bestellung der Konfiguration  übermittelt wurde |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG1** | **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X |  |
| SG1 RFF **1154** | **17128** Reklamation einer X  Konfiguration |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG2** | **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | 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** | Muss |  |
| SG5 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X |  |
| SG5 CTA **3412** | Kontakt X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung |  |  |
| **SG5** |  |  |
| SG5 **COM** | Muss |  |
| SG5 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X  Identifikation |  |
| 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** | 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.) |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Erforderliches Produkt  Schaltzeitdefinitionen | |  |  |
| **SG29** | | **Soll [134] ∧ [2060] ∧**  **[133]** | [133] Wenn in LOC+172 DE3225  (Meldepunkt) die ID einer  Steuerbaren Ressource  angegeben ist  [134] Wenn die Position in der |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Reklamation Bedingung  einer Konfiguration  Kommunikation von NB, LF, MSB an MSB  Prüfidentifikator 17128 | | |
|  |  | | 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** | 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** | 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** | **Z12** Konfigurationsprodukt X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beschreibung der  Reklamation der  Konfiguration |  |  |
| **SG29** |  |  |
| SG29 **FTX** | 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** | Muss |  |
| SG30 CCI **7059** | **Z52** Code der X  Schaltzeitdefinition |  |
| SG30 CCI **7037** | Merkmal, Code X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Erforderliches Produkt  Leistungskurvendefinitione  n | |  |  |
| **SG29** | | **Soll [134] ∧ [2061] ∧**  **([130] ⊻ [132] ⊻ [133])** | [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 Reklamation Bedingung  einer Konfiguration  Kommunikation von NB, LF, MSB an MSB  Prüfidentifikator 17128 | | |
|  |  | | (Meldepunkt) die ID einer  Steuerbaren Ressource  angegeben ist  [134] Wenn die Position in der  ursprünglichen Antwort auf die  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** | 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** | 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** | **Z12** Konfigurationsprodukt X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beschreibung der  Reklamation der  Konfiguration |  |  |
| **SG29** |  |  |
| SG29 **FTX** | 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** | Muss |  |
| SG30 CCI **7059** | **Z53** Code der X  Leistungskurvendefinition |  |
| SG30 CCI **7037** | Merkmal, Code X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Erforderliches Produkt Ad-  hoc-Steuerkanal | |  |  |
| **SG29** | | **Soll [134] ∧ [2062] ∧**  **([132] ⊻ [133])** | [132] Wenn in LOC+172 DE3225  (Meldepunkt) die ID einer |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Reklamation Bedingung  einer Konfiguration  Kommunikation von NB, LF, MSB an MSB  Prüfidentifikator 17128 | | |
|  |  | | Netzlokation angegeben ist  [133] Wenn in LOC+172 DE3225  (Meldepunkt) die ID einer  Steuerbaren Ressource  angegeben ist  [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  einmal anzugeben |
| SG29 **LIN** | 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** | 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** | **Z12** Konfigurationsprodukt X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zieladresse URI |  |  |
| **SG29** |  |  |
| SG29 **FTX** | Muss [565] | [565] Hinweis: Für den Empfang  der Mitteilung zum weiteren  Vorgehen eines Steuerbefehls und  der Antwort auf die Anweisung  eines Steuerbefehls. |
| SG29 FTX **4451** | **Z17** Zieladresse URI X |  |
| SG29 FTX **4440** | Zieladresse URI für Kommunikation X  Steuerbefehl |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zertifikatsaussteller (Issuer) |  |  |
| **SG29** |  |  |
| SG29 **FTX** | Muss [565] | [565] Hinweis: Für den Empfang  der Mitteilung zum weiteren  Vorgehen eines Steuerbefehls und  der Antwort auf die Anweisung  eines Steuerbefehls. |
| 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** | | Muss [565] | [565] Hinweis: Für den Empfang |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Reklamation Bedingung  einer Konfiguration  Kommunikation von NB, LF, MSB an MSB  Prüfidentifikator 17128 | | |
|  |  | | der Mitteilung zum weiteren  Vorgehen eines Steuerbefehls und  der Antwort auf die Anweisung  eines Steuerbefehls. |
| 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** | 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] ∧**  **([131] ⊻ [132])** | [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  [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** | 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** | | 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. |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Reklamation Bedingung  einer Konfiguration  Kommunikation von NB, LF, MSB an MSB  Prüfidentifikator 17128 | | |
| SG29 PIA **7143** | **Z11** Messprodukt X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beschreibung der  Reklamation der  Konfiguration |  |  |
| **SG29** |  |  |
| SG29 **FTX** | 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] ∧**  **[131]** | [131] Wenn in LOC+172 DE3225  (Meldepunkt) die ID einer  Messlokation angegeben ist  [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** | 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** | 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** | **Z12** Konfigurationsprodukt X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zieladresse URI | |  |  |
| **SG29** | |  |  |
| SG29 **FTX** | | Muss [564] | [564] Hinweis: Für den Empfang |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Reklamation Bedingung  einer Konfiguration  Kommunikation von NB, LF, MSB an MSB  Prüfidentifikator 17128 | | |
|  |  | | der Werte nach Typ 2 aus dem  SMGW. |
| SG29 FTX **4451** | **Z17** Zieladresse URI X | |  |
| SG29 FTX **4440** | Zieladresse URI für die X  Bereitstellung der Werte | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zertifikatsaussteller (Issuer) |  |  |
| **SG29** |  |  |
| SG29 **FTX** | 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** | 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** | 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** | Muss |  |
| SG30 CCI **7059** | **Z54** Änderungsmöglichkeit der X  Konfiguration im SMGW |  |
| SG30 CCI **7037** | **ZF7** selbständige X  Änderungsmöglichkeit  erforderlich  **ZF8** selbständige 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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Reklamation Bedingung  einer Konfiguration  Kommunikation von NB, LF, MSB an MSB  Prüfidentifikator 17128 | | |
|  |  | | 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** | 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** | Muss |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X  und Summenteil |  |

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

ORDRSP: Mitteilung zur Reklamation einer Konfiguration

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bearbeitungsstand Bedingung  Reklamation  Konfiguration  Kommunikation von MSB an NB, LF, MSB  Prüfidentifikator 19130 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X |  |
| UNH **0065** | **ORDRS** Bestellantwort X  **P** |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X |  |
| UNH **0054** | **10A** Ausgabe 2010 - A X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X |  |
| UNH **0057** | **1.3** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss |  |
| BGM **1001** | **Z76** Reklamation einer X  Konfiguration |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| geplanter  Behebungszeitpunkt |  |  |
| **DTM** | Muss [46] ∨ [47] ∨ [48] | [46] Wenn AJT+A06+E\_0554  vorhanden  [47] Wenn AJT+A06+E\_0553  vorhanden  [48] Wenn AJT+A06+E\_0554  vorhanden |
| DTM **2005** | **292** Datum/Zeit der X  abgeschlossenen Leistung  (Arbeit), geplant |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931]  Zeitspanne, Wert | [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bearbeitungsstand Bedingung  Reklamation  Konfiguration  Kommunikation von MSB an NB, LF, MSB  Prüfidentifikator 19130 | | |
| Nachrichtennummer |  | |  |
| **SG1** | **Muss** | |  |
| SG1 **RFF** | Muss | |  |
| SG1 RFF **1153** | **ON** Auftragsnummer (Einkauf) X | |  |
| SG1 RFF **1154** | Referenz Nachrichtennummer X [538] | | [538] Hinweis: Wert aus BGM+Z76  DE1004 der ORDERS, mit der die  Reklamation der Konfiguration  erfolgt ist. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG1** | **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X |  |
| SG1 RFF **1154** | **19130** Bearbeitungsstand zur X  Reklamation einer  Konfiguration |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Einzelheiten zu einer  Anpassung/Änderung |  |  |
| **SG2** | **Muss** |  |
| SG2 **AJT** | Muss |  |
| SG2 AJT **4465** | Code des Prüfschritts X |  |
| SG2 AJT **1082** | **E\_0552** EBD Nr. E\_0552 X [15]  **E\_0553** EBD Nr. E\_0553 X [4]  **E\_0554** EBD Nr. E\_0554 X [14] | [4] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR  mit Rolle LF vorhanden  [14] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR  mit Rolle MSB vorhanden  [15] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR  mit Rolle NB vorhanden |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Allgemeine Information  (Feld für allgemeine  Hinweise) |  |  |
| **SG2** |  |  |
| SG2 **FTX** | Muss [28] | [28] Wenn AJT+A99 vorhanden |
| SG2 FTX **4451** | **AAP** Antwort (Freier Text) X |  |
| SG2 FTX **4440** | Freier Text X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MP-ID Absender | |  |  |
| **SG3** | | **Muss** |  |
| SG3 **NAD** | | Muss |  |
| SG3 NAD **3035** | | **MS** Dokumenten-/ X  Nachrichtenaussteller bzw.  -absender |  |
| SG3 NAD **3039** | | MP-ID X [30] | [30] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG3 NAD **3055** | | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bearbeitungsstand Bedingung  Reklamation  Konfiguration  Kommunikation von MSB an NB, LF, MSB  Prüfidentifikator 19130 | | |
|  | Wasserwirtschaft e.V.) | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ansprechpartner |  |  |
| **SG6** | **Kann** |  |
| SG6 **CTA** | Muss |  |
| SG6 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X |  |
| SG6 CTA **3412** | Kontakt X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung |  |  |
| **SG6** |  |  |
| SG6 **COM** | Muss |  |
| SG6 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X  Identifikation |  |
| SG6 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 |  |  |
| **SG3** | **Muss** |  |
| SG3 **NAD** | Muss |  |
| SG3 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X |  |
| SG3 NAD **3039** | MP-ID X [30] | [30] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG3 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  |  |
| **UNS** | Muss |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X  und Summenteil |  |

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

## Reklamation von Werten/Lastgängen

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDERS Bedingung  Reklamation  von Werten  Kommunikation von LF, NB, ÜNB, MSB an MSB  (Strom)    LF an NB (Gas)  Prüfidentifikator 17113 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X |  |
| UNH **0065** | **ORDERS** Bestellung X |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X |  |
| UNH **0054** | **09B** Ausgabe 2009 - B X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X |  |
| UNH **0057** | **1.3** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss |  |
| BGM **1001** | **Z34** Reklamation von Werten X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Produkt-/  Leistungsbeschreibung |  |  |
| **IMD** | Muss |  |
| IMD **7081** | **Z11** Lastgangdaten X  **Z12** Zählerstände X [492]  **Z35** Energiemenge Einzelwert X [492] | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz  Nachrichtennummer | |  |  |
| **SG1** | | **Muss [38]** | [38] Wenn FTX+Z04/Z05  vorhanden |
| SG1 **RFF** | | Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | | **ACW** Referenznummer einer X  vorangegangenen  Nachricht |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDERS Bedingung  Reklamation  von Werten  Kommunikation von LF, NB, ÜNB, MSB an MSB  (Strom)    LF an NB (Gas)  Prüfidentifikator 17113 | | |
| SG1 RFF **1154** | Nachrichtennummer X [525] | | [525] Hinweis: Wert aus BGM  DE1004 der MSCONS |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG1** | **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X |  |
| SG1 RFF **1154** | **17113** Meldung einer X  Reklamation von Werten |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG2** | **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | 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** | **Muss** |  |
| SG5 **CTA** | Muss |  |
| SG5 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X |  |
| SG5 CTA **3412** | Kontakt X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung |  |  |
| **SG5** |  |  |
| SG5 **COM** | Muss |  |
| SG5 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X  Identifikation |  |
| 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** | | Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | | **MR** Nachrichtenempfänger X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDERS Bedingung  Reklamation  von Werten  Kommunikation von LF, NB, ÜNB, MSB an MSB  (Strom)    LF an NB (Gas)  Prüfidentifikator 17113 | | |
| 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** | Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **DP** Lieferanschrift X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG2** |  |  |
| SG2 **LOC** | 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  (Nachrichtenempfänger) 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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDERS Bedingung  Reklamation  von Werten  Kommunikation von LF, NB, ÜNB, MSB an MSB  (Strom)    LF an NB (Gas)  Prüfidentifikator 17113 | | |
|  |  | | [109] Wenn LOC+172  (Meldepunkt) nicht vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom |
| SG3 **RFF** | Muss | |  |
| SG3 RFF **1153** | **AGK** Anwendungsreferenznum X  mer | |  |
| SG3 RFF **1154** | Konfigurations-ID X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Positionsdaten |  |  |
| **SG29** | **Muss** |  |
| SG29 **LIN** | 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** | Muss |  |
| SG29 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X |  |
| SG29 PIA **7140** | OBIS-Kennzahl X |  |
| SG29 PIA **7143** | **SRW** OBIS-Kennzahl X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zeitpunkt für Wertanfrage | |  |  |
| **SG29** | |  |  |
| SG29 **DTM** | | 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, |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDERS Bedingung  Reklamation  von Werten  Kommunikation von LF, NB, ÜNB, MSB an MSB  (Strom)    LF an NB (Gas)  Prüfidentifikator 17113 | | |
|  |  | | 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** | 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 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ende Zeitraum für  Wertanfrage | |  |  |
| **SG29** | |  |  |
| SG29 **DTM** | | Muss [110] | [110] wenn DTM+163 (Beginn  Zeitraum für Wertanfrage)  vorhanden |
| SG29 DTM **2005** | | **164** Verarbeitung, X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDERS Bedingung  Reklamation  von Werten  Kommunikation von LF, NB, ÜNB, MSB an MSB  (Strom)    LF an NB (Gas)  Prüfidentifikator 17113 | | |
|  | 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** | 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  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom |
| SG29 FTX **4440** | Beschreibung der Reklamation K |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  |  |
| **UNS** | Muss |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X  und Summenteil |  |

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

ORDRSP: Ablehnung der Reklamation von Werten/Lastgängen

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDRSP Bedingung  Ablehnung  der Reklamation  Kommunikation von MSB an LF, NB, ÜNB, MSB  (Strom)    NB an LF (Gas)  Prüfidentifikator 19114 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X |  |
| UNH **0065** | **ORDRS** Bestellantwort X  **P** |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X |  |
| UNH **0054** | **10A** Ausgabe 2010 - A X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X |  |
| UNH **0057** | **1.3** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss |  |
| BGM **1001** | **Z34** Reklamation von Werten X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Produkt-/  Leistungsbeschreibung |  |  |
| **IMD** | Muss |  |
| IMD **7081** | **Z11** Lastgangdaten X  **Z12** Zählerstände X  **Z35** Energiemenge Einzelwert X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz  Nachrichtennummer | |  |  |
| **SG1** | | **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | | Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | | **ON** Auftragsnummer (Einkauf) X |  |
| SG1 RFF **1154** | | Referenz Nachrichtennummer X [527] | [527] Hinweis: Wert aus BGM+Z34  DE1004 der ORDERS, mit der die |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDRSP Bedingung  Ablehnung  der Reklamation  Kommunikation von MSB an LF, NB, ÜNB, MSB  (Strom)    NB an LF (Gas)  Prüfidentifikator 19114 | | |
|  |  | | Reklamation von Werten erfolgt  ist. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG1** | **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X |  |
| SG1 RFF **1154** | **19114** Ablehnung der X  Reklamation von Werten |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Einzelheiten zu einer  Anpassung/Änderung |  |  |
| **SG2** | **Muss** |  |
| SG2 **AJT** | Muss |  |
| SG2 AJT **4465** | Code des Prüfschritts X |  |
| SG2 AJT **1082** | **G\_0066** Codeliste Gas Nr. G\_0066 X [493]  **S\_0076** Codeliste Strom Nr. S\_0076 X [15] ∧ [492]  **S\_0077** Codeliste Strom Nr. S\_0077 X [14] ∧ [492]  **S\_0078** Codeliste Strom Nr. S\_0078 X [4] ∧ [492]  **S\_0079** Codeliste Strom Nr. S\_0079 X [16] ∧ [492] | [4] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR  mit Rolle LF vorhanden  [14] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR  mit Rolle MSB vorhanden  [15] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR  mit Rolle NB vorhanden  [16] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR  mit Rolle ÜNB vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Gas |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG3** | **Muss** |  |
| SG3 **NAD** | Muss |  |
| SG3 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X  Nachrichtenaussteller bzw.  -absender |  |
| SG3 NAD **3039** | MP-ID X |  |
| SG3 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ansprechpartner | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDRSP Bedingung  Ablehnung  der Reklamation  Kommunikation von MSB an LF, NB, ÜNB, MSB  (Strom)    NB an LF (Gas)  Prüfidentifikator 19114 | | |
| **SG6** | **Muss** | |  |
| SG6 **CTA** | Muss | |  |
| SG6 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X | |  |
| SG6 CTA **3412** | Kontakt X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung |  |  |
| **SG6** |  |  |
| SG6 **COM** | Muss |  |
| SG6 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X  Identifikation |  |
| SG6 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 |  |  |
| **SG3** | **Muss** |  |
| SG3 **NAD** | Muss |  |
| SG3 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X |  |
| SG3 NAD **3039** | MP-ID X |  |
| SG3 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  |  |
| **UNS** | Muss |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X  und Summenteil |  |

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

## Geräteübernahme

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 wird, dass sowohl eine Referenz auf Kopfebene als auch auf Positionsebene zur entsprechenden Nachricht des jeweils vorausgegangenen Prozessschrittes besteht. Die Artikelnummern werden auf Positionsebene in der QUOTES, ORDERS und ORDRSP durchgehend angegeben. Die Artikelnummern werden zur Abrechnung genutzt.

### Anforderung eines Geräteübernahmeangebotes (REQOTE)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung REQOTE Bedingung  Angebotsanfrage  Kommunikation von MSBN an MSBA  Prüfidentifikator 35001 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X |  |
| UNH **0065** | **REQOT** Anfrage X  **E** |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X |  |
| UNH **0054** | **10A** Ausgabe 2010 - A X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X |  |
| UNH **0057** | **1.3** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss |  |
| BGM **1001** | **311** Aufforderung zur X  Angebotsabgabe (Anfrage) |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Datum zum geplanten  Leistungsbeginn |  |  |
| **DTM** | Muss |  |
| DTM **2005** | **76** Lieferdatum/-zeit, geplant X |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB3]  Zeitspanne, Wert |  |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG1** | **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X |  |
| SG1 RFF **1154** | **35001** Anforderung Angebot X  Geräteübernahme |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MP-ID Absender | |  |  |
| **SG11** | | **Muss** |  |
| SG11 **NAD** | | Muss |  |
| SG11 NAD **3035** | | **MS** Dokumenten-/ X  Nachrichtenaussteller bzw.  -absender |  |
| SG11 NAD **3039** | | MP-ID X |  |
| SG11 NAD **3055** | | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung REQOTE Bedingung  Angebotsanfrage  Kommunikation von MSBN an MSBA  Prüfidentifikator 35001 | | |
|  | der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X  Consult GmbH | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ansprechpartner |  |  |
| **SG14** | **Muss** |  |
| SG14 **CTA** | Muss |  |
| SG14 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X |  |
| SG14 CTA **3412** | Kontakt X [500] | [500] Hinweis: Angabe eines  technischen Ansprechpartners für  die Geräteübernahme |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung |  |  |
| **SG14** |  |  |
| SG14 **COM** | Muss |  |
| SG14 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X  Identifikation |  |
| SG14 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 |  |  |
| **SG11** | **Muss** |  |
| SG11 **NAD** | Muss |  |
| SG11 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X |  |
| SG11 NAD **3039** | MP-ID X |  |
| SG11 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Liefer-, bzw. Bezugsort |  |  |
| **SG11** | **Muss** |  |
| SG11 **NAD** | Muss |  |
| SG11 NAD **3035** | **DP** Lieferanschrift X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG11** |  |  |
| SG11 **LOC** | Muss |  |
| SG11 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X |  |
| SG11 LOC **3225** | Identifikator X [951] [503] | [503] Hinweis: Verwendung der ID  der Messlokation  [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Positionsdaten |  |  |
| **SG27** | **Muss [2005]** | [2005] Pro Nachricht ist die SG27  genau einmal anzugeben |
| SG27 **LIN** | Muss |  |
| SG27 LIN **1082** | Positionsnummer X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Abschnitts-Kontrollsegment | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung REQOTE Bedingung  Angebotsanfrage  Kommunikation von MSBN an MSBA  Prüfidentifikator 35001 | | |
| **UNS** | Muss | |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X  und Summenteil | |  |

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

### Geräteübernahmeangebot (QUOTES)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung QUOTES Bedingung  Angebot  Kommunikation von MSBA an MSBN  Prüfidentifikator 15001 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X |  |
| UNH **0065** | **QUOTE** Angebot X  **S** |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X |  |
| UNH **0054** | **10A** Ausgabe 2010 - A X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X |  |
| UNH **0057** | **1.3** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss |  |
| BGM **1001** | **310** Angebot X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Datum zum geplanten  Leistungsbeginn |  |  |
| **DTM** | Muss |  |
| DTM **2005** | **76** Lieferdatum/-zeit, geplant X |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB3]  Zeitspanne, Wert |  |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Produkt-/  Leistungsbeschreibung |  |  |
| **IMD** | Muss |  |
| IMD **7081** | **Z07** Kauf X  **Z08** Nutzungsüberlassung X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichtennummer der  Anfrage |  |  |
| **SG1** | **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | **AAV** Nummer der Anfrage X |  |
| SG1 RFF **1154** | Nachrichtennummer X [504] | [504] Hinweis: Wert aus BGM+311  DE1004 der REQOTE mit der die  Angebotsanfrage erfolgt ist. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator | |  |  |
| **SG1** | | **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | | Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung QUOTES Bedingung  Angebot  Kommunikation von MSBA an MSBN  Prüfidentifikator 15001 | | |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X | |  |
| SG1 RFF **1154** | **15001** Angebot Geräteübernahme X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Währungsangaben |  |  |
| **SG4** | **Muss** |  |
| SG4 **CUX** | Muss |  |
| SG4 CUX **6347** | **2** Referenzwährung X |  |
| SG4 CUX **6345** | **EUR** Euro X |  |
| SG4 CUX **6343** | **4** Währung der Rechnung X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG11** | **Muss** |  |
| SG11 **NAD** | Muss |  |
| SG11 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X  Nachrichtenaussteller bzw.  -absender |  |
| SG11 NAD **3039** | MP-ID X |  |
| SG11 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ansprechpartner |  |  |
| **SG14** | **Muss** |  |
| SG14 **CTA** | Muss |  |
| SG14 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X |  |
| SG14 CTA **3412** | Kontakt X [500] | [500] Hinweis: Angabe eines  technischen Ansprechpartners für  die Geräteübernahme |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung |  |  |
| **SG14** |  |  |
| SG14 **COM** | Muss |  |
| SG14 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X  Identifikation |  |
| SG14 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 |  |  |
| **SG11** | **Muss** |  |
| SG11 **NAD** | Muss |  |
| SG11 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X |  |
| SG11 NAD **3039** | MP-ID X |  |
| SG11 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Liefer-, bzw. Bezugsort | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung QUOTES Bedingung  Angebot  Kommunikation von MSBA an MSBN  Prüfidentifikator 15001 | | |
| **SG11** | **Muss** | |  |
| SG11 **NAD** | Muss | |  |
| SG11 NAD **3035** | **DP** Lieferanschrift X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG11** |  |  |
| SG11 **LOC** | Muss |  |
| SG11 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X |  |
| SG11 LOC **3225** | Identifikator X [951] [502] | [502] Hinweis: Verwendung der ID  der Messlokation  [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Positionsdaten |  |  |
| **SG27** | **Muss** |  |
| SG27 **LIN** | Muss |  |
| SG27 LIN **1082** | Positionsnummer X [911] | [911] Format: Mögliche Werte: 1  bis n, je Nachricht oder  Segmentgruppe bei 1 beginnend  und fortlaufend aufsteigend |
| SG27 LIN **7140** | Produkt-/Leistungsnummer X [31] | [31] Es sind nur die  Artikelnummern erlaubt, die in  der Codeliste der Artikelnummern  des BDEW mit dem  entsprechenden Prüfidentifikator  versehen sind. |
| SG27 LIN **7143** | **Z01** Artikelnummer X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Produkt-/  Leistungsbeschreibung |  |  |
| **SG27** |  |  |
| SG27 **IMD** | Soll [1] | [1] Wenn Position nicht  angeboten werden kann, weil  rechtliche Regelungen oder  Rechte Dritter dem  entgegenstehen |
| SG27 IMD **7081** | **Z09** Kann nicht angeboten X  werden |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Menge |  |  |
| **SG27** |  |  |
| SG27 **QTY** | Muss [2] | [2] Wenn in derselben SG27 LIN  IMD++Z09 nicht vorhanden |
| SG27 QTY **6063** | **145** Istbestand X |  |
| SG27 QTY **6060** | Menge X [908] | [908] Format: Mögliche Werte: 1  bis n |
| SG27 QTY **6411** | **H87** Stück X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Baujahr/Jahr des In  Verkehrs bringen | |  |  |
| **SG27** | |  |  |
| SG27 **DTM** | | Muss [2] | [2] Wenn in derselben SG27 LIN  IMD++Z09 nicht vorhanden |
| SG27 DTM **2005** | | **94** Produktions-/ X  Herstellungsdatum  **Z03** Baujahr/Jahr des in X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung QUOTES Bedingung  Angebot  Kommunikation von MSBA an MSBN  Prüfidentifikator 15001 | | |
|  | Verkehrs bringens | |  |
| SG27 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X  Zeitspanne, Wert | |  |
| SG27 DTM **2379** | **602** CCYY X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Eichgültigkeitsdauer bis |  |  |
| **SG27** |  |  |
| SG27 **DTM** | Muss [2] ∧ ([5] ⊻ [3] ⊻  [22]) | [2] Wenn in derselben SG27 LIN  IMD++Z09 nicht vorhanden  [3] Wenn CCI+++Z64 vorhanden  ist  [5] Wenn in derselben SG27 LIN  die Artikelnummer  9990001000649 vorhanden ist  [22] Wenn CCI+++Z75 vorhanden  ist |
| SG27 DTM **2005** | **Z04** Eichgültigkeit X |  |
| SG27 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X  Zeitspanne, Wert |  |
| SG27 DTM **2379** | **602** CCYY X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Herstellernummer |  |  |
| **SG27** |  |  |
| SG27 **GIN** | Soll [2] ∧ [4] | [2] Wenn in derselben SG27 LIN  IMD++Z09 nicht vorhanden  [4] Wenn am Gerät vorhanden  und abweichend von  Gerätenummer |
| SG27 GIN **7405** | **BN** Serialnummer X |  |
| SG27 GIN **7402** | Herstellernummer X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Allgemeine Information  (Feld für allgemeine  Hinweise) |  |  |
| **SG27** |  |  |
| SG27 **FTX** | Kann |  |
| SG27 FTX **4451** | **ACB** Zusätzliche Informationen X  (für allgemeine Hinweise) |  |
| SG27 FTX **4440** | Freier Text X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zähleinrichtung |  |  |
| **SG28** | **Muss [2] ∧ [5]** | [2] Wenn in derselben SG27 LIN  IMD++Z09 nicht vorhanden  [5] Wenn in derselben SG27 LIN  die Artikelnummer  9990001000649 vorhanden ist |
| SG28 **CCI** | Muss |  |
| SG28 CCI **7037** | **E13** Zählertyp X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zähleinrichtung/Zählertyp | |  |  |
| **SG28** | |  |  |
| SG28 **CAV** | | Muss |  |
| SG28 CAV **7111** | | **AHZ** analoger Haushaltszähler X [492]  (Drehstrom)  **WSZ** analoger X [492]  Wechselstromzähler  **LAZ** Lastgangzähler X [492] | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung QUOTES Bedingung  Angebot  Kommunikation von MSBA an MSBN  Prüfidentifikator 15001 | | |
|  | **MAZ** Maximumzähler X [492]  **DKZ** Drehkolbengaszähler X [493]  **BGZ** Balgengaszähler X [493]  **TRZ** Turbinenradgaszähler X [493]  **UGZ** Ultraschallgaszähler X [493]  **WGZ** Wirbelgaszähler X [493]  **MRG** Messdatenregistriergerät X [493]  **EHZ** elektronischer X  Haushaltszähler  **MME** moderne Messeinrichtung X  nach MsbG  **IVA** Individuelle Abstimmung X  (Sonderausstattung) | | Sparte Gas |
| SG28 CAV **7110** | **Z01** EDL40 X [8]  **Z02** EDL21 X [8]  **Z03** sonstiger EHZ X [8]  **Z04** Standard X [25]  **Z05** MeDa-Zähler X [25] | | [8] Wenn SG28 CCI+++E13  CAV+EHZ vorhanden  [25] Wenn SG28 CCI+++E13  CAV+MME vorhanden |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zähleinrichtung/  Zählergröße (Gas) |  |  |
| **SG28** |  |  |
| SG28 **CAV** | Muss [493] | [493] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Gas |
| SG28 CAV **7110** | **G10** Gaszähler G10 X  **G100** Gaszähler G100 X  **G1000** Gaszähler G1000 X  **G10000** Gaszähler G10000 X  **G12500** Gaszähler G12500 X  **G16** Gaszähler G16 X  **G160** Gaszähler G160 X  **G1600** Gaszähler G1600 X  **G16000** Gaszähler G16000 X  **G2.5** Gaszähler G2.5 X  **G25** Gaszähler G25 X  **G250** Gaszähler G250 X  **G2500** Gaszähler G2500 X  **G350** Gaszähler G350 X  **G4** Gaszähler G4 X  **G40** Gaszähler G40 X  **G400** Gaszähler G400 X  **G4000** Gaszähler G4000 X  **G6** Gaszähler G6 X  **G65** Gaszähler G65 X  **G650** Gaszähler G650 X  **G6500** Gaszähler G6500 X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zähleinrichtung/Tarifanzahl |  |  |
| **SG28** |  |  |
| SG28 **CAV** | Muss [492] | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom |
| SG28 CAV **7111** | **ETZ** Eintarif X  **ZTZ** Zweitarif X  **NTZ** Mehrtarif X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zähleinrichtung/ | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung QUOTES Bedingung  Angebot  Kommunikation von MSBA an MSBN  Prüfidentifikator 15001 | | |
| Energierichtung |  | |  |
| **SG28** |  | |  |
| SG28 **CAV** | Muss [492] | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom |
| SG28 CAV **7111** | **ERZ** Einrichtungszähler X  **ZRZ** Zweirichtungszähler X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wandler |  |  |
| **SG28** | **Muss [2] ∧ [492] ∧ [9]** | [2] Wenn in derselben SG27 LIN  IMD++Z09 nicht vorhanden  [9] Wenn in derselben SG27 LIN  die Artikelnummer  9990001000657 vorhanden ist  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom |
| SG28 **CCI** | Muss |  |
| SG28 CCI **7037** | **Z25** Wandler X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wandlertyp und Faktor |  |  |
| **SG28** |  |  |
| SG28 **CAV** | Muss |  |
| SG28 CAV **7111** | **MBW** Blockstromwandler X  **MIW** Messwandlersatz Strom X  **MPW** Kombimesswandlersatz X  (Strom und Spannung)  **MUW** Messwandlersatz Spannung X |  |
| SG28 CAV **7110** | Wandlerfaktor M [914] [10] | [10] Wenn SG28 CAV+MIW/  MPW/MBW vorhanden  [914] Format: Möglicher Wert: > 0 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mengenumwerter |  |  |
| **SG28** | **Muss [2] ∧ [493] ∧ [9]** | [2] Wenn in derselben SG27 LIN  IMD++Z09 nicht vorhanden  [9] Wenn in derselben SG27 LIN  die Artikelnummer  9990001000657 vorhanden ist  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Gas |
| SG28 **CCI** | Muss |  |
| SG28 CCI **7037** | **Z64** Mengenumwerter X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mengenumwertertyp |  |  |
| **SG28** |  |  |
| SG28 **CAV** | Muss |  |
| SG28 CAV **7111** | **DMU** Dichtemengenumwerter X  **TMU** Temperaturmengenumwer X  ter  **ZMU** Zustandsmengenumwerter X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kommunikationseinrichtun  g | |  |  |
| **SG28** | | **Muss [2] ∧ [11]** | [2] Wenn in derselben SG27 LIN  IMD++Z09 nicht vorhanden  [11] Wenn in derselben SG27 LIN |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung QUOTES Bedingung  Angebot  Kommunikation von MSBA an MSBN  Prüfidentifikator 15001 | | |
|  |  | | die Artikelnummer  9990001000665 vorhanden ist |
| SG28 **CCI** | Muss | |  |
| SG28 CCI **7037** | **Z26** Kommunikationseinrichtun X  g | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationseinrichtun  g |  |  |
| **SG28** |  |  |
| SG28 **CAV** | Muss |  |
| SG28 CAV **7111** | **GSM** GSM/GPRS/UMTS-Kom.- X  Einr.  **ETH** Ethernet-Kom.-Einricht. X  LAN/WLAN  **PLC** PLC-Kom.-Einrichtung X  **PST** Festnetz-Kom.-Einricht. X  TAE  **DSL** DSL-Kom.Einr. X  **LTE** LTE-Kom.-Einr. X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Technische  Steuereinrichtung |  |  |
| **SG28** | **Muss [2] ∧ [12]** | [2] Wenn in derselben SG27 LIN  IMD++Z09 nicht vorhanden  [12] Wenn in derselben SG27 LIN  die Artikelnummer  9990001000673 vorhanden ist |
| SG28 **CCI** | Muss |  |
| SG28 CCI **7037** | **Z27** Technische X  Steuereinrichtung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Technische  Steuereinrichtung |  |  |
| **SG28** |  |  |
| SG28 **CAV** | Muss |  |
| SG28 CAV **7111** | **RSU** Rundsteuerempfänger X  **TSU** Tarifschaltuhr X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Smartmeter-Gateway |  |  |
| **SG28** | **Muss [2] ∧ [15]** | [2] Wenn in derselben SG27 LIN  IMD++Z09 nicht vorhanden  [15] Wenn in derselben SG27 LIN  die Artikelnummer  9990001000772 vorhanden ist |
| SG28 **CCI** | Muss |  |
| SG28 CCI **7037** | **Z75** Smartmeter-Gateway X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Steuerbox |  |  |
| **SG28** | **Muss [2] ∧ [16]** | [2] Wenn in derselben SG27 LIN  IMD++Z09 nicht vorhanden  [16] Wenn in derselben SG27 LIN  die Artikelnummer  9990001000780 vorhanden ist |
| SG28 **CCI** | Muss |  |
| SG28 CCI **7037** | **Z76** Steuerbox X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Befestigungsart | |  |  |
| **SG28** | | **Muss [2] ∧ [5]** | [2] Wenn in derselben SG27 LIN |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung QUOTES Bedingung  Angebot  Kommunikation von MSBA an MSBN  Prüfidentifikator 15001 | | |
|  |  | | IMD++Z09 nicht vorhanden  [5] Wenn in derselben SG27 LIN  die Artikelnummer  9990001000649 vorhanden ist |
| SG28 **CCI** | Muss | |  |
| SG28 CCI **7037** | **Z28** Befestigungsart X  Zähleinrichtung | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Befestigungsart |  |  |
| **SG28** |  |  |
| SG28 **CAV** | Muss |  |
| SG28 CAV **7111** | **BKE** Stecktechnik (Befestigungs- X [492]  und  Kontaktierungseinrichtung)  **DPA** 3-Dreipunktaufhängung X [492]  **HUT** Hutschiene X [492]  **Z31** Einstutzen-Zähler X [493]  **Z32** Zweistutzen-Zähler X [493] | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Gas |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messwerterfassung |  |  |
| **SG28** | **Muss [2] ∧ [5]** | [2] Wenn in derselben SG27 LIN  IMD++Z09 nicht vorhanden  [5] Wenn in derselben SG27 LIN  die Artikelnummer  9990001000649 vorhanden ist |
| SG28 **CCI** | Muss |  |
| SG28 CCI **7037** | **E12** Messwerterfassung an der X  Zähleinrichtung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messwerterfassung |  |  |
| **SG28** |  |  |
| SG28 **CAV** | Muss |  |
| SG28 CAV **7111** | **AMR** fernauslesbare Zähler X  **MMR** manuell ausgelesene Zähler X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Geldbetrag |  |  |
| **SG29** | **Muss [2]** | [2] Wenn in derselben SG27 LIN  IMD++Z09 nicht vorhanden |
| SG29 **MOA** | Muss |  |
| SG29 MOA **5025** | **203** Positionsbetrag (ohne USt.) X |  |
| SG29 MOA **5004** | Geldbetrag X [930] | [930] Format: max. 2  Nachkommastellen |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Preisangaben |  |  |
| **SG31** | **Muss [2]** | [2] Wenn in derselben SG27 LIN  IMD++Z09 nicht vorhanden |
| SG31 **PRI** | Muss |  |
| SG31 PRI **5125** | **CAL** Berechnungspreis X |  |
| SG31 PRI **5118** | Preis, Betrag X [912] | [912] Format: max. 6  Nachkommastellen |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Gerätenummer | |  |  |
| **SG32** | | **Soll [2] ∧ [13] ∧ [506]** | [2] Wenn in derselben SG27 LIN  IMD++Z09 nicht vorhanden  [13] Wenn am Gerät vorhanden  [506] Hinweis: Wenn zu einer  Position (z. B. Messwandlersatz) |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung QUOTES Bedingung  Angebot  Kommunikation von MSBA an MSBN  Prüfidentifikator 15001 | | |
|  |  | | mehrere Gerätenummern  existieren, sind die  Gerätenummern in derselben  Position (LIN-Segment) mittels  Wiederholung der SG32 RFF+Z09  anzugeben |
| SG32 **RFF** | Muss | |  |
| SG32 RFF **1153** | **Z09** Gerätenummer X | |  |
| SG32 RFF **1154** | Gerätenummer X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf einen  veröffentlichten  Preiskatalog |  |  |
| **SG32** | **Kann** |  |
| SG32 **RFF** | Muss |  |
| SG32 RFF **1153** | **APF** Verweis auf X  Katalognummer |  |
| SG32 RFF **1154** | Katalognummer X |  |
| SG32 RFF **1156** | Zeilennummer X |  |
| SG32 RFF **1056** | Versionsnummer X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beteiligter Marktpartner  MP-ID |  |  |
| **SG42** | **Soll [30] ∧ [44] ∧ [503]** | [30] Wenn SG27 IMD+Z09  vorhanden  [44] Wenn MSBA nicht  Eigentümer des Gerätes/der  Geräte ist  [503] Hinweis: Es ist die MP-ID des  Eigentümers (MSB) zur bilateralen  Klärung anzugeben, wenn z. B. der  MSBA das Gerät / die Geräte  selbst gepachtet hat. |
| SG42 **NAD** | Muss |  |
| SG42 NAD **3035** | **VY** andere zugehörige Partei X |  |
| SG42 NAD **3039** | MP-ID X |  |
| SG42 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  |  |
| **UNS** | Muss |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X  und Summenteil |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Summenbetrag (netto) |  |  |
| **MOA** | Muss [14] | [14] Nicht, wenn in allen SG27 LIN  das SG27 IMD++Z09 vorhanden ist |
| MOA **5025** | **97** Gesamtbetrag des X  Angebots |  |
| MOA **5004** | Geldbetrag X [930] | [930] Format: max. 2  Nachkommastellen |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nachrichten-Endesegment | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung QUOTES Bedingung  Angebot  Kommunikation von MSBA an MSBN  Prüfidentifikator 15001 | | |
| **UNT** | | Muss |  |
| UNT **0074** | | Anzahl der Segmente in einer X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | | Nachrichten-Referenznummer X |  |

### Bestellung (ORDERS)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDERS Bedingung  Bestellung  Kommunikation von MSBN an MSBA  Prüfidentifikator 17001 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X |  |
| UNH **0065** | **ORDERS** Bestellung X |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X |  |
| UNH **0054** | **09B** Ausgabe 2009 - B X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X |  |
| UNH **0057** | **1.3** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss |  |
| BGM **1001** | **Z10** Geräteübernahme X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ausführungsdatum |  |  |
| **DTM** | Muss |  |
| DTM **2005** | **203** Ausführungsdatum/-zeit X |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB3]  Zeitspanne, Wert |  |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Produkt-/  Leistungsbeschreibung |  |  |
| **IMD** | Muss [502] | [502] Hinweis: Der Qualifier in  DE7081 muss aus der in SG1  referenzierten QUOTES  übernommen werden |
| IMD **7081** | **Z07** Kauf X  **Z08** Nutzungsüberlassung X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz  Nachrichtennummer | |  |  |
| **SG1** | | **Muss** |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDERS Bedingung  Bestellung  Kommunikation von MSBN an MSBA  Prüfidentifikator 17001 | | |
| SG1 **RFF** | 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** | Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X |  |
| SG1 RFF **1154** | **17001** Bestellung X  Geräteübernahme |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG2** | **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | 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** | **Muss** |  |
| SG5 **CTA** | 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** | Muss |  |
| SG5 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X  Identifikation |  |
| 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** | | Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDERS Bedingung  Bestellung  Kommunikation von MSBN an MSBA  Prüfidentifikator 17001 | | |
| 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** | Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **DP** Lieferanschrift X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG2** |  |  |
| SG2 **LOC** | Muss |  |
| SG2 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X |  |
| SG2 LOC **3225** | Identifikator X [951] [522] | [522] Hinweis: Verwendung der ID  der Messlokation  [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Währungsangaben |  |  |
| **SG7** | **Muss** |  |
| SG7 **CUX** | Muss |  |
| SG7 CUX **6347** | **2** Referenzwährung X |  |
| SG7 CUX **6345** | **EUR** Euro X |  |
| SG7 CUX **6343** | **9** Auftragswährung X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Positionsdaten |  |  |
| **SG29** | **Muss** |  |
| SG29 **LIN** | 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 **7140** | Artikelnummer X [52] ∧ [504] | [52] Es sind nur die  Artikelnummern erlaubt, die in  der Codeliste der Artikelnummern  des BDEW mit dem  entsprechenden Prüfidentifikator  versehen sind.  [504] Hinweis: Übernahme der  Angabe aus der entsprechenden  Position der QUOTES |
| SG29 LIN **7143** | **Z01** Artikelnummer X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Menge | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDERS Bedingung  Bestellung  Kommunikation von MSBN an MSBA  Prüfidentifikator 17001 | | |
| **SG29** |  | |  |
| SG29 **QTY** | Muss | |  |
| SG29 QTY **6063** | **145** Istbestand X | |  |
| SG29 QTY **6060** | Menge X [908] | | [908] Format: Mögliche Werte: 1  bis n |
| SG29 QTY **6411** | **H87** Stück X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Positionsnettobetrag |  |  |
| **SG29** |  |  |
| SG29 **MOA** | Muss |  |
| SG29 MOA **5025** | **203** Positionsbetrag (ohne USt.) X |  |
| SG29 MOA **5004** | Geldbetrag X [930] | [930] Format: max. 2  Nachkommastellen |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Allgemeine Information  (Feld für allgemeine  Hinweise) |  |  |
| **SG29** |  |  |
| SG29 **FTX** | Kann |  |
| SG29 FTX **4451** | **ACB** Zusätzliche Informationen X  (für allgemeine Hinweise) |  |
| SG29 FTX **4440** | Freier Text X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Preisangaben |  |  |
| **SG33** | **Muss** |  |
| SG33 **PRI** | Muss |  |
| SG33 PRI **5125** | **CAL** Berechnungspreis X |  |
| SG33 PRI **5118** | Preis, Betrag X [912] | [912] Format: max. 6  Nachkommastellen |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gerätenummer |  |  |
| **SG34** | **Soll [4]** | [4] Übernahme der Angabe aus  der QUOTES, wenn dort  vorhanden |
| SG34 **RFF** | Muss |  |
| SG34 RFF **1153** | **Z09** Gerätenummer X |  |
| SG34 RFF **1154** | Gerätenummer X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Positionsnummer aus dem  Angebot |  |  |
| **SG34** | **Muss** |  |
| SG34 **RFF** | 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 | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDERS Bedingung  Bestellung  Kommunikation von MSBN an MSBA  Prüfidentifikator 17001 | | |
| **UNS** | Muss | |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X  und Summenteil | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Summenbetrag (netto) |  |  |
| **MOA** | Muss |  |
| MOA **5025** | **24** Summe der Gesamtkosten X |  |
| MOA **5004** | Geldbetrag X [930] [505] | [505] Hinweis: Der Summenbetrag  ist entsprechend der Summe der  Einzelbeträge der Bestellposition  aufzuführen. Bei Annahme des  Gesamtangebots kann der  Summenbetrag (netto) aus der  QUOTES übernommen werden.  [930] Format: max. 2  Nachkommastellen |

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

### Bestellbestätigung (ORDRSP)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDRSP ORDRSP Bedingung  Bestell- Abl. der  bestäti- Bestellung  gung  Kommunikation von MSBA an MSBN MSBA an MSBN  Prüfidentifikator 19001 19002 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X |  |
| UNH **0065** | **ORDRS** Bestellantwort X X  **P** |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X |  |
| UNH **0054** | **10A** Ausgabe 2010 - A X X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X |  |
| UNH **0057** | **1.3** Versionsnummer der X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **Z10** Geräteübernahme X X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ausführungsdatum |  |  |
| **DTM** | Muss Muss |  |
| DTM **2005** | **203** Ausführungsdatum/-zeit X X |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB3] X [UB3]  Zeitspanne, Wert |  |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Produkt-/  Leistungsbeschreibung |  |  |
| **IMD** | Muss Muss |  |
| IMD **7081** | **Z07** Kauf X X  **Z08** Nutzungsüberlassung X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz  Nachrichtennummer | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDRSP ORDRSP Bedingung  Bestell- Abl. der  bestäti- Bestellung  gung  Kommunikation von MSBA an MSBN MSBA an MSBN  Prüfidentifikator 19001 19002 | | |
| **SG1** | **Muss** **Muss** | |  |
| SG1 **RFF** | Muss Muss | |  |
| SG1 RFF **1153** | **ON** Auftragsnummer X X  (Einkauf) | |  |
| SG1 RFF **1154** | Referenz Nachrichtennummer X [518] X [518] | | [518] Hinweis: Wert aus  BGM+Z10 DE1004 der  ORDERS, mit der die  Bestellung erfolgt ist |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG1** | **Muss** **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X |  |
| SG1 RFF **1154** | **19001** Bestellbestätigung X  **19002** Ablehnung der X  Bestellung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Einzelheiten zu einer  Anpassung/Änderung |  |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** |  |
| SG2 **AJT** | Muss Muss |  |
| SG2 AJT **4465** | Code des Prüfschritts X X |  |
| SG2 AJT **1082** | **G\_0061** Codeliste Gas Nr. X [493]  G\_0061  **G\_0074** Codeliste Gas Nr. X [493]  G\_0074  **S\_0067** Codeliste Strom Nr. X [492]  S\_0067  **S\_0068** Codeliste Strom Nr. X [492]  S\_0068 | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Gas |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG3** | **Muss** **Muss** |  |
| SG3 **NAD** | Muss Muss |  |
| SG3 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X X  Nachrichtenaussteller  bzw. -absender |  |
| SG3 NAD **3039** | MP-ID X X |  |
| SG3 NAD **3055** | **9** GS1 X X  **293** DE, BDEW X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ansprechpartner | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDRSP ORDRSP Bedingung  Bestell- Abl. der  bestäti- Bestellung  gung  Kommunikation von MSBA an MSBN MSBA an MSBN  Prüfidentifikator 19001 19002 | | |
| **SG6** | **Muss** **Muss** | |  |
| SG6 **CTA** | Muss Muss | |  |
| SG6 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X X | |  |
| SG6 CTA **3412** | Kontakt X [500] X [500] | | [500] Hinweis: Angabe eines  technischen Ansprechpartners  für die Geräteübernahme |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung |  |  |
| **SG6** |  |  |
| SG6 **COM** | Muss Muss |  |
| SG6 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X X  Identifikation |  |
| SG6 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 |  |  |
| **SG3** | **Muss** **Muss** |  |
| SG3 **NAD** | Muss Muss |  |
| SG3 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X X |  |
| SG3 NAD **3039** | MP-ID X X |  |
| SG3 NAD **3055** | **9** GS1 X X  **293** DE, BDEW X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Währungsangaben |  |  |
| **SG8** | **Muss** |  |
| SG8 **CUX** | Muss |  |
| SG8 CUX **6347** | **2** Referenzwährung X |  |
| SG8 CUX **6345** | **EUR** Euro X |  |
| SG8 CUX **6343** | **9** Auftragswährung X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Positionsdaten | |  |  |
| **SG27** | | **Muss** |  |
| SG27 **LIN** | | Muss |  |
| SG27 LIN **1082** | | Positionsnummer X [911] | [911] Format: Mögliche  Werte: 1 bis n, je Nachricht  oder Segmentgruppe bei 1  beginnend und fortlaufend  aufsteigend |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDRSP ORDRSP Bedingung  Bestell- Abl. der  bestäti- Bestellung  gung  Kommunikation von MSBA an MSBN MSBA an MSBN  Prüfidentifikator 19001 19002 | | |
| SG27 LIN **7140** | Artikelnummer X [19] ∧ [501] | | [19] Es sind nur die  Artikelnummern erlaubt, die  in der Codeliste der  Artikelnummern des BDEW  mit dem entsprechenden  Prüfidentifikator versehen  sind.  [501] Hinweis: Übernahme  der Angabe aus der  entsprechenden Position der  ORDERS |
| SG27 LIN **7143** | **Z01** Artikelnummer X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Menge |  |  |
| **SG27** |  |  |
| SG27 **QTY** | Muss |  |
| SG27 QTY **6063** | **145** Istbestand X |  |
| SG27 QTY **6060** | Menge X [908] | [908] Format: Mögliche  Werte: 1 bis n |
| SG27 QTY **6411** | **H87** Stück X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Positionsnettobetrag |  |  |
| **SG27** |  |  |
| SG27 **MOA** | Muss |  |
| SG27 MOA **5025** | **203** Positionsbetrag (ohne X  USt.) |  |
| SG27 MOA **5004** | Geldbetrag X [930] | [930] Format: max. 2  Nachkommastellen |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Allgemeine Information  (Feld für allgemeine  Hinweise) |  |  |
| **SG27** |  |  |
| SG27 **FTX** | Kann |  |
| SG27 FTX **4451** | **ACB** Zusätzliche X  Informationen (für  allgemeine Hinweise) |  |
| SG27 FTX **4440** | Freier Text X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Preisangaben |  |  |
| **SG31** | **Muss** |  |
| SG31 **PRI** | Muss |  |
| SG31 PRI **5125** | **CAL** Berechnungspreis X |  |
| SG31 PRI **5118** | Preis, Betrag X [912] | [912] Format: max. 6  Nachkommastellen |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Gerätenummer | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDRSP ORDRSP Bedingung  Bestell- Abl. der  bestäti- Bestellung  gung  Kommunikation von MSBA an MSBN MSBA an MSBN  Prüfidentifikator 19001 19002 | | |
| **SG32** | **Soll [6]** | | [6] Übernahme der Angabe  aus der ORDERS, wenn dort  vorhanden |
| SG32 **RFF** | Muss | |  |
| SG32 RFF **1153** | **Z09** Gerätenummer X | |  |
| SG32 RFF **1154** | Gerätenummer X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Positionsnummer der  Bestellung |  |  |
| **SG32** | **Muss** |  |
| SG32 **RFF** | Muss |  |
| SG32 RFF **1153** | **Z06** Positionsnummer der X  Bestellung |  |
| SG32 RFF **1154** | Positionsnummer X [502] | [502] Hinweis: Hinweis: Wert  aus LIN DE1082 der ORDERS  mit der die Bestellung erfolgt  ist |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  |  |
| **UNS** | Muss Muss |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X X  und Summenteil |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Summenbetrag (netto) |  |  |
| **MOA** | Muss |  |
| MOA **5025** | **24** Summe der X  Gesamtkosten |  |
| MOA **5004** | Geldbetrag X [930] [528] | [528] Hinweis: Der  Summenbetrag ist  entsprechend der Summe der  Einzelbeträge der  Bestellposition aufzuführen.  Bei der Bestellbestätigung  kann der Summenbetrag  (netto) aus der ORDERS  übernommen werden  [930] Format: max. 2  Nachkommastellen |

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

## Gerätewechselabsicht

### Ankündigung Gerätewechselabsicht (ORDERS)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anzeige Bedingung  Gerätewechsel-  absicht  Kommunikation von MSBN an MSBA  Prüfidentifikator 17009 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X |  |
| UNH **0065** | **ORDERS** Bestellung X |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X |  |
| UNH **0054** | **09B** Ausgabe 2009 - B X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X |  |
| UNH **0057** | **1.3** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss |  |
| BGM **1001** | **Z13** Gerätewechselabsicht X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ausführungsdatum |  |  |
| **DTM** | 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** | Muss |  |
| IMD **7081** | **Z58** Wechsel sämtlicher X  technischen Einrichtungen  **Z59** Teilweiser Wechsel X  technischer Einrichtungen |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator | |  |  |
| **SG1** | | **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | | Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anzeige Bedingung  Gerätewechsel-  absicht  Kommunikation von MSBN an MSBA  Prüfidentifikator 17009 | | |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X | |  |
| SG1 RFF **1154** | **17009** Anzeige X  Gerätewechselabsicht | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG2** | **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | 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** | Muss |  |
| SG5 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X |  |
| SG5 CTA **3412** | Kontakt X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung |  |  |
| **SG5** |  |  |
| SG5 **COM** | Muss |  |
| SG5 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X  Identifikation |  |
| 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** | 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 | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anzeige Bedingung  Gerätewechsel-  absicht  Kommunikation von MSBN an MSBA  Prüfidentifikator 17009 | | |
| **SG2** | **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** | Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **DP** Lieferanschrift X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG2** |  |  |
| SG2 **LOC** | 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** | 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** | 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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anzeige Bedingung  Gerätewechsel-  absicht  Kommunikation von MSBN an MSBA  Prüfidentifikator 17009 | | |
|  |  | | [2006] Pro SG29 LIN ist die SG34  RFF+Z09 (Gerätenummer) bis zu  dreimal anzugeben |
| SG34 **RFF** | Muss | |  |
| SG34 RFF **1153** | **Z09** Gerätenummer X | |  |
| SG34 RFF **1154** | Gerätenummer X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  |  |
| **UNS** | Muss |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X  und Summenteil |  |

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

### Antwort Gerätewechselabsicht (ORDRSP)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestätigung Ablehnung Bedingung  Geräte- Geräte-  wechsel- wechsel-  absicht absicht  Kommunikation von MSBA an MSBN MSBA an MSBN  Prüfidentifikator 19015 19016 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X |  |
| UNH **0065** | **ORDRS** Bestellantwort X X  **P** |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X |  |
| UNH **0054** | **10A** Ausgabe 2010 - A X X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X |  |
| UNH **0057** | **1.3** Versionsnummer der X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **Z13** Gerätewechselabsicht X X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz  Nachrichtennummer |  |  |
| **SG1** | **Muss** **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | **ON** Auftragsnummer X X  (Einkauf) |  |
| SG1 RFF **1154** | Referenz Nachrichtennummer X [535] X [535] | [535] Hinweis: Wert aus  BGM+Z13 DE1004 der  ORDERS, mit der die  Ankündigung  Gerätewechselabsicht erfolgt  ist. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator | |  |  |
| **SG1** | | **Muss** **Muss** |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestätigung Ablehnung Bedingung  Geräte- Geräte-  wechsel- wechsel-  absicht absicht  Kommunikation von MSBA an MSBN MSBA an MSBN  Prüfidentifikator 19015 19016 | | |
| SG1 **RFF** | Muss Muss | |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X | |  |
| SG1 RFF **1154** | **19015** Bestätigung X  Gerätewechselabsicht  **19016** Ablehnung X  Gerätewechselabsicht | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Einzelheiten zu einer  Anpassung/Änderung |  |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** |  |
| SG2 **AJT** | Muss Muss |  |
| SG2 AJT **4465** | Code des Prüfschritts X [38] X [39] | [38] Möglicher Wert: ZB4 oder  ZB5  [39] Möglicher Wert: E17 oder  Z07 |
| SG2 AJT **1082** | **G\_0059** Codeliste Gas Nr. X [493] X [493]  G\_0059  **G\_0060** Codeliste Gas Nr. X [493] X [493]  G\_0060  **S\_0065** Codeliste Strom Nr. X [492] X [492]  S\_0065  **S\_0066** Codeliste Strom Nr. X [492] X [492]  S\_0066 | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Gas |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG3** | **Muss** **Muss** |  |
| SG3 **NAD** | Muss Muss |  |
| SG3 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X X  Nachrichtenaussteller  bzw. -absender |  |
| SG3 NAD **3039** | MP-ID X X |  |
| SG3 NAD **3055** | **9** GS1 X X  **293** DE, BDEW X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ansprechpartner |  |  |
| **SG6** | **Kann** **Kann** |  |
| SG6 **CTA** | Muss Muss |  |
| SG6 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X X |  |
| SG6 CTA **3412** | Kontakt X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung | |  |  |
| **SG6** | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestätigung Ablehnung Bedingung  Geräte- Geräte-  wechsel- wechsel-  absicht absicht  Kommunikation von MSBA an MSBN MSBA an MSBN  Prüfidentifikator 19015 19016 | | |
| SG6 **COM** | Muss Muss | |  |
| SG6 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X X  Identifikation | |  |
| SG6 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 |  |  |
| **SG3** | **Muss** **Muss** |  |
| SG3 **NAD** | Muss Muss |  |
| SG3 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X X |  |
| SG3 NAD **3039** | MP-ID X X |  |
| SG3 NAD **3055** | **9** GS1 X X  **293** DE, BDEW X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beteiligter Marktpartner  MP-ID |  |  |
| **SG3** | **Muss [42]** | [42] Wenn SG2 AJT+Z07  (Antwortkategorie: Ablehnung  (Keine Berechtigung))  vorhanden |
| SG3 **NAD** | Muss |  |
| SG3 NAD **3035** | **VY** andere zugehörige Partei X |  |
| SG3 NAD **3039** | Beteiligter, Identifikation X [536] | [536] Hinweis: Es ist die MP-ID  des Eigentümers (MSB) zur  bilateralen Klärung  anzugeben, wenn der  angefragte MSB nicht selber  der Eigentümer ist. |
| SG3 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name und Lieferadresse für  Altgeräte | |  |  |
| **SG3** | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestätigung Ablehnung Bedingung  Geräte- Geräte-  wechsel- wechsel-  absicht absicht  Kommunikation von MSBA an MSBN MSBA an MSBN  Prüfidentifikator 19015 19016 | | |
| SG3 **NAD** | Muss [41] | | [41] wenn SG2 AJT  (Einzelheiten zu einer  Anpassung/Änderung)  DE4465 mit Wert ZB5  vorhanden |
| SG3 NAD **3035** | **Z22** Lieferadresse für X  Altgeräte | |  |
| SG3 NAD **3036** | Beteiligter X | |  |
| SG3 NAD **3045** | **Z02** Struktur der X  Firmenbezeichnung | |  |
| SG3 NAD **3042** | Straße und Hausnummer oder X  Postfach | |  |
| SG3 NAD **3164** | Ort X | |  |
| SG3 NAD **3251** | Postleitzahl, Code M [40]  S [34] | | [34] wenn vorhanden  [40] Wenn der Code im  DE3207 in der "EDI@Energy  Codeliste der europäischen  Ländercodes" in der Spalte  "PLZ vorhanden" ein "X"  enthält |
| SG3 NAD **3207** | Ländername, Code X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  |  |
| **UNS** | Muss Muss |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X X  und Summenteil |  |

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

## Weiterverpflichtung des MSBA beim Ende Messstellenbetrieb

### Weiterverpflichtung (ORDERS)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDERS Bedingung  Weiterverpflichtung  Kommunikation von NB an MSBA  Prüfidentifikator 17002 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X |  |
| UNH **0065** | **ORDERS** Bestellung X |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X |  |
| UNH **0054** | **09B** Ausgabe 2009 - B X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X |  |
| UNH **0057** | **1.3** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss |  |
| BGM **1001** | **Z11** Weiterverpflichtung zum X  Betrieb der Messlokation |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| verschobener  Abmeldetermin |  |  |
| **DTM** | 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** | Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X |  |
| SG1 RFF **1154** | **17002** Weiterverpflichtung MSBA X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MP-ID Absender | |  |  |
| **SG2** | | **Muss** |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDERS Bedingung  Weiterverpflichtung  Kommunikation von NB an MSBA  Prüfidentifikator 17002 | | |
| SG2 **NAD** | 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** | Muss |  |
| SG5 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X |  |
| SG5 CTA **3412** | Kontakt X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung |  |  |
| **SG5** |  |  |
| SG5 **COM** | Muss |  |
| SG5 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X  Identifikation |  |
| 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** | 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** | Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **DP** Lieferanschrift X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Meldepunkt | |  |  |
| **SG2** | |  |  |
| SG2 **LOC** | | Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDERS Bedingung  Weiterverpflichtung  Kommunikation von NB an MSBA  Prüfidentifikator 17002 | | |
| 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 [492]** | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom |
| SG3 **RFF** | Muss |  |
| SG3 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X |  |
| SG3 RFF **1154** | ID der Marktlokation X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  |  |
| **UNS** | Muss |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X  und Summenteil |  |

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

### Fortführungsbestätigung (ORDRSP)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDRSP ORDRSP Bedingung  Fortführungs- Ablehnung  bestätigung  Kommunikation von MSBA an NB MSBA an NB  Prüfidentifikator 19003 19004 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X |  |
| UNH **0065** | **ORDRS** Bestellantwort X X  **P** |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X |  |
| UNH **0054** | **10A** Ausgabe 2010 - A X X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X |  |
| UNH **0057** | **1.3** Versionsnummer der X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **Z11** Weiterverpflichtung zum X X  Betrieb der Messlokation |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| verschobener  Abmeldetermin | |  |  |
| **DTM** | | Muss Muss |  |
| DTM **2005** | | **Z02** Verschobener X X  Abmeldetermin |  |
| DTM **2380** | | Datum oder Uhrzeit oder X [UB3] ∧ [503] X [UB3] ∧ [503]  Zeitspanne, Wert ∧ [504] | [503] Hinweis: Datum, bis zu  dem der MSBA zur  Fortführung verpflichtet  wurde  [504] Hinweis: Ggf. korrigiert  bei einer Zeitangabe in der  ORDERS, die außerhalb des  max. möglichen  Weiterverpflichtungszeitraum  s ist. Als Antwort wird dann in |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDRSP ORDRSP Bedingung  Fortführungs- Ablehnung  bestätigung  Kommunikation von MSBA an NB MSBA an NB  Prüfidentifikator 19003 19004 | | |
|  |  | | SG2 AJT Zustimmung mit  Terminänderung angegeben. |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz  Nachrichtennummer |  |  |
| **SG1** | **Muss** **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | **ON** Auftragsnummer X X  (Einkauf) |  |
| SG1 RFF **1154** | Referenz Nachrichtennummer X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG1** | **Muss** **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X |  |
| SG1 RFF **1154** | **19003** Fortführungsbestätigung X  MSBA  **19004** Ablehnung Fortführung X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Einzelheiten zu einer  Anpassung/Änderung |  |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** |  |
| SG2 **AJT** | Muss Muss |  |
| SG2 AJT **4465** | Code des Prüfschritts X X |  |
| SG2 AJT **1082** | **G\_0072** Codeliste Gas Nr. X [493]  G\_0072  **G\_0073** Codeliste Gas Nr. X [493]  G\_0073  **S\_0061** Codeliste Strom Nr. X [492]  S\_0061  **S\_0062** Codeliste Strom Nr. X [492]  S\_0062 | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Gas |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG3** | **Muss** **Muss** |  |
| SG3 **NAD** | Muss Muss |  |
| SG3 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X X  Nachrichtenaussteller  bzw. -absender |  |
| SG3 NAD **3039** | MP-ID X X |  |
| SG3 NAD **3055** | **9** GS1 X X  **293** DE, BDEW X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X X  Consult GmbH |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDRSP ORDRSP Bedingung  Fortführungs- Ablehnung  bestätigung  Kommunikation von MSBA an NB MSBA an NB  Prüfidentifikator 19003 19004 | |
| Ansprechpartner |  |  |
| **SG6** | **Kann** **Kann** |  |
| SG6 **CTA** | Muss Muss |  |
| SG6 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X X |  |
| SG6 CTA **3412** | Kontakt X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung |  |  |
| **SG6** |  |  |
| SG6 **COM** | Muss Muss |  |
| SG6 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X X  Identifikation |  |
| SG6 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 |  |  |
| **SG3** | **Muss** **Muss** |  |
| SG3 **NAD** | Muss Muss |  |
| SG3 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X X |  |
| SG3 NAD **3039** | MP-ID X X |  |
| SG3 NAD **3055** | **9** GS1 X X  **293** DE, BDEW X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  |  |
| **UNS** | Muss Muss |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X X  und Summenteil |  |

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

## Messlokationsänderung

### Beauftragung (ORDERS)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDERS Bedingung  Beauftragung  der Änderung  Kommunikation von LF, NB an MSB  Prüfidentifikator 17003 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | 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** | **1.3** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss |  |
| BGM **1001** | **Z12** Änderung an der X  Messlokation |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ausführungsdatum |  |  |
| **DTM** | 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** | Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X |  |
| SG1 RFF **1154** | **17003** Beauftragung zur Änderung X  der Messlokation |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MP-ID Absender | |  |  |
| **SG2** | | **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | | 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 |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDERS Bedingung  Beauftragung  der Änderung  Kommunikation von LF, NB an MSB  Prüfidentifikator 17003 | | |
|  | der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X  Consult GmbH | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ansprechpartner |  |  |
| **SG5** | **Muss** |  |
| SG5 **CTA** | Muss |  |
| SG5 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X |  |
| SG5 CTA **3412** | Kontakt X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung |  |  |
| **SG5** |  |  |
| SG5 **COM** | Muss |  |
| SG5 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X  Identifikation |  |
| 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** | 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** | Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **DP** Lieferanschrift X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Meldepunkt | |  |  |
| **SG2** | |  |  |
| SG2 **LOC** | | Muss |  |
| SG2 LOC **3227** | | **172** Meldepunkt X |  |
| SG2 LOC **3225** | | Identifikator X ([951] [522]) ⊻ ([922]  [566] ∧ [7] ∧ [492]) ⊻  ([960] [552] ∧ [7] ∧ [492]) | [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS  mit Rolle NB vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) 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: |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDERS Bedingung  Beauftragung  der Änderung  Kommunikation von LF, NB an MSB  Prüfidentifikator 17003 | | |
|  |  | | Zählpunktbezeichnung  [960] Format: Netzlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf ID der  Steuerbaren Ressource |  |  |
| **SG3** | **Muss [143]** | [143] Wenn in LOC+172 DE3225  (Meldepunkt) die ID einer  Technischen Ressource  angegeben ist |
| SG3 **RFF** | Muss |  |
| SG3 RFF **1153** | **Z38** Steuerbare Ressource X |  |
| SG3 RFF **1154** | Referenz, Identifikation X [961] [553] | [553] Hinweis: Verwendung der ID  der Steuerbaren Ressource  [961] Format: SR-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf ID der  Technischen Ressource |  |  |
| **SG3** | **Soll [2066] ∧ [143]** | [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. |
| SG3 **RFF** | Muss |  |
| SG3 RFF **1153** | **Z37** Technische Ressource X |  |
| SG3 RFF **1154** | Referenz, Identifikation X [922] [566] | [566] Hinweis: Verwendung der ID  der Technischen Ressource  [922] Format: TR-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erforderliches Messprodukt  der Messlokation |  |  |
| **SG29** | **Muss [2090]** | [2090] Für 33-stellige ID im SG2  LOC+172 (Meldepunkt) DE3225  mindestens einmal anzugeben |
| SG29 **LIN** | Muss |  |
| SG29 LIN **1082** | Positionsnummer X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG29 LIN **1229** | **Z19** Erforderlicher Wert der X  Messlokation |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Erforderliches Messprodukt  der Messlokation | |  |  |
| **SG29** | |  |  |
| SG29 **PIA** | | Muss |  |
| SG29 PIA **4347** | | **5** Produktidentifikation X |  |
| SG29 PIA **7140** | | Messprodukt-Code X ([100] ∧ [492]) ⊻ ([111]  ∧ [493]) | [100] Messprodukt-Code aus dem  Kapitel 2.3 "Standard- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDERS Bedingung  Beauftragung  der Änderung  Kommunikation von LF, NB an MSB  Prüfidentifikator 17003 | | |
|  |  | | Messprodukte der Messlokation"  der Codeliste der Konfigurationen  [111] Messprodukt-Code aus dem  Kapitel 3 "Codeliste der  Standard-Messprodukte Gas" der  Codeliste der Konfigurationen  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Gas |
| SG29 PIA **7143** | **Z11** Messprodukt X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Weitere Beschreibung  erforderliches Messprodukt |  |  |
| **SG30** | **Muss [7] ∧ [492]** | [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS  mit Rolle NB vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom |
| SG30 **CCI** | Muss |  |
| SG30 CCI **7059** | **Z35** Beschreibung X  erforderlicher Wert |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Notwendigkeit einer  zweiten Messung |  |  |
| **SG30** |  |  |
| SG30 **CAV** | 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** | Muss |  |
| SG30 CAV **7111** | **Z88** NB X |  |
| SG30 CAV **7110** | **Z06** vorhanden X  **Z07** nicht vorhanden X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zugeordnete  Zählzeitdefinition | |  |  |
| **SG30** | | **Muss [86] ∧ [492]** | [86] Wenn in derselben SG29 mit  Z19 in LIN DE1229 (Erforderliches  Messprodukt 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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDERS Bedingung  Beauftragung  der Änderung  Kommunikation von LF, NB an MSB  Prüfidentifikator 17003 | | |
|  |  | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom |
| SG30 **CCI** | Muss | |  |
| SG30 CCI **7059** | **Z39** Code der Zählzeitdefinition X  **Z41** Keine Zählzeit für X  Messprodukt erforderlich | |  |
| SG30 CCI **7037** | Code der Zählzeitdefinition X [77] | | [77] Wenn im selben CCI im  DE7059 der Code Z39 (Code der  Zählzeitdefinition) vorhanden ist |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erforderliches Produkt  Schaltzeitdefinitionen |  |  |
| **SG29** | **Soll [145] ∧ [2060] ∧**  **[144]** | [144] Wenn SG3 RFF+Z38  (Referenz auf ID der Steuerbaren  Ressource) vorhanden  [145] Wenn für die Steuerbare  Ressource in SG3 RFF+Z38  (Referenz auf ID der Steuerbaren  Ressource) DE1154, das Produkt  bestellt werden soll  [2060] Pro Nachricht ist die SG29  LIN+Z64 (Erforderliches Produkt  Schaltzeitdefinitionen) maximal  einmal anzugeben |
| SG29 **LIN** | 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** | 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** | **Z12** Konfigurationsprodukt X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zugeordnete  Schaltzeitdefinition |  |  |
| **SG30** | **Muss** |  |
| SG30 **CCI** | Muss |  |
| SG30 CCI **7059** | **Z52** Code der X  Schaltzeitdefinition |  |
| SG30 CCI **7037** | Merkmal, Code X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Erforderliches Produkt  Leistungskurvendefinitione  n | |  |  |
| **SG29** | | **Soll ([145] ∧ [2061] ∧** | [132] Wenn in LOC+172 DE3225 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDERS Bedingung  Beauftragung  der Änderung  Kommunikation von LF, NB an MSB  Prüfidentifikator 17003 | | |
|  | **[144]) ⊻ ([146] ∧ [2061] ∧**  **[132])** | | (Meldepunkt) die ID einer  Netzlokation angegeben ist  [144] Wenn SG3 RFF+Z38  (Referenz auf ID der Steuerbaren  Ressource) vorhanden  [145] Wenn für die Steuerbare  Ressource in SG3 RFF+Z38  (Referenz auf ID der Steuerbaren  Ressource) DE1154, das Produkt  bestellt werden soll  [146] Wenn für die Netzlokation  in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt),  das Produkt bestellt werden soll  [2061] Pro Nachricht ist die SG29  LIN++Z65 (Erforderliches Produkt  Leistungskurvendefinitionen)  maximal einmal anzugeben |
| SG29 **LIN** | Muss | |  |
| SG29 LIN **1229** | **Z65** Erforderliches Produkt X  Leistungskurvendefinitione  n | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erforderliches Produkt  Leistungskurvendefinitione  n |  |  |
| **SG29** |  |  |
| SG29 **PIA** | 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** | **Z12** Konfigurationsprodukt X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zugeordnete  Leistungskurvendefinition |  |  |
| **SG30** | **Muss** |  |
| SG30 **CCI** | Muss |  |
| SG30 CCI **7059** | **Z53** Code der X  Leistungskurvendefinition |  |
| SG30 CCI **7037** | Merkmal, Code X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Erforderliches Produkt Ad-  hoc-Steuerkanal | |  |  |
| **SG29** | | **Soll ([145] ∧ [2062] ∧**  **[144]) ⊻ ([146] ∧ [2062] ∧**  **[132])** | [132] Wenn in LOC+172 DE3225  (Meldepunkt) die ID einer  Netzlokation angegeben ist  [144] Wenn SG3 RFF+Z38  (Referenz auf ID der Steuerbaren  Ressource) vorhanden  [145] Wenn für die Steuerbare  Ressource in SG3 RFF+Z38  (Referenz auf ID der Steuerbaren |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDERS Bedingung  Beauftragung  der Änderung  Kommunikation von LF, NB an MSB  Prüfidentifikator 17003 | | |
|  |  | | Ressource) DE1154, das Produkt  bestellt werden soll  [146] Wenn für die Netzlokation  in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt),  das Produkt bestellt werden soll  [2062] Pro Nachricht ist die SG29  LIN++Z66 (Erforderliches Produkt  Ad-hoc-Steuerkanal) maximal  einmal anzugeben |
| SG29 **LIN** | 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** | 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** | **Z12** Konfigurationsprodukt X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zieladresse URI |  |  |
| **SG29** |  |  |
| SG29 **FTX** | Muss [565] | [565] Hinweis: Für den Empfang  der Mitteilung zum weiteren  Vorgehen eines Steuerbefehls und  der Antwort auf die Anweisung  eines Steuerbefehls. |
| SG29 FTX **4451** | **Z17** Zieladresse URI X |  |
| SG29 FTX **4440** | Zieladresse URI für Kommunikation X  Steuerbefehl |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zertifikatsaussteller (Issuer) |  |  |
| **SG29** |  |  |
| SG29 **FTX** | Muss [565] | [565] Hinweis: Für den Empfang  der Mitteilung zum weiteren  Vorgehen eines Steuerbefehls und  der Antwort auf die Anweisung  eines Steuerbefehls. |
| 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** | | Muss [565] | [565] Hinweis: Für den Empfang  der Mitteilung zum weiteren  Vorgehen eines Steuerbefehls und  der Antwort auf die Anweisung  eines Steuerbefehls. |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDERS Bedingung  Beauftragung  der Änderung  Kommunikation von LF, NB an MSB  Prüfidentifikator 17003 | | |
| SG29 FTX **4451** | **Z23** Zertifikatsnutzer (Subject) X | |  |
| SG29 FTX **4440** | Zertifikatsnutzer X [967] | | [967] Format: Zertifikatskörper  gemäß X509.1, BSI TR-03109-4 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  |  |
| **UNS** | Muss |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X  und Summenteil |  |

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

### Auftragsbestätigung bzw. Ablehnung (ORDRSP)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDRSP ORDRSP Bedingung  Auftrags- Abl. der  bestätigung Änderung  Kommunikation von MSB an LF, NB MSB an LF, NB  Prüfidentifikator 19005 19006 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X |  |
| UNH **0065** | **ORDRS** Bestellantwort X X  **P** |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X |  |
| UNH **0054** | **10A** Ausgabe 2010 - A X X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X |  |
| UNH **0057** | **1.3** Versionsnummer der X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **Z12** Änderung an der X X  Messlokation |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ausführungsdatum |  |  |
| **DTM** | Muss Muss |  |
| DTM **2005** | **203** Ausführungsdatum/-zeit X X |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB3] X [UB3]  Zeitspanne, Wert |  |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz  Nachrichtennummer | |  |  |
| **SG1** | | **Muss** **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | | Muss Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | | **ON** Auftragsnummer X X  (Einkauf) |  |
| SG1 RFF **1154** | | Referenz Nachrichtennummer X [513] X [513] | [513] Hinweis: Wert aus  BGM+Z12 DE1004 der |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDRSP ORDRSP Bedingung  Auftrags- Abl. der  bestätigung Änderung  Kommunikation von MSB an LF, NB MSB an LF, NB  Prüfidentifikator 19005 19006 | | |
|  |  | | ORDERS, mit der die  Bestellung erfolgt ist. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG1** | **Muss** **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X |  |
| SG1 RFF **1154** | **19005** Auftragsbestätigung der X  Änderung der  Messlokation  **19006** Ablehnung der Änderung X  der Messlokation |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Einzelheiten zu einer  Anpassung/Änderung |  |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** |  |
| SG2 **AJT** | Muss Muss |  |
| SG2 AJT **4465** | Code des Prüfschritts X [17] X [18] | [17] Der hier angegebene  Code des Prüfschritts muss im  EBD dem Cluster Zustimmung  zugeordnet sein  [18] Der hier angegebene  Code des Prüfschritts muss im  EBD dem Cluster Ablehnung  zugeordnet sein |
| SG2 AJT **1082** | **E\_0249** EBD Nr. E\_0249 X [15] ∧ [492] X [15] ∧ [492]  **E\_0250** EBD Nr. E\_0250 X [4] ∧ [492] X [4] ∧ [492]  **G\_0062** Codeliste Gas Nr. X [4] ∧ [493]  G\_0062  **G\_0063** Codeliste Gas Nr. X [15] ∧ [493]  G\_0063  **G\_0064** Codeliste Gas Nr. X [4] ∧ [493]  G\_0064  **G\_0065** Codeliste Gas Nr. X [15] ∧ [493]  G\_0065 | [4] Wenn MP-ID in SG3  NAD+MR mit Rolle LF  vorhanden  [15] Wenn MP-ID in SG3  NAD+MR mit Rolle NB  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Gas |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MP-ID Absender | |  |  |
| **SG3** | | **Muss** **Muss** |  |
| SG3 **NAD** | | Muss Muss |  |
| SG3 NAD **3035** | | **MS** Dokumenten-/ X X  Nachrichtenaussteller  bzw. -absender |  |
| SG3 NAD **3039** | | MP-ID X X |  |
| SG3 NAD **3055** | | **9** GS1 X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDRSP ORDRSP Bedingung  Auftrags- Abl. der  bestätigung Änderung  Kommunikation von MSB an LF, NB MSB an LF, NB  Prüfidentifikator 19005 19006 | | |
|  | **293** DE, BDEW X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X X  Consult GmbH | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ansprechpartner |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **CTA** | Muss Muss |  |
| SG6 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X X |  |
| SG6 CTA **3412** | Kontakt X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung |  |  |
| **SG6** |  |  |
| SG6 **COM** | Muss Muss |  |
| SG6 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X X  Identifikation |  |
| SG6 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 |  |  |
| **SG3** | **Muss** **Muss** |  |
| SG3 **NAD** | Muss Muss |  |
| SG3 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X X |  |
| SG3 NAD **3039** | MP-ID X X |  |
| SG3 NAD **3055** | **9** GS1 X X  **293** DE, BDEW X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  |  |
| **UNS** | Muss Muss |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X X  und Summenteil |  |

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

## Anforderung von Werten/Messwerten

### Anforderung (ORDERS)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDERS Bedingung  Anforderung  von Werten  Kommunikation von LF, NB, MSB an MSB  (Strom)    NB an MSB (Gas)  Prüfidentifikator 17004 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X |  |
| UNH **0065** | **ORDERS** Bestellung X |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X |  |
| UNH **0054** | **09B** Ausgabe 2009 - B X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X |  |
| UNH **0057** | **1.3** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss |  |
| BGM **1001** | **7** Prozessdatenbericht X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Produkt-/  Leistungsbeschreibung |  |  |
| **IMD** | Muss |  |
| IMD **7081** | **Z13** Werteermittlung X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG1** | **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X |  |
| SG1 RFF **1154** | **17004** Anforderung Messwerte X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MP-ID Absender | |  |  |
| **SG2** | | **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | | Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | | **MS** Dokumenten-/ X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDERS Bedingung  Anforderung  von Werten  Kommunikation von LF, NB, MSB an MSB  (Strom)    NB an MSB (Gas)  Prüfidentifikator 17004 | | |
|  | 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** | Muss |  |
| SG5 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X |  |
| SG5 CTA **3412** | Kontakt X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung |  |  |
| **SG5** |  |  |
| SG5 **COM** | Muss |  |
| SG5 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X  Identifikation |  |
| 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** | 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** | Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **DP** Lieferanschrift X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Meldepunkt | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDERS Bedingung  Anforderung  von Werten  Kommunikation von LF, NB, MSB an MSB  (Strom)    NB an MSB (Gas)  Prüfidentifikator 17004 | | |
| **SG2** |  | |  |
| SG2 **LOC** | 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  [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** | Muss |  |
| SG29 LIN **1082** | Positionsnummer X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Grund der Anforderung |  |  |
| **SG29** |  |  |
| SG29 **IMD** | Muss |  |
| SG29 IMD **7081** | **Z46** Abgrenzung von X [45] ∧ [492]  Energiemengen  **Z47** Abgrenzung X [15] ∧ [492]  **Z48** Wechselereignis X  **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  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zeitpunkt für Wertanfrage |  |  |
| **SG29** |  |  |
| SG29 **DTM** | 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** | Muss | |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X  und Summenteil | |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDERS Bedingung  Anforderung  von Werten  Kommunikation von LF, NB, MSB an MSB  (Strom)    NB an MSB (Gas)  Prüfidentifikator 17004 | | |
| Nachrichten-Endesegment | |  |  |
| **UNT** | | Muss |  |
| UNT **0074** | | Anzahl der Segmente in einer X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | | Nachrichten-Referenznummer X |  |

### Ablehnung der Anforderung (ORDRSP)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDRSP Bedingung  Abl. der  Anforderung  Kommunikation von MSB an LF, NB, MSB  (Strom)    MSB an NB (Gas)  Prüfidentifikator 19007 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X |  |
| UNH **0065** | **ORDRS** Bestellantwort X  **P** |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X |  |
| UNH **0054** | **10A** Ausgabe 2010 - A X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X |  |
| UNH **0057** | **1.3** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss |  |
| BGM **1001** | **7** Prozessdatenbericht X |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Produkt-/  Leistungsbeschreibung |  |  |
| **IMD** | Muss |  |
| IMD **7081** | **Z13** Werteermittlung X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz  Nachrichtennummer |  |  |
| **SG1** | **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | **ON** Auftragsnummer (Einkauf) X |  |
| SG1 RFF **1154** | Referenz Nachrichtennummer X [519] | [519] Hinweis: Wert aus BGM+7  DE1004 der ORDERS, mit der die  Bestellung erfolgt ist. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDRSP Bedingung  Abl. der  Anforderung  Kommunikation von MSB an LF, NB, MSB  (Strom)    MSB an NB (Gas)  Prüfidentifikator 19007 | | |
| **SG1** | **Muss** | |  |
| SG1 **RFF** | Muss | |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X | |  |
| SG1 RFF **1154** | **19007** Ablehnung Anforderung X  Messwerte | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Einzelheiten zu einer  Anpassung/Änderung |  |  |
| **SG2** | **Muss** |  |
| SG2 **AJT** | Muss |  |
| SG2 AJT **4465** | Code des Prüfschritts X |  |
| SG2 AJT **1082** | **G\_0075** Codeliste Gas Nr. G\_0075 X [493]  **S\_0073** Codeliste Strom Nr. S\_0073 X [15] ∧ [492]  **S\_0074** Codeliste Strom Nr. S\_0074 X [14] ∧ [492]  **S\_0075** Codeliste Strom Nr. S\_0075 X [4] ∧ [492] | [4] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR  mit Rolle LF vorhanden  [14] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR  mit Rolle MSB vorhanden  [15] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR  mit Rolle NB vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Gas |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG3** | **Muss** |  |
| SG3 **NAD** | Muss |  |
| SG3 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X  Nachrichtenaussteller bzw.  -absender |  |
| SG3 NAD **3039** | MP-ID X |  |
| SG3 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ansprechpartner |  |  |
| **SG6** | **Kann** |  |
| SG6 **CTA** | Muss |  |
| SG6 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X |  |
| SG6 CTA **3412** | Kontakt X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDRSP Bedingung  Abl. der  Anforderung  Kommunikation von MSB an LF, NB, MSB  (Strom)    MSB an NB (Gas)  Prüfidentifikator 19007 | | |
| **SG6** |  | |  |
| SG6 **COM** | Muss | |  |
| SG6 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X  Identifikation | |  |
| SG6 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 |  |  |
| **SG3** | **Muss** |  |
| SG3 **NAD** | Muss |  |
| SG3 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X |  |
| SG3 NAD **3039** | MP-ID X |  |
| SG3 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  |  |
| **UNS** | Muss |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X  und Summenteil |  |

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

## Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs

### Anfrage zur Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF (REQOTE)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung REQOTE Bedingung  Anfrage  Rechnungsabwicklung  MSB über LF  Kommunikation von LF an MSB  Prüfidentifikator 35002 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X |  |
| UNH **0065** | **REQOT** Anfrage X  **E** |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X |  |
| UNH **0054** | **10A** Ausgabe 2010 - A X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X |  |
| UNH **0057** | **1.3** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss |  |
| BGM **1001** | **Z29** Abrechnung des X  Messstellenbetriebs vom  MSB an den LF |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ausführungsdatum |  |  |
| **DTM** | Muss [2] | [2] Wenn DTM+469 (Beginn zum  (nächstmöglichen Termin)) nicht  vorhanden |
| 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** | Muss [1] | [1] Wenn DTM+203  (Ausführungsdatum) nicht  vorhanden |
| DTM **2005** | **469** Startdatum oder - X  zeitpunkt, frühestes/r |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB1]  Zeitspanne, Wert |  |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator | |  |  |
| **SG1** | | **Muss** |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung REQOTE Bedingung  Anfrage  Rechnungsabwicklung  MSB über LF  Kommunikation von LF an MSB  Prüfidentifikator 35002 | | |
| SG1 **RFF** | Muss | |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X | |  |
| SG1 RFF **1154** | **35002** Anfrage X  Rechnungsabwicklung MSB  über LF | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG11** | **Muss** |  |
| SG11 **NAD** | Muss |  |
| SG11 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X  Nachrichtenaussteller bzw.  -absender |  |
| SG11 NAD **3039** | MP-ID X [10] | [10] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG11 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ansprechpartner |  |  |
| **SG14** | **Muss** |  |
| SG14 **CTA** | Muss |  |
| SG14 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X |  |
| SG14 CTA **3412** | Kontakt X [501] | [501] Hinweis: Angabe eines  Ansprechpartners für die  Rechnungsabwicklung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung |  |  |
| **SG14** |  |  |
| SG14 **COM** | Muss |  |
| SG14 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X  Identifikation |  |
| SG14 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 |  |  |
| **SG11** | **Muss** |  |
| SG11 **NAD** | Muss |  |
| SG11 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X |  |
| SG11 NAD **3039** | MP-ID X [10] | [10] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG11 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Liefer-, bzw. Bezugsort |  |  |
| **SG11** | **Muss** |  |
| SG11 **NAD** | Muss |  |
| SG11 NAD **3035** | **DP** Lieferanschrift X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Meldepunkt | |  |  |
| **SG11** | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung REQOTE Bedingung  Anfrage  Rechnungsabwicklung  MSB über LF  Kommunikation von LF an MSB  Prüfidentifikator 35002 | | |
| SG11 **LOC** | Muss | |  |
| SG11 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X | |  |
| SG11 LOC **3225** | Identifikator X [950] [502] | | [502] Hinweis: Verwendung der ID  der Marktlokation  [950] Format: Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Positionsdaten |  |  |
| **SG27** | **Muss [2005]** | [2005] Pro Nachricht ist die SG27  genau einmal anzugeben |
| SG27 **LIN** | Muss |  |
| SG27 LIN **1082** | Positionsnummer X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  |  |
| **UNS** | Muss |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X  und Summenteil |  |

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

Hinweis: Falls der MSB die Anfrage des LF ablehnt, sendet der MSB die Ablehnung per IFTSTA (Prüfidentifikator 21033).

### Angebot zur Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF (QUOTES)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung QUOTES Bedingung  Angebot zur  Abrechnung des  Messstellenbetriebs  vom MSB an den LF  Kommunikation von MSB an LF  Prüfidentifikator 15002 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X |  |
| UNH **0065** | **QUOTE** Angebot X  **S** |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X |  |
| UNH **0054** | **10A** Ausgabe 2010 - A X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X |  |
| UNH **0057** | **1.3** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss |  |
| BGM **1001** | **Z29** Abrechnung des X  Messstellenbetriebs vom  MSB an den LF |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ausführungsdatum |  |  |
| **DTM** | Muss [27] | [27] Wenn DTM+469 nicht  vorhanden |
| 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** | Soll [26] ∧ [28] ∧ [29] | [26] Wenn DTM+203 nicht  vorhanden  [28] Wenn RFF+AAV vorhanden  [29] Wenn DTM+469 in Anfrage  (REQOTE) vorhanden war |
| DTM **2005** | **469** Startdatum oder - X  zeitpunkt, frühestes/r |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB1]  Zeitspanne, Wert |  |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung QUOTES Bedingung  Angebot zur  Abrechnung des  Messstellenbetriebs  vom MSB an den LF  Kommunikation von MSB an LF  Prüfidentifikator 15002 | |
| Produkt-/  Leistungsbeschreibung |  |  |
| **IMD** | Muss |  |
| IMD **7081** | **Z33** Angebot auf Basis X  Preisblatt  **Z34** Individuelles Angebot X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichtennummer der  Anfrage |  |  |
| **SG1** | **Soll [17]** | [17] Wenn das Angebot per  REQOTE angefragt wurde |
| SG1 **RFF** | Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | **AAV** Nummer der Anfrage X |  |
| SG1 RFF **1154** | Nachrichtennummer X [505] | [505] Hinweis: Wert aus BGM+Z29  DE1004 der REQOTE, mit der die  Anfrage Rechnungsabwicklung  erfolgt ist. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG1** | **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X |  |
| SG1 RFF **1154** | **15002** Angebot X  Rechnungsabwicklung MSB  über LF |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Währungsangaben |  |  |
| **SG4** | **Muss [21]** | [21] Wenn IMD++Z34 vorhanden |
| SG4 **CUX** | Muss |  |
| SG4 CUX **6347** | **2** Referenzwährung X |  |
| SG4 CUX **6345** | **EUR** Euro X |  |
| SG4 CUX **6343** | **4** Währung der Rechnung X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG11** | **Muss** |  |
| SG11 **NAD** | Muss |  |
| SG11 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X  Nachrichtenaussteller bzw.  -absender |  |
| SG11 NAD **3039** | MP-ID X [39] | [39] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG11 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ansprechpartner |  |  |
| **SG14** | **Muss** |  |
| SG14 **CTA** | Muss |  |
| SG14 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X |  |
| SG14 CTA **3412** | Kontakt X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung | |  |  |
| **SG14** | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung QUOTES Bedingung  Angebot zur  Abrechnung des  Messstellenbetriebs  vom MSB an den LF  Kommunikation von MSB an LF  Prüfidentifikator 15002 | | |
| SG14 **COM** | Muss | |  |
| SG14 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X  Identifikation | |  |
| SG14 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 |  |  |
| **SG11** | **Muss** |  |
| SG11 **NAD** | Muss |  |
| SG11 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X |  |
| SG11 NAD **3039** | MP-ID X [39] | [39] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG11 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Liefer-, bzw. Bezugsort |  |  |
| **SG11** | **Muss** |  |
| SG11 **NAD** | Muss |  |
| SG11 NAD **3035** | **DP** Lieferanschrift X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG11** |  |  |
| SG11 **LOC** | Muss |  |
| SG11 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X |  |
| SG11 LOC **3225** | Identifikator X [950] [501] | [501] Hinweis: Verwendung der ID  der Marktlokation  [950] Format: Marktlokations-ID |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Positionsdaten | |  |  |
| **SG27** | | **Muss** |  |
| SG27 **LIN** | | Muss |  |
| SG27 LIN **1082** | | Positionsnummer X [911] | [911] Format: Mögliche Werte: 1  bis n, je Nachricht oder  Segmentgruppe bei 1 beginnend  und fortlaufend aufsteigend |
| SG27 LIN **7140** | | Produkt-/Leistungsnummer X ([31] ∧ ([65] ⊻ [66])) ⊻  ([942] [69] ∧ ([67] ⊻ [68])) | [31] Es sind nur die  Artikelnummern erlaubt, die in  der Codeliste der Artikelnummern  des BDEW mit dem  entsprechenden Prüfidentifikator  versehen sind.  [65] Wenn DTM+203  (Ausführungsdatum) im DE2380 <  202312312300?+00  [66] Wenn DTM+469 (Beginn zum  (nächstmöglichen Termin)) im  DE2380 < 202312312300?+00  [67] Wenn DTM+203  (Ausführungsdatum) im DE2380 ≥  202312312300?+00 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung QUOTES Bedingung  Angebot zur  Abrechnung des  Messstellenbetriebs  vom MSB an den LF  Kommunikation von MSB an LF  Prüfidentifikator 15002 | | |
|  |  | | [68] Wenn DTM+469 (Beginn zum  (nächstmöglichen Termin)) im  DE2380 ≥ 202312312300?+00  [69] Es sind nur Werte aus der  EDI@Energy Codeliste der  Artikelnummern und Artikel-ID  erlaubt, die im Kapitel 3.5  "Abrechnung Messstellenbetrieb  für die Sparte Strom" genannt  sind.  [942] Format: n1-n2-n1-n3 |
| SG27 LIN **7143** | **Z01** Artikelnummer X [65] ⊻ [66]  **Z09** Artikel-ID X [67] ⊻ [68] | | [65] Wenn DTM+203  (Ausführungsdatum) im DE2380 <  202312312300?+00  [66] Wenn DTM+469 (Beginn zum  (nächstmöglichen Termin)) im  DE2380 < 202312312300?+00  [67] Wenn DTM+203  (Ausführungsdatum) im DE2380 ≥  202312312300?+00  [68] Wenn DTM+469 (Beginn zum  (nächstmöglichen Termin)) im  DE2380 ≥ 202312312300?+00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zusätzliche  Produktidentifikation |  |  |
| **SG27** |  |  |
| SG27 **PIA** | Muss [20] ∧ ([65] ⊻ [66]) | [20] Wenn IMD++Z33 vorhanden  [65] Wenn DTM+203  (Ausführungsdatum) im DE2380 <  202312312300?+00  [66] Wenn DTM+469 (Beginn zum  (nächstmöglichen Termin)) im  DE2380 < 202312312300?+00 |
| SG27 PIA **4347** | **1** Zusätzliche Identifikation X |  |
| SG27 PIA **7140** | Preisschlüsselstamm X |  |
| SG27 PIA **7143** | **Z06** Preisschlüsselstamm X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Menge |  |  |
| **SG27** |  |  |
| SG27 **QTY** | Muss |  |
| SG27 QTY **6063** | **47** Berechnete (fakturierte) X  Menge |  |
| SG27 QTY **6060** | Menge X [908] | [908] Format: Mögliche Werte: 1  bis n |
| SG27 QTY **6411** | **H87** Stück X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| zeitliche Mengenangaben | |  |  |
| **SG27** | |  |  |
| SG27 **QTY** | | Muss [21] | [21] Wenn IMD++Z34 vorhanden |
| SG27 QTY **6063** | | **136** Erreichte Menge in dem X  Zeitintervall |  |
| SG27 QTY **6060** | | Menge X [908] | [908] Format: Mögliche Werte: 1  bis n |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung QUOTES Bedingung  Angebot zur  Abrechnung des  Messstellenbetriebs  vom MSB an den LF  Kommunikation von MSB an LF  Prüfidentifikator 15002 | | |
| SG27 QTY **6411** | **ANN** Jahr X  **DAY** Tag X  **MON** Monat X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Geldbetrag |  |  |
| **SG29** | **Muss [21]** | [21] Wenn IMD++Z34 vorhanden |
| SG29 **MOA** | Muss |  |
| SG29 MOA **5025** | **203** Positionsbetrag (ohne USt.) X |  |
| SG29 MOA **5004** | Geldbetrag X [930] | [930] Format: max. 2  Nachkommastellen |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Preisangaben |  |  |
| **SG31** | **Muss [21]** | [21] Wenn IMD++Z34 vorhanden |
| SG31 **PRI** | Muss |  |
| SG31 PRI **5125** | **CAL** Berechnungspreis X |  |
| SG31 PRI **5118** | Preis, Betrag X [912] | [912] Format: max. 6  Nachkommastellen |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf ID weiterer  Marktlokationen |  |  |
| **SG32** | **Soll [18] ∧ [20]** | [18] Wenn Angebot mehrere  Marktlokationen abdeckt (AN  nutzt mehrere Marktlokationen in  einem Gebäude)  [20] Wenn IMD++Z33 vorhanden |
| SG32 **RFF** | Muss |  |
| SG32 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X |  |
| SG32 RFF **1154** | ID einer Marktlokation X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  |  |
| **UNS** | Muss |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X  und Summenteil |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Summenbetrag (netto) |  |  |
| **MOA** | Muss [21] | [21] Wenn IMD++Z34 vorhanden |
| MOA **5025** | **97** Gesamtbetrag des X  Angebots |  |
| MOA **5004** | Geldbetrag X [930] | [930] Format: max. 2  Nachkommastellen |

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

Hinweis: Falls der LF das Angebot vom MSB nicht annimmt, sendet der LF die Ablehnung des Angebots per IFTSTA (Prüfidentifikator 21032).

### Annahme des Angebotes bzw. Anfrage zur Beendigung der Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF (ORDERS)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDERS ORDERS Bedingung  Bestellung Anfrage zur  Rechnungs- Beendigung der  abwicklung Rechnungs-  MSB über LF abwicklung  MSB über LF  Kommunikation von LF an MSB LF an MSB    MSB an LF  Prüfidentifikator 17005 17006 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X |  |
| UNH **0065** | **ORDERS** Bestellung X X |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X |  |
| UNH **0054** | **09B** Ausgabe 2009 - B X X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X |  |
| UNH **0057** | **1.3** Versionsnummer der X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **Z29** Abrechnung des X X  Messstellenbetriebs vom  MSB an den LF |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ausführungsdatum | |  |  |
| **DTM** | | Muss Muss |  |
| DTM **2005** | | **203** Ausführungsdatum/-zeit X X |  |
| DTM **2380** | | Datum oder Uhrzeit oder X [UB1] ∧ [518] 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. |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDERS ORDERS Bedingung  Bestellung Anfrage zur  Rechnungs- Beendigung der  abwicklung Rechnungs-  MSB über LF abwicklung  MSB über LF  Kommunikation von LF an MSB LF an MSB    MSB an LF  Prüfidentifikator 17005 17006 | | |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Abonnement |  |  |
| **IMD** | Muss Muss |  |
| IMD **7081** | **Z01** Start Abo X  **Z02** Ende Abo X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz  Nachrichtennummer |  |  |
| **SG1** | **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | 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** **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X |  |
| SG1 RFF **1154** | **17005** Bestellung X  Rechnungsabwicklung  MSB über LF  **17006** Beendigung X  Rechnungsabwicklung  MSB über LF |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | Muss Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X X  Nachrichtenaussteller  bzw. -absender |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [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.) |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDERS ORDERS Bedingung  Bestellung Anfrage zur  Rechnungs- Beendigung der  abwicklung Rechnungs-  MSB über LF abwicklung  MSB über LF  Kommunikation von LF an MSB LF an MSB    MSB an LF  Prüfidentifikator 17005 17006 | |
| Ansprechpartner |  |  |
| **SG5** | **Kann** **Kann** |  |
| SG5 **CTA** | Muss Muss |  |
| SG5 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X X |  |
| SG5 CTA **3412** | Kontakt X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung |  |  |
| **SG5** |  |  |
| SG5 **COM** | Muss Muss |  |
| SG5 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X X  Identifikation |  |
| 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** | 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.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | Muss Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **DP** Lieferanschrift X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG2** |  |  |
| SG2 **LOC** | Muss Muss |  |
| SG2 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X X |  |
| SG2 LOC **3225** | Identifikator X [950] [521] X [950] [521] | [521] Hinweis: Verwendung  der ID der Marktlokation  [950] Format:  Marktlokations-ID |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDERS ORDERS Bedingung  Bestellung Anfrage zur  Rechnungs- Beendigung der  abwicklung Rechnungs-  MSB über LF abwicklung  MSB über LF  Kommunikation von LF an MSB LF an MSB    MSB an LF  Prüfidentifikator 17005 17006 | |
| 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** | Muss |  |
| SG29 LIN **1082** | Positionsnummer X [903] | [903] Format: Möglicher  Wert: 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Grund der Anforderung |  |  |
| **SG29** |  |  |
| SG29 **IMD** | Muss |  |
| SG29 IMD **7081** | **Z61** Direkter Vertrag MSB - X  AN  **Z62** Direkter Vertrag MSB - X  ANN  **Z63** Änderung im X  Lokationsbündel |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  |  |
| **UNS** | Muss Muss |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X X  und Summenteil |  |

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

### Bestätigung bzw. Ablehnung der Beendigung der Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF (ORDRSP)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDRSP ORDRSP Bedingung  Bestätigung Ablehnung  Beendigung Beendigung  Rechnungsab- Rechnungsab-  wicklung MSB wicklung MSB  über LF über LF  Kommunikation von LF an MSB LF an MSB    MSB an LF MSB an LF  Prüfidentifikator 19009 19010 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X |  |
| UNH **0065** | **ORDRS** Bestellantwort X X  **P** |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X |  |
| UNH **0054** | **10A** Ausgabe 2010 - A X X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X |  |
| UNH **0057** | **1.3** Versionsnummer der X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **Z29** Abrechnung des X X  Messstellenbetriebs vom  MSB an den LF |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ausführungsdatum |  |  |
| **DTM** | 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** | | Muss Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDRSP ORDRSP Bedingung  Bestätigung Ablehnung  Beendigung Beendigung  Rechnungsab- Rechnungsab-  wicklung MSB wicklung MSB  über LF über LF  Kommunikation von LF an MSB LF an MSB    MSB an LF MSB an LF  Prüfidentifikator 19009 19010 | | |
| IMD **7081** | **Z02** Ende Abo X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz  Nachrichtennummer |  |  |
| **SG1** | **Muss** **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | **ON** Auftragsnummer X X  (Einkauf) |  |
| SG1 RFF **1154** | Referenz Nachrichtennummer X [520] X [520] | [520] Hinweis: Wert aus  BGM+Z29 DE1004 der  ORDERS, mit der die Anfrage  zur Beendigung der  Rechnungsabwicklung erfolgt  ist. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG1** | **Muss** **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X |  |
| SG1 RFF **1154** | **19009** Bestätigung Beendigung X  Rechnungsabwicklung  MSB über LF  **19010** Ablehnung Beendigung X  Rechnungsabwicklung  MSB über LF |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Einzelheiten zu einer  Anpassung/Änderung | |  |  |
| **SG2** | | **Muss** **Muss** |  |
| SG2 **AJT** | | Muss Muss |  |
| SG2 AJT **4465** | | Code des Prüfschritts X [17] X [18] | [17] Der hier angegebene  Code des Prüfschritts muss im  EBD dem Cluster Zustimmung  zugeordnet sein  [18] Der hier angegebene  Code des Prüfschritts muss im  EBD dem Cluster Ablehnung  zugeordnet sein |
| SG2 AJT **1082** | | **E\_0206** EBD Nr. E\_0206 X [9] X [9]  **E\_0209** EBD Nr. E\_0209 X [10] X [10] | [9] Wenn MP-ID in SG3  NAD+MS mit Rolle LF  vorhanden  [10] Wenn MP-ID in SG3  NAD+MS mit Rolle MSB |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDRSP ORDRSP Bedingung  Bestätigung Ablehnung  Beendigung Beendigung  Rechnungsab- Rechnungsab-  wicklung MSB wicklung MSB  über LF über LF  Kommunikation von LF an MSB LF an MSB    MSB an LF MSB an LF  Prüfidentifikator 19009 19010 | | |
|  |  | | vorhanden |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG3** | **Muss** **Muss** |  |
| SG3 **NAD** | Muss Muss |  |
| SG3 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X X  Nachrichtenaussteller  bzw. -absender |  |
| SG3 NAD **3039** | MP-ID X [30] X [30] | [30] MP-ID nur aus Sparte  Strom |
| SG3 NAD **3055** | **9** GS1 X X  **293** DE, BDEW X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ansprechpartner |  |  |
| **SG6** | **Kann** **Kann** |  |
| SG6 **CTA** | Muss Muss |  |
| SG6 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X X |  |
| SG6 CTA **3412** | Kontakt X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung |  |  |
| **SG6** |  |  |
| SG6 **COM** | Muss Muss |  |
| SG6 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X X  Identifikation |  |
| SG6 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 | |  |  |
| **SG3** | | **Muss** **Muss** |  |
| SG3 **NAD** | | Muss Muss |  |
| SG3 NAD **3035** | | **MR** Nachrichtenempfänger X X |  |
| SG3 NAD **3039** | | MP-ID X [30] X [30] | [30] MP-ID nur aus Sparte  Strom |
| SG3 NAD **3055** | | **9** GS1 X X  **293** DE, BDEW X X  (Bundesverband der  Energie- und |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDRSP ORDRSP Bedingung  Bestätigung Ablehnung  Beendigung Beendigung  Rechnungsab- Rechnungsab-  wicklung MSB wicklung MSB  über LF über LF  Kommunikation von LF an MSB LF an MSB    MSB an LF MSB an LF  Prüfidentifikator 19009 19010 | | |
|  | Wasserwirtschaft e.V.) | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  |  |
| **UNS** | Muss Muss |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X X  und Summenteil |  |

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

## Übermittlung von Werten an ESA

### Anfrage von Werten (REQOTE)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage von Werten Bedingung  Kommunikation von ESA an MSB  Prüfidentifikator 35003 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X |  |
| UNH **0065** | **REQOT** Anfrage X  **E** |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X |  |
| UNH **0054** | **10A** Ausgabe 2010 - A X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X |  |
| UNH **0057** | **1.3** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss |  |
| BGM **1001** | **Z57** Übermittlung von Werten X  an ESA |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Datum zum geplanten  Leistungsbeginn |  |  |
| **DTM** | Muss |  |
| DTM **2005** | **76** Lieferdatum/-zeit, geplant X |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931]  Zeitspanne, Wert | [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Allgemeine Information  (Feld für allgemeine  Hinweise) |  |  |
| **FTX** | Kann |  |
| FTX **4451** | **ACB** Zusätzliche Informationen X  (für allgemeine Hinweise) |  |
| FTX **4440** | Freier Text X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG1** | **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X |  |
| SG1 RFF **1154** | **35003** Anfrage von Werten für X  ESA |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MP-ID Absender | |  |  |
| **SG11** | | **Muss** |  |
| SG11 **NAD** | | Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage von Werten Bedingung  Kommunikation von ESA an MSB  Prüfidentifikator 35003 | | |
| SG11 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X  Nachrichtenaussteller bzw.  -absender | |  |
| SG11 NAD **3039** | MP-ID X [10] | | [10] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG11 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ansprechpartner |  |  |
| **SG14** | **Muss** |  |
| SG14 **CTA** | Muss |  |
| SG14 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X |  |
| SG14 CTA **3412** | Kontakt X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung |  |  |
| **SG14** |  |  |
| SG14 **COM** | Muss |  |
| SG14 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X  Identifikation |  |
| SG14 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 |  |  |
| **SG11** | **Muss** |  |
| SG11 **NAD** | Muss |  |
| SG11 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X |  |
| SG11 NAD **3039** | MP-ID X [10] | [10] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG11 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Liefer-, bzw. Bezugsort |  |  |
| **SG11** | **Muss** |  |
| SG11 **NAD** | Muss |  |
| SG11 NAD **3035** | **DP** Lieferanschrift X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG11** |  |  |
| SG11 **LOC** | Muss |  |
| SG11 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X |  |
| SG11 LOC **3225** | Identifikator X ([950] [502]) ⊻ ([951]  [503]) ⊻ ([950] [504]) ⊻  ([960] [510]) | [502] Hinweis: Verwendung der ID  der Marktlokation  [503] Hinweis: Verwendung der ID  der Messlokation  [504] Hinweis: Verwendung der ID  der Tranche  [510] Hinweis: Verwendung der ID  der Netzlokation  [950] Format: Marktlokations-ID  [951] Format:  Zählpunktbezeichnung  [960] Format: Netzlokations-ID |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage von Werten Bedingung  Kommunikation von ESA an MSB  Prüfidentifikator 35003 | |
| Erforderliches Messprodukt  der Marktlokation |  |  |
| **SG27** | **Muss [2003] ∧ [7] ∧ [34]** | [7] Wenn in derselben Nachricht  eine SG27 mit Z16 (Erforderliches  Messprodukt der Tranche) in LIN  DE1229 nicht vorhanden  [34] Wenn in derselben Nachricht  eine SG27 mit Z53 (Erforderliches  Messprodukt der Netzlokation) in  LIN DE1229 nicht vorhanden  [2003] Für 11-stellige ID im SG11  LOC+172 (Meldepunkt) DE3225  genau einmal anzugeben |
| SG27 **LIN** | Muss |  |
| SG27 LIN **1082** | Positionsnummer X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG27 LIN **1229** | **Z27** Erforderlicher Wert der X  Marktlokation |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erforderliches Messprodukt  der Marktlokation |  |  |
| **SG27** |  |  |
| SG27 **PIA** | Muss |  |
| SG27 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X |  |
| SG27 PIA **7140** | Messprodukt-Code X [11] | [11] Es sind nur die  Messprodukt-Codes erlaubt, die in  der Codeliste der Konfigurationen  im Kapitel 4.6 "Codelisten der  Messprodukte Strom für ESA", in  der Spalte "Ebene" das Objekt  "Marktlokation" angegeben ist. |
| SG27 PIA **7143** | **Z11** Messprodukt X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erforderliches Messprodukt  der Tranche |  |  |
| **SG27** | **Muss [2003] ∧ [8] ∧ [34]** | [8] Wenn in derselben Nachricht  eine SG27 mit Z27 (Erforderliches  Messprodukt der Marktlokation)  in LIN DE1229 nicht vorhanden  [34] Wenn in derselben Nachricht  eine SG27 mit Z53 (Erforderliches  Messprodukt der Netzlokation) in  LIN DE1229 nicht vorhanden  [2003] Für 11-stellige ID im SG11  LOC+172 (Meldepunkt) DE3225  genau einmal anzugeben |
| SG27 **LIN** | Muss |  |
| SG27 LIN **1082** | Positionsnummer X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG27 LIN **1229** | **Z16** Erforderliches Messprodukt X  der Tranche |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Erforderliches Messprodukt  der Tranche | |  |  |
| **SG27** | |  |  |
| SG27 **PIA** | | Muss |  |
| SG27 PIA **4347** | | **5** Produktidentifikation X |  |
| SG27 PIA **7140** | | Messprodukt-Code X [12] | [12] Es sind nur die  Messprodukt-Codes erlaubt, die in |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage von Werten Bedingung  Kommunikation von ESA an MSB  Prüfidentifikator 35003 | | |
|  |  | | der Codeliste der Konfigurationen  im Kapitel 4.6 "Codelisten der  Messprodukte Strom für ESA", in  der Spalte "Ebene" das Objekt  "Tranche" angegeben ist. |
| SG27 PIA **7143** | **Z11** Messprodukt X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erforderliches Messprodukt  der Messlokation |  |  |
| **SG27** | **Muss [2004]** | [2004] Für 33-stellige ID im SG11  LOC+172 (Meldepunkt) DE3225  genau einmal anzugeben |
| SG27 **LIN** | Muss |  |
| SG27 LIN **1082** | Positionsnummer X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG27 LIN **1229** | **Z19** Erforderliches Messprodukt X  der Messlokation |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erforderliches Messprodukt  der Messlokation |  |  |
| **SG27** |  |  |
| SG27 **PIA** | Muss |  |
| SG27 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X |  |
| SG27 PIA **7140** | Messprodukt-Code X [14] | [14] Es sind nur die  Messprodukt-Codes erlaubt, die in  der Codeliste der Konfigurationen  im Kapitel 4.6 "Codelisten der  Messprodukte Strom für ESA", in  der Spalte "Ebene" das Objekt  "Messlokation" angegeben ist. |
| SG27 PIA **7143** | **Z11** Messprodukt X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erforderliches Messprodukt  der Netzlokation |  |  |
| **SG27** | **Muss [2003] ∧ [7] ∧ [8]** | [7] Wenn in derselben Nachricht  eine SG27 mit Z16 (Erforderliches  Messprodukt der Tranche) in LIN  DE1229 nicht vorhanden  [8] Wenn in derselben Nachricht  eine SG27 mit Z27 (Erforderliches  Messprodukt der Marktlokation)  in LIN DE1229 nicht vorhanden  [2003] Für 11-stellige ID im SG11  LOC+172 (Meldepunkt) DE3225  genau einmal anzugeben |
| SG27 **LIN** | Muss |  |
| SG27 LIN **1082** | Positionsnummer X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG27 LIN **1229** | **Z53** Erforderliches Messprodukt X  der Netzlokation |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Erforderliches Messprodukt  der Netzlokation | |  |  |
| **SG27** | |  |  |
| SG27 **PIA** | | Muss |  |
| SG27 PIA **4347** | | **5** Produktidentifikation X |  |
| SG27 PIA **7140** | | Messprodukt-Code X [13] | [13] Es sind nur die  Messprodukt-Codes erlaubt, die in  der Codeliste der Konfigurationen  im Kapitel 4.6 "Codelisten der |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage von Werten Bedingung  Kommunikation von ESA an MSB  Prüfidentifikator 35003 | | |
|  |  | | Messprodukte Strom für ESA", in  der Spalte "Ebene" das Objekt  "Netzlokation" angegeben ist. |
| SG27 PIA **7143** | **Z11** Messprodukt X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  |  |
| **UNS** | Muss |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X  und Summenteil |  |

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

### Angebot zur Anfrage von Werten (QUOTES)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Angebot zur Anfrage von Bedingung  Werten  Kommunikation von MSB an ESA  Prüfidentifikator 15003 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X |  |
| UNH **0065** | **QUOTE** Angebot X  **S** |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X |  |
| UNH **0054** | **10A** Ausgabe 2010 - A X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X |  |
| UNH **0057** | **1.3** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss |  |
| BGM **1001** | **Z57** Übermittlung von Werten X  an ESA |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn zum  (nächstmöglichen Termin) |  |  |
| **DTM** | Muss |  |
| DTM **2005** | **469** Startdatum oder - X  zeitpunkt, frühestes/r |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB1]  Zeitspanne, Wert |  |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erforderliche Zeitspanne zur  Einrichtung der  Übermittlung von Werten  ab Bestellung |  |  |
| **DTM** | Kann |  |
| DTM **2005** | **279** Vom Bestelleingangsdatum X  bis Lieferdatum |  |
| DTM **2380** | Zeitraum X [908] | [908] Format: Mögliche Werte: 1  bis n |
| DTM **2379** | **802** Monat X  **803** Woche X  **804** Tag X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Gültigkeitsdauer  (Bindungsfrist des  Angebots) | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Angebot zur Anfrage von Bedingung  Werten  Kommunikation von MSB an ESA  Prüfidentifikator 15003 | | |
| **DTM** | Muss | |  |
| DTM **2005** | **273** Gültigkeitszeitspanne X | |  |
| DTM **2380** | Zeitraum X [908] | | [908] Format: Mögliche Werte: 1  bis n |
| DTM **2379** | **802** Monat X  **803** Woche X  **804** Tag X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Allgemeine Information  (Feld für allgemeine  Hinweise) |  |  |
| **FTX** | Kann |  |
| FTX **4451** | **ACB** Zusätzliche Informationen X  (für allgemeine Hinweise) |  |
| FTX **4440** | Freier Text X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichtennummer der  Anfrage |  |  |
| **SG1** | **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | **AAV** Nummer der Anfrage X |  |
| SG1 RFF **1154** | Nachrichtennummer X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG1** | **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X |  |
| SG1 RFF **1154** | **15003** Angebot zur Anfrage von X  Werten für ESA |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Währungsangaben |  |  |
| **SG4** | **Muss** |  |
| SG4 **CUX** | Muss |  |
| SG4 CUX **6347** | **2** Referenzwährung X |  |
| SG4 CUX **6345** | **EUR** Euro X |  |
| SG4 CUX **6343** | **4** Währung der Rechnung X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG11** | **Muss** |  |
| SG11 **NAD** | Muss |  |
| SG11 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X  Nachrichtenaussteller bzw.  -absender |  |
| SG11 NAD **3039** | MP-ID X [39] | [39] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG11 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ansprechpartner |  |  |
| **SG14** | **Muss** |  |
| SG14 **CTA** | Muss |  |
| SG14 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X |  |
| SG14 CTA **3412** | Kontakt X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Angebot zur Anfrage von Bedingung  Werten  Kommunikation von MSB an ESA  Prüfidentifikator 15003 | | |
| **SG14** |  | |  |
| SG14 **COM** | Muss | |  |
| SG14 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X  Identifikation | |  |
| SG14 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 |  |  |
| **SG11** | **Muss** |  |
| SG11 **NAD** | Muss |  |
| SG11 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X |  |
| SG11 NAD **3039** | MP-ID X [39] | [39] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG11 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Liefer-, bzw. Bezugsort |  |  |
| **SG11** | **Muss** |  |
| SG11 **NAD** | Muss |  |
| SG11 NAD **3035** | **DP** Lieferanschrift X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG11** |  |  |
| SG11 **LOC** | Muss |  |
| SG11 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X |  |
| SG11 LOC **3225** | Identifikator X ([950] [501]) ⊻ ([951]  [502]) ⊻ ([950] [507]) ⊻  ([960] [512]) | [501] Hinweis: Verwendung der ID  der Marktlokation  [502] Hinweis: Verwendung der ID  der Messlokation  [507] Hinweis: Verwendung der ID  der Tranche  [512] Hinweis: Verwendung der ID  der Netzlokation  [950] Format: Marktlokations-ID  [951] Format:  Zählpunktbezeichnung  [960] Format: Netzlokations-ID |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Erforderliches Messprodukt  der Marktlokation | |  |  |
| **SG27** | | **Muss [32] ∧ [36] ∧ [64] ∧**  **[2065] ∧ [515]** | [32] Wenn 11-stellige ID im SG11  LOC+172 (Meldepunkt) DE3225  vorhanden  [36] Wenn in derselben Nachricht  eine SG27 mit Z16 (Erforderliches  Messprodukt der Tranche) in LIN  DE1229 nicht vorhanden  [64] Wenn in derselben Nachricht  eine SG27 mit Z53 (Erforderliches  Messprodukt der Netzlokation) in  LIN DE1229 nicht vorhanden  [515] Hinweis: Einmal, wenn  vorhanden, für den Betrieb der |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Angebot zur Anfrage von Bedingung  Werten  Kommunikation von MSB an ESA  Prüfidentifikator 15003 | | |
|  |  | | Einrichtung, einmal, wenn  vorhanden, für das initiale  Einrichten der Konfiguration und  einmal, wenn vorhanden, für die  anfallenden Transaktionen.  [2065] Pro Nachricht ist die SG27  bis zu dreimal anzugeben. Dabei  darf in allen SG27 einer Nachricht  jede Artikel-ID in PIA+Z02 DE7140  (Artikel-ID) nur einmal  vorkommen. |
| SG27 **LIN** | Muss | |  |
| SG27 LIN **1082** | Positionsnummer X [911] | | [911] Format: Mögliche Werte: 1  bis n, je Nachricht oder  Segmentgruppe bei 1 beginnend  und fortlaufend aufsteigend |
| SG27 LIN **1229** | **Z27** Erforderlicher Wert der X  Marktlokation | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erforderliches Messprodukt  der Marktlokation |  |  |
| **SG27** |  |  |
| SG27 **PIA** | Muss |  |
| SG27 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X |  |
| SG27 PIA **7140** | Messprodukt-Code X [42] ∧ [45] | [42] In derselben Nachricht muss  immer derselbe Messprodukt-  Code angegeben werden.  [45] Es sind nur die  Messprodukt-Codes erlaubt, die in  der Codeliste der Konfigurationen  im Kapitel 4.6 "Codelisten der  Messprodukte Strom für ESA", in  der Spalte "Ebene" das Objekt  "Marktlokation" angegeben ist. |
| SG27 PIA **7143** | **Z11** Messprodukt X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Artikel-ID |  |  |
| **SG27** |  |  |
| SG27 **PIA** | Muss |  |
| SG27 PIA **4347** | **Z02** Gruppenartikel-ID / X  Artikel-ID |  |
| SG27 PIA **7140** | Artikel-ID X |  |
| SG27 PIA **7143** | **Z09** Artikel-ID X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erforderliche OBIS-Kennzahl  der Marktlokation |  |  |
| **SG27** |  |  |
| SG27 **PIA** | Muss |  |
| SG27 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X |  |
| SG27 PIA **7140** | Erforderliche OBIS-Kennzahl der X  Marktlokation |  |
| SG27 PIA **7143** | **SRW** OBIS-Kennzahl X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Geldbetrag | |  |  |
| **SG29** | | **Muss** |  |
| SG29 **MOA** | | Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Angebot zur Anfrage von Bedingung  Werten  Kommunikation von MSB an ESA  Prüfidentifikator 15003 | | |
| SG29 MOA **5025** | **203** Positionsbetrag (ohne USt.) X | |  |
| SG29 MOA **5004** | Geldbetrag X [930] | | [930] Format: max. 2  Nachkommastellen |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Preisangaben |  |  |
| **SG31** | **Muss** |  |
| SG31 **PRI** | Muss |  |
| SG31 PRI **5125** | **CAL** Berechnungspreis X |  |
| SG31 PRI **5118** | Preis, Betrag X [912] | [912] Format: max. 6  Nachkommastellen |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erforderliches Messprodukt  der Tranche |  |  |
| **SG27** | **Muss [32] ∧ [37] ∧ [64] ∧**  **[2065] ∧ [515]** | [32] Wenn 11-stellige ID im SG11  LOC+172 (Meldepunkt) DE3225  vorhanden  [37] Wenn in derselben Nachricht  eine SG27 mit Z27 (Erforderliches  Messprodukt der Marktlokation)  in LIN DE1229 nicht vorhanden  [64] Wenn in derselben Nachricht  eine SG27 mit Z53 (Erforderliches  Messprodukt der Netzlokation) in  LIN DE1229 nicht vorhanden  [515] Hinweis: Einmal, wenn  vorhanden, für den Betrieb der  Einrichtung, einmal, wenn  vorhanden, für das initiale  Einrichten der Konfiguration und  einmal, wenn vorhanden, für die  anfallenden Transaktionen.  [2065] Pro Nachricht ist die SG27  bis zu dreimal anzugeben. Dabei  darf in allen SG27 einer Nachricht  jede Artikel-ID in PIA+Z02 DE7140  (Artikel-ID) nur einmal  vorkommen. |
| SG27 **LIN** | Muss |  |
| SG27 LIN **1082** | Positionsnummer X [911] | [911] Format: Mögliche Werte: 1  bis n, je Nachricht oder  Segmentgruppe bei 1 beginnend  und fortlaufend aufsteigend |
| SG27 LIN **1229** | **Z16** Erforderliches Messprodukt X  der Tranche |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Erforderliches Messprodukt  der Tranche | |  |  |
| **SG27** | |  |  |
| SG27 **PIA** | | Muss |  |
| SG27 PIA **4347** | | **5** Produktidentifikation X |  |
| SG27 PIA **7140** | | Messprodukt-Code X [42] ∧ [46] | [42] In derselben Nachricht muss  immer derselbe Messprodukt-  Code angegeben werden.  [46] Es sind nur die  Messprodukt-Codes erlaubt, die in  der Codeliste der Konfigurationen  im Kapitel 4.6 "Codelisten der |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Angebot zur Anfrage von Bedingung  Werten  Kommunikation von MSB an ESA  Prüfidentifikator 15003 | | |
|  |  | | Messprodukte Strom für ESA", in  der Spalte "Ebene" das Objekt  "Tranche" angegeben ist. |
| SG27 PIA **7143** | **Z11** Messprodukt X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Artikel-ID |  |  |
| **SG27** |  |  |
| SG27 **PIA** | Muss |  |
| SG27 PIA **4347** | **Z02** Gruppenartikel-ID / X  Artikel-ID |  |
| SG27 PIA **7140** | Artikel-ID X |  |
| SG27 PIA **7143** | **Z09** Artikel-ID X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erforderliche OBIS-Kennzahl  der Tranche |  |  |
| **SG27** |  |  |
| SG27 **PIA** | Muss |  |
| SG27 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X |  |
| SG27 PIA **7140** | Erforderliche OBIS-Kennzahl der X  Tranche |  |
| SG27 PIA **7143** | **SRW** OBIS-Kennzahl X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Geldbetrag |  |  |
| **SG29** | **Muss** |  |
| SG29 **MOA** | Muss |  |
| SG29 MOA **5025** | **203** Positionsbetrag (ohne USt.) X |  |
| SG29 MOA **5004** | Geldbetrag X [930] | [930] Format: max. 2  Nachkommastellen |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Preisangaben |  |  |
| **SG31** | **Muss** |  |
| SG31 **PRI** | Muss |  |
| SG31 PRI **5125** | **CAL** Berechnungspreis X |  |
| SG31 PRI **5118** | Preis, Betrag X [912] | [912] Format: max. 6  Nachkommastellen |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Erforderliches Messprodukt  der Messlokation | |  |  |
| **SG27** | | **Muss [33] ∧ [2065] ∧**  **[515]** | [33] Wenn 33-stellige ID im SG11  LOC+172 (Meldepunkt) DE3225  vorhanden  [515] Hinweis: Einmal, wenn  vorhanden, für den Betrieb der  Einrichtung, einmal, wenn  vorhanden, für das initiale  Einrichten der Konfiguration und  einmal, wenn vorhanden, für die  anfallenden Transaktionen.  [2065] Pro Nachricht ist die SG27  bis zu dreimal anzugeben. Dabei  darf in allen SG27 einer Nachricht  jede Artikel-ID in PIA+Z02 DE7140  (Artikel-ID) nur einmal  vorkommen. |
| SG27 **LIN** | | Muss |  |
| SG27 LIN **1082** | | Positionsnummer X [911] | [911] Format: Mögliche Werte: 1 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Angebot zur Anfrage von Bedingung  Werten  Kommunikation von MSB an ESA  Prüfidentifikator 15003 | | |
|  |  | | bis n, je Nachricht oder  Segmentgruppe bei 1 beginnend  und fortlaufend aufsteigend |
| SG27 LIN **1229** | **Z19** Erforderliches Messprodukt X  der Messlokation | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erforderliches Messprodukt  der Messlokation |  |  |
| **SG27** |  |  |
| SG27 **PIA** | Muss |  |
| SG27 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X |  |
| SG27 PIA **7140** | Messprodukt-Code X [42] ∧ [48] | [42] In derselben Nachricht muss  immer derselbe Messprodukt-  Code angegeben werden.  [48] Es sind nur die  Messprodukt-Codes erlaubt, die in  der Codeliste der Konfigurationen  im Kapitel 4.6 "Codelisten der  Messprodukte Strom für ESA", in  der Spalte "Ebene" das Objekt  "Messlokation" angegeben ist. |
| SG27 PIA **7143** | **Z11** Messprodukt X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Artikel-ID |  |  |
| **SG27** |  |  |
| SG27 **PIA** | Muss |  |
| SG27 PIA **4347** | **Z02** Gruppenartikel-ID / X  Artikel-ID |  |
| SG27 PIA **7140** | Artikel-ID X |  |
| SG27 PIA **7143** | **Z09** Artikel-ID X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erforderliche OBIS-Kennzahl  der Messlokation |  |  |
| **SG27** |  |  |
| SG27 **PIA** | Muss [43] | [43] Nicht wenn Messprodukt in  derselben Nachricht in DE7140  eines PIA mit Z11 in DE7143 aus  Kapitel 4 der Codeliste der  Konfigurationen vorhanden und  der Übertragungsweg aus dem  SMGw ist. |
| SG27 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X |  |
| SG27 PIA **7140** | Erforderliche OBIS-Kennzahl der X  Messlokation |  |
| SG27 PIA **7143** | **SRW** OBIS-Kennzahl X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Geldbetrag |  |  |
| **SG29** | **Muss** |  |
| SG29 **MOA** | Muss |  |
| SG29 MOA **5025** | **203** Positionsbetrag (ohne USt.) X |  |
| SG29 MOA **5004** | Geldbetrag X [930] | [930] Format: max. 2  Nachkommastellen |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Preisangaben | |  |  |
| **SG31** | | **Muss** |  |
| SG31 **PRI** | | Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Angebot zur Anfrage von Bedingung  Werten  Kommunikation von MSB an ESA  Prüfidentifikator 15003 | | |
| SG31 PRI **5125** | **CAL** Berechnungspreis X | |  |
| SG31 PRI **5118** | Preis, Betrag X [912] | | [912] Format: max. 6  Nachkommastellen |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erforderliches Messprodukt  der Netzlokation |  |  |
| **SG27** | **Muss [32] ∧ [36] ∧ [37] ∧**  **[2065] ∧ [515]** | [32] Wenn 11-stellige ID im SG11  LOC+172 (Meldepunkt) DE3225  vorhanden  [36] Wenn in derselben Nachricht  eine SG27 mit Z16 (Erforderliches  Messprodukt der Tranche) in LIN  DE1229 nicht vorhanden  [37] Wenn in derselben Nachricht  eine SG27 mit Z27 (Erforderliches  Messprodukt der Marktlokation)  in LIN DE1229 nicht vorhanden  [515] Hinweis: Einmal, wenn  vorhanden, für den Betrieb der  Einrichtung, einmal, wenn  vorhanden, für das initiale  Einrichten der Konfiguration und  einmal, wenn vorhanden, für die  anfallenden Transaktionen.  [2065] Pro Nachricht ist die SG27  bis zu dreimal anzugeben. Dabei  darf in allen SG27 einer Nachricht  jede Artikel-ID in PIA+Z02 DE7140  (Artikel-ID) nur einmal  vorkommen. |
| SG27 **LIN** | Muss |  |
| SG27 LIN **1082** | Positionsnummer X [911] | [911] Format: Mögliche Werte: 1  bis n, je Nachricht oder  Segmentgruppe bei 1 beginnend  und fortlaufend aufsteigend |
| SG27 LIN **1229** | **Z53** Erforderliches Messprodukt X  der Netzlokation |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erforderliches Messprodukt  der Netzlokation |  |  |
| **SG27** |  |  |
| SG27 **PIA** | Muss |  |
| SG27 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X |  |
| SG27 PIA **7140** | Messprodukt-Code X [42] ∧ [48] | [42] In derselben Nachricht muss  immer derselbe Messprodukt-  Code angegeben werden.  [48] Es sind nur die  Messprodukt-Codes erlaubt, die in  der Codeliste der Konfigurationen  im Kapitel 4.6 "Codelisten der  Messprodukte Strom für ESA", in  der Spalte "Ebene" das Objekt  "Messlokation" angegeben ist. |
| SG27 PIA **7143** | **Z11** Messprodukt X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Artikel-ID | |  |  |
| **SG27** | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Angebot zur Anfrage von Bedingung  Werten  Kommunikation von MSB an ESA  Prüfidentifikator 15003 | | |
| SG27 **PIA** | Muss | |  |
| SG27 PIA **4347** | **Z02** Gruppenartikel-ID / X  Artikel-ID | |  |
| SG27 PIA **7140** | Artikel-ID X | |  |
| SG27 PIA **7143** | **Z09** Artikel-ID X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erforderliche OBIS-Kennzahl  der Netzlokation |  |  |
| **SG27** |  |  |
| SG27 **PIA** | Muss [43] | [43] Nicht wenn Messprodukt in  derselben Nachricht in DE7140  eines PIA mit Z11 in DE7143 aus  Kapitel 4 der Codeliste der  Konfigurationen vorhanden und  der Übertragungsweg aus dem  SMGw ist. |
| SG27 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X |  |
| SG27 PIA **7140** | Erforderliche OBIS-Kennzahl der X  Messlokation |  |
| SG27 PIA **7143** | **SRW** OBIS-Kennzahl X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Geldbetrag |  |  |
| **SG29** | **Muss** |  |
| SG29 **MOA** | Muss |  |
| SG29 MOA **5025** | **203** Positionsbetrag (ohne USt.) X |  |
| SG29 MOA **5004** | Geldbetrag X [930] | [930] Format: max. 2  Nachkommastellen |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Preisangaben |  |  |
| **SG31** | **Muss** |  |
| SG31 **PRI** | Muss |  |
| SG31 PRI **5125** | **CAL** Berechnungspreis X |  |
| SG31 PRI **5118** | Preis, Betrag X [912] | [912] Format: max. 6  Nachkommastellen |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  |  |
| **UNS** | Muss |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X  und Summenteil |  |

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

### Bestellung und Abbestellung von Werten (ORDERS)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung von Abbestellung Bedingung  Werten von Werten  Kommunikation von ESA an MSB ESA an MSB  Prüfidentifikator 17007 17008 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X |  |
| UNH **0065** | **ORDERS** Bestellung X X |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X |  |
| UNH **0054** | **09B** Ausgabe 2009 - B X X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X |  |
| UNH **0057** | **1.3** Versionsnummer der X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **Z57** Übermittlung von X X  Werten an ESA |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ausführungsdatum |  |  |
| **DTM** | 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** | Muss Muss |  |
| IMD **7081** | **Z01** Start Abo X  **Z02** Ende Abo X  **Z03** ohne Abo X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz  Nachrichtennummer | |  |  |
| **SG1** | | **Muss** **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | | Muss Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung von Abbestellung Bedingung  Werten von Werten  Kommunikation von ESA an MSB ESA an MSB  Prüfidentifikator 17007 17008 | | |
| 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  BGM+Z57 DE1004 der  ORDERS mit der die  Bestellung der Werte erfolgt  ist. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG1** | **Muss** **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | 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** | 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** | Muss Muss |  |
| SG5 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X X |  |
| SG5 CTA **3412** | Kontakt X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung | |  |  |
| **SG5** | |  |  |
| SG5 **COM** | | Muss Muss |  |
| SG5 COM **3148** | | Kommunikationsadresse, X X  Identifikation |  |
| SG5 COM **3155** | | **EM** Elektronische Post 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 | | |
|  | **FX** Telefax X [1P0..1] X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1] X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1] X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] X [1P0..1] | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Empfänger |  |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | Muss Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X X |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [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** | Muss Muss |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X X  und Summenteil |  |

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

### Stornierung der Bestellung (ORDCHG)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stornierung Bedingung  der Bestellung  Kommunikation von ESA an MSB  Prüfidentifikator 39002 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X |  |
| UNH **0065** | **ORDCH** Bestelländerung X  **G** |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X |  |
| UNH **0054** | **20B** Ausgabe 2020 - B X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X |  |
| UNH **0057** | **1.1** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss |  |
| BGM **1001** | **Z57** Übermittlung von Werten X  an ESA |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X |  |
| BGM **1225** | **1** Aufhebung/Stornierung X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichtennummer der  Anfrage/Bestellung |  |  |
| **SG1** | **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | **ON** Auftragsnummer (Einkauf) X |  |
| SG1 RFF **1154** | Nachrichtennummer X [500] | [500] Hinweis:  Dokumentennummer aus BGM  DE1004 der ORDERS |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG1** | **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X |  |
| SG1 RFF **1154** | **39002** Stornierung der Bestellung X  für ESA |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MP-ID Absender | |  |  |
| **SG3** | | **Muss** |  |
| SG3 **NAD** | | Muss |  |
| SG3 NAD **3035** | | **MS** Dokumenten-/ X  Nachrichtenaussteller bzw.  -absender |  |
| SG3 NAD **3039** | | MP-ID X [1] | [1] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stornierung Bedingung  der Bestellung  Kommunikation von ESA an MSB  Prüfidentifikator 39002 | | |
| SG3 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ansprechpartner |  |  |
| **SG6** | **Kann** |  |
| SG6 **CTA** | Muss |  |
| SG6 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X |  |
| SG6 CTA **3412** | Kontakt X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung |  |  |
| **SG6** |  |  |
| SG6 **COM** | Muss |  |
| SG6 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X  Identifikation |  |
| SG6 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 |  |  |
| **SG3** | **Muss** |  |
| SG3 **NAD** | Muss |  |
| SG3 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X |  |
| SG3 NAD **3039** | MP-ID X [1] | [1] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG3 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  |  |
| **UNS** | Muss |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X  und Summenteil |  |

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

### Bestätigung und Ablehnung einer Bestellung/Abbestellung bzw. Stornierung (ORDRSP)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | | Beschreibung Bestäti- Ablehnung Bestäti- Ablehnung Bedingung  gung der Ab-/ gung der  der Ab-/ Bestellung der Stornier-  Bestellung von Stornier- ung  von Werten ung einer  Werten einer Bestellung  Bestellung  Kommunikation von MSB an MSB an MSB an MSB an  ESA ESA ESA ESA  Prüfidentifikator 19011 19012 19013 19014 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  | |  |
| **UNH** | Muss Muss Muss Muss | |  |
| UNH **0062** | Nachrichten- X X X X  Referenznummer | |  |
| UNH **0065** | **ORDRS** Bestellantwort X X X X  **P** | |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X X X | |  |
| UNH **0054** | **10A** Ausgabe 2010 - A X X X X | |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X X X | |  |
| UNH **0057** | **1.3** Versionsnummer X X X X  der  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschrei  bung | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss Muss Muss Muss |  |
| BGM **1001** | **Z57** Übermittlung von X X X X  Werten an ESA |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X X X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Abonnement |  |  |
| **IMD** | Muss Muss |  |
| IMD **7081** | **Z01** Start Abo X X  **Z02** Ende Abo X X  **Z03** ohne Abo X X |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Referenz  Nachrichtennummer | |  | |  |
| **SG1** | | **Muss** **Muss** **Muss** **Muss** | |  |
| SG1 **RFF** | | Muss Muss Muss Muss | |  |
| SG1 RFF **1153** | | **ON** Auftragsnummer X X | |  |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Bestäti- Ablehnung Bestäti- Ablehnung Bedingung  gung der Ab-/ gung der  der Ab-/ Bestellung der Stornier-  Bestellung von Stornier- ung  von Werten ung einer  Werten einer Bestellung  Bestellung  Kommunikation von MSB an MSB an MSB an MSB an  ESA ESA ESA ESA  Prüfidentifikator 19011 19012 19013 19014 | |
|  | (Einkauf)  **ACW** Referenznummer X X  einer  vorangegangenen  Nachricht | | |  |
| SG1 RFF **1154** | Referenz X [529] X [529] X [530] X [530]  Nachrichtennummer | | | [529] Hinweis:  Dokumentennummer  aus BGM DE1004 der  ORDERS  [530] Hinweis:  Dokumentennummer  aus BGM DE1004 der  ORDCHG |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG1** | **Muss** **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | Muss Muss Muss Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X X X |  |
| SG1 RFF **1154** | **19011** Bestätigung der X  Ab-/Bestellung von  Werten für ESA  **19012** Ablehnung der X  Ab-/Bestellung von  Werten für ESA  **19013** Bestätigung der X  Stornierung einer  Bestellung für ESA  **19014** Ablehnung der X  Stornierung einer  Bestellung für ESA |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Einzelheiten zu einer  Anpassung/Änderung | |  | |  |
| **SG2** | | **Muss** **Muss** **Muss** **Muss** | |  |
| SG2 **AJT** | | Muss Muss Muss Muss | |  |
| SG2 AJT **4465** | | Code des Prüfschritts X [17] X [18] X [17] X [18] | | [17] Der hier  angegebene Code des  Prüfschritts muss im  EBD dem Cluster  Zustimmung  zugeordnet sein  [18] Der hier  angegebene Code des  Prüfschritts muss im  EBD dem Cluster  Ablehnung zugeordnet  sein |
| SG2 AJT **1082** | | **E\_025** EBD Nr. E\_0254 X [22] X [22]  **4**  **E\_025** EBD Nr. E\_0256 X [21] ⊻ X [21] ⊻  **6** [23] [23] | | [21] Wenn IMD++Z01  vorhanden  [22] Wenn IMD++Z02  vorhanden |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Bestäti- Ablehnung Bestäti- Ablehnung Bedingung  gung der Ab-/ gung der  der Ab-/ Bestellung der Stornier-  Bestellung von Stornier- ung  von Werten ung einer  Werten einer Bestellung  Bestellung  Kommunikation von MSB an MSB an MSB an MSB an  ESA ESA ESA ESA  Prüfidentifikator 19011 19012 19013 19014 | |
|  | **E\_025** EBD Nr. E\_0257 X X  **7** | | | [23] Wenn IMD++Z03  vorhanden |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG3** | **Muss** **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG3 **NAD** | Muss Muss Muss Muss |  |
| SG3 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X X X X  Nachrichtenausstell  er bzw. -absender |  |
| SG3 NAD **3039** | MP-ID X [30] X [30] X [30] X [30] | [30] MP-ID nur aus  Sparte Strom |
| SG3 NAD **3055** | **9** GS1 X X X X  **293** DE, BDEW X X X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft  e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ansprechpartner |  |  |
| **SG6** | **Kann** **Kann** **Kann** **Kann** |  |
| SG6 **CTA** | Muss Muss Muss Muss |  |
| SG6 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X X X X |  |
| SG6 CTA **3412** | Kontakt X X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindu  ng |  |  |
| **SG6** |  |  |
| SG6 **COM** | Muss Muss Muss Muss |  |
| SG6 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X X X X  Identifikation |  |
| SG6 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Empfänger |  |  |
| **SG3** | **Muss** **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG3 **NAD** | Muss Muss Muss Muss |  |
| SG3 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfän X X X X  ger |  |
| SG3 NAD **3039** | MP-ID X [30] X [30] X [30] X [30] | [30] MP-ID nur aus  Sparte Strom |
| SG3 NAD **3055** | **9** GS1 X X X X  **293** DE, BDEW X X X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft  e.V.) |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Abschnitts- | |  | |  |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Bestäti- Ablehnung Bestäti- Ablehnung Bedingung  gung der Ab-/ gung der  der Ab-/ Bestellung der Stornier-  Bestellung von Stornier- ung  von Werten ung einer  Werten einer Bestellung  Bestellung  Kommunikation von MSB an MSB an MSB an MSB an  ESA ESA ESA ESA  Prüfidentifikator 19011 19012 19013 19014 | |
| Kontrollsegment |  | | |  |
| **UNS** | Muss Muss Muss Muss | | |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von X X X X  Positions- und  Summenteil | | |  |

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

# Änderungshistorie

| **Änd-ID** | **Ort** | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Bisher** | **Neu** |  |  |
| 24274 | Kapitel 4.4 Bestellung einer Konfiguration, Tabelle | Spalten: Leistungskurvendefinition, Schaltzeitdefinition, Ad-Hoc Steuerkanal, Messprodukte für Werte nach Typ 2 aus Backend, Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus dem SMGW  Fußnote:  2 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. | Spalten: Leistungskurvendefinition, Schaltzeitdefinition, Ad-Hoc Steuerkanal, Messprodukte für Werte nach Typ 2 aus Backend, Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus dem SMGW  Fußnote:  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.  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. | Klarstellung, wann der Anwendungsfall Beendigung einer Konfiguration dem der Prüfidentifikator 17129 zu nutzen ist. | Fehler (19.06.2023) |
| 24275 | Kapitel 4.4 Bestellung einer Konfiguration, Tabelle | Spalte: Messprodukte für Werte nach Typ 1 einschl. Zählzeitdefinition  Fußnote:  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. | Spalte: Messprodukte für Werte nach Typ 1 einschl. Zählzeitdefinition  Fußnote:  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.  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. | Klarstellung, wann der Anwendungsfall Beendigung einer Konfiguration dem der Prüfidentifikator 17129 zu nutzen ist. Außerdem kann lediglich für ein Messprodukt mit Zählzeitdefinition des LF eine Abbestellung erfolgen, sodass für den Verwendungszweck Endkundenabrechnung ab dem Zeitpunkt der Abbestellung wieder die Messprodukte, die für den Verwendungszweck Netznutzungsabrechnung Anwendung finden nun auch wieder für den Verwendungszweck Endkundenabrechnung genutzt werden. | Fehler (19.06.2023) |
| 24079 | Kapitel 4.4.4 Bestellung einer Konfiguration (ohne Angebot), Prüfidentifikator 17130, SG30 Schwellwerte | Muss [2065] ∧ [142]  Bedingung:  [142] Wenn innerhalb derselben SG27 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 SG28 ist so oft zu wiederholen, wie zu den unterschiedlichen Messprodukt-Position-Codes zu dem innerhalb derselben SG27 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. | Muss [2065] ∧ [142]  Bedingung:  [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. | Korrektur der Segmentgruppe in der Voraussetzung und der Wiederholbarkeit auf die Segmentgruppen, welche auch in der ORDERS genutzt sind. | Fehler (19.06.2023) |
| 24271 | Kapitel 4.4.7 Bestellung einer Konfigurationsänderung (MSB an MSB), Prüfidentifikator 17118, SG2 LOC+172 Melde-punkt, DE3225 | X ([950] [521]) ⊻ ([960] [552])  Bedingung:  [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation  [552] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation  [950] Format: Marktlokations-ID  [960] Format: Netzlokations-ID | X [951] [522]  Bedingung:  [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation  [951] Format: Zählpunktbezeichnung | Bestellungen von Änderungen vom MSB an der Marktlokation an dem MSB an der Messlokation erfolgen wie in der vorherigen Version ausschließlich auf Ebene der Messlokation. | Fehler (19.06.2023) |
| 24272 | Kapitel 4.4.7 Bestellung einer Konfigurationsänderung (MSB an MSB), Prüfidentifikator 17118, SG29 LIN Erforderliches Messprodukt der Messlokation | Muss [2090] ∧ [131] ∧ [106] ∧ [551]  Bedingung:  [106] wenn IMD++Z60 (Abbestellung Messprodukt mit Zählzeitdefinition des LF) nicht vorhanden  [131] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Messlokation angegeben ist  [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 | Muss [2090] ∧ [106] ∧ [551]  Bedingung:  [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 | Bestellungen von Änderungen vom MSB an der Marktlokation an dem MSB an der Messlokation erfolgen wie in der vorherigen Version ausschließlich auf Ebene der Messlokation. | Fehler (19.06.2023) |
| 24273 | Kapitel 4.4.7 Bestellung einer Konfigurationsänderung (MSB an MSB), Prüfidentifikator 17118, SG29 LIN Erforderliches Messprodukt der Netzlokation | Segmentgruppe inkl. Segmente  LIN Erforderliches Messprodukt der Netzlokation  PIA Erforderliches Messprodukt der Netzlokation  vorhanden | Segmentgruppe inkl. Segmente  LIN Erforderliches Messprodukt der Netzlokation  PIA Erforderliches Messprodukt der Netzlokation  nicht vorhanden | Bestellungen von Änderungen vom MSB an der Marktlokation an dem MSB an der Messlokation erfolgen wie in der vorherigen Version ausschließlich auf Ebene der Messlokation. | Fehler (19.06.2023) |
| 24080 | Kapitel 4.7 Reklamation einer Konfiguration, Prüfidentifikator 17128, SG30 Schwellwerte | Muss [2065] ∧ [142]  Bedingung:  [142] Wenn innerhalb derselben SG27 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 SG28 ist so oft zu wiederholen, wie zu den unterschiedlichen Messprodukt-Position-Codes zu dem innerhalb derselben SG27 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. | Muss [2065] ∧ [142]  Bedingung:  [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. | Korrektur der Segmentgruppe in der Voraussetzung und der Wiederholbarkeit auf die Segmentgruppen, welche auch in der ORDERS genutzt sind. | Fehler (19.06.2023) |
| 24332 | Kapitel 4.14.2 Angebot zur Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF (QUOTES), Prüfidentifikator 15002, IMD Produkt-/Leistungsbeschreibung, DE7081 | Z33 Angebot auf Basis Preisblatt X  Z34 Individuelles Angebot X [65] ⊻ [66]  Bedingung:  [65] Wenn DTM+203  (Ausführungsdatum) im DE2380 < 202312312300?+00  [66] Wenn DTM+469 (Beginn zum (nächstmöglichen Termin)) im DE2380 < 202312312300?+00 | Z33 Angebot auf Basis Preisblatt X  Z34 Individuelles Angebot X | Der MSB muss auch nach dem 1. Januar 2024 ein individuelles Angebot zur Abrechnung der Messstellenbetriebs stellen können. | Fehler (19.06.2023) |

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)