Informatorische Lesefassung

Stand: 01.08.2022

REQOTE/QUOTES/ORDERS/ORDRSP/ORDCHG Anwendungshandbuch

|  |  |
| --- | --- |
| Version: | 2.1 |
| Stand MIG: | REQOTE 1.2 |
|  | QUOTES 1.2 |
|  | ORDERS 1.2b |
|  | ORDRSP 1.2b |
|  | ORDCHG 1.0 |
| Publikationsdatum: | 30.09.2022 |
| Autor: | BDEW |

**Disclaimer**

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

Inhaltsverzeichnis

[1 Vorwort 5](#_Toc114469230)

[2 Aufbau des Dokumentes 5](#_Toc114469231)

[3 Übersicht der Pakete 6](#_Toc114469232)

[3.1 Übersicht der Pakete in der REQOTE 6](#_Toc114469233)

[3.2 Übersicht der Pakete in der QUOTES 6](#_Toc114469234)

[3.3 Übersicht der Pakete in der ORDERS 6](#_Toc114469235)

[3.4 Übersicht der Pakete in der ORDRSP 8](#_Toc114469236)

[3.5 Übersicht der Pakete in der ORDCHG 8](#_Toc114469237)

[4 Anwendungsübersichten 9](#_Toc114469238)

[4.1 Geschäftsdatenanfrage 9](#_Toc114469239)

[4.1.1 Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten 9](#_Toc114469240)

[4.1.2 Anfrage zur Übermittlung von Werten 19](#_Toc114469241)

[4.1.3 Anfrage zur Übermittlung von Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl 28](#_Toc114469242)

[4.1.4 Anfrage des MSB Gas 34](#_Toc114469243)

[4.2 Anforderungen für die Mehr-/Mindermengenabrechnung 40](#_Toc114469244)

[4.2.1 Anforderung der Allokationsliste 40](#_Toc114469245)

[4.2.2 Anforderung der bilanzierten Menge 46](#_Toc114469246)

[4.3 Sperrung/Entsperrung 52](#_Toc114469247)

[4.3.1 Auftrag zur Sperrung/Entsperrung 52](#_Toc114469248)

[4.3.2 Stornierung des Auftrags zur Sperrung/Entsperrung 61](#_Toc114469249)

[4.4 Bestellungen Änderung Konzessionsabgabe und Änderung Prognosegrundlage (LF an NB) 67](#_Toc114469250)

[4.5 Reklamation einer Zählzeitdefinition 74](#_Toc114469251)

[4.6 Bestellung Änderung Zählzeitdefinition (LF an NB/MSB) 81](#_Toc114469252)

[4.7 Bestellung Änderung (NB an MSB der Malo) 88](#_Toc114469253)

[4.8 Bestellung einer Konfigurationsänderung (MSB der Malo an MSB der Melo) 100](#_Toc114469254)

[4.9 Reklamation von Werten/Lastgängen 108](#_Toc114469255)

[4.10 Geräteübernahme 117](#_Toc114469256)

[4.10.1 Anforderung eines Geräteübernahmeangebotes (REQOTE) 118](#_Toc114469257)

[4.10.2 Geräteübernahmeangebot (QUOTES) 121](#_Toc114469258)

[4.10.3 Bestellung (ORDERS) 132](#_Toc114469259)

[4.10.4 Bestellbestätigung (ORDRSP) 137](#_Toc114469260)

[4.11 Gerätewechselabsicht 142](#_Toc114469261)

[4.11.1 Ankündigung Gerätewechselabsicht (ORDERS) 142](#_Toc114469262)

[4.11.2 Antwort Gerätewechselabsicht (ORDRSP) 146](#_Toc114469263)

[4.12 Weiterverpflichtung des MSBA beim Ende Messstellenbetrieb 150](#_Toc114469264)

[4.12.1 Weiterverpflichtung (ORDERS) 150](#_Toc114469265)

[4.12.2 Fortführungsbestätigung (ORDRSP) 153](#_Toc114469266)

[4.13 Messlokationsänderung 156](#_Toc114469267)

[4.13.1 Beauftragung (ORDERS) 156](#_Toc114469268)

[4.13.2 Auftragsbestätigung bzw. Ablehnung (ORDRSP) 161](#_Toc114469269)

[4.14 Anforderung von Werten/Messwerten 165](#_Toc114469270)

[4.14.1 Anforderung (ORDERS) 165](#_Toc114469271)

[4.14.2 Ablehnung der Anforderung (ORDRSP) 169](#_Toc114469272)

[4.15 Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs 172](#_Toc114469273)

[4.15.1 Anfrage zur Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF (REQOTE) 172](#_Toc114469274)

[4.15.2 Angebot zur Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF (QUOTES) 175](#_Toc114469275)

[4.15.3 Annahme des Angebotes bzw. Anfrage zur Beendigung der Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF (ORDERS) 180](#_Toc114469276)

[4.15.4 Bestätigung bzw. Ablehnung der Beendigung der Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF (ORDRSP) 184](#_Toc114469277)

[4.16 Übermittlung von Werten an ESA 188](#_Toc114469278)

[4.16.1 Anfrage von Werten (REQOTE) 188](#_Toc114469279)

[4.16.2 Angebot zur Anfrage von Werten (QUOTES) 193](#_Toc114469280)

[4.16.3 Bestellung und Abbestellung von Werten (ORDERS) 202](#_Toc114469281)

[4.16.4 Stornierung der Bestellung (ORDCHG) 205](#_Toc114469282)

[4.16.5 Bestätigung und Ablehnung einer Bestellung/Abbestellung bzw. Stornierung (ORDRSP) 208](#_Toc114469283)

[5 Änderungshistorie 213](#_Toc114469284)

# 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 Messprodukte Kapitel 2. Codeliste der Standard-Messprodukt Strom 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 Messprodukte 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 Messprodukte 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 Messprodukte 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 Messprodukte 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 Messprodukte 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 Messprodukte 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 Messprodukte 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 Messprodukte 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 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  Stammdate Stammdate Stammdate  n n n  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** | **ORDER** Bestellung X X X  **S** |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X X |  |
| UNH **0054** | **09B** Ausgabe 2009 - B X X X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X X |  |
| UNH **0057** | **1.2b** 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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDERS ORDERS ORDERS Bedingung  Anfrage Anfrage Anfrage  Stammdate Stammdate Stammdate  n n n  Marktlokati Messlokatio Tranche  on n  Kommunikation von LF, ÜNB an MSB an NB LF an NB  NB  Prüfidentifikator 17101 17126 17127 | | |
|  |  | | vorhanden |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **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] |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDERS ORDERS ORDERS Bedingung  Anfrage Anfrage Anfrage  Stammdate Stammdate Stammdate  n n n  Marktlokati Messlokatio Tranche  on n  Kommunikation von LF, ÜNB an MSB an NB LF an NB  NB  Prüfidentifikator 17101 17126 17127 | | |
|  | **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 [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]** | [13] Wenn SG2 LOC+172 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDERS ORDERS ORDERS Bedingung  Anfrage Anfrage Anfrage  Stammdate Stammdate Stammdate  n n n  Marktlokati Messlokatio Tranche  on n  Kommunikation von LF, ÜNB an MSB an NB LF an NB  NB  Prüfidentifikator 17101 17126 17127 | | |
|  | **Kann** **Kann** | | nicht vorhanden |
| SG2 **NAD** | Muss Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **Z23** Marktlokationsadresse X X | |  |
| SG2 NAD **3124** | Zusatzinformation zur K K  Identifizierung | |  |
| 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 |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDERS ORDERS ORDERS Bedingung  Anfrage Anfrage Anfrage  Stammdate Stammdate Stammdate  n n n  Marktlokati Messlokatio Tranche  on n  Kommunikation von LF, ÜNB an MSB an NB LF an NB  NB  Prüfidentifikator 17101 17126 17127 | |
| Kundennummer beim  Lieferanten |  |  |
| **SG3** | **Kann** |  |
| SG3 **RFF** | Muss |  |
| SG3 RFF **1153** | **AVC** Kundennummer beim X  Lieferanten |  |
| 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 |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDERS ORDERS ORDERS Bedingung  Anfrage Anfrage Anfrage  Stammdate Stammdate Stammdate  n n n  Marktlokati Messlokatio Tranche  on n  Kommunikation von LF, ÜNB an MSB an NB LF an NB  NB  Prüfidentifikator 17101 17126 17127 | | |
|  | 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 |  |
| 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** | **1.2b** 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 |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDRSP Bedingung  Abl. der  Anforderung  Kommunikation von NB an LF, MSB, ÜNB  Prüfidentifikator 19101 | | |
|  | Stammdaten | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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. X [16] ∧ [492]  S\_0044 | [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] |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDRSP Bedingung  Abl. der  Anforderung  Kommunikation von NB an LF, MSB, ÜNB  Prüfidentifikator 19101 | | |
|  | **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 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** | **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** | **1.2b** 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 |  |
| 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 | |
| Produkt-/  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 |  |
| 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 | | |
|  | 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 ([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 |
| 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 | | |
|  |  | | der Marktlokation  [522] Hinweis: Verwendung der ID  der Messlokation  [523] Hinweis: Verwendung der ID  der Tranche  [950] Format: Marktlokations-ID  [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Positionsdaten |  |  |
| **SG29** | **Muss [2050]** | [2050] Pro Nachricht ist die SG29  genau einmal anzugeben |
| SG29 **LIN** | 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** | **1.2b** 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 | |  |  |
| 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 | | |
| Nachrichtennummer |  | |  |
| **SG1** | **Muss** | |  |
| 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. X [10] ∧ [16] ∧ [492]  S\_0043 | [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 |  |
| 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 | | |
| 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]  **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 | |  |  |
| 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 | | |
| **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** | **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** | **1.2b** 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** |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDERS Bedingung  Anforderung  von Brennwert  und Zustandszahl  Kommunikation von LF an NB  Prüfidentifikator 17103 | | |
| 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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDERS Bedingung  Anforderung  von Brennwert  und Zustandszahl  Kommunikation von LF an NB  Prüfidentifikator 17103 | | |
|  |  | | ID der Messlokation  [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 [495] | [495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem  Wert im DE2380 des DTM+137  sein |
| SG29 DTM **2005** | **163** Verarbeitung, X  Beginndatum/-zeit |  |
| SG29 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG29 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ende Zeitraum für  Wertanfrage |  |  |
| **SG29** |  |  |
| SG29 **DTM** | Muss [495] | [495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem  Wert im DE2380 des DTM+137  sein |
| SG29 DTM **2005** | **164** Verarbeitung, X  Endedatum/-zeit |  |
| SG29 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB2]  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 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** | **1.2b** 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. |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDRSP Bedingung  Abl. der  Anforderung  Kommunikation von NB an LF  Prüfidentifikator 19103 | |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **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 |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDRSP Bedingung  Abl. der  Anforderung  Kommunikation von NB an LF  Prüfidentifikator 19103 | | |
| 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 |  |  |
| **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** | **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** | **1.2b** 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 |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage vom Bedingung  MSB Gas  Kommunikation von MSB (Gas) an NB (Strom)  Prüfidentifikator 17104 | | |
|  | **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 [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 | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage vom Bedingung  MSB Gas  Kommunikation von MSB (Gas) an NB (Strom)  Prüfidentifikator 17104 | | |
| **SG2** | **Muss [13]**  **Soll [9]** | | [9] Wenn bekannt  [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 | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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** | **1.2b** 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 |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Ablehnung Bedingung  der Anfrage  vom MSB Gas  Kommunikation von NB (Strom) an MSB (Gas)  Prüfidentifikator 19104 | | |
|  | MSB Gas | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Ablehnung Bedingung  der Anfrage  vom MSB Gas  Kommunikation von NB (Strom) an MSB (Gas)  Prüfidentifikator 19104 | | |
|  | **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 |  |

## 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** | **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** | **1.2b** 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 | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anforderung Bedingung  Allokationsliste  Kommunikation von LF an NB  Prüfidentifikator 17110 | | |
| **IMD** | Muss | |  |
| IMD **7081** | **Z01** Start Abo X  **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 |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anforderung Bedingung  Allokationsliste  Kommunikation von LF an NB  Prüfidentifikator 17110 | |
| 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 |  |

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** | **1.2b** 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** |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDRSP Bedingung  Abl. der  Anforderung  Kommunikation von NB an LF  Prüfidentifikator 19110 | | |
| SG1 **RFF** | Muss | |  |
| 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 |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDRSP Bedingung  Abl. der  Anforderung  Kommunikation von NB an LF  Prüfidentifikator 19110 | | |
|  | 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 |  |

### 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** | **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** | **1.2b** 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 |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anforderung Bedingung  bilanzierte Menge  Kommunikation von NB an ÜNB  Prüfidentifikator 17114 | | |
|  | **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 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Positionsdaten | |  |  |
| **SG29** | | **Muss [2050]** | [2050] Pro Nachricht ist die SG29  genau einmal anzugeben |
| SG29 **LIN** | | Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anforderung Bedingung  bilanzierte Menge  Kommunikation von NB an ÜNB  Prüfidentifikator 17114 | | |
| 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 [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** | **1.2b** 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 |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDRSP Bedingung  Ablehnung  der Anforderung  der bilanzierten Menge  Kommunikation von ÜNB an NB  Prüfidentifikator 19115 | | |
| SG1 RFF **1154** | **19115** Ablehnung Anforderung X  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 |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDRSP Bedingung  Ablehnung  der Anforderung  der bilanzierten Menge  Kommunikation von ÜNB an NB  Prüfidentifikator 19115 | | |
|  | **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 |  |

## 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** | **ORDER** Bestellung X X X  **S** |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X X |  |
| UNH **0054** | **09B** Ausgabe 2009 - B X X X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X X |  |
| UNH **0057** | **1.2b** 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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Sperrauftrag Anfrage Entsperr- Bedingung  Sperrung auftrag  Kommunikation von LF an NB NB an MSB LF an NB  Prüfidentifikator 17115 17116 17117 | | |
|  |  | | nicht vorhanden |
| DTM **2005** | **469** Startdatum oder - X  zeitpunkt, frühestes/r | |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931]  Zeitspanne, Wert | | [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 [61] X [61] X [61] | [61] MP-ID nur aus  Sparte Strom |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X X  **293** DE, BDEW X X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ansprechpartner |  |  |
| **SG5** | **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 [61] X [61] X [61] | [61] MP-ID nur aus  Sparte Strom |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X X  **293** DE, BDEW X X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |
| SG29 **LIN** | | Muss Muss Muss |  |
| 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 **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** | **1.2b** 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**  **E\_048** EBD Nr. E\_0488 X X  **8**  **E\_049** EBD Nr. E\_0497 X [25] X [25]  **7** | [24] Wenn BGM+Z51  vorhanden  [25] Wenn BGM+Z52  vorhanden |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Allgemeine Information  (Feld für allgemeine  Hinweise) | |  | |  |
| **SG2** | |  | |  |
| SG2 **FTX** | | Muss [27] Muss [33]  ∨ [28] | | [27] Wenn SG2 |
| 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+A05+E\_0470  vorhanden  [28] Wenn AJT+A99  vorhanden  [33] Wenn AJT+A02/  A03+E\_0488  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 [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** | |  |
| 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 | |
| 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.) | | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Währungsangaben |  |  |
| **SG8** | **Soll [11] ∧**  **[12]** | [11] Wenn SG2  AJT+A09+E\_0470  vorhanden  [12] Wenn der NB eine  unverbindliche  Preisinformation  angeben kann |
| 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]**  **∧ [2036]** | [11] Wenn SG2  AJT+A09+E\_0470  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 | |  |
| 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 | |
| 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  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  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** | **1.0** 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 [500] | [500] Hinweis:  Dokumentennummer aus  BGM DE1004 der ORDERS |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator | |  |  |
| **SG1** | | **Muss** **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | | Muss Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stornierung Weiterleitung  Sperr-/Entsperr- der Stornierung  auftrag  Kommunikation von LF an NB NB an MSB  Prüfidentifikator 39000 39001 | | |
| 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 [1] X [1] | [1] 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 [1] X [1] | [1] MP-ID nur aus Sparte  Strom |
| SG3 NAD **3055** | | **9** GS1 X X  **293** DE, BDEW X X  (Bundesverband der |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stornierung Weiterleitung  Sperr-/Entsperr- der Stornierung  auftrag  Kommunikation von LF an NB NB an MSB  Prüfidentifikator 39000 39001 | | |
|  | 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 |  |

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** | **1.2b** 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 |
| 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 | | |
|  |  | | ORDCHG  [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 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 |  |
| 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 | | |
| 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  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 |  |

## 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** | **ORDER** Bestellung X X  **S** |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X |  |
| UNH **0054** | **09B** Ausgabe 2009 - B X X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X |  |
| UNH **0057** | **1.2b** 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 |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bestellung Bedingung  Änderung Änderung  Konzessions- Prognose-  abgabe grundlage  Kommunikation von LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 17119 17120 | | |
| SG1 RFF **1154** | **17119** Bestellung Änderung X  Konzessionsabgabe  **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 |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bestellung Bedingung  Änderung Änderung  Konzessions- Prognose-  abgabe grundlage  Kommunikation von LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 17119 17120 | | |
|  | 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bestellung Bedingung  Änderung Änderung  Konzessions- Prognose-  abgabe grundlage  Kommunikation von LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 17119 17120 | | |
|  | Schwachlastzeiten im  Zusammenhang mit  Schwachlast-  Konzessionsabgabe  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** | **1.2b** 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 | |  |  |
| 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** | **Muss** **Muss** | |  |
| 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\_0481** EBD Nr. E\_0481 X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Reklamation Bedingung  einer Zählzeit-  definition  Kommunikation von LF, MSB an NB  MSB an LF  Prüfidentifikator 17122 | |
| 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** | **1.2b** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss |  |
| BGM **1001** | **Z55** Reklamation Übersicht X  oder einer ausgerollten  Zählzeitdefinition |  |
| 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 [547] | [547] Hinweis:  Dokumentennummer aus  BGM+Z60 DE1004 der UTILTS) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz Vorgangsnummer | |  |  |
| **SG1** | | **Muss [97]** | [97] Wenn FTX+Z10 vorhanden |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Reklamation Bedingung  einer Zählzeit-  definition  Kommunikation von LF, MSB an NB  MSB an LF  Prüfidentifikator 17122 | | |
| SG1 **RFF** | Muss | |  |
| SG1 RFF **1153** | **TN** Transaktions- X  Referenznummer | |  |
| SG1 RFF **1154** | Vorgangsnummer X [536] | | [536] Hinweis: Vorgangsnummer  aus IDE DE7402 der UTILTS mit  BGM+Z59 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG1** | **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X |  |
| SG1 RFF **1154** | **17122** Reklamation einer X  Zählzeitdefinition |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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** |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Reklamation Bedingung  einer Zählzeit-  definition  Kommunikation von LF, MSB an NB  MSB an LF  Prüfidentifikator 17122 | | |
| 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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beschreibung der  Reklamation von Werten  und Zählzeitdefinitionen |  |  |
| **SG29** |  |  |
| SG29 **FTX** | Muss |  |
| SG29 FTX **4451** | **Z07** Übersicht der X  Zählzeitdefinition fehlt  **Z08** Übersicht der X  Zählzeitdefinition ist  unplausibel  **Z09** Ausgerollte X  Zählzeitdefinition fehlt  **Z10** Ausgerollte X  Zählzeitdefinition ist  unplausibel |  |
| SG29 FTX **4440** | Freier Text M [99] | [99] Wenn FTX+Z08/Z10  vorhanden |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zugeordnete Zählzeit |  |  |
| **SG30** | **Muss [87]** | [87] Wenn FTX+Z09/Z10  vorhanden |
| SG30 **CCI** | Muss |  |
| SG30 CCI **7059** | **Z39** Code der Zählzeit X |  |
| SG30 CCI **7037** | Code der Zählzeit X |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nachrichten-Endesegment | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Reklamation Bedingung  einer Zählzeit-  definition  Kommunikation von LF, MSB an NB  MSB 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 Zählzeitdefinition

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Ablehnung Bedingung  der Reklamation  einer Zählzeit-  definition  Kommunikation von NB an LF, MSB    LF an MSB  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** | **1.2b** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss |  |
| BGM **1001** | **Z55** Reklamation Übersicht X  oder einer ausgerollten  Zählzeitdefinition |  |
| 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** |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Ablehnung Bedingung  der Reklamation  einer Zählzeit-  definition  Kommunikation von NB an LF, MSB    LF an MSB  Prüfidentifikator 19123 | | |
| SG1 **RFF** | Muss | |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X | |  |
| SG1 RFF **1154** | **19123** Ablehnung der X  Reklamation einer  Zählzeitdefinition | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Einzelheiten zu einer  Anpassung/Änderung |  |  |
| **SG2** | **Muss** |  |
| SG2 **AJT** | Muss |  |
| SG2 AJT **4465** | Code des Prüfschritts X |  |
| SG2 AJT **1082** | **E\_0476** EBD Nr. E\_0476 X [3] ∧ [4]  **E\_0478** EBD Nr. E\_0478 X [3] ∧ [14]  **E\_0479** EBD Nr. E\_0479 X [5] | [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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Ablehnung Bedingung  der Reklamation  einer Zählzeit-  definition  Kommunikation von NB an LF, MSB    LF an MSB  Prüfidentifikator 19123 | | |
| 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 |  |

## 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** | **1.2b** 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 Zählzeiten |  |  |
| **IMD** | Muss |  |
| IMD **7081** | **Z55** Änderung Zählzeitdefinition X  **Z57** Abbestellung Zählzeiten X [27] | [27] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR  mit Rolle MSB vorhanden |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator | |  |  |
| **SG1** | | **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | | Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | | **Z13** Prüfidentifikator X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bedingung  Änderung  Zählzeit-  definition  Kommunikation von LF an NB, MSB  Prüfidentifikator 17123 | | |
| SG1 RFF **1154** | **17123** Bestellung Änderung X  Zählzeitdefinition | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bedingung  Änderung  Zählzeit-  definition  Kommunikation von LF an NB, MSB  Prüfidentifikator 17123 | |
| 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] ∧ [23]** | [23] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR  mit Rolle NB 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** | **Z42** Zählzeitdefinition X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zugeordnete Zählzeit |  |  |
| **SG30** | **Muss** |  |
| SG30 **CCI** | Muss |  |
| SG30 CCI **7059** | **Z39** Code der Zählzeit X  **Z41** Keine Zählzeit für X [75]  Messprodukt erforderlich | [75] Wenn für den erforderlichen  Wert keine Zählzeit benötigt wird |
| SG30 CCI **7037** | Code der Zählzeit X [77] ∧ [539] | [77] Wenn im selben CCI im  DE7059 der Code Z39 (Code der  Zählzeit) vorhanden ist  [539] Hinweis: Es sind nur Codes  von Zählzeiten aus Liste des NB  anzugeben |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wertegranularität |  |  |
| **SG30** | **Muss** |  |
| SG30 **CCI** | Muss |  |
| SG30 CCI **7037** | **ZE4** Wertegranularität X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wertegranularität |  |  |
| **SG30** |  |  |
| SG30 **CAV** | Muss |  |
| SG30 CAV **7111** | **ZD9** Jährlich X  **ZE8** Halbjährlich X  **ZE9** Quartalsweise X  **ZB7** Monatlich X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Erforderliches Messprodukt  der Marktlokation | |  |  |
| **SG29** | | **Muss [2050] ∧ [27] ∧**  **[107]** | [27] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR  mit Rolle MSB vorhanden |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bedingung  Änderung  Zählzeit-  definition  Kommunikation von LF an NB, MSB  Prüfidentifikator 17123 | | |
|  |  | | [107] Wenn IMD++Z57  (Abbestellung Zählzeiten) 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** | **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 Messprodukte |
| SG29 PIA **7143** | **Z11** Messprodukt X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zugeordnete Zählzeit |  |  |
| **SG30** | **Muss** |  |
| SG30 **CCI** | Muss |  |
| SG30 CCI **7059** | **Z39** Code der Zählzeit X  **Z41** Keine Zählzeit für X [75]  Messprodukt erforderlich | [75] Wenn für den erforderlichen  Wert keine Zählzeit benötigt wird |
| SG30 CCI **7037** | Code der Zählzeit X [77] ∧ [540] | [77] Wenn im selben CCI im  DE7059 der Code Z39 (Code der  Zählzeit) vorhanden ist  [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 |  |
| UNT **0062** | Nachrichten-Referenznummer X |  |

ORDRSP: Mitteilung zur Änderung einer Zählzeitdefinition

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Mitteilung zur Bedingung  Änderung  Zählzeit-  definition  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** | **1.2b** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** | Muss |  |
| BGM **1001** | **Z56** Änderung X  Zählzeitdefinition |  |
| 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 |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Mitteilung zur Bedingung  Änderung  Zählzeit-  definition  Kommunikation von NB, MSB an LF  Prüfidentifikator 19124 | | |
|  | Zählzeitdefinition | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Einzelheiten zu einer  Anpassung/Änderung |  |  |
| **SG2** | **Muss** |  |
| SG2 **AJT** | Muss |  |
| SG2 AJT **4465** | Code des Prüfschritts X |  |
| SG2 AJT **1082** | **E\_0483** EBD Nr. E\_0483 X [3]  **E\_0486** EBD Nr. E\_0486 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] |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Mitteilung zur Bedingung  Änderung  Zählzeit-  definition  Kommunikation von NB, MSB an LF  Prüfidentifikator 19124 | | |
|  | **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 (NB an MSB der Malo)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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** | **1.2b** 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 |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bedingung  Änderung  Kommunikation von NB an MSB  Prüfidentifikator 17121 | |
| 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 |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bedingung  Änderung  Kommunikation von NB an MSB  Prüfidentifikator 17121 | | |
| SG2 LOC **3225** | Identifikator X [950] [521] | | [521] Hinweis: Verwendung der ID  der Marktlokation  [950] Format: Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erforderliches Messprodukt  der Marktlokation |  |  |
| **SG29** | **Muss [2089] ∧ [93]** | [93] Wenn in derselben Nachricht  eine SG29 mit Z16 in LIN DE1229  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 [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 Messprodukte |
| SG29 PIA **7143** | **Z11** Messprodukt X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zugeordnete Zählzeit | |  |  |
| **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  Messprodukte 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 Zählzeit X  **Z41** Keine Zählzeit für X [75]  Messprodukt erforderlich | [75] Wenn für den erforderlichen  Wert keine Zählzeit benötigt wird |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bedingung  Änderung  Kommunikation von NB an MSB  Prüfidentifikator 17121 | | |
| SG30 CCI **7037** | Code der Zählzeit X [77] | | [77] Wenn im selben CCI im  DE7059 der Code Z39 (Code der  Zählzeit) 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]  **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]  **ZD1** Blindarbeitsabrechnung/ X [2P1..1]  Betriebsführung  **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  **ZD1** Blindarbeitabrechnung / X [2P1..1]  Betriebsführung  **ZE1** Es liegt kein X [12P1..1]  Verwendungszweck vor |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bedingung  Änderung  Kommunikation von NB an MSB  Prüfidentifikator 17121 | |
| 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] ∧**  **[94]** | [94] Wenn in derselben Nachricht  eine SG29 mit Z27 in LIN DE1229  nicht vorhanden  [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- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bedingung  Änderung  Kommunikation von NB an MSB  Prüfidentifikator 17121 | | |
|  |  | | Messprodukte der Tranche" der  Codeliste der Messprodukte |
| 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  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 |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bedingung  Änderung  Kommunikation von NB an MSB  Prüfidentifikator 17121 | | |
| SG34 RFF **1154** | ID der Tranche X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erforderliches Messprodukt  der Messlokation |  |  |
| **SG29** | **Muss [2003] ∧ [545]** | [545] Hinweis: Es werden nur die  Messprodukte der  Messlokationen angegeben, die  für die in der SG2 genannte  Marktlokation bzw. deren  Tranchen erforderlich sind.  Messprodukte an der  Messlokation für weitere  Marktlokationen bleiben  unverändert.  [2003] Die SG29 ist so oft zu  wiederholen, wie ab dem  DTM+203 (Ausführungsdatum)  Messlokationen zu der in der SG2  genannten Marktlokation  vorhanden sind und für jede  dieser Messlokationen müssen  alle Messprodukte genannt sein,  die ab dem DTM+203  (Ausführungsdatum) in der SG2  genannten Marktlokation bzw.  deren Tranchen vorhanden sind. |
| SG29 **LIN** | 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 Messprodukte |
| SG29 PIA **7143** | **Z11** Messprodukt X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Weitere Beschreibung  erforderliches Messprodukt | |  |  |
| **SG30** | | **Muss** |  |
| SG30 **CCI** | | Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bedingung  Änderung  Kommunikation von NB an MSB  Prüfidentifikator 17121 | | |
| 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 Zählzeit |  |  |
| **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  Messprodukte 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 Zählzeit X  **Z41** Keine Zählzeit für X [75]  Messprodukt erforderlich | [75] Wenn für den erforderlichen  Wert keine Zählzeit benötigt wird |
| SG30 CCI **7037** | Code der Zählzeit X [77] | [77] Wenn im selben CCI im  DE7059 der Code Z39 (Code der  Zählzeit) 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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bedingung  Änderung  Kommunikation von NB an MSB  Prüfidentifikator 17121 | |
| 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** | **1.2b** 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\_0474** EBD Nr. E\_0474 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 der Malo an MSB der Melo)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bedingung  Änderung der  Gerätekonfiguration  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** | **1.2b** 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 Zählzeiten |  |  |
| **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 Zählzeit des LF |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bedingung  Änderung der  Gerätekonfiguration  Kommunikation von MSB an MSB  Prüfidentifikator 17118 | |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG1** | **Muss** |  |
| SG1 **RFF** | Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X |  |
| SG1 RFF **1154** | **17118** Bestellung X  Konfigurationsänderung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bedingung  Änderung der  Gerätekonfiguration  Kommunikation von MSB an MSB  Prüfidentifikator 17118 | | |
| **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  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  Zählzeit 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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bedingung  Änderung der  Gerätekonfiguration  Kommunikation von MSB an MSB  Prüfidentifikator 17118 | | |
|  |  | | 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-  Messprodukte der Messlokation"  der Codeliste der Messprodukte |
| 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 |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung Bedingung  Änderung der  Gerätekonfiguration  Kommunikation von MSB an MSB  Prüfidentifikator 17118 | | |
| SG30 CAV **7111** | **Z88** NB X | |  |
| SG30 CAV **7110** | **Z06** vorhanden X  **Z07** nicht vorhanden X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zugeordnete Zählzeit |  |  |
| **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  Messprodukte 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 Zählzeit X  **Z41** Keine Zählzeit für X [75]  Messprodukt erforderlich | [75] Wenn für den erforderlichen  Wert keine Zählzeit benötigt wird |
| SG30 CCI **7037** | Code der Zählzeit X [77] | [77] Wenn im selben CCI im  DE7059 der Code Z39 (Code der  Zählzeit) vorhanden ist |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 einer Konfigurationsänderung

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Ablehnung 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** | **1.2b** 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** Ablehnung X  Konfigurationsänderung |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Ablehnung Bedingung  Konfigurations-  änderung  Kommunikation von MSB an MSB  Prüfidentifikator 19127 | |
| Einzelheiten zu einer  Anpassung/Änderung |  |  |
| **SG2** | **Muss** |  |
| SG2 **AJT** | Muss |  |
| SG2 AJT **4465** | Code des Prüfschritts X [26] | [26] Der hier angegebene Code  des Prüfschritts muss im EBD  einer Ablehnung entsprechen |
| SG2 AJT **1082** | **E\_0475** EBD Nr. E\_0475 X  **E\_0496** EBD Nr. E\_0496 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 | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Ablehnung Bedingung  Konfigurations-  änderung  Kommunikation von MSB an MSB  Prüfidentifikator 19127 | | |
| **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** | **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** | **1.2b** 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 |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDERS Bedingung  Reklamation  von Werten  Kommunikation von LF, NB, ÜNB, MSB an MSB  (Strom)    LF an NB (Gas)  Prüfidentifikator 17113 | | |
|  | Nachricht | |  |
| 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 Reklamation X  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 |  |
| 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 **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 [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 | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDERS Bedingung  Reklamation  von Werten  Kommunikation von LF, NB, ÜNB, MSB an MSB  (Strom)    LF an NB (Gas)  Prüfidentifikator 17113 | | |
| **SG3** | **Muss [492] ∧ [19] ∧ [109]** | | [19] Wenn IMD++Z12 vorhanden  [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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDERS Bedingung  Reklamation  von Werten  Kommunikation von LF, NB, ÜNB, MSB an MSB  (Strom)    LF an NB (Gas)  Prüfidentifikator 17113 | | |
|  |  | | Stammdaten übermittelt hatte,  denn dann ist keine  Zeitpunktangabe möglich,  sondern das Zeitintervall in der  Segmentausprägung DTM+163 /  DTM+164 zu verwenden. |
| SG29 DTM **2005** | **7** Gültigkeitsdatum/-zeit X | |  |
| SG29 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931]  Zeitspanne, Wert | | [931] Format: ZZZ = +00 |
| SG29 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn Zeitraum für  Wertanfrage |  |  |
| **SG29** |  |  |
| SG29 **DTM** | 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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDERS Bedingung  Reklamation  von Werten  Kommunikation von LF, NB, ÜNB, MSB an MSB  (Strom)    LF an NB (Gas)  Prüfidentifikator 17113 | | |
| SG29 DTM **2005** | **164** Verarbeitung, X  Endedatum/-zeit | |  |
| SG29 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931]  Zeitspanne, Wert | | [931] Format: ZZZ = +00 |
| SG29 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beschreibung der  Reklamation von Werten  und Zählzeitdefinitionen |  |  |
| **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** | Freier Text 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** | **1.2b** 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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDRSP Bedingung  Ablehnung  der Reklamation  Kommunikation von MSB an LF, NB, ÜNB, MSB  (Strom)    NB an LF (Gas)  Prüfidentifikator 19114 | | |
|  |  | | BGM+Z34 DE1004 der ORDERS,  mit der die 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. X [15] ∧ [492]  S\_0076  **S\_0077** Codeliste Strom Nr. X [14] ∧ [492]  S\_0077  **S\_0078** Codeliste Strom Nr. X [4] ∧ [492]  S\_0078  **S\_0079** Codeliste Strom Nr. X [16] ∧ [492]  S\_0079 | [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 |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDRSP Bedingung  Ablehnung  der Reklamation  Kommunikation von MSB an LF, NB, ÜNB, MSB  (Strom)    NB an LF (Gas)  Prüfidentifikator 19114 | |
| 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 |  |
| 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** | **REQOTE** Anfrage X |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X |  |
| UNH **0054** | **10A** Ausgabe 2010 - A X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X |  |
| UNH **0057** | **1.2** 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** |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung REQOTE Bedingung  Angebotsanfrage  Kommunikation von MSBN an MSBA  Prüfidentifikator 35001 | | |
| 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 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Marktlokation bzw.  Messlokation | |  |  |
| **SG11** | | **Muss** |  |
| SG11 **NAD** | | Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung REQOTE Bedingung  Angebotsanfrage  Kommunikation von MSBN an MSBA  Prüfidentifikator 35001 | | |
| 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 |  |  |
| **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** | **1.2** 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 |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung QUOTES Bedingung  Angebot  Kommunikation von MSBA an MSBN  Prüfidentifikator 15001 | | |
| 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 |  |
| 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] |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung QUOTES Bedingung  Angebot  Kommunikation von MSBA an MSBN  Prüfidentifikator 15001 | | |
|  | **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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Marktlokation bzw.  Messlokation |  |  |
| **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** | Artikelnummer 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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung QUOTES Bedingung  Angebot  Kommunikation von MSBA an MSBN  Prüfidentifikator 15001 | | |
|  |  | | 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  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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung QUOTES Bedingung  Angebot  Kommunikation von MSBA an MSBN  Prüfidentifikator 15001 | | |
|  |  | | [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]  **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) | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Gas |
| SG28 CAV **7110** | | **Z01** EDL40 X [8]  **Z02** EDL21 X [8]  **Z03** sonstiger EHZ X [8]  **Z04** Standard X [25] | [8] Wenn SG28 CCI+++E13  CAV+EHZ vorhanden  [25] Wenn SG28 CCI+++E13  CAV+MME vorhanden |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung QUOTES Bedingung  Angebot  Kommunikation von MSBA an MSBN  Prüfidentifikator 15001 | | |
|  | **Z05** MeDa-Zähler X [25] | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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/  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 | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung QUOTES Bedingung  Angebot  Kommunikation von MSBA an MSBN  Prüfidentifikator 15001 | | |
| **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 X  Spannung |  |
| 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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung QUOTES Bedingung  Angebot  Kommunikation von MSBA an MSBN  Prüfidentifikator 15001 | | |
|  |  | | [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  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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung QUOTES Bedingung  Angebot  Kommunikation von MSBA an MSBN  Prüfidentifikator 15001 | | |
|  |  | | 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)  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. |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung QUOTES Bedingung  Angebot  Kommunikation von MSBA an MSBN  Prüfidentifikator 15001 | | |
| 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 |  |  |
| **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** | **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** | **1.2b** 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 | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDERS Bedingung  Bestellung  Kommunikation von MSBN an MSBA  Prüfidentifikator 17001 | | |
| Nachrichtennummer |  | |  |
| **SG1** | **Muss** | |  |
| 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] |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDERS Bedingung  Bestellung  Kommunikation von MSBN an MSBA  Prüfidentifikator 17001 | |
| 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] | [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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDERS Bedingung  Bestellung  Kommunikation von MSBN an MSBA  Prüfidentifikator 17001 | | |
|  |  | | Angabe aus der entsprechenden  Position der QUOTES |
| SG29 LIN **7143** | **Z01** Artikelnummer X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Menge |  |  |
| **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 |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDERS Bedingung  Bestellung  Kommunikation von MSBN an MSBA  Prüfidentifikator 17001 | | |
| SG34 RFF **1153** | **Z03** Positionsnummer des X  Angebots | |  |
| SG34 RFF **1154** | Positionsnummer X [531] | | [531] Hinweis: Wert aus LIN  DE1082 der QUOTES, mit der das  Angebot erfolgt ist |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  |  |
| **UNS** | 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** | **1.2b** 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** | **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** | **1.2b** 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** |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anzeige Bedingung  Gerätewechsel-  absicht  Kommunikation von MSBN an MSBA  Prüfidentifikator 17009 | | |
| SG1 **RFF** | Muss | |  |
| 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 |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anzeige Bedingung  Gerätewechsel-  absicht  Kommunikation von MSBN an MSBA  Prüfidentifikator 17009 | |
| 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anzeige Bedingung  Gerätewechsel-  absicht  Kommunikation von MSBN an MSBA  Prüfidentifikator 17009 | | |
|  |  | | RFF+Z09 (Gerätenummer) genau  einmal anzugeben  [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** | **1.2b** 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** | **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** | **1.2b** 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 |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDERS Bedingung  Weiterverpflichtung  Kommunikation von NB an MSBA  Prüfidentifikator 17002 | |
| 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 |  |  |
| **SG2** | **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **DP** Lieferanschrift X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDERS Bedingung  Weiterverpflichtung  Kommunikation von NB an MSBA  Prüfidentifikator 17002 | |
| 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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** | **1.2b** 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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDRSP ORDRSP Bedingung  Fortführungs- Ablehnung  bestätigung  Kommunikation von MSBA an NB MSBA an NB  Prüfidentifikator 19003 19004 | | |
|  |  | | s ist. Als Antwort wird dann in  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 |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDRSP ORDRSP Bedingung  Fortführungs- Ablehnung  bestätigung  Kommunikation von MSBA an NB MSBA an NB  Prüfidentifikator 19003 19004 | | |
|  | 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 |  |
| 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** | **1.2b** 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** |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDERS Bedingung  Beauftragung  der Änderung  Kommunikation von LF, NB an MSB  Prüfidentifikator 17003 | | |
| 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 |  |
| 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** | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDERS Bedingung  Beauftragung  der Änderung  Kommunikation von LF, NB an MSB  Prüfidentifikator 17003 | | |
| 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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-  Messprodukte der Messlokation"  der Codeliste der Messprodukte  [111] Messprodukt-Code aus dem  Kapitel 3 "Codeliste der  Standard-Messprodukte Gas" der  Codeliste der Messprodukte  [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 |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDERS Bedingung  Beauftragung  der Änderung  Kommunikation von LF, NB an MSB  Prüfidentifikator 17003 | |
| 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 Zählzeit |  |  |
| **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  Messprodukte Kapitel 2.3.1  Standard-Messprodukt der  Messlokation mit der  Wahlmöglichkeit der Zuordnung  einer Zählzeit vorhanden ist  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) aus  Sparte Strom |
| SG30 **CCI** | Muss |  |
| SG30 CCI **7059** | **Z39** Code der Zählzeit X  **Z41** Keine Zählzeit für X  Messprodukt erforderlich |  |
| SG30 CCI **7037** | Code der Zählzeit X [77] | [77] Wenn im selben CCI im  DE7059 der Code Z39 (Code der  Zählzeit) vorhanden ist |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nachrichten-Endesegment | |  |  |
| **UNT** | | Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDERS Bedingung  Beauftragung  der Änderung  Kommunikation von LF, NB an MSB  Prüfidentifikator 17003 | | |
| 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** | **1.2b** 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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDRSP ORDRSP Bedingung  Auftrags- Abl. der  bestätigung Änderung  Kommunikation von MSB an LF, NB MSB an LF, NB  Prüfidentifikator 19005 19006 | | |
|  |  | | BGM+Z12 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** | **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 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Allgemeine Information  (Feld für allgemeine  Hinweise) | |  |  |
| **SG2** | |  |  |
| SG2 **FTX** | | Muss [28] Muss [28] | [28] Wenn AJT+A99  vorhanden |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDRSP ORDRSP Bedingung  Auftrags- Abl. der  bestätigung Änderung  Kommunikation von MSB an LF, NB MSB an LF, NB  Prüfidentifikator 19005 19006 | | |
| SG2 FTX **4451** | **AAP** Antwort (Freier Text) X X | |  |
| SG2 FTX **4440** | Freier Text X 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 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** | **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 |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDRSP ORDRSP Bedingung  Auftrags- Abl. der  bestätigung Änderung  Kommunikation von MSB an LF, NB MSB an LF, NB  Prüfidentifikator 19005 19006 | | |
|  | 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** | **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** | **1.2b** 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** |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDERS Bedingung  Anforderung  von Werten  Kommunikation von LF, NB, MSB an MSB  (Strom)    NB an MSB (Gas)  Prüfidentifikator 17004 | | |
| 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** |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDERS Bedingung  Anforderung  von Werten  Kommunikation von LF, NB, MSB an MSB  (Strom)    NB an MSB (Gas)  Prüfidentifikator 17004 | | |
| 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] ∧ [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 von  Werten |  |  |
| **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 |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDERS Bedingung  Anforderung  von Werten  Kommunikation von LF, NB, MSB an MSB  (Strom)    NB an MSB (Gas)  Prüfidentifikator 17004 | |
| 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 |  |

### 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** | **1.2b** 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. |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDRSP Bedingung  Abl. der  Anforderung  Kommunikation von MSB an LF, NB, MSB  (Strom)    MSB an NB (Gas)  Prüfidentifikator 19007 | |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **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. X [15] ∧ [492]  S\_0073  **S\_0074** Codeliste Strom Nr. X [14] ∧ [492]  S\_0074  **S\_0075** Codeliste Strom Nr. X [4] ∧ [492]  S\_0075 | [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 |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung ORDRSP Bedingung  Abl. der  Anforderung  Kommunikation von MSB an LF, NB, MSB  (Strom)    MSB an NB (Gas)  Prüfidentifikator 19007 | | |
| 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 |  |

## 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** | **REQOTE** Anfrage X |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X |  |
| UNH **0054** | **10A** Ausgabe 2010 - A X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X |  |
| UNH **0057** | **1.2** 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 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 nicht  vorhanden |
| DTM **2005** | | **469** Startdatum oder -zeitpunkt, X  frühestes/r |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung REQOTE Bedingung  Anfrage  Rechnungsabwicklung  MSB über LF  Kommunikation von LF an MSB  Prüfidentifikator 35002 | | |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB1]  Zeitspanne, Wert | |  |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG1** | **Muss** |  |
| 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 |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung REQOTE Bedingung  Anfrage  Rechnungsabwicklung  MSB über LF  Kommunikation von LF an MSB  Prüfidentifikator 35002 | | |
| 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.) | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Marktlokation bzw.  Messlokation |  |  |
| **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] | [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** | **1.2** 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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung QUOTES Bedingung  Angebot zur  Abrechnung des  Messstellenbetriebs  vom MSB an den LF  Kommunikation von MSB an LF  Prüfidentifikator 15002 | | |
|  |  | | [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 | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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. |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung QUOTES Bedingung  Angebot zur  Abrechnung des  Messstellenbetriebs  vom MSB an den LF  Kommunikation von MSB an LF  Prüfidentifikator 15002 | | |
|  | -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.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Marktlokation bzw.  Messlokation |  |  |
| **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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung QUOTES Bedingung  Angebot zur  Abrechnung des  Messstellenbetriebs  vom MSB an den LF  Kommunikation von MSB an LF  Prüfidentifikator 15002 | | |
|  |  | | [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** | Artikelnummer 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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zusätzliche  Produktidentifikation |  |  |
| **SG27** |  |  |
| SG27 **PIA** | Muss [20] | [20] Wenn IMD++Z33 vorhanden |
| 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 |
| SG27 QTY **6411** | **ANN** Jahr X  **DAY** Tag X  **MON** Monat X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Geldbetrag | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung QUOTES Bedingung  Angebot zur  Abrechnung des  Messstellenbetriebs  vom MSB an den LF  Kommunikation von MSB an LF  Prüfidentifikator 15002 | | |
| **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** | **AVE** Meldepunkt 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** | **ORDER** Bestellung X X  **S** |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X |  |
| UNH **0054** | **09B** Ausgabe 2009 - B X X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X |  |
| UNH **0057** | **1.2b** 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 |
| 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 | | |
|  |  | | soll. |
| 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** | **1.2b** 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 | |  |  |
| 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** | Muss Muss | |  |
| 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 |
| 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 | | |
|  |  | | [10] Wenn MP-ID in SG3  NAD+MS mit Rolle MSB  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 |
| 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 | | |
| 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 |  |

## 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** | **1.2** 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** |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage von Werten Bedingung  Kommunikation von ESA an MSB  Prüfidentifikator 35003 | | |
| 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 |  |
| 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.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Marktlokation bzw.  Messlokation |  |  |
| **SG11** | **Muss** |  |
| SG11 **NAD** | Muss |  |
| SG11 NAD **3035** | **DP** Lieferanschrift X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage von Werten Bedingung  Kommunikation von ESA an MSB  Prüfidentifikator 35003 | |
| Meldepunkt |  |  |
| **SG11** |  |  |
| SG11 **LOC** | Muss |  |
| SG11 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X |  |
| SG11 LOC **3225** | Identifikator X ([950] [502]) ⊻ ([951]  [503]) ⊻ ([950] [504]) | [502] Hinweis: Verwendung der ID  der Marktlokation  [503] Hinweis: Verwendung der ID  der Messlokation  [504] Hinweis: Verwendung der ID  der Tranche  [950] Format: Marktlokations-ID  [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erforderliches Messprodukt  der Marktlokation |  |  |
| **SG27** | **Muss [2003] ∧ [7]** | [7] Wenn in derselben Nachricht  eine SG27 mit Z16 in LIN DE1229  nicht vorhanden  [2003] Für 11-stellige ID im SG11  LOC+172 (Meldepunk) 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 Messprodukte  im Kapitel 2.1 "Standard-  Messprodukte der Marktlokation"  in der Spalte "Messprodukt  gegenüber MSB von Marktrolle  bestellbar" bei ESA mit "X"  gekennzeichnet sind. |
| SG27 PIA **7143** | **Z11** Messprodukt X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Erforderliches Messprodukt  der Tranche | |  |  |
| **SG27** | | **Muss [2003] ∧ [8]** | [8] Wenn in derselben Nachricht  eine SG27 mit Z27 in LIN DE1229  nicht vorhanden  [2003] Für 11-stellige ID im SG11  LOC+172 (Meldepunk) DE3225 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage von Werten Bedingung  Kommunikation von ESA an MSB  Prüfidentifikator 35003 | | |
|  |  | | 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  der Codeliste der Messprodukte  im Kapitel 2.2 "Standard-  Messprodukte der Tranche" in der  Spalte "Messprodukt gegenüber  MSB von Marktrolle bestellbar"  bei ESA mit "X" gekennzeichnet  sind. |
| SG27 PIA **7143** | **Z11** Messprodukt X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erforderliches Messprodukt  der Messlokation |  |  |
| **SG27** | **Muss [2004]** | [2004] Für 33-stellige ID im SG11  LOC+172 (Meldepunk) 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 [13] ⊻ [14] | [13] Es sind nur die  Messprodukt-Codes erlaubt, die in  der Codeliste der Messprodukte  im Kapitel 2.3 "Standard-  Messprodukte der Messlokation"  in der Spalte "Messprodukt  gegenüber MSB von Marktrolle  bestellbar" bei ESA mit "X"  gekennzeichnet sind.  [14] Es sind nur die  Messprodukt-Codes erlaubt, die in  der Codeliste der Messprodukte  im Kapitel 4 "Codeliste der |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anfrage von Werten Bedingung  Kommunikation von ESA an MSB  Prüfidentifikator 35003 | | |
|  |  | | Messprodukte Strom, die  ausschließlich für die Rolle ESA  Anwendung finden" angegeben  sind. |
| 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** | **1.2** 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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Angebot zur Anfrage von Bedingung  Werten  Kommunikation von MSB an ESA  Prüfidentifikator 15003 | | |
|  |  | | bis n |
| DTM **2379** | **802** Monat X  **803** Woche X  **804** Tag X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gültigkeitsdauer  (Bindungsfrist des  Angebots) |  |  |
| **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 |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Angebot zur Anfrage von Bedingung  Werten  Kommunikation von MSB an ESA  Prüfidentifikator 15003 | | |
|  | 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.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Marktlokation bzw.  Messlokation |  |  |
| **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] | [501] Hinweis: Verwendung der ID  der Marktlokation  [502] Hinweis: Verwendung der ID  der Messlokation |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Angebot zur Anfrage von Bedingung  Werten  Kommunikation von MSB an ESA  Prüfidentifikator 15003 | | |
|  |  | | [507] Hinweis: Verwendung der ID  der Tranche  [950] Format: Marktlokations-ID  [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erforderliches Messprodukt  der Marktlokation |  |  |
| **SG27** | **Muss [32] ∧ [36] ∧ [2041]**  **∧ [510]** | [32] Wenn 11-stellige ID im SG11  LOC+172 (Meldepunk) DE3225  vorhanden  [36] Wenn in derselben Nachricht  eine SG27 mit Z16 in LIN DE1229  nicht vorhanden  [510] Hinweis: Ein Mal für die  regelmäßige Übermittlung der  Werte und ein Mal, wenn  vorhanden, für die initiale  Einrichtung der Wertübermittlung  [2041] Pro Nachricht ist die SG27  bis zu zwei Mal anzugeben.  Wird die SG27 zwei Mal  angegeben, dann ist SG31 ein Mal  mit Stückpreis und ein Mal mit  Tagespreis anzugeben.  Wird die SG27 ein Mal angegeben,  dann ist SG31 ein Mal mit  Tagespreis anzugeben. |
| 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 Messprodukte  im Kapitel 2.1 "Standard-  Messprodukte der Marktlokation" |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Angebot zur Anfrage von Bedingung  Werten  Kommunikation von MSB an ESA  Prüfidentifikator 15003 | | |
|  |  | | in der Spalte "Messprodukt  gegenüber MSB von Marktrolle  bestellbar" bei ESA mit "X"  gekennzeichnet sind. |
| SG27 PIA **7143** | **Z11** Messprodukt 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 |  |
| 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 |
| SG31 PRI **6411** | **DAY** Tag X  **H87** Stück X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Erforderliches Messprodukt  der Tranche | |  |  |
| **SG27** | | **Muss [32] ∧ [37] ∧ [2041]**  **∧ [510]** | [32] Wenn 11-stellige ID im SG11  LOC+172 (Meldepunk) DE3225  vorhanden  [37] Wenn in derselben Nachricht  eine SG27 mit Z27 in LIN DE1229  nicht vorhanden  [510] Hinweis: Ein Mal für die  regelmäßige Übermittlung der  Werte und ein Mal, wenn  vorhanden, für die initiale  Einrichtung der Wertübermittlung  [2041] Pro Nachricht ist die SG27  bis zu zwei Mal anzugeben.  Wird die SG27 zwei Mal  angegeben, dann ist SG31 ein Mal  mit Stückpreis und ein Mal mit |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Angebot zur Anfrage von Bedingung  Werten  Kommunikation von MSB an ESA  Prüfidentifikator 15003 | | |
|  |  | | Tagespreis anzugeben.  Wird die SG27 ein Mal angegeben,  dann ist SG31 ein Mal mit  Tagespreis anzugeben. |
| 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 Messprodukte  im Kapitel 2.2 "Standard-  Messprodukte der Tranche" in der  Spalte "Messprodukt gegenüber  MSB von Marktrolle bestellbar"  bei ESA mit "X" gekennzeichnet  sind. |
| SG27 PIA **7143** | **Z11** Messprodukt 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** |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Angebot zur Anfrage von Bedingung  Werten  Kommunikation von MSB an ESA  Prüfidentifikator 15003 | | |
| SG31 **PRI** | Muss | |  |
| SG31 PRI **5125** | **CAL** Berechnungspreis X | |  |
| SG31 PRI **5118** | Preis, Betrag X [912] | | [912] Format: max. 6  Nachkommastellen |
| SG31 PRI **6411** | **DAY** Tag X  **H87** Stück X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erforderliches Messprodukt  der Messlokation |  |  |
| **SG27** | **Muss [33] ∧ [2041] ∧**  **[510]** | [33] Wenn 33-stellige ID im SG11  LOC+172 (Meldepunk) DE3225  vorhanden  [510] Hinweis: Ein Mal für die  regelmäßige Übermittlung der  Werte und ein Mal, wenn  vorhanden, für die initiale  Einrichtung der Wertübermittlung  [2041] Pro Nachricht ist die SG27  bis zu zwei Mal anzugeben.  Wird die SG27 zwei Mal  angegeben, dann ist SG31 ein Mal  mit Stückpreis und ein Mal mit  Tagespreis anzugeben.  Wird die SG27 ein Mal angegeben,  dann ist SG31 ein Mal mit  Tagespreis anzugeben. |
| 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** | **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] ∧ ([47] ∨ [48]) | [42] In derselben Nachricht muss  immer derselbe Messprodukt-  Code angegeben werden.  [47] Es sind nur die  Messprodukt-Codes erlaubt, die in  der Codeliste der Messprodukte  im Kapitel 2.3 "Standard-  Messprodukte der Messlokation"  in der Spalte "Messprodukt  gegenüber MSB von Marktrolle |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Angebot zur Anfrage von Bedingung  Werten  Kommunikation von MSB an ESA  Prüfidentifikator 15003 | | |
|  |  | | bestellbar" bei ESA mit "X"  gekennzeichnet sind.  [48] Es sind nur die  Messprodukt-Codes erlaubt, die in  der Codeliste der Messprodukte  im Kapitel 4 "Codeliste der Mess-  produkte Strom, die ausschließlich  für die Rolle ESA Anwendung  finden" angegeben sind. |
| SG27 PIA **7143** | **Z11** Messprodukt 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  Messprodukte 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 |
| SG31 PRI **6411** | **DAY** Tag X  **H87** Stück X |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nachrichten-Endesegment | |  |  |
| **UNT** | | Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Angebot zur Anfrage von Bedingung  Werten  Kommunikation von MSB an ESA  Prüfidentifikator 15003 | | |
| 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** | **ORDER** Bestellung X X  **S** |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X |  |
| UNH **0054** | **09B** Ausgabe 2009 - B X X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X |  |
| UNH **0057** | **1.2b** 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 | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung von Abbestellung Bedingung  Werten von Werten  Kommunikation von ESA an MSB ESA an MSB  Prüfidentifikator 17007 17008 | | |
| **SG1** | **Muss** **Muss** | |  |
| SG1 **RFF** | Muss Muss | |  |
| SG1 RFF **1153** | **AAG** Angebotsnummer X  **ACW** Referenznummer einer X  vorangegangenen  Nachricht | |  |
| SG1 RFF **1154** | Nachrichtennummer X [542] X [543] | | [542] Hinweis: Wert aus  BGM+Z57 DE1004 der  QUOTES mit der das Angebot  erfolgt ist.  [543] Hinweis: Wert aus  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 Werten X  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 |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Bestellung von Abbestellung Bedingung  Werten von Werten  Kommunikation von ESA an MSB ESA an MSB  Prüfidentifikator 17007 17008 | | |
| 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.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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  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** | **1.0** 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 |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stornierung  der Bestellung  Kommunikation von ESA an MSB  Prüfidentifikator 39002 | | |
|  | 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 |
| 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 |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stornierung  der Bestellung  Kommunikation von ESA an MSB  Prüfidentifikator 39002 | | |
| 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 Bestätigun Ablehnung Bestätigun Ablehnung Bedingung  g der Ab-/ g der  der Ab-/ Bestellung der Stornierun  Bestellung von Stornierun g  von Werten g 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** | **1.2b** 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** CCYYMMDDHHMM X X X X  ZZZ |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Abonnement | |  | |  |
| **IMD** | | Muss Muss | |  |
| IMD **7081** | | **Z01** Start Abo X X | |  |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Bestätigun Ablehnung Bestätigun Ablehnung Bedingung  g der Ab-/ g der  der Ab-/ Bestellung der Stornierun  Bestellung von Stornierun g  von Werten g einer  Werten einer Bestellung  Bestellung  Kommunikation von MSB an MSB an MSB an MSB an  ESA ESA ESA ESA  Prüfidentifikator 19011 19012 19013 19014 | |
|  | **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  (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 | |  |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Bestätigun Ablehnung Bestätigun Ablehnung Bedingung  g der Ab-/ g der  der Ab-/ Bestellung der Stornierun  Bestellung von Stornierun g  von Werten g einer  Werten einer Bestellung  Bestellung  Kommunikation von MSB an MSB an MSB an MSB an  ESA ESA ESA ESA  Prüfidentifikator 19011 19012 19013 19014 | |
| 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]  **E\_025** EBD Nr. E\_0257 X X  **7** | | | [21] Wenn IMD++Z01  vorhanden  [22] Wenn IMD++Z02  vorhanden  [23] Wenn IMD++Z03  vorhanden |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Allgemeine Information  (Feld für allgemeine  Hinweise) |  |  |
| **SG2** |  |  |
| SG2 **FTX** | Muss [28] Muss [28] | [28] Wenn AJT+A99  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 [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.) | |  |
| EDIFACT Struktur | | Beschreibung Bestätigun Ablehnung Bestätigun Ablehnung Bedingung  g der Ab-/ g der  der Ab-/ Bestellung der Stornierun  Bestellung von Stornierun g  von Werten g einer  Werten einer Bestellung  Bestellung  Kommunikation von MSB an MSB an MSB an MSB an  ESA ESA ESA ESA  Prüfidentifikator 19011 19012 19013 19014 | |
| 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-  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 | |  |
| EDIFACT Struktur | | Beschreibung Bestätigun Ablehnung Bestätigun Ablehnung Bedingung  g der Ab-/ g der  der Ab-/ Bestellung der Stornierun  Bestellung von Stornierun g  von Werten g einer  Werten einer Bestellung  Bestellung  Kommunikation von MSB an MSB an MSB an MSB an  ESA ESA ESA ESA  Prüfidentifikator 19011 19012 19013 19014 | |
|  | einer Nachricht | |  |
| UNT **0062** | Nachrichten- X X X X  Referenznummer | |  |

# Änderungshistorie

| **Änd-ID** | **Ort** | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Bisher** | **Neu** |  |  |
| 10000 |  | Version: 2.0a | Version: 2.1 | Version AHB aktualisiert. Zusätzlich wurden Schreibfehler, Layout, Struktur etc. geändert, die keinen Ein-fluss auf die inhaltliche Aussage haben. | Genehmigt |
| 23257 | Kapitel 4.1.2 Anfrage zur Übermittlung von Werten, Prüfidentifikator 17102, SG2 LOC+172 Meldepunkt, DE3225 | X ([950] [521] ∧ ([21] ⊻ [24] ⊻ [51] ⊻ ([18] ∧ [493] ∧ [6]))) ⊻ ([951] [522] ∧ (([6] ⊻ [7]) ∧ ([2] ∧ [18]) ⊻ [19])) ⊻ ([950] [523] ∧  [492] ∧ [51])) | X ([950] [521] ∧ ([21] ⊻ [24] ⊻ [51] ⊻ ([18] ∧ [493] ∧ [6]))) ⊻ ([951] [522] ∧ (([6] ⊻ [7]) ∧ ([2] ∧ [18]) ⊻ [19])) ⊻ ([950] [523] ∧  [492] ∧ [51]) | Die letzte Runde schließende Klammer wurde gelöscht, da dieser keine öffnende Klammer gegenübersteht. | Genehmigt: Fehler (23.05.2022) |
| 23432 | Kapitel 4.3.1 Auftrag zur Sperrung/Entsperrung, Prüfidentifikator 19116 Bestätigung Sperr-/Entsperrauftrag, MOA+Z02 Mindestbetrag (netto) der Kosten einer Sperrung, DE5004 | X | X [902] ∧ [930]  [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0  [930] Format: max. 2 Nachkommastellen | Präzisierung der möglichen Angabe des Mindestbetrages im DE5004. | Genehmigt |
| 23433 | Kapitel 4.3.1 Auftrag zur Sperrung/Entsperrung, Prüfidentifikator 19116 Bestätigung Sperr-/Entsperrauftrag, MOA+Z03 Höchstbetrag (netto) der Kosten einer Sperrung, DE5004 | X | X [902] ∧ [930]  [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0  [930] Format: max. 2 Nachkommastellen | Präzisierung der möglichen Angabe des Höchstbetrages im DE5004. | Genehmigt |
| 23242 | Kapitel 4.7 Bestellung Änderung (NB an MSB der Malo), Prüfidentifikator 17121, SG30 CCI+ZA7 Messprodukt für Lieferant relevant, SG30 CAV DE7111 Verwendungszweck der Werte | […]  ZD1 Blindstromabrechnung/Betriebsführung X [2P1..1]  […] | […]  ZD1 Blindarbeitsabrechnung/Betriebsführung X [2P1..1]  […] | Anpassung der Codebezeichnung an die UTILMD. Der Verwendungszweck wurde erweitert, da im Weiteren die Werte für die Abrechnung aber auch für die Betriebsführung verwendet werden können. | Genehmigt: Fehler (23.05.2022) |
| 23552 | Kapitel 4.7 Bestellung Änderung (NB an MSB der Malo), Prüfidentifikator 17121, SG29 LIN++Z27 Erforderliches Messprodukt der Marktlokation, SG30 CCI+ZA9 Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber relevant | Muss | Muss [112]  Bedingung:  [112] Wenn in derselben SG29 LIN++Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+9991000000078: Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist | Auf Ebene der Marktlokation ist nur das Messprodukt Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich für den Übertragungsnetzbetreiber relevant, daher wird dies analog zur Bestätigung der Anmeldung MSB (UTILMD Prüfidentifikator 11043) angepasst. | Genehmigt: Fehler (27.09.2022) |
| 23330 | Kapitel 4.8 Bestellung einer Konfigurationsänderung (MSB der Malo an MSB der Melo), Prüfidentifikator 17118, SG29 LIN++Z19, PIA+5 Erforderliches Messprodukt der Messlokation, DE7140 | X | X [100]  Bedingung:  [100] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.3 "Standard Messprodukte der Messlokation" der Codeliste der Messprodukte | Klarstellung, dass als Messprodukt-Codes nur die Messprodukte bestellt werden können, die in der Codeliste der Messprodukte im entsprechenden Kapitel angegeben sind. | Genehmigt: (Fehler 23.05.2022) |
| 23291 | Kapitel 4.8 Bestellung einer Konfigurationsänderung (MSB der Malo an MSB der Melo), Prüfidentifikator 17118, SG29 LIN++Z19 | Muss [2090] ∧ [106]  Bedingung:  [106] wenn IMD+Z60 (Abbestellung Messprodukt mit Zählzeit des LF) nicht vorhanden  [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 Zählzeit 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 | Präzisierung damit klar wird, dass nicht mehr genannte Messprodukte dazu führen, dass diese aus der Konfiguration gelöscht werden. | Genehmigt |
| 23229 | Kapitel 4.9 Reklamation von Werten/Lastgängen, Prüfidentifikator 17113, SG2 LOC+172 Meldepunkt | Muss | Muss [24] ⊻ [18] ⊻ ([492] ∧ [108] ∧ [19])  Bedingung:  [18] Wenn IMD++Z11 (Lastgangdaten) vorhanden  [19] Wenn IMD++Z12 vorhanden  [24] Wenn IMD++Z35 (Energiemenge Einzelwert) vorhanden  [108] Wenn RFF+AGK (Konfigurations-ID) nicht vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom | Da die Übermittlung von Zählerständen in der Sparte Strom bei vorhandenem SMGW ausschließlich über die Konfigurations-ID erfolgt, müssen auch die berechtigten Marktpartner die Möglichkeit haben unter Angabe der Konfigurations-ID die Reklamation von fehlenden oder falschen Werten in der Sparte Strom durchzuführen. | Genehmigt: Fehler (23.05.2022) |
| 23230 | Kapitel 4.9 Reklamation von Werten/Lastgängen, Prüfidentifikator 17113, SG3 RFF+AGK Konfigurations-ID | Segmentausprägung nicht vorhanden | Muss [492] ∧ [19] ∧ [109]  Bedingung:  [19] Wenn IMD++Z12 (Zählerstände) vorhanden  [109] Wenn LOC+172 (Meldepunkt) nicht vorhanden  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom | Da die Übermittlung von Zählerständen in der Sparte Strom bei vorhandenem SMGW ausschließlich über die Konfigurations-ID erfolgt, müssen auch die berechtigten Marktpartner die Möglichkeit haben unter Angabe der Konfigurations-ID die Reklamation von fehlenden oder falschen Werten in der Sparte Strom durchzuführen.  Hinweis: Änderungs-ID 23228  ORDERS MIG beachten. | Genehmigt: Fehler (23.05.2022) |
| 23231 | Kapitel 4.9 Reklamation von Werten/Lastgängen, Prüfidentifikator 17113, SG29 DTM+7 Zeitpunkt für Wertanfrage | Muss [19] ∧ [67]  Bedingung:  [19] Wenn IMD++Z12 vorhanden  [67] Wenn DTM+163 nicht vorhanden | Muss [19] ∧ [67] ∧ [549]  Bedingung:  [19] Wenn IMD++Z12 vorhanden  [67] Wenn DTM+163 nicht vorhanden  [549] Hinweis: Findet bei der Reklamation von Zählerständen immer Anwendung. Einzige Ausnahme ist, wenn es sich um die Reklamation eines fehlenden Zählerstandes aufgrund einer Turnusablesung handelt, bei welcher der MSB am Objekt der Marktlokation die Information zur "geplanten Turnusablesung des MSB (Strom)" in der UTILMD im SG6 DTM+752 als Ablesezeitraum (DE2379 mit Code 104 MMWW-MMWW) in den vorherigen Stammdaten übermittelt hatte, denn dann ist keine Zeitpunktangabe möglich, sondern das Zeitintervall in der Segmentausprägung DTM+163 / DTM+164 zu verwenden. | Klarstellung, wann bei Zählerständen ein Wert mit welcher DTM Ausprägung verwendet wird. | Genehmigt: Fehler (23.05.2022) |
| 23232 | Kapitel 4.9 Reklamation von Werten/Lastgängen, Prüfidentifikator 17113, SG29 DTM+163 Beginn Zeitraum für Wertanfrage | Muss [18] ⊻ [24] ⊻ ([19] ∧ [54] ∧ [68])  Bedingung:  [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 | Muss [18] ⊻ [24] ⊻ ([19] ∧ [54] ∧ [68] ∧ [550])  Bedingung:  [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. | Klarstellung, wann bei Zählerständen ein Wert mit welcher DTM Ausprägung verwendet wird. | Genehmigt: Fehler (23.05.2022) |
| 23233 | Kapitel 4.9 Reklamation von Werten/Lastgängen, Prüfidentifikator 17113, SG29 DTM+164 Ende Zeitraum für Wertanfrage | Muss [18] ⊻ [24] ⊻ ([19] ∧ [54] ∧ [68])  Bedingung:  [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 | Muss [110]  Bedingung:  [110] wenn DTM+163 (Beginn Zeitraum für Wertanfrage) vorhanden | Redundante Bedingungen entfernt und auf das "abhängige Segment" verwiesen. | Genehmigt: Fehler (23.05.2022) |
| 23531 | Kapitel 4.11.1 Ankündigung Gerätewechselabsicht (ORDERS), Prüfidentifikator 17009, SG34 RFF+Z09 Gerätenummer | 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+MG (Gerätenummer) genau einmal anzugeben  [2006] Pro SG29 LIN ist die SG34 RFF+MG (Gerätenummer) bis zu dreimal anzugeben | Muss ([102] ∧ [2006]) ⊻  ([103] ∧ [2005])  [102] Wenn in derselben SG29 LIN das CCI+++Z25 (Geräteart Wandler) vorhanden  [103] Wenn in derselben SG29 LIN das CCI+++Z25 (Geräteart Wandler) nicht vorhanden  [2005] Pro SG29 LIN ist die SG34 RFF+Z09 (Gerätenummer) genau einmal anzugeben  [2006] Pro SG29 LIN ist die SG34 RFF+Z09 (Gerätenummer) bis zu dreimal anzugeben | Die Bedingungen 2005 und 2006 wurden angepasst, da das RFF-Segment zur Angabe der Gerätenummer den Code Z09 nutzt und nicht MG. | Genehmigt: Fehler (27.09.2022) |
| 23331 | Kapitel 4.13.1 Beauftragung (ORDERS), Prüfidentifikator 17003, SG29 LIN++Z19, PIA+5 Erforderliches Messprodukt der Messlokation, DE7140 | X | X [100]  Bedingung:  [100] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.3 "Standard Messprodukte der Messlokation" der Codeliste der Messprodukte | Klarstellung, dass als Messprodukt-Codes nur die Messprodukte bestellt werden können, die in der Codeliste der Messprodukte im entsprechenden Kapitel angegeben sind. | Genehmigt: (Fehler 23.05.2022) |
| 23438 | Kapitel 4.13.1 Beauftragung (ORDERS), Prüfidentifikator 17003, SG29 LIN++Z19, PIA+5 Erforderliches Messprodukt der Messlokation, DE7140 | X [100]  Bedingung:  [100] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.3 "Standard Messprodukte der Messlokation" der Codeliste der Messprodukte | X ([100] ∧ [492]) ⊻ ([111] ∧ [493])  [100] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.3 "Standard- Messprodukte der Messlokation" der Codeliste der Messprodukte  [111] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 3 "Codeliste der Standard-Messprodukte Gas" der Codeliste der Messprodukte  [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas | Der Anwendungsfall dem der Prüfidentifikator 17003 zugeordnet ist, wird auch in der Sparte Gas verwendet. Daher können auch Messprodukte aus der Codeliste der Standard-Messprodukte Gas angegeben werden. | Genehmigt |
| 23288 | Kapitel 4.14.3 Mitteilung einer gescheiterten Ablesung (ORDRSP), Prüfidentifikator 19008 | Kapitel und Anwendungsfall vorhanden | Kapitel und Anwendungsfall nicht vorhanden | Anwendungsfall wird entfernt, da dieser gemäß Anwendungsübersicht der Prüfidentifikatoren in keinem Prozess verwendet wird. Hierfür wird die IFTSTA, welcher der Prüfidentifikator 21028 zugeordnet ist, verwendet. | Genehmigt |
| 23437 | Kapitel 4.15.3 Annahme des Angebotes bzw. Anfrage zur Beendigung der Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF (ORDERS), Prüfidentifikator 17006 | Ausprägung nicht vorhanden:  SG29 Muss [15] ∧ [2050]  SG29 LIN Muss  SG29 LIN DE1082 X [903]  SG29 IMD Muss  SG29 IMD DE7081  Z61 Direkter Vertrag MSB - AN X  Z62 Direkter Vertrag MSB - ANN X  Z63 Änderung im Lokationsbündel X  Bedingungen:  [15] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle MSB vorhanden  [903] Format: Möglicher Wert: 1  [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben | Ausprägung vorhanden:  SG29 Muss [15] ∧ [2050]  SG29 LIN Muss  SG29 LIN DE1082 X [903]  SG29 IMD Muss  SG29 IMD DE7081  Z61 Direkter Vertrag MSB - AN X  Z62 Direkter Vertrag MSB - ANN X  Z63 Änderung im Lokationsbündel X  Bedingungen:  [15] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle MSB vorhanden  [903] Format: Möglicher Wert: 1  [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben | Aufnahme der neuen Codes aufgrund der Umsetzungsfrage: WiM\_A003 Beendigung Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebes über den LF durch den MSB | Genehmigt |
| 23324 | Kapitel 4.16.1 Anfrage von Werten (REQOTE), Prüfidentifikator 35003, SG27 LIN+1+Z27, PIA+5 Erforderliches Messprodukt der Marktlokation, DE7140 | X | X [11]  Bedingung:  [11] Es sind nur die Messprodukt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Messprodukte im Kapitel 2.1 "Standard-Messprodukte der Marktlokation" in der Spalte "Messprodukt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" bei ESA mit "X" gekennzeichnet sind. | Klarstellung, dass als Messprodukt-Codes in der Kommunikation mit der Marktrolle ESA nur die Messprodukte verwendet werden können, die in der Codeliste der Messprodukte für die Marktrolle ESA auch gekennzeichnet sind unter Berücksichtigung der jeweiligen Lokation (Marktlokation, Messlokation, Tranche). | Genehmigt: (Fehler 23.05.2022) |
| 23325 | Kapitel 4.16.1 Anfrage von Werten (REQOTE), Prüfidentifikator 35003, SG27 LIN+1+Z16, PIA+5 Erforderliches Messprodukt der Tranche, DE7140 | X | X [12]  Bedingung:  [12] Es sind nur die Messprodukt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Messprodukte im Kapitel 2.2 "Standard-Messprodukte der Tranche" in der Spalte "Messprodukt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" bei ESA mit "X" gekennzeichnet sind. | Klarstellung, dass als Messprodukt-Codes in der Kommunikation mit der Marktrolle ESA nur die Messprodukte verwendet werden können, die in der Codeliste der Messprodukte für die Marktrolle ESA auch gekennzeichnet sind unter Berücksichtigung der jeweiligen Lokation (Marktlokation, Messlokation, Tranche). | Genehmigt: (Fehler 23.05.2022) |
| 23326 | Kapitel 4.16.1 Anfrage von Werten (REQOTE), Prüfidentifikator 35003, SG27 LIN+1+Z19, PIA+5 Erforderliches Messprodukt der Messlokation, DE7140 | X | X [13] ⊻ [14]  Bedingung:  [13] Es sind nur die Messprodukt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Messprodukte im Kapitel 2.3 "Standard-Messprodukte der Messlokation" in der Spalte "Messprodukt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" bei ESA mit "X" gekennzeichnet sind.  [14] Es sind nur die Messprodukt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Messprodukte im Kapitel 4 "Codeliste der Messprodukte Strom, die ausschließlich für die Rolle ESA Anwendung finden" angegeben sind. | Klarstellung, dass als Messprodukt-Codes in der Kommunikation mit der Marktrolle ESA nur die Messprodukte verwendet werden können, die in der Codeliste der Messprodukte für die Marktrolle ESA auch gekennzeichnet sind unter Berücksichtigung der jeweiligen Lokation (Marktlokation, Messlokation, Tranche). | Genehmigt: (Fehler 23.05.2022) |
| 23327 | Kapitel 4.16.2 Angebot zur Anfrage von Werten (QUOTES), Prüfidentifikator 15003, SG27 LIN++Z27, PIA+5 Erforderliches Messprodukt der Marktlokation, DE7140 | X [42]  Bedingung:  [42] In derselben Nachricht muss immer derselbe Messprodukt-Code angegeben werden. | X [42] ∧ [45]  Bedingung:  [42] In derselben Nachricht muss immer derselbe Messprodukt-Code angegeben werden.  [45] Es sind nur die Messprodukt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Messprodukte im Kapitel 2.1 "Standard-Messprodukte der Marktlokation" in der Spalte "Messprodukt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" bei ESA mit "X" gekennzeichnet sind. | Klarstellung, dass als Messprodukt-Codes in der Kommunikation mit der Marktrolle ESA nur die Messprodukte verwendet werden können, die in der Codeliste der Messprodukte für die Marktrolle ESA auch gekennzeichnet sind unter Berücksichtigung der jeweiligen Lokation (Marktlokation, Messlokation, Tranche). | Genehmigt: (Fehler 23.05.2022) |
| 23328 | Kapitel 4.16.2 Angebot zur Anfrage von Werten (QUOTES), Prüfidentifikator 15003, SG27 LIN++Z16, PIA+5 Erforderliches Messprodukt der Tranche, DE7140 | X [42]  Bedingung:  [42] In derselben Nachricht muss immer derselbe Messprodukt-Code angegeben werden. | X [42] ∧ [46]  Bedingung:  [42] In derselben Nachricht muss immer derselbe Messprodukt-Code angegeben werden.  [46] Es sind nur die Messprodukt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Messprodukte im Kapitel 2.2 "Standard-Messprodukte der Tranche" in der Spalte "Messprodukt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" bei ESA mit "X" gekennzeichnet sind. | Klarstellung, dass als Messprodukt-Codes in der Kommunikation mit der Marktrolle ESA nur die Messprodukte verwendet werden können, die in der Codeliste der Messprodukte für die Marktrolle ESA auch gekennzeichnet sind unter Berücksichtigung der jeweiligen Lokation (Marktlokation, Messlokation, Tranche). | Genehmigt: (Fehler 23.05.2022) |
| 23329 | Kapitel 4.16.2 Angebot zur Anfrage von Werten (QUOTES), Prüfidentifikator 15003, SG27 LIN++Z19, PIA+5 Erforderliches Messprodukt der Messlokation, DE7140 | X [42]  Bedingung:  [42] In derselben Nachricht muss immer derselbe Messprodukt-Code angegeben werden. | X [42] ∧ ([47] ∨ [48])  Bedingung:  [42] In derselben Nachricht muss immer derselbe Messprodukt-Code angegeben werden.  [47] Es sind nur die Messprodukt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Messprodukte im Kapitel 2.3 "Standard-Messprodukte der Messlokation" in der Spalte "Messprodukt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" bei ESA mit "X" gekennzeichnet sind.  [48] Es sind nur die Messprodukt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Messprodukte im Kapitel 4 "Codeliste der Messprodukte Strom, die ausschließlich für die Rolle ESA Anwendung finden" angegeben sind. | Klarstellung, dass als Messprodukt-Codes in der Kommunikation mit der Marktrolle ESA nur die Messprodukte verwendet werden können, die in der Codeliste der Messprodukte für die Marktrolle ESA auch gekennzeichnet sind unter Berücksichtigung der jeweiligen Lokation (Marktlokation, Messlokation, Tranche). | Genehmigt: (Fehler 23.05.2022) |