

Außerordentliche Veröffentlichung

Stand: 29.09.2023

REQOTE/QUOTES/ORDERS/ORDRSP/ ORDCHG Anwendungshandbuch

Anpassungen wegen Festlegungsverfahren zur Integration von steuerbaren Verbrauchseinrichtungen und steuerbaren Netzanschlüssen nach § 14a EnWG

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

Disclaimer

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

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | Vorwort..... | 6 |
| 2 | Aufbau des Dokumentes..... | 6 |
| 3 | Übersicht der Pakete | 7 |
| 3.1 | Übersicht der Pakete in der REQOTE | 7 |
| 3.2 | Übersicht der Pakete in der QUOTES..... | 7 |
| 3.3 | Übersicht der Pakete in der ORDERS | 7 |
| 3.4 | Übersicht der Pakete in der ORDRSP | 9 |
| 3.5 | Übersicht der Pakete in der ORDCHG | 9 |
| 4 | Anwendungsübersichten | 10 |
| 4.1 | Geschäftsdatenanfrage | 10 |
| 4.1.1 | Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten | 10 |
| 4.1.2 | Anfrage zur Übermittlung von Werten | 20 |
| 4.1.3 | Anfrage zur Übermittlung von Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl | 28 |
| 4.1.4 | Anfrage des MSB Gas | 34 |
| 4.2 | Anforderungen für die Mehr-/Mindermengenabrechnung | 40 |
| 4.2.1 | Anforderung der Allokationsliste | 40 |
| 4.2.2 | Anforderung der bilanzierten Menge | 46 |
| 4.3 | Sperrung/Entsperrung | 52 |
| 4.3.1 | Auftrag zur Sperrung/Entsperrung | 52 |
| 4.3.2 | Stornierung des Auftrags zur Sperrung/Entsperrung | 62 |
| 4.4 | Bestellung einer Konfiguration | 68 |
| 4.4.1 | Anfrage einer Konfiguration (REQOTE)..... | 70 |
| 4.4.2 | Angebot einer Konfiguration (QUOTES) | 80 |
| 4.4.3 | Bestellung Angebot einer Konfiguration..... | 89 |
| 4.4.4 | Bestellung einer Konfiguration (ohne Angebot) | 91 |
| 4.4.5 | Bestellung Änderung Zählzeitdefinition (LF an NB/MSB) | 104 |
| 4.4.6 | Bestellung Änderung (NB an MSB) | 110 |
| 4.4.7 | Bestellung einer Konfigurationsänderung (MSB an MSB) | 122 |
| 4.4.8 | Bestellungen Änderung Konzessionsabgabe und Änderung Prognosegrundlage (LF an NB)..... | 130 |
| 4.5 | Reklamation einer Definition | 137 |

| | | |
|--------|---|-----|
| 4.6 | Beendigung einer Konfiguration | 146 |
| 4.7 | Reklamation einer Konfiguration | 152 |
| 4.8 | Reklamation von Werten/Lastgängen | 164 |
| 4.9 | Geräteübernahme..... | 173 |
| 4.9.1 | Anforderung eines Geräteübernahmeangebotes (REQOTE) | 174 |
| 4.9.2 | Geräteübernahmeangebot (QUOTES) | 177 |
| 4.9.3 | Bestellung (ORDERS) | 187 |
| 4.9.4 | Bestellbestätigung (ORDRSP) | 192 |
| 4.10 | Gerätewechselabsicht..... | 197 |
| 4.10.1 | Ankündigung Gerätewechselabsicht (ORDERS) | 197 |
| 4.10.2 | Antwort Gerätewechselabsicht (ORDRSP) | 201 |
| 4.11 | Weiterverpflichtung des MSBA beim Ende Messstellenbetrieb | 205 |
| 4.11.1 | Weiterverpflichtung (ORDERS) | 205 |
| 4.11.2 | Fortführungsbestätigung (ORDRSP) | 208 |
| 4.12 | Messlokationsänderung..... | 210 |
| 4.12.1 | Beauftragung (ORDERS) | 211 |
| 4.12.2 | Auftragsbestätigung bzw. Ablehnung (ORDRSP) | 219 |
| 4.13 | Anforderung von Werten/Messwerten | 222 |
| 4.13.1 | Anforderung (ORDERS) | 222 |
| 4.13.2 | Ablehnung der Anforderung (ORDRSP) | 226 |
| 4.14 | Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs | 229 |
| 4.14.1 | Anfrage zur Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF (REQOTE) | 229 |
| 4.14.2 | Angebot zur Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF (QUOTES)..... | 233 |
| 4.14.3 | Annahme des Angebotes bzw. Anfrage zur Beendigung der Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF (ORDERS) | 238 |
| 4.14.4 | Bestätigung bzw. Ablehnung der Beendigung der Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF (ORDRSP) | 242 |
| 4.15 | Übermittlung von Werten an ESA..... | 246 |
| 4.15.1 | Anfrage von Werten (REQOTE) | 246 |
| 4.15.2 | Angebot zur Anfrage von Werten (QUOTES) | 252 |
| 4.15.3 | Bestellung und Abbestellung von Werten (ORDERS)..... | 261 |

| | |
|---|------------|
| 4.15.4 Stornierung der Bestellung (ORDCHG) | 264 |
| 4.15.5 Bestätigung und Ablehnung einer Bestellung/Abbestellung bzw. Stornierung (ORDRSP) | 266 |
| 4.16 Bestellung Änderung Netzentgelte aufgrund netzorientierter Steuerungsmöglichkeit | 270 |
| 4.16.1 Bestellung Änderung Netzentgelte aufgrund netzorientierter Steuerungsmöglichkeit | 271 |
| 4.16.2 Antwort Bestellung Änderung Netzentgelte aufgrund netzorientierter Steuerungsmöglichkeit | 274 |
| 5 Änderungshistorie | 277 |

1 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.

2 Aufbau des Dokumentes

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

3 Übersicht der Pakete

3.1 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. |

3.2 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. |

3.3 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 Marktllokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2 „Codeliste der Standard-Messprodukt Strom für Werte nach Typ 1“ mit der Werteigenschaft „Blindarbeit“ vorhanden ist |
| [3P] | [84] \wedge [76] \wedge [79] | <p>[84] IMD++Z14+Z07 vorhanden</p> <p>[76] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktllokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 „Standard-Messprodukt der Marktllokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit“ vorhanden ist</p> <p>[79] Wenn eine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktllokation) mit PIA+5+9991000000078:Z11 (für Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p> |
| [4P] | [84] \wedge [76] \wedge [80] | <p>[84] IMD++Z14+Z07 vorhanden</p> <p>[76] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktllokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 „Standard-Messprodukt der Marktllokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit“ vorhanden ist</p> <p>[80] Wenn keine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktllokation) mit PIA+5+9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p> |
| [5P] | [84] \wedge [81] \wedge [82] | <p>[84] IMD++Z14+Z07 vorhanden</p> <p>[81] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktllokation), das PIA+5+9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p> <p>[82] Wenn eine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktllokation) mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 „Standard-Messprodukt der Marktllokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit“ vorhanden ist</p> |
| [6P] | [84] \wedge [81] \wedge [83] | [84] IMD++Z14+Z07 vorhanden |

| Paket | Paketvoraussetzung(en) | Bedingungen |
|-------|------------------------|---|
| | | <p>[81] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation), das PIA+5+9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p> <p>[83] Wenn keine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation) mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.1.1 „Standard-Messprodukt der Marktlotation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit“ vorhanden ist</p> |
| [7P] | [35] ∧ [81] ∧ [82] | <p>[35] IMD++Z14+Z06 vorhanden</p> <p>[81] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation), das PIA+5+9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p> <p>[82] Wenn eine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation) mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 „Standard-Messprodukt der Marktlotation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit“ vorhanden ist</p> |
| [8P] | [35] ∧ [81] ∧ [83] | <p>[35] IMD++Z14+Z06 vorhanden</p> <p>[81] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation), das PIA+5+9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p> <p>[83] Wenn keine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation) mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 „Standard-Messprodukt der Marktlotation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit“ vorhanden ist</p> |
| [9P] | [35] ∧ [76] ∧ [79] | <p>[35] IMD++Z14+Z06 vorhanden</p> <p>[76] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 „Standard-Messprodukt der Marktlotation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit“ vorhanden ist</p> <p>[79] Wenn eine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation) mit PIA+5+9991000000078:Z11 (für Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p> |
| [10P] | [84] ∧ [85] ∧ [79] | <p>[84] IMD++Z14+Z07 vorhanden</p> <p>[85] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation), das PIA+5+9991000000086:Z11 (Wirkarbeit höchste 1/4 Stunde im Monat) vorhanden ist</p> <p>[79] Wenn eine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation) mit PIA+5+9991000000078:Z11 (für Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p> |
| [11P] | [35] ∧ [76] ∧ [80] | <p>[35] IMD++Z14+Z06 vorhanden</p> <p>[76] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen, Kapitel 2.1.1 „Standard-Messprodukt der Marktlotation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit“ vorhanden ist</p> <p>[80] Wenn keine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation) mit PIA+5+9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p> |

| Paket | Paketvoraussetzung(en) | Bedingungen |
|-------|------------------------|--|
| [12P] | [91] | [91] Wenn in diesem Datenelement kein anderes Paket in dieser SG30 in derselben SG29 LIN zur Möglichkeit der Angabe von mindestens einem anderen Code führt. |
| [13P] | [149] | [149] Wenn innerhalb derselben SG29 LIN (Erforderliches Modul der Netzentgelte) bereits eine SG30 (Erforderliches Modul der Netzentgelte) mit der Ausprägung CCI+Z62++ZG3 (pauschale Netzentgeltreduzierung) vorhanden ist. |
| [14P] | [150] | [150] Wenn innerhalb derselben SG29 LIN (Erforderliches Modul der Netzentgelte) bereits eine SG30 (Erforderliches Modul der Netzentgelte) mit der Ausprägung CCI+Z62++ZG5 (Anreizmodul zeitvariables Netzentgelt) vorhanden ist. |
| [15P] | [151] | [151] Wenn innerhalb derselben SG29 LIN (Erforderliches Modul der Netzentgelte) keine weitere SG30 (Erforderliches Modul der Netzentgelte) vorhanden ist. |

3.4 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. |

3.5 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. |

4 Anwendungsübersichten

4.1 Geschäftsdatenanfrage

4.1.1 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 Kriterien durchführen. 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 Marktllokation“ der aktuellen GPKE und gemäß A. Rahmen der Geschäftsprozesse „Identifizierung einer Marktllokation“ der aktuellen GeLi Gas die Identifikation der Marktllokation 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 Marktllokation in den Marktprozessen für erzeugende Marktllokationen (Strom):

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

ORDERS: Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | ORDERS Anfrage Stammdaten Marktlökat ion | ORDERS Anfrage Stammdaten Messlokatio n | ORDERS Anfrage Stammdaten Tranche | Bedingung |
|-------------------------|---|--|---|--|--|
| | Kommunikation von | LF, ÜNB an NB | MSB an NB | LF an NB | |
| | Prüfidentifikator | 17101 | 17126 | 17127 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |
| UNH 0065 | ORDERS Bestellung | X | X | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | X | |
| UNH 0054 | 09B Ausgabe 2009 - B | X | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | X | |
| UNH 0057 | 1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | Z61 Stammdaten der Marktlökat | X | | | |
| | Z62 Stammdaten der Messlokation | | X | | |
| | Z63 Stammdaten der Tranche | | | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | X | |
| Nachrichtendatum | | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | X [931] [494] | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | X | |
| Lieferrichtung | | | | | |
| IMD | | Muss | | | |
| IMD 7081 | Z14 Lieferrichtung | X | | | |
| IMD 7009 | Z06 Erzeugung | X | | | [6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden |
| | Z07 Verbrauch | X [6] | | | |
| Prüfidentifikator | | | | | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | | ORDERS Anfrage Stammdaten Marktlokati on | ORDERS Anfrage Stammdaten Messlokatio n | ORDERS Anfrage Stammdaten Tranche | Bedingung |
|--------------------------|-----|------|--|--|--|---|--|------------------------------------|
| | | | Kommunikation von | | LF, ÜNB an NB | MSB an NB | LF an NB | |
| | | | Prüfidentifikator | | 17101 | 17126 | 17127 | |
| SG1 | | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG1 | RFF | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | Z13 | Prüfidentifikator | X | X | X | |
| SG1 | RFF | 1154 | 17101 | Anfrage Stammdaten Marktlokation | X | | | |
| | | | 17126 | Anfrage Stammdaten Messlokation | | X | | |
| | | | 17127 | Anfrage Stammdaten Tranche | | | X | |
| | | | | | | | | |
| MP-ID Absender | | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | 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 (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | |
| | | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | | |
| | | | | | | | | |
| Ansprechpartner | | | | | 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 | COM | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG5 | COM | 3148 | Kommunikationsadresse, Identifikation | | X | X | X | |
| SG5 | COM | 3155 | EM | Elektronische Post | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | | | FX | Telefax | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | | | TE | Telefon | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | | | AJ | weiteres Telefon | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | | | AL | Handy | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | | | | | | | | |
| MP-ID Empfänger | | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | | | | | Muss | Muss | Muss | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | ORDERS Anfrage Stammdaten Marktko- lation | ORDERS Anfrage Stammdaten Messloka- tion | ORDERS Anfrage Stammdaten Tranche | Bedingung |
|-----------------------------------|-----|------|---|---|--|--|---|
| | | | Kommunikation von | LF, ÜNB an NB | MSB an NB | LF an NB | |
| | | | Prüfidentifikator | 17101 | 17126 | 17127 | |
| SG2 | NAD | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X | X | X | |
| SG2 | NAD | 3039 | MP-ID | X | X | X [61] | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 | NAD | 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X X X | X X X | X X X | |
| Meldepunkt SG2 | | | | Muss [69] Kann | Muss [70] Kann | Muss [69] 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 | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | LOC | 3227 | 172 Meldepunkt | X | X | X | |
| SG2 | LOC | 3225 | Identifikator | X [950] [521] | X [951] [522] | X [950] [523] | [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktko- lation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messloka- tion [523] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [950] Format: Marktko- lations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Marktko- lationsadresse SG2 | | | | Muss [13] Kann | | Muss [13] Kann | [13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden |
| SG2 | NAD | | | Muss | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | Z23 Marktko- lationsadresse | X | | X | |
| SG2 | NAD | 3124 | Zusatzinformation zur Identifizierung | K | | K | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | ORDERS Anfrage Stammdaten Marklokati on | ORDERS Anfrage Stammdaten Messlokatio n | ORDERS Anfrage Stammdaten Tranche | Bedingung |
|--------------------------------------|-----|------|---------------------------------------|---|---|--|---|
| | | | Kommunikation von | LF, ÜNB an NB | MSB an NB | LF an NB | |
| | | | Prüfidentifikator | 17101 | 17126 | 17127 | |
| SG2 | NAD | 3042 | Straße und Hausnummer oder Postfach | S [9] M [57] | | S [12] 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 Muss | | [13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden |
| SG2 | NAD | | | | | | |
| SG2 | NAD | 3035 | Z03 Messlokationsadresse | | X | | |
| SG2 | NAD | 3124 | Zusatzinformation zur Identifizierung | | K | | |
| SG2 | NAD | 3042 | Straße und Hausnummer oder Postfach | | S [12] 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] Λ [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 Personennamen | X | | | |
| | | | Z02 Struktur der Firmenbezeichnung | X | | | |
| Kundennummer beim Lieferanten SG3 | | | | Kann Muss | | | |
| SG3 | RFF | | | | | | |
| SG3 | RFF | 1153 | AVC Kundennummer beim Lieferanten | X | | | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | ORDERS Anfrage Stammdaten Marktloka- tion | ORDERS Anfrage Stammdaten Messlokatio- n | ORDERS Anfrage Stammdaten Tranche | Bedingung |
|--|-----|------|---|---|--|--|--|
| | | | Kommunikation von | LF, ÜNB an NB | MSB an NB | LF an NB | |
| | | | Prüfidentifikator | 17101 | 17126 | 17127 | |
| SG3 | RFF | 1154 | Kundennummer | X | | | |
| Kunde des Messstellenbetreibers SG2 | | | | | Muss [13] Λ [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 Personennamen | | X | | |
| | | | Z02 Struktur der Firmenbezeichnung | | X | | |
| Positionsdaten SG29 | | | | Kann [2092] | Kann [2092] | Kann [2092] | [2092] Pro Nachricht ist die SG29 maximal einmal anzugeben |
| SG29 | LIN | | | Muss [16] V [17] | Muss [16] V [17] | Muss [16] V [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 Informationen (für allgemeine Hinweise) | X | X | X | |
| SG29 | FTX | 4440 | Freier Text | X | X | X | |
| Gerätenummer SG34 | | | | Kann Muss | Kann Muss | | |
| SG34 | RFF | | | | | | |
| SG34 | RFF | 1153 | Z09 Gerätenummer | X | X | | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | ORDERS Anfrage Stammdaten Marktloka- tion | ORDERS Anfrage Stammdaten Messlokatio- n | ORDERS Anfrage Stammdaten Tranche | Bedingung |
|----------------------------|------|------|---|---|--|--|-----------|
| | | | Kommunikation von | LF, ÜNB an NB | MSB an NB | LF an NB | |
| | | | Prüfidentifikator | 17101 | 17126 | 17127 | |
| SG34 | RFF | 1154 | Gerätenummer | X | X | | |
| Abschnitts-Kontrollsegment | | | | | | | |
| UNS | | | | Muss | Muss | Muss | |
| UNS | 0081 | S | Trennung von Positions- und Summenteil | X | X | X | |
| Nachrichten-Endesegment | | | | | | | |
| UNT | | | | Muss | Muss | Muss | |
| UNT | 0074 | | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | X | |
| UNT | 0062 | | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |

ORDRSP: Ablehnung der Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | ORDRSP Abl. der Anforderung | Bedingung |
|-------------------------------|--|---|-----------------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | NB an LF, MSB, ÜNB 19101 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | |
| UNH | | | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | | X | |
| UNH 0065 | ORDRS | Bestellantwort | X | |
| | P | | | |
| UNH 0052 | D | Entwurfs-Version | X | |
| UNH 0054 | 10A | Ausgabe 2010 - A | X | |
| UNH 0051 | UN | UN/CEFACT | X | |
| UNH 0057 | 1.3 | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | |
| BGM | | | Muss | |
| BGM 1001 | Z14 | Stammdaten der Markt- oder Messlokation | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | | X | |
| Nachrichtendatum | | | | |
| DTM | | | Muss | |
| DTM 2005 | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| 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 Stammdaten | X | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | | ORDRSP Abl. der Anforderung | Bedingung |
|---|------------|-------------|--|---|-----------------------------------|--|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | | NB an LF, MSB, ÜNB 19101 | |
| Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung | | | | | | |
| SG2 | | | | | Muss | |
| SG2 | AJT | | | | Muss | |
| SG2 | AJT | 4465 | Code des Prüfschritts | | X | |
| SG2 | AJT | 1082 | E_0441 EBD Nr. E_0441 | | X [4] ∧ [492] | [4] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle LF vorhanden |
| | | | E_0443 EBD Nr. E_0443 | | X [14] ∧ [492] | |
| | | | G_0049 Codeliste Gas Nr. G_0049 | | X [4] ∧ [493] | [14] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle MSB vorhanden |
| | | | G_0078 Codeliste Gas Nr. G_0078 | | X [14] ∧ [493] | [16] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle ÜNB vorhanden |
| | | | S_0044 Codeliste Strom Nr. S_0044 | | X [16] ∧ [492] | [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-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | |
| SG3 | NAD | 3039 | MP-ID | | X | |
| SG3 | NAD | 3055 | 9 | GS1 | X | |
| | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | |
| | | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | |
| 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, Identifikation | | X | |
| SG6 | COM | 3155 | EM | Elektronische Post | X [1P0..1] | |
| | | | FX | Telefax | X [1P0..1] | |
| | | | TE | Telefon | X [1P0..1] | |
| | | | AJ | weiteres Telefon | X [1P0..1] | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | ORDRSP Abl. der Anforderung | Bedingung |
|----------------------------|--|--|--|-------------|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | NB an LF, MSB, ÜNB 19101 | |
| | AL | Handy | | X [1P0..1] |
| MP-ID Empfänger | | | | |
| SG3 | | | | Muss |
| SG3 | NAD | | | Muss |
| SG3 | NAD | 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X |
| SG3 | NAD | 3039 | MP-ID | X |
| SG3 | NAD | 3055 | 9 GS1 | X |
| | | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | | X |
| | | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | | X |
| Abschnitts-Kontrollsegment | | | | |
| | UNS | | | Muss |
| | UNS | 0081 | S Trennung von Positions- und Summenteil | X |
| Nachrichten-Endesegment | | | | |
| | UNT | | | Muss |
| | UNT | 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X |
| | UNT | 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X |

4.1.2 Anfrage zur Übermittlung von Werten

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | ORDERS Anfrage von Werten | Bedingung |
|-------------------------|--|---|--|
| | Kommunikation von | LF, NB, ÜNB an MSB (Strom) | |
| | Prüfidentifikator | LF an NB, NB an MSB (Gas) 17102 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | |
| UNH | | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | |
| UNH 0065 | ORDERS Bestellung | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | |
| UNH 0054 | 09B Ausgabe 2009 - B | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | |
| UNH 0057 | 1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | |
| Beginn der Nachricht | | | |
| BGM | | Muss | |
| BGM 1001 | 7 Prozessdatenbericht | X $(([6] \vee [7]) \wedge [27] \wedge [492]) \vee ([6] \wedge [23] \wedge [493]) \vee ([7] \wedge [27] \wedge [493])$ | [6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden |
| | Z28 Energiemenge und Leistungsmaximum | X $([6] \vee [7]) \wedge [27]$ | [23] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle NB vorhanden |
| | Z48 Lastgang Marktlotation, Tranche | X $(([6] \vee [7] \vee [26]) \wedge [27] \wedge [492])$ | [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-/Nachrichtendatum/-zeit | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Produkt-/ | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | | ORDERS Anfrage von Werten | Bedingung |
|--------------------------|-------------------|------|---------------------------------------|---|--|
| | Kommunikation von | | | LF, NB, ÜNB an MSB (Strom) | |
| | Prüfidentifikator | | | LF an NB, NB an MSB (Gas) 17102 | |
| Leistungsbeschreibung | | | | | |
| IMD | | | | Muss [2] | [2] Wenn BGM+7 vorhanden |
| IMD | 7081 | Z11 | Lastgangdaten | X [519] | [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. |
| | | Z12 | Zählerstände | X [39] | |
| | | Z35 | Energiemenge Einzelwert | X [39] ^ [101] | |
| 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-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X |
| SG2 | NAD | 3039 | MP-ID | | X |
| SG2 | NAD | 3055 | 9 | GS1 | X |
| | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X |
| | | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | X |
| 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, Identifikation | | X |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | | ORDERS Anfrage von Werten | Bedingung |
|------------------|-----|------|-------------------|---|--|--|
| | | | Kommunikation von | | LF, NB, ÜNB an MSB (Strom) | |
| | | | | | LF an NB, NB an MSB (Gas) | |
| | | | Prüfidentifikator | | 17102 | |
| SG5 | COM | 3155 | EM | Elektronische Post | X [1P0..1] | |
| | | | FX | Telefax | X [1P0..1] | |
| | | | TE | Telefon | X [1P0..1] | |
| | | | AJ | weiteres Telefon | X [1P0..1] | |
| | | | AL | Handy | X [1P0..1] | |
| | | | | | | |
| MP-ID Empfänger | | | | | 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 der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | |
| | | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | |
| | | | | | | |
| Meldepunkt | | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | DP | Lieferanschrift | X | |
| | | | | | | |
| Meldepunkt | | | | | Muss | |
| SG2 | LOC | | | | | |
| SG2 | LOC | 3227 | 172 | Meldepunkt | X | |
| SG2 | LOC | 3225 | Identifikator | | X ([950] [521] ∧ ([21] ∨ [24] ∨ [51] ∨ ([18] ∧ [493] ∧ [6]))) ∨ ([951] [522] ∧ (((6] ∨ [7]) ∧ ([2] ∧ [18]) ∨ [19])) ∨ ([950] [523] ∧ [492] ∧ [51])) | [2] Wenn BGM+7 vorhanden [6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [18] Wenn IMD++Z11 vorhanden [19] Wenn IMD++Z12 vorhanden [21] Wenn BGM+Z28 vorhanden [24] Wenn IMD++Z35 vorhanden [51] Wenn BGM+Z48 vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktllokation |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | ORDERS Anfrage von Werten | Bedingung |
|---|---|------------------------------------|--|
| | Kommunikation von | LF, NB, ÜNB an MSB (Strom) | |
| | Prüfidentifikator | LF an NB, NB an MSB (Gas) 17102 | |
| | | | [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [523] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [950] Format: Marktllokations-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, Beginndatum/-zeit | X | |
| SG29 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] | [931] Format: ZZZ = +00 |
| SG29 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Ende Zeitraum für Wertanfrage SG29 | | | |
| SG29 DTM | | Muss | |
| SG29 DTM 2005 | 164 Verarbeitung, Endedatum/-zeit | X | |
| SG29 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] | [931] Format: ZZZ = +00 |
| SG29 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Abschnitts-Kontrollsegment UNS | | Muss | |
| UNS 0081 | S Trennung von Positions- und Summenteil | X | |
| Nachrichten-Endesegment UNT | | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | |
| 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 Abl. der Anforderung | Bedingung |
|---------------------------------|--|---|-----------------------------------|--|
| | Kommunikation von | | MSB an LF, NB, ÜNB (Strom) | |
| | Prüfidentifikator | | NB an LF, MSB an NB (Gas) | |
| | | | 19102 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | |
| UNH | | | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | | X | |
| UNH 0065 | ORDRS | Bestellantwort | X | |
| | P | | | |
| UNH 0052 | D | Entwurfs-Version | X | |
| UNH 0054 | 10A | Ausgabe 2010 - A | X | |
| UNH 0051 | UN | UN/CEFACT | X | |
| UNH 0057 | 1.3 | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | |
| BGM | | | Muss | |
| BGM 1001 | 7 | Prozessdatenbericht | X | |
| | Z28 | Energiemenge und Leistungsmaximum | X | |
| | Z48 | Lastgang Marktllokation, Tranche | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | | X | |
| Nachrichtendatum | | | | |
| DTM | | | Muss | |
| DTM 2005 | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Produkt-/ Leistungsbeschreibung | | | | |
| IMD | | | Muss [1] | [1] Wenn BGM+7 vorhanden |
| IMD 7081 | Z11 | Lastgangdaten | X | |
| | Z12 | Zählerstände | X | |
| | Z35 | Energiemenge Einzelwert | X | |
| Referenz Nachrichtennummer | | | | |
| SG1 | | | Muss | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | ORDRSP Abl. der Anforderung | Bedingung |
|---|-------------------|------|---|---|
| | Kommunikation von | | MSB an LF, NB, ÜNB (Strom) | |
| | Prüfidentifikator | | NB an LF, MSB an NB (Gas) | |
| | | | 19102 | |
| SG1 | RFF | | Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | ON Auftragsnummer (Einkauf) | X |
| SG1 | RFF | 1154 | Referenz Nachrichtennummer | X [522] |
| | | | | [522] Hinweis: Wert aus BGM+7/ Z28/Z48 DE1004 der ORDERS, mit der die Anforderung von Werten erfolgt ist. |
| Prüfidentifikator | | | | |
| SG1 | | | Muss | |
| SG1 | RFF | | Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X |
| SG1 | RFF | 1154 | 19102 Ablehnung Anfrage Werte | X |
| Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung | | | | |
| SG2 | | | Muss | |
| SG2 | AJT | | Muss | |
| SG2 | AJT | 4465 | Code des Prüfschritts | X |
| SG2 | AJT | 1082 | E_0442 EBD Nr. E_0442 | X [4] ∧ [10] ∧ [492] |
| | | | E_0444 EBD Nr. E_0444 | X [10] ∧ [15] ∧ [492] |
| | | | G_0050 Codeliste Gas Nr. G_0050 | X [1] ∧ [4] ∧ [493] |
| | | | G_0082 Codeliste Gas Nr. G_0082 | X [1] ∧ [15] ∧ [493] |
| | | | S_0043 Codeliste Strom Nr. S_0043 | X [10] ∧ [16] ∧ [492] |
| | | | | [1] Wenn BGM+7 vorhanden [4] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle LF vorhanden [10] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MS mit Rolle MSB vorhanden [15] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle NB vorhanden [16] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle ÜNB vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| MP-ID Absender | | | | |
| SG3 | | | Muss | |
| SG3 | NAD | | Muss | |
| SG3 | NAD | 3035 | MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X |
| SG3 | NAD | 3039 | MP-ID | X |
| SG3 | NAD | 3055 | 9 GS1 | X |
| | | | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | ORDRSP Abl. der Anforderung | Bedingung |
|----------------------------|-------------------|--|--|------------|
| | Kommunikation von | | MSB an LF, NB, ÜNB (Strom) | |
| | Prüfidentifikator | | NB an LF, MSB an NB (Gas) | |
| | | | 19102 | |
| | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | |
| Ansprechpartner | | | | |
| SG6 | | | Kann | |
| SG6 | CTA | | Muss | |
| SG6 | CTA | 3139 | IC Informationskontakt | X |
| SG6 | CTA | 3412 | Kontakt | X |
| Kommunikationsverbindung | | | | |
| SG6 | | | Muss | |
| SG6 | COM | | | |
| SG6 | COM | 3148 | Kommunikationsadresse, Identifikation | X |
| 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 der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | | X |
| | | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | | X |
| Abschnitts-Kontrollsegment | | | | |
| UNS | | | Muss | |
| UNS | 0081 | S Trennung von Positions- und Summenteil | | X |
| Nachrichten-Endesegment | | | | |
| UNT | | | Muss | |
| UNT | 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | | X |
| UNT | 0062 | Nachrichten-Referenznummer | | X |

4.1.3 Anfrage zur Übermittlung von Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | ORDERS Anforderung von Brennwert und Zustandszahl | Bedingung |
|--------------------------------|--|--|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an NB 17103 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | |
| UNH | | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | |
| UNH 0065 | ORDERS Bestellung | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | |
| UNH 0054 | 09B Ausgabe 2009 - B | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | |
| UNH 0057 | 1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | |
| Beginn der Nachricht | | | |
| BGM | | Muss | |
| BGM 1001 | 7 Prozessdatenbericht | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | |
| Nachrichtendatum | | | |
| DTM | | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Produkt-/Leistungsbeschreibung | | | |
| IMD | | Muss | |
| IMD 7081 | Z10 Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl | X | |
| Prüfidentifikator | | | |
| SG1 | | Muss | |
| SG1 RFF | | Muss | |
| SG1 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | |
| SG1 RFF 1154 | 17103 Anfrage Brennwert und Zustandszahl | X | |
| MP-ID Absender | | | |
| SG2 | | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/ | X | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | ORDERS Anforderung von Brennwert und Zustandszahl | Bedingung |
|--------------------------|-----|------|--|--|---|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an NB 17103 | |
| | | | Nachrichtenaussteller bzw. -absender | | |
| SG2 | NAD | 3039 | MP-ID | X [60] | [60] MP-ID nur aus Sparte Gas |
| SG2 | NAD | 3055 | 9 GS1 | X | |
| | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | |
| Ansprechpartner | | | | | |
| SG5 | | | | Kann | |
| SG5 | CTA | | | Muss | |
| SG5 | CTA | 3139 | IC Informationskontakt | X | |
| SG5 | CTA | 3412 | Kontakt | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | | |
| SG5 | | | | Muss | |
| SG5 | COM | 3148 | Kommunikationsadresse, Identifikation | X | |
| 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 & Consult GmbH | X | |
| Meldepunkt | | | | | |
| SG2 | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | DP Lieferanschrift | X | |
| Meldepunkt | | | | | |
| SG2 | | | | Muss | |
| SG2 | LOC | 3227 | 172 Meldepunkt | X | |
| SG2 | LOC | 3225 | Identifikator | X [951] [522] | [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | ORDERS Anforderung von Brennwert und Zustandszahl | Bedingung |
|---|--|--|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an NB 17103 | |
| Positionsdaten SG29 | | Muss [2050] | [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben |
| SG29 LIN | | Muss | |
| SG29 LIN 1082 | Positionsnummer | X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| Beginn Zeitraum für Wertanfrage SG29 | | | |
| SG29 DTM | | Muss | |
| SG29 DTM 2005 | 163 Verarbeitung, Beginndatum/-zeit | X | |
| SG29 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB2] \wedge [495] | [495] Der Zeitpunkt muss \leq dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein |
| SG29 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Ende Zeitraum für Wertanfrage SG29 | | | |
| SG29 DTM | | Muss | |
| SG29 DTM 2005 | 164 Verarbeitung, Endedatum/-zeit | X | |
| SG29 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB2] \wedge [495] | [495] Der Zeitpunkt muss \leq dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein |
| SG29 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Abschnitts-Kontrollsegment UNS | | Muss | |
| UNS 0081 | S Trennung von Positions- und Summenteil | X | |
| Nachrichten-Endesegment UNT | | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | |

ORDRSP: Ablehnung der Anforderung von Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | ORDRSP Abl. der Anforderung | Bedingung |
|---------------------------------|--|---|-----------------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | NB an LF 19103 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | |
| UNH | | | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | | X | |
| UNH 0065 | ORDRS | Bestellantwort | X | |
| | P | | | |
| UNH 0052 | D | Entwurfs-Version | X | |
| UNH 0054 | 10A | Ausgabe 2010 - A | X | |
| UNH 0051 | UN | UN/CEFACT | X | |
| UNH 0057 | 1.3 | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | |
| BGM | | | Muss | |
| BGM 1001 | 7 | Prozessdatenbericht | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | | X | |
| Nachrichtendatum | | | | |
| DTM | | | Muss | |
| DTM 2005 | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Produkt-/ Leistungsbeschreibung | | | | |
| IMD | | | Muss | |
| IMD 7081 | Z10 | Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl | X | |
| Referenz Nachrichtennummer | | | | |
| SG1 | | | Muss | |
| SG1 RFF | | | Muss | |
| SG1 RFF 1153 | ON | Auftragsnummer (Einkauf) | X | |
| SG1 RFF 1154 | Referenz Nachrichtennummer | | X [523] | [523] Hinweis: Wert aus BGM+7 DE1004 der ORDERS, mit der die Anforderung Anforderung von Brennwert und Zustandszahl erfolgt ist. |
| Prüfidentifikator | | | | |

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | ORDRSP Abl. der Anforderung | Bedingung |
|--|-----|--|--|-----------------------------------|-------------------------------|
| | | Kommunikation von Prüfidentifikator | | NB an LF 19103 | |
| SG1 | | | | Muss | |
| SG1 | RFF | | | Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | |
| SG1 | RFF | 1154 | 19103 Ablehnung Brennwert und Zustandszahl | X | |
| 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-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | 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 & Consult GmbH | X | |
| 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, Identifikation | X | |
| SG6 | COM | 3155 | EM Elektronische Post | X [1P0..1] | |
| | | | FX Telefax | X [1P0..1] | |
| | | | TE Telefon | X [1P0..1] | |
| | | | AJ weiteres Telefon | X [1P0..1] | |
| | | | AL Handy | X [1P0..1] | |
| MP-ID Empfänger | | | | | |
| SG3 | | | | Muss | |
| SG3 | NAD | | | Muss | |
| SG3 | NAD | 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X | |
| SG3 | NAD | 3039 | MP-ID | X [29] | [29] MP-ID nur aus Sparte Gas |
| SG3 | NAD | 3055 | 9 GS1 | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | ORDRSP Abl. der Anforderung | Bedingung |
|----------------------------|--|---|-----------------------------------|-----------|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | NB an LF 19103 | |
| | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | |
| Abschnitts-Kontrollsegment | | | | |
| UNS | | | | Muss |
| UNS 0081 | S | Trennung von Positions- und Summenteil | X | |
| Nachrichten-Endesegment | | | | |
| UNT | | | | Muss |
| UNT 0074 | | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | |
| UNT 0062 | | Nachrichten-Referenznummer | X | |

4.1.4 Anfrage des MSB Gas

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Anfrage vom MSB Gas | Bedingung |
|-------------------------|--|---|----------------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSB (Gas) an NB (Strom) 17104 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | |
| UNH | | | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | | X | |
| UNH 0065 | ORDERS Bestellung | | X | |
| UNH 0052 | D | Entwurfs-Version | X | |
| UNH 0054 | 09B | Ausgabe 2009 - B | X | |
| UNH 0051 | UN | UN/CEFACT | X | |
| UNH 0057 | 1.3 | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | |
| BGM | | | Muss | |
| BGM 1001 | Z14 | Stammdaten der Markt- oder Messlokation | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | | X | |
| Nachrichtendatum | | | | |
| DTM | | | Muss | |
| DTM 2005 | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| 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-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | | X [60] ^ [62] | [60] MP-ID nur aus Sparte Gas [62] MP-ID mit Rolle MSB |
| SG2 NAD 3055 | 9 | GS1 | X | |
| | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Anfrage vom MSB Gas | Bedingung |
|--------------------------|--|------|---|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSB (Gas) an NB (Strom) 17104 | |
| Ansprechpartner | | | | |
| SG5 | | | Muss | |
| SG5 | CTA | | Muss | |
| SG5 | CTA | 3139 | IC Informationskontakt | X |
| SG5 | CTA | 3412 | Kontakt | X |
| Kommunikationsverbindung | | | | |
| SG5 | | | Muss | |
| SG5 | COM | 3148 | Kommunikationsadresse, Identifikation | X |
| 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 der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X |
| Meldepunkt | | | | |
| SG2 | | | Muss [64] | [64] Wenn SG2 NAD+Z03 nicht vorhanden |
| SG2 | NAD | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | DP Lieferanschrift | X |
| Meldepunkt | | | | |
| SG2 | | | Muss | |
| SG2 | LOC | | Muss | |
| SG2 | LOC | 3227 | 172 Meldepunkt | X |
| SG2 | LOC | 3225 | Identifikator | X [951] [535] [535] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation der Sparte Strom [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Messlokationsadresse | | | | |
| SG2 | | | Muss [13] Soll [9] | [9] Wenn bekannt [13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden |
| SG2 | NAD | | Muss | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | Anfrage vom MSB Gas | Bedingung |
|----------------------------|-----|------------|--|----------------------------------|--|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSB (Gas) an NB (Strom) 17104 | |
| SG2 | NAD | 3035 | Z03 Messlokationsadresse | X | |
| SG2 | NAD | 3124 | Zusatzinformation zur Identifizierung | K | |
| SG2 | NAD | 3042 | Straße und Hausnummer oder Postfach | S [12] 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- und Summenteil | X | |
| Nachrichten-Endesegment | | | | | |
| | | UNT | | Muss | |
| | UNT | 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | |
| | UNT | 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | |

ORDRSP: Ablehnung der Anfrage des MSB Gas

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Ablehnung der Anfrage vom MSB Gas | Bedingung |
|-------------------------------|--|---|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB (Strom) an MSB (Gas) 19104 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | |
| UNH | | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | |
| UNH 0065 | ORDRS Bestellantwort P | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | |
| UNH 0054 | 10A Ausgabe 2010 - A | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | |
| UNH 0057 | 1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | X | |
| Beginn der Nachricht | | | |
| BGM | | Muss | |
| BGM 1001 | Z14 Stammdaten der Markt- oder Messlokation | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | |
| Nachrichtendatum | | | |
| DTM | | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| 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 MSB Gas | X | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | | Ablehnung der Anfrage vom MSB Gas | Bedingung |
|---|-----|------|--|--|--|--|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | | NB (Strom) an MSB (Gas) 19104 | |
| Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung | | | | | | |
| SG2 | | | | | Muss | |
| SG2 | AJT | | | | Muss | |
| SG2 | AJT | 4465 | Code des Prüfschritts | | X | |
| SG2 | AJT | 1082 | E_0443 EBD Nr. E_0443 | | X | |
| MP-ID Absender | | | | | | |
| SG3 | | | | | Muss | |
| SG3 | NAD | | | | Muss | |
| SG3 | NAD | 3035 | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | |
| SG3 | NAD | 3039 | MP-ID | | X [30] \wedge [32] | [30] MP-ID nur aus Sparte Strom [32] MP-ID mit Rolle NB |
| SG3 | NAD | 3055 | 9 293 | GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | |
| Ansprechpartner | | | | | | |
| SG6 | | | | | Muss | |
| SG6 | CTA | | | | Muss | |
| SG6 | CTA | 3139 | IC | Informationskontakt | X | |
| SG6 | CTA | 3412 | Kontakt | | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | | | |
| SG6 | | | | | Muss | |
| SG6 | COM | | | | Muss | |
| SG6 | COM | 3148 | Kommunikationsadresse, Identifikation | | X | |
| SG6 | COM | 3155 | EM FX TE AJ AL | Elektronische Post Telefax Telefon weiteres Telefon Handy | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | |
| MP-ID Empfänger | | | | | | |
| SG3 | | | | | Muss | |
| SG3 | NAD | | | | Muss | |
| SG3 | NAD | 3035 | MR | Nachrichtenempfänger | X | |
| SG3 | NAD | 3039 | MP-ID | | X [29] \wedge [31] | [29] MP-ID nur aus Sparte Gas [31] MP-ID mit Rolle MSB |
| SG3 | NAD | 3055 | 9 332 | GS1 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Ablehnung der Anfrage vom MSB Gas | Bedingung |
|----------------------------|--|---|---|-----------|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | NB (Strom) an MSB (Gas) 19104 | |
| Abschnitts-Kontrollsegment | | | | |
| UNS | | | | Muss |
| UNS | 0081 | S Trennung von Positions- und Summenteil | X | |
| Nachrichten-Endesegment | | | | |
| UNT | | | | Muss |
| UNT | 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | |
| UNT | 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | |

4.2 Anforderungen für die Mehr-/Mindermengenabrechnung

4.2.1 Anforderung der Allokationsliste

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anforderung Allokationsliste | Bedingung |
|---------------------------|--|------------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an NB 17110 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | |
| UNH | | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | |
| UNH 0065 | ORDERS Bestellung | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | |
| UNH 0054 | 09B Ausgabe 2009 - B | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | |
| UNH 0057 | 1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | |
| Beginn der Nachricht | | | |
| BGM | | Muss | |
| BGM 1001 | Z24 Allokationsliste (MMMA) | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | |
| Nachrichtendatum | | | |
| DTM | | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Betrachtungszeitintervall | | | |
| DTM | | Muss [514] \wedge [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 Zeitspanne, Wert | X | |
| DTM 2379 | 610 CCYYMM | X | |
| Abonnement | | | |
| IMD | | Muss | |
| IMD 7081 | Z01 Start Abo | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Anforderung Allokationsliste | Bedingung |
|----------------------------|-------------------------------------|--|---|--------------------------------------|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | LF an NB 17110 | |
| | Z02 | Ende Abo | X | |
| Prüfidentifikator | | | | |
| SG1 | | | Muss | |
| SG1 | RFF | | Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X |
| SG1 | RFF | 1154 | 17110 Anforderung Allokationsliste | X |
| MP-ID Absender | | | | |
| SG2 | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | 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 & Consult GmbH | X | |
| Ansprechpartner | | | | |
| SG5 | | | Kann | |
| SG5 | CTA | | Muss | |
| SG5 | CTA | 3139 | IC Informationskontakt | X |
| SG5 | CTA | 3412 | Kontakt | X |
| Kommunikationsverbindung | | | | |
| SG5 | | | Muss | |
| SG5 | COM | | | |
| SG5 | COM | 3148 | Kommunikationsadresse, Identifikation | X |
| 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 & Consult GmbH | X | |
| Abschnitts-Kontrollsegment | | | | |
| UNS | | | Muss | |
| UNS | 0081 | S Trennung von Positions- | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anforderung Allokationsliste | Bedingung |
|---------------------------------------|---|---------------------------------|-----------|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an NB 17110 | |
| | und Summenteil | | |
| Nachrichten-Endesegment UNT | | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | |
| 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 Abl. der Anforderung | Bedingung |
|-------------------------------|--|-----------------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 19110 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | |
| UNH | | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | |
| UNH 0065 | ORDRS Bestellantwort P | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | |
| UNH 0054 | 10A Ausgabe 2010 - A | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | |
| UNH 0057 | 1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | X | |
| Beginn der Nachricht | | | |
| BGM | | Muss | |
| BGM 1001 | Z24 Allokationsliste (MMMA) | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | |
| Nachrichtendatum | | | |
| DTM | | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Abonnement | | | |
| IMD | | Muss | |
| IMD 7081 | Z01 Start Abo | X | |
| Referenz Nachrichtennummer | | | |
| SG1 | | Muss | |
| SG1 RFF | | Muss | |
| SG1 RFF 1153 | ON Auftragsnummer (Einkauf) | X | |
| SG1 RFF 1154 | Referenz Nachrichtennummer | X [525] | [525] Hinweis: Wert aus BGM+Z24 DE1004 der ORDERS, mit der die Anforderung Allokationsliste erfolgt ist |
| Prüfidentifikator | | | |
| SG1 | | Muss | |
| SG1 RFF | | Muss | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | | ORDRSP Abl. der Anforderung | Bedingung |
|---|-----|------|--|---|-----------------------------------|-------------------------------|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | | NB an LF 19110 | |
| SG1 | RFF | 1153 | Z13 | Prüfidentifikator | X | |
| SG1 | RFF | 1154 | 19110 | Ablehnung Allokationsliste | X | |
| Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung | | | | | | |
| SG2 | | | | | Muss | |
| SG2 | AJT | | | | Muss | |
| SG2 | AJT | 4465 | Code des Prüfschritts | | X | |
| SG2 | AJT | 1082 | G_0001 | Codeliste Gas Nr. G_0001 | X | |
| MP-ID Absender | | | | | | |
| SG3 | | | | | Muss | |
| SG3 | NAD | | | | Muss | |
| SG3 | NAD | 3035 | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | 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 & Consult GmbH | X | |
| 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, Identifikation | | X | |
| 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 | Nachrichtenenmpfänger | 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 & Consult GmbH | X | |
| Abschnitts-Kontrollsegment | | | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | ORDRSP Abl. der Anforderung | Bedingung |
|-------------------------|--|---|-----------------------------------|-----------|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | NB an LF 19110 | |
| UNS | | | Muss | |
| UNS 0081 | S | Trennung von Positions- und Summenteil | X | |
| Nachrichten-Endesegment | | | | |
| UNT | | | Muss | |
| UNT 0074 | | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | |
| UNT 0062 | | Nachrichten-Referenznummer | X | |

4.2.2 Anforderung der bilanzierten Menge

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Anforderung bilanzierte Menge | Bedingung |
|-------------------------|--|---|-------------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | NB an ÜNB 17114 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | |
| UNH | | | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | | X | |
| UNH 0065 | ORDERS Bestellung | | X | |
| UNH 0052 | D | Entwurfs-Version | X | |
| UNH 0054 | 09B | Ausgabe 2009 - B | X | |
| UNH 0051 | UN | UN/CEFACT | X | |
| UNH 0057 | 1.3 | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | |
| BGM | | | Muss | |
| BGM 1001 | Z23 | Bilanzierte Menge (MMMA) | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | | X | |
| Nachrichtendatum | | | | |
| DTM | | | Muss | |
| DTM 2005 | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Prüfidentifikator | | | | |
| SG1 | | | Muss | |
| SG1 RFF | | | Muss | |
| SG1 RFF 1153 | Z13 | Prüfidentifikator | X | |
| SG1 RFF 1154 | 17114 | Anforderung bilanzierte Menge | X | |
| MP-ID Absender | | | | |
| SG2 | | | Muss | |
| SG2 NAD | | | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | 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 der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anforderung bilanzierte Menge | Bedingung |
|------------------------------------|---|----------------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an ÜNB 17114 | |
| Ansprechpartner | | | |
| SG5 | | Kann | |
| SG5 CTA | | Muss | |
| SG5 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | |
| SG5 CTA 3412 | Kontakt | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | |
| SG5 | | | |
| SG5 COM | | Muss | |
| SG5 COM 3148 | Kommunikationsadresse, Identifikation | X | |
| 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 der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | |
| 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 Marktlotation [950] Format: Marktlotations-ID |
| Positionsdaten | | | |
| SG29 | | Muss [2050] | [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben |
| SG29 LIN | | Muss | |
| SG29 LIN 1082 | Positionsnummer | X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| Beginn Zeitraum für Wertanfrage | | | |
| SG29 | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Anforderung bilanzierte Menge | Bedingung |
|----------------------------------|---|---|----------------------------------|-----------|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | NB an ÜNB 17114 | |
| SG29 DTM | | | Muss | |
| SG29 DTM 2005 | 163 | Verarbeitung, Beginndatum/-zeit | X | |
| SG29 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X [UB1] | |
| SG29 DTM 2379 | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Ende Zeitraum für Wertanfrage | | | | |
| SG29 | | | | |
| SG29 DTM | | | Muss | |
| SG29 DTM 2005 | 164 | Verarbeitung, Endedatum/-zeit | X | |
| SG29 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X [UB1] | |
| SG29 DTM 2379 | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Abschnitts-Kontrollsegment | | | | |
| UNS | | | Muss | |
| UNS 0081 | S | Trennung von Positions- und Summenteil | X | |
| Nachrichten-Endesegment | | | | |
| UNT | | | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | | X | |

ORDRSP: Ablehnung der Anforderung der bilanzierten Menge

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | ORDRSP Ablehnung der Anforderung der bilanzierten Menge | Bedingung |
|-------------------------------|--|---|--|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | ÜNB an NB 19115 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | |
| UNH | | | Muss | |
| UNH | 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | |
| UNH | 0065 | ORDRS Bestellantwort P | X | |
| UNH | 0052 | D Entwurfs-Version | X | |
| UNH | 0054 | 10A Ausgabe 2010 - A | X | |
| UNH | 0051 | UN UN/CEFACT | X | |
| UNH | 0057 | 1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | |
| BGM | | | Muss | |
| BGM | 1001 | Z23 Bilanzierte Menge (MMMA) | X | |
| BGM | 1004 | Dokumentennummer | X | |
| Nachrichtendatum | | | | |
| DTM | | | Muss | |
| DTM | 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | |
| DTM | 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM | 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Referenz Nachrichtennummer | | | | |
| SG1 | | | Muss | |
| SG1 | RFF | | Muss | |
| SG1 | RFF 1153 | ON Auftragsnummer (Einkauf) | X | |
| SG1 | RFF 1154 | Referenz Nachrichtennummer | X [526] | [526] Hinweis: Wert aus BGM+Z23 DE1004 der ORDERS, mit der die Anforderung bilanzierte Menge erfolgt ist |
| Prüfidentifikator | | | | |
| SG1 | | | Muss | |
| SG1 | RFF | | Muss | |
| SG1 | RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | |
| SG1 | RFF 1154 | 19115 Ablehnung Anforderung | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | ORDRSP Ablehnung der Anforderung der bilanzierten Menge | Bedingung |
|--|--|------|--|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | ÜNB an NB 19115 | |
| | bilanzierte Menge | | | |
| Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung | | | | |
| SG2 | | | Muss | |
| SG2 | AJT | | Muss | |
| SG2 | AJT | 4465 | Code des Prüfschritts | X |
| SG2 | AJT | 1082 | E_0800 EBD Nr. E_0800 | X |
| MP-ID Absender | | | | |
| SG3 | | | Muss | |
| SG3 | NAD | | Muss | |
| SG3 | NAD | 3035 | MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | 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 der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X |
| Ansprechpartner | | | | |
| SG6 | | | Kann | |
| SG6 | CTA | | Muss | |
| SG6 | CTA | 3139 | IC Informationskontakt | X |
| SG6 | CTA | 3412 | Kontakt | X |
| Kommunikationsverbindung | | | | |
| SG6 | | | Muss | |
| SG6 | COM | | | |
| SG6 | COM | 3148 | Kommunikationsadresse, Identifikation | X |
| 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 der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | ORDRSP Ablehnung der Anforderung der bilanzierten Menge ÜNB an NB 19115 | Bedingung |
|--|--------------|---|--|-----------|
| Abschnitts-Kontrollsegment UNS | | | | Muss |
| UNS 0081 | S | Trennung von Positions- und Summenteil | X | |
| Nachrichten-Endesegment UNT | | | | Muss |
| UNT 0074 | | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | |
| UNT 0062 | | Nachrichten-Referenznummer | X | |

4.3 Sperrung/Entsperrung

4.3.1 Auftrag zur Sperrung/Entsperrung

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Sperrauftrag | Anfrage Sperrung | Entsperr-auftrag | Bedingung |
|---|--|--------------------------|------------------|------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an NB 17115 | NB an MSB 17116 | LF an NB 17117 | |
| Nachrichten-Kopfsegment UNH | | Muss | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |
| UNH 0065 | ORDERS Bestellung | X | X | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | X | |
| UNH 0054 | 09B Ausgabe 2009 - B | X | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | X | |
| UNH 0057 | 1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | X | X | |
| 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-/Nachrichtendatum/-zeit | X | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | X [931] [494] | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | X | |
| Ausführungsdatum DTM | | Muss [55] \wedge [533] | Muss | | [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 Zeitspanne, Wert | X [931] | X [931] | | [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | | |
| Beginn zum (nächstmöglichen Termin) DTM | | Muss [56] | | | [56] Wenn DTM+203 nicht vorhanden |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Sperrauftrag | Anfrage Sperrung | Entsperr-auftrag | Bedingung |
|---------------------------------------|---|----------------|------------------|------------------|-------------------------|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an NB 17115 | NB an MSB 17116 | LF an NB 17117 | |
| DTM 2005 | 469 Startdatum oder -zeitpunkt, frühestes/r | X | | | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] | | | [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | | | |
| Produkt-/Leistungsbeschreibung IMD | | | | Muss | |
| IMD 7081 | 253 innerhalb der Arbeitszeit | | | X | |
| | 254 auch außerhalb der Arbeitszeit | | | X | |
| Prüfidentifikator SG1 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG1 RFF | | Muss | Muss | Muss | |
| SG1 RFF 1153 | 213 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-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 | X | X | X | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X | |
| 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, Identifikation | X | X | X | |
| 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 Sperrung | Entsperr-auftrag | Bedingung |
|------------------------|-----|-------------|--|--------------------|--------------------|--------------------|--|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an NB 17115 | NB an MSB 17116 | LF an NB 17117 | |
| | | | TE Telefon | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | | | AJ weiteres Telefon | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | | | AL Handy | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| MP-ID Empfänger | | | | | | | |
| SG2 | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X | X | X | |
| SG2 | NAD | 3039 | MP-ID | X | X | X | |
| SG2 | NAD | 3055 | 9 GS1 | X | X | X | |
| | | | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | |
| | | | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X | |
| Meldepunkt | | | | | | | |
| SG2 | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | DP Lieferanschrift | X | X | X | |
| Meldepunkt | | | | | | | |
| SG2 | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 LOC | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | LOC | 3227 | 172 Meldepunkt | X | X | X | |
| SG2 | LOC | 3225 | Identifikator | X [950] [521] | X [950] [521] | X [950] [521] | [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation [950] Format: Marktlotations-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 Identifizierung | K | K | K | |
| SG2 | NAD | 3042 | Straße und Hausnummer oder Postfach | M [57] | M [57] | M [57] | [57] Wenn im selben SG2 NAD DE3124 nicht vorhanden |
| SG2 | NAD | 3164 | Ort | X | X | X | |
| SG2 | NAD | 3251 | Postleitzahl, Code | X | X | X | |
| SG2 | NAD | 3207 | Ländername, Code | X | X | X | |
| Positionsdaten | | | | | | | |
| SG29 | | | | Kann [2092] | Kann [2092] | Kann [2092] | [2092] Pro Nachricht ist die SG29 maximal einmal anzugeben |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | Sperrauftrag | Anfrage Sperrung | Entsperr-auftrag | Bedingung |
|--|-----|------|--|-------------------|--------------------|-------------------|---------------------------------|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an NB 17115 | NB an MSB 17116 | LF an NB 17117 | |
| SG29 | LIN | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG29 | LIN | 1082 | Positionsnummer | X [903] | X [903] | X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise) | | | | | | | |
| SG29 | | | | | | | |
| SG29 | FTX | | | Kann | Kann | Kann | |
| SG29 | FTX | 4451 | ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise) | X | X | X | |
| SG29 | FTX | 4440 | Freier Text | X | X | X | |
| Abschnitts-Kontrollsegment | | | | | | | |
| UNS | | | | Muss | Muss | Muss | |
| | UNS | 0081 | S Trennung von Positions- und Summenteil | X | X | X | |
| Nachrichten-Endesegment | | | | | | | |
| UNT | | | | Muss | Muss | Muss | |
| | UNT | 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | X | |
| | UNT | 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |

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

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bestätigung g Sperr-/ Entsperr- auftrag | Ablehnung Sperr-/ Entsperr- auftrag | Bestätigung g Anfrage Sperrung | Ablehnung Anfrage Sperrung | Bedingung |
|-------------------------------|---|---|--|---|----------------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 19116 | NB an LF 19117 | MSB an NB 19118 | MSB an NB 19119 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten- Referenznummer | X | X | X | X | |
| UNH 0065 | ORDRS Bestellantwort P | X | X | X | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | X | X | |
| UNH 0054 | 10A Ausgabe 2010 - A | X | X | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | X | X | |
| UNH 0057 | 1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei- bung | X | X | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | 251 Sperrung | X | X | X | X | |
| | 252 Entsperrung | X | X | | | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | X | X | |
| Nachrichtendatum | | | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/- zeit | X | X | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | X [931] [494] | X [931] [494] | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMM ZZZ | X | X | X | X | |
| Referenz Nachrichtennummer | | | | | | |
| SG1 | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG1 RFF | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG1 RFF 1153 | ON Auftragsnummer (Einkauf) | X | X | X | X | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | Bestätigung g Sperr-/ Entsperr- auftrag | Ablehnung Sperr-/ Entsperr- auftrag | Bestätigung g Anfrage Sperrung | Ablehnung Anfrage Sperrung | Bedingung |
|---|-----|------|--|---|--|---|----------------------------------|---|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 19116 | NB an LF 19117 | MSB an NB 19118 | MSB an NB 19119 | |
| SG1 | RFF | 1154 | Referenz Nachrichtennummer | X [529] | X [529] | X [529] | X [529] | [529] Hinweis: Dokumentennummer aus BGM DE1004 der ORDERS |
| Prüfidentifikator | | | | | | | | |
| SG1 | | | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG1 | RFF | | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | 213 Prüfidentifikator | X | X | X | X | |
| SG1 | RFF | 1154 | 19116 Bestätigung Sperr-/ Entsperrauftrag | X | | | | |
| | | | 19117 Ablehnung Sperr-/ Entsperrauftrag | | X | | | |
| | | | 19118 Bestätigung Anfrage Sperrung | | | X | | |
| | | | 19119 Ablehnung Anfrage Sperrung | | | | X | |
| 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] ∧ [492] | X [24] ∧ [492] | | | [24] Wenn BGM+Z51 vorhanden |
| | | | E_048 EBD Nr. E_0488 | | | X [492] | X [492] | [25] Wenn BGM+Z52 vorhanden |
| | | | E_049 EBD Nr. E_0497 | X [25] ∧ [492] | X [25] ∧ [492] | | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR |
| | | | E_100 EBD Nr. E_1000 | X [24] ∧ [493] | X [24] ∧ [493] | | | (Nachrichtenempfäng er) aus Sparte Strom |
| | | | E_100 EBD Nr. E_1001 | | | X [493] | X [493] | [493] Wenn MP-ID in NAD+MR |
| | | | E_100 EBD Nr. E_1004 | X [25] ∧ [493] | X [25] ∧ [493] | | | (Nachrichtenempfäng er) aus Sparte Gas |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bestätigung g Sperr-/ Entsperr- auftrag | Ablehnung Sperr-/ Entsperr- auftrag | Bestätigung g Anfrage Sperrung | Ablehnung Anfrage Sperrung | Bedingung |
|---|--|---|---|---|----------------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 19116 | NB an LF 19117 | MSB an NB 19118 | MSB an NB 19119 | |
| Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise) | | | | | | |
| SG2 | | | | | | |
| SG2 | FTX | | Muss [27] v [28] v [44] | | Muss [33] v [43] | [27] Wenn AJT+A05+E_0470 vorhanden [28] Wenn AJT+A99 vorhanden [33] Wenn AJT+A02/ A03+E_0488 vorhanden [43] Wenn AJT+A02/ A03+E_1001 vorhanden [44] Wenn AJT+A05+E_1000 vorhanden |
| SG2 | FTX 4451 | AAP | Antwort (Freier Text) | X | | X |
| SG2 | FTX 4440 | | Freier Text | X | | X |
| MP-ID Absender | | | | | | |
| SG3 | | | | | | |
| SG3 | NAD | | Muss Muss | Muss Muss | Muss Muss | Muss Muss |
| SG3 | NAD 3035 | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenausstell er bzw. -absender | X | X | X |
| SG3 | NAD 3039 | MP-ID | | X | X | X |
| SG3 | NAD 3055 | 9 | GS1 | X | X | X |
| | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X |
| | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X |
| Ansprechpartner | | | | | | |
| SG6 | | | | | | |
| SG6 | CTA | | Kann Muss | Kann Muss | Kann Muss | Kann Muss |
| SG6 | CTA 3139 | IC | Informationskontakt | X | X | X |
| SG6 | CTA 3412 | | Kontakt | X | X | X |
| Kommunikationsverbindu ng | | | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bestätigung g Sperr-/ Entsperr- auftrag | Ablehnung Sperr-/ Entsperr- auftrag | Bestätigung g Anfrage Sperrung | Ablehnung Anfrage Sperrung | Bedingung |
|------------------------|---|--|--|--|--|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 19116 | NB an LF 19117 | MSB an NB 19118 | MSB an NB 19119 | |
| SG6 | | | | | | |
| SG6 COM | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 COM 3148 | Kommunikationsadresse, Identifikation | X | X | X | X | |
| SG6 COM 3155 | EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | X [1P0..1] 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 Nachrichtenempfänger | X | X | X | X | |
| SG3 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | X | |
| SG3 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X X X X | X X X X | X X X X | X X X X | |
| Währungsangaben | | | | | | |
| SG8 | | Soll ([11] v [45]) ∧ [12] | | | | [11] Wenn AJT+A09+E_0470 vorhanden [12] Wenn der NB eine unverbindliche Preisinformation angeben kann [45] Wenn AJT+A09+E_1000 vorhanden |
| SG8 CUX | | Muss | | | | |
| SG8 CUX 6347 | 2 Referenzwährung | X | | | | |
| SG8 CUX 6345 | EUR Euro | X | | | | |
| SG8 CUX 6343 | 9 Auftragswährung | X | | | | |
| Positionsdaten | | | | | | |
| SG27 | | Muss ([11] v [45]) ∧ [2036] | | | | [11] Wenn AJT+A09+E_0470 vorhanden [45] Wenn |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bestätigung g Sperr-/ Entsperr- auftrag | Ablehnung Sperr-/ Entsperr- auftrag | Bestätigung g Anfrage Sperrung | Ablehnung Anfrage Sperrung | Bedingung |
|---|--|---|--|---|----------------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 19116 | NB an LF 19117 | MSB an NB 19118 | MSB an NB 19119 | |
| | | | | | | AJT+A09+E_1000 vorhanden [2036] Pro Nachricht ist die SG27 genau einmal anzugeben |
| SG27 LIN | | Muss | | | | |
| SG27 LIN 1082 | Positionsnummer | X [903] | | | | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| Besondere Sachverhalte zur Sperrung (nicht pauschal im Preisblatt abgebildet) | | | | | | |
| SG27 | | Muss | | | | |
| SG27 FTX | | | | | | |
| SG27 FTX 4451 | ABO Information über Abweichung | X | | | | |
| SG27 FTX 4440 | Freier Text | X | | | | |
| Abschnitts-Kontrollsegment | | | | | | |
| UNS | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| UNS 0081 | S Trennung von Positions- und Summenteil | X | X | X | X | |
| Mindestbetrag (netto) der Kosten einer Sperrung | | | | | | |
| MOA | | Muss [37] | | | | [37] Wenn in dieser Nachricht das SG8 CUX+2 vorhanden |
| MOA 5025 | Z02 Mindestbetrag | X | | | | |
| MOA 5004 | Geldbetrag | X [902] ∧ [930] | | | | [902] Format: Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [930] Format: max. 2 Nachkommastellen |
| Höchstbetrag (netto) der Kosten einer Sperrung | | | | | | |
| MOA | | Muss [37] | | | | [37] Wenn in dieser Nachricht das SG8 CUX+2 vorhanden |
| MOA 5025 | Z03 Höchstbetrag | X | | | | |
| MOA 5004 | Geldbetrag | X [902] ∧ [930] | | | | [902] Format: Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [930] Format: max. 2 |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bestätigung | Ablehnung | Bestätigung | Ablehnung | Bedingung |
|-----------------------------|---|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|---------------------|-----------|
| | | g Sperr-/ Entsperr- auftrag | Sperr-/ Entsperr- auftrag | g Anfrage Sperrung | Anfrage Sperrung | |
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 19116 | NB an LF 19117 | MSB an NB 19118 | MSB an NB 19119 | |
| Nachkommastellen | | | | | | |
| Nachrichten- Endesegment | | | | | | |
| UNT | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten- Referenznummer | X | X | X | X | |

4.3.2 Stornierung des Auftrags zur Sperrung/Entsperrung

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Stornierung Sperr-/Entsperr- auftrag | Weiterleitung der Stornierung | Bedingung |
|--|--|--|--|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an NB 39000 | NB an MSB 39001 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | |
| UNH 0065 | ORDCH Bestelländerung | X | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | |
| UNH 0054 | 20B Ausgabe 2020 - B | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | |
| UNH 0057 | 1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | X | |
| 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-/Nachrichtendatum/-zeit | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | |
| Nachrichtennummer der Anfrage/Bestellung | | | | |
| SG1 | | Muss | Muss | |
| SG1 RFF | | Muss | Muss | |
| SG1 RFF 1153 | ON Auftragsnummer (Einkauf) | X | X | |
| SG1 RFF 1154 | Nachrichtennummer | X [500] | X ([2] \wedge [500]) \vee ([3] \wedge [501]) | [2] Wenn BGM+Z51 (Sperrung) vorhanden [3] Wenn BGM+Z52 (Entsperrung) vorhanden [500] Hinweis: Dokumentennummer aus BGM DE1004 der ORDERS [501] Hinweis: Wert aus BGM+Z33 DE1004 der IFTSTA mit der die Information über den Entsperrauftrag übermittelt wurde |
| Vorgangsnummer der Anfrage/Bestellung | | | | |
| SG1 | | | | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | | Stornierung Sperr-/Entsperr- auftrag | Weiterleitung der Stornierung | Bedingung |
|--------------------------|-----|------|--|--|--|----------------------------------|--|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | | LF an NB 39000 | NB an MSB 39001 | |
| SG1 | RFF | | | | | Muss [3] | [3] Wenn BGM+Z52 (Entsperrung) vorhanden |
| SG1 | RFF | 1153 | TN | Transaktions- Referenznummer | | X | |
| SG1 | RFF | 1154 | Vorgangsnummer | | | X [502] | [502] Hinweis: Vorgangsnummer aus CNI DE1490 der IFTSTA mit BGM+Z33 mit der die Information über den Entsperrauftrag übermittelt wurde |
| Prüfidentifikator | | | | | | | |
| SG1 | | | | | Muss | Muss | |
| SG1 | RFF | | | | Muss | Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | Z13 | Prüfidentifikator | X | X | |
| SG1 | RFF | 1154 | 39000 | Stornierung Sperr-/ Entsperrauftrag | X | | |
| | | | 39001 | Weiterleitung der Stornierung | | X | |
| MP-ID Absender | | | | | | | |
| SG3 | | | | | Muss | Muss | |
| SG3 | NAD | | | | Muss | Muss | |
| SG3 | NAD | 3035 | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | |
| SG3 | NAD | 3039 | MP-ID | | X | X | |
| SG3 | NAD | 3055 | 9 | GS1 | X | X | |
| | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | |
| | | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | |
| 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, Identifikation | | X | X | |
| SG6 | COM | 3155 | EM | Elektronische Post | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | | | FX | Telefax | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | | | TE | Telefon | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | | | AJ | weiteres Telefon | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | | | AL | Handy | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| MP-ID Empfänger | | | | | | | |
| SG3 | | | | | Muss | Muss | |
| SG3 | NAD | | | | Muss | Muss | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | | Stornierung Sperr-/Entsperr- auftrag | Weiterleitung der Stornierung | Bedingung |
|----------------------------|-----|------|---|--|--|----------------------------------|-----------|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | | LF an NB 39000 | NB an MSB 39001 | |
| SG3 | NAD | 3035 | MR | Nachrichtenempfänger | X | X | |
| SG3 | NAD | 3039 | MP-ID | | X | X | |
| SG3 | NAD | 3055 | 9 | GS1 | X | X | |
| | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | |
| | | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | |
| Abschnitts-Kontrollsegment | | | | | | | |
| UNS | | | | | Muss | Muss | |
| | UNS | 0081 | S | Trennung von Positions- und Summenteil | X | X | |
| Nachrichten-Endesegment | | | | | | | |
| UNT | | | | | Muss | Muss | |
| | UNT | 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | | X | X | |
| | UNT | 0062 | Nachrichten-Referenznummer | | X | X | |

ORDRSP: Bestätigung bzw. Ablehnung der Stornierung

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bestätigung Stornierung Sperr-/Entsperr- auftrag | Ablehnung Stornierung Sperr-/Entsperr- auftrag | Bedingung |
|--|--|---|---|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 19128 | NB an LF 19129 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | |
| UNH 0065 | ORDRS Bestellantwort | X | X | |
| | P | | | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | |
| UNH 0054 | 10A Ausgabe 2010 - A | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | |
| UNH 0057 | 1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | Z51 Sperrung | X | X | |
| | Z52 Entsperrung | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentenummer | X | X | |
| Nachrichtendatum | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | |
| Referenz einer vorangegangenen Nachricht | | | | |
| SG1 | | Muss | Muss | |
| SG1 RFF | | Muss | Muss | |
| SG1 RFF 1153 | ACW Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht | X | X | |
| SG1 RFF 1154 | Referenz einer vorangegangenen Nachricht | X ([24] \wedge [533]) \vee ([25] \wedge [534]) | X ([24] \wedge [533]) \vee ([25] \wedge [534]) | [24] Wenn BGM+Z51 vorhanden [25] Wenn BGM+Z52 vorhanden [533] Hinweis: Wert aus BGM+Z51 DE1004 der 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 | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | Bestätigung Stornierung Sperr-/Entsperr- auftrag | Ablehnung Stornierung Sperr-/Entsperr- auftrag | Bedingung |
|--|-----|------|--|--|--|---|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 19128 | NB an LF 19129 | |
| SG1 | RFF | 1154 | 19128 Bestätigung Stornierung Sperr-/Entsperrauftrag | X | | |
| | | | 19129 Ablehnung Stornierung Sperr-/Entsperrauftrag | | X | |
| 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 E_1006 EBD Nr. E_1006 | X [492] X [493] | X [492] X [493] | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| MP-ID Absender | | | | | | |
| SG3 | | | | Muss | Muss | |
| SG3 | NAD | | | Muss | Muss | |
| SG3 | NAD | 3035 | MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | |
| SG3 | NAD | 3039 | MP-ID | X | X | |
| SG3 | NAD | 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X X X | X X X | |
| Ansprechpartner | | | | | | |
| SG6 | | | | Kann | Kann | |
| SG6 | CTA | | | Muss | Muss | |
| SG6 | CTA | 3139 | IC Informationskontakt | X | X | |
| SG6 | CTA | 3412 | Kontakt | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | | | |
| SG6 | | | | Muss | Muss | |
| SG6 | COM | | | Muss | Muss | |
| SG6 | COM | 3148 | Kommunikationsadresse, Identifikation | X | X | |
| SG6 | COM | 3155 | EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | | Bestätigung Stornierung Sperr-/Entsperr- auftrag | Ablehnung Stornierung Sperr-/Entsperr- auftrag | Bedingung |
|----------------------------|-----|------|---|--|---|---|-----------|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | | NB an LF 19128 | NB an LF 19129 | |
| MP-ID Empfänger | | | | | 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 (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | |
| | | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | |
| Abschnitts-Kontrollsegment | | | | | Muss | Muss | |
| | UNS | | | | | | |
| | UNS | 0081 | S | Trennung von Positions- und Summenteil | X | X | |
| Nachrichten-Endesegment | | | | | Muss | Muss | |
| | UNT | | | | | | |
| | UNT | 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | | X | X | |
| | UNT | 0062 | Nachrichten-Referenznummer | | X | X | |

4.4 Bestellung einer Konfiguration

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

| Anwendungsfall | Kommunikation von | Prüfidentifikator | Messprodukte für Werte nach Typ 1 einschl. Zählzeitdefinition ^{1 2} | Leistungs- kurven- definition ^{3 4} | Schaltzeit- definition ^{3 4} | Ad-Hoc Steuerkanal ^{3 4} | Messprodukte für Werte nach Typ 2 aus Backend ^{3 4} | Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus dem SMGW ^{3 4} |
|--|-------------------|-------------------|--|--|---------------------------------------|-----------------------------------|--|---|
| Anfrage einer Konfiguration | NB, LF an MSB | 35004 | -- | X | X | X | X | X |
| Angebot einer Konfiguration | MSB an NB, LF | 15004 | -- | X | X | X | X | X |
| Bestellung Angebot einer Konfiguration | NB, LF an MSB | 17131 | -- | X | X | X | X | X |

¹ Die Reklamation von Messprodukten für Werte nach Typ 1 einschließlich der zugehörigen Zählzeitdefinitionen auf Lokationsebene erfolgt mit dem Anwendungsfall „Reklamation von Werten/Lastgängen“, dem der Prüfidentifikator 17113 zugeordnet ist.

² Die Abbestellung des Messprodukts mit Zählzeitdefinition des LF für den Verwendungszweck Endkundenabrechnung, um auf die Werte mit dem Verwendungszweck Netznutzungsabrechnung (einschließlich Endkundenabrechnung) zurückzukehren, erfolgt mit dem Anwendungsfall „Bestellung Änderung Zählzeitdefinition“, dem der Prüfidentifikator 17123 zugeordnet ist.

³ Die Reklamation einer Leistungskurvendefinition, Schaltzeitdefinition, eines konfigurierten Ad-Hoc Steuerkanals, eines Messproduktes für Werte nach Typ2 aus dem Backend oder eines Messproduktes mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus dem SMGW erfolgen auf Lokationsebene mit dem Anwendungsfall „Reklamation einer Konfiguration“, dem der Prüfidentifikator 17128 zugeordnet ist.

⁴ Die Beendigung einer Leistungskurvendefinition, Schaltzeitdefinition, eines konfigurierten Ad-Hoc Steuerkanals, eines Messproduktes für Werte nach Typ2 aus dem Backend oder eines Messproduktes mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus dem SMGW erfolgen auf Lokationsebene mit dem Anwendungsfall „Beendigung einer Konfiguration“, dem der Prüfidentifikator 17129 zugeordnet ist.

| Anwendungsfall | Kommunikation von | Prüfidentifikator | Messprodukte für Werte nach Typ 1 einschl. Zählzeitdefinition ^{1 2} | Leistungs-kurven- definition ^{3 4} | Schaltzeit- definition ^{3 4} | Ad-Hoc Steuerka- nal ^{3 4} | Messprodukte für Werte nach Typ 2 aus Backend ^{3 4} | Messprodukte mit Kon- figurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus dem SMGW ^{3 4} |
|--|--------------------|-------------------|--|---|---------------------------------------|-------------------------------------|--|---|
| Bestellung einer Konfiguration | NB, LF, MSB an MSB | 17130 | -- | X | X | X | X | X |
| Mitteilung zur Bestellung einer Konfiguration | MSB an NB, LF, MSB | 19132 | -- | X | X | X | X | X |
| Bestellung Änderung Zählzeitdefinition | LF an NB, MSB | 17123 | X | -- | -- | -- | -- | -- |
| Mitteilung zur Änderung einer Zählzeitdefinition | NB, MSB an LF | 19124 | X | -- | -- | -- | -- | -- |
| Bestellung Änderung | NB an MSB | 17121 | X | -- | -- | -- | -- | -- |
| Mitteilung zur Änderung | MSB an NB | 19120 | X | -- | -- | -- | -- | -- |
| Bestellung einer Konfigurationsänderung | MSB an MSB | 17118 | X | -- | -- | -- | -- | -- |
| Mitteilung zur Konfigurationsänderung | MSB an MSB | 19127 | X | -- | -- | -- | -- | -- |
| Änderung der Prognosegrundlage | LF an NB | 17120 | X | -- | -- | -- | -- | -- |
| Mitteilung zur Änderung der Prognosegrundlage | NB an LF | 19121 | X | -- | -- | -- | -- | -- |

4.4.1 Anfrage einer Konfiguration (REQOTE)

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Anfrage einer Konfiguration | Bedingung |
|-------------------------------------|-------------------------------------|---|-----------------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | NB, LF an MSB 35004 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | |
| UNH | | | Muss | |
| UNH | 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | |
| UNH | 0065 | REQOT Anfrage E | X | |
| UNH | 0052 | D Entwurfs-Version | X | |
| UNH | 0054 | 10A Ausgabe 2010 - A | X | |
| UNH | 0051 | UN UN/CEFACT | X | |
| UNH | 0057 | 1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | |
| BGM | | | Muss | |
| BGM | 1001 | 274 Bestellung eines Angebots einer Konfiguration | X [36] | [35] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden |
| | | 282 Bestellung eines Angebots einer Konfiguration durch den LF | X [35] | [36] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden |
| BGM | 1004 | Dokumentennummer | X | |
| Nachrichtendatum | | | | |
| DTM | | | Muss | |
| DTM | 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | |
| DTM | 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM | 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Datum zum geplanten Leistungsbeginn | | | | |
| DTM | | | Muss [16] | [16] Wenn SG1 RFF+Z41 (Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM) nicht vorhanden |
| DTM | 2005 | 76 Lieferdatum/-zeit, geplant | X | |
| DTM | 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] | |
| DTM | 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Grund des Angebots | | | | |
| IMD | | | Muss | |
| IMD | 7081 | 255 Änderung Konfiguration | X | |
| | | 264 Neukonfiguration | X | |
| Prüfidentifikator | | | | |
| SG1 | | | Muss | |
| SG1 | RFF | | Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | 213 Prüfidentifikator | X |
| SG1 | RFF | 1154 | 35004 Anfrage einer Konfiguration | X |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Anfrage einer Konfiguration | Bedingung |
|---|-------------------------------------|--|-----------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | NB, LF an MSB 35004 | |
| Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM SG1 | | | Muss [15] | [15] Wenn DTM+76 (Datum zum geplanten Leistungsbeginn) nicht vorhanden |
| SG1 RFF | | | Muss | |
| SG1 RFF 1153 | Z41 | Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM | X | |
| SG1 RFF 1154 | Referenz, Identifikation | | X [507] | [507] Hinweis: Vorgangsnummer aus SG4 IDE+24 DE7402 der UTILMD mit BGM+E01 mit der die Anmeldung des MSB-Wechsels erfolgt ist. |
| Referenznummer der Nachricht der betroffenen Antwort auf Bestellung SG1 | | | Muss [18] | [18] Wenn IMD++Z55 (Änderung Konfiguration) vorhanden |
| SG1 RFF | | | Muss | |
| SG1 RFF 1153 | Z42 | Referenznummer der Nachricht der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung) | X | |
| SG1 RFF 1154 | Referenz, Identifikation | | X [508] | [508] Hinweis: Wert aus BGM+Z73 DE1004 der IFTSTA mit der die Antwort auf die Bestellung der Konfiguration übermittelt wurde |
| Referenznummer des Vorgangs der betroffenen Antwort auf Bestellung SG1 | | | Muss [18] | [18] Wenn IMD++Z55 (Änderung Konfiguration) vorhanden |
| SG1 RFF | | | Muss | |
| SG1 RFF 1153 | Z43 | Referenznummer des Vorgangs der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung) | X | |
| SG1 RFF 1154 | Referenz, Identifikation | | X [509] | [509] Hinweis: Vorgangsnummer aus CNI DE1490 der IFTSTA mit BGM+Z73 mit der die Antwort auf die Bestellung der Konfiguration übermittelt wurde |
| MP-ID des NB des Vorgangs der Anmeldung nach WiM SG11 | | | Muss [17] | [17] Wenn SG1 RFF+Z41 (Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM) vorhanden |
| SG11 NAD | | | Muss | |
| SG11 NAD 3035 | DDM | Netzbetreiber | X | |
| SG11 NAD 3039 | Beteiligter, Identifikation | | X [10] | [10] MP-ID nur aus Sparte Strom |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Anfrage einer Konfiguration | Bedingung |
|--------------------------|-------------------------------------|---|--|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | NB, LF an MSB 35004 | |
| SG11 NAD 3055 | 9 | GS1 | X | |
| | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | |
| MP-ID Absender | | | | |
| SG11 | | | Muss | |
| SG11 NAD | | | Muss | |
| SG11 NAD 3035 | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | 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 der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | |
| Ansprechpartner | | | | |
| SG14 | | | Muss | |
| SG14 CTA | | | Muss | |
| SG14 CTA 3139 | IC | Informationskontakt | X | |
| SG14 CTA 3412 | Kontakt | | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | |
| SG14 | | | Muss | |
| SG14 COM | | | Muss | |
| SG14 COM 3148 | | Kommunikationsadresse, Identifikation | X | |
| 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 der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | |
| Liefer-, bzw. Bezugsort | | | | |
| SG11 | | | Muss | |
| SG11 NAD | | | Muss | |
| SG11 NAD 3035 | DP | Lieferanschrift | X | |
| Meldepunkt | | | | |
| SG11 | | | Muss | |
| SG11 LOC | | | Muss | |
| SG11 LOC 3227 | 172 | Meldepunkt | X | |
| SG11 LOC 3225 | Identifikator | | X ([950] [502] \wedge ([20] \vee [22])) \vee ([951] [503] \wedge ([22] \vee [23])) \vee ([960] | [19] Wenn SG27 LIN++Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) vorhanden |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anfrage einer Konfiguration | Bedingung |
|--|-------------------------------------|--|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB, LF an MSB 35004 | |
| | | [510] \wedge ([20] \vee [21] \vee [22]) \vee ([961] [511] \wedge ([19] \vee [20] \vee [21])) | [20] Wenn SG27 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) vorhanden [21] Wenn SG27 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) vorhanden [22] Wenn SG27 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) vorhanden [23] Wenn SG27 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) vorhanden [502] Hinweis: Verwendung der ID der Marktllokation [503] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [510] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [511] Hinweis: Verwendung der ID der Steuerbaren Ressource [950] Format: Marktllokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID [961] Format: SR-ID |
| Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen SG27 | | Soll [24] \wedge [2060] \wedge [28] | [24] Wenn Produkt bestellt werden soll [28] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist. [2060] Pro Nachricht ist die SG27 LIN+Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) maximal einmal anzugeben |
| SG27 | LIN | Muss | |
| SG27 | LIN 1082 | Positionennummer | X [903] |
| SG27 | LIN 1229 | Z64 Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen | X |
| Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen SG27 | | | |
| SG27 | PIA | Muss | |
| SG27 | PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X |
| SG27 | PIA 7140 | Produkt-Code | X [29] |
| | | | [29] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.1 „Konfigurationsprodukte Schaltzeitdefinition“ enthalten |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Anfrage einer Konfiguration | Bedingung |
|--|-------------------------------------|--|---|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | NB, LF an MSB 35004 | |
| | sind. | | | |
| SG27 PIA 7143 | Z12 | Konfigurationsprodukt | X | |
| Zugeordnete Schaltzeitdefinition | | | | |
| SG28 CCI | | | Muss | |
| SG28 CCI 7059 | Z52 | Code der Schaltzeitdefinition | X | |
| SG28 CCI 7037 | Merkmal, Code | | X | |
| Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen | | | | |
| SG27 | | | Soll [24] ∧ [2061] ∧ ([25] ∨ [27] ∨ [28]) | [24] Wenn Produkt bestellt werden soll [25] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Marktllokation angegeben ist. [27] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist. [28] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist. [2061] Pro Nachricht ist die SG27 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) maximal einmal anzugeben |
| SG27 LIN | | | Muss | |
| SG27 LIN 1082 | Positionsnummer | | X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG27 LIN 1229 | Z65 | Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen | X | |
| Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen | | | | |
| SG27 | | | Muss | |
| SG27 PIA | | | X | |
| SG27 PIA 4347 | 5 | Produktidentifikation | X | |
| SG27 PIA 7140 | Produkt-Code | | X [30] | [30] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.2 „Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinition“ enthalten sind. |
| SG27 PIA 7143 | Z12 | Konfigurationsprodukt | X | |
| Zugeordnete Leistungskurvendefinitionen | | | | |
| SG28 | | | Muss | |
| SG28 CCI | | | Muss | |
| SG28 CCI 7059 | Z53 | Code der | X | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | Anfrage einer Konfiguration | Bedingung |
|---|-----|------|---|---|--|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB, LF an MSB 35004 | |
| | | | Leistungskurvendefinition | | |
| SG28 | CCI | 7037 | Merkmal, Code | | X |
| Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal SG27 | | | | Soll [24] ∧ [2062] ∧ ([27] ∨ [28]) | [24] Wenn Produkt bestellt werden soll [27] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist. [28] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist. [2062] Pro Nachricht ist die SG27 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) maximal einmal anzugeben |
| SG27 | LIN | | | | Muss |
| SG27 | LIN | 1082 | Positionsnummer | | X [903] |
| SG27 | LIN | 1229 | Z66 | Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal | X |
| Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal SG27 | | | | | |
| SG27 | PIA | | | | Muss |
| SG27 | PIA | 4347 | 5 | Produktidentifikation | X |
| SG27 | PIA | 7140 | Produkt-Code | | X [31] |
| | | | [31] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.3 „Konfigurationsprodukte Ad-Hoc-Steuerkanal“ enthalten sind. | | |
| SG27 | PIA | 7143 | Z12 | Konfigurationsprodukt | X |
| Zieladresse URI SG27 | | | | | |
| SG27 | FTX | | | | Muss [513] |
| | | | [513] Hinweis: Für den Empfang der Mitteilung zum weiteren Vorgehen eines Steuerbefehls und der Antwort auf die Anweisung eines Steuerbefehls. | | |
| SG27 | FTX | 4451 | Z17 | Zieladresse URI | X |
| SG27 | FTX | 4440 | Zieladresse URI für Kommunikation Steuerbefehl | | X |
| Zertifikatsaussteller (Issuer) SG27 | | | | | |
| SG27 | FTX | | | | Muss [513] |
| | | | [513] Hinweis: Für den Empfang der Mitteilung zum weiteren Vorgehen eines Steuerbefehls und der Antwort auf die Anweisung eines Steuerbefehls. | | |
| SG27 | FTX | 4451 | Z24 | Aussteller (Issuer) | X |
| SG27 | FTX | 4440 | Zertifikatsaussteller | | X [967] |
| | | | [967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4 | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anfrage einer Konfiguration | Bedingung |
|--|--|---|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB, LF an MSB 35004 | |
| Zertifikatsnutzer (Subject) | | | |
| SG27 | | | |
| SG27 FTX 4451 | | Muss [513] | [513] Hinweis: Für den Empfang der Mitteilung zum weiteren Vorgehen eines Steuerbefehls und der Antwort auf die Anweisung eines Steuerbefehls. |
| SG27 FTX 4440 | Z23 Zertifikatsnutzer (Subject) | X | |
| | Zertifikatsnutzer | X [967] | [967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4 |
| Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend | | | |
| SG27 | | Soll [24] \wedge [2063] \wedge ([25] \vee [26] \vee [27]) | [24] Wenn Produkt bestellt werden soll [25] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Marktllokation angegeben ist. [26] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Messlokation angegeben ist. [27] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist. [2063] Pro Nachricht ist die SG27 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) maximal einmal anzugeben |
| SG27 LIN 1082 | | Muss | |
| SG27 LIN 1229 | Positionsnummer | X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| | Z67 Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend | X | |
| Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend | | | |
| SG27 | | | |
| SG27 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | Muss X | |
| SG27 PIA 7140 | Produkt-Code | X [32] | [32] Es sind nur die Messprodukte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.5 „Messprodukte für Werte nach Typ 2 aus Backend für LF und NB“ enthalten sind. |
| SG27 PIA 7143 | Z11 Messprodukt | X | |
| Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW | | | |
| SG27 | | Soll [24] \wedge [2064] \wedge [26] | [24] Wenn Produkt bestellt werden soll [26] Wenn in LOC+172 DE3225 |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Anfrage einer Konfiguration | Bedingung |
|--|-------------------------------------|--|-----------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | NB, LF an MSB 35004 | |
| | | | | (Meldepunkt) die ID einer Messlokation angegeben ist. [2064] Pro Nachricht ist die SG27 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) maximal einmal anzugeben |
| SG27 LIN | | | Muss | |
| SG27 LIN | 1082 | Positionsnummer | X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG27 LIN | 1229 | Z68 Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW | X | |
| Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW | | | | |
| SG27 PIA | | | Muss | |
| SG27 PIA | 4347 | 5 Produktidentifikation | X | |
| SG27 PIA | 7140 | Produkt-Code | X [33] | [33] Es sind nur die Messprodukte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 „Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ enthalten sind. |
| SG27 PIA | 7143 | Z12 Konfigurationsprodukt | X | |
| Zieladresse URI | | | | |
| SG27 FTX | | | Muss [512] | [512] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW. |
| SG27 FTX | 4451 | Z17 Zieladresse URI | X | |
| SG27 FTX | 4440 | Zieladresse URI für die Bereitstellung der Werte | X | |
| Zertifikatsaussteller (Issuer) | | | | |
| SG27 FTX | | | Muss [512] | [512] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW. |
| SG27 FTX | 4451 | Z24 Aussteller (Issuer) | X | |
| SG27 FTX | 4440 | Zertifikatsaussteller | X [967] | [967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4 |
| Zertifikatsnutzer (Subject) | | | | |
| SG27 FTX | | | Muss [512] | [512] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW. |
| SG27 FTX | 4451 | Z23 Zertifikatsnutzer (Subject) | X | |
| SG27 FTX | 4440 | Zertifikatsnutzer | X [967] | [967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4 |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Anfrage einer Konfiguration | Bedingung |
|--|-------------------------------------|--|---|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | NB, LF an MSB 35004 | |
| Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW | | | | |
| SG28 | | | Muss | |
| SG28 CCI | | | Muss | |
| SG28 CCI 7059 | Z54 | Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW | X | |
| SG28 CCI 7037 | ZF7 | selbstständige Änderungsmöglichkeit erforderlich | X | |
| | ZF8 | selbstständige Änderungsmöglichkeit nicht erforderlich | X | |
| Schwellwerte | | | | |
| SG28 | | | Muss [2065] \wedge [38] | [38] Wenn innerhalb derselben SG27 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 „Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / - überschreitung" gekennzeichnet ist. [2065] Diese SG28 ist so oft zu wiederholen, wie zu den unterschiedlichen Messprodukt-Position-Codes zu dem innerhalb derselben SG27 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) angegebenen Produkt ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 „Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / - überschreitung" gekennzeichnet ist. |
| SG28 CCI | | | Muss | |
| SG28 CCI 7059 | Z60 | Schwellwerte | X | |
| SG28 CCI 7037 | Messprodukt-Position-Code | | X [37] | [37] Es sind nur die Messprodukt-Position-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.7 „Art der Werte für Messprodukte nach Typ 2“ enthalten sind. |
| SG28 CCI 7036 | oberer Schwellwert | | X [906] \wedge [962] | [906] Format: max. 3 Nachkommastellen |

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | Anfrage einer Konfiguration | Bedingung |
|----------------------------|----------|--|-----------------------------|---|
| | | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB, LF an MSB 35004 | |
| | | | | [962] Format: max. 6 Vorkommastellen |
| SG28 | CCI 7036 | unterer Schwellwert | X [906] \wedge [962] | [906] Format: max. 3 Nachkommastellen [962] Format: max. 6 Vorkommastellen |
| Abschnitts-Kontrollsegment | | | | |
| UNS | | | Muss | |
| UNS | 0081 | S Trennung von Positions- und Summenteil | X | |
| Nachrichten-Endesegment | | | | |
| UNT | | | Muss | |
| UNT | 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | |
| UNT | 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | |

4.4.2 Angebot einer Konfiguration (QUOTES)

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Angebot einer Konfiguration | Bedingung |
|---------------------------------|--|---|-----------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSB an NB, LF 15004 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | |
| UNH | | | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | | X | |
| UNH 0065 | QUOTE | Angebot | X | |
| | S | | | |
| UNH 0052 | D | Entwurfs-Version | X | |
| UNH 0054 | 10A | Ausgabe 2010 - A | X | |
| UNH 0051 | UN | UN/CEFACT | X | |
| UNH 0057 | 1.3 | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | |
| BGM | | | Muss | |
| BGM 1001 | Z74 | Bestellung eines Angebots einer Konfiguration | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | | X | |
| Nachrichtendatum | | | | |
| DTM | | | Muss | |
| DTM 2005 | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Produkt-/ Leistungsbeschreibung | | | | |
| IMD | | | Muss | |
| IMD 7081 | Z55 | Änderung Konfiguration | X | |
| | Z64 | Neukonfiguration | X | |
| Nachrichtennummer der Anfrage | | | | |
| SG1 | | | Muss | |
| SG1 RFF | | | Muss | |
| SG1 RFF 1153 | AAV | Nummer der Anfrage | X | |
| SG1 RFF 1154 | Nachrichtennummer | | X [511] | [511] Hinweis: Wert aus BGM+Z74 (Bestellung eines Angebots einer Konfiguration) DE1004 der REQOTE mit der die Anfrage einer Konfiguration erfolgt ist. |
| Prüfidentifikator | | | | |
| SG1 | | | Muss | |
| SG1 RFF | | | Muss | |
| SG1 RFF 1153 | Z13 | Prüfidentifikator | X | |
| SG1 RFF 1154 | 15004 | Angebot zur Anfrage einer Konfiguration | X | |
| MP-ID Absender | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Angebot einer Konfiguration | Bedingung |
|--------------------------|---------------------------------------|---|--|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSB an NB, LF 15004 | |
| SG11 | | | Muss | |
| SG11 NAD | | | Muss | |
| SG11 NAD 3035 | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | 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 der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | |
| Ansprechpartner | | | | |
| SG14 | | | Muss | |
| SG14 CTA | | | Muss | |
| SG14 CTA 3139 | IC | Informationskontakt | X | |
| SG14 CTA 3412 | Kontakt | | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | |
| SG14 | | | Muss | |
| SG14 COM | | | Muss | |
| SG14 COM 3148 | Kommunikationsadresse, Identifikation | | X | |
| 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 | Nachrichtempfänger | 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 der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | |
| Liefer-, bzw. Bezugsort | | | | |
| SG11 | | | Muss | |
| SG11 NAD | | | Muss | |
| SG11 NAD 3035 | DP | Lieferanschrift | X | |
| Meldepunkt | | | | |
| SG11 | | | Muss | |
| SG11 LOC | | | Muss | |
| SG11 LOC 3227 | 172 | Meldepunkt | X | |
| SG11 LOC 3225 | Identifikator | | X ([950] [501] \wedge ([50] \vee [52])) \vee ([951] [502] \wedge ([52] \vee [53])) \vee ([960] [512] \wedge ([50] \vee [51] \vee [52])) \vee ([961] [513] \wedge ([49] \vee [50] \vee [51])) | [49] Wenn SG27 LIN++Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) vorhanden [50] Wenn SG27 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) vorhanden [51] Wenn SG27 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc- |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Angebot einer Konfiguration | Bedingung |
|---|-------------------------------------|---|-----------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSB an NB, LF 15004 | |
| | | | | Steuerkanal) vorhanden [52] Wenn SG27 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) vorhanden [53] Wenn SG27 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ2 aus SMGW) vorhanden [501] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [502] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [512] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [513] Hinweis: Verwendung der ID der Steuerbaren Ressource [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID [961] Format: SR-ID |
| Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen SG27 | | | Soll [54] ^ [2060] ^ [58] | [54] Wenn in der Anfrage zum Angebot einer Konfiguration vorhanden [58] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist. [2060] Pro Nachricht ist die SG27 LIN+Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) maximal einmal anzugeben |
| SG27 LIN | | | Muss | |
| SG27 LIN 1082 | Positionennummer | | X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG27 LIN 1229 | Z64 | Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen | X | |
| Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen SG27 | | | | |
| SG27 PIA | | | Muss | |
| SG27 PIA 4347 | 5 | Produktidentifikation | X | |
| SG27 PIA 7140 | | Produkt-/Leistungsnummer | X [59] | [59] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.1 „Konfigurationsprodukte Schaltzeitdefinition“ enthalten sind. |
| SG27 PIA 7143 | Z12 | Konfigurationsprodukt | X | |
| Artikel-ID SG27 | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Angebot einer Konfiguration | Bedingung |
|--|-------------------------------------|--|---|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSB an NB, LF 15004 | |
| SG27 PIA | | | Muss [2042] \wedge [514] | [514] Hinweis: Angabe gemäß Preisblatt des MSB. Bis zu einmal für die Parametrierung, bis zu einmal für den Betrieb und bis zu einmal für die Transaktion, sofern im Preisblatt des MSB vorhanden. [2042] Innerhalb dieser LIN-Position muss das PIA+Z02 (Artikel-ID) mindestens ein Mal angegeben werden und kann bis zu drei Mal angegeben werden. |
| SG27 PIA 4347 | Z02 | Gruppenartikel-ID / Artikel-ID | X | |
| SG27 PIA 7140 | | Artikel-ID | X | |
| SG27 PIA 7143 | Z09 | Artikel-ID | X | |
| Zugeordnete Schaltzeitdefinition | | | | |
| SG28 | | | Muss | |
| SG28 CCI | | | Muss | |
| SG28 CCI 7059 | Z52 | Code der Schaltzeitdefinition | X | |
| SG28 CCI 7037 | | Merkmal, Code | X | |
| Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen | | | | |
| SG27 | | | Soll [54] \wedge [2061] \wedge ([55] \vee [57] \vee [58]) | [54] Wenn in der Anfrage zum Angebot einer Konfiguration vorhanden [55] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Marktllokation angegeben ist. [57] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist. [58] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist. [2061] Pro Nachricht ist die SG27 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) maximal einmal anzugeben |
| SG27 LIN | | | Muss | |
| SG27 LIN 1082 | | Positionsnummer | X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG27 LIN 1229 | Z65 | Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen | X | |
| Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen | | | | |
| SG27 | | | Muss | |
| SG27 PIA | | | Muss | |
| SG27 PIA 4347 | 5 | Produktidentifikation | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Angebot einer Konfiguration | Bedingung |
|---|-------------------------------------|---|---|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSB an NB, LF 15004 | |
| SG27 PIA 7140 | Produkt-/Leistungsnummer | | X [60] | [60] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.2 „Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinition“ enthalten sind. |
| SG27 PIA 7143 | Z12 | Konfigurationsprodukt | X | |
| Artikel-ID | | | | |
| SG27 | | | | |
| SG27 PIA | | | Muss [2042] \wedge [514] | [514] Hinweis: Angabe gemäß Preisblatt des MSB. Bis zu einmal für die Parametrierung, bis zu einmal für den Betrieb und bis zu einmal für die Transaktion, sofern im Preisblatt des MSB vorhanden. [2042] Innerhalb dieser LIN-Position muss das PIA+Z02 (Artikel-ID) mindestens ein Mal angegeben werden und kann bis zu drei Mal angegeben werden. |
| SG27 PIA 4347 | Z02 | Gruppenartikel-ID / Artikel-ID | X | |
| SG27 PIA 7140 | | Artikel-ID | X | |
| SG27 PIA 7143 | Z09 | Artikel-ID | X | |
| Zugeordnete Leistungskurvendefinition | | | | |
| SG28 | | | | |
| SG28 CCI | | | Muss | |
| SG28 CCI 7059 | Z53 | Code der Leistungskurvendefinition | X | |
| SG28 CCI 7037 | | Merkmal, Code | X | |
| Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal | | | | |
| SG27 | | | | |
| | | | Soll [54] \wedge [2062] \wedge ([57] \vee [58]) | [54] Wenn in der Anfrage zum Angebot einer Konfiguration vorhanden [57] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist. [58] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist. [2062] Pro Nachricht ist die SG27 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) maximal einmal anzugeben |
| SG27 LIN | | | Muss | |
| SG27 LIN 1082 | | Positionsnummer | X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG27 LIN 1229 | Z66 | Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal | X | |
| Erforderliches Produkt Ad- | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Angebot einer Konfiguration | Bedingung |
|---|-------------------------------------|------|---|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSB an NB, LF 15004 | |
| hoc-Steuerkanal | | | | |
| SG27 | | | | |
| SG27 | PIA | | Muss | |
| SG27 | PIA | 4347 | 5 | Produktidentifikation |
| SG27 | PIA | 7140 | Produkt-Code | X [61] |
| | | | | [61] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.3 „Konfigurationsprodukte Ad-hoc-Steuerkanal“ enthalten sind. |
| SG27 | PIA | 7143 | Z12 | Konfigurationsprodukt |
| | | | X | |
| Artikel-ID | | | | |
| SG27 | | | | |
| SG27 | PIA | | Muss [2042] \wedge [514] | [514] Hinweis: Angabe gemäß Preisblatt des MSB. Bis zu einmal für die Parametrierung, bis zu einmal für den Betrieb und bis zu einmal für die Transaktion, sofern im Preisblatt des MSB vorhanden. [2042] Innerhalb dieser LIN-Position muss das PIA+Z02 (Artikel-ID) mindestens ein Mal angegeben werden und kann bis zu drei Mal angegeben werden. |
| SG27 | PIA | 4347 | Z02 | Gruppenartikel-ID / Artikel-ID |
| | | | X | |
| SG27 | PIA | 7140 | Artikel-ID | X |
| SG27 | PIA | 7143 | Z09 | Artikel-ID |
| | | | X | |
| Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend | | | | |
| SG27 | | | Soll [54] \wedge [2063] \wedge ([55] \vee [56] \vee [57]) | [54] Wenn in der Anfrage zum Angebot einer Konfiguration vorhanden [55] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Marktllokation angegeben ist. [56] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Messlokation angegeben ist. [57] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist. [2063] Pro Nachricht ist die SG27 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) maximal einmal anzugeben |
| SG27 | LIN | | Muss | |
| SG27 | LIN | 1082 | Positionsnummer | X [903] |
| | | | | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG27 | LIN | 1229 | Z67 | Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend |
| | | | X | |
| Erforderliches Messprodukt | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Angebot einer Konfiguration | Bedingung |
|--|-------------------------------------|--|---|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSB an NB, LF 15004 | |
| für Werte nach Typ 2 aus Backend | | | | |
| SG27 | | | Muss | |
| SG27 PIA | | | | |
| SG27 PIA 4347 | 5 | Produktidentifikation | X | |
| SG27 PIA 7140 | Produkt-Code | | X [62] | [62] Es sind nur die Messprodukte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.5 „Messprodukte für Werte nach Typ 2 aus Backend für LF und NB“ enthalten sind. |
| SG27 PIA 7143 | Z11 | Messprodukt | X | |
| Artikel-ID | | | | |
| SG27 | | | Muss [2042] \wedge [514] | [514] Hinweis: Angabe gemäß Preisblatt des MSB. Bis zu einmal für die Parametrierung, bis zu einmal für den Betrieb und bis zu einmal für die Transaktion, sofern im Preisblatt des MSB vorhanden. |
| SG27 PIA | | | | [2042] Innerhalb dieser LIN-Position muss das PIA+Z02 (Artikel-ID) mindestens ein Mal angegeben werden und kann bis zu drei Mal angegeben werden. |
| SG27 PIA 4347 | Z02 | Gruppenartikel-ID / Artikel-ID | X | |
| SG27 PIA 7140 | Artikel-ID | | X | |
| SG27 PIA 7143 | Z09 | Artikel-ID | X | |
| Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW | | | | |
| SG27 | | | Soll [54] \wedge [2064] \wedge [56] | [54] Wenn in der Anfrage zum Angebot einer Konfiguration vorhanden [56] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Messlokation angegeben ist. [2064] Pro Nachricht ist die SG27 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) maximal einmal anzugeben |
| SG27 LIN | | | Muss | |
| SG27 LIN 1082 | Positionsnummer | | X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG27 LIN 1229 | Z68 | Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW | X | |
| Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Angebot einer Konfiguration | Bedingung |
|--|-------------------------------------|------|-----------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSB an NB, LF 15004 | |
| SG27 | | | | |
| SG27 | PIA | | Muss | |
| SG27 | PIA | 4347 | 5 | Produktidentifikation |
| SG27 | PIA | 7140 | Produkt-Code | |
| | | | X [63] | [63] Es sind nur die Messprodukte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 „Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ enthalten sind. |
| SG27 | PIA | 7143 | Z12 | Konfigurationsprodukt |
| | | | X | |
| Artikel-ID | | | | |
| SG27 | | | | |
| SG27 | PIA | | Muss [2042] \wedge [514] | [514] Hinweis: Angabe gemäß Preisblatt des MSB. Bis zu einmal für die Parametrierung, bis zu einmal für den Betrieb und bis zu einmal für die Transaktion, sofern im Preisblatt des MSB vorhanden. [2042] Innerhalb dieser LIN-Position muss das PIA+Z02 (Artikel-ID) mindestens ein Mal angegeben werden und kann bis zu drei Mal angegeben werden. |
| SG27 | PIA | 4347 | Z02 | Gruppenartikel-ID / Artikel-ID |
| | | | X | |
| SG27 | PIA | 7140 | Artikel-ID | |
| | | | X | |
| SG27 | PIA | 7143 | Z09 | Artikel-ID |
| | | | X | |
| Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW | | | | |
| SG28 | | | | |
| SG28 | CCI | | Muss | |
| SG28 | CCI | | Muss | |
| SG28 | CCI | 7059 | Z54 | Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW |
| | | | X | |
| SG28 | CCI | 7037 | ZF7 | selbstständige Änderungsmöglichkeit erforderlich |
| | | | X | |
| | | | ZF8 | selbstständige Änderungsmöglichkeit nicht erforderlich |
| | | | X | |
| Schwellwerte | | | | |
| SG28 | | | | |
| | | | Muss [2066] \wedge [71] | [71] Wenn innerhalb derselben SG27 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 „Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / - überschreitung" gekennzeichnet |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Angebot einer Konfiguration | Bedingung |
|----------------------------|-------------------------------------|--|-----------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSB an NB, LF 15004 | |
| | | | | ist. [2066] Diese SG28 ist so oft zu wiederholen, wie zu den unterschiedlichen Messprodukt-Position-Codes zu dem innerhalb derselben SG27 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) angegebenen Produkt ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 „Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / - überschreitung" gekennzeichnet ist. |
| SG28 CCI | | | Muss | |
| SG28 CCI 7059 | Z60 | Schwellwerte | X | |
| SG28 CCI 7037 | | Messprodukt-Position-Code | X [70] | [70] Es sind nur die Messprodukt-Position-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.7 „Art der Werte für Messprodukte nach Typ 2“ enthalten sind. |
| SG28 CCI 7036 | | oberer Schwellwert | X [906] ^ [962] | [906] Format: max. 3 Nachkommastellen [962] Format: max. 6 Vorkommastellen |
| SG28 CCI 7036 | | unterer Schwellwert | X [906] ^ [962] | [906] Format: max. 3 Nachkommastellen [962] Format: max. 6 Vorkommastellen |
| Abschnitts-Kontrollsegment | | | | |
| UNS | | | Muss | |
| UNS 0081 | S | Trennung von Positions- und Summenteil | X | |
| Nachrichten-Endesegment | | | | |
| UNT | | | Muss | |
| UNT 0074 | | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | |
| UNT 0062 | | Nachrichten-Referenznummer | X | |

4.4.3 Bestellung Angebot einer Konfiguration

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Bestellung Angebot einer Konfiguration | Bedingung |
|-------------------------------|--|---|--|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | NB, LF an MSB 17131 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | |
| UNH | | | Muss | |
| UNH | 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | |
| UNH | 0065 | ORDERS Bestellung | X | |
| UNH | 0052 | D Entwurfs-Version | X | |
| UNH | 0054 | 09B Ausgabe 2009 - B | X | |
| UNH | 0051 | UN UN/CEFACT | X | |
| UNH | 0057 | 1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | |
| BGM | | | Muss | |
| BGM | 1001 | Z74 Bestellung eines Angebots einer Konfiguration | X | |
| BGM | 1004 | Dokumentennummer | X | |
| Nachrichtendatum | | | | |
| DTM | | | Muss | |
| DTM | 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | |
| DTM | 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM | 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Referenz Nachrichtennummer | | | | |
| SG1 | | | Muss | |
| SG1 | RFF | | Muss | |
| SG1 | RFF 1153 | AAG Angebotsnummer | X | |
| SG1 | RFF 1154 | Nachrichtennummer | X [554] | [554] Hinweis: Wert aus BGM+Z74 DE1004 der QUOTES mit der das Angebot erfolgt ist. |
| Prüfidentifikator | | | | |
| SG1 | | | Muss | |
| SG1 | RFF | | Muss | |
| SG1 | RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | |
| SG1 | RFF 1154 | 17131 Bestellung eines Angebots einer Konfiguration | X | |
| MP-ID Absender | | | | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | | Bestellung Angebot einer Konfiguration | Bedingung |
|----------------------------|-----|------|---|---|--|---------------------------------|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | | NB, LF an MSB 17131 | |
| SG2 | | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | 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 der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | |
| | | | | | | |
| 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, Identifikation | | X | |
| 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 der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | |
| | | | | | | |
| Abschnitts-Kontrollsegment | | | | | | |
| UNS | | | | | Muss | |
| | UNS | 0081 | S | Trennung von Positions- und Summenteil | X | |
| | | | | | | |
| Nachrichten-Endesegment | | | | | | |
| UNT | | | | | Muss | |
| | UNT | 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | | X | |
| | UNT | 0062 | Nachrichten-Referenznummer | | X | |

4.4.4 Bestellung einer Konfiguration (ohne Angebot)

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Bestellung einer Konfiguration | Bedingung |
|--|--|---|--------------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | NB, LF, MSB an MSB 17130 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | |
| UNH | | | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | | X | |
| UNH 0065 | ORDER | Bestellung | X | |
| | S | | | |
| UNH 0052 | D | Entwurfs-Version | X | |
| UNH 0054 | 09B | Ausgabe 2009 - B | X | |
| UNH 0051 | UN | UN/CEFACT | X | |
| UNH 0057 | 1.3 | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | |
| BGM | | | Muss | |
| BGM 1001 | 273 | Bestellung einer Konfiguration | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | | X | |
| Nachrichtendatum | | | | |
| DTM | | | Muss | |
| DTM 2005 | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Ausführungsdatum | | | | |
| DTM | | | Muss [122] | [122] Wenn SG1 RFF+Z41 (Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM) nicht vorhanden |
| DTM 2005 | 203 | Ausführungsdatum/-zeit | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X [UB1] | |
| DTM 2379 | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM | | | | |
| SG1 | | | Muss [123] | [123] Wenn DTM+203 (Ausführungsdatum) nicht vorhanden |
| SG1 RFF | | | Muss | |
| SG1 RFF 1153 | Z41 | Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM | X | |
| SG1 RFF 1154 | Referenz, Identifikation | | X [555] | [555] Hinweis: Vorgangsnummer aus SG4 IDE+24 DE7402 der UTILMD mit BGM+E01 mit der die Anmeldung des MSB-Wechsels erfolgt ist. |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Bestellung einer Konfiguration | Bedingung |
|--------------------------|-------------------------------------|---|--|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | NB, LF, MSB an MSB 17130 | |
| Prüfidentifikator | | | | |
| SG1 | | | Muss | |
| SG1 | RFF | | Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X |
| SG1 | RFF | 1154 | 17130 Bestellung Änderung einer Konfiguration | X |
| MP-ID Absender | | | | |
| SG2 | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | 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 der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | |
| Ansprechpartner | | | | |
| SG5 | | | Kann | |
| SG5 | CTA | | Muss | |
| SG5 | CTA | 3139 | IC Informationskontakt | X |
| SG5 | CTA | 3412 | Kontakt | X |
| Kommunikationsverbindung | | | | |
| SG5 | | | Muss | |
| SG5 | COM | | | |
| SG5 | COM | 3148 | Kommunikationsadresse, Identifikation | X |
| 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 der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | |
| Meldepunkt | | | | |
| SG2 | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | DP Lieferanschrift | X |
| Meldepunkt | | | | |
| SG2 | | | Muss | |
| SG2 | LOC | | | |
| SG2 | LOC | 3227 | 172 Meldepunkt | X |
| SG2 | LOC | 3225 | Identifikator | X ([950] [521] \wedge ([118] \vee [117] Wenn SG29 LIN++Z64 |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Bestellung einer Konfiguration | Bedingung |
|---|-------------------------------------|---|---|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | NB, LF, MSB an MSB 17130 | |
| | | | $([120])) \vee ([951] [522] \wedge ([120] \vee [121])) \vee ([960] [552] \wedge ([118] \vee [119] \vee [120])) \vee ([961] [553] \wedge ([117] \vee [118] \vee [119]))$ | (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) vorhanden [118] Wenn SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) vorhanden [119] Wenn SG29 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) vorhanden [120] Wenn SG29 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) vorhanden [121] Wenn SG29 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) vorhanden [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [552] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [553] Hinweis: Verwendung der ID der Steuerbaren Ressource [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID [961] Format: SR-ID |
| MP-ID des NB des Vorgangs der Anmeldung nach WiM SG2 | | | Muss [124] | [124] Wenn SG1 RFF+Z41 (Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach WiM) vorhanden |
| SG2 | NAD | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | DDM Netzbetreiber | X |
| SG2 | NAD | 3039 | MP-ID | X [61] [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 | NAD | 3055 | 9 GS1 | X |
| | | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | |
| Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen SG29 | | | Muss [133] \wedge [136] \wedge [137] \wedge [138] \wedge [139] \wedge [2050] | [133] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist [136] Wenn SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) nicht vorhanden [137] Wenn SG29 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc- |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Bestellung einer Konfiguration | Bedingung |
|--|-------------------------------------|---|---|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | NB, LF, MSB an MSB 17130 | |
| | | | | Steuerkanal) nicht vorhanden [138] Wenn SG29 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) nicht vorhanden [139] Wenn SG29 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) nicht vorhanden [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben |
| SG29 LIN | | | Muss | |
| SG29 LIN 1082 | Positionsnummer | | X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG29 LIN 1229 | Z64 | Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen | X | |
| Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen | | | | |
| SG29 | | | Muss | |
| SG29 PIA 4347 | 5 | Produktidentifikation | X | |
| SG29 PIA 7140 | Produkt-Code | | X [125] | [125] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.1 „Konfigurationsprodukte Schaltzeitdefinition“ enthalten sind. |
| SG29 PIA 7143 | Z12 | Konfigurationsprodukt | X | |
| Zugeordnete Schaltzeitdefinition | | | | |
| SG30 | | | Muss | |
| SG30 CCI | | | Muss | |
| SG30 CCI 7059 | Z52 | Code der Schaltzeitdefinition | X | |
| SG30 CCI 7037 | Merkmal, Code | | X | |
| Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen | | | | |
| SG29 | | | Muss ([130] ∨ [132] ∨ [133]) ∧ [135] ∧ [137] ∧ [138] ∧ [139] ∧ [2050] | [130] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Marktllokation angegeben ist [132] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist [133] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist [135] Wenn SG29 LIN++Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) nicht vorhanden [137] Wenn SG29 LIN++Z66 |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Bestellung einer Konfiguration | Bedingung | | |
|--|-------------------------------------|------|---|--|---|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | NB, LF, MSB an MSB 17130 | | | |
| | | | | (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) nicht vorhanden [138] Wenn SG29 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) nicht vorhanden [139] Wenn SG29 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) nicht vorhanden [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben | | |
| SG29 | LIN | | Muss | | | |
| SG29 | LIN | 1082 | Positionsnummer | X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 | |
| SG29 | LIN | 1229 | Z65 | Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen | X | |
| Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen | | | | | | |
| SG29 | PIA | | Muss | | | |
| SG29 | PIA | 4347 | 5 | Produktidentifikation | X | |
| SG29 | PIA | 7140 | | Produkt-Code | X [126] | [126] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.2 „Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinition“ enthalten sind. |
| SG29 | PIA | 7143 | Z12 | Konfigurationsprodukt | X | |
| Zugeordnete Leistungskurvendefinition | | | | | | |
| SG30 | | | Muss | | | |
| SG30 | CCI | | Muss | | | |
| SG30 | CCI | 7059 | Z53 | Code der Leistungskurvendefinition | X | |
| SG30 | CCI | 7037 | | Merkmal, Code | X | |
| Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal | | | | | | |
| SG29 | | | Muss ([132] ∨ [133]) ∧ [135] ∧ [136] ∧ [138] ∧ [139] ∧ [2050] | | [132] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist [133] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist [135] Wenn SG29 LIN++Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) nicht vorhanden [136] Wenn SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Bestellung einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17130 | Bedingung |
|---|---|--|---|--|
| | | | | Leistungskurvendefinitionen) nicht vorhanden [138] Wenn SG29 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) nicht vorhanden [139] Wenn SG29 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) nicht vorhanden [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben |
| SG29 LIN | | | Muss | |
| SG29 LIN 1082 | Positionsnummer | | X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG29 LIN 1229 | Z66 | Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal | X | |
| Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal | | | | |
| SG29 PIA | | | Muss | |
| SG29 PIA 4347 | 5 | Produktidentifikation | X | |
| SG29 PIA 7140 | Produkt-Code | | X [127] | [127] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.3 „Konfigurationsprodukte Ad- Hoc-Steuerkanal“ enthalten sind. |
| SG29 PIA 7143 | Z12 | Konfigurationsprodukt | X | |
| Zieladresse URI | | | | |
| SG29 FTX | | | Muss [565] | [565] Hinweis: Für den Empfang der Mitteilung zum weiteren Vorgehen eines Steuerbefehls und der Antwort auf die Anweisung eines Steuerbefehls. |
| SG29 FTX 4451 | Z17 | Zieladresse URI | X | |
| SG29 FTX 4440 | Zieladresse URI für Kommunikation Steuerbefehl | | X | |
| Zertifikatsaussteller (Issuer) | | | | |
| SG29 FTX | | | Muss [565] | [565] Hinweis: Für den Empfang der Mitteilung zum weiteren Vorgehen eines Steuerbefehls und der Antwort auf die Anweisung eines Steuerbefehls. |
| SG29 FTX 4451 | Z24 | Aussteller (Issuer) | X | |
| SG29 FTX 4440 | Zertifikatsaussteller | | X [967] | [967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4 |
| Zertifikatsnutzer (Subject) | | | | |
| SG29 FTX | | | Muss [565] | [565] Hinweis: Für den Empfang der Mitteilung zum weiteren |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bestellung einer Konfiguration | Bedingung |
|--|--|--|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB, LF, MSB an MSB 17130 | |
| | | | Vorgehen eines Steuerbefehls und der Antwort auf die Anweisung eines Steuerbefehls. |
| SG29 FTX 4451 | Z23 Zertifikatsnutzer (Subject) | X | |
| SG29 FTX 4440 | Zertifikatsnutzer | X [967] | [967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4 |
| Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend SG29 | | | |
| | | Muss ([130] ∨ [131] ∨ [132]) ∧ [135] ∧ [136] ∧ [137] ∧ [139] ∧ [2050] | [130] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Marktllokation angegeben ist [131] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Messlokation angegeben ist [132] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist [135] Wenn SG29 LIN++Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) nicht vorhanden [136] Wenn SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) nicht vorhanden [137] Wenn SG29 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) nicht vorhanden [139] Wenn SG29 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) nicht vorhanden [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben |
| SG29 LIN | | Muss | |
| SG29 LIN 1082 | Positionsnummer | X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG29 LIN 1229 | Z67 Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend | X | |
| Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend SG29 | | | |
| SG29 PIA | | Muss | |
| SG29 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | |
| SG29 PIA 7140 | Produkt-Code | X [128] | [128] Es sind nur die Messprodukte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.5 „Messprodukte für Werte nach Typ 2 aus Backend für LF und NB“ enthalten sind. |
| SG29 PIA 7143 | Z11 Messprodukt | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bestellung einer Konfiguration | Bedingung |
|---|---|--|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB, LF, MSB an MSB 17130 | |
| Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW SG29 | | Muss [131] \wedge [135] \wedge [136] \wedge [137] \wedge [138] \wedge [2050] | [131] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Messlokation angegeben ist [135] Wenn SG29 LIN++Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) nicht vorhanden [136] Wenn SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) nicht vorhanden [137] Wenn SG29 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) nicht vorhanden [138] Wenn SG29 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) nicht vorhanden [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben |
| SG29 LIN | | Muss | |
| SG29 LIN 1082 | Positionsnummer | X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG29 LIN 1229 | Z68 Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW | X | |
| Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW SG29 | | | |
| SG29 PIA | | Muss | |
| SG29 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | |
| SG29 PIA 7140 | Produkt-Code | X [129] | [129] Es sind nur die Messprodukte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 „Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ enthalten sind. |
| SG29 PIA 7143 | Z12 Konfigurationsprodukt | X | |
| Zieladresse URI SG29 | | | |
| SG29 FTX | | Muss [564] | [564] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW. |
| SG29 FTX 4451 | Z17 Zieladresse URI | X | |
| SG29 FTX 4440 | Zieladresse URI für die Bereitstellung der Werte | X | |
| Zertifikatsaussteller (Issuer) | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Bestellung einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17130 | Bedingung |
|--|-----------------------|--|---|---|
| | | | | |
| SG29 | | | | |
| SG29 FTX | | | Muss [564] | [564] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW. |
| SG29 FTX 4451 | Z24 | Aussteller (Issuer) | X | |
| SG29 FTX 4440 | Zertifikatsaussteller | | X [967] | [967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4 |
| | | | | |
| Zertifikatsnutzer (Subject) | | | | |
| SG29 | | | | |
| SG29 FTX | | | Muss [564] | [564] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW. |
| SG29 FTX 4451 | Z23 | Zertifikatsnutzer (Subject) | X | |
| SG29 FTX 4440 | Zertifikatsnutzer | | X [967] | [967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4 |
| | | | | |
| Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW | | | | |
| SG30 | | | Muss | |
| SG30 CCI | | | Muss | |
| SG30 CCI 7059 | Z54 | Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW | X | |
| SG30 CCI 7037 | ZF7 | selbstständige Änderungsmöglichkeit erforderlich | X | |
| | ZF8 | selbstständige Änderungsmöglichkeit nicht erforderlich | X | |
| | | | | |
| Schwellwerte | | | | |
| SG30 | | | Muss [2065] \wedge [142] | [142] Wenn innerhalb derselben SG29 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 „Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / - überschreitung" gekennzeichnet ist. [2065] Diese SG30 ist so oft zu wiederholen, wie zu den unterschiedlichen Messprodukt-Position-Codes zu dem innerhalb derselben SG29 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) angegebenen Produkt ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 „Messprodukte mit |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Bestellung einer Konfiguration | Bedingung |
|----------------------------|--|--|--------------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | NB, LF, MSB an MSB 17130 | |
| | | | | Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / - überschreitung" gekennzeichnet ist. |
| SG30 CCI | | | Muss | |
| SG30 CCI 7059 | Z60 | Schwellwerte | X | |
| SG30 CCI 7037 | Messprodukt-Position-Code | | X [141] | [141] Es sind nur die Messprodukt-Position-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.7 „Art der Werte für Messprodukte nach Typ 2“ enthalten sind. |
| SG30 CCI 7036 | oberer Schwellwert | | X [906] ^ [962] | [906] Format: max. 3 Nachkommastellen [962] Format: max. 6 Vorkommastellen |
| SG30 CCI 7036 | unterer Schwellwert | | X [906] ^ [962] | [906] Format: max. 3 Nachkommastellen [962] Format: max. 6 Vorkommastellen |
| Abschnitts-Kontrollsegment | | | | |
| UNS | | | Muss | |
| UNS 0081 | S | Trennung von Positions- und Summenteil | X | |
| Nachrichten-Endesegment | | | | |
| UNT | | | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | | X | |

ORDRSP: Mitteilung zur Bestellung einer Konfiguration

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Mitteilung zur Bestellung Konfiguration | Bedingung |
|----------------------------|--|---|---|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSB an NB, LF, MSB 19132 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | |
| UNH | | | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | | X | |
| UNH 0065 | ORDRS | Bestellantwort | X | |
| | P | | | |
| UNH 0052 | D | Entwurfs-Version | X | |
| UNH 0054 | 10A | Ausgabe 2010 - A | X | |
| UNH 0051 | UN | UN/CEFACT | X | |
| UNH 0057 | 1.3 | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | |
| BGM | | | Muss | |
| BGM 1001 | Z73 | Bestellung einer Konfiguration | X | |
| | Z74 | Bestellung eines Angebots einer Konfiguration | X | |
| BGM 1004 | Dokumentnummer | | X | |
| Nachrichtendatum | | | | |
| DTM | | | Muss | |
| DTM 2005 | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Referenz Nachrichtennummer | | | | |
| SG1 | | | Muss | |
| SG1 RFF | | | Muss | |
| SG1 RFF 1153 | ON | Auftragsnummer (Einkauf) | X | |
| SG1 RFF 1154 | Referenz Nachrichtennummer | | X [539] | [539] Hinweis: Wert aus BGM+Z73/Z74 DE1004 der ORDERS, mit der die Bestellung der Konfiguration erfolgt ist. |
| Prüfidentifikator | | | | |
| SG1 | | | Muss | |
| SG1 RFF | | | Muss | |
| SG1 RFF 1153 | Z13 | Prüfidentifikator | X | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | Mitteilung zur Bestellung Konfiguration | Bedingung |
|---|-----|------|--|--|---|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSB an NB, LF, MSB 19132 | |
| SG1 | RFF | 1154 | 19132 Mitteilung zur Bestellung Änderung einer Konfiguration | X | |
| Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung | | | | | |
| SG2 | | | | Muss | |
| SG2 | AJT | | | Muss | |
| SG2 | AJT | 4465 | Code des Prüfschritts | X | |
| SG2 | AJT | 1082 | E_0526 EBD Nr. E_0526 E_0527 EBD Nr. E_0527 E_0533 EBD Nr. E_0533 | X [15] X [14] X [4] | [4] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle LF vorhanden [14] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle MSB vorhanden [15] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle NB vorhanden |
| Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise) | | | | | |
| SG2 | | | | | |
| SG2 | FTX | | | Muss [28] | [28] Wenn AJT+A99 vorhanden |
| SG2 | FTX | 4451 | AAP Antwort (Freier Text) | X | |
| SG2 | FTX | 4440 | Freier Text | X | |
| MP-ID Absender | | | | | |
| SG3 | | | | Muss | |
| SG3 | NAD | | | Muss | |
| SG3 | NAD | 3035 | MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | |
| SG3 | NAD | 3039 | MP-ID | X [30] | [30] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG3 | NAD | 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | |
| 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, Identifikation | X | |
| SG6 | COM | 3155 | EM Elektronische Post | X [1P0..1] | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Mitteilung zur Bestellung Konfiguration | Bedingung |
|----------------------------|--|---|---|---------------------------------|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSB an NB, LF, MSB 19132 | |
| | FX | Telefax | X [1P0..1] | |
| | TE | Telefon | X [1P0..1] | |
| | AJ | weiteres Telefon | X [1P0..1] | |
| | AL | Handy | X [1P0..1] | |
| MP-ID Empfänger | | | | |
| SG3 | | | Muss | |
| SG3 NAD | | | Muss | |
| SG3 NAD 3035 | MR | Nachrichtenempfänger | X | |
| SG3 NAD 3039 | MP-ID | | X [30] | [30] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG3 NAD 3055 | 9 | GS1 | X | |
| | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | |
| Abschnitts-Kontrollsegment | | | | |
| UNS | | | Muss | |
| UNS 0081 | S | Trennung von Positions- und Summenteil | X | |
| Nachrichten-Endeselement | | | | |
| UNT | | | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | | X | |

4.4.5 Bestellung Änderung Zählzeitdefinition (LF an NB/MSB)

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Bestellung Änderung Zählzeit- definition | Bedingung |
|----------------------------------|--|---|---|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | LF an NB, MSB 17123 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | |
| UNH | | | Muss | |
| UNH | 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | |
| UNH | 0065 | ORDER Bestellung S | X | |
| UNH | 0052 | D Entwurfs-Version | X | |
| UNH | 0054 | 09B Ausgabe 2009 - B | X | |
| UNH | 0051 | UN UN/CEFACT | X | |
| UNH | 0057 | 1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | |
| BGM | | | Muss | |
| BGM | 1001 | Z56 Änderung Zählzeitdefinition | X | |
| BGM | 1004 | Dokumentennummer | X | |
| Nachrichtendatum | | | | |
| DTM | | | Muss | |
| DTM | 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | |
| DTM | 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM | 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Ausführungsdatum | | | | |
| DTM | | | Muss | |
| DTM | 2005 | 203 Ausführungsdatum/-zeit | X | |
| DTM | 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] | |
| DTM | 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Bestellung Zählzeitdefinition | | | | |
| IMD | | | Muss | |
| IMD | 7081 | Z55 Änderung Konfiguration Z57 Abbestellung Zählzeitdefinition Z60 Abbestellung Messprodukt mit Zählzeitdefinition des LF | X X [27] 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 | |
| SG1 | RFF 1154 | 17123 Bestellung Änderung Zählzeitdefinition | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Bestellung Änderung Zählzeit- definition | Bedingung |
|---|--|------|---|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | LF an NB, MSB 17123 | |
| MP-ID Absender | | | | |
| SG2 | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender |
| SG2 | NAD | 3039 | MP-ID | X [61] [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 | NAD | 3055 | 9 | GS1 |
| | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X |
| Ansprechpartner | | | | |
| SG5 | | | Kann | |
| SG5 | CTA | | Muss | |
| SG5 | CTA | 3139 | IC | Informationskontakt |
| SG5 | CTA | 3412 | Kontakt | X |
| Kommunikationsverbindung | | | | |
| SG5 | | | Muss | |
| SG5 | COM | 3148 | Kommunikationsadresse, Identifikation | X |
| SG5 | COM | 3155 | EM | Elektronische Post |
| | | 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 |
| SG2 | NAD | 3039 | MP-ID | X [61] [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 | NAD | 3055 | 9 | GS1 |
| | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X |
| Meldepunkt | | | | |
| SG2 | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | DP | Lieferanschrift |
| Meldepunkt | | | | |
| SG2 | | | Muss | |
| SG2 | LOC | | Muss | |
| SG2 | LOC | 3227 | 172 | Meldepunkt |
| SG2 | LOC | 3225 | Identifikator | X [950] [521] [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID |
| Erforderliches Messprodukt der Marktlokation | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Bestellung Änderung Zählzeit- definition | Bedingung |
|---|---|---|--|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | LF an NB, MSB 17123 | |
| SG29 | | | Muss [2050] \wedge [107] | [107] Wenn IMD++Z57 (Abbestellung Zählzeitdefinition) 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 Marktlokation | X | |
| Erforderliches Messprodukt der Marktlokation | | | | |
| SG29 | | | Muss | |
| SG29 PIA | | | | |
| SG29 PIA 4347 | 5 | Produktidentifikation | X | |
| SG29 PIA 7140 | Messprodukt-Code | | X [95] | [95] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.1 "Standard- Messprodukte der Marktlokation" der Codeliste der Konfigurationen |
| SG29 PIA 7143 | Z11 | Messprodukt | X | |
| Zugeordnete Zählzeitdefinition | | | | |
| SG30 | | | Muss | |
| SG30 CCI | | | Muss | |
| SG30 CCI 7059 | Z39 Z41 | Code der Zählzeitdefinition Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich | X X [75] | [75] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird |
| SG30 CCI 7037 | Code der Zählzeitdefinition | | $X [77] \wedge ((([27] \wedge [540]) \vee ([23] \wedge [539])))$ | [23] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle NB vorhanden [27] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle MSB vorhanden [77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhanden ist [539] Hinweis: Es sind nur Codes von Zählzeiten aus Liste des NB anzugeben [540] Hinweis: Es sind nur Codes von Zählzeiten aus Liste des LF anzugeben |
| Abschnitts-Kontrollsegment | | | | |
| UNS | | | Muss | |
| UNS 0081 | S | Trennung von Positions- und Summenteil | X | |
| Nachrichten-Endesegment | | | | |
| UNT | | | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | | X | |

ORDRSP: Mitteilung zur Änderung einer Zählzeitdefinition

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Mitteilung zur Änderung Zählzeitdefinition | Bedingung |
|----------------------------|--|--|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB, MSB an LF 19124 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | |
| UNH | | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | |
| UNH 0065 | ORDRS Bestellantwort | X | |
| | P | | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | |
| UNH 0054 | 10A Ausgabe 2010 - A | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | |
| UNH 0057 | 1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | |
| Beginn der Nachricht | | | |
| BGM | | Muss | |
| BGM 1001 | Z56 Änderung individueller Konfiguration | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | |
| Nachrichtendatum | | | |
| DTM | | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| 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 Zählzeitdefinition | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Mitteilung zur Änderung Zählzeitdefinition | Bedingung |
|--|-------------------------------------|------|--|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | NB, MSB an LF 19124 | |
| Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung | | | | |
| SG2 | | | Muss | |
| SG2 | AJT | | Muss | |
| SG2 | AJT | 4465 | Code des Prüfschritts | X |
| SG2 | AJT | 1082 | E_0523 EBD Nr. E_0523 E_0533 EBD Nr. E_0533 | X [3] 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-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X |
| SG3 | NAD | 3039 | MP-ID | X [30] |
| SG3 | NAD | 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X |
| 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, Identifikation | X |
| SG6 | COM | 3155 | EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] |
| MP-ID Empfänger | | | | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | | Mitteilung zur Änderung Zählzeitdefinition | Bedingung |
|----------------------------|-----|------|---|---|--|---------------------------------|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | | NB, MSB an LF 19124 | |
| SG3 | | | | | Muss | |
| SG3 | NAD | | | | Muss | |
| SG3 | NAD | 3035 | MR | Nachrichtenempfänger | X | |
| SG3 | NAD | 3039 | MP-ID | | X [30] | [30] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG3 | NAD | 3055 | 9 | GS1 | X | |
| | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | |
| Abschnitts-Kontrollsegment | | | | | | |
| UNS | | | | | Muss | |
| | UNS | 0081 | S | Trennung von Positions- und Summenteil | X | |
| Nachrichten-Endesegment | | | | | | |
| UNT | | | | | Muss | |
| | UNT | 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | | X | |
| | UNT | 0062 | Nachrichten-Referenznummer | | X | |

4.4.6 Bestellung Änderung (NB an MSB)

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bestellung Änderung | Bedingung |
|-------------------------|--|------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an MSB 17121 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | |
| UNH | | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | |
| UNH 0065 | ORDER Bestellung | X | |
| | S | | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | |
| UNH 0054 | 09B Ausgabe 2009 - B | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | |
| UNH 0057 | 1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | |
| Beginn der Nachricht | | | |
| BGM | | Muss | |
| BGM 1001 | Z68 Änderung | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | |
| Nachrichtendatum | | | |
| DTM | | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Ausführungsdatum | | | |
| DTM | | Muss | |
| DTM 2005 | 203 Ausführungsdatum/-zeit | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] | |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Lieferrichtung | | | |
| IMD | | Muss | |
| IMD 7081 | Z14 Lieferrichtung | X | |
| IMD 7009 | Z06 Erzeugung | X | |
| | Z07 Verbrauch | X | |
| Prüfidentifikator | | | |
| SG1 | | Muss | |
| SG1 RFF | | Muss | |
| SG1 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | |
| SG1 RFF 1154 | 17121 Bestellung Änderung | X | |
| MP-ID Absender | | | |
| SG2 | | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | Bestellung Änderung | Bedingung |
|---|-----|------|--|--|--|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an MSB 17121 | |
| SG2 | NAD | 3039 | MP-ID | X [61] | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 | NAD | 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | |
| 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, Identifikation | X | |
| SG5 | COM | 3155 | EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] 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 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | |
| Meldepunkt | | | | | |
| SG2 | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | DP Lieferanschrift | X | |
| Meldepunkt | | | | | |
| SG2 | | | | | |
| SG2 | LOC | | | Muss | |
| SG2 | LOC | 3227 | 172 Meldepunkt | X | |
| SG2 | LOC | 3225 | Identifikator | X ([950] [521]) ∨ ([960] [552]) | [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [552] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [950] Format: Marktlokations-ID [960] Format: Netzlokations-ID |
| Erforderliches Messprodukt der Marktlokation | | | | | |
| SG29 | | | | Muss [2089] ∧ [130] ∧ [93] | [93] Wenn in derselben Nachricht eine SG29 mit Z16 in LIN DE1229 nicht vorhanden [130] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Marktlokation angegeben ist |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Bestellung Änderung | Bedingung |
|---|--|--|---|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | NB an MSB 17121 | |
| | | | | [2089] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Messprodukte ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) zu der in der SG2 genannten Marktllokation 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 Marktllokation | X | |
| Erforderliches Messprodukt der Marktllokation | | | | |
| 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 Marktllokation" der Codeliste der Konfigurationen |
| SG29 PIA 7143 | Z11 | Messprodukt | X | |
| Zugeordnete Zählzeitdefinition | | | | |
| SG30 | | | Muss [76] | [76] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktllokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.1.1 "Standard-Messprodukt der Marktllokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist |
| SG30 CCI | | | Muss | |
| SG30 CCI 7059 | Z39 Z41 | Code der Zählzeitdefinition Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich | X X [75] | [75] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird |
| SG30 CCI 7037 | Code der Zählzeitdefinition | | X [77] | [77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhanden ist |
| Messprodukt für Netzbetreiber relevant | | | | |
| SG30 | | | Muss | |
| SG30 CCI | | | Muss | |
| SG30 CCI 7037 | ZA8 | NB | X | |
| Verwendungszweck der Werte | | | | |
| SG30 | | | | |
| SG30 CAV | | | Muss | |
| SG30 CAV 7111 | Z84 | Netznutzungsabrechnung | X [3P1...1] ∨ [4P1..1] ∨ [6P1...1] ∨ [10P1...1] | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Bestellung Änderung | Bedingung |
|--|--|---|--|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | NB an MSB 17121 | |
| | Z85 | Bilanzkreisabrechnung | X [5P0..1] ∨ [6P0..1] ∨ [7P0..1] ∨ [8P0..1] | |
| | Z86 | Mehrmindermengenabrechnung | X [4P1..1] ∨ [11P1..1] | |
| | Z92 | Übermittlung an das HKNR | X [7P1..1] ∨ [8P1..1] | |
| | ZE1 | Es liegt kein Verwendungszweck vor | X [12P1..1] | |
| Messprodukt für Lieferant relevant | | | | |
| SG30 | | | Muss | |
| SG30 CCI | | | Muss | |
| SG30 CCI 7037 | ZA7 | LF | X | |
| Verwendungszweck der Werte | | | | |
| SG30 | | | Muss | |
| 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 | Mehrmindermengenabrechnung | X [4P1..1] ∨ [11P1..1] | |
| | ZE1 | Es liegt kein Verwendungszweck vor | X [12P1..1] | |
| 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 | | | Muss | |
| SG30 CAV | | | Muss | |
| SG30 CAV 7111 | Z85 | Bilanzkreisabrechnung | X [1P0..1] | |
| | ZB5 | Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen | X [1P0..1] | |
| Erforderliches Messprodukt der Tranche | | | | |
| SG29 | | | Muss [2001] ∧ [2002] ∧ [130] ∧ [94] | [94] Wenn in derselben Nachricht eine SG29 mit Z27 in LIN DE1229 nicht vorhanden [130] Wenn in LOC+172 DE3225 |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Bestellung Änderung | Bedingung |
|---|--|---|--------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | NB an MSB 17121 | |
| | | | | (Meldepunkt) die ID einer Marktlotation angegeben ist [2001] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, wie ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) Tranchen zu der in der SG2 genannten Marktlotation 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 Tranche | X | |
| Erforderliches Messprodukt der Tranche | | | | |
| SG29 PIA | | | Muss | |
| SG29 PIA 4347 | 5 | Produktidentifikation | X | |
| SG29 PIA 7140 | Messprodukt-Code | | X [96] | [96] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.2 "Standard-Messprodukte der Tranche" der Codeliste der Konfigurationen |
| SG29 PIA 7143 | Z11 | Messprodukt | X | |
| Messprodukt für Netzbetreiber relevant | | | | |
| SG30 | | | Muss | |
| SG30 CCI | | | Muss | |
| SG30 CCI 7037 | ZA8 | NB | X | |
| Verwendungszweck der Werte | | | | |
| SG30 | | | Muss | |
| SG30 CAV | | | | |
| SG30 CAV 7111 | Z85 Z92 | Bilanzkreisabrechnung Übermittlung an das HKNR | X [1P0..1] X [1P1..1] | |
| Messprodukt für Lieferant relevant | | | | |
| SG30 | | | Muss | |
| SG30 CCI | | | Muss | |
| SG30 CCI 7037 | ZA7 | LF | X | |
| Verwendungszweck der Werte | | | | |
| SG30 | | | Muss | |
| SG30 CAV | | | | |
| SG30 CAV 7111 | Z47 Z85 | Endkundenabrechnung Bilanzkreisabrechnung | X [1P1..1] X [1P1..1] | |
| Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Bestellung Änderung | Bedingung |
|--|--|---|---|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | NB an MSB 17121 | |
| relevant | | | | |
| SG30 | | | Muss | |
| SG30 CCI | | | Muss | |
| SG30 CCI 7037 | ZA9 | ÜNB | X | |
| Verwendungszweck der Werte | | | | |
| SG30 | | | | |
| SG30 CAV | | | Muss | |
| SG30 CAV 7111 | Z85 | Bilanzkreisabrechnung | X [1P0..1] | |
| | ZB5 | Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen | X [1P1..1] | |
| Referenz auf ID der Tranche | | | | |
| SG34 | | | Muss | |
| SG34 RFF | | | Muss | |
| SG34 RFF 1153 | Z20 | Tranche | X | |
| SG34 RFF 1154 | ID der Tranche | | X [950] | [950] Format: Marktllokations-ID |
| Erforderliches Messprodukt der Messlokation | | | | |
| SG29 | | | Muss ([2003] \wedge [545]) \vee ([2007] \wedge [557]) | <p>[545] Hinweis: Es werden nur die Messprodukte der Messlokationen angegeben, die für die in der SG2 genannte Marktllokation bzw. deren Tranchen erforderlich sind. Messprodukte an der Messlokation für weitere Marktllokationen bleiben unverändert.</p> <p>[557] Hinweis: Es werden nur die Messprodukte der Messlokationen angegeben, die für die in der SG2 genannte Netzlokation erforderlich sind. Messprodukte an der Messlokation für weitere Netzlokationen oder Marktllokationen bleiben unverändert.</p> <p>[2003] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, wie ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) Messlokationen zu der in der SG2 genannten Marktllokation vorhanden sind und für jede dieser Messlokationen müssen alle Messprodukte genannt sein, die ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) in der SG2 genannten Marktllokation bzw. deren Tranchen vorhanden sind.</p> <p>[2007] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, wie ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum)</p> |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Bestellung Änderung | Bedingung |
|--|--|---|------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | NB an MSB 17121 | |
| | | | | Messlokationen zu der in der SG2 genannten Netzlokation vorhanden sind und für jede dieser Messlokationen müssen alle Messprodukte genannt sein, die ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) in der SG2 genannten Netzlokation vorhanden sind. |
| SG29 LIN | | | Muss | |
| SG29 LIN 1082 | Positionsnummer | | X [911] | [911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend |
| SG29 LIN 1229 | Z19 | Erforderlicher Wert der Messlokation | X | |
| Erforderliches Messprodukt der Messlokation | | | | |
| SG29 PIA | | | Muss | |
| SG29 PIA 4347 | 5 | Produktidentifikation | X | |
| SG29 PIA 7140 | Messprodukt-Code | | X [100] | [100] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.3 "Standard- Messprodukte der Messlokation" der Codeliste der Konfigurationen |
| SG29 PIA 7143 | Z11 | Messprodukt | X | |
| Weitere Beschreibung erforderliches Messprodukt | | | | |
| SG30 | | | Muss | |
| SG30 CCI | | | Muss | |
| SG30 CCI 7059 | Z35 | Beschreibung erforderlicher Wert | X | |
| Notwendigkeit einer zweiten Messung | | | | |
| SG30 | | | Muss | |
| SG30 CAV | | | Muss | |
| SG30 CAV 7111 | ZC9 | Zweite Messung für Vergleichsmessung erforderlich | X | |
| SG30 CAV 7110 | Z06 | vorhanden | X | |
| | Z07 | nicht vorhanden | X | |
| Werteübermittlung an den NB aufgrund weiterem Verwendungszweck | | | | |
| SG30 | | | Muss | |
| SG30 CAV | | | Muss | |
| SG30 CAV 7111 | Z88 | NB | X | |
| SG30 CAV 7110 | Z06 | vorhanden | X | |
| | Z07 | nicht vorhanden | X | |
| Zugeordnete Zählzeitdefinition | | | | |
| SG30 | | | Muss [86] | [86] Wenn in derselben SG29 mit |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Bestellung Änderung | Bedingung |
|---|--|---|------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | NB an MSB 17121 | |
| | | | | Z19 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.3.1 "Standard-Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist |
| SG30 CCI | | | Muss | |
| SG30 CCI 7059 | Z39 | Code der Zählzeitdefinition | X | [75] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird |
| | Z41 | Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich | X [75] | |
| SG30 CCI 7037 | | Code der Zählzeitdefinition | X [77] | [77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhanden ist |
| Referenz auf ID der Messlokation | | | | |
| SG34 | | | Muss | |
| SG34 RFF | | | Muss | |
| SG34 RFF 1153 | Z19 | Messlokation | X | |
| SG34 RFF 1154 | | ID der Messlokation | X [951] | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Erforderliches Messprodukt der Netzlokation | | | | |
| SG29 | | | Muss [132] | [132] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist |
| SG29 LIN | | | Muss | |
| SG29 LIN 1082 | | Positionsnummer | X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG29 LIN 1229 | Z53 | Erforderliches Messprodukt der Netzlokation | X | |
| Erforderliches Messprodukt der Netzlokation | | | | |
| SG29 | | | Muss | |
| SG29 PIA | | | Muss | |
| SG29 PIA 4347 | 5 | Produktidentifikation | X | |
| SG29 PIA 7140 | | Produkt-/Leistungsnummer | X [140] | [140] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.4 "Standard-Messprodukte der Netzlokation" der Codeliste der Konfigurationen |
| SG29 PIA 7143 | Z11 | Messprodukt | X | |
| Messprodukt für Netzbetreiber relevant | | | | |
| SG30 | | | Muss | |
| SG30 CCI | | | Muss | |
| SG30 CCI 7037 | ZA8 | NB | X | |
| Verwendungszweck der Werte | | | | |
| SG30 | | | Muss | |
| SG30 CAV | | | Muss | |
| SG30 CAV 7111 | ZD1 | Blindarbeitabrechnung / | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Bestellung Änderung | Bedingung |
|--|---|--|------------------------|-----------|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | NB an MSB 17121 | |
| | Betriebsführung | | | |
| Messprodukt für Lieferant relevant SG30 | | | Muss | |
| SG30 CCI | | | Muss | |
| SG30 CCI 7037 | ZA7 | LF | X | |
| Verwendungszweck der Werte SG30 | | | Muss | |
| SG30 CAV | | | Muss | |
| SG30 CAV 7111 | ZD1 | Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung | X [2P1..1] | |
| | ZE1 | Es liegt kein Verwendungszweck vor | X [12P1..1] | |
| Abschnitts-Kontrollsegment UNS | | | Muss | |
| UNS 0081 | S | Trennung von Positions- und Summenteil | X | |
| Nachrichten-Endesegment UNT | | | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | | X | |

ORDRSP: Mitteilung zur Änderung

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Mitteilung zur Änderung | Bedingung |
|--|--|-------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSB an NB 19120 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | |
| UNH | | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | |
| UNH 0065 | ORDRS Bestellantwort | X | |
| | P | | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | |
| UNH 0054 | 10A Ausgabe 2010 - A | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | |
| UNH 0057 | 1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | |
| Beginn der Nachricht | | | |
| BGM | | Muss | |
| BGM 1001 | Z68 Änderung | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | |
| Nachrichtendatum | | | |
| DTM | | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| 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 Änderung | Bedingung |
|--|-----|------|---|-------------------------|---------------------------------|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSB an NB 19120 | |
| SG2 | AJT | | | Muss | |
| SG2 | AJT | 4465 | Code des Prüfschritts | X | |
| SG2 | AJT | 1082 | E_0526 EBD Nr. E_0526 | X | |
| Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise) | | | | | |
| SG2 | | | | | |
| SG2 | FTX | | | Muss [28] | [28] Wenn AJT+A99 vorhanden |
| SG2 | FTX | 4451 | AAP Antwort (Freier Text) | X | |
| SG2 | FTX | 4440 | Freier Text | X | |
| MP-ID Absender | | | | | |
| SG3 | | | | Muss | |
| SG3 | NAD | | | Muss | |
| SG3 | NAD | 3035 | MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | 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 der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | |
| 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, Identifikation | X | |
| 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 Änderung | Bedingung |
|----------------------------|--|-------------------------|-----------|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSB an NB 19120 | |
| | der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | | |
| Abschnitts-Kontrollsegment | | | |
| UNS | | | Muss |
| UNS 0081 | S Trennung von Positions- und Summenteil | X | |
| Nachrichten-Endesegment | | | |
| UNT | | | Muss |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | |

4.4.7 Bestellung einer Konfigurationsänderung (MSB an MSB)

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bestellung einer Konfigurations- änderung | Bedingung |
|----------------------------------|--|--|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSB an MSB 17118 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | |
| UNH | | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | |
| UNH 0065 | ORDER Bestellung | X | |
| | S | | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | |
| UNH 0054 | 09B Ausgabe 2009 - B | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | |
| UNH 0057 | 1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | |
| Beginn der Nachricht | | | |
| BGM | | Muss | |
| BGM 1001 | Z31 Änderung Gerätekonfiguration | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | |
| Nachrichtendatum | | | |
| DTM | | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Ausführungsdatum | | | |
| DTM | | Muss | |
| DTM 2005 | 203 Ausführungsdatum/-zeit | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] | |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Bestellung Zählzeitdefinition | | | |
| IMD | | Soll [104] \wedge [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 mit Zählzeitdefinition des LF | X | |
| Prüfidentifikator | | | |
| SG1 | | Muss | |
| SG1 RFF | | Muss | |
| SG1 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | |
| SG1 RFF 1154 | 17118 Bestellung Konfigurationsänderung | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Bestellung einer Konfigurations- änderung | Bedingung |
|--|--|------|--|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSB an MSB 17118 | |
| MP-ID Absender | | | | |
| SG2 | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender |
| SG2 | NAD | 3039 | MP-ID | X [61] [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 | NAD | 3055 | 9 | GS1 |
| | | 293 | | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) |
| Ansprechpartner | | | | |
| SG5 | | | Kann | |
| SG5 | CTA | | Muss | |
| SG5 | CTA | 3139 | IC | Informationskontakt |
| SG5 | CTA | 3412 | Kontakt | |
| Kommunikationsverbindung | | | | |
| SG5 | | | Muss | |
| SG5 | COM | 3148 | | Kommunikationsadresse, Identifikation |
| SG5 | COM | 3155 | EM | Elektronische Post |
| | | | FX | Telefax |
| | | | TE | Telefon |
| | | | AJ | weiteres Telefon |
| | | | AL | Handy |
| MP-ID Empfänger | | | | |
| SG2 | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | MR | Nachrichtenempfänger |
| SG2 | NAD | 3039 | MP-ID | X [61] [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 | NAD | 3055 | 9 | GS1 |
| | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) |
| Meldepunkt | | | | |
| SG2 | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | DP | Lieferanschrift |
| Meldepunkt | | | | |
| SG2 | | | Muss | |
| SG2 | LOC | | | |
| SG2 | LOC | 3227 | 172 | Meldepunkt |
| SG2 | LOC | 3225 | Identifikator | X [951] [522] [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| MP-ID des Eigentümers der Liste der | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Bestellung einer Konfigurations-änderung | Bedingung |
|---|-------------------------------------|------|---|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSB an MSB 17118 | |
| Zählzeitdefinitionen | | | | |
| SG2 | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | VY | andere zugehörige Partei |
| 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 |
| | | | | 293 |
| | | | | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) |
| | | | | X |
| | | | | X |
| | | | | |
| Erforderliches Messprodukt der Messlokation | | | Muss [2090] \wedge [106] \wedge [551] | [106] wenn IMD++Z60 (Abbestellung Messprodukt mit Zählzeitdefinition des LF) nicht vorhanden [551] Hinweis: Die SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Messprodukte und Zählzeiten genannt werden, die ab dem in DTM+203 genannten Zeitpunkt auf der Messlokation durch den MSB konfiguriert werden müssen. Nicht genannte Messprodukte sind ab dem Zeitpunkt nicht mehr in der Konfiguration enthalten. [2090] Für 33-stellige ID im SG2 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben |
| SG29 | LIN | | | Muss |
| SG29 | LIN | 1082 | Positionsnummer | X [911] |
| | | | | [911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend |
| SG29 | LIN | 1229 | Z19 | Erforderlicher Wert der Messlokation |
| | | | | X |
| | | | | |
| Erforderliches Messprodukt der Messlokation | | | Muss | |
| SG29 | PIA | | | Muss |
| SG29 | PIA | 4347 | 5 | Produktidentifikation |
| SG29 | PIA | 7140 | Messprodukt-Code | X [100] |
| | | | | [100] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.3 "Standard- |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Bestellung einer Konfigurations- änderung | Bedingung |
|---|--|---|--|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSB an MSB 17118 | |
| | | | | Messprodukte der Messlokation" der Codeliste der Konfigurationen |
| SG29 PIA 7143 | Z11 | Messprodukt | X | |
| Weitere Beschreibung erforderliches Messprodukt SG30 | | | Muss | |
| SG30 CCI | | | Muss | |
| SG30 CCI 7059 | Z35 | Beschreibung erforderlicher Wert | X | |
| Notwendigkeit einer zweiten Messung SG30 | | | | |
| SG30 CAV | | | Muss | |
| SG30 CAV 7111 | ZC9 | Zweite Messung für Vergleichsmessung erforderlich | X | |
| SG30 CAV 7110 | Z06 Z07 | vorhanden nicht vorhanden | X X | |
| Werteübermittlung an den NB aufgrund weiterem Verwendungszweck SG30 | | | | |
| SG30 CAV | | | Muss | |
| SG30 CAV 7111 | Z88 | NB | X | |
| SG30 CAV 7110 | Z06 Z07 | vorhanden nicht vorhanden | X X | |
| Zugeordnete Zählzeitdefinition SG30 | | | Muss [86] | [86] Wenn in derselben SG29 mit Z19 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.3.1 "Standard-Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist |
| SG30 CCI | | | Muss | |
| SG30 CCI 7059 | Z39 Z41 | Code der Zählzeitdefinition Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich | X X [75] | [75] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird |
| SG30 CCI 7037 | | Code der Zählzeitdefinition | X [77] | [77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhanden ist |
| Abschnitts-Kontrollsegment UNS | | | Muss | |
| UNS 0081 | S | Trennung von Positions- und Summenteil | X | |
| Nachrichten-Endesegment | | | | |

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

ORDRSP: Mitteilung zur Konfigurationsänderung

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Mitteilung zur Konfigurations- änderung | Bedingung |
|--|---|---|--|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSB an MSB 19127 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | |
| UNH | | | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | | X | |
| UNH 0065 | ORDRS | Bestellantwort | X | |
| | P | | | |
| UNH 0052 | D | Entwurfs-Version | X | |
| UNH 0054 | 10A | Ausgabe 2010 - A | X | |
| UNH 0051 | UN | UN/CEFACT | X | |
| UNH 0057 | 1.3 | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | |
| BGM | | | Muss | |
| BGM 1001 | Z31 | Änderung Gerätekonfiguration | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | | X | |
| Nachrichtendatum | | | | |
| DTM | | | Muss | |
| DTM 2005 | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Referenz Nachrichtennummer | | | | |
| SG1 | | | Muss | |
| SG1 RFF | | | Muss | |
| SG1 RFF 1153 | ON | Auftragsnummer (Einkauf) | X | |
| SG1 RFF 1154 | Referenz Nachrichtennummer | | X [529] | [529] Hinweis: Dokumentennummer aus BGM DE1004 der ORDERS |
| Prüfidentifikator | | | | |
| SG1 | | | Muss | |
| SG1 RFF | | | Muss | |
| SG1 RFF 1153 | Z13 | Prüfidentifikator | X | |
| SG1 RFF 1154 | 19127 | Mitteilung zur Konfigurationsänderung | X | |
| Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung | | | | |
| SG2 | | | Muss | |
| SG2 AJT | | | Muss | |
| SG2 AJT 4465 | Code des Prüfschritts | | X | |
| SG2 AJT 1082 | E_0527 | EBD Nr. E_0527 | X | [49] nur, wenn in ursprünglicher Nachricht IMD++Z60 (Abbestellung Messprodukt mit |
| | E_0539 | EBD Nr. E_0539 | X [49] | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Mitteilung zur Konfigurations- änderung | Bedingung |
|---|--|------|---|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSB an MSB 19127 | |
| | | | | Zählzeitdefinition des LF) vorhanden war |
| Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise) | | | | |
| SG2 | | | | |
| SG2 | FTX | | Muss [28] | [28] Wenn AJT+A99 vorhanden |
| SG2 | FTX | 4451 | AAP Antwort (Freier Text) | X |
| SG2 | FTX | 4440 | Freier Text | X |
| MP-ID Absender | | | | |
| SG3 | | | | |
| SG3 | NAD | | Muss | |
| SG3 | NAD | 3035 | MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | 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 der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X |
| Ansprechpartner | | | | |
| SG6 | | | | |
| SG6 | CTA | | Kann | |
| SG6 | CTA | 3139 | IC Informationskontakt | Muss |
| SG6 | CTA | 3412 | Kontakt | X |
| Kommunikationsverbindung | | | | |
| SG6 | | | | |
| SG6 | COM | | Muss | |
| SG6 | COM | 3148 | Kommunikationsadresse, Identifikation | X |
| 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 | | | | |
| SG3 | NAD | | Muss | |
| SG3 | NAD | 3035 | MR Nachrichtenempfänger | Muss |
| SG3 | NAD | 3039 | MP-ID | X [30] [30] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG3 | NAD | 3055 | 9 GS1 | X |
| | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X |
| Abschnitts-Kontrollsegment | | | | |
| UNS | | | | |
| | UNS 0081 | | S Trennung von Positions- und Summenteil | Muss |
| Nachrichten-Endesegment | | | | |

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

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

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bestellung Änderung Konzessions- abgabe | Bestellung Änderung Prognose- grundlage | Bedingung |
|-------------------------|--|--|--|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an NB 17119 | LF an NB 17120 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | |
| UNH 0065 | ORDERS Bestellung | X | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | |
| UNH 0054 | 09B Ausgabe 2009 - B | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | |
| UNH 0057 | 1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | Z30 Änderung Prognosegrundlage | | X | |
| | Z53 Änderung Konzessionsabgabe | X | | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | |
| Nachrichtendatum | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | |
| Ausführungsdatum | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 203 Ausführungsdatum/-zeit | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] | X [UB1] | |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | |
| Prüfidentifikator | | | | |
| SG1 | | Muss | Muss | |
| SG1 RFF | | Muss | Muss | |
| SG1 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | |
| SG1 RFF 1154 | 17119 Bestellung Änderung Konzessionsabgabe | X | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Bestellung Änderung Konzessions- abgabe | Bestellung Änderung Prognose- grundlage | Bedingung |
|--------------------------|--|--|--|---|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | LF an NB 17119 | LF an NB 17120 | |
| | 17120 | Bestellung Änderung Prognosegrundlage | | X | |
| MP-ID Absender | | | | | |
| SG2 | | | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | 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 (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | |
| Ansprechpartner | | | | | |
| SG5 | | | Kann | Kann | |
| SG5 | CTA | | Muss | Muss | |
| SG5 | CTA | 3139 | IC | Informationskontakt | X X |
| SG5 | CTA | 3412 | Kontakt | X X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | | |
| SG5 | | | Muss | Muss | |
| SG5 | COM | | Muss | Muss | |
| SG5 | COM | 3148 | Kommunikationsadresse, Identifikation | X X | |
| 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 (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | |
| Meldepunkt | | | | | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | | Bestellung Änderung Konzessions- abgabe | Bestellung Änderung Prognose- grundlage | Bedingung |
|-------------------|------------|-------------|--|---|--|--|---|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | | LF an NB 17119 | LF an NB 17120 | |
| SG2 | | | | | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | | | | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | DP | Lieferanschrift | X | X | |
| Meldepunkt | | | | | | | |
| SG2 | | | | | Muss | Muss | |
| 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 | | | | | | Muss | |
| SG30 | CAV | | | | | Muss | |
| SG30 | CAV | 7111 | Z38 | Prognose auf Basis von Profilen | | X | |
| | | | Z39 | Prognose auf Basis von Werten | | X | |
| Konzessionsabgabe | | | | | | | |
| SG30 | | | | | Muss | | |
| SG30 | CCI | | | | Muss | | |
| SG30 | CCI | 7037 | Z08 | Konzessionsabgabe | X | | |
| Konzessionsabgabe | | | | | | | |
| SG30 | | | | | Muss | | |
| SG30 | CAV | | | | Muss | | |
| SG30 | CAV | 7111 | ZA9 | Energie in Schwachlastzeiten im Zusammenhang mit Schwachlast- Konzessionsabgabe | X | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bestellung Änderung Konzessions- abgabe | Bestellung Änderung Prognose- grundlage | Bedingung |
|----------------------------|--|--|--|-----------|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an NB 17119 | LF an NB 17120 | |
| | ZB0 separat erfassen Energie in Schwachlastzeiten im Zusammenhang mit dem Entfall der Schwachlast- Konzessionsabgabe nicht separat erfassen | X | | |
| Abschnitts-Kontrollsegment | | | | |
| UNS | | Muss | Muss | |
| UNS 0081 | S Trennung von Positions- und Summenteil | X | X | |
| Nachrichten-Endesegment | | | | |
| UNT | | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | |

ORDRSP: Mitteilung Änderung Prognosegrundlage und Ablehnung Änderung Konzessionsabgabe

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Mitteilung zur Änderung Prognosegrundlage | Ablehnung Änderung Konzessionsabgabe | Bedingung |
|----------------------------|--|---|---|--------------------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | NB an LF 19121 | NB an LF 19122 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | | |
| UNH | | | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | | X | X | |
| UNH 0065 | ORDRS P | Bestellantwort | X | X | |
| UNH 0052 | D | Entwurfs-Version | X | X | |
| UNH 0054 | 10A | Ausgabe 2010 - A | X | X | |
| UNH 0051 | UN | UN/CEFACT | X | X | |
| UNH 0057 | 1.3 | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | | |
| BGM | | | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | Z30 | Änderung Prognosegrundlage | X | | |
| | Z53 | Änderung Konzessionsabgabe | | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | | X | X | |
| Nachrichtendatum | | | | | |
| DTM | | | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X [931] [494] | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | |
| Referenz Nachrichtennummer | | | | | |
| SG1 | | | Muss | Muss | |
| SG1 RFF | | | Muss | Muss | |
| SG1 RFF 1153 | ON | Auftragsnummer (Einkauf) | X | X | |
| SG1 RFF 1154 | Referenz Nachrichtennummer | | X [529] | X [529] | [529] Hinweis: Dokumentennummer aus BGM DE1004 der ORDERS |
| Prüfidentifikator | | | | | |
| SG1 | | | Muss | Muss | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | | Mitteilung zur Änderung Prognose- grundlage | Ablehnung Änderung Konzessions- abgabe | Bedingung |
|---|-----|------|--|--|--|---|------------------------------------|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | | NB an LF 19121 | NB an LF 19122 | |
| SG1 | RFF | | | | Muss | Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | Z13 | Prüfidentifikator | X | X | |
| SG1 | RFF | 1154 | 19121 | Mitteilung zur Änderung Prognosegrundlage | X | | |
| | | | 19122 | Ablehnung Änderung Konzessionsabgabe | | X | |
| Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung | | | | | | | |
| SG2 | | | | | Muss | Muss | |
| SG2 | AJT | | | | Muss | Muss | |
| SG2 | AJT | 4465 | Code des Prüfschritts | | X | X | |
| SG2 | AJT | 1082 | E_0477 | EBD Nr. E_0477 | | X | |
| | | | E_0523 | EBD Nr. E_0523 | X | | |
| Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise) | | | | | | | |
| SG2 | | | | | | | |
| SG2 | FTX | | | | Muss [28] | | [28] Wenn AJT+A99 vorhanden |
| SG2 | FTX | 4451 | AAP | Antwort (Freier Text) | X | | |
| SG2 | FTX | 4440 | Freier Text | | X | | |
| MP-ID Absender | | | | | | | |
| SG3 | | | | | Muss | Muss | |
| SG3 | NAD | | | | Muss | Muss | |
| SG3 | NAD | 3035 | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | 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 (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | |
| Ansprechpartner | | | | | | | |
| SG6 | | | | | Kann | Kann | |
| SG6 | CTA | | | | Muss | Muss | |
| SG6 | CTA | 3139 | IC | Informationskontakt | X | X | |
| SG6 | CTA | 3412 | Kontakt | | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | | | | |
| SG6 | | | | | | | |
| SG6 | COM | | | | Muss | Muss | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | Mitteilung zur Änderung Prognose- grundlage | Ablehnung Änderung Konzessions- abgabe | Bedingung |
|----------------------------|-----|------|---|--|---|------------------------------------|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 19121 | NB an LF 19122 | |
| SG6 | COM | 3148 | Kommunikationsadresse, Identifikation | | X | X |
| 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 (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X |
| Abschnitts-Kontrollsegment | | | | | | |
| UNS | | | | Muss | Muss | |
| UNS | | 0081 | S | Trennung von Positions- und Summenteil | X | X |
| Nachrichten-Endesegment | | | | | | |
| UNT | | | | Muss | Muss | |
| UNT | | 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | | X | X |
| UNT | | 0062 | Nachrichten-Referenznummer | | X | X |

4.5 Reklamation einer Definition

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Reklamation einer Definition | Bedingung |
|----------------------------|--|---|---|--|
| | Kommunikation von | | LF, MSB an NB MSB, NB an LF | |
| | Prüfidentifikator | | 17122 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | |
| UNH | | | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | | X | |
| UNH 0065 | ORDERS Bestellung | | X | |
| UNH 0052 | D | Entwurfs-Version | X | |
| UNH 0054 | 09B | Ausgabe 2009 - B | X | |
| UNH 0051 | UN | UN/CEFACT | X | |
| UNH 0057 | 1.3 | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | |
| BGM | | | Muss | |
| BGM 1001 | Z55 | Reklamation der Übersicht der Definitionen oder einer Definition | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | | X | |
| Nachrichtendatum | | | | |
| DTM | | | Muss | |
| DTM 2005 | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Referenz Nachrichtennummer | | | | |
| SG1 | | | Muss [65] | [65] Wenn FTX+Z08 vorhanden |
| SG1 RFF | | | Muss | |
| SG1 RFF 1153 | ACW | Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht | X | |
| SG1 RFF 1154 | Nachrichtennummer | | X ([113] ∧ [547]) ∨ ([114] ∧ [558]) ∨ ([115] ∧ [559]) | [113] Wenn LIN DE1229 mit Code Z42 (Zählzeitdefinition) vorhanden [114] Wenn LIN DE1229 mit Code Z69 (Schaltzeitdefinition) vorhanden [115] Wenn LIN DE1229 mit Code Z70 (Leistungskurvendefinition) vorhanden |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | | Reklamation einer Definition | Bedingung |
|-------------------------|-----|------|-------------------|--|--|---|
| | | | Kommunikation von | | LF, MSB an NB MSB, NB an LF | |
| | | | Prüfidentifikator | | 17122 | |
| | | | | | | [547] Hinweis: Dokumentennummer aus BGM+Z60 DE1004 der UTILTS [558] Hinweis: Dokumentennummer aus BGM+Z78 DE1004 der UTILTS [559] Hinweis: Dokumentennummer aus BGM+Z79 DE1004 der UTILTS |
| Referenz Vorgangsnummer | | | | | | |
| SG1 | | | | | Muss [97] | [97] Wenn FTX+Z10 vorhanden |
| SG1 | RFF | | | | Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | TN | Transaktions-Referenznummer | X | |
| SG1 | RFF | 1154 | Vorgangsnummer | | $X ([113] \wedge [536]) \vee ([114] \wedge [560]) \vee ([115] \wedge [561])$ | [113] Wenn LIN DE1229 mit Code Z42 (Zählzeitdefinition) vorhanden [114] Wenn LIN DE1229 mit Code Z69 (Schaltzeitdefinition) vorhanden [115] Wenn LIN DE1229 mit Code Z70 (Leistungskurvendefinition) vorhanden [536] Hinweis: Vorgangsnummer aus IDE DE7402 der UTILTS mit BGM+Z59 [560] Hinweis: Vorgangsnummer aus IDE DE7402 der UTILTS mit BGM+Z80 [561] Hinweis: Vorgangsnummer aus IDE DE7402 der UTILTS mit BGM+Z81 |
| Prüfidentifikator | | | | | | |
| SG1 | | | | | Muss | |
| SG1 | RFF | | | | Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | Z13 | Prüfidentifikator | X | |
| SG1 | RFF | 1154 | 17122 | Reklamation einer Definition | X | |
| MP-ID Absender | | | | | | |
| SG2 | | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | MS | Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | |
| SG2 | NAD | 3039 | MP-ID | | X [61] | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | Reklamation einer Definition | Bedingung |
|--|-----|------|--|--------------------------------|--|
| | | | Kommunikation von | LF, MSB an NB MSB, NB an LF | |
| | | | Prüfidentifikator | 17122 | |
| SG2 | NAD | 3055 | 9 GS1 | X | |
| | | | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | |
| 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, Identifikation | X | |
| 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 der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | |
| Positionsdaten | | | | | |
| SG29 | | | | Muss [2050] | [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben |
| SG29 | LIN | | | Muss | |
| SG29 | LIN | 1082 | Positionsnummer | X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG29 | LIN | 1229 | Z42 Zählzeitdefinition | X | |
| | | | Z69 Schaltzeitdefinition | X | |
| | | | Z70 Leistungskurvendefinition | X | |
| Beschreibung der Reklamation von Werten und Definitionen | | | | | |
| SG29 | | | | | |
| SG29 | FTX | | | Muss | |
| SG29 | FTX | 4451 | Z07 Übersicht der Definition fehlt | X | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | Reklamation einer Definition | Bedingung |
|--|-----|-------------|---|--|---|
| | | | Kommunikation von | LF, MSB an NB MSB, NB an LF | |
| | | | Prüfidentifikator | 17122 | |
| | | | Z08 Übersicht der Definition ist unplausibel | X | |
| | | | Z09 Ausgerollte Definition fehlt | X | |
| | | | Z10 Ausgerollte Definition ist unplausibel | X | |
| SG29 | FTX | 4440 | Beschreibung der Reklamation | M [99] | [99] Wenn FTX+Z08/Z10 vorhanden |
| Zugeordnete Zählzeitdefinition SG30 | | | | Muss [87] \wedge [113] | [87] Wenn FTX+Z09/Z10 vorhanden [113] Wenn LIN DE1229 mit Code Z42 (Zählzeitdefinition) vorhanden |
| SG30 | CCI | | | Muss | |
| SG30 | CCI | 7059 | Z39 Code der Zählzeitdefinition | X | |
| SG30 | CCI | 7037 | Code der Zählzeitdefinition | X | |
| Zugeordnete Schaltzeitdefinition SG30 | | | | Muss [87] \wedge [114] | [87] Wenn FTX+Z09/Z10 vorhanden [114] Wenn LIN DE1229 mit Code Z69 (Schaltzeitdefinition) vorhanden |
| SG30 | CCI | | | Muss | |
| SG30 | CCI | 7059 | Z52 Code der Schaltzeitdefinition | X | |
| SG30 | CCI | 7037 | Code der Schaltzeitdefinition | X | |
| Zugeordnete Leistungskurvendefinition SG30 | | | | Muss [87] \wedge [115] | [87] Wenn FTX+Z09/Z10 vorhanden [115] Wenn LIN DE1229 mit Code Z70 (Leistungskurvendefinition) vorhanden |
| SG30 | CCI | | | Muss | |
| SG30 | CCI | 7059 | Z53 Code der Leistungskurvendefinition | X | |
| SG30 | CCI | 7037 | Code der Leistungskurvendefinition | X | |
| Abschnitts-Kontrollsegment UNS | | | | Muss | |
| | UNS | 0081 | S Trennung von Positions- und Summenteil | X | |
| Nachrichten-Endesegment | | | | | |

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

ORDRSP: Ablehnung der Reklamation einer Definition

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Ablehnung der Reklamation einer Definition | Bedingung |
|--|--|---|--|
| | Kommunikation von | NB an LF, MSB | |
| | Prüfidentifikator | LF an MSB, NB 19123 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | |
| UNH | | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | |
| UNH 0065 | ORDRS Bestellantwort | X | |
| | P | | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | |
| UNH 0054 | 10A Ausgabe 2010 - A | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | |
| UNH 0057 | 1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | |
| Beginn der Nachricht | | | |
| BGM | | Muss | |
| BGM 1001 | Z55 Reklamation der Übersicht der Definitionen oder einer Definition | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | |
| Nachrichtendatum | | | |
| DTM | | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| 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 |
| Referenz einer vorangegangenen Nachricht | | | |
| SG1 | | Muss [66] \vee [67] \vee [68] \vee [69] | [66] wenn SG2 AJT+A01/A02/A03+E_0544 vorhanden [67] wenn SG2 AJT+A01/A02/A03+E_0545 vorhanden [68] wenn SG2 AJT+A02/A03+E_0546 vorhanden [69] wenn SG2 AJT+A01/A02/A03+E_0547 vorhanden |
| SG1 RFF | | Muss | |
| SG1 RFF 1153 | ACW Referenznummer einer | X | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | Ablehnung der Reklamation einer Definition | Bedingung |
|--------------------------------|-----|------|---|--|---|
| | | | Kommunikation von | NB an LF, MSB | |
| | | | Prüfidentifikator | LF an MSB, NB 19123 | |
| | | | vorangegangenen Nachricht | | |
| SG1 | RFF | 1154 | Referenz einer vorangegangenen Nachricht | $X ([60] \wedge [63]) \vee ([61] \wedge [64]) \vee ([62] \wedge [65])$ | [60] wenn es sich bei der Reklamation um die Reklamation der Übersicht der Zählzeitdefinitionen handelte [61] wenn es sich bei der Reklamation um die Reklamation der Übersicht der Schaltzeitdefinitionen handelte [62] wenn es sich bei der Reklamation um die Reklamation der Übersicht der Leistungskurvendefinitionen handelte [63] Dokumentennummer aus BGM+Z60 DE1004 der UTILTS [64] Dokumentennummer aus BGM+Z78 DE1004 der UTILTS [65] Dokumentennummer aus BGM+Z79 DE1004 der UTILTS |
| Referenz Vorgangsnummer SG1 | | | | Muss [56] \vee [57] \vee [58] \vee [59] | [56] wenn SG2 AJT+A02/A03/ A06/A07/A10/A11+E_0548 vorhanden [57] wenn SG2 AJT+A02/A03/ A06/A07/A10/A11+E_0549 vorhanden [58] wenn SG2 AJT+A02/A03/ A06/A07+E_0550 vorhanden [59] wenn SG2 AJT+A02/A03/ A06/A07/A10/A11+E_0551 vorhanden |
| SG1 | RFF | | | Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | TN Transaktions- Referenznummer | X | |
| SG1 | RFF | 1154 | Referenz Vorgangsnummer | $X ([70] \wedge [53]) \vee ([71] \wedge [54]) \vee ([52] \wedge [55])$ | [52] wenn es sich bei der Reklamation um die Reklamation der ausgerollten Leistungskurvendefinitionen handelte [53] Vorgangsnummer aus IDE DE7402 der UTILTS mit BGM+Z59 [54] Vorgangsnummer aus IDE DE7402 der UTILTS mit BGM+Z80 [55] Vorgangsnummer aus IDE DE7402 der UTILTS mit BGM+Z81 [70] wenn es sich bei der Reklamation um die Reklamation der ausgerollten Zählzeitdefinitionen handelte [71] wenn es sich bei der Reklamation um die Reklamation |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | | Ablehnung der Reklamation einer Definition | Bedingung |
|---|-------------------|------|-----------------------|---|---|
| | Kommunikation von | | | NB an LF, MSB | |
| | Prüfidentifikator | | | LF an MSB, NB 19123 | |
| | | | | | der ausgerollten Schaltzeitdefinitionen handelte |
| Prüfidentifikator | | | | | |
| SG1 | | | | Muss | |
| SG1 | RFF | | | Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | Z13 | Prüfidentifikator | X |
| SG1 | RFF | 1154 | 19123 | Ablehnung der Reklamation einer Definition | X |
| Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung | | | | | |
| SG2 | | | | Muss | |
| SG2 | AJT | | | Muss | |
| SG2 | AJT | 4465 | Code des Prüfschritts | | X |
| SG2 | AJT | 1082 | E_0544 | EBD Nr. E_0544 | X [3] ^ [4] |
| | | | E_0545 | EBD Nr. E_0545 | X [3] ^ [14] |
| | | | E_0546 | EBD Nr. E_0546 | X [5] ^ [15] |
| | | | E_0547 | EBD Nr. E_0547 | X [5] ^ [14] |
| | | | E_0548 | EBD Nr. E_0548 | X [3] ^ [4] |
| | | | E_0549 | EBD Nr. E_0549 | X [3] ^ [14] |
| | | | E_0550 | EBD Nr. E_0550 | X [5] ^ [15] |
| | | | E_0551 | EBD Nr. E_0551 | X [5] ^ [14] |
| [3] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden | | | | | |
| [4] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle LF vorhanden | | | | | |
| [5] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden | | | | | |
| [14] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle MSB vorhanden | | | | | |
| [15] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle NB vorhanden | | | | | |
| Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise) | | | | | |
| SG2 | | | | | |
| SG2 | FTX | | | Muss [28] | [28] Wenn AJT+A99 vorhanden |
| SG2 | FTX | 4451 | AAP | Antwort (Freier Text) | X |
| SG2 | FTX | 4440 | Freier Text | | X |
| MP-ID Absender | | | | | |
| SG3 | | | | Muss | |
| SG3 | NAD | | | Muss | |
| SG3 | NAD | 3035 | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X |
| SG3 | NAD | 3039 | MP-ID | | X [30] |
| SG3 | NAD | 3055 | 9 | GS1 | X |
| | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X |
| Ansprechpartner | | | | | |
| SG6 | | | | Kann | |
| SG6 | CTA | | | Muss | |
| SG6 | CTA | 3139 | IC | Informationskontakt | X |
| SG6 | CTA | 3412 | Kontakt | | X |
| Kommunikationsverbindung | | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Ablehnung der Reklamation einer Definition | Bedingung |
|----------------------------|-------------------|-------------|---|--|
| | Kommunikation von | | NB an LF, MSB | |
| | Prüfidentifikator | | LF an MSB, NB 19123 | |
| SG6 | | | | |
| SG6 | COM | | Muss | |
| SG6 | COM | 3148 | Kommunikationsadresse, Identifikation | X |
| SG6 | COM | 3155 | EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] 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 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X |
| Abschnitts-Kontrollsegment | | | | |
| UNS | | | | Muss |
| UNS | 0081 | S | Trennung von Positions- und Summenteil | X |
| Nachrichten-Endesegment | | | | |
| UNT | | | | Muss |
| UNT | 0074 | | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X |
| UNT | 0062 | | Nachrichten-Referenznummer | X |

4.6 Beendigung einer Konfiguration

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bestellung Beendigung einer Konfiguration | Bedingung |
|---|---|---|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB, LF, MSB an MSB 17129 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | |
| UNH | | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | |
| UNH 0065 | ORDERS Bestellung | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | |
| UNH 0054 | 09B Ausgabe 2009 - B | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | |
| UNH 0057 | 1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | |
| Beginn der Nachricht | | | |
| BGM | | Muss | |
| BGM 1001 | Z72 Beendigung einer Konfiguration | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | |
| Nachrichtendatum | | | |
| DTM | | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Ausführungsdatum | | | |
| DTM | | Muss | |
| DTM 2005 | 203 Ausführungsdatum/-zeit | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] | |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Referenznummer der Nachricht der betroffenen Antwort auf Bestellung | | | |
| SG1 | | Muss | |
| SG1 RFF | | Muss | |
| SG1 RFF 1153 | Z42 Referenznummer der Nachricht der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung) | X | |
| SG1 RFF 1154 | Referenz, Identifikation | X [562] | [562] Hinweis: Wert aus BGM+Z73 |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | | Bestellung Beendigung einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17129 | Bedingung |
|--|-----|------|--------------------------|--|--|--|
| | | | | | | DE1004 der IFTSTA mit der die Antwort auf die Bestellung der Konfiguration übermittelt wurde |
| Referenznummer des Vorgangs der betroffenen Antwort auf Bestellung SG1 | | | | | Muss | |
| SG1 | RFF | | | | Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | Z43 | Referenznummer des Vorgangs der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung) | X | |
| SG1 | RFF | 1154 | Referenz, Identifikation | | X [563] | [563] Hinweis: Vorgangsnummer aus CNI DE1490 der IFTSTA mit BGM+Z73 mit der die Antwort auf die Bestellung der Konfiguration übermittelt wurde |
| Prüfidentifikator SG1 | | | | | Muss | |
| SG1 | RFF | | | | Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | Z13 | Prüfidentifikator | X | |
| SG1 | RFF | 1154 | 17129 | Bestellung Beendigung einer Konfiguration | X | |
| MP-ID Absender SG2 | | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | 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 der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | |
| Ansprechpartner SG5 | | | | | Kann | |
| SG5 | CTA | | | | Muss | |
| SG5 | CTA | 3139 | IC | Informationskontakt | X | |
| SG5 | CTA | 3412 | Kontakt | | X | |
| Kommunikationsverbindung SG5 | | | | | | |
| SG5 | COM | | | | Muss | |
| SG5 | COM | 3148 | Kommunikationsadresse, | | X | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | Bestellung Beendigung einer Konfiguration | Bedingung |
|----------------------------|------|------|--|---|---------------------------------|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB, LF, MSB an MSB 17129 | |
| | | | Identifikation | | |
| SG5 | COM | 3155 | EM Elektronische Post | X [1P0..1] | |
| | | | FX Telefax | X [1P0..1] | |
| | | | TE Telefon | X [1P0..1] | |
| | | | AJ weiteres Telefon | X [1P0..1] | |
| | | | AL Handy | X [1P0..1] | |
| MP-ID Empfänger | | | | | |
| SG2 | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X | |
| SG2 | NAD | 3039 | MP-ID | X [61] | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 | NAD | 3055 | 9 GS1 | X | |
| | | | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | |
| Abschnitts-Kontrollsegment | | | | | |
| UNS | | | | Muss | |
| UNS | 0081 | | S Trennung von Positions- und Summenteil | X | |
| Nachrichten-Endesegment | | | | | |
| UNT | | | | Muss | |
| UNT | 0074 | | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | |
| UNT | 0062 | | Nachrichten-Referenznummer | X | |

ORDRSP: Mitteilung zur Beendigung einer Konfiguration

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort Bestellung Beendigung Konfiguration | Bedingung |
|-------------------------------|--|--|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSB an NB, LF, MSB 19131 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | |
| UNH | | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | |
| UNH 0065 | ORDRS Bestellantwort P | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | |
| UNH 0054 | 10A Ausgabe 2010 - A | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | |
| UNH 0057 | 1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | |
| Beginn der Nachricht | | | |
| BGM | | Muss | |
| BGM 1001 | Z72 Beendigung einer Konfiguration | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | |
| Nachrichtendatum | | | |
| DTM | | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Referenz Nachrichtennummer | | | |
| SG1 | | Muss | |
| SG1 RFF | | Muss | |
| SG1 RFF 1153 | ON Auftragsnummer (Einkauf) | X | |
| SG1 RFF 1154 | Referenz Nachrichtennummer | X [537] | [537] Hinweis: Wert aus BGM+Z72 DE1004 der ORDERS, mit der die Bestellung Beendigung der Konfiguration erfolgt ist. |
| Prüfidentifikator | | | |
| SG1 | | Muss | |
| SG1 RFF | | Muss | |
| SG1 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | |
| SG1 RFF 1154 | 19131 Antwort auf Bestellung | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Antwort Bestellung Beendigung Konfiguration | Bedingung |
|---|--|-------------|--|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSB an NB, LF, MSB 19131 | |
| | Beendigung einer Konfiguration | | | |
| Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung | | | | |
| SG2 | | | Muss | |
| SG2 | AJT | | Muss | |
| SG2 | AJT | 4465 | Code des Prüfschritts | X |
| SG2 | AJT | 1082 | E_0538 EBD Nr. E_0538 E_0539 EBD Nr. E_0539 E_0540 EBD Nr. E_0540 | X [15] X [14] X [4] |
| | | | | [4] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle LF vorhanden [14] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle MSB vorhanden [15] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle NB vorhanden |
| Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise) | | | | |
| SG2 | | | | |
| SG2 | FTX | | Muss [28] | [28] Wenn AJT+A99 vorhanden |
| SG2 | FTX | 4451 | AAP Antwort (Freier Text) | X |
| SG2 | FTX | 4440 | Freier Text | X |
| MP-ID Absender | | | | |
| SG3 | | | Muss | |
| SG3 | NAD | | Muss | |
| SG3 | NAD | 3035 | MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X |
| SG3 | NAD | 3039 | MP-ID | X [30] |
| | | | | [30] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG3 | NAD | 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X |
| 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, Identifikation | X |
| SG6 | COM | 3155 | EM Elektronische Post | X [1P0..1] |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Antwort Bestellung Beendigung Konfiguration | Bedingung |
|----------------------------|--|------------------|--|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSB an NB, LF, MSB 19131 | |
| | FX | Telefax | X [1P0..1] | |
| | TE | Telefon | X [1P0..1] | |
| | AJ | weiteres Telefon | X [1P0..1] | |
| | AL | Handy | X [1P0..1] | |
| MP-ID Empfänger | | | | |
| SG3 | | | Muss | |
| SG3 | NAD | | Muss | |
| SG3 | NAD | 3035 | MR | Nachrichtenempfänger |
| | | | X | |
| SG3 | NAD | 3039 | MP-ID | X [30] |
| | | | | [30] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG3 | NAD | 3055 | 9 | GS1 |
| | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) |
| | | | X | |
| | | | X | |
| Abschnitts-Kontrollsegment | | | | |
| UNS | | | Muss | |
| UNS | 0081 | | S | Trennung von Positions- und Summenteil |
| | | | X | |
| Nachrichten-Endesegment | | | | |
| UNT | | | Muss | |
| UNT | 0074 | | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X |
| UNT | 0062 | | Nachrichten-Referenznummer | X |

4.7 Reklamation einer Konfiguration

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Reklamation einer Konfiguration | Bedingung |
|---|---|---------------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB, LF, MSB an MSB 17128 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | |
| UNH | | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | |
| UNH 0065 | ORDER Bestellung | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | |
| UNH 0054 | 09B Ausgabe 2009 - B | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | |
| UNH 0057 | 1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | |
| Beginn der Nachricht | | | |
| BGM | | Muss | |
| BGM 1001 | Z76 Reklamation einer Konfiguration | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | |
| Nachrichtendatum | | | |
| DTM | | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Referenznummer der Nachricht der betroffenen Antwort auf Bestellung | | | |
| SG1 | | Muss | |
| SG1 RFF | | Muss | |
| SG1 RFF 1153 | Z42 Referenznummer der Nachricht der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung) | X | |
| SG1 RFF 1154 | Referenz, Identifikation | X [562] | [562] Hinweis: Wert aus BGM+Z73 DE1004 der IFTSTA mit der die Antwort auf die Bestellung der Konfiguration übermittelt wurde |
| Referenznummer des Vorgangs der betroffenen Antwort auf Bestellung | | | |
| SG1 | | Muss | |
| SG1 RFF | | Muss | |
| SG1 RFF 1153 | Z43 Referenznummer des Vorgangs der betroffenen Antwort auf Bestellung (Bestellbestätigung) | X | |
| SG1 RFF 1154 | Referenz, Identifikation | X [563] | [563] Hinweis: Vorgangsnummer aus CNI DE1490 der IFTSTA mit |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Reklamation einer Konfiguration | Bedingung |
|--------------------------|-------------------------------------|------|---------------------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | NB, LF, MSB an MSB 17128 | |
| | | | | BGM+Z73 mit der die Antwort auf die Bestellung der Konfiguration übermittelt wurde |
| | | | | |
| Prüfidentifikator | | | | |
| SG1 | | | Muss | |
| SG1 | RFF | | Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | Z13 | Prüfidentifikator |
| SG1 | RFF | 1154 | 17128 | Reklamation einer Konfiguration |
| | | | | |
| MP-ID Absender | | | | |
| SG2 | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender |
| SG2 | NAD | 3039 | MP-ID | X [61] [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 | NAD | 3055 | 9 | GS1 |
| | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) |
| | | | | |
| Ansprechpartner | | | | |
| SG5 | | | Kann | |
| SG5 | CTA | | Muss | |
| SG5 | CTA | 3139 | IC | Informationskontakt |
| SG5 | CTA | 3412 | Kontakt | |
| | | | | |
| Kommunikationsverbindung | | | | |
| SG5 | | | | |
| SG5 | COM | | Muss | |
| SG5 | COM | 3148 | Kommunikationsadresse, Identifikation | X |
| SG5 | COM | 3155 | EM | Elektronische Post |
| | | | FX | Telefax |
| | | | TE | Telefon |
| | | | AJ | weiteres Telefon |
| | | | AL | Handy |
| | | | | |
| MP-ID Empfänger | | | | |
| SG2 | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | MR | Nachrichtenempfänger |
| SG2 | NAD | 3039 | MP-ID | X [61] [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 | NAD | 3055 | 9 | GS1 |
| | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) |
| | | | | |
| Erforderliches Produkt | | | | |
| Schaltzeitdefinitionen | | | | |
| SG29 | | | Soll [134] \wedge [2060] | [134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Reklamation einer Konfiguration | Bedingung |
|--|---|---------------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB, LF, MSB an MSB 17128 | |
| | | | [2060] Pro Nachricht ist die SG29 LIN+Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) maximal einmal anzugeben |
| SG29 LIN | | Muss | |
| SG29 LIN 1082 | Positionsnummer | X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG29 LIN 1229 | Z64 Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen | X | |
| Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen | | | |
| SG29 PIA | | Muss | |
| SG29 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | |
| SG29 PIA 7140 | Produkt-Code | X [125] | [125] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.1 „Konfigurationsprodukte Schaltzeitdefinition“ enthalten sind. |
| SG29 PIA 7143 | Z12 Konfigurationsprodukt | X | |
| Beschreibung der Reklamation der Konfiguration | | | |
| SG29 FTX | | Muss | |
| SG29 FTX 4451 | Z19 Konfiguration wirkt nicht | X | |
| | Z20 Konfiguration wirkt teilweise | X | |
| | Z21 Werte werden nicht nach Vorgaben übermittelt | X | |
| SG29 FTX 4440 | Freier Text | X | |
| Zugeordnete Schaltzeitdefinition | | | |
| SG30 | | Muss | |
| SG30 CCI | | Muss | |
| SG30 CCI 7059 | Z52 Code der Schaltzeitdefinition | X | |
| SG30 CCI 7037 | Merkmal, Code | X | |
| Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen | | | |
| SG29 | | Soll [134] \wedge [2061] | [134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll [2061] Pro Nachricht ist die SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) maximal einmal anzugeben |
| SG29 LIN | | Muss | |
| SG29 LIN 1082 | Positionsnummer | X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Reklamation einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17128 | Bedingung |
|---|--------------|---|--|--|
| SG29 LIN 1229 | Z65 | Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen | X | |
| Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen | | | | |
| SG29 | | | Muss | |
| SG29 PIA | 4347 | 5 Produktidentifikation | X | |
| SG29 PIA | 7140 | Produkt-Code | X [126] | [126] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.2 „Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinition“ enthalten sind. |
| SG29 PIA | 7143 | Z12 Konfigurationsprodukt | X | |
| Beschreibung der Reklamation der Konfiguration | | | | |
| SG29 | | | Muss | |
| SG29 FTX | 4451 | Z19 Konfiguration wirkt nicht | X | |
| | | Z20 Konfiguration wirkt teilweise | X | |
| | | Z21 Werte werden nicht nach Vorgaben übermittelt | X | |
| SG29 FTX | 4440 | Freier Text | X | |
| Zugeordnete Leistungskurvendefinition | | | | |
| SG30 | | | Muss | |
| SG30 CCI | | | Muss | |
| SG30 CCI | 7059 | Z53 Code der Leistungskurvendefinition | X | |
| SG30 CCI | 7037 | Merkmal, Code | X | |
| Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal | | | | |
| SG29 | | | Soll [134] \wedge [2062] | [134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll [2062] Pro Nachricht ist die SG29 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) maximal einmal anzugeben |
| SG29 LIN | | | Muss | |
| SG29 LIN | 1082 | Positionsnummer | X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG29 LIN | 1229 | Z66 Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal | X | |
| Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Reklamation einer Konfiguration | Bedingung |
|--|--|---------------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB, LF, MSB an MSB 17128 | |
| SG29 | | | |
| SG29 PIA | | Muss | |
| SG29 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | |
| SG29 PIA 7140 | Produkt-Code | X [127] | [127] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.3 „Konfigurationsprodukte Ad-Hoc-Steuerkanal“ enthalten sind. |
| SG29 PIA 7143 | Z12 Konfigurationsprodukt | X | |
| Zieladresse URI | | | |
| SG29 | | | |
| SG29 FTX | | Muss [565] | [565] Hinweis: Für den Empfang der Mitteilung zum weiteren Vorgehen eines Steuerbefehls und der Antwort auf die Anweisung eines Steuerbefehls. |
| SG29 FTX 4451 | Z17 Zieladresse URI | X | |
| SG29 FTX 4440 | Zieladresse URI für Kommunikation Steuerbefehl | X | |
| Zertifikatsaussteller (Issuer) | | | |
| SG29 | | | |
| SG29 FTX | | Muss [565] | [565] Hinweis: Für den Empfang der Mitteilung zum weiteren Vorgehen eines Steuerbefehls und der Antwort auf die Anweisung eines Steuerbefehls. |
| SG29 FTX 4451 | Z24 Aussteller (Issuer) | X | |
| SG29 FTX 4440 | Zertifikatsaussteller | X [967] | [967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4 |
| Zertifikatsnutzer (Subject) | | | |
| SG29 | | | |
| SG29 FTX | | Muss [565] | [565] Hinweis: Für den Empfang der Mitteilung zum weiteren Vorgehen eines Steuerbefehls und der Antwort auf die Anweisung eines Steuerbefehls. |
| SG29 FTX 4451 | Z23 Zertifikatsnutzer (Subject) | X | |
| SG29 FTX 4440 | Zertifikatsnutzer | X [967] | [967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4 |
| Beschreibung der Reklamation der Konfiguration | | | |
| SG29 | | | |
| SG29 FTX | | Muss | |
| SG29 FTX 4451 | Z19 Konfiguration wirkt nicht | X | |
| | Z20 Konfiguration wirkt teilweise | X | |
| | Z21 Werte werden nicht nach Vorgaben übermittelt | X | |
| SG29 FTX 4440 | Freier Text | X | |
| Erforderliches Messprodukt | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Reklamation einer Konfiguration | Bedingung |
|---|-------------------------------------|---|---------------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | NB, LF, MSB an MSB 17128 | |
| für Werte nach Typ 2 aus Backend SG29 | | | Soll [134] ^ [2063] | [134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll [2063] Pro Nachricht ist die SG29 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) maximal einmal anzugeben |
| SG29 LIN | | | Muss | |
| SG29 LIN 1082 | Positionsnummer | | X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG29 LIN 1229 | Z67 | Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend | X | |
| Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend SG29 | | | Muss | |
| SG29 PIA | | | Muss | |
| SG29 PIA 4347 | 5 | Produktidentifikation | X | |
| SG29 PIA 7140 | Produkt-Code | | X [128] | [128] Es sind nur die Messprodukte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.5 „Messprodukte für Werte nach Typ 2 aus Backend für LF und NB“ enthalten sind. |
| SG29 PIA 7143 | Z11 | Messprodukt | X | |
| Beschreibung der Reklamation der Konfiguration SG29 | | | Muss | |
| SG29 FTX | | | Muss | |
| SG29 FTX 4451 | Z19 | Konfiguration wirkt nicht | X | |
| | Z20 | Konfiguration wirkt teilweise | X | |
| | Z21 | Werte werden nicht nach Vorgaben übermittelt | X | |
| SG29 FTX 4440 | Freier Text | | X | |
| Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW SG29 | | | Soll [134] ^ [2064] | [134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll [2064] Pro Nachricht ist die SG29 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) maximal |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Reklamation einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17128 | Bedingung |
|--|-----------------|--|--|--|
| | | | | einmal anzugeben |
| SG29 LIN | | | Muss | |
| SG29 LIN 1082 | Positionsnummer | | X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG29 LIN 1229 | Z68 | Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW | X | |
| | | | | |
| Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW | | | | |
| SG29 PIA | | | Muss | |
| SG29 PIA 4347 | 5 | Produktidentifikation | X | |
| SG29 PIA 7140 | | Produkt-Code | X [129] | [129] Es sind nur die Messprodukte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 „Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ enthalten sind. |
| SG29 PIA 7143 | Z12 | Konfigurationsprodukt | X | |
| | | | | |
| Zieladresse URI | | | | |
| SG29 FTX | | | Muss [564] | [564] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW. |
| SG29 FTX 4451 | Z17 | Zieladresse URI | X | |
| SG29 FTX 4440 | | Zieladresse URI für die Bereitstellung der Werte | X | |
| | | | | |
| Zertifikatsaussteller (Issuer) | | | | |
| SG29 FTX | | | Muss [564] | [564] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW. |
| SG29 FTX 4451 | Z24 | Aussteller (Issuer) | X | |
| SG29 FTX 4440 | | Zertifikatsaussteller | X [967] | [967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4 |
| | | | | |
| Zertifikatsnutzer (Subject) | | | | |
| SG29 FTX | | | Muss [564] | [564] Hinweis: Für den Empfang der Werte nach Typ 2 aus dem SMGW. |
| SG29 FTX 4451 | Z23 | Zertifikatsnutzer (Subject) | X | |
| SG29 FTX 4440 | | Zertifikatsnutzer | X [967] | [967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4 |
| | | | | |
| Beschreibung der Reklamation der Konfiguration | | | | |
| SG29 FTX | | | Muss | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | | Reklamation einer Konfiguration NB, LF, MSB an MSB 17128 | Bedingung |
|--|-----|------|--|--|---|---|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | | | |
| SG29 | FTX | 4451 | Z19 | Konfiguration wirkt nicht | X | |
| | | | Z20 | Konfiguration wirkt teilweise | X | |
| | | | Z21 | Werte werden nicht nach Vorgaben übermittelt | X | |
| SG29 | FTX | 4440 | Freier Text | | X | |
| Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW | | | | | | |
| SG30 | CCI | | | | Muss | |
| SG30 | CCI | | | | Muss | |
| SG30 | CCI | 7059 | Z54 | Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW | X | |
| SG30 | CCI | 7037 | ZF7 | selbstständige Änderungsmöglichkeit erforderlich | X | |
| | | | ZF8 | selbstständige Änderungsmöglichkeit nicht erforderlich | X | |
| Schwellwerte | | | | | | |
| SG30 | | | | | Muss [2065] \wedge [142] | [142] Wenn innerhalb derselben SG29 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 „Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / - überschreitung" gekennzeichnet ist. [2065] Diese SG30 ist so oft zu wiederholen, wie zu den unterschiedlichen Messprodukt-Position-Codes zu dem innerhalb derselben SG29 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) angegebenen Produkt ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 „Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / - überschreitung" gekennzeichnet ist. |
| SG30 | CCI | | | | Muss | |
| SG30 | CCI | 7059 | Z60 | Schwellwerte | X | |
| SG30 | CCI | 7037 | Messprodukt-Position-Code | | X [141] | [141] Es sind nur die Messprodukt-Position-Codes |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | Reklamation einer Konfiguration | Bedingung |
|----------------------------|------|------|--|------------------------------------|--|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB, LF, MSB an MSB 17128 | |
| | | | | | erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.7 „Art der Werte für Messprodukte nach Typ 2“ enthalten sind. |
| SG30 | CCI | 7036 | oberer Schwellwert | X [906] ^ [962] | [906] Format: max. 3 Nachkommastellen [962] Format: max. 6 Vorkommastellen |
| SG30 | CCI | 7036 | unterer Schwellwert | X [906] ^ [962] | [906] Format: max. 3 Nachkommastellen [962] Format: max. 6 Vorkommastellen |
| Abschnitts-Kontrollsegment | | | | | |
| UNS | | | | Muss | |
| UNS | 0081 | S | Trennung von Positions- und Summenteil | X | |
| Nachrichten-Endesegment | | | | | |
| UNT | | | | Muss | |
| UNT | 0074 | | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | |
| UNT | 0062 | | Nachrichten-Referenznummer | X | |

ORDRSP: Mitteilung zur Reklamation einer Konfiguration

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bearbeitungsstand Reklamation Konfiguration | Bedingung |
|------------------------------|--|---|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSB an NB, LF, MSB 19130 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | |
| UNH | | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | |
| UNH 0065 | ORDRS Bestellantwort P | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | |
| UNH 0054 | 10A Ausgabe 2010 - A | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | |
| UNH 0057 | 1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | |
| Beginn der Nachricht | | | |
| BGM | | Muss | |
| BGM 1001 | Z76 Reklamation einer Konfiguration | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | |
| Nachrichtendatum | | | |
| DTM | | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| geplanter Behebungszeitpunkt | | | |
| DTM | | Muss [46] ∨ [47] ∨ [48] | [46] Wenn AJT+A06+E_0552 vorhanden [47] Wenn AJT+A06+E_0553 vorhanden [48] Wenn AJT+A06+E_0554 vorhanden |
| DTM 2005 | 292 Datum/Zeit der abgeschlossenen Leistung (Arbeit), geplant | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] | [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 [538] | [538] Hinweis: Wert aus BGM+Z76 DE1004 der ORDERS, mit der die Reklamation der Konfiguration erfolgt ist. |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | | Bearbeitungsstand Reklamation Konfiguration | Bedingung |
|---|-----|------|--|---|---|---|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSB an NB, LF, MSB 19130 | |
| Prüfidentifikator | | | | | | |
| SG1 | | | | | Muss | |
| SG1 | RFF | | | | Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | Z13 | Prüfidentifikator | X | |
| SG1 | RFF | 1154 | 19130 | Bearbeitungsstand zur Reklamation einer Konfiguration | X | |
| | | | | | | |
| Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung | | | | | | |
| SG2 | | | | | Muss | |
| SG2 | AJT | | | | Muss | |
| SG2 | AJT | 4465 | Code des Prüfschritts | | X | |
| SG2 | AJT | 1082 | E_0552 | EBD Nr. E_0552 | X [15] | [4] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle LF vorhanden |
| | | | E_0553 | EBD Nr. E_0553 | X [4] | |
| | | | E_0554 | EBD Nr. E_0554 | X [14] | [14] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle MSB vorhanden |
| | | | | | | [15] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle NB vorhanden |
| | | | | | | |
| Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise) | | | | | | |
| SG2 | | | | | | |
| SG2 | FTX | | | | Muss [72] ∨ [73] ∨ [74] | [72] wenn AJT+A04+E_0552 vorhanden [73] wenn AJT+A04+E_0553 vorhanden [74] wenn AJT+A04+E_0554 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-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | 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 der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | |
| | | | | | | |
| 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 | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | Bearbeitungsstand Reklamation Konfiguration | Bedingung |
|----------------------------|------|------|---|---|--|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSB an NB, LF, MSB 19130 | |
| | | | 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 der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X |
| Abschnitts-Kontrollsegment | | | | | |
| UNS | | | Muss | | |
| UNS | 0081 | | S | Trennung von Positions- und Summenteil | X |
| Nachrichten-Endesegment | | | | | |
| UNT | | | Muss | | |
| UNT | 0074 | | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | | X |
| UNT | 0062 | | Nachrichten-Referenznummer | | X |

4.8 Reklamation von Werten/Lastgängen

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | ORDERS Reklamation von Werten | Bedingung |
|---------------------------------|-------------------|--|---|---|
| | Kommunikation von | | LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom) | |
| | Prüfidentifikator | | LF an NB (Gas) 17113 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | |
| UNH | | | Muss | |
| UNH | 0062 | Nachrichten-Referenznummer | | X |
| UNH | 0065 | ORDERS Bestellung | | X |
| UNH | 0052 | D | Entwurfs-Version | X |
| UNH | 0054 | 09B | Ausgabe 2009 - B | X |
| UNH | 0051 | UN | UN/CEFACT | X |
| UNH | 0057 | 1.3 | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X |
| Beginn der Nachricht | | | | |
| BGM | | | Muss | |
| BGM | 1001 | Z34 | Reklamation von Werten | X |
| BGM | 1004 | Dokumentennummer | | X |
| Nachrichtendatum | | | | |
| DTM | | | Muss | |
| DTM | 2005 | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X |
| DTM | 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X [931] [494] [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM | 2379 | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X |
| Produkt-/ Leistungsbeschreibung | | | | |
| IMD | | | Muss | |
| IMD | 7081 | Z11 | Lastgangdaten | X |
| | | Z12 | Zählerstände | X [492] |
| | | Z35 | Energiemenge Einzelwert | X [492] |
| Referenz Nachrichtennummer | | | | |
| SG1 | | | Muss [38] | [38] Wenn FTX+Z04/Z05 vorhanden |
| SG1 | RFF | | Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | ACW Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht | X |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | | ORDERS Reklamation von Werten | Bedingung |
|--------------------------|-----|------|--|---|-------------------------------------|--|
| | | | Kommunikation von | | LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom) | |
| | | | Prüfidentifikator | | LF an NB (Gas) 17113 | |
| SG1 | RFF | 1154 | Nachrichtennummer | | X [525] | [525] Hinweis: Wert aus BGM DE1004 der MSCONS |
| Prüfidentifikator | | | | | | |
| SG1 | | | | | Muss | |
| SG1 | RFF | | | | Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | Z13 | Prüfidentifikator | X | |
| SG1 | RFF | 1154 | 17113 | Meldung einer Reklamation von Werten | X | |
| MP-ID Absender | | | | | | |
| SG2 | | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | |
| SG2 | NAD | 3039 | MP-ID | | X | |
| SG2 | NAD | 3055 | 9 | GS1 | X | |
| | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | |
| | | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | |
| Ansprechpartner | | | | | | |
| SG5 | | | | | Muss | |
| SG5 | CTA | | | | Muss | |
| SG5 | CTA | 3139 | IC | Informationskontakt | X | |
| SG5 | CTA | 3412 | Kontakt | | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | | | |
| SG5 | | | | | Muss | |
| SG5 | COM | | | | Muss | |
| SG5 | COM | 3148 | Kommunikationsadresse, Identifikation | | X | |
| SG5 | COM | 3155 | EM | Elektronische Post | X [1P0..1] | |
| | | | FX | Telefax | X [1P0..1] | |
| | | | TE | Telefon | X [1P0..1] | |
| | | | AJ | weiteres Telefon | X [1P0..1] | |
| | | | AL | Handy | X [1P0..1] | |
| MP-ID Empfänger | | | | | | |
| SG2 | | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | MR | Nachrichtenempfänger | X | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | | ORDERS Reklamation von Werten | Bedingung |
|--------------------------|-----|------|-------------------|---|--|--|
| | | | Kommunikation von | | LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom) | |
| | | | Prüfidentifikator | | LF an NB (Gas) 17113 | |
| SG2 | NAD | 3039 | MP-ID | | X | |
| SG2 | NAD | 3055 | 9 | GS1 | X | |
| | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | |
| | | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | |
| Meldepunkt SG2 | | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | DP | Lieferanschrift | X | |
| Meldepunkt SG2 | | | | | | |
| SG2 | LOC | | | | Muss [24] \vee [18] \vee ([492] \wedge [108] \wedge [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] \wedge ([6] \vee [7] \vee [26])) \vee ([951] [522] \wedge ([6] \vee [7] \vee [15])) \vee ([950] [523] \wedge ([6] \vee [7] \vee [26])))) | [6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [15] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle MSB vorhanden [26] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle ÜNB vorhanden [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [523] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Konfigurations-ID SG3 | | | | | Muss [492] \wedge [19] \wedge [109] | [19] Wenn IMD++Z12 vorhanden |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | ORDERS Reklamation von Werten | Bedingung |
|---------------------------|-------------------|--------------------------|--|---|
| | Kommunikation von | | LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom) | |
| | Prüfidentifikator | | LF an NB (Gas) 17113 | |
| | | | | [109] Wenn LOC+172 (Meldepunkt) nicht vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG3 RFF | | | Muss | |
| SG3 RFF 1153 | AGK | Anwendungsreferenznummer | X | |
| 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 | | | Muss | |
| 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 | | | Muss [19] \wedge [67] \wedge [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 Marktlotation 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 | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | ORDERS Reklamation von Werten | Bedingung |
|--|---|---|--|
| | Kommunikation von | LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom) | |
| | Prüfidentifikator | LF an NB (Gas) 17113 | |
| | | | denn dann ist keine Zeitpunktangabe möglich, sondern das Zeitintervall in der Segmentausprägung DTM+163 / DTM+164 zu verwenden. |
| SG29 DTM 2005 | 7 Gültigkeitsdatum/-zeit | X | |
| SG29 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] | [931] Format: ZZZ = +00 |
| SG29 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Beginn Zeitraum für Wertanfrage SG29 SG29 DTM | | Muss [18] \vee [24] \vee ([19] \wedge [54] \wedge [68] \wedge [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 Marktllokation 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, Beginndatum/-zeit | X | |
| SG29 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] | [931] Format: ZZZ = +00 |
| SG29 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Ende Zeitraum für Wertanfrage SG29 SG29 DTM | | Muss [110] | [110] wenn DTM+163 (Beginn Zeitraum für Wertanfrage) vorhanden |
| SG29 DTM 2005 | 164 Verarbeitung, | X | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | | ORDERS Reklamation von Werten | Bedingung |
|--|-----|------|---|--|-------------------------------------|--|
| | | | Kommunikation von | | LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom) | |
| | | | Prüfidentifikator | | LF an NB (Gas) 17113 | |
| | | | Endedatum/-zeit | | | |
| SG29 | DTM | 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X [931] | [931] Format: ZZZ = +00 |
| SG29 | DTM | 2379 | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Beschreibung der Reklamation von Werten und Definitionen | | | | | | |
| SG29 | | | | | | |
| SG29 | FTX | | | | Muss | |
| SG29 | FTX | 4451 | Z04 | Werte zu hoch im angegebenen Zeitintervall | X | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | Z05 | Werte zu niedrig im angegebenen Zeitintervall | X | |
| | | | Z06 | Werte fehlen im angegebenen Zeitintervall | X [492] | |
| SG29 | FTX | 4440 | Beschreibung der Reklamation | | K | |
| Abschnitts-Kontrollsegment | | | | | | |
| | UNS | | | | Muss | |
| | UNS | 0081 | S | Trennung von Positions- und Summenteil | X | |
| Nachrichten-Endesegment | | | | | | |
| | UNT | | | | Muss | |
| | UNT | 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | | X | |
| | UNT | 0062 | Nachrichten-Referenznummer | | X | |

ORDRSP: Ablehnung der Reklamation von Werten/Lastgängen

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | ORDRSP Ablehnung der Reklamation | Bedingung |
|---------------------------------|-------------------|---|--|--|
| | Kommunikation von | | MSB an LF, NB, ÜNB, MSB (Strom) | |
| | Prüfidentifikator | | NB an LF (Gas) 19114 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | |
| UNH | | | Muss | |
| UNH | 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | |
| UNH | 0065 | ORDRS Bestellantwort P | X | |
| UNH | 0052 | D Entwurfs-Version | X | |
| UNH | 0054 | 10A Ausgabe 2010 - A | X | |
| UNH | 0051 | UN UN/CEFACT | X | |
| UNH | 0057 | 1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | |
| BGM | | | Muss | |
| BGM | 1001 | Z34 Reklamation von Werten | X | |
| BGM | 1004 | Dokumentennummer | X | |
| Nachrichtendatum | | | | |
| DTM | | | Muss | |
| DTM | 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | |
| DTM | 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM | 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Produkt-/ Leistungsbeschreibung | | | | |
| IMD | | | Muss | |
| IMD | 7081 | Z11 Lastgangdaten | X | |
| | | Z12 Zählerstände | X | |
| | | Z35 Energiemenge Einzelwert | X | |
| Referenz Nachrichtennummer | | | | |
| SG1 | | | Muss | |
| SG1 | RFF | | Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 ON Auftragsnummer (Einkauf) | X | |
| SG1 | RFF | 1154 Referenz Nachrichtennummer | X [527] | [527] Hinweis: Wert aus BGM+Z34 DE1004 der ORDERS, mit der die |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | | ORDRSP Ablehnung der Reklamation | Bedingung |
|---|-------------------|------|-------------------------|---|---|
| | Kommunikation von | | | MSB an LF, NB, ÜNB, MSB (Strom) | |
| | Prüfidentifikator | | | NB an LF (Gas) 19114 | |
| | | | | | Reklamation von Werten erfolgt ist. |
| Prüfidentifikator | | | | | |
| SG1 | | | | Muss | |
| SG1 | RFF | | | Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | Z13 | Prüfidentifikator | X |
| SG1 | RFF | 1154 | 19114 | Ablehnung der Reklamation von Werten | X |
| | | | | | |
| Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung | | | | | |
| SG2 | | | | Muss | |
| SG2 | AJT | | | Muss | |
| SG2 | AJT | 4465 | Code des Prüfschritts X | | |
| SG2 | AJT | 1082 | G_0066 | Codeliste Gas Nr. G_0066 | X [493] |
| | | | S_0076 | Codeliste Strom Nr. S_0076 | X [15] ^ [492] |
| | | | S_0077 | Codeliste Strom Nr. S_0077 | X [14] ^ [492] |
| | | | S_0078 | Codeliste Strom Nr. S_0078 | X [4] ^ [492] |
| | | | S_0079 | Codeliste Strom Nr. S_0079 | X [16] ^ [492] |
| | | | | | [4] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle LF vorhanden [14] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle MSB vorhanden [15] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle NB vorhanden [16] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle ÜNB vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| | | | | | |
| MP-ID Absender | | | | | |
| SG3 | | | | Muss | |
| SG3 | NAD | | | Muss | |
| SG3 | NAD | 3035 | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X |
| SG3 | NAD | 3039 | MP-ID X | | |
| SG3 | NAD | 3055 | 9 | GS1 | X |
| | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X |
| | | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | X |
| | | | | | |
| Ansprechpartner | | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | ORDRSP Ablehnung der Reklamation | Bedingung |
|----------------------------|-------------------|---|--|-----------|
| | Kommunikation von | | MSB an LF, NB, ÜNB, MSB (Strom) | |
| | Prüfidentifikator | | NB an LF (Gas) 19114 | |
| SG6 | | | Muss | |
| SG6 CTA | | | Muss | |
| SG6 CTA 3139 | IC | Informationskontakt | X | |
| SG6 CTA 3412 | | Kontakt | X | |
| Kommunikationsverbindung: | | | | |
| SG6 | | | Muss | |
| SG6 COM | | | Muss | |
| SG6 COM 3148 | | Kommunikationsadresse, Identifikation | X | |
| 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 der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | |
| | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | |
| Abschnitts-Kontrollsegment | | | | |
| UNS | | | Muss | |
| UNS 0081 | S | Trennung von Positions- und Summenteil | X | |
| Nachrichten-Endesegment | | | | |
| UNT | | | Muss | |
| UNT 0074 | | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | |
| UNT 0062 | | Nachrichten-Referenznummer | X | |

4.9 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.

4.9.1 Anforderung eines Geräteübernahmeangebotes (REQOTE)

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | REQOTE Angebotsanfrage MSBN an MSBA 35001 | Bedingung |
|-------------------------------------|--|--|--|
| Nachrichten-Kopfsegment | | | |
| UNH | | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | |
| UNH 0065 | REQOT Anfrage | X | |
| | E | | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | |
| UNH 0054 | 10A Ausgabe 2010 - A | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | |
| UNH 0057 | 1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | |
| Beginn der Nachricht | | | |
| BGM | | Muss | |
| BGM 1001 | 311 Aufforderung zur Angebotsabgabe (Anfrage) | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | |
| Nachrichtendatum | | | |
| DTM | | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Datum zum geplanten Leistungsbeginn | | | |
| DTM | | Muss | |
| DTM 2005 | 76 Lieferdatum/-zeit, geplant | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB3] | |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Prüfidentifikator | | | |
| SG1 | | Muss | |
| SG1 RFF | | Muss | |
| SG1 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | |
| SG1 RFF 1154 | 35001 Anforderung Angebot Geräteübernahme | X | |
| MP-ID Absender | | | |
| SG11 | | Muss | |
| SG11 NAD | | Muss | |
| SG11 NAD 3035 | MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | |
| SG11 NAD 3039 | MP-ID | X | |
| SG11 NAD 3055 | 9 GS1 | X | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband) | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | REQOTE Angebotsanfrage MSBN an MSBA 35001 | Bedingung |
|----------------------------|---|--|---|
| | der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | |
| 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 | | Muss | |
| SG14 COM | | Muss | |
| SG14 COM 3148 | Kommunikationsadresse, Identifikation | X | |
| 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 der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | |
| Liefer-, bzw. Bezugsort | | | |
| SG11 | | Muss | |
| SG11 NAD | | Muss | |
| SG11 NAD 3035 | DP Lieferanschrift | X | |
| Meldepunkt | | | |
| SG11 | | Muss | |
| SG11 LOC | | Muss | |
| SG11 LOC 3227 | 172 Meldepunkt | X | |
| SG11 LOC 3225 | Identifikator | X [951] [503] | [503] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Positionsdaten | | | |
| SG27 | | Muss [2005] | [2005] Pro Nachricht ist die SG27 genau einmal anzugeben |
| SG27 LIN | | Muss | |
| SG27 LIN 1082 | Positionsnummer | X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| Abschnitts-Kontrollsegment | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | REQOTE | Bedingung |
|-------------------------|-------------------|--|-----------------|-----------|
| | Kommunikation von | | Angebotsanfrage | |
| | Prüfidentifikator | | MSBN an MSBA | |
| | | | 35001 | |
| UNS | | | Muss | |
| UNS 0081 | S | Trennung von Positions- und Summenteil | X | |
| Nachrichten-Endesegment | | | | |
| UNT | | | Muss | |
| UNT 0074 | | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | |
| UNT 0062 | | Nachrichten-Referenznummer | X | |

4.9.2 Geräteübernahmeangebot (QUOTES)

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | QUOTES Angebot | Bedingung |
|-------------------------------------|--|--------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSBA an MSBN 15001 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | |
| UNH | | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | |
| UNH 0065 | QUOTE Angebot | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | |
| UNH 0054 | 10A Ausgabe 2010 - A | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | |
| UNH 0057 | 1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | |
| Beginn der Nachricht | | | |
| BGM | | Muss | |
| BGM 1001 | 310 Angebot | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | |
| Nachrichtendatum | | | |
| DTM | | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Datum zum geplanten Leistungsbeginn | | | |
| DTM | | Muss | |
| DTM 2005 | 76 Lieferdatum/-zeit, geplant | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB3] | |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Produkt-/Leistungsbeschreibung | | | |
| IMD | | Muss | |
| IMD 7081 | Z07 Kauf | X | |
| | Z08 Nutzungsüberlassung | X | |
| Nachrichtennummer der Anfrage | | | |
| SG1 | | Muss | |
| SG1 RFF | | Muss | |
| SG1 RFF 1153 | AAV Nummer der Anfrage | X | |
| SG1 RFF 1154 | Nachrichtennummer | X [504] | [504] Hinweis: Wert aus BGM+311 DE1004 der REQOTE mit der die Angebotsanfrage erfolgt ist. |
| Prüfidentifikator | | | |
| SG1 | | Muss | |
| SG1 RFF | | Muss | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | | QUOTES Angebot | Bedingung |
|--------------------------|-----|------|---------------------------------------|---|--------------------|--|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSBA an MSBN 15001 | |
| SG1 | RFF | 1153 | Z13 | Prüfidentifikator | X | |
| SG1 | RFF | 1154 | 15001 | Angebot Geräteübernahme | X | |
| Währungsangaben | | | | | | |
| SG4 | | | | | Muss | |
| SG4 | CUX | | | | Muss | |
| SG4 | CUX | 6347 | 2 | Referenzwährung | X | |
| SG4 | CUX | 6345 | EUR | Euro | X | |
| SG4 | CUX | 6343 | 4 | Währung der Rechnung | X | |
| MP-ID Absender | | | | | | |
| SG11 | | | | | Muss | |
| SG11 | NAD | | | | Muss | |
| SG11 | NAD | 3035 | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | |
| SG11 | NAD | 3039 | MP-ID | | X | |
| SG11 | NAD | 3055 | 9 | GS1 | X | |
| | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | |
| | | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | |
| 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 | | | | | Muss | |
| SG14 | COM | | | | Muss | |
| SG14 | COM | 3148 | Kommunikationsadresse, Identifikation | | X | |
| 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 der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | |
| | | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | |
| Liefer-, bzw. Bezugsort | | | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | QUOTES Angebot | Bedingung |
|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSBA an MSBN 15001 | |
| SG11 | | | Muss | |
| SG11 NAD | | | Muss | |
| SG11 NAD 3035 | DP | Lieferanschrift | X | |
| Meldepunkt | | | | |
| SG11 | | | Muss | |
| SG11 LOC | | | Muss | |
| SG11 LOC 3227 | 172 | Meldepunkt | X | |
| SG11 LOC 3225 | Identifikator | | X [951] [502] | [502] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Positionsdaten | | | | |
| SG27 | | | Muss | |
| SG27 LIN | | | Muss | |
| SG27 LIN 1082 | Positionsnummer | | X [911] | [911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend |
| SG27 LIN 7140 | Produkt-/Leistungsnummer | | X [31] | [31] Es sind nur die Artikelnummern erlaubt, die in der Codeliste der Artikelnummern des BDEW mit dem entsprechenden Prüfidentifikator versehen sind. |
| SG27 LIN 7143 | Z01 | Artikelnummer | X | |
| Produkt-/Leistungsbeschreibung | | | | |
| SG27 | | | | |
| SG27 IMD | | | Soll [1] | [1] Wenn Position nicht angeboten werden kann, weil rechtliche Regelungen oder Rechte Dritter dem entgegenstehen |
| SG27 IMD 7081 | Z09 | Kann nicht angeboten werden | X | |
| 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-/Herstellungsdatum | X | |
| | Z03 | Baujahr/Jahr des in | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | QUOTES Angebot | Bedingung |
|---|---|--|--|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSBA an MSBN 15001 | |
| | Verkehrs bringens | | | |
| SG27 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X | |
| SG27 DTM 2379 | 602 | CCYY | X | |
| Eichgültigkeitsdauer bis SG27 | | | | |
| SG27 DTM | | | Muss [2] \wedge ([5] \vee [3] \vee [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 Zeitspanne, Wert | | X | |
| SG27 DTM 2379 | 602 | CCYY | X | |
| Herstellernummer SG27 | | | | |
| SG27 GIN | | | Soll [2] \wedge [4] | [2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden [4] Wenn am Gerät vorhanden und abweichend von Gerätenummer |
| SG27 GIN 7405 | BN | Serialnummer | X | |
| SG27 GIN 7402 | Herstellernummer | | X | |
| Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise) SG27 | | | | |
| SG27 FTX | | | Kann | |
| SG27 FTX 4451 | ACB | Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise) | X | |
| SG27 FTX 4440 | Freier Text | | X | |
| Zähleinrichtung SG28 | | | | |
| | | | Muss [2] \wedge [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 (Drehstrom) | X [492] | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | WSZ | analoger Wechselstromzähler | X [492] | [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus |
| | LAZ | Lastgangzähler | X [492] | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | QUOTES Angebot | Bedingung |
|--|---------------|------------------|--|---|------------|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSBA an MSBN 15001 | |
| | | | MAZ Maximumzähler | X [492] | Sparte Gas |
| | | | 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 Haushaltszähler | X | |
| | | | MME moderne Messeinrichtung nach MsbG | X | |
| | | | IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung) | X | |
| SG28 CAV 7110 | Z01 | EDL40 | X [8] | [8] Wenn SG28 CCI+++E13 CAV+EHZ vorhanden [25] Wenn SG28 CCI+++E13 CAV+MME vorhanden | |
| | Z02 | EDL21 | X [8] | | |
| | Z03 | sonstiger EHZ | X [8] | | |
| | Z04 | Standard | X [25] | | |
| | 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/ | | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | QUOTES Angebot | Bedingung |
|-----------------------------------|-------------------------------------|---|--------------------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSBA an MSBN 15001 | |
| Energierichtung SG28 | | | | |
| SG28 CAV | | | Muss [492] | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG28 CAV 7111 | ERZ | Einrichtungszähler | X | |
| | ZRZ | Zweirichtungszähler | X | |
| Wandler SG28 | | | Muss [2] \wedge [492] \wedge [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 (Strom und Spannung) | X | |
| | MUW | Messwandlersatz Spannung | X | |
| SG28 CAV 7110 | Wandlerfaktor | | M [914] [10] | [10] Wenn SG28 CAV+MIW/MPW/MBW vorhanden [914] Format: Möglicher Wert: > 0 |
| Mengenumwerter SG28 | | | Muss [2] \wedge [493] \wedge [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 | Temperaturmengenumwerter | X | |
| | ZMU | Zustandsmengenumwerter | X | |
| Kommunikationseinrichtung SG28 | | | Muss [2] \wedge [11] | [2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden [11] Wenn in derselben SG27 LIN |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | QUOTES Angebot | Bedingung |
|------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSBA an MSBN 15001 | |
| | | | | die Artikelnummer 9990001000665 vorhanden ist |
| SG28 CCI | | | Muss | |
| SG28 CCI 7037 | Z26 | Kommunikationseinrichtung | X | |
| Kommunikationseinrichtung | | | | |
| SG28 | | | | |
| SG28 CAV | | | Muss | |
| SG28 CAV 7111 | GSM | GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr. | X | |
| | ETH | Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN | X | |
| | PLC | PLC-Kom.-Einrichtung | X | |
| | PST | Festnetz-Kom.-Einricht. TAE | X | |
| | DSL | DSL-Kom.Einr. | X | |
| | LTE | LTE-Kom.-Einr. | X | |
| Technische Steuereinrichtung | | | | |
| SG28 | | | | |
| SG28 | | | Muss [2] \wedge [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 Steuereinrichtung | X | |
| Technische Steuereinrichtung | | | | |
| SG28 | | | | |
| SG28 CAV | | | Muss | |
| SG28 CAV 7111 | RSU | Rundsteuerempfänger | X | |
| | TSU | Tarifschaltuhr | X | |
| Smartmeter-Gateway | | | | |
| SG28 | | | | |
| SG28 | | | Muss [2] \wedge [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 | | | | |
| SG28 | | | Muss [2] \wedge [16] | [2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden [16] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000780 vorhanden ist |
| SG28 CCI | | | Muss | |
| SG28 CCI 7037 | Z76 | Steuerbox | X | |
| Befestigungsart | | | | |
| SG28 | | | | |
| | | | Muss [2] \wedge [5] | [2] Wenn in derselben SG27 LIN |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | QUOTES Angebot | Bedingung |
|-------------------|-------------------------------------|--|---------------------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSBA an MSBN 15001 | |
| | | | | IMD++Z09 nicht vorhanden [5] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000649 vorhanden ist |
| SG28 CCI | | | Muss | |
| SG28 CCI 7037 | Z28 | Befestigungsart Zähleinrichtung | X | |
| Befestigungsart | | | | |
| SG28 CAV | | | Muss | |
| SG28 CAV 7111 | BKE | Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung) | X [492] | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | DPA | 3-Dreipunktaufhängung | X [492] | [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| | HUT | Hutschiene | X [492] | |
| | Z31 | Einstutzen-Zähler | X [493] | |
| | Z32 | Zweistutzen-Zähler | X [493] | |
| Messwerterfassung | | | | |
| SG28 | | | Muss [2] \wedge [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 Zähleinrichtung | X | |
| Messwerterfassung | | | | |
| SG28 CAV | | | Muss | |
| SG28 CAV 7111 | AMR | fernauslesbare Zähler | X | |
| | MMR | manuell ausgelesene Zähler | X | |
| Geldbetrag | | | | |
| SG29 | | | Muss [2] | [2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden |
| SG29 MOA | | | Muss | |
| SG29 MOA 5025 | 203 | Positionsbetrag (ohne USt.) | X | |
| SG29 MOA 5004 | | Geldbetrag | X [930] | [930] Format: max. 2 Nachkommastellen |
| Preisangaben | | | | |
| SG31 | | | Muss [2] | [2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden |
| SG31 PRI | | | Muss | |
| SG31 PRI 5125 | CAL | Berechnungspreis | X | |
| SG31 PRI 5118 | | Preis, Betrag | X [912] | [912] Format: max. 6 Nachkommastellen |
| Gerätenummer | | | | |
| SG32 | | | Soll [2] \wedge [13] \wedge [506] | [2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden [13] Wenn am Gerät vorhanden [506] Hinweis: Wenn zu einer Position (z. B. Messwandlersatz) |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | QUOTES Angebot | Bedingung |
|--|-------------------------------------|---|--|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSBA an MSBN 15001 | |
| | | | | mehrere Gerätenummern existieren, sind die Gerätenummern in derselben Position (LIN-Segment) mittels Wiederholung der SG32 RFF+Z09 anzugeben |
| SG32 RFF | | | Muss | |
| SG32 RFF 1153 | Z09 | Gerätenummer | X | |
| SG32 RFF 1154 | | Gerätenummer | X | |
| Referenz auf einen veröffentlichten Preiskatalog | | | | |
| SG32 | | | Kann | |
| SG32 RFF | | | Muss | |
| SG32 RFF 1153 | APF | Verweis auf Katalognummer | X | |
| SG32 RFF 1154 | | Katalognummer | X | |
| SG32 RFF 1156 | | Zeilennummer | X | |
| SG32 RFF 1056 | | Versionsnummer | X | |
| Beteiligter Marktpartner MP-ID | | | | |
| SG42 | | | Soll [30] \wedge [44] \wedge [503] | [30] Wenn SG27 IMD+Z09 vorhanden [44] Wenn MSBA nicht Eigentümer des Gerätes/der Geräte ist [503] Hinweis: Es ist die MP-ID des Eigentümers (MSB) zur bilateralen Klärung anzugeben, wenn z. B. der MSBA das Gerät / die Geräte selbst gepachtet hat. |
| SG42 NAD | | | Muss | |
| SG42 NAD 3035 | VY | andere zugehörige Partei | X | |
| SG42 NAD 3039 | MP-ID | | X | |
| SG42 NAD 3055 | 9 | GS1 | X | |
| | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | |
| | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | |
| Abschnitts-Kontrollsegment | | | | |
| UNS | | | Muss | |
| UNS 0081 | S | Trennung von Positions- und Summenteil | X | |
| Summenbetrag (netto) | | | | |
| MOA | | | Muss [14] | [14] Nicht, wenn in allen SG27 LIN das SG27 IMD++Z09 vorhanden ist |
| MOA 5025 | 97 | Gesamtbetrag des Angebots | X | |
| MOA 5004 | | Geldbetrag | X [930] | [930] Format: max. 2 Nachkommastellen |
| Nachrichten-Endesegment | | | | |

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

4.9.3 Bestellung (ORDERS)

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | ORDERS Bestellung MSBN an MSBA 17001 | Bedingung |
|--|--------------|--|---|---|
| Kommunikation von Prüfidentifikator | | | | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | |
| UNH | | | Muss | |
| UNH | 0062 | Nachrichten-Referenznummer | | X |
| UNH | 0065 | ORDERS Bestellung | | X |
| UNH | 0052 | D | Entwurfs-Version | X |
| UNH | 0054 | 09B | Ausgabe 2009 - B | X |
| UNH | 0051 | UN | UN/CEFACT | X |
| UNH | 0057 | 1.3 | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X |
| Beginn der Nachricht | | | | |
| BGM | | | Muss | |
| BGM | 1001 | Z10 | Geräteübernahme | X |
| BGM | 1004 | Dokumentennummer | | X |
| Nachrichtendatum | | | | |
| DTM | | | Muss | |
| DTM | 2005 | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X |
| DTM | 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X [931] [494] [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM | 2379 | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X |
| Ausführungsdatum | | | | |
| DTM | | | Muss | |
| DTM | 2005 | 203 | Ausführungsdatum/-zeit | X |
| DTM | 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X [UB3] |
| DTM | 2379 | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X |
| Produkt-/ Leistungsbeschreibung | | | Muss [502] | [502] Hinweis: Der Qualifier in DE7081 muss aus der in SG1 referenzierten QUOTES übernommen werden |
| IMD | 7081 | Z07 | Kauf | X |
| | | Z08 | Nutzungsüberlassung | X |
| Referenz Nachrichtennummer | | | | |
| SG1 | | | Muss | |

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | ORDERS Bestellung | Bedingung |
|--------------------------|-----|--|---|-----------------------|--|
| | | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSBN an MSBA 17001 | |
| SG1 | RFF | | | Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | AAG Angebotsnummer | X | |
| SG1 | RFF | 1154 | Nachrichtenummer | X [530] | [530] Hinweis: Wert aus BGM+310 DE1004 der QUOTES mit der das Angebot erfolgt ist. |
| Prüfidentifikator | | | | | |
| SG1 | RFF | | | Muss | |
| SG1 | RFF | | | Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | |
| SG1 | RFF | 1154 | 17001 Bestellung Geräteübernahme | X | |
| MP-ID Absender | | | | | |
| SG2 | NAD | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | |
| SG2 | NAD | 3039 | MP-ID | X | |
| SG2 | NAD | 3055 | 9 GS1 | X | |
| | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | |
| | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | |
| Ansprechpartner | | | | | |
| SG5 | CTA | | | 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 | COM | | | Muss | |
| SG5 | COM | 3148 | Kommunikationsadresse, Identifikation | X | |
| 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 | NAD | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | | Muss | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | | ORDERS Bestellung | Bedingung |
|------------------------|-----|------|--|---|-----------------------|--|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSBN an MSBA 17001 | |
| SG2 | NAD | 3035 | MR | Nachrichtenempfänger | X | |
| SG2 | NAD | 3039 | MP-ID | | X | |
| SG2 | NAD | 3055 | 9 | GS1 | X | |
| | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | |
| | | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | |
| Meldepunkt SG2 | | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | DP | Lieferanschrift | X | |
| Meldepunkt SG2 | | | | | Muss | |
| SG2 | LOC | | | | Muss | |
| SG2 | LOC | 3227 | 172 | Meldepunkt | X | |
| SG2 | LOC | 3225 | Identifikator | | X [951] [522] | [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Währungsangaben SG7 | | | | | Muss | |
| SG7 | CUX | | | | Muss | |
| SG7 | CUX | 6347 | 2 | Referenzwährung | X | |
| SG7 | CUX | 6345 | EUR | Euro | X | |
| SG7 | CUX | 6343 | 9 | Auftragswährung | X | |
| Positionsdaten SG29 | | | | | Muss | |
| SG29 | LIN | | | | Muss | |
| SG29 | LIN | 1082 | Positionsnummer | | X [911] | [911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend |
| SG29 | LIN | 7140 | Artikelnummer | | X [52] ^ [504] | [52] Es sind nur die Artikelnummern erlaubt, die in der Codeliste der Artikelnummern des BDEW mit dem entsprechenden Prüfidentifikator versehen sind. [504] Hinweis: Übernahme der Angabe aus der entsprechenden Position der QUOTES |
| SG29 | LIN | 7143 | Z01 | Artikelnummer | X | |
| Menge | | | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | ORDERS Bestellung | Bedingung |
|--|--|--|-----------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSBN an MSBA 17001 | |
| SG29 | | | | |
| SG29 QTY | | | Muss | |
| SG29 QTY 6063 | 145 | Istbestand | X | |
| SG29 QTY 6060 | Menge | | X [908] | [908] Format: Mögliche Werte: 1 bis n |
| SG29 QTY 6411 | H87 | Stück | X | |
| Positionsnettobetrag | | | | |
| SG29 | | | | |
| SG29 MOA | | | Muss | |
| SG29 MOA 5025 | 203 | Positionsbetrag (ohne USt.) | X | |
| SG29 MOA 5004 | Geldbetrag | | X [930] | [930] Format: max. 2 Nachkommastellen |
| Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise) | | | | |
| SG29 | | | | |
| SG29 FTX | | | Kann | |
| SG29 FTX 4451 | ACB | Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise) | X | |
| SG29 FTX 4440 | Freier Text | | X | |
| Preisangaben | | | | |
| SG33 | | | | |
| 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 | | | | |
| SG34 RFF | | | Muss | |
| SG34 RFF 1153 | Z03 | Positionsnummer des Angebots | X | |
| SG34 RFF 1154 | Positionsnummer | | X [531] | [531] Hinweis: Wert aus LIN DE1082 der QUOTES, mit der das Angebot erfolgt ist |
| Abschnitts-Kontrollsegment | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | ORDERS Bestellung | Bedingung |
|-------------------------|--|---|-----------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSBN an MSBA 17001 | |
| UNS | | | Muss | |
| UNS 0081 | S | Trennung von Positions- und Summenteil | X | |
| 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 Nachricht | X | |
| UNT 0062 | | Nachrichten-Referenznummer | X | |

4.9.4 Bestellbestätigung (ORDRSP)

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | ORDRSP Bestell- bestäti- gung | ORDRSP Abl. der Bestellung | Bedingung |
|--------------------------------|--|--|----------------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSBA an MSBN 19001 | MSBA an MSBN 19002 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | |
| UNH 0065 | ORDRS Bestellantwort | X | X | |
| | P | | | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | |
| UNH 0054 | 10A Ausgabe 2010 - A | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | |
| UNH 0057 | 1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | X | |
| 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-/Nachrichtendatum/-zeit | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | |
| Ausführungsdatum | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 203 Ausführungsdatum/-zeit | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB3] | X [UB3] | |
| 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 Bestell- bestäti- gung | ORDRSP Abl. der Bestellung | Bedingung |
|---|-----|-------------|----------------------------|--|--|----------------------------------|--|
| | | | Kommunikation von | | MSBA an MSBN | MSBA an MSBN | |
| | | | Prüfidentifikator | | 19001 | 19002 | |
| SG1 | | | | | Muss | Muss | |
| SG1 | RFF | | | | Muss | Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | ON | Auftragsnummer (Einkauf) | X | X | |
| 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 Bestellung | | 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_0061 | Codeliste Gas Nr. G_0061 | X [493] | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR |
| | | | G_0074 | Codeliste Gas Nr. G_0074 | | X [493] | (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | S_0067 | Codeliste Strom Nr. S_0067 | X [492] | | [493] Wenn MP-ID in NAD+MR |
| | | | S_0068 | Codeliste Strom Nr. S_0068 | | X [492] | (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| MP-ID Absender | | | | | | | |
| SG3 | | | | | Muss | Muss | |
| SG3 | NAD | | | | Muss | Muss | |
| SG3 | NAD | 3035 | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | |
| SG3 | NAD | 3039 | MP-ID | | X | X | |
| SG3 | NAD | 3055 | 9 | GS1 | X | X | |
| | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | |
| | | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | |
| Ansprechpartner | | | | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | ORDRSP Bestell- bestäti- gung | ORDRSP Abl. der Bestellung | Bedingung |
|---------------------------|--|--|--|----------------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSBA an MSBN 19001 | MSBA an MSBN 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 | | | Muss | Muss | |
| SG6 COM | | | Muss | Muss | |
| SG6 COM 3148 | Kommunikationsadresse, Identifikation | | X | X | |
| 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 (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | |
| | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | |
| 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 Bestell- bestäti- gung | ORDRSP Abl. der Bestellung | Bedingung |
|--|-----|-------------|--|---|--|----------------------------------|---|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSBA an MSBN 19001 | MSBA an MSBN 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 USt.) | X | | |
| 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 Informationen (für allgemeine Hinweise) | X | | |
| SG27 | FTX | 4440 | Freier Text | | X | | |
| Preisangaben | | | | | | | |
| SG31 | | | | | | | |
| 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 Bestell- bestäti- gung | ORDRSP Abl. der Bestellung | Bedingung |
|--------------------------------|--|--|--|----------------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSBA an MSBN 19001 | MSBA an MSBN 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 | | | Muss | | |
| SG32 RFF | | | Muss | | |
| SG32 RFF 1153 | Z06 | Positionsnummer der Bestellung | X | | |
| SG32 RFF 1154 | | Positionsnummer | X [502] | | [502] Hinweis: Hinweis: Wert aus LIN DE1082 der ORDERS mit der die Bestellung erfolgt ist |
| Abschnitts-Kontrollsegment | | | Muss | Muss | |
| UNS | | | Muss | Muss | |
| UNS 0081 | S | Trennung von Positions- und Summenteil | X | X | |
| Summenbetrag (netto) | | | Muss | | |
| MOA | | | Muss | | |
| MOA 5025 | 24 | Summe der Gesamtkosten | X | | |
| 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 | | | Muss | Muss | |
| UNT | | | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | |
| UNT 0062 | | Nachrichten-Referenznummer | X | X | |

4.10Gerätewechselabsicht

4.10.1 Ankündigung Gerätewechselabsicht (ORDERS)

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Anzeige Gerätewechsel- absicht | Bedingung |
|---------------------------------|--|---|--------------------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSBN an MSBA 17009 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | |
| UNH | | | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | | X | |
| UNH 0065 | ORDERS Bestellung | | X | |
| UNH 0052 | D | Entwurfs-Version | X | |
| UNH 0054 | 09B | Ausgabe 2009 - B | X | |
| UNH 0051 | UN | UN/CEFACT | X | |
| UNH 0057 | 1.3 | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | |
| BGM | | | Muss | |
| BGM 1001 | Z13 | Gerätewechselabsicht | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | | X | |
| Nachrichtendatum | | | | |
| DTM | | | Muss | |
| DTM 2005 | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Ausführungsdatum | | | | |
| DTM | | | Muss | |
| DTM 2005 | 203 | Ausführungsdatum/-zeit | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X [931] | [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Produkt-/ Leistungsbeschreibung | | | | |
| IMD | | | Muss | |
| IMD 7081 | Z58 | Wechsel sämtlicher technischen Einrichtungen | X | |
| | Z59 | Teilweiser Wechsel technischer Einrichtungen | X | |
| Prüfidentifikator | | | | |
| SG1 | | | Muss | |
| SG1 RFF | | | Muss | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | | Anzeige Gerätewechsel- absicht MSBN an MSBA 17009 | Bedingung |
|---------------------------|-----|------|--------------|---|---|-----------|
| SG1 | RFF | 1153 | Z13 | Prüfidentifikator | X | |
| SG1 | RFF | 1154 | 17009 | Anzeige Gerätewechselabsicht | X | |
| MP-ID Absender | | | | | | |
| SG2 | | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | |
| SG2 | NAD | 3039 | MP-ID | | X | |
| SG2 | NAD | 3055 | 9 | GS1 | X | |
| | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | |
| | | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | |
| Ansprechpartner | | | | | | |
| SG5 | | | | | Kann | |
| SG5 | CTA | | | | Muss | |
| SG5 | CTA | 3139 | IC | Informationskontakt | X | |
| SG5 | CTA | 3412 | Kontakt | | X | |
| Kommunikationsverbindung: | | | | | | |
| SG5 | | | | | Muss | |
| SG5 | COM | | | | X | |
| SG5 | COM | 3148 | | Kommunikationsadresse, Identifikation | X | |
| 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 der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | |
| | | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | |
| Meldepunkt | | | | | | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | | Anzeige Gerätewechsel- absicht | Bedingung |
|------------------|------------|-------------|--|---------------------------------|---|--|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSBN an MSBA 17009 | |
| SG2 | | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | DP | Lieferanschrift | X | |
| Meldepunkt | | | | | | |
| SG2 | | | | | Muss | |
| SG2 | LOC | | | | | |
| 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] | [28] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom |
| | | | Z26 | Kommunikationseinrichtun g | X | [29] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas |
| | | | Z27 | Technische Steuereinrichtung | X | |
| | | | Z64 | Mengenumwerter | X [29] | |
| | | | Z75 | Smartmeter-Gateway | X | |
| | | | Z76 | Steuerbox | X [28] | |
| | | | ZD4 | Zähleinrichtung | X | |
| Gerätenummer | | | | | | |
| SG34 | | | | | Muss ([102] \wedge [2006]) \vee ([103] \wedge [2005]) | [102] Wenn in derselben SG29 LIN das CCI+++Z25 (Geräteart Wandler) vorhanden [103] Wenn in derselben SG29 LIN das CCI+++Z25 (Geräteart Wandler) nicht vorhanden [2005] Pro SG29 LIN ist die SG34 RFF+Z09 (Gerätenummer) genau einmal anzugeben |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Anzeige Gerätewechsel- absicht | Bedingung |
|----------------------------|--|------|--------------------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSBN an MSBA 17009 | |
| | | | | [2006] Pro SG29 LIN ist die SG34 RFF+Z09 (Gerätenummer) bis zu dreimal anzugeben |
| SG34 | RFF | | Muss | |
| SG34 | RFF | 1153 | Z09 | Gerätenummer |
| SG34 | RFF | 1154 | | Gerätenummer |
| Abschnitts-Kontrollsegment | | | | |
| | UNS | | Muss | |
| | UNS | 0081 | S | Trennung von Positions- und Summenteil |
| Nachrichten-Endesegment | | | | |
| | UNT | | Muss | |
| | UNT | 0074 | | Anzahl der Segmente in einer Nachricht |
| | UNT | 0062 | | Nachrichten-Referenznummer |

4.10.2 Antwort Gerätewechselabsicht (ORDRSP)

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Bestätigung Geräte- wechsel- absicht | Ablehnung Geräte- wechsel- absicht | Bedingung |
|----------------------------|--|---|---|---|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSBA an MSBN 19015 | MSBA an MSBN 19016 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | | |
| UNH | | | Muss | Muss | |
| UNH | 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | |
| UNH | 0065 | ORDRS Bestellantwort P | X | X | |
| UNH | 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | |
| UNH | 0054 | 10A Ausgabe 2010 - A | X | X | |
| UNH | 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | |
| UNH | 0057 | 1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | X | |
| 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-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | |
| DTM | 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM | 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | |
| Referenz Nachrichtennummer | | | | | |
| SG1 | | | Muss | Muss | |
| SG1 | RFF | | Muss | Muss | |
| SG1 | RFF 1153 | ON Auftragsnummer (Einkauf) | X | X | |
| 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 | |
| SG1 | RFF | | Muss | Muss | |
| SG1 | RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | |
| SG1 | RFF 1154 | 19015 Bestätigung Gerätewechselabsicht | X | | |
| | | 19016 Ablehnung Gerätewechselabsicht | | X | |
| Einzelheiten zu einer | | | | | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | Bestätigung Geräte- wechsel- absicht | Ablehnung Geräte- wechsel- absicht | Bedingung |
|---------------------------------|-----|------|--|--|--|--|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSBA an MSBN 19015 | MSBA an MSBN 19016 | |
| 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. G_0059 G_0060 Codeliste Gas Nr. G_0060 S_0065 Codeliste Strom Nr. S_0065 S_0066 Codeliste Strom Nr. S_0066 | X [493] X [493] X [492] X [492] | X [493] X [493] X [492] X [492] | [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-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | |
| SG3 | NAD | 3039 | MP-ID | X | X | |
| SG3 | NAD | 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X X X | X X X | |
| 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, Identifikation | X | X | |
| SG6 | COM | 3155 | EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] 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 | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | | Bestätigung Geräte- wechsel- absicht | Ablehnung Geräte- wechsel- absicht | Bedingung |
|---|-----|-------------|--|--|---|---|---|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSBA an MSBN 19015 | MSBA an MSBN 19016 | |
| | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | |
| | | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | |
| | | | | | | | |
| 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 (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | | X | |
| | | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | | X | |
| | | | | | | | |
| Name und Lieferadresse für Altgeräte SG3 | | | | | Muss [41] | | [41] wenn SG2 AJT (Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung) DE4465 mit Wert ZB5 vorhanden |
| SG3 NAD | | | | | Muss | | |
| SG3 | NAD | 3035 | Z22 | Lieferadresse für Altgeräte | X | | |
| SG3 | NAD | 3036 | Beteiligter | | | X | |
| SG3 | NAD | 3045 | Z02 | Struktur der Firmenbezeichnung | X | | |
| SG3 | NAD | 3042 | Straße und Hausnummer oder Postfach | | | X | |
| 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 | | | | | | | |

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | Bestätigung Geräte- wechsel- absicht | Ablehnung Geräte- wechsel- absicht | Bedingung |
|-------------------------|-------------|--|---|---|---|-----------|
| | | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSBA an MSBN 19015 | MSBA an MSBN 19016 | |
| UNS | | | | Muss | Muss | |
| UNS | 0081 | S | Trennung von Positions- und Summenteil | X | X | |
| Nachrichten-Endesegment | | | | | | |
| UNT | | | | Muss | Muss | |
| UNT | 0074 | | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | |
| UNT | 0062 | | Nachrichten-Referenznummer | X | X | |

4.11 Weiterverpflichtung des MSBA beim Ende Messstellenbetrieb

4.11.1 Weiterverpflichtung (ORDERS)

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | ORDERS Weiterverpflichtung NB an MSBA 17002 | Bedingung |
|----------------------------|--|--|--|
| Nachrichten-Kopfsegment | | | |
| UNH | | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | |
| UNH 0065 | ORDERS Bestellung | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | |
| UNH 0054 | 09B Ausgabe 2009 - B | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | |
| UNH 0057 | 1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | |
| Beginn der Nachricht | | | |
| BGM | | Muss | |
| BGM 1001 | Z11 Weiterverpflichtung zum Betrieb der Messlokation | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | |
| Nachrichtendatum | | | |
| DTM | | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| verschobener Abmeldetermin | | | |
| DTM | | Muss | |
| DTM 2005 | Z02 Verschiebener Abmeldetermin | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB3] ^ [506] | [506] Hinweis: Datum, bis zu dem der MSBA zur Fortführung verpflichtet wird |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Prüfidentifikator | | | |
| SG1 | | Muss | |
| SG1 RFF | | Muss | |
| SG1 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | |
| SG1 RFF 1154 | 17002 Weiterverpflichtung MSBA | X | |
| MP-ID Absender | | | |
| SG2 | | Muss | |

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | ORDERS Weiterverpflichtung | Bedingung |
|--------------------------|----------|--|---|-------------------------------|-----------|
| | | Kommunikation von Prüfidentifikator | | NB an MSBA 17002 | |
| SG2 | NAD | | | Muss | |
| SG2 | NAD 3035 | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | |
| SG2 | NAD 3039 | MP-ID | | X | |
| SG2 | NAD 3055 | 9 | GS1 | X | |
| | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | |
| | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | |
| Ansprechpartner | | | | | |
| SG5 | | | | Kann | |
| SG5 | CTA | | | Muss | |
| SG5 | CTA 3139 | IC | Informationskontakt | X | |
| SG5 | CTA 3412 | Kontakt | | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | | |
| SG5 | | | | Muss | |
| SG5 | COM | | | X | |
| SG5 | COM 3148 | | Kommunikationsadresse, Identifikation | X | |
| 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 der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | |
| | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | |
| Meldepunkt | | | | | |
| SG2 | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | | Muss | |
| SG2 | NAD 3035 | DP | Lieferanschrift | X | |
| Meldepunkt | | | | | |
| SG2 | | | | Muss | |
| SG2 | LOC | | | Muss | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | ORDERS Weiterverpflichtung | Bedingung |
|---|-----|-------------|---|-------------------------------|--|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an MSBA 17002 | |
| SG2 | LOC | 3227 | 172 Meldepunkt | X | |
| SG2 | LOC | 3225 | Identifikator | X [951] [522] | [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Referenz auf ID der Marktklokation SG3 | | | | Muss [492] | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG3 | RFF | | | Muss | |
| SG3 | RFF | 1153 | Z18 Marktklokation | X | |
| SG3 | RFF | 1154 | ID der Marktklokation | X [950] | [950] Format: Marktklokations-ID |
| Abschnitts-Kontrollsegment UNS | | | | Muss | |
| UNS | | 0081 | S Trennung von Positions- und Summenteil | X | |
| Nachrichten-Endesegment UNT | | | | Muss | |
| UNT | | 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | |
| UNT | | 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | |

4.11.2 Fortführungsbestätigung (ORDRSP)

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | ORDRSP Fortführungs- bestätigung | ORDRSP Ablehnung | Bedingung |
|----------------------------|--|--|------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSBA an NB 19003 | MSBA an NB 19004 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | |
| UNH 0065 | ORDRS Bestellantwort | X | X | |
| | P | | | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | |
| UNH 0054 | 10A Ausgabe 2010 - A | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | |
| UNH 0057 | 1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | Z11 Weiterverpflichtung zum Betrieb der Messlokation | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | |
| Nachrichtendatum | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | |
| verschobener Abmeldetermin | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | Z02 Verschiebener Abmeldetermin | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB3] \wedge [503] \wedge [504] | X [UB3] \wedge [503] | [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 Weiterverpflichtungszeitraums ist. Als Antwort wird dann in |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | ORDRSP Fortführungsbestätigung | ORDRSP Ablehnung | Bedingung |
|--|-------------------------------------|---|--------------------------------|------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSBA an NB 19003 | MSBA an NB 19004 | |
| | | | | | SG2 AJT Zustimmung mit Terminänderung angegeben. |
| DTM 2379 | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | |
| Referenz Nachrichtennummer | | | | | |
| SG1 | | | Muss | Muss | |
| SG1 RFF | | | Muss | Muss | |
| SG1 RFF 1153 | ON | Auftragsnummer (Einkauf) | X | X | |
| 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 MSBA | X | | |
| | 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. G_0072 | X [493] | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | G_0073 | Codeliste Gas Nr. G_0073 | | X [493] | |
| | S_0061 | Codeliste Strom Nr. S_0061 | X [492] | | [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| | S_0062 | Codeliste Strom Nr. S_0062 | | X [492] | |
| MP-ID Absender | | | | | |
| SG3 | | | Muss | Muss | |
| SG3 NAD | | | Muss | Muss | |
| SG3 NAD 3035 | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | |
| SG3 NAD 3039 | MP-ID | | X | X | |
| SG3 NAD 3055 | 9 | GS1 | X | X | |
| | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | |
| | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | | ORDRSP Fortführungs- bestätigung | ORDRSP Ablehnung | Bedingung |
|----------------------------|-----|------|---|--|--|---------------------|-----------|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSBA an NB 19003 | MSBA an NB 19004 | |
| Ansprechpartner | | | | | | | |
| SG6 | | | | | Kann | Kann | |
| SG6 | CTA | | | | Muss | Muss | |
| SG6 | CTA | 3139 | IC | Informationskontakt | X | X | |
| SG6 | CTA | 3412 | Kontakt | | X | X | |
| | | | | | | | |
| Kommunikationsverbindung | | | | | | | |
| SG6 | | | | | | | |
| SG6 | COM | | | | Muss | Muss | |
| SG6 | COM | 3148 | Kommunikationsadresse, Identifikation | | X | X | |
| 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 (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | |
| | | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | |
| | | | | | | | |
| Abschnitts-Kontrollsegment | | | | | | | |
| UNS | | | | | Muss | Muss | |
| | UNS | 0081 | S | Trennung von Positions- und Summenteil | X | X | |
| | | | | | | | |
| Nachrichten-Endesegment | | | | | | | |
| UNT | | | | | Muss | Muss | |
| | UNT | 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | | X | X | |
| | UNT | 0062 | Nachrichten-Referenznummer | | X | X | |

4.12 Messlokationsänderung

4.12.1 Beauftragung (ORDERS)

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | ORDERS Beauftragung der Änderung LF, NB an MSB 17003 | Bedingung |
|-------------------------|--|--|--|
| Nachrichten-Kopfsegment | | | |
| UNH | | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | |
| UNH 0065 | ORDER Bestellung | X | |
| | S | | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | |
| UNH 0054 | 09B Ausgabe 2009 - B | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | |
| UNH 0057 | 1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | |
| Beginn der Nachricht | | | |
| BGM | | Muss | |
| BGM 1001 | Z12 Änderung an der Messlokation | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | |
| Nachrichtendatum | | | |
| DTM | | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Ausführungsdatum | | | |
| DTM | | Muss | |
| DTM 2005 | 203 Ausführungsdatum/-zeit | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB3] | |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Prüfidentifikator | | | |
| SG1 | | Muss | |
| SG1 RFF | | Muss | |
| SG1 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | |
| SG1 RFF 1154 | 17003 Beauftragung zur Änderung der Messlokation | X | |
| MP-ID Absender | | | |
| SG2 | | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 | X | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband) | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | ORDERS Beauftragung der Änderung LF, NB an MSB 17003 | Bedingung |
|--------------------------|--------------|--|---|---|
| | | Kommunikation von Prüfidentifikator | | |
| | 332 | der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | |
| 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, Identifikation | X |
| SG5 | COM | 3155 | EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] 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 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X X X |
| Meldepunkt | | | | |
| SG2 | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | DP Lieferanschrift | X |
| Meldepunkt | | | | |
| SG2 | | | | |
| SG2 | LOC | | Muss | |
| SG2 | LOC | 3227 | 172 Meldepunkt | X |
| SG2 | LOC | 3225 | Identifikator | X ([951] [522]) ∨ ([922] [566] ∧ [7] ∧ [492]) ∨ ([960] [552] ∧ [7] ∧ [492]) |
| | | | | [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [552] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [566] Hinweis: Verwendung der ID der Technischen Ressource [922] Format: TR-ID [951] Format: |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | ORDERS Beauftragung der Änderung LF, NB an MSB 17003 | Bedingung |
|---|--|------|--|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | | Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID |
| Referenz auf ID der Steuerbaren Ressource SG3 | | | | |
| SG3 | RFF | | Muss | [143] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Technischen Ressource angegeben ist |
| SG3 | RFF | 1153 | Z38 Steuerbare Ressource | X |
| SG3 | RFF | 1154 | Referenz, Identifikation | X [961] [553] [553] Hinweis: Verwendung der ID der Steuerbaren Ressource [961] Format: SR-ID |
| Referenz auf ID der Technischen Ressource SG3 | | | | |
| SG3 | RFF | | Muss | [143] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Technischen Ressource angegeben ist [2066] Die SG3 RFF+Z37 Referenz auf ID der Technischen Ressource ist so oft zu wiederholen, bis alle IDs der Technischen Ressourcen angegeben sind, die zusätzlich zur Technischen Ressource in LOC+172 DE3225, die der Steuerbaren Ressource in SG3 RFF+Z38 Referenz auf ID der Steuerbaren Ressource, DE1154 mit diesem Vorgang zugeordnet werden sollen genannt sind. |
| SG3 | RFF | 1153 | Z37 Technische Ressource | X |
| SG3 | RFF | 1154 | Referenz, Identifikation | X [922] [566] [566] Hinweis: Verwendung der ID der Technischen Ressource [922] Format: TR-ID |
| Erforderliches Messprodukt der Messlokation SG29 | | | | |
| SG29 | LIN | | Muss | [2090] Für 33-stellige ID im SG2 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben |
| SG29 | LIN | 1082 | Positionsnummer | X [903] [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG29 | LIN | 1229 | Z19 Erforderlicher Wert der Messlokation | X |
| Erforderliches Messprodukt der Messlokation SG29 | | | | |
| SG29 | PIA | | Muss | |
| SG29 | PIA | 4347 | 5 Produktidentifikation | X |
| SG29 | PIA | 7140 | Messprodukt-Code | X ([100] ∧ [492]) ∨ ([111] ∧ [493]) [100] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.3 "Standard- |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | ORDERS Beauftragung der Änderung LF, NB an MSB 17003 | Bedingung |
|--|--|---|--|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | | Messprodukte der Messlokation" der Codeliste der Konfigurationen [111] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 3 "Codeliste der Standard-Messprodukte Gas" der Codeliste der Konfigurationen [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| SG29 PIA 7143 | Z11 | Messprodukt | X | |
| Weitere Beschreibung erforderliches Messprodukt SG30 | | | Muss [7] \wedge [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 erforderlicher Wert | X | |
| Notwendigkeit einer zweiten Messung SG30 | | | | |
| SG30 CAV | | | Muss | |
| SG30 CAV 7111 | ZC9 | Zweite Messung für Vergleichsmessung erforderlich | X | |
| SG30 CAV 7110 | Z06 Z07 | vorhanden nicht vorhanden | X X | |
| Werteübermittlung an den NB aufgrund weiterem Verwendungszweck SG30 | | | | |
| SG30 CAV | | | Muss | |
| SG30 CAV 7111 | Z88 | NB | X | |
| SG30 CAV 7110 | Z06 Z07 | vorhanden nicht vorhanden | X X | |
| Zugeordnete Zählzeitdefinition SG30 | | | Muss [86] \wedge [492] | [86] Wenn in derselben SG29 mit Z19 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Konfigurationen Kapitel 2.3.1 "Standard-Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit" vorhanden ist |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | ORDERS Beauftragung der Änderung LF, NB an MSB 17003 | Bedingung |
|---|--|--|--|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG30 CCI | | | Muss | |
| SG30 CCI 7059 | Z39 | Code der Zählzeitdefinition | X | |
| | Z41 | Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich | X | |
| SG30 CCI 7037 | Code der Zählzeitdefinition | | X [77] | [77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeitdefinition) vorhanden ist |
| Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen SG29 | | | | |
| | | | Soll [145] ^ [2060] ^ [144] | [144] Wenn SG3 RFF+Z38 (Referenz auf ID der Steuerbaren Ressource) vorhanden [145] Wenn für die Steuerbare Ressource in SG3 RFF+Z38 (Referenz auf ID der Steuerbaren Ressource) DE1154, das Produkt bestellt werden soll [2060] Pro Nachricht ist die SG29 LIN+Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) maximal einmal anzugeben |
| SG29 LIN | | | Muss | |
| SG29 LIN 1082 | Positionsnummer | | X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG29 LIN 1229 | Z64 | Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen | X | |
| Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen SG29 | | | | |
| SG29 PIA | | | Muss | |
| SG29 PIA 4347 | 5 | Produktidentifikation | X | |
| SG29 PIA 7140 | Produkt-Code | | X [125] | [125] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.1 „Konfigurationsprodukte Schaltzeitdefinition“ enthalten sind. |
| SG29 PIA 7143 | Z12 | Konfigurationsprodukt | X | |
| Zugeordnete Schaltzeitdefinition SG30 | | | | |
| SG30 CCI | | | Muss | |
| SG30 CCI 7059 | Z52 | Code der Schaltzeitdefinition | X | |
| SG30 CCI 7037 | Merkmal, Code | | X | |
| Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitione n SG29 | | | | |
| | | | Soll ([145] ^ [2061] ^ | [132] Wenn in LOC+172 DE3225 |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | ORDERS Beauftragung der Änderung LF, NB an MSB 17003 | Bedingung |
|--|--|--|---|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | | |
| | | | $[144]) \vee ([146] \wedge [2061] \wedge [132])$ | (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist [144] Wenn SG3 RFF+Z38 (Referenz auf ID der Steuerbaren Ressource) vorhanden [145] Wenn für die Steuerbare Ressource in SG3 RFF+Z38 (Referenz auf ID der Steuerbaren Ressource) DE1154, das Produkt bestellt werden soll [146] Wenn für die Netzlokation in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt), das Produkt bestellt werden soll [2061] Pro Nachricht ist die SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) maximal einmal anzugeben |
| SG29 LIN | | | Muss | |
| SG29 LIN | 1082 | Positionsnummer | X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG29 LIN | 1229 | Z65 Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen | X | |
| Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen | | | | |
| SG29 | | | Muss | |
| SG29 PIA | | | | |
| SG29 PIA | 4347 | 5 Produktidentifikation | X | |
| SG29 PIA | 7140 | Produkt-Code | X [126] | [126] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.2 „Konfigurationsprodukte Leistungskurvendefinition“ enthalten sind. |
| SG29 PIA | 7143 | Z12 Konfigurationsprodukt | X | |
| Zugeordnete Leistungskurvendefinition | | | | |
| SG30 | | | Muss | |
| SG30 CCI | | | Muss | |
| SG30 CCI | 7059 | Z53 Code der Leistungskurvendefinition | X | |
| SG30 CCI | 7037 | Merkmal, Code | X | |
| Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal | | | | |
| SG29 | | | $\text{Soll } ([145] \wedge [2062] \wedge [144]) \vee ([146] \wedge [2062] \wedge [132])$ | [132] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist [144] Wenn SG3 RFF+Z38 (Referenz auf ID der Steuerbaren Ressource) vorhanden [145] Wenn für die Steuerbare Ressource in SG3 RFF+Z38 |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | ORDERS Beauftragung der Änderung LF, NB an MSB 17003 | Bedingung |
|---|--|---|--|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | | (Referenz auf ID der Steuerbaren Ressource) DE1154, das Produkt bestellt werden soll [146] Wenn für die Netzlokation in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt), das Produkt bestellt werden soll [2062] Pro Nachricht ist die SG29 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) maximal einmal anzugeben |
| SG29 LIN | | | Muss | |
| SG29 LIN 1082 | Positionsnummer | | X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG29 LIN 1229 | Z66 | Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal | X | |
| Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal | | | | |
| SG29 PIA | | | Muss | |
| SG29 PIA 4347 | 5 | Produktidentifikation | X | |
| SG29 PIA 7140 | Produkt-Code | | X [127] | [127] Es sind nur die Konfigurations-Produkte erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.3 „Konfigurationsprodukte Ad-Hoc-Steuerkanal“ enthalten sind. |
| SG29 PIA 7143 | Z12 | Konfigurationsprodukt | X | |
| Zieladresse URI | | | | |
| SG29 FTX | | | Muss [565] | [565] Hinweis: Für den Empfang der Mitteilung zum weiteren Vorgehen eines Steuerbefehls und der Antwort auf die Anweisung eines Steuerbefehls. |
| SG29 FTX 4451 | Z17 | Zieladresse URI | X | |
| SG29 FTX 4440 | Zieladresse URI für Kommunikation Steuerbefehl | | X | |
| Zertifikatsaussteller (Issuer) | | | | |
| SG29 FTX | | | Muss [565] | [565] Hinweis: Für den Empfang der Mitteilung zum weiteren Vorgehen eines Steuerbefehls und der Antwort auf die Anweisung eines Steuerbefehls. |
| SG29 FTX 4451 | Z24 | Aussteller (Issuer) | X | |
| SG29 FTX 4440 | Zertifikatsaussteller | | X [967] | [967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4 |
| Zertifikatsnutzer (Subject) | | | | |
| SG29 FTX | | | Muss [565] | [565] Hinweis: Für den Empfang der Mitteilung zum weiteren Vorgehen eines Steuerbefehls und der Antwort auf die Anweisung |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | ORDERS Beauftragung der Änderung LF, NB an MSB 17003 | Bedingung |
|----------------------------|--|--|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | eines Steuerbefehls. |
| SG29 FTX 4451 | Z23 Zertifikatsnutzer (Subject) | X | |
| SG29 FTX 4440 | Zertifikatsnutzer | X [967] | [967] Format: Zertifikatskörper gemäß X509.1, BSI TR-03109-4 |
| Abschnitts-Kontrollsegment | | | |
| UNS | | Muss | |
| UNS 0081 | S Trennung von Positions- und Summenteil | X | |
| Nachrichten-Endesegment | | | |
| UNT | | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | |

4.12.2 Auftragsbestätigung bzw. Ablehnung (ORDRSP)

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | ORDRSP Auftrags- bestätigung | ORDRSP Abl. der Änderung | Bedingung |
|----------------------------|--|------------------------------------|--------------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSB an LF, NB 19005 | MSB an LF, NB 19006 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | |
| UNH 0065 | ORDRS Bestellantwort | X | X | |
| | P | | | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | |
| UNH 0054 | 10A Ausgabe 2010 - A | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | |
| UNH 0057 | 1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | Z12 Änderung an der Messlokation | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | |
| Nachrichtendatum | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | |
| Ausführungsdatum | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 203 Ausführungsdatum/-zeit | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB3] | X [UB3] | |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | |
| Referenz Nachrichtennummer | | | | |
| SG1 | | Muss | Muss | |
| SG1 RFF | | Muss | Muss | |
| SG1 RFF 1153 | ON Auftragsnummer (Einkauf) | X | X | |
| SG1 RFF 1154 | Referenz Nachrichtennummer | X [513] | X [513] | [513] Hinweis: Wert aus BGM+Z12 DE1004 der |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | ORDRSP Auftrags- bestätigung | ORDRSP Abl. der Änderung | Bedingung | |
|---|-----|------|--|---|--------------------------------|---|---|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSB an LF, NB 19005 | MSB an LF, NB 19006 | | |
| | | | ORDERS, mit der die Bestellung erfolgt ist. | | | | |
| Prüfidentifikator | | | | | | | |
| SG1 | | | | Muss | Muss | | |
| SG1 | RFF | | | Muss | Muss | | |
| SG1 | RFF | 1153 | Z13 | Prüfidentifikator | X | X | |
| SG1 | RFF | 1154 | 19005 | Auftragsbestätigung der Änderung der Messlokation | X | | |
| | | | 19006 | Ablehnung der Änderung der Messlokation | | X | |
| 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] \wedge [492] | X [15] \wedge [492] | [4] Wenn MP-ID in SG3 |
| | | | E_0250 | EBD Nr. E_0250 | X [4] \wedge [492] | X [4] \wedge [492] | NAD+MR mit Rolle LF |
| | | | G_0062 | Codeliste Gas Nr. G_0062 | | X [4] \wedge [493] | vorhanden |
| | | | G_0063 | Codeliste Gas Nr. G_0063 | | X [15] \wedge [493] | [15] Wenn MP-ID in SG3 |
| | | | G_0064 | Codeliste Gas Nr. G_0064 | X [4] \wedge [493] | | NAD+MR mit Rolle NB vorhanden |
| | | | G_0065 | Codeliste Gas Nr. G_0065 | X [15] \wedge [493] | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | | | | [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| MP-ID Absender | | | | | | | |
| SG3 | | | | Muss | Muss | | |
| SG3 | NAD | | | Muss | Muss | | |
| SG3 | NAD | 3035 | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | |
| SG3 | NAD | 3039 | MP-ID | | X | X | |
| SG3 | NAD | 3055 | 9 | GS1 | X | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | ORDRSP Auftrags- bestätigung | ORDRSP Abl. der Änderung | Bedingung |
|----------------------------|---|--|------------------------------------|--------------------------------|-----------|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSB an LF, NB 19005 | MSB an LF, NB 19006 | |
| | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | |
| | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | |
| Ansprechpartner | | | | | |
| SG6 | | | Muss | Muss | |
| SG6 CTA | | | Muss | Muss | |
| SG6 CTA 3139 | IC | Informationskontakt | X | X | |
| SG6 CTA 3412 | Kontakt | | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | | |
| SG6 | | | Muss | Muss | |
| SG6 COM | | | Muss | Muss | |
| SG6 COM 3148 | Kommunikationsadresse, Identifikation | | X | X | |
| 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 (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | |
| | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | |
| | | | | | |
| Abschnitts-Kontrollsegment | | | | | |
| UNS | | | Muss | Muss | |
| UNS 0081 | S | Trennung von Positions- und Summenteil | X | X | |
| Nachrichten-Endesegment | | | | | |
| UNT | | | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | | X | X | |

4.13 Anforderung von Werten/Messwerten

4.13.1 Anforderung (ORDERS)

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | ORDERS Anforderung von Werten | Bedingung |
|---------------------------------|-------------------|---|-------------------------------------|--|
| | Kommunikation von | | LF, NB, MSB an MSB (Strom) | |
| | Prüfidentifikator | | NB an MSB (Gas) 17004 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | |
| UNH | | | Muss | |
| UNH | 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | |
| UNH | 0065 | ORDERS Bestellung | X | |
| UNH | 0052 | D Entwurfs-Version | X | |
| UNH | 0054 | 09B Ausgabe 2009 - B | X | |
| UNH | 0051 | UN UN/CEFACT | X | |
| UNH | 0057 | 1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | |
| BGM | | | Muss | |
| BGM | 1001 | 7 Prozessdatenbericht | X | |
| BGM | 1004 | Dokumentennummer | X | |
| Nachrichtendatum | | | | |
| DTM | | | Muss | |
| DTM | 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | |
| DTM | 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM | 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Produkt-/ Leistungsbeschreibung | | | | |
| IMD | | | Muss | |
| IMD | 7081 | Z13 Werteermittlung | X | |
| Prüfidentifikator | | | | |
| SG1 | | | Muss | |
| SG1 | RFF | | Muss | |
| SG1 | RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | |
| SG1 | RFF 1154 | 17004 Anforderung Messwerte | X | |
| MP-ID Absender | | | | |
| SG2 | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | Muss | |
| SG2 | NAD 3035 | MS Dokumenten-/ | X | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | ORDERS Anforderung von Werten | Bedingung |
|--------------------------|-----|------|--|---|------------|
| | | | Kommunikation von | LF, NB, MSB an MSB (Strom) | |
| | | | Prüfidentifikator | NB an MSB (Gas) 17004 | |
| | | | Nachrichtenaussteller bzw. -absender | | |
| SG2 | NAD | 3039 | MP-ID | | X |
| SG2 | NAD | 3055 | 9 | GS1 | X |
| | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X |
| | | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | X |
| Ansprechpartner | | | | | |
| SG5 | | | | | |
| SG5 CTA | | | | | |
| | | | | | |
| SG5 | CTA | 3139 | IC | Informationskontakt | X |
| SG5 | CTA | 3412 | Kontakt | | X |
| Kommunikationsverbindung | | | | | |
| SG5 | | | | | |
| SG5 COM | | | | | |
| | | | | | |
| SG5 | COM | 3148 | Kommunikationsadresse, Identifikation | | X |
| 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 | | | | | |
| SG2 NAD | | | | | |
| | | | | | |
| SG2 | NAD | 3035 | MR | Nachrichtenempfänger | X |
| SG2 | NAD | 3039 | MP-ID | | X |
| SG2 | NAD | 3055 | 9 | GS1 | X |
| | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X |
| | | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | X |
| Meldepunkt | | | | | |
| SG2 | | | | | |
| SG2 NAD | | | | | |
| | | | | | |
| SG2 | NAD | 3035 | DP | Lieferanschrift | X |
| Meldepunkt | | | | | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | | ORDERS Anforderung von Werten | Bedingung |
|----------------------------|------|------|---|----------------------------------|---|---|
| | | | Kommunikation von | | LF, NB, MSB an MSB (Strom) | |
| | | | Prüfidentifikator | | NB an MSB (Gas) 17004 | |
| SG2 | | | | | | |
| SG2 | LOC | LOC | Muss | | | |
| SG2 | LOC | 3227 | 172 | Meldepunkt | X | |
| SG2 | LOC | 3225 | Identifikator | | X ([950] [521] \wedge [46]) \vee ([951] [522] \wedge [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 | LIN | Muss | | | |
| SG29 | LIN | 1082 | Positionsnummer | | X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| Grund der Anforderung | | | | | | |
| SG29 | | | | | | |
| SG29 | IMD | IMD | Muss | | | |
| SG29 | IMD | 7081 | Z46 | Abgrenzung von Energienmengen | X [45] \wedge [492] | [15] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle MSB vorhanden |
| | | | Z47 | Abgrenzung | X [15] \wedge [492] | [45] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle MSB nicht vorhanden |
| | | | Z48 | Wechselereignis | X | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | Z49 | Zwischenablesung | X | |
| Zeitpunkt für Wertanfrage | | | | | | |
| SG29 | | | | | | |
| SG29 | DTM | DTM | Muss | | | |
| SG29 | DTM | 2005 | 7 | Gültigkeitsdatum/-zeit | X | |
| SG29 | DTM | 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X [UB3] | |
| SG29 | DTM | 2379 | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Abschnitts-Kontrollsegment | | | | | | |
| UNS | | | Muss | | | |
| UNS | 0081 | S | Trennung von Positions- und Summenteil | | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | ORDERS Anforderung von Werten | Bedingung |
|-------------------------|---|-------------------------------------|-----------|
| | Kommunikation von | LF, NB, MSB an MSB (Strom) | |
| | Prüfidentifikator | NB an MSB (Gas) 17004 | |
| Nachrichten-Endesegment | | | |
| UNT | | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | |

4.13.2 Ablehnung der Anforderung (ORDRSP)

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | ORDRSP Abl. der Anforderung | Bedingung |
|---------------------------------|----------------------------|---|-----------------------------------|--|
| | Kommunikation von | | MSB an LF, NB, MSB (Strom) | |
| | Prüfidentifikator | | MSB an NB (Gas) 19007 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | |
| UNH | | | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | | X | |
| UNH 0065 | ORDRS | Bestellantwort | X | |
| | P | | | |
| UNH 0052 | D | Entwurfs-Version | X | |
| UNH 0054 | 10A | Ausgabe 2010 - A | X | |
| UNH 0051 | UN | UN/CEFACT | X | |
| UNH 0057 | 1.3 | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | |
| BGM | | | Muss | |
| BGM 1001 | 7 | Prozessdatenbericht | X | |
| BGM 1004 | | Dokumentennummer | X | |
| Nachrichtendatum | | | | |
| DTM | | | Muss | |
| DTM 2005 | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | |
| DTM 2380 | | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Produkt-/ Leistungsbeschreibung | | | | |
| IMD | | | Muss | |
| IMD 7081 | Z13 | Werteermittlung | X | |
| Referenz Nachrichtennummer | | | | |
| SG1 | | | Muss | |
| SG1 RFF | | | Muss | |
| SG1 RFF 1153 | ON | Auftragsnummer (Einkauf) | X | |
| SG1 RFF 1154 | | Referenz Nachrichtennummer | X [519] | [519] Hinweis: Wert aus BGM+7 DE1004 der ORDERS, mit der die Bestellung erfolgt ist. |
| Prüfidentifikator | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | ORDRSP Abl. der Anforderung | Bedingung |
|--|-------------------|-------------|--|--|
| | Kommunikation von | | MSB an LF, NB, MSB (Strom) | |
| | Prüfidentifikator | | MSB an NB (Gas) 19007 | |
| SG1 | | | Muss | |
| SG1 | RFF | | Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | Z13 | Prüfidentifikator |
| SG1 | RFF | 1154 | 19007 | Ablehnung Anforderung Messwerte |
| Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung | | | | |
| SG2 | | | Muss | |
| SG2 | AJT | | Muss | |
| SG2 | AJT | 4465 | Code des Prüfschritts | X |
| SG2 | AJT | 1082 | G_0075 Codeliste Gas Nr. G_0075 | X [493] |
| | | | S_0073 Codeliste Strom Nr. S_0073 | X [15] ∧ [492] |
| | | | S_0074 Codeliste Strom Nr. S_0074 | X [14] ∧ [492] |
| | | | S_0075 Codeliste Strom Nr. S_0075 | X [4] ∧ [492] |
| | | | | [4] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle LF vorhanden [14] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle MSB vorhanden [15] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle NB vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| MP-ID Absender | | | | |
| SG3 | | | Muss | |
| SG3 | NAD | | Muss | |
| SG3 | NAD | 3035 | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender |
| SG3 | NAD | 3039 | MP-ID | X |
| SG3 | NAD | 3055 | 9 | GS1 |
| | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) |
| | | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH |
| Ansprechpartner | | | | |
| SG6 | | | Kann | |
| SG6 | CTA | | Muss | |
| SG6 | CTA | 3139 | IC | Informationskontakt |
| SG6 | CTA | 3412 | Kontakt | X |
| Kommunikationsverbindung: | | | | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | | ORDRSP Abl. der Anforderung | Bedingung |
|----------------------------|-----|------|---|---|-----------------------------------|-----------|
| | | | Kommunikation von | | MSB an LF, NB, MSB (Strom) | |
| | | | Prüfidentifikator | | MSB an NB (Gas) 19007 | |
| SG6 | | | | | | |
| SG6 | COM | | | | Muss | |
| SG6 | COM | 3148 | Kommunikationsadresse, Identifikation | | X | |
| 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 der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | |
| | | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | |
| | | | | | | |
| Abschnitts-Kontrollsegment | | | | | | |
| UNS | | | | | Muss | |
| | UNS | 0081 | S | Trennung von Positions- und Summenteil | X | |
| | | | | | | |
| Nachrichten-Endesegment | | | | | | |
| UNT | | | | | Muss | |
| | UNT | 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | | X | |
| | UNT | 0062 | Nachrichten-Referenznummer | | X | |

4.14 Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs

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

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | REQOTE Anfrage Rechnungsabwicklung MSB über LF LF an MSB 35002 | Bedingung |
|-------------------------------------|--|---|--|
| Nachrichten-Kopfsegment | | | |
| UNH | | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | |
| UNH 0065 | REQOT Anfrage | X | |
| | E | | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | |
| UNH 0054 | 10A Ausgabe 2010 - A | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | |
| UNH 0057 | 1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | |
| Beginn der Nachricht | | | |
| BGM | | Muss | |
| BGM 1001 | Z29 Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | |
| Nachrichtendatum | | | |
| DTM | | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Ausführungsdatum | | | |
| DTM | | Muss [2] | [2] Wenn DTM+469 (Beginn zum (nächstmöglichen Termin)) nicht vorhanden |
| DTM 2005 | 203 Ausführungsdatum/-zeit | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] | |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Beginn zum (nächstmöglichen Termin) | | | |
| DTM | | Muss [1] | [1] Wenn DTM+203 (Ausführungsdatum) nicht vorhanden |
| DTM 2005 | 469 Startdatum oder -zeitpunkt, frühestes/r | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] | |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |

Prüfidentifikator

SG1

Muss

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | REQOTE Anfrage Rechnungsabwicklung MSB über LF | Bedingung |
|--------------------------|--|---|---|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | LF an MSB 35002 | |
| SG1 RFF | | | Muss | |
| SG1 RFF 1153 | Z13 | Prüfidentifikator | X | |
| SG1 RFF 1154 | 35002 | Anfrage Rechnungsabwicklung MSB über LF | X | |
| MP-ID Absender | | | | |
| SG11 | | | Muss | |
| SG11 NAD | | | Muss | |
| SG11 NAD 3035 | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | 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 der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | |
| 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 | | | Muss | |
| SG14 COM 3148 | Kommunikationsadresse, Identifikation | | X | |
| 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 | Nachrichtenenmpfänger | 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 der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | |
| Liefer-, bzw. Bezugsort | | | | |
| SG11 | | | Muss | |
| SG11 NAD | | | Muss | |
| SG11 NAD 3035 | DP | Lieferanschrift | X | |
| Meldepunkt | | | | |
| SG11 | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | REQOTE Anfrage Rechnungsabwicklung MSB über LF LF an MSB 35002 | Bedingung |
|----------------------------|---|---|---|
| SG11 LOC | | Muss | |
| SG11 LOC 3227 | 172 Meldepunkt | X | |
| SG11 LOC 3225 | Identifikator | X [950] [502] | [502] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation [950] Format: Marktlotations-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- und Summenteil | X | |
| Nachrichten-Endesegment | | | |
| UNT | | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | |

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

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

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | QUOTES Angebot zur Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF | Bedingung |
|-------------------------------------|--|---|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSB an LF 15002 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | |
| UNH | | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | |
| UNH 0065 | QUOTE Angebot | X | |
| | S | | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | |
| UNH 0054 | 10A Ausgabe 2010 - A | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | |
| UNH 0057 | 1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | |
| Beginn der Nachricht | | | |
| BGM | | Muss | |
| BGM 1001 | 229 Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | |
| Nachrichtendatum | | | |
| DTM | | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Ausführungsdatum | | | |
| DTM | | Muss [27] | [27] Wenn DTM+469 nicht vorhanden |
| DTM 2005 | 203 Ausführungsdatum/-zeit | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] | |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Beginn zum (nächstmöglichen Termin) | | | |
| DTM | | Soll [26] \wedge [28] \wedge [29] | [26] Wenn DTM+203 nicht vorhanden [28] Wenn RFF+AAV vorhanden [29] Wenn DTM+469 in Anfrage (REQOTE) vorhanden war |
| DTM 2005 | 469 Startdatum oder -zeitpunkt, frühestes/r | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] | |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | | QUOTES Angebot zur Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF | Bedingung |
|------------------------------------|------|------|--|---|---|--|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSB an LF 15002 | |
| Produkt-/ Leistungsbeschreibung | | | | | | |
| IMD | | | | | Muss | |
| IMD | 7081 | | Z33 | Angebot auf Basis Preisblatt | X | |
| | | | 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 Rechnungsabwicklung MSB über LF | X | |
| 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-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | 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 der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | |
| Ansprechpartner | | | | | | |
| SG14 | | | | | Muss | |
| SG14 | CTA | | | | Muss | |
| SG14 | CTA | 3139 | IC | Informationskontakt | X | |
| SG14 | CTA | 3412 | | Kontakt | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | | | |
| SG14 | | | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | QUOTES Angebot zur Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF | Bedingung |
|-------------------------|--|---|---|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSB an LF 15002 | |
| SG14 COM | | | Muss | |
| SG14 COM 3148 | Kommunikationsadresse, Identifikation | | X | |
| 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 | | | Muss | |
| 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 der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | |
| | | | | |
| Liefer-, bzw. Bezugsort | | | Muss | |
| SG11 | | | Muss | |
| SG11 NAD | | | Muss | |
| SG11 NAD 3035 | DP | Lieferanschrift | X | |
| | | | | |
| Meldepunkt | | | Muss | |
| SG11 | | | Muss | |
| SG11 LOC | | | Muss | |
| SG11 LOC 3227 | 172 | Meldepunkt | X | |
| SG11 LOC 3225 | Identifikator | | X [950] [501] | [501] Hinweis: Verwendung der ID der Marktklokation [950] Format: Marktklokations-ID |
| | | | | |
| Positionsdaten | | | Muss | |
| SG27 | | | Muss | |
| SG27 LIN | | | Muss | |
| SG27 LIN 1082 | Positionsnummer | | X [911] | [911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend |
| SG27 LIN 7140 | Produkt-/Leistungsnummer | | X ([31] \wedge ([65] \vee [66])) \vee ([942] [69] \wedge ([67] \vee [68])) | [31] Es sind nur die Artikelnummern erlaubt, die in der Codeliste der Artikelnummern des BDEW mit dem entsprechenden Prüfidentifikator versehen sind. [65] Wenn DTM+203 (Ausführungsdatum) im DE2380 < 202312312300?+00 [66] Wenn DTM+469 (Beginn zum (nächstmöglichen Termin)) im DE2380 < 202312312300?+00 [67] Wenn DTM+203 (Ausführungsdatum) im DE2380 \geq 202312312300?+00 |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | QUOTES Angebot zur Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF | Bedingung |
|---|--|---|---|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSB an LF 15002 | |
| | | | | [68] Wenn DTM+469 (Beginn zum (nächstmöglichsten Termin)) im DE2380 ≥ 202312312300?+00 [69] Es sind nur Werte aus der EDI@Energy Codeliste der Artikelnummern und Artikel-ID erlaubt, die im Kapitel 3.5 "Abrechnung Messstellenbetrieb für die Sparte Strom" genannt sind. [942] Format: n1-n2-n1-n3 |
| SG27 LIN 7143 | Z01 Z09 | Artikelnummer Artikel-ID | X [65] ∨ [66] X [67] ∨ [68] | [65] Wenn DTM+203 (Ausführungsdatum) im DE2380 < 202312312300?+00 [66] Wenn DTM+469 (Beginn zum (nächstmöglichsten Termin)) im DE2380 < 202312312300?+00 [67] Wenn DTM+203 (Ausführungsdatum) im DE2380 ≥ 202312312300?+00 [68] Wenn DTM+469 (Beginn zum (nächstmöglichsten Termin)) im DE2380 ≥ 202312312300?+00 |
| Zusätzliche Produktidentifikation SG27 | | | | |
| SG27 PIA | | | Muss [20] ∧ ([65] ∨ [66]) | [20] Wenn IMD++Z33 vorhanden [65] Wenn DTM+203 (Ausführungsdatum) im DE2380 < 202312312300?+00 [66] Wenn DTM+469 (Beginn zum (nächstmöglichsten Termin)) im DE2380 < 202312312300?+00 |
| SG27 PIA 4347 | 1 | Zusätzliche Identifikation | X | |
| SG27 PIA 7140 | | Preisschlüsselstamm | X | |
| SG27 PIA 7143 | Z06 | Preisschlüsselstamm | X | |
| Menge SG27 | | | | |
| SG27 QTY | | | Muss | |
| SG27 QTY 6063 | 47 | Berechnete (fakturierte) Menge | X | |
| 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 Zeitintervall | X | |
| SG27 QTY 6060 | | Menge | X [908] | [908] Format: Mögliche Werte: 1 bis n |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | QUOTES Angebot zur Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF | Bedingung |
|---|--|---|---|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSB an LF 15002 | |
| SG27 QTY 6411 | ANN | Jahr | X | |
| | DAY | Tag | X | |
| | MON | Monat | X | |
| Geldbetrag | | | | |
| SG29 | | | Muss [21] | [21] Wenn IMD++Z34 vorhanden |
| SG29 MOA | | | Muss | |
| SG29 MOA 5025 | 203 | Positionsbetrag (ohne USt.) | X | |
| SG29 MOA 5004 | | Geldbetrag | X [930] | [930] Format: max. 2 Nachkommastellen |
| Preisangaben | | | | |
| SG31 | | | Muss [21] | [21] Wenn IMD++Z34 vorhanden |
| SG31 PRI | | | Muss | |
| SG31 PRI 5125 | CAL | Berechnungspreis | X | |
| SG31 PRI 5118 | | Preis, Betrag | X [912] | [912] Format: max. 6 Nachkommastellen |
| Referenz auf ID weiterer Marktlifikationen | | | | |
| SG32 | | | Soll [18] \wedge [20] | [18] Wenn Angebot mehrere Marktlifikationen abdeckt (AN nutzt mehrere Marktlifikationen in einem Gebäude) [20] Wenn IMD++Z33 vorhanden |
| SG32 RFF | | | Muss | |
| SG32 RFF 1153 | Z18 | Marktlifikation | X | |
| SG32 RFF 1154 | | ID einer Marktlifikation | X [950] | [950] Format: Marktlifikations-ID |
| Abschnitts-Kontrollsegment | | | | |
| UNS | | | Muss | |
| UNS 0081 | S | Trennung von Positions- und Summenteil | X | |
| Summenbetrag (netto) | | | | |
| MOA | | | Muss [21] | [21] Wenn IMD++Z34 vorhanden |
| MOA 5025 | 97 | Gesamtbetrag des Angebots | X | |
| MOA 5004 | | Geldbetrag | X [930] | [930] Format: max. 2 Nachkommastellen |
| Nachrichten-Endesegment | | | | |
| UNT | | | Muss | |
| UNT 0074 | | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | |
| 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).

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

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | ORDERS Bestellung Rechnungs- abwicklung MSB über LF | ORDERS Anfrage zur Beendigung der Rechnungs- abwicklung MSB über LF | Bedingung |
|-------------------------|--|---|--|---|
| | Kommunikation von | LF an MSB | LF an MSB | |
| | Prüfidentifikator | 17005 | MSB an LF 17006 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | |
| UNH 0065 | ORDERS Bestellung | X | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | |
| UNH 0054 | 09B Ausgabe 2009 - B | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | |
| UNH 0057 | 1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | Z29 Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentenummer | X | X | |
| Nachrichtendatum | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | |
| Ausführungsdatum | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 203 Ausführungsdatum/-zeit | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] ∧ [518] | X [UB1] ∧ [518] | [518] Hinweis: Das angegebene Ausführungsdatum bestimmt beim Start Abo bzw. Ende Abo ab bzw. bis wann (einschließlich) das Abo laufen soll. |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | ORDERS Bestellung Rechnungs- abwicklung MSB über LF | ORDERS Anfrage zur Beendigung der Rechnungs- abwicklung MSB über LF | Bedingung |
|-------------------------------|-------------------|--|---|--|--|
| | Kommunikation von | | LF an MSB | LF an MSB | |
| | Prüfidentifikator | | 17005 | MSB an LF 17006 | |
| DTM 2379 | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | |
| Abonnement | | | | | |
| IMD | | | Muss | Muss | |
| IMD 7081 | Z01 | Start Abo | X | | |
| | Z02 | Ende Abo | | X | |
| Referenz Nachrichtennummer | | | | | |
| SG1 | | | Muss | | |
| SG1 RFF | | | Muss | | |
| SG1 RFF 1153 | AAG | Angebotsnummer | X | | |
| SG1 RFF 1154 | | Nachrichtennummer | X [532] | | [532] Hinweis: Wert aus BGM+Z29 DE1004 der QUOTES, mit der das Angebot zur Abrechnung des Messstellenbetriebs erfolgt ist. |
| Prüfidentifikator | | | | | |
| SG1 | | | Muss | Muss | |
| SG1 RFF | | | Muss | Muss | |
| SG1 RFF 1153 | Z13 | Prüfidentifikator | X | X | |
| SG1 RFF 1154 | 17005 | Bestellung Rechnungsabwicklung MSB über LF | X | | |
| | 17006 | Beendigung Rechnungsabwicklung MSB über LF | | X | |
| MP-ID Absender | | | | | |
| SG2 | | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | 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 (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | | ORDERS Bestellung Rechnungs- abwicklung MSB über LF | ORDERS Anfrage zur Beendigung der Rechnungs- abwicklung MSB über LF | Bedingung |
|--------------------------|-----|------|--|--|---|--|---|
| | | | Kommunikation von | | LF an MSB | LF an MSB | |
| | | | Prüfidentifikator | | 17005 | MSB an LF 17006 | |
| Ansprechpartner | | | | | | | |
| SG5 | | | | | Kann | Kann | |
| SG5 | CTA | | | | Muss | Muss | |
| SG5 | CTA | 3139 | IC | Informationskontakt | X | X | |
| SG5 | CTA | 3412 | Kontakt | | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | | | | |
| SG5 | | | | | Muss | Muss | |
| SG5 | COM | | | | Muss | Muss | |
| SG5 | COM | 3148 | Kommunikationsadresse, Identifikation | | X | X | |
| 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 (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | |
| Meldepunkt | | | | | | | |
| SG2 | | | | | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | | | | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | DP | Lieferanschrift | X | X | |
| Meldepunkt | | | | | | | |
| SG2 | | | | | Muss | Muss | |
| 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 Bestellung Rechnungs- abwicklung MSB über LF | ORDERS Anfrage zur Beendigung der Rechnungs- abwicklung MSB über LF | Bedingung | |
|-----------------------------------|-----|------|---|---|---|--|-----------------------|---|
| | | | Kommunikation von | | LF an MSB | LF an MSB | | |
| | | | Prüfidentifikator | | 17005 | MSB an LF 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 - AN | | | | X |
| | | | Z62 | Direkter Vertrag MSB - ANN | | | | X |
| | | | Z63 | Änderung im Lokationsbündel | | | | X |
| Abschnitts-Kontrollsegment UNS | | | | | | | Muss | Muss |
| | UNS | 0081 | S | Trennung von Positions- und Summenteil | X | | | X |
| Nachrichten-Endesegment UNT | | | | | | | Muss | Muss |
| | UNT | 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | | | X | X | |
| | UNT | 0062 | Nachrichten-Referenznummer | | | X | X | |

4.14.4 Bestätigung bzw. Ablehnung der Beendigung der Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF (ORDRSP)

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | ORDRSP Bestätigung Beendigung Rechnungsab- wicklung MSB über LF | ORDRSP Ablehnung Beendigung Rechnungsab- wicklung MSB über LF | Bedingung |
|-------------------------|--|--|--|---|
| | Kommunikation von | LF an MSB | LF an MSB | |
| | Prüfidentifikator | MSB an LF 19009 | MSB an LF 19010 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | |
| UNH 0065 | ORDRS Bestellantwort | X | X | |
| | P | | | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | |
| UNH 0054 | 10A Ausgabe 2010 - A | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | |
| UNH 0057 | 1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | Z29 Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentenummer | X | X | |
| Nachrichtendatum | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | |
| Ausführungsdatum | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 203 Ausführungsdatum/-zeit | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] | X [UB1] | |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | |
| Abonnement | | | | |
| IMD | | Muss | Muss | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | | ORDRSP Bestätigung Beendigung Rechnungsab- wicklung MSB über LF | ORDRSP Ablehnung Beendigung Rechnungsab- wicklung MSB über LF | Bedingung |
|---|------|------|----------------------------|--|--|--|---|
| | | | Kommunikation von | | LF an MSB | LF an MSB | |
| | | | Prüfidentifikator | | MSB an LF 19009 | MSB an LF 19010 | |
| IMD | 7081 | | Z02 | Ende Abo | X | X | |
| Referenz Nachrichtennummer | | | | | | | |
| SG1 | | | | | Muss | Muss | |
| SG1 | RFF | | | | Muss | Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | ON | Auftragsnummer (Einkauf) | X | X | |
| 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 Rechnungsabwicklung MSB über LF | X | | |
| | | | 19010 | Ablehnung Beendigung Rechnungsabwicklung MSB über LF | | X | |
| 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] | [9] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden |
| | | | E_0209 | EBD Nr. E_0209 | X [10] | X [10] | [10] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MS mit Rolle MSB |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | | ORDRSP Bestätigung Beendigung Rechnungsab- wicklung MSB über LF | ORDRSP Ablehnung Beendigung Rechnungsab- wicklung MSB über LF | Bedingung |
|--------------------------|-----|------|--|--|--|--|------------------------------------|
| | | | Kommunikation von | | LF an MSB | LF an MSB | |
| | | | Prüfidentifikator | | MSB an LF 19009 | MSB an LF 19010 | |
| | | | vorhanden | | | | |
| MP-ID Absender | | | | | | | |
| SG3 | | | | | Muss | Muss | |
| SG3 NAD | | | | | Muss | Muss | |
| SG3 | NAD | 3035 | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | 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 (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | |
| Ansprechpartner | | | | | | | |
| SG6 | | | | | Kann | Kann | |
| SG6 CTA | | | | | Muss | Muss | |
| SG6 | CTA | 3139 | IC | Informationskontakt | X | X | |
| SG6 | CTA | 3412 | Kontakt | | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | | | | |
| SG6 | | | | | Muss | Muss | |
| SG6 COM | | | | | | | |
| SG6 | COM | 3148 | Kommunikationsadresse, Identifikation | | X | X | |
| 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 (Bundesverband der Energie- und | X | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | ORDRSP Bestätigung Beendigung Rechnungsab- wicklung MSB über LF | ORDRSP Ablehnung Beendigung Rechnungsab- wicklung MSB über LF | Bedingung |
|----------------------------|--|--|--|-----------|
| | Kommunikation von | LF an MSB | LF an MSB | |
| | Prüfidentifikator | MSB an LF 19009 | MSB an LF 19010 | |
| Wasserwirtschaft e.V.) | | | | |
| Abschnitts-Kontrollsegment | | | | |
| UNS | | Muss | Muss | |
| UNS 0081 | S Trennung von Positions- und Summenteil | X | X | |
| Nachrichten-Endesegment | | | | |
| UNT | | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | |

4.15 Übermittlung von Werten an ESA

4.15.1 Anfrage von Werten (REQOTE)

| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | Anfrage von Werten ESA an MSB 35003 | Bedingung |
|---|--|---|--|
| Nachrichten-Kopfsegment | | | |
| UNH | | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | |
| UNH 0065 | REQOT Anfrage | X | |
| | E | | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | |
| UNH 0054 | 10A Ausgabe 2010 - A | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | |
| UNH 0057 | 1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | |
| Beginn der Nachricht | | | |
| BGM | | Muss | |
| BGM 1001 | Z57 Übermittlung von Werten an ESA | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | |
| Nachrichtendatum | | | |
| DTM | | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Datum zum geplanten Leistungsbeginn | | | |
| DTM | | Muss | |
| DTM 2005 | 76 Lieferdatum/-zeit, geplant | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] | [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise) | | | |
| FTX | | Kann | |
| FTX 4451 | ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise) | X | |
| FTX 4440 | Freier Text | X | |
| Prüfidentifikator | | | |
| SG1 | | Muss | |
| SG1 RFF | | Muss | |
| SG1 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | |
| SG1 RFF 1154 | 35003 Anfrage von Werten für ESA | X | |
| MP-ID Absender | | | |

SG11
SG11 **NAD**

.....

Muss
Muss

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Anfrage von Werten | Bedingung |
|--------------------------|-------------------|---|---|---|
| | Kommunikation von | | ESA an MSB | |
| | Prüfidentifikator | | 35003 | |
| SG11 NAD 3035 | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | 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 der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | |
| Ansprechpartner | | | | |
| SG14 | | | Muss | |
| SG14 CTA | | | Muss | |
| SG14 CTA 3139 | IC | Informationskontakt | X | |
| SG14 CTA 3412 | Kontakt | | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | |
| SG14 | | | Muss | |
| SG14 COM 3148 | | Kommunikationsadresse, Identifikation | X | |
| 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 | Nachrichtenenmpfänger | 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 der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | |
| Liefer-, bzw. Bezugsort | | | | |
| SG11 | | | Muss | |
| SG11 NAD | | | Muss | |
| SG11 NAD 3035 | DP | Lieferanschrift | X | |
| Meldepunkt | | | | |
| SG11 | | | Muss | |
| SG11 LOC 3227 | 172 | Meldepunkt | X | |
| SG11 LOC 3225 | Identifikator | | X ([950] [502]) ∨ ([951] [503]) ∨ ([950] [504]) ∨ ([960] [510]) | [502] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [503] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [504] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [510] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Anfrage von Werten | Bedingung |
|---|-------------------|--|--------------------------|---|
| | Kommunikation von | | ESA an MSB | |
| | Prüfidentifikator | | 35003 | |
| Erforderliches Messprodukt der Marktllokation | | | | |
| SG27 | | | Muss [2003] ^ [7] ^ [34] | [7] Wenn in derselben Nachricht eine SG27 mit Z16 (Erforderliches Messprodukt der Tranche) in LIN DE1229 nicht vorhanden [34] Wenn in derselben Nachricht eine SG27 mit Z53 (Erforderliches Messprodukt der Netzlokation) in LIN DE1229 nicht vorhanden [2003] Für 11-stellige ID im SG11 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben |
| SG27 LIN | | | Muss | |
| SG27 LIN 1082 | Positionsnummer | | X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG27 LIN 1229 | Z27 | Erforderlicher Wert der Marktllokation | X | |
| Erforderliches Messprodukt der Marktllokation | | | | |
| SG27 | | | | |
| SG27 PIA | | | Muss | |
| SG27 PIA 4347 | 5 | Produktidentifikation | X | |
| SG27 PIA 7140 | Messprodukt-Code | | X [11] | [11] Es sind nur die Messprodukt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.6 "Codelisten der Messprodukte Strom für ESA", in der Spalte "Ebene" das Objekt "Marktllokation" angegeben ist. |
| SG27 PIA 7143 | Z11 | Messprodukt | X | |
| Erforderliches Messprodukt der Tranche | | | | |
| SG27 | | | Muss [2003] ^ [8] ^ [34] | [8] Wenn in derselben Nachricht eine SG27 mit Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktllokation) in LIN DE1229 nicht vorhanden [34] Wenn in derselben Nachricht eine SG27 mit Z53 (Erforderliches Messprodukt der Netzlokation) in LIN DE1229 nicht vorhanden [2003] Für 11-stellige ID im SG11 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben |
| SG27 LIN | | | Muss | |
| SG27 LIN 1082 | Positionsnummer | | X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG27 LIN 1229 | Z16 | Erforderliches Messprodukt der Tranche | X | |
| Erforderliches Messprodukt der Tranche | | | | |
| SG27 | | | | |
| SG27 PIA | | | Muss | |
| SG27 PIA 4347 | 5 | Produktidentifikation | X | |
| SG27 PIA 7140 | Messprodukt-Code | | X [12] | [12] Es sind nur die Messprodukt-Codes erlaubt, die in |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | | Anfrage von Werten ESA an MSB 35003 | Bedingung |
|---|--|---|---|--|
| | | | | der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.6 "Codelisten der Messprodukte Strom für ESA", in der Spalte "Ebene" das Objekt "Tranche" angegeben ist. |
| SG27 PIA 7143 | Z11 | Messprodukt | X | |
| Erforderliches Messprodukt der Messlokation SG27 | | | | |
| | | | Muss [2004] | [2004] Für 33-stellige ID im SG11 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben |
| SG27 LIN | | | Muss | |
| SG27 LIN 1082 | | Positionsnummer | X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG27 LIN 1229 | Z19 | Erforderliches Messprodukt der Messlokation | X | |
| Erforderliches Messprodukt der Messlokation SG27 | | | | |
| SG27 PIA | | | Muss | |
| SG27 PIA 4347 | 5 | Produktidentifikation | X | |
| SG27 PIA 7140 | | Messprodukt-Code | X [14] | [14] Es sind nur die Messprodukt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.6 "Codelisten der Messprodukte Strom für ESA", in der Spalte "Ebene" das Objekt "Messlokation" angegeben ist. |
| SG27 PIA 7143 | Z11 | Messprodukt | X | |
| Erforderliches Messprodukt der Netzlokation SG27 | | | | |
| | | | Muss [2003] \wedge [7] \wedge [8] | [7] Wenn in derselben Nachricht eine SG27 mit Z16 (Erforderliches Messprodukt der Tranche) in LIN DE1229 nicht vorhanden [8] Wenn in derselben Nachricht eine SG27 mit Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) in LIN DE1229 nicht vorhanden [2003] Für 11-stellige ID im SG11 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben |
| SG27 LIN | | | Muss | |
| SG27 LIN 1082 | | Positionsnummer | X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG27 LIN 1229 | Z53 | Erforderliches Messprodukt der Netzlokation | X | |
| Erforderliches Messprodukt der Netzlokation SG27 | | | | |
| SG27 PIA | | | Muss | |
| SG27 PIA 4347 | 5 | Produktidentifikation | X | |
| SG27 PIA 7140 | | Messprodukt-Code | X [13] | [13] Es sind nur die Messprodukt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.6 "Codelisten der |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | | Anfrage von Werten ESA an MSB 35003 | Bedingung |
|----------------------------|-----|------|--|---|---|---|
| | | | | | | Messprodukte Strom für ESA", in der Spalte "Ebene" das Objekt "Netzlokation" angegeben ist. |
| SG27 | PIA | 7143 | Z11 | Messprodukt | X | |
| Abschnitts-Kontrollsegment | | | | | | |
| UNS | | | | | Muss | |
| | UNS | 0081 | S | Trennung von Positions- und Summenteil | X | |
| Nachrichten-Endesegment | | | | | | |
| UNT | | | | | Muss | |
| | UNT | 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | | X | |
| | UNT | 0062 | Nachrichten-Referenznummer | | X | |

4.15.2 Angebot zur Anfrage von Werten (QUOTES)

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Angebot zur Anfrage von Werten | Bedingung |
|--|--|---|--------------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSB an ESA 15003 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | |
| UNH | | | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | | X | |
| UNH 0065 | QUOTE | Angebot | X | |
| | S | | | |
| UNH 0052 | D | Entwurfs-Version | X | |
| UNH 0054 | 10A | Ausgabe 2010 - A | X | |
| UNH 0051 | UN | UN/CEFACT | X | |
| UNH 0057 | 1.3 | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | |
| BGM | | | Muss | |
| BGM 1001 | Z57 | Übermittlung von Werten an ESA | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | | X | |
| Nachrichtendatum | | | | |
| DTM | | | Muss | |
| DTM 2005 | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Beginn zum (nächstmöglichen Termin) | | | | |
| DTM | | | Muss | |
| DTM 2005 | 469 | Startdatum oder -zeitpunkt, frühestes/r | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X [UB1] | |
| DTM 2379 | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Erforderliche Zeitspanne zur Einrichtung der Übermittlung von Werten ab Bestellung | | | | |
| DTM | | | Kann | |
| DTM 2005 | 279 | Vom Bestelleingangsdatum bis Lieferdatum | X | |
| DTM 2380 | Zeitraum | | X [908] | [908] Format: Mögliche Werte: 1 bis n |
| DTM 2379 | 802 | Monat | X | |
| | 803 | Woche | X | |
| | 804 | Tag | X | |
| Gültigkeitsdauer (Bindungsfrist des Angebots) | | | | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | | Angebot zur Anfrage von Werten | Bedingung |
|---|------|------|-------------------------------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSB an ESA 15003 | |
| DTM | | | | | Muss | |
| DTM | 2005 | | 273 | Gültigkeitszeitspanne | X | |
| DTM | 2380 | | Zeitraum | | X [908] | [908] Format: Mögliche Werte: 1 bis n |
| DTM | 2379 | | 802 | Monat | X | |
| | | | 803 | Woche | X | |
| | | | 804 | Tag | X | |
| Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise) | | | | | | |
| FTX | | | | | Kann | |
| FTX | 4451 | | ACB | Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise) | X | |
| 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 Werten für ESA | 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-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | 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 der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | |
| Ansprechpartner | | | | | | |
| SG14 | | | | | Muss | |
| SG14 | CTA | | | | Muss | |
| SG14 | CTA | 3139 | IC | Informationskontakt | X | |
| SG14 | CTA | 3412 | Kontakt | | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Angebot zur Anfrage von Werten | Bedingung |
|---|-------------------------------------|------|--|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSB an ESA 15003 | |
| SG14 | | | | |
| SG14 | COM | | Muss | |
| SG14 | COM | 3148 | Kommunikationsadresse, Identifikation | X |
| SG14 | COM | 3155 | EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] 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 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X |
| Liefer-, bzw. Bezugsort | | | | |
| SG11 | | | Muss | |
| SG11 | NAD | | Muss | |
| SG11 | NAD | 3035 | DP Lieferanschrift | X |
| Meldepunkt | | | | |
| SG11 | | | Muss | |
| SG11 | LOC | | Muss | |
| SG11 | LOC | 3227 | 172 Meldepunkt | X |
| SG11 | LOC | 3225 | Identifikator | X ([950] [501]) ∨ ([951] [502]) ∨ ([950] [507]) ∨ ([960] [512]) [501] Hinweis: Verwendung der ID der Marktllokation [502] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [507] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [512] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [950] Format: Marktllokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID |
| Erforderliches Messprodukt der Marktllokation | | | | |
| SG27 | | | Muss [32] ∧ [36] ∧ [64] ∧ [2065] ∧ [515] | [32] Wenn 11-stellige ID im SG11 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 vorhanden [36] Wenn in derselben Nachricht eine SG27 mit Z16 (Erforderliches Messprodukt der Tranche) in LIN DE1229 nicht vorhanden [64] Wenn in derselben Nachricht eine SG27 mit Z53 (Erforderliches Messprodukt der Netzlokation) in LIN DE1229 nicht vorhanden [515] Hinweis: Einmal, wenn vorhanden, für den Betrieb der |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Angebot zur Anfrage von Werten | Bedingung |
|--|--|--|--------------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSB an ESA 15003 | |
| | | | | Einrichtung, einmal, wenn vorhanden, für das initiale Einrichten der Konfiguration und einmal, wenn vorhanden, für die anfallenden Transaktionen. [2065] Pro Nachricht ist die SG27 bis zu dreimal anzugeben. Dabei darf in allen SG27 einer Nachricht jede Artikel-ID in PIA+Z02 DE7140 (Artikel-ID) nur einmal vorkommen. |
| SG27 LIN | | | Muss | |
| SG27 LIN 1082 | Positionsnummer | | X [911] | [911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend |
| SG27 LIN 1229 | Z27 | Erforderlicher Wert der Marktllokation | X | |
| Erforderliches Messprodukt der Marktllokation | | | | |
| SG27 | | | Muss | |
| SG27 PIA | | | | |
| SG27 PIA 4347 | 5 | Produktidentifikation | X | |
| SG27 PIA 7140 | Messprodukt-Code | | X [42] ^ [45] | [42] In derselben Nachricht muss immer derselbe Messprodukt-Code angegeben werden. [45] Es sind nur die Messprodukt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.6 "Codelisten der Messprodukte Strom für ESA", in der Spalte "Ebene" das Objekt "Marktllokation" angegeben ist. |
| SG27 PIA 7143 | Z11 | Messprodukt | X | |
| Artikel-ID | | | | |
| SG27 | | | Muss | |
| SG27 PIA | | | | |
| SG27 PIA 4347 | Z02 | Gruppenartikel-ID / Artikel-ID | X | |
| SG27 PIA 7140 | Artikel-ID | | X | |
| SG27 PIA 7143 | Z09 | Artikel-ID | X | |
| Erforderliche OBIS-Kennzahl der Marktllokation | | | | |
| SG27 | | | Muss | |
| SG27 PIA | | | | |
| SG27 PIA 4347 | 5 | Produktidentifikation | X | |
| SG27 PIA 7140 | Erforderliche OBIS-Kennzahl der Marktllokation | | X | |
| SG27 PIA 7143 | SRW | OBIS-Kennzahl | X | |
| Geldbetrag | | | | |
| SG29 | | | Muss | |
| SG29 MOA | | | Muss | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Angebot zur Anfrage von Werten | Bedingung |
|--|-------------------------------------|--|--|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSB an ESA 15003 | |
| SG29 MOA 5025 | 203 | Positionsbetrag (ohne USt.) | X | |
| SG29 MOA 5004 | | Geldbetrag | X [930] | [930] Format: max. 2 Nachkommastellen |
| Preisangaben | | | | |
| SG31 | | | Muss | |
| SG31 PRI | | | Muss | |
| SG31 PRI 5125 | CAL | Berechnungspreis | X | |
| SG31 PRI 5118 | | Preis, Betrag | X [912] | [912] Format: max. 6 Nachkommastellen |
| Erforderliches Messprodukt der Tranche | | | | |
| SG27 | | | Muss [32] \wedge [37] \wedge [64] \wedge [2065] \wedge [515] | [32] Wenn 11-stellige ID im SG11 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 vorhanden [37] Wenn in derselben Nachricht eine SG27 mit Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktllokation) in LIN DE1229 nicht vorhanden [64] Wenn in derselben Nachricht eine SG27 mit Z53 (Erforderliches Messprodukt der Netzlokation) in LIN DE1229 nicht vorhanden [515] Hinweis: Einmal, wenn vorhanden, für den Betrieb der Einrichtung, einmal, wenn vorhanden, für das initiale Einrichten der Konfiguration und einmal, wenn vorhanden, für die anfallenden Transaktionen. [2065] Pro Nachricht ist die SG27 bis zu dreimal anzugeben. Dabei darf in allen SG27 einer Nachricht jede Artikel-ID in PIA+Z02 DE7140 (Artikel-ID) nur einmal vorkommen. |
| SG27 LIN | | | Muss | |
| SG27 LIN 1082 | | Positionsnummer | X [911] | [911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend |
| SG27 LIN 1229 | Z16 | Erforderliches Messprodukt der Tranche | X | |
| Erforderliches Messprodukt der Tranche | | | | |
| SG27 | | | Muss | |
| SG27 PIA | | | Muss | |
| SG27 PIA 4347 | 5 | Produktidentifikation | X | |
| SG27 PIA 7140 | | Messprodukt-Code | X [42] \wedge [46] | [42] In derselben Nachricht muss immer derselbe Messprodukt-Code angegeben werden. [46] Es sind nur die Messprodukt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.6 "Codelisten der |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Angebot zur Anfrage von Werten | Bedingung |
|---|-------------------------------------|---|--------------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSB an ESA 15003 | |
| | | | | Messprodukte Strom für ESA", in der Spalte "Ebene" das Objekt "Tranche" angegeben ist. |
| SG27 PIA 7143 | Z11 | Messprodukt | X | |
| Artikel-ID | | | | |
| SG27 PIA | | | Muss | |
| SG27 PIA 4347 | Z02 | Gruppenartikel-ID / Artikel-ID | X | |
| SG27 PIA 7140 | Artikel-ID | | X | |
| SG27 PIA 7143 | Z09 | Artikel-ID | X | |
| Erforderliche OBIS-Kennzahl der Tranche | | | | |
| SG27 PIA | | | Muss | |
| SG27 PIA 4347 | 5 | Produktidentifikation | X | |
| SG27 PIA 7140 | | Erforderliche OBIS-Kennzahl der Tranche | X | |
| SG27 PIA 7143 | SRW | OBIS-Kennzahl | X | |
| Geldbetrag | | | | |
| SG29 MOA | | | Muss | |
| SG29 MOA 5025 | Z03 | Positionsbetrag (ohne USt.) | X | |
| SG29 MOA 5004 | | Geldbetrag | X [930] | [930] Format: max. 2 Nachkommastellen |
| Preisangaben | | | | |
| SG31 PRI | | | Muss | |
| SG31 PRI 5125 | CAL | Berechnungspreis | X | |
| SG31 PRI 5118 | | Preis, Betrag | X [912] | [912] Format: max. 6 Nachkommastellen |
| Erforderliches Messprodukt der Messlokation | | | | |
| SG27 LIN | | | Muss [33] ^ [2065] ^ [515] | [33] Wenn 33-stellige ID im SG11 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 vorhanden [515] Hinweis: Einmal, wenn vorhanden, für den Betrieb der Einrichtung, einmal, wenn vorhanden, für das initiale Einrichten der Konfiguration und einmal, wenn vorhanden, für die anfallenden Transaktionen. [2065] Pro Nachricht ist die SG27 bis zu dreimal anzugeben. Dabei darf in allen SG27 einer Nachricht jede Artikel-ID in PIA+Z02 DE7140 (Artikel-ID) nur einmal vorkommen. |
| SG27 LIN 1082 | | Positionsnummer | X [911] | [911] Format: Mögliche Werte: 1 |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Angebot zur Anfrage von Werten | Bedingung |
|--|-------------------------------------|--|--------------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSB an ESA 15003 | |
| | | | | bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend |
| SG27 LIN 1229 | Z19 | Erforderliches Messprodukt der Messlokation | X | |
| Erforderliches Messprodukt der Messlokation | | | | |
| SG27 | | | | |
| SG27 PIA | | | Muss | |
| SG27 PIA 4347 | 5 | Produktidentifikation | X | |
| SG27 PIA 7140 | | Messprodukt-Code | X [42] ^ [48] | [42] In derselben Nachricht muss immer derselbe Messprodukt-Code angegeben werden. [48] Es sind nur die Messprodukt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.6 "Codelisten der Messprodukte Strom für ESA", in der Spalte "Ebene" das Objekt "Messlokation" angegeben ist. |
| SG27 PIA 7143 | Z11 | Messprodukt | X | |
| Artikel-ID | | | | |
| SG27 | | | | |
| SG27 PIA | | | Muss | |
| SG27 PIA 4347 | Z02 | Gruppenartikel-ID / Artikel-ID | X | |
| SG27 PIA 7140 | | Artikel-ID | X | |
| SG27 PIA 7143 | Z09 | Artikel-ID | X | |
| Erforderliche OBIS-Kennzahl der Messlokation | | | | |
| SG27 | | | | |
| SG27 PIA | | | Muss [43] | [43] Nicht wenn Messprodukt in derselben Nachricht in DE7140 eines PIA mit Z11 in DE7143 aus Kapitel 4 der Codeliste der Konfigurationen vorhanden und der Übertragungsweg aus dem SMGw ist. |
| SG27 PIA 4347 | 5 | Produktidentifikation | X | |
| SG27 PIA 7140 | | Erforderliche OBIS-Kennzahl der Messlokation | X | |
| SG27 PIA 7143 | SRW | OBIS-Kennzahl | X | |
| Geldbetrag | | | | |
| SG29 | | | | |
| SG29 MOA | | | Muss | |
| SG29 MOA 5025 | 203 | Positionsbetrag (ohne USt.) | X | |
| SG29 MOA 5004 | | Geldbetrag | X [930] | [930] Format: max. 2 Nachkommastellen |
| Preisangaben | | | | |
| SG31 | | | | |
| SG31 PRI | | | Muss | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | Angebot zur Anfrage von Werten | Bedingung |
|--|-----|------|---|--|---|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSB an ESA 15003 | |
| SG31 | PRI | 5125 | CAL Berechnungspreis | X | |
| SG31 | PRI | 5118 | Preis, Betrag | X [912] | [912] Format: max. 6 Nachkommastellen |
| Erforderliches Messprodukt der Netzlokation SG27 | | | | Muss [32] \wedge [36] \wedge [37] \wedge [2065] \wedge [515] | [32] Wenn 11-stellige ID im SG11 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 vorhanden [36] Wenn in derselben Nachricht eine SG27 mit Z16 (Erforderliches Messprodukt der Tranche) in LIN DE1229 nicht vorhanden [37] Wenn in derselben Nachricht eine SG27 mit Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) in LIN DE1229 nicht vorhanden [515] Hinweis: Einmal, wenn vorhanden, für den Betrieb der Einrichtung, einmal, wenn vorhanden, für das initiale Einrichten der Konfiguration und einmal, wenn vorhanden, für die anfallenden Transaktionen. [2065] Pro Nachricht ist die SG27 bis zu dreimal anzugeben. Dabei darf in allen SG27 einer Nachricht jede Artikel-ID in PIA+Z02 DE7140 (Artikel-ID) nur einmal vorkommen. |
| SG27 | LIN | | | Muss | |
| SG27 | LIN | 1082 | Positionsnummer | X [911] | [911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend |
| SG27 | LIN | 1229 | Z53 Erforderliches Messprodukt der Netzlokation | X | |
| Erforderliches Messprodukt der Netzlokation SG27 | | | | Muss | |
| SG27 | PIA | | | X | |
| SG27 | PIA | 4347 | 5 Produktidentifikation | X | |
| SG27 | PIA | 7140 | Messprodukt-Code | X [42] \wedge [48] | [42] In derselben Nachricht muss immer derselbe Messprodukt-Code angegeben werden. [48] Es sind nur die Messprodukt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.6 "Codelisten der Messprodukte Strom für ESA", in der Spalte "Ebene" das Objekt "Messlokation" angegeben ist. |
| SG27 | PIA | 7143 | Z11 Messprodukt | X | |
| Artikel-ID SG27 | | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Angebot zur Anfrage von Werten | Bedingung |
|--|-------------------------------------|--|--------------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSB an ESA 15003 | |
| SG27 PIA | | | Muss | |
| SG27 PIA 4347 | Z02 | Gruppenartikel-ID / Artikel-ID | X | |
| SG27 PIA 7140 | | Artikel-ID | X | |
| SG27 PIA 7143 | Z09 | Artikel-ID | X | |
| Erforderliche OBIS-Kennzahl der Netzlokation | | | | |
| SG27 | | | | |
| SG27 PIA | | | Muss [43] | [43] Nicht wenn Messprodukt in derselben Nachricht in DE7140 eines PIA mit Z11 in DE7143 aus Kapitel 4 der Codeliste der Konfigurationen vorhanden und der Übertragungsweg aus dem SMGW ist. |
| SG27 PIA 4347 | 5 | Produktidentifikation | X | |
| SG27 PIA 7140 | | Erforderliche OBIS-Kennzahl der Messlokation | X | |
| SG27 PIA 7143 | SRW | OBIS-Kennzahl | X | |
| Geldbetrag | | | | |
| SG29 | | | | |
| SG29 MOA | | | Muss | |
| SG29 MOA 5025 | 203 | Positionsbetrag (ohne USt.) | X | |
| SG29 MOA 5004 | | Geldbetrag | X [930] | [930] Format: max. 2 Nachkommastellen |
| Preisangaben | | | | |
| SG31 | | | | |
| SG31 PRI | | | Muss | |
| SG31 PRI 5125 | CAL | Berechnungspreis | X | |
| SG31 PRI 5118 | | Preis, Betrag | X [912] | [912] Format: max. 6 Nachkommastellen |
| Abschnitts-Kontrollsegment | | | | |
| UNS | | | | |
| UNS 0081 | S | Trennung von Positions- und Summenteil | X | |
| Nachrichten-Endesegment | | | | |
| UNT | | | | |
| UNT 0074 | | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | |
| UNT 0062 | | Nachrichten-Referenznummer | X | |

4.15.3 Bestellung und Abbestellung von Werten (ORDERS)

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Bestellung von Werten | Abbestellung von Werten | Bedingung |
|-------------------------|--|---|-----------------------|-------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | ESA an MSB 17007 | ESA an MSB 17008 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | | |
| UNH | | | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | | X | X | |
| UNH 0065 | ORDERS Bestellung | | X | X | |
| UNH 0052 | D | Entwurfs-Version | X | X | |
| UNH 0054 | 09B | Ausgabe 2009 - B | X | X | |
| UNH 0051 | UN | UN/CEFACT | X | X | |
| UNH 0057 | 1.3 | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | | |
| BGM | | | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | Z57 | Übermittlung von Werten an ESA | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | | X | X | |
| Nachrichtendatum | | | | | |
| DTM | | | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X [931] [494] | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | |
| Ausführungsdatum | | | | | |
| DTM | | | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 203 | Ausführungsdatum/-zeit | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X [UB1] | X [UB1] | |
| DTM 2379 | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | |
| Abonnement | | | | | |
| IMD | | | Muss | Muss | |
| IMD 7081 | Z01 | Start Abo | X | | |
| | Z02 | Ende Abo | | X | |
| | Z03 | ohne Abo | X | | |
| Referenz | | | | | |
| Nachrichtennummer | | | | | |
| SG1 | | | Muss | Muss | |
| SG1 RFF | | | Muss | Muss | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | Bestellung von Werten | Abbestellung von Werten | Bedingung |
|--------------------------|-----|--|--|-----------------------|-------------------------|---|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | ESA an MSB 17007 | ESA an MSB 17008 | |
| SG1 | RFF | 1153 | AAG Angebotsnummer ACW Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht | X | X | |
| 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 für ESA | X | | |
| | | | 17008 Abbestellung von Werten für ESA | | X | |
| MP-ID Absender | | | | | | |
| SG2 | | | | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | | | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | 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 (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | | X | X | |
| 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, Identifikation | X | X | |
| SG5 | COM | 3155 | EM Elektronische Post | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Bestellung von Werten | Abbestellung von Werten | Bedingung |
|----------------------------|-------------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|---------------------------------|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | ESA an MSB 17007 | ESA an MSB 17008 | |
| | FX | Telefax | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | TE | Telefon | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | AJ | weiteres Telefon | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | AL | Handy | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| MP-ID Empfänger | | | | | |
| SG2 | | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MR | Nachrichtenempfänger | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | | X [61] | X [61] | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 NAD 3055 | 9 | GS1 | X | X | |
| | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | |
| Abschnitts-Kontrollsegment | | | | | |
| UNS | | | Muss | Muss | |
| UNS 0081 | S | Trennung von Positions- und Summenteil | X | X | |
| Nachrichten-Endesegment | | | | | |
| UNT | | | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | |
| UNT 0062 | | Nachrichten-Referenznummer | X | X | |

4.15.4 Stornierung der Bestellung (ORDCHG)

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Stornierung der Bestellung | Bedingung |
|--|--|---|----------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | ESA an MSB 39002 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | |
| UNH | | | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | | X | |
| UNH 0065 | ORDCH | Bestelländerung | X | |
| | G | | | |
| UNH 0052 | D | Entwurfs-Version | X | |
| UNH 0054 | 20B | Ausgabe 2020 - B | X | |
| UNH 0051 | UN | UN/CEFACT | X | |
| UNH 0057 | 1.1 | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | |
| BGM | | | Muss | |
| BGM 1001 | Z57 | Übermittlung von Werten an ESA | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | | X | |
| BGM 1225 | 1 | Aufhebung/Stornierung | X | |
| Nachrichtendatum | | | | |
| DTM | | | Muss | |
| DTM 2005 | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| 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 für ESA | X | |
| MP-ID Absender | | | | |
| SG3 | | | Muss | |
| SG3 NAD | | | Muss | |
| SG3 NAD 3035 | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | |
| SG3 NAD 3039 | MP-ID | | X [1] | [1] MP-ID nur aus Sparte Strom |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | Stornierung der Bestellung | Bedingung |
|----------------------------|------|------|---|--|--------------------------------|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | ESA an MSB 39002 | |
| SG3 | NAD | 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | |
| Ansprechpartner | | | | | |
| SG6 | | | | Kann | |
| SG6 | CTA | | | Muss | |
| SG6 | CTA | 3139 | IC Informationskontakt | X | |
| SG6 | CTA | 3412 | Kontakt | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | | |
| SG6 | | | | Muss | |
| SG6 | COM | | | Muss | |
| SG6 | COM | 3148 | Kommunikationsadresse, Identifikation | X | |
| SG6 | COM | 3155 | EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] 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 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | |
| Abschnitts-Kontrollsegment | | | | | |
| UNS | | | | Muss | |
| UNS | 0081 | | S Trennung von Positions- und Summenteil | X | |
| Nachrichten-Endesegment | | | | | |
| UNT | | | | Muss | |
| UNT | 0074 | | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | |
| UNT | 0062 | | Nachrichten-Referenznummer | X | |

4.15.5 Bestätigung und Ablehnung einer Bestellung/Abbestellung bzw. Stornierung (ORDRSP)

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bestätigung der Ab-/Bestellung von Werten | Ablehnung der Ab-/Bestellung von Werten | Bestätigung der Stornierung einer Bestellung | Ablehnung der Stornierung einer Bestellung | Bedingung |
|----------------------------|--|---|---|--|--|--|
| | Kommunikation von | MSB an ESA | MSB an ESA | MSB an ESA | MSB an ESA | |
| | Prüfidentifikator | 19011 | 19012 | 19013 | 19014 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | X | |
| UNH 0065 | ORDRS Bestellantwort | X | X | X | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | X | X | |
| UNH 0054 | 10A Ausgabe 2010 - A | X | X | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | X | X | |
| UNH 0057 | 1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | X | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | Z57 Übermittlung von Werten an ESA | X | X | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | X | X | |
| Nachrichtendatum | | | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit | X | X | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | X [931] [494] | X [931] [494] | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZ ZZ | X | X | X | X | |
| Abonnement | | | | | | |
| IMD | | Muss | Muss | | | |
| IMD 7081 | Z01 Start Abo | X | X | | | |
| | Z02 Ende Abo | X | X | | | |
| | Z03 ohne Abo | X | X | | | |
| Referenz Nachrichtennummer | | | | | | |
| SG1 | | Muss | Muss | | | |
| SG1 RFF | | Muss | Muss | | | |
| SG1 RFF 1153 | ON Auftragsnummer | X | X | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bestätigung der Ab-/Bestellung von Werten | Ablehnung der Ab-/Bestellung von Werten | Bestätigung der Stornierung einer Bestellung | Ablehnung der Stornierung einer Bestellung | Bedingung |
|--|--|---|---|--|--|---|
| | Kommunikation von | MSB an ESA | MSB an ESA | MSB an ESA | MSB an ESA | |
| | Prüfidentifikator | 19011 | 19012 | 19013 | 19014 | |
| (Einkauf) | | | | | | |
| SG1 RFF 1154 | Referenz Nachrichtennummer | X [529] | X [529] | | | [529] Hinweis: Dokumentennummer aus BGM DE1004 der ORDERS |
| Referenz einer vorangegangenen Nachricht | | | | | | |
| SG1 | | | | Muss | Muss | |
| SG1 RFF | | | | Muss | Muss | |
| SG1 RFF 1153 | ACW Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht | | | X | X | |
| Referenz einer vorangegangenen Nachricht | | | | | | |
| SG1 RFF 1154 | | | | X [530] | X [530] | [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 Ab-/Bestellung von Werten für ESA | X | | | | |
| | 19012 Ablehnung der Ab-/Bestellung von Werten für ESA | | X | | | |
| | 19013 Bestätigung der Stornierung einer Bestellung für ESA | | | X | | |
| | 19014 Ablehnung der Stornierung einer Bestellung für ESA | | | | X | |
| 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 |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bestätigung der Ab-/Bestellung von Werten | Ablehnung der Ab-/Bestellung von Werten | Bestätigung der Stornierung einer Bestellung | Ablehnung der Stornierung einer Bestellung | Bedingung |
|--------------------------|-------------------|---|---|--|--|--|
| | Kommunikation von | MSB an ESA | MSB an ESA | MSB an ESA | MSB an ESA | |
| | Prüfidentifikator | 19011 | 19012 | 19013 | 19014 | |
| | | | | | | Ablehnung zugeordnet sein |
| SG2 AJT 1082 | E_025 4 | EBD Nr. E_0254 | X [22] | X [22] | | |
| | E_025 6 | EBD Nr. E_0256 | X [21] ∨ [23] | X [21] ∨ [23] | | |
| | E_025 7 | EBD Nr. E_0257 | | | X | X |
| | | | | | | [21] Wenn IMD++Z01 vorhanden [22] Wenn IMD++Z02 vorhanden [23] Wenn IMD++Z03 vorhanden |
| MP-ID Absender | | | | | | |
| SG3 | | | Muss | Muss | Muss | Muss |
| SG3 NAD | | | Muss | Muss | Muss | Muss |
| SG3 NAD 3035 | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | X | X |
| | | | | | | |
| 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 (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | X |
| 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 |
| Kommunikationsverbindung | | | | | | |
| SG6 | | | Muss | Muss | Muss | Muss |
| SG6 COM | | | | | | |
| SG6 COM 3148 | | Kommunikationsadresse, Identifikation | X | X | X | X |
| | | | | | | |
| 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 | Nachrichtenempfänger | X | X | X | X |
| | | | | | | |
| 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 |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bestäti- gung der Ab-/ Bestellung von Werten | Ablehnung der Ab-/ Bestellung von Werten | Bestäti- gung der Stornier- ung einer Bestellung | Ablehnung der Stornier- ung einer Bestellung | Bedingung |
|--------------------------------|--|---|--|--|---|-----------|
| | Kommunikation von | MSB an ESA | MSB an ESA | MSB an ESA | MSB an ESA | |
| | Prüfidentifikator | 19011 | 19012 | 19013 | 19014 | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | X | |
| Abschnitts- Kontrollsegment | | | | | | |
| UNS | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| UNS 0081 | S Trennung von Positions- und Summenteil | X | X | X | X | |
| Nachrichten- Endesegment | | | | | | |
| UNT | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten- Referenznummer | X | X | X | X | |

4.16 Bestellung Änderung Netzentgelte aufgrund netzorientierter Steuerungsmöglichkeit

Der Zeitpunkt, ab wann und für welche Zeiträume die Informationen ausgetauscht werden, ergibt sich aus dem Zeitpunkt des Inkrafttretens der relevanten §§ des Gesetzes. Aussagen zu dieser Fragestellung werden nicht durch EDI@Energy beantwortet. Durch die EDI@Energy-Dokumente werden lediglich die Vorgaben zur Möglichkeit zum strukturierten Austausch und zur automatisierten Verarbeitung dieser Informationen zur Verfügung gestellt.

4.16.1 Bestellung Änderung Netzentgelte aufgrund netzorientierter Steuerungsmöglichkeit

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Bestellung Änderung Netzentgelte aufgrund netzorientierter Steuerungsmöglichkeit | Bedingung |
|-------------------------|--|---|---|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | LF an NB 17010 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | |
| UNH | | | Muss | |
| UNH | 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | |
| UNH | 0065 | ORDER Bestellung S | X | |
| UNH | 0052 | D Entwurfs-Version | X | |
| UNH | 0054 | 09B Ausgabe 2009 - B | X | |
| UNH | 0051 | UN UN/CEFACT | X | |
| UNH | 0057 | 1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | |
| BGM | | | Muss | |
| BGM | 1001 | Z84 Bestellung Änderung Netzentgelte aufgrund netzorientierter Steuerungsmöglichkeit | X | |
| BGM | 1004 | Dokumentennummer | X | |
| Nachrichtendatum | | | | |
| DTM | | | Muss | |
| DTM | 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | |
| DTM | 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM | 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Ausführungsdatum | | | | |
| DTM | | | Muss | |
| DTM | 2005 | 203 Ausführungsdatum/-zeit | X | |
| DTM | 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [UB1] | |
| DTM | 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Prüfidentifikator | | | | |
| SG1 | | | Muss | |
| SG1 | RFF | | Muss | |
| SG1 | RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | |
| SG1 | RFF 1154 | 17010 Bestellung Änderung Netzentgelte aufgrund netzorientierter Steuerungsmöglichkeit | X | |
| MP-ID Absender | | | | |
| SG2 | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | Muss | |
| SG2 | NAD 3035 | MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. | X | |

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | Bestellung Änderung Netzentgelte aufgrund netzorientierter Steuerungsmöglichkeit | Bedingung |
|--|----------|--|---|--|
| | | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an NB 17010 | |
| | | -absender | | |
| SG2 | NAD 3039 | MP-ID | X [61] | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 | NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | |
| Ansprechpartner | | | | |
| SG5 | | | Kann | |
| SG5 | CTA | | Muss | |
| SG5 | CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | |
| SG5 | CTA 3412 | Kontakt | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | |
| SG5 | | | Muss | |
| SG5 | COM | | X | |
| SG5 | COM 3148 | Kommunikationsadresse, Identifikation | X | |
| SG5 | COM 3155 | EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] 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 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | |
| Meldepunkt | | | | |
| SG2 | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | Muss | |
| SG2 | NAD 3035 | DP Lieferanschrift | X | |
| Meldepunkt | | | | |
| SG2 | | | Muss | |
| SG2 | LOC | | X | |
| SG2 | LOC 3227 | 172 Meldepunkt | X | |
| SG2 | LOC 3225 | Identifikator | X [950] [521] | [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID |
| Erforderliches Modul der Netzentgelte | | | | |
| 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 | 277 Erforderliches Modul der | X | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | | Bestellung Änderung Netzentgelte aufgrund netzorientierter Steuerungsmöglichkeit | Bedingung |
|---|-----|-------------|---|--|---|--|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | | LF an NB 17010 | |
| | | | Netzentgelte | | | |
| Erforderliches Modul der Netzentgelte SG30 | | | | | Muss [2093] | [2093] Pro SG29 LIN (Erforderliches Modul der Netzentgelte) ist die SG30 (Erforderliches Modul der Netzentgelte) mindestens einmal und maximal zweimal anzugeben. |
| SG30 | CCI | | | | Muss | |
| SG30 | CCI | 7059 | Z62 | Modul der Netzentgelte | X | |
| SG30 | CCI | 7037 | ZG3 | pauschale Netzentgeltreduzierung (Modul 1) | X [15P0..1] ∨ [14P1..1] | |
| | | | ZG4 | prozentuale Reduzierung Arbeitspreis (Modul 2) | X [15P0..1] | |
| | | | ZG5 | Anreizmodul zeitvariables Netzentgelt (Modul 3) | X [13P0..1] | |
| Abschnitts-Kontrollsegment | | | | | | |
| UNS | | | | | Muss | |
| | UNS | 0081 | S | Trennung von Positions- und Summenteil | X | |
| Nachrichten-Endesegment | | | | | | |
| UNT | | | | | Muss | |
| | UNT | 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | | X | |
| | UNT | 0062 | Nachrichten-Referenznummer | | X | |

4.16.2 Antwort Bestellung Änderung Netzentgelte aufgrund netzorientierter Steuerungsmöglichkeit

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort Bestellung Änderung Netzentgelte netzorientierte Steuerungsmöglichkeit | Bedingung |
|-------------------------------|---|---|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 19017 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | |
| UNH | | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | |
| UNH 0065 | ORDRS Bestellantwort | X | |
| | P | | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | |
| UNH 0054 | 10A Ausgabe 2010 - A | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | |
| UNH 0057 | 1.3 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | |
| Beginn der Nachricht | | | |
| BGM | | Muss | |
| BGM 1001 | Z84 Bestellung Änderung Netzentgelte aufgrund netzorientierter Steuerungsmöglichkeit | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | |
| Nachrichtendatum | | | |
| DTM | | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt. [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Referenz Nachrichtennummer | | | |
| SG1 | | Muss | |
| SG1 RFF | | Muss | |
| SG1 RFF 1153 | ON Auftragsnummer (Einkauf) | X | |
| SG1 RFF 1154 | Referenz Nachrichtennummer | X [541] | [541] Hinweis: Wert aus BGM+Z84 DE1004 der ORDERS, mit der die Bestellung Änderung Netzentgelte aufgrund netzorientierter Steuerung erfolgt ist. |
| Prüfidentifikator | | | |
| SG1 | | Muss | |
| SG1 RFF | | Muss | |
| SG1 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | |
| SG1 RFF 1154 | 19017 Antwort Bestellung Änderung Netzentgelte aufgrund netzorientierter Steuerungsmöglichkeit | X | |
| Einzelheiten zu einer | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort Bestellung Änderung Netzentgelte netzorientierte Steuerungsmöglichkeit | Bedingung |
|---|---|---|---------------------------------|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 19017 | |
| Anpassung/Änderung | | | |
| SG2 | | Muss | |
| SG2 AJT | | Muss | |
| SG2 AJT 4465 | Code des Prüfschritts | X | |
| SG2 AJT 1082 | E_0570 EBD Nr. E_0570 | 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-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | |
| SG3 NAD 3039 | MP-ID | X [30] | [30] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG3 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | |
| 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, Identifikation | X | |
| SG6 COM 3155 | EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] 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 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | |
| Abschnitts-Kontrollsegment | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort Bestellung Änderung Netzentgelte netzorientierte Steuerungsmöglichkeit | Bedingung |
|-------------------------|--|---|-----------|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an LF 19017 | |
| UNS | | Muss | |
| UNS 0081 | S Trennung von Positions- und Summenteil | X | |
| Nachrichten-Endesegment | | | |
| UNT | | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | |

5 Änderungshistorie

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|--|---|--|--|------------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| 24594 | Kapitel 3.3 Übersicht der Pakete in der ORDERS, Tabelle | <p>Zeilen nicht vorhanden</p> <p>Paket: [13P] Paketvoraussetzung(en): [149] Bedingungen: [149] Nur, wenn innerhalb derselben SG29 LIN (Erforderliches Modul der Netz-entgelte) bereits eine SG30 (Erforderliches Modul der Netzentgelte) mit der Ausprägung CCI+Z62++ZG3 (pauschale Netzentgeltreduzierung) vorhanden ist.</p> <p>Paket: [14P] Paketvoraussetzung(en): [150] Bedingungen: [150] Nur, wenn innerhalb derselben SG29 LIN (Erforderliches Modul der Netz-entgelte) bereits eine SG30 (Erforderliches Modul der Netzentgelte) mit der Ausprägung CCI+Z62++ZG5 (Anreizmodul zeitvariables Netzentgelt) vorhanden ist.</p> <p>Paket: [15P] Paketvoraussetzung(en): [151] Bedingungen: [151] Nur, wenn innerhalb derselben SG29 LIN (Erforderliches Modul der Netz-entgelte) keine weitere SG30 (Erforderliches Modul der Netzentgelte) vorhanden ist.</p> | <p>Zeilen vorhanden</p> <p>Paket: [13P] Paketvoraussetzung(en): [149] Bedingungen: [149] Wenn innerhalb derselben SG29 LIN (Erforderliches Modul der Netz-entgelte) bereits eine SG30 (Erforderliches Modul der Netzentgelte) mit der Ausprägung CCI+Z62++ZG3 (pauschale Netzentgeltreduzierung) vorhanden ist.</p> <p>Paket: [14P] Paketvoraussetzung(en): [150] Bedingungen: [150] Wenn innerhalb derselben SG29 LIN (Erforderliches Modul der Netz-entgelte) bereits eine SG30 (Erforderliches Modul der Netzentgelte) mit der Ausprägung CCI+Z62++ZG5 (Anreizmodul zeitvariables Netzentgelt) vorhanden ist.</p> <p>Paket: [15P] Paketvoraussetzung(en): [151] Bedingungen: [151] Wenn innerhalb derselben SG29 LIN (Erforderliches Modul der Netz-entgelte) keine weitere SG30 (Erforderliches Modul der Netzentgelte) vorhanden ist.</p> | Zur Bestellung der Änderung der Netzentgelte bei Anwendung der netzorientierten Steuerung von steuerbaren Verbrauchseinrichtungen und steuerbaren Netzanschlüssen nach § 14a EnWG. | Anpassung (29.09.2023) |
| 24448 | Kapitel 4.3.2 Stornierung des Auftrags zur Sperrung/Entsperrung, ORDRSP: | SG1 RFF Nachrichtennummer inkl. Untersegmente vorhanden | SG1 RFF Nachrichtennummer inkl. Untersegmente nicht vorhanden | Aufgrund der Veränderungen in der MIG und den Anforderungen in den EBD ist diese Anpassung notwendig | Fehler (20.07.2023) |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|---|---|--|---|---------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | Bestätigung bzw. Ablehnung der Stornierung, Prüfidentifikator 19128, 19129 | | | Hinweis: Es ergibt sich keine Veränderung im Aufbau der EDIFACT-Nachricht. Aufgrund der expliziten Darstellung in der MIG wurde die Ausprägung der Untersegmente in eine andere SG1 verschoben. | |
| 24449 | Kapitel 4.3.2 Stornierung des Auftrags zur Sperrung/Entsperrung, ORDRSP: Bestätigung bzw. Ablehnung der Stornierung, Prüfidentifikator 19128, 19129 | SG1 RFF Referenz einer vorangegangenen Nachricht inkl. Untersegmente nicht vorhanden | SG1 RFF Referenz einer vorangegangenen Nachricht inkl. Untersegmente vorhanden | Aufgrund der Veränderungen in der MIG und den Anforderungen in den EBD ist diese Anpassung notwendig Hinweis: Es ergibt sich keine Veränderung im Aufbau der EDIFACT-Nachricht. Aufgrund der expliziten Darstellung in der MIG wurde die Ausprägung der Untersegmente in eine andere SG1 verschoben. | Fehler (20.07.2023) |
| 24274 | Kapitel 4.4 Bestellung einer Konfiguration, Tabelle | Spalten: Leistungskurvendefinition, Schaltzeitdefinition, Ad-Hoc Steuerkanal, Messprodukte für Werte nach Typ 2 aus Backend, Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus dem SMGW Fußnote: 2 Die Reklamation einer Leistungskurvendefinition, Schaltzeitdefinition, eines konfigurierten Ad-Hoc Steuerkanals, eines Messproduktes für Werte nach Typ2 aus dem Backend oder eines Messproduktes mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus dem SMGW erfolgen auf Lokationsebene mit dem Anwendungsfall „Reklamation einer Konfiguration“ dem der Prüfidentifikator 17128 zugeordnet ist. | Spalten: Leistungskurvendefinition, Schaltzeitdefinition, Ad-Hoc Steuerkanal, Messprodukte für Werte nach Typ 2 aus Backend, Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus dem SMGW Fußnote: 3 Die Reklamation einer Leistungskurvendefinition, Schaltzeitdefinition, eines konfigurierten Ad-Hoc Steuerkanals, eines Messproduktes für Werte nach Typ2 aus dem Backend oder eines Messproduktes mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus dem SMGW erfolgen auf Lokationsebene mit dem Anwendungsfall „Reklamation einer Konfiguration“, dem der Prüfidentifikator 17128 zugeordnet ist. | Klarstellung, wann der Anwendungsfall Beendigung einer Konfiguration dem der Prüfidentifikator 17129 zu nutzen ist. | Fehler (19.06.2023) |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|--|--|---|--|---------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | | | 4 Die Beendigung einer Leistungskurve- definition, Schaltzeitdefinition, eines konfigu- rierten Ad-Hoc Steuerkanals, eines Mess- produktes für Werte nach Typ2 aus dem Backend oder eines Messproduktes mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus dem SMGW erfolgen auf Lokationse- bene mit dem Anwendungsfall „Beendi- gung einer Konfiguration“, dem der Prüfidentifikator 17129 zugeordnet ist. | | |
| 24275 | Kapitel 4.4 Bestel- lung einer Konfigura- tion, Tabelle | Spalte: Messprodukte für Werte nach Typ 1 einschl. Zählzeitdefinition Fußnote: 1 Die Reklamation von Messprodukten für Werte nach Typ 1 einschließlich der zuge- hörigen Zählzeitdefinitionen auf Lokations- ebene erfolgt mit dem Anwendungsfall „Reklamation von Werten/Lastgängen“ dem der Prüfidentifikator 17113 zugeord- net ist. | Spalte: Messprodukte für Werte nach Typ 1 einschl. Zählzeitdefinition Fußnote: 1 Die Reklamation von Messprodukten für Werte nach Typ 1 einschließlich der zuge- hörigen Zählzeitdefinitionen auf Lokations- ebene erfolgt mit dem Anwendungsfall „Reklamation von Werten/Lastgängen“, dem der Prüfidentifikator 17113 zugeord- net ist. 2 Die Abbestellung des Messprodukts mit Zählzeitdefinition des LF für den Verwen- dungszweck Endkundenabrechnung, um auf die Werte mit dem Verwendungszweck Netznutzungsabrechnung (einschließlich Endkundenabrechnung) zurückzukehren, erfolgt mit dem Anwendungsfall „Bestel- lung Änderung Zählzeitdefinition“, dem der Prüfidentifikator 17123 zugeordnet ist. | Klarstellung, wann der Anwendungs- fall Beendigung einer Konfiguration dem der Prüfidentifikator 17129 zu nutzen ist. Außerdem kann lediglich für ein Messprodukt mit Zählzeitdefi- nition des LF eine Abbestellung erfol- gen, sodass für den Verwendungs- zweck Endkundenabrechnung ab dem Zeitpunkt der Abbestellung wie- der die Messprodukte, die für den Verwendungszweck Netznutzungsab- rechnung Anwendung finden nun auch wieder für den Verwendungs- zweck Endkundenabrechnung ge- nutzt werden. | Fehler (19.06.2023) |
| 24197 | Kapitel 4.4.1 Anfrage einer Konfiguration (REQOTE), Prüfiden- tifikator 35004, SG1 Prüfidentifikator | SG1 Muss RFF: -- | SG1 Muss RFF: Muss | Zur Angabe des Prüfidentifikators im Anwendungsfall muss selbstver- ständlich auch das RFF-Segment ein Muss erhalten, um die korrekte No- tation im AHB einzuhalten. | Fehler (29.09.2023) |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|---|--|--|---|---------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| 24483 | Kapitel 4.4.1 Anfrage einer Konfiguration (REQOTE), Prüfidendifikator 35004, SG11 Liefer-, bzw. Bezugsort, LOC+172 Meldepunkt, DE3225 | $X ([950] [502] \wedge ([20] \vee [22])) \vee$ $([951] [503] \wedge ([22] \vee [23])) \vee$ $([960] [510] \wedge ([20] \vee [21] \vee [22])) \vee$ $([961] [511] \wedge ([19] \vee [20] \vee [21]))$ Bedingung: [19] Wenn SG27 LIN++Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) vorhanden [20] Wenn SG27 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) vorhanden [21] Wenn SG27 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) vorhanden [22] Wenn SG27 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) vorhanden [23] Wenn SG27 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) vorhanden [502] Hinweis: Verwendung der ID der Marktllokation [503] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [510] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [511] Hinweis: Verwendung der ID der Steuerbaren Ressource [950] Format: Marktllokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID [961] Format: SR-ID | $X ([950] [502] \wedge ([20] \vee [22])) \vee$ $([951] [503] \wedge ([22] \vee [23])) \vee$ $([960] [510] \wedge ([20] \vee [21] \vee [22])) \vee$ $([961] [511] \wedge ([19] \vee [20] \vee [21]))$ Bedingung: [19] Wenn SG27 LIN++Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) vorhanden [20] Wenn SG27 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) vorhanden [21] Wenn SG27 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) vorhanden [22] Wenn SG27 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) vorhanden [23] Wenn SG27 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) vorhanden [502] Hinweis: Verwendung der ID der Marktllokation [503] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [510] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [511] Hinweis: Verwendung der ID der Steuerbaren Ressource [950] Format: Marktllokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID [961] Format: SR-ID | In der Anfrage einer Konfiguration ist es möglich, dass verschiedene Konfigurationen auf einer Lokation bestellt werden. Durch den bisher vorhandenen Operator XODER zwischen den Voraussetzungen konnte bisher nur genau eine Konfiguration auf einer Lokation angefragt werden. Durch den Einbau des Operators ODER wird dieser Fehler behoben. | Fehler (20.07.2023) |
| 24484 | Kapitel 4.4.2 Angebot einer | $X ([950] [501] \wedge ([50] \vee [52])) \vee$ $([951] [502] \wedge ([52] \vee [53])) \vee$ | $X ([950] [501] \wedge ([50] \vee [52])) \vee$ $([951] [502] \wedge ([52] \vee [53])) \vee$ | In einem Angebot ist es möglich, analog zur Anfrage einer | Fehler (20.07.2023) |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|---|--|--|---|---------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | Konfiguration (QUOTES), Prüfidentifikator 15004, SG11 Liefer-, bzw. Bezugsort, LOC+172 Meldepunkt, DE3225 | $(([960] [512] \wedge ([50] \vee [51] \vee [52])) \vee ([961] [513] \wedge ([49] \vee [50] \vee [51])))$ Bedingung: [49] Wenn SG27 LIN++Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) vorhanden [50] Wenn SG27 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) vorhanden [51] Wenn SG27 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc Steuerkanal) vorhanden [52] Wenn SG27 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) vorhanden [53] Wenn SG27 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ2 aus SMGW) vorhanden [501] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [502] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [512] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [513] Hinweis: Verwendung der ID der Steuerbaren Ressource [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID [961] Format: SR-ID | $(([960] [512] \wedge ([50] \vee [51] \vee [52])) \vee ([961] [513] \wedge ([49] \vee [50] \vee [51])))$ Bedingung: [49] Wenn SG27 LIN++Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) vorhanden [50] Wenn SG27 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) vorhanden [51] Wenn SG27 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc Steuerkanal) vorhanden [52] Wenn SG27 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend) vorhanden [53] Wenn SG27 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ2 aus SMGW) vorhanden [501] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [502] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [512] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlokation [513] Hinweis: Verwendung der ID der Steuerbaren Ressource [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung [960] Format: Netzlokations-ID [961] Format: SR-ID | Konfiguration, dass verschiedene Konfigurationen auf einer Lokation bestellt werden. Durch den bisher vorhandenen Operator XODER zwischen den Voraussetzungen konnte bisher nur genau eine Konfiguration auf einer Lokation angeboten werden. Durch den Einbau des Operators ODER wird dieser Fehler behoben. | |
| 24079 | Kapitel 4.4.4 Bestellung einer Konfiguration (ohne Angebot), Prüfidentifikator | Muss [2065] \wedge [142] Bedingung: | Muss [2065] \wedge [142] Bedingung: | Korrektur der Segmentgruppe in der Voraussetzung und der Wiederholbarkeit auf die Segmentgruppen, | Fehler (19.06.2023) |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|--|--|--|--|---------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | 17130, SG30 Schwellwerte | <p>[142] Wenn innerhalb derselben SG27 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 „Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / -überschreitung" gekennzeichnet ist.</p> <p>[2065] Diese SG28 ist so oft zu wiederholen, wie zu den unterschiedlichen Messprodukt-Position-Codes zu dem innerhalb derselben SG27 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) angegebenen Produkt ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 „Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / -überschreitung" gekennzeichnet ist.</p> | <p>[142] Wenn innerhalb derselben SG29 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 „Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / -überschreitung" gekennzeichnet ist.</p> <p>[2065] Diese SG30 ist so oft zu wiederholen, wie zu den unterschiedlichen Messprodukt-Position-Codes zu dem innerhalb derselben SG29 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) angegebenen Produkt ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 „Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / -überschreitung" gekennzeichnet ist.</p> | welche auch in der ORDERS genutzt sind. | |
| 24482 | Kapitel 4.4.5 Bestellung Änderung Zählzeitdefinition (LF an NB/MSB), Prüfidentifikator 17123, SG29 Erforderliches Messprodukt der Marktllokation | <p>SG29 Muss [2089] \wedge [107] LIN Muss DE1082 X [903] DE1229 Z27 Erforderlicher Wert der Marktllokation</p> <p>Bedingung: [107] Wenn IMD++Z57 (Abbestellung Zählzeitdefinition) nicht vorhanden [903] Format: Möglicher Wert: 1 [2089] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Messprodukte ab dem DTM+203</p> | <p>SG29 Muss [2050] \wedge [107] LIN Muss DE1082 X [903] DE1229 Z27 Erforderlicher Wert der Marktllokation</p> <p>Bedingung: [107] Wenn IMD++Z57 (Abbestellung Zählzeitdefinition) nicht vorhanden [903] Format: Möglicher Wert: 1</p> | Die Voraussetzung 2089 wird durch die Voraussetzung 2050 ersetzt, da ein LF genau eine Zählzeit in diesem Anwendungsfall bestellt und somit die SG29 nur einmal angegeben werden kann. | Fehler (20.07.2023) |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|---|---|--|---|---------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | | (Ausführungsdatum) zu der in der SG2 genannten Marktlotation genannt sind. | [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben | | |
| 24271 | Kapitel 4.4.7 Bestellung einer Konfigurationsänderung (MSB an MSB), Prüfidentifikator 17118, SG2 LOC+172 Meldepunkt, DE3225 | <p>X ([950] [521]) ∨ ([960] [552])</p> <p>Bedingung:</p> <p>[521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation</p> <p>[552] Hinweis: Verwendung der ID der Netzlotation</p> <p>[950] Format: Marktlotations-ID</p> <p>[960] Format: Netzlotations-ID</p> | <p>X [951] [522]</p> <p>Bedingung:</p> <p>[522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlotation</p> <p>[951] Format: Zählpunktbezeichnung</p> | Bestellungen von Änderungen vom MSB an der Marktlotation an dem MSB an der Messlotation erfolgen wie in der vorherigen Version ausschließlich auf Ebene der Messlotation. | Fehler (19.06.2023) |
| 24272 | Kapitel 4.4.7 Bestellung einer Konfigurationsänderung (MSB an MSB), Prüfidentifikator 17118, SG29 LIN Erforderliches Messprodukt der Messlotation | <p>Muss [2090] ∧ [131] ∧ [106] ∧ [551]</p> <p>Bedingung:</p> <p>[106] wenn IMD++Z60 (Abbestellung Messprodukt mit Zählzeitdefinition des LF) nicht vorhanden</p> <p>[131] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Messlotation angegeben ist</p> <p>[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 Messlotation durch den MSB konfiguriert werden müssen. Nicht genannte Messprodukte sind ab dem Zeitpunkt nicht mehr in der Konfiguration enthalten.</p> <p>[2090] Für 33-stellige ID im SG2 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben</p> | <p>Muss [2090] ∧ [106] ∧ [551]</p> <p>Bedingung:</p> <p>[106] wenn IMD++Z60 (Abbestellung Messprodukt mit Zählzeitdefinition des LF) nicht vorhanden</p> <p>[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 Messlotation durch den MSB konfiguriert werden müssen. Nicht genannte Messprodukte sind ab dem Zeitpunkt nicht mehr in der Konfiguration enthalten.</p> <p>[2090] Für 33-stellige ID im SG2 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben</p> | Bestellungen von Änderungen vom MSB an der Marktlotation an dem MSB an der Messlotation erfolgen wie in der vorherigen Version ausschließlich auf Ebene der Messlotation. | Fehler (19.06.2023) |
| 24273 | Kapitel 4.4.7 Bestellung einer Konfigurationsänderung (MSB) | Segmentgruppe inkl. Segmente LIN Erforderliches Messprodukt der Netzlotation | Segmentgruppe inkl. Segmente LIN Erforderliches Messprodukt der Netzlotation | Bestellungen von Änderungen vom MSB an der Marktlotation an dem MSB an der Messlotation erfolgen | Fehler (19.06.2023) |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|---|--|--|---|---------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | an MSB), Prüfidentifikator 17118, SG29 LIN Erforderliches Messprodukt der Netzlokation | PIA Erforderliches Messprodukt der Netzlokation vorhanden | PIA Erforderliches Messprodukt der Netzlokation nicht vorhanden | wie in der vorherigen Version ausschließlich auf Ebene der Messlokation. | |
| 24452 | Kapitel 4.5 Reklamation einer Definition, ORDRSP: Ablehnung der Reklamation einer Definition, Prüfidentifikator 19123 | SG1 Referenz einer vorangegangenen Nachricht inkl. Untersegmente nicht vorhanden | SG1 Referenz einer vorangegangenen Nachricht inkl. Untersegmente vorhanden | Zur Angabe der Referenz einer Übersicht der Definitionen im Falle der Ablehnung der Reklamation einer Übersicht der Definitionen. Aufgrund der Beschreibung im EBD. | Fehler (20.07.2023) |
| 24453 | Kapitel 4.5 Reklamation einer Definition, ORDRSP: Ablehnung der Reklamation einer Definition, Prüfidentifikator 19123 | SG1 Referenz Vorgangsnummer inkl. Untersegmente nicht vorhanden | SG1 Referenz Vorgangsnummer inkl. Untersegmente vorhanden | Zur Angabe der Referenz einer ausgerollten Definition im Falle der Ablehnung der Reklamation einer ausgerollten Definition. Aufgrund der Beschreibung im EBD. | Fehler (20.07.2023) |
| 24080 | Kapitel 4.7 Reklamation einer Konfiguration, Prüfidentifikator 17128, SG30 Schwellwerte | Muss [2065] \wedge [142] Bedingung: [142] Wenn innerhalb derselben SG27 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 „Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / -überschreitung" gekennzeichnet ist. [2065] Diese SG28 ist so oft zu wiederholen, wie zu den unterschiedlichen Messprodukt-Position-Codes zu dem innerhalb derselben SG27 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis | Muss [2065] \wedge [142] Bedingung: [142] Wenn innerhalb derselben SG29 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 „Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / -überschreitung" gekennzeichnet ist. [2065] Diese SG30 ist so oft zu wiederholen, wie zu den unterschiedlichen Messprodukt-Position-Codes zu dem innerhalb derselben SG29 LIN im PIA+5 DE7140 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis | Korrektur der Segmentgruppe in der Voraussetzung und der Wiederholbarkeit auf die Segmentgruppen, welche auch in der ORDERS genutzt sind. | Fehler (19.06.2023) |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|--|---|---|---|---------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | | für Werte nach Typ 2 aus SMGW) angegebenen Produkt ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 „Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / -überschreitung" gekennzeichnet ist. | für Werte nach Typ 2 aus SMGW) angegebenen Produkt ein Produkt angegeben ist, das in der Codeliste der Konfigurationen im Kapitel 4.4 „Messprodukte mit Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW“ in der Spalte "Auslöser" mit dem Wert "Bei Schwellwertunter- / -überschreitung" gekennzeichnet ist. | | |
| 24192 | Kapitel 4.7 Reklamation einer Konfiguration, Prüfidentifikator 17128, Reklamation einer Konfiguration, SG29 Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen | <p>Soll [134] \wedge [2060] \wedge [133]</p> <p>Bedingung:</p> <p>[133] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist</p> <p>[134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll</p> <p>[2060] Pro Nachricht ist die SG29 LIN+Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) maximal einmal anzugeben</p> | <p>Soll [134] \wedge [2060]</p> <p>Bedingung:</p> <p>[134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll</p> <p>[2060] Pro Nachricht ist die SG29 LIN+Z64 (Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen) maximal einmal anzugeben</p> | Die Zuordnung der Reklamation erfolgt gemäß Anwendungsübersicht der Prüfidentifikatoren über die Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall (ZG-T54). Daher wird in diesem Anwendungsfall kein LOC angegeben. Deshalb wird die Voraussetzung [133] an dieser Stelle entfernt, da diese niemals erfüllt wäre. | Fehler (29.09.2023) |
| 24193 | Kapitel 4.7 Reklamation einer Konfiguration, Prüfidentifikator 17128, Reklamation einer Konfiguration, SG29 Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen | <p>Soll [134] \wedge [2061] \wedge ([130] \vee [132] \vee [133])</p> <p>Bedingung:</p> <p>[130] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Marktllokation angegeben ist</p> <p>[132] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist</p> <p>[133] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist</p> | <p>Soll [134] \wedge [2061]</p> <p>Bedingung:</p> <p>[134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll</p> <p>[2061] Pro Nachricht ist die SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen) maximal einmal anzugeben</p> | Die Zuordnung der Reklamation erfolgt gemäß Anwendungsübersicht der Prüfidentifikatoren über die Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall (ZG-T54). Daher wird in diesem Anwendungsfall kein LOC angegeben. Deshalb werden die Voraussetzungen [130], [132] und [133] an dieser Stelle entfernt, da diese niemals erfüllt wären. | Fehler (29.09.2023) |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|---|---|---|--|---------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | | <p>[134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll</p> <p>[2061] Pro Nachricht ist die SG29 LIN++Z65 (Erforderliches Produkt Leistungskurve-Definitionen) maximal einmal anzugeben</p> | | | |
| 24194 | Kapitel 4.7 Reklamation einer Konfiguration, Prüfidentifikator 17128, Reklamation einer Konfiguration, SG29 Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal | <p>Soll [134] \wedge [2062] \wedge ([132] \vee [133])</p> <p>Bedingung:</p> <p>[132] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist</p> <p>[133] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Steuerbaren Ressource angegeben ist</p> <p>[134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll</p> <p>[2062] Pro Nachricht ist die SG29 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) maximal einmal anzugeben</p> | <p>Soll [134] \wedge [2062]</p> <p>Bedingung:</p> <p>[134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll</p> <p>[2062] Pro Nachricht ist die SG29 LIN++Z66 (Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal) maximal einmal anzugeben</p> | Die Zuordnung der Reklamation erfolgt gemäß Anwendungsübersicht der Prüfidentifikatoren über die Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall (ZG-T54). Daher wird in diesem Anwendungsfall kein LOC angegeben. Deshalb werden die Voraussetzungen [132] und [133] an dieser Stelle entfernt, da diese niemals erfüllt wären. | Fehler (29.09.2023) |
| 24195 | Kapitel 4.7 Reklamation einer Konfiguration, Prüfidentifikator 17128, Reklamation einer Konfiguration, SG29 Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus Backend | <p>Soll [134] \wedge [2063] \wedge ([131] \vee [132])</p> <p>Bedingung:</p> <p>[131] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Messlokation angegeben ist</p> <p>[132] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Netzlokation angegeben ist</p> <p>[134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1</p> | <p>Soll [134] \wedge [2063]</p> <p>Bedingung:</p> <p>[134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll</p> <p>[2063] Pro Nachricht ist die SG29 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ2 aus Backend) maximal einmal anzugeben</p> | Die Zuordnung der Reklamation erfolgt gemäß Anwendungsübersicht der Prüfidentifikatoren über die Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall (ZG-T54). Daher wird in diesem Anwendungsfall kein LOC angegeben. Deshalb werden die Voraussetzungen [131] und [132] an dieser Stelle entfernt, da diese niemals erfüllt wären. | Fehler (29.09.2023) |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|--|---|---|--|---------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | | RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll [2063] Pro Nachricht ist die SG29 LIN++Z67 (Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ2 aus Backend) maximal einmal anzugeben | | | |
| 24196 | Kapitel 4.7 Reklamation einer Konfiguration, Prüfidentifikator 17128, Reklamation einer Konfiguration, SG29 Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW | Soll [134] \wedge [2064] \wedge [131] Bedingung: [131] Wenn in LOC+172 DE3225 (Meldepunkt) die ID einer Messlokation angegeben ist [134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll [2064] Pro Nachricht ist die SG29 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) maximal einmal anzugeben | Soll [134] \wedge [2064] Bedingung: [134] Wenn die Position in der ursprünglichen Antwort auf die Bestellung aus SG1 RFF+Z42 vorhanden war und reklamiert werden soll [2064] Pro Nachricht ist die SG29 LIN++Z68 (Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2 aus SMGW) maximal einmal anzugeben | Die Zuordnung der Reklamation erfolgt gemäß Anwendungsübersicht der Prüfidentifikatoren über die Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall (ZG-T54). Daher wird in diesem Anwendungsfall kein LOC angegeben. Deshalb wird die Voraussetzung [131] an dieser Stelle entfernt da diese niemals erfüllt wäre. | Fehler (29.09.2023) |
| 24481 | Kapitel 4.7, Reklamation einer Konfiguration, ORDRSP: Mitteilung zur Reklamation einer Konfiguration, Prüfidentifikator 19130, DTM+292 geplanter Behebungszeitpunkt | Muss [46] \vee [47] \vee [48] Bedingung: [46] Wenn AJT+A06+E_0554 vorhanden [47] Wenn AJT+A06+E_0553 vorhanden [48] Wenn AJT+A06+E_0554 vorhanden | Muss [46] \vee [47] \vee [48] Bedingung: [46] Wenn AJT+A06+E_0552 vorhanden [47] Wenn AJT+A06+E_0553 vorhanden [48] Wenn AJT+A06+E_0554 vorhanden | Es waren fälschlicherweise zwei Bedingungen für EBD E_0554 vorhanden und eine Bedingung für EBD E_0552 fehlte. | Fehler (20.07.2023) |
| 24619 | Kapitel 4.7, Reklamation einer Konfiguration, ORDRSP: Mitteilung zur Reklamation einer Konfiguration, Prüfidentifikator 19130, | Muss [46] \vee [47] \vee [48] Bedingung: [46] Wenn AJT+A06+E_0552 vorhanden [47] Wenn AJT+A06+E_0553 vorhanden | Muss [46] \vee [47] \vee [48] Bedingung: [46] Wenn AJT+A06+E_0552 vorhanden [47] Wenn AJT+A06+E_0553 vorhanden | Verwendung der korrekten Notation | Fehler (29.09.2023) |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|---|--|---|--|---------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | DTM+292 geplanter Behebungszeitpunkt | [48] Wenn AJT+A06+E_0554 vorhanden | [48] Wenn AJT+A06+E_0554 vorhanden | | |
| 24618 | Kapitel 4.7 Reklamation einer Konfiguration, ORDRSP: Mitteilung zur Reklamation einer Konfiguration, Prüfidentifikator 19130, SG2 FTX+AAP Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise) | Muss [28] Bedingung: [28] Wenn AJT+A99 vorhanden | Muss [72] ∨ [73] ∨ [74] Bedingung: [72] wenn AJT+A04+E_0552 vorhanden [73] wenn AJT+A04+E_0553 vorhanden [74] wenn AJT+A04+E_0554 vorhanden | Gemäß EBD E_0552, E_0553 und E_0554 ist eine beim Antwortcode A04 vorgesehen. Dies wird daher entsprechend ergänzt. Ein Antwortcode A99 existiert in diesen EBD nicht. | Fehler (29.09.2023) |
| 24617 | Kapitel 4.10.2 Antwort Gerätewechselabsicht (ORDRSP), Prüfidentifikator 19015, SG3 Name und Lieferadresse für Altgeräte | SG3 NAD Muss [41] Bedingung: [41] wenn SG2 AJT (Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung) DE4465 mit Wert ZB5 vorhanden | SG3 Muss [41] NAD Muss Bedingung: [41] wenn SG2 AJT (Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung) DE4465 mit Wert ZB5 vorhanden | Verwendung der korrekten Notation | Fehler (29.09.2023) |
| 24109 | Kapitel 4.12.1 Beauftragung (ORDERS), Prüfidentifikator 17003, SG29 LIN Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen, DE1082 | nicht vorhanden | X [903] Bedingung: [903] Format: Möglicher Wert: 1 | Gemäß Nachrichtenstruktur ist das DE1082 „required“, daher muss es auch in diesem Anwendungsfall für die SG29 LIN mit aufgenommen werden. | Fehler (20.07.2023) |
| 24332 | Kapitel 4.14.2 Angebot zur Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF (QUOTES), Prüfidentifikator 15002, IMD Produkt- | Z33 Angebot auf Basis Preisblatt X Z34 Individuelles Angebot X [65] ∨ [66] Bedingung: [65] Wenn DTM+203 (Ausführungsdatum) im DE2380 < 202312312300?+00 | Z33 Angebot auf Basis Preisblatt X Z34 Individuelles Angebot X | Der MSB muss auch nach dem 1. Januar 2024 ein individuelles Angebot zur Abrechnung der Messstellenbetriebs stellen können. | Fehler (19.06.2023) |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|--|--|--|---|------------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | /Leistungsbeschreibung, DE7081 | [66] Wenn DTM+469 (Beginn zum (nächst-möglichen Termin)) im DE2380 < 202312312300?+00 | | | |
| 24450 | Kapitel 4.15.5 Bestätigung und Ablehnung einer Bestellung/Abbestellung bzw. Stornierung (ORDRSP), Prüfidentifikator 19013, 19014 | SG1 RFF Nachrichtennummer inkl. Untersegmente vorhanden | SG1 RFF Nachrichtennummer inkl. Untersegmente nicht vorhanden | Aufgrund der Veränderungen in der MIG und den Anforderungen in den EBD ist diese Anpassung notwendig Hinweis: Es ergibt sich keine Veränderung im Aufbau der EDIFACT-Nachricht. Aufgrund der expliziten Darstellung in der MIG wurde die Ausprägung der Untersegmente in eine andere SG1 verschoben. | Fehler (20.07.2023) |
| 24451 | Kapitel 4.15.5 Bestätigung und Ablehnung einer Bestellung/Abbestellung bzw. Stornierung (ORDRSP), Prüfidentifikator 19013, 19014 | SG1 RFF Referenz einer vorangegangenen Nachricht inkl. Untersegmente nicht vorhanden | SG1 RFF Referenz einer vorangegangenen Nachricht inkl. Untersegmente vorhanden | Aufgrund der Veränderungen in der MIG und den Anforderungen in den EBD ist diese Anpassung notwendig Hinweis: Es ergibt sich keine Veränderung im Aufbau der EDIFACT-Nachricht. Aufgrund der expliziten Darstellung in der MIG wurde die Ausprägung der Untersegmente in eine andere SG1 verschoben. | Fehler (20.07.2023) |
| 24595 | Neues Kapitel nach Kapitel 4.15 | Kapitel 4.16 Bestellung Änderung Netzentgelte aufgrund netzorientierter Steuermöglichkeit inkl. Anwendungsfälle nicht vorhanden | Kapitel 4.16 Bestellung Änderung Netzentgelte aufgrund netzorientierter Steuermöglichkeit inkl. Anwendungsfälle vorhanden | Zur Bestellung der Änderung der Netzentgelte bei Anwendung der netzorientierten Steuerung von steuerbaren Verbrauchseinrichtungen und steuerbaren Netzanschlüssen nach § 14a EnWG. | Anpassung (29.09.2023) |