

Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen

Stand: 27.01.2023

REQOTE/QUOTES/ORDERS/ORDRSP/ ORDCHG Anwendungshandbuch

| | |
|-----------------------------------|--|
| Version: | 2.0a |
| Stand MIG: | REQOTE 1.2 QUOTES 1.2 ORDERS 1.2a ORDRSP 1.2a ORDCHG 1.0 |
| Ursprüngliches Publikationsdatum: | 01.04.2022 |
| Autor: | BDEW |

Disclaimer

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

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|----------|---|----------|
| 1 | Vorwort..... | 5 |
| 2 | Aufbau des Dokumentes..... | 5 |
| 3 | Übersicht der Pakete | 6 |
| 3.1 | Übersicht der Pakete in der REQOTE | 6 |
| 3.2 | Übersicht der Pakete in der QUOTES..... | 6 |
| 3.3 | Übersicht der Pakete in der ORDERS | 6 |
| 3.4 | Übersicht der Pakete in der ORDRSP | 8 |
| 3.5 | Übersicht der Pakete in der ORDCHG | 8 |
| 4 | Anwendungsübersichten | 9 |
| 4.1 | Geschäftsdatenanfrage | 9 |
| 4.1.1 | Anfrage zur Übermittlung von Stammdaten | 9 |
| 4.1.2 | Anfrage zur Übermittlung von Werten | 19 |
| 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 | 61 |
| 4.4 | Bestellungen Änderung Konzessionsabgabe und Änderung Prognosegrundlage (LF an NB)..... | 67 |
| 4.5 | Reklamation einer Zählzeitdefinition..... | 74 |
| 4.6 | Bestellung Änderung Zählzeitdefinition (LF an NB/MSB) | 81 |
| 4.7 | Bestellung Änderung (NB an MSB der Malo) | 88 |
| 4.8 | Bestellung einer Konfigurationsänderung (MSB der Malo an MSB der Melo) | 100 |
| 4.9 | Reklamation von Werten/Lastgängen | 108 |
| 4.10 | Geräteübernahme..... | 117 |
| 4.10.1 | Anforderung eines Geräteübernahmeangebotes (REQOTE) | 118 |
| 4.10.2 | Geräteübernahmeangebot (QUOTES) | 121 |
| 4.10.3 | Bestellung (ORDERS) | 132 |
| 4.10.4 | Bestellbestätigung (ORDRSP) | 137 |
| 4.11 | Gerätewechselabsicht..... | 142 |

| | | |
|----------|---|------------|
| 4.11.1 | Ankündigung Gerätewechselabsicht (ORDERS) | 142 |
| 4.11.2 | Antwort Gerätewechselabsicht (ORDRSP) | 146 |
| 4.12 | Weiterverpflichtung des MSBA beim Ende Messstellenbetrieb | 150 |
| 4.12.1 | Weiterverpflichtung (ORDERS) | 150 |
| 4.12.2 | Fortführungsbestätigung (ORDRSP) | 153 |
| 4.13 | Messlokationsänderung | 156 |
| 4.13.1 | Beauftragung (ORDERS) | 156 |
| 4.13.2 | Auftragsbestätigung bzw. Ablehnung (ORDRSP) | 160 |
| 4.14 | Anforderung von Werten/Messwerten | 164 |
| 4.14.1 | Anforderung (ORDERS) | 164 |
| 4.14.2 | Ablehnung der Anforderung (ORDRSP) | 168 |
| 4.14.3 | Mitteilung einer gescheiterten Ablesung (ORDRSP) | 171 |
| 4.15 | Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs | 174 |
| 4.15.1 | Anfrage zur Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF (REQOTE) | 174 |
| 4.15.2 | Angebot zur Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF (QUOTES) | 177 |
| 4.15.3 | Annahme des Angebotes bzw. Anfrage zur Beendigung der Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF (ORDERS) | 182 |
| 4.15.4 | Bestätigung bzw. Ablehnung der Beendigung der Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs über den LF (ORDRSP) | 186 |
| 4.16 | Übermittlung von Werten an ESA | 190 |
| 4.16.1 | Anfrage von Werten (REQOTE) | 190 |
| 4.16.2 | Angebot zur Anfrage von Werten (QUOTES) | 195 |
| 4.16.3 | Bestellung und Abbestellung von Werten (ORDERS) | 204 |
| 4.16.4 | Stornierung der Bestellung (ORDCHG) | 207 |
| 4.16.5 | Bestätigung und Ablehnung einer Bestellung/Abbestellung bzw. Stornierung (ORDRSP) | 210 |
| 5 | Änderungshistorie | 215 |

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 Messprodukte Kapitel 2. Codeliste der Standard-Messprodukt Strom 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 Messprodukte 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 Messprodukte 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 Messprodukte 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 Marktllokation), 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 Marktllokation) mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktllokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist</p> |
| [7P] | [35] \wedge [81] \wedge [82] | <p>[35] IMD++Z14+Z06 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 Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktllokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist</p> |
| [8P] | [35] \wedge [81] \wedge [83] | <p>[35] IMD++Z14+Z06 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>[83] Wenn keine andere SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktllokation) mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktllokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist</p> |
| [9P] | [35] \wedge [76] \wedge [79] | <p>[35] IMD++Z14+Z06 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 Messprodukte 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> |
| [10P] | [84] \wedge [85] \wedge [79] | <p>[84] IMD++Z14+Z07 vorhanden</p> <p>[85] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktllokation), 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 Marktllokation) mit PIA+5+9991000000078:Z11 (für Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist</p> |
| [11P] | [35] \wedge [76] \wedge [80] | <p>[35] IMD++Z14+Z06 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 Messprodukte 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> |

| 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. |

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 Stammdate n Marklokati on | ORDERS Anfrage Stammdate n Messlokatio n | ORDERS Anfrage Stammdate n 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 | ORDER 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 | 1.2a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | Z61 Stammdaten der Marktllokation | X | | | |
| | Z62 Stammdaten der Messlokation | | X | | |
| | Z63 Stammdaten der Tranche | | | X | |
| BGM 1004 | Dokumentenummer | 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 |
| | Z07 Verbrauch | X [6] | | | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | | ORDERS Anfrage Stammdate n Marktlokati on | ORDERS Anfrage Stammdate n Messlokatio n | ORDERS Anfrage Stammdate n Tranche | Bedingung |
|--------------------------|-----|------|--|--|--|---|--|------------------------------------|
| | | | Kommunikation von | | LF, ÜNB an NB | MSB an NB | LF an NB | |
| | | | Prüfidentifikator | | 17101 | 17126 | 17127 | |
| | | | vorhanden | | | | | |
| Prüfidentifikator | | | | | | | | |
| SG1 | | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG1 | RFF | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | Z13 | Prüfidentifikator | X | X | X | |
| SG1 | RFF | 1154 | 17101 | Anfrage Stammdaten Marktllokation | X | | | |
| | | | 17126 | Anfrage Stammdaten Messlokation | | X | | |
| | | | 17127 | Anfrage Stammdaten Tranche | | | 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 [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 | | | | | | | | |
| SG5 | | | | | Kann | Muss | Muss | |
| SG5 | CTA | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG5 | CTA | 3139 | IC | Informationskontakt | X | X | X | |
| SG5 | CTA | 3412 | Kontakt | | X | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | | | | | |
| SG5 | | | | | | | | |
| SG5 | COM | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG5 | COM | 3148 | Kommunikationsadresse, 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] | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | ORDERS Anfrage Stammdate n Marktllokati on | ORDERS Anfrage Stammdate n Messlokatio n | ORDERS Anfrage Stammdate n Tranche LF an NB | Bedingung |
|--------------------------------------|-------------------|--|---|---|--|--|
| | Kommunikation von | | LF, ÜNB an NB | MSB an NB | LF an NB | |
| | Prüfidentifikator | | 17101 | 17126 | 17127 | |
| | AL | Handy | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| <hr/> | | | | | | |
| MP-ID Empfänger SG2 | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MR | Nachrichtenempfänger | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | | X | X | X [61] | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 NAD 3055 | 9 | GS1 | X | X | X | |
| | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | |
| | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | | |
| <hr/> | | | | | | |
| 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 | |
| <hr/> | | | | | | |
| Meldepunkt SG2 | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 LOC | | | | | | |
| 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 Marktllokation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [523] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [950] Format: Marktllokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| <hr/> | | | | | | |
| Marktllokationsadresse SG2 | | | Muss [13] | | Muss [13] | [13] Wenn SG2 LOC+172 |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | ORDERS Anfrage Stammdate n Marktlokati on | ORDERS Anfrage Stammdate n Messlokatio n | ORDERS Anfrage Stammdate n Tranche LF an NB | Bedingung |
|-----------------------|--|--|---|--|---|
| | Kommunikation von | LF, ÜNB an NB | MSB an NB | LF an NB | |
| | Prüfidentifikator | 17101 | 17126 | 17127 | |
| SG2 NAD | | Kann Muss | | Kann Muss | nicht vorhanden |
| SG2 NAD 3035 | Z23 Marktlokationsadresse | X | | X | |
| SG2 NAD 3124 | Zusatzinformation zur Identifizierung | K | | K | |
| 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 | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | ORDERS Anfrage Stammdate n Marktlokati on | ORDERS Anfrage Stammdate n Messlokatio n | ORDERS Anfrage Stammdate n Tranche | Bedingung |
|---|--------------|-------------------|--|---|--|--|
| | | Kommunikation von | LF, ÜNB an NB | MSB an NB | LF an NB | |
| | | Prüfidentifikator | 17101 | 17126 | 17127 | |
| Kundennummer beim Lieferanten | | | | | | |
| SG3 | | | Kann | | | |
| SG3 | RFF | | Muss | | | |
| SG3 | RFF | 1153 | AVC | Kundennummer beim Lieferanten | X | |
| SG3 | RFF | 1154 | Kundennummer | | X | |
| Kunde des Messstellenbetreibers | | | | | | |
| SG2 | | | | Muss [13] ^ [15] Kann | | [13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden [15] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle MSB vorhanden |
| SG2 | NAD | | | Muss | | |
| SG2 | NAD | 3035 | Z07 | Kunde des MSB | X | |
| SG2 | NAD | 3036 | Name | | X | |
| SG2 | NAD | 3045 | Z01 | Struktur von 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 | X | X |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | ORDERS Anfrage Stammdate n Marktlokati on | ORDERS Anfrage Stammdate n Messlokatio n | ORDERS Anfrage Stammdate n Tranche | Bedingung |
|-----------------------------------|---|--|---|--|-----------|
| | Kommunikation von | LF, ÜNB an NB | MSB an NB | LF an NB | |
| | Prüfidentifikator | 17101 | 17126 | 17127 | |
| allgemeine Hinweise) | | | | | |
| SG29 FTX 4440 | Freier Text | X | X | X | |
| Gerätenummer SG34 | | Kann | Kann | | |
| SG34 RFF | | Muss | Muss | | |
| SG34 RFF 1153 | Z09 Gerätenummer | X | X | | |
| SG34 RFF 1154 | Gerätenummer | X | X | | |
| Abschnitts-Kontrollsegment UNS | | Muss | Muss | Muss | |
| UNS 0081 | S Trennung von Positions- 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 P | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | |
| UNH 0054 | 10A Ausgabe 2010 - A | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | |
| UNH 0057 | 1.2a 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 | X | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | | ORDRSP Abl. der Anforderung | Bedingung |
|---|-----|------|--|---|-----------------------------------|--|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | | NB an LF, MSB, ÜNB 19101 | |
| | | | Stammdaten | | | |
| Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung | | | | | | |
| SG2 | | | | | Muss | |
| SG2 | AJT | | | | Muss | |
| SG2 | AJT | 4465 | Code des Prüfschritts | | X | |
| SG2 | AJT | 1082 | E_0441 | EBD Nr. E_0441 | X [4] ^ [492] | [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] | |
| | | | S_0044 | Codeliste Strom Nr. S_0044 | X [16] ^ [492] | [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 | | | | | | |
| 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] | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | ORDRSP Abl. der Anforderung | Bedingung |
|----------------------------|--|--|--|-------------|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | NB an LF, MSB, ÜNB 19101 | |
| | TE | Telefon | X [1P0..1] | |
| | AJ | weiteres Telefon | X [1P0..1] | |
| | AL | Handy | X [1P0..1] | |
| MP-ID Empfänger | | | | |
| SG3 | | | | Muss |
| SG3 | NAD | | | Muss |
| SG3 | NAD | 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X |
| SG3 | NAD | 3039 | MP-ID | X |
| SG3 | NAD | 3055 | 9 GS1 | X |
| | | 293 DE, BDEW (Bundesverband 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 | 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 | 1.2a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | |
| BGM | | | Muss | |
| BGM | 1001 | 7 Prozessdatenbericht | X ((([6] V [7]) ^ [27] ^ [492]) V ([6] ^ [23] ^ [493]) V ([7] ^ [27] ^ [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 |
| | | 228 Energiemenge und Leistungsmaximum | X ([6] V [7]) ^ [27] | [23] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle NB vorhanden |
| | | 248 Lastgang Marktllokation, Tranche | X ((([6] V [7] V [26]) ^ [27] ^ [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 | |

| 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 | |
| Produkt-/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, | | X | |

| 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 | |
| | | | Identifikation | | | |
| SG5 | COM | 3155 | EM | Elektronische Post | X [1P0..1] | |
| | | | FX | Telefax | X [1P0..1] | |
| | | | TE | Telefon | X [1P0..1] | |
| | | | AJ | weiteres Telefon | X [1P0..1] | |
| | | | AL | Handy | X [1P0..1] | |
| MP-ID Empfänger | | | | | | |
| SG2 | | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | MR | Nachrichtenempfänger | X | |
| SG2 | NAD | 3039 | MP-ID | | X | |
| SG2 | NAD | 3055 | 9 | GS1 | X | |
| | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband 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 | 3227 | 172 | Meldepunkt | X | |
| SG2 | LOC | 3225 | Identifikator | | X ([950] [521] ∧ ([21] ∨ [24] ∨ [51] ∨ ([18] ∧ [493] ∧ [6]))) ∨ ([951] [522] ∧ ((([6] ∨ [7]) ∧ ([2] ∧ [18]) ∨ [19]))) ∨ ([950] [523] ∧ [492] ∧ [51]) | [2] Wenn BGM+7 vorhanden [6] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [18] Wenn IMD++Z11 vorhanden [19] Wenn IMD++Z12 vorhanden [21] Wenn BGM+Z28 vorhanden [24] Wenn IMD++Z35 vorhanden [51] Wenn BGM+Z48 vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [521] Hinweis: Verwendung der ID |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | ORDERS Anfrage von Werten | Bedingung |
|---|--|------------------------------------|--|
| | Kommunikation von | LF, NB, ÜNB an MSB (Strom) | |
| | Prüfidentifikator | LF an NB, NB an MSB (Gas) 17102 | |
| | | | der Marktllokation [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) | |
| | | | NB an LF, MSB an NB (Gas) | |
| | Prüfidentifikator | | 19102 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | |
| UNH | | | Muss | |
| UNH | 0062 | Nachrichten-Referenznummer | | X |
| UNH | 0065 | ORDRS | Bestellantwort | X |
| | | P | | |
| UNH | 0052 | D | Entwurfs-Version | X |
| UNH | 0054 | 10A | Ausgabe 2010 - A | X |
| UNH | 0051 | UN | UN/CEFACT | X |
| UNH | 0057 | 1.2a | 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 | | | | |

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

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | ORDRSP Abl. der Anforderung | Bedingung |
|----------------------------|------|------|---|-----------------------------------|-----------|
| | | | Kommunikation von | MSB an LF, NB, ÜNB (Strom) | |
| | | | | NB an LF, MSB an NB (Gas) | |
| | | | Prüfidentifikator | 19102 | |
| SG3 | NAD | 3039 | MP-ID | X | |
| SG3 | NAD | 3055 | 9 GS1 | X | |
| | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband 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 | | | | 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 | | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | ORDRSP Abl. der Anforderung | Bedingung |
|------------------|---|-----------------------------------|-----------|
| | Kommunikation von | MSB an LF, NB, ÜNB (Strom) | |
| | | NB an LF, MSB an NB (Gas) | |
| | Prüfidentifikator | 19102 | |
| UNT | | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer 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 | 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 | 1.2a 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 | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | | ORDERS Anforderung von Brennwert und Zustandszahl | Bedingung |
|--------------------------|-----|------|--|---|--|---|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | | LF an NB 17103 | |
| 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 | |
| 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 [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 P | X | |
| UNH | 0052 | D Entwurfs-Version | X | |
| UNH | 0054 | 10A Ausgabe 2010 - A | X | |
| UNH | 0051 | UN UN/CEFACT | X | |
| UNH | 0057 | 1.2a 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. |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | ORDRSP Abl. der Anforderung | Bedingung |
|---|--|------|-----------------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | NB an LF 19103 | |
| Prüfidentifikator | | | | |
| SG1 | | | Muss | |
| SG1 | RFF | | Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | Z13 | Prüfidentifikator |
| SG1 | RFF | 1154 | 19103 | Ablehnung Brennwert und Zustandszahl |
| | | | | |
| Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung | | | | |
| SG2 | | | Muss | |
| SG2 | AJT | | Muss | |
| SG2 | AJT | 4465 | | Code des Prüfschritts |
| SG2 | AJT | 1082 | G_0015 | Codeliste Gas Nr. G_0015 |
| | | | | |
| MP-ID Absender | | | | |
| SG3 | | | Muss | |
| SG3 | NAD | | Muss | |
| SG3 | NAD | 3035 | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender |
| SG3 | NAD | 3039 | MP-ID | X [29] [29] MP-ID nur aus Sparte Gas |
| SG3 | NAD | 3055 | 9 | GS1 |
| | | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH |
| | | | | |
| Ansprechpartner | | | | |
| SG6 | | | Kann | |
| SG6 | CTA | | Muss | |
| SG6 | CTA | 3139 | IC | Informationskontakt |
| SG6 | CTA | 3412 | Kontakt | |
| | | | | |
| Kommunikationsverbindung | | | | |
| SG6 | | | | |
| SG6 | COM | | Muss | |
| SG6 | COM | 3148 | | Kommunikationsadresse, Identifikation |
| SG6 | COM | 3155 | EM | Elektronische Post |
| | | | FX | Telefax |
| | | | TE | Telefon |
| | | | AJ | weiteres Telefon |
| | | | AL | Handy |
| | | | | |
| MP-ID Empfänger | | | | |
| SG3 | | | Muss | |
| SG3 | NAD | | Muss | |
| SG3 | NAD | 3035 | MR | Nachrichtenempfänger |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | | ORDRSP Abl. der Anforderung | Bedingung |
|----------------------------|-----|------|---|---|-----------------------------------|-------------------------------|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | | NB an LF 19103 | |
| SG3 | NAD | 3039 | MP-ID | | X [29] | [29] MP-ID nur aus Sparte Gas |
| SG3 | NAD | 3055 | 9 | GS1 | X | |
| | | 332 | DE, DVGW Service & 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 | 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 | 1.2a 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 | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Anfrage vom MSB Gas | Bedingung |
|--------------------------|--|--|--|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSB (Gas) an NB (Strom) 17104 | |
| | 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 | | X | |
| SG5 | COM | 3148 | Kommunikationsadresse, 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] \wedge [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 | | X | |
| SG2 | LOC | 3227 | 172 Meldepunkt | X |
| SG2 | LOC | 3225 | Identifikator | X [951] [535] [535] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation der Sparte Strom [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Messlokationsadresse | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Anfrage vom MSB Gas | Bedingung |
|----------------------------|--|-------------|--|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSB (Gas) an NB (Strom) 17104 | |
| SG2 | | | Muss [13] Soll [9] | [9] Wenn bekannt [13] Wenn SG2 LOC+172 nicht vorhanden |
| SG2 | NAD | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | Z03 Messlokationsadresse | X |
| SG2 | NAD | 3124 | Zusatzinformation zur 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 | 1.2a 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 | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | | Ablehnung der Anfrage vom MSB Gas | Bedingung |
|--|--|------|---|---|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | | NB (Strom) an MSB (Gas) 19104 | |
| | MSB Gas | | | | |
| Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung | | | | | |
| SG2 | | | | Muss | |
| SG2 | AJT | | | Muss | |
| SG2 | AJT | 4465 | Code des Prüfschritts | X | |
| SG2 | AJT | 1082 | E_0443 EBD Nr. E_0443 | X | |
| MP-ID Absender | | | | | |
| SG3 | | | | Muss | |
| SG3 | NAD | | | Muss | |
| SG3 | NAD | 3035 | MS Dokumenten-/ 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 GS1 | X | |
| | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | |
| Ansprechpartner | | | | | |
| SG6 | | | | Muss | |
| 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 [29] \wedge [31] | [29] MP-ID nur aus Sparte Gas [31] MP-ID mit Rolle MSB |
| SG3 | NAD | 3055 | 9 GS1 | X | |

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

4.2 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 | ORDER Bestellung | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | |
| UNH 0054 | 09B Ausgabe 2009 - B | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | |
| UNH 0057 | 1.2a 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 | | | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | | Anforderung Allokationsliste | Bedingung |
|--------------------------|------|------|--|---|---------------------------------|-------------------------------|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | | LF an NB 17110 | |
| IMD | | | | | Muss | |
| IMD | 7081 | | Z01 | Start Abo | X | |
| | | | Z02 | Ende Abo | X | |
| Prüfidentifikator | | | | | | |
| SG1 | | | | | Muss | |
| SG1 | RFF | | | | Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | Z13 | Prüfidentifikator | X | |
| SG1 | RFF | 1154 | 17110 | Anforderung 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 | | | | | | |
| 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 [60] | [60] MP-ID nur aus Sparte Gas |
| SG2 | NAD | 3055 | 9 | GS1 | X | |
| | | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | |

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | Anforderung Allokationsliste | Bedingung |
|----------------------------|------|--|---|---------------------------------|-----------|
| | | Kommunikation von Prüfidentifikator | | LF an NB 17110 | |
| 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 | |

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 | 1.2a 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 | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | | ORDRSP Abl. der Anforderung | Bedingung |
|--|-----|------|--|---|-----------------------------------|-------------------------------|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | | NB an LF 19110 | |
| SG1 | RFF | | | | Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | Z13 | Prüfidentifikator | X | |
| SG1 | RFF | 1154 | 19110 | Ablehnung Allokationsliste | X | |
| Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung | | | | | | |
| SG2 | | | | | Muss | |
| SG2 | AJT | | | | Muss | |
| SG2 | AJT | 4465 | Code des Prüfschritts | | X | |
| SG2 | AJT | 1082 | G_0001 | Codeliste Gas Nr. G_0001 | X | |
| MP-ID Absender | | | | | | |
| SG3 | | | | | Muss | |
| SG3 | NAD | | | | Muss | |
| SG3 | NAD | 3035 | MS | Dokumenten-/ 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 | | | | | 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 [29] | [29] MP-ID nur aus Sparte Gas |
| SG3 | NAD | 3055 | 9 | GS1 | X | |
| | | | 332 | DE, DVGW Service & | X | |

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | ORDRSP Abl. der Anforderung | Bedingung |
|----------------------------|------|---|---|-----------------------------------|-----------|
| | | Kommunikation von Prüfidentifikator | | NB an LF 19110 | |
| | | Consult GmbH | | | |
| 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 | |

4.2.2 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 | 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 | 1.2a 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 | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Anforderung bilanzierte Menge | Bedingung |
|---------------------------|--|--|--|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | NB an ÜNB 17114 | |
| | 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 | | X | |
| SG5 | COM | 3148 | Kommunikationsadresse, 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 | |
| Meldepunkt | | | | |
| SG2 | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | DP Lieferanschrift | X |
| Meldepunkt | | | | |
| SG2 | | | Muss | |
| SG2 | LOC | | X | |
| SG2 | LOC | 3227 | 172 Meldepunkt | |
| 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 | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anforderung bilanzierte Menge | Bedingung |
|---------------------------------|--|----------------------------------|---------------------------------|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an ÜNB 17114 | |
| SG29 LIN 1082 | Positionsnummer | X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| Beginn Zeitraum für Wertanfrage | | | |
| SG29 | | | |
| SG29 DTM | | Muss | |
| SG29 DTM 2005 | 163 Verarbeitung, 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 | 1.2a 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 | |

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

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | ORDRSP Ablehnung der Anforderung der bilanzierten Menge | Bedingung |
|----------------------------|--|--|-----------|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | ÜNB an NB 19115 | |
| | 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 | |

4.3 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 | ORDER S 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 | 1.2a 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 |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Sperrauftrag | Anfrage Sperrung | Entsperr-auftrag | Bedingung |
|---------------------------------------|-------------------------------------|---|----------------|------------------|------------------|---------------------------------|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | LF an NB 17115 | NB an MSB 17116 | LF an NB 17117 | |
| | | | | | | nicht vorhanden |
| 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 | Z13 | Prüfidentifikator | X | X | X | |
| SG1 RFF 1154 | 17115 | Sperrauftrag | X | | | |
| | 17116 | Anfrage Sperrung | | X | | |
| | 17117 | Entsperrauftrag | | | X | |
| MP-ID Absender | | | | | | |
| SG2 | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS | Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | | X [61] | X [61] | X [61] | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 NAD 3055 | 9 | GS1 | X | X | X | |
| | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | 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 | | LF an NB | NB an MSB | LF an NB | |
| | | Prüfidentifikator | | 17115 | 17116 | 17117 | |
| | | TE | Telefon | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | | AJ | weiteres Telefon | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | | AL | Handy | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| | | | | | | | |
| MP-ID Empfänger | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X | X | X | |
| SG2 | NAD | 3039 | MP-ID | X [61] | X [61] | X [61] | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| | | | | | | | |
| SG2 | NAD | 3055 | 9 GS1 | X | X | X | |
| | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | |
| | | | | | | | |
| Meldepunkt | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | DP Lieferanschrift | X | X | X | |
| | | | | | | | |
| Meldepunkt | | | | 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 | | | | Kann | Kann | Kann | |
| SG2 | NAD | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | 224 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 | | | | Kann [2092] | Kann [2092] | Kann [2092] | [2092] Pro Nachricht ist die SG29 maximal einmal anzugeben |
| SG29 | LIN | | | Muss | Muss | Muss | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Sperrauftrag | Anfrage Sperrung | Entsperr-auftrag | Bedingung |
|---|---|-------------------|--------------------|-------------------|---------------------------------|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an NB 17115 | NB an MSB 17116 | LF an NB 17117 | |
| SG29 LIN 1082 | Positionsnummer | X [903] | X [903] | X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise) | | | | | |
| SG29 | | | | | |
| SG29 FTX | | Kann | Kann | Kann | |
| SG29 FTX 4451 | ACB Zusätzliche 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 | 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 | 1.2a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | X | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | Z51 Sperrung | X | X | X | X | |
| | Z52 Entsperrung | X | X | | | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | X | X | |
| Nachrichtendatum | | | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/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 CCYYMMDDHHMMZZ | X | X | X | X | |
| Referenz Nachrichtennummer | | | | | | |
| SG1 | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG1 RFF | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG1 RFF 1153 | ON Auftragsnummer | 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 | |
| (Einkauf) | | | | | | |
| SG1 RFF 1154 | Referenz Nachrichtennummer | X [529] | X [529] | X [529] | X [529] | [529] Hinweis: Dokumentennummer aus BGM DE1004 der ORDERS |
| Prüfidentifikator | | | | | | |
| SG1 RFF | | Muss Muss | Muss Muss | Muss Muss | Muss Muss | |
| SG1 RFF 1153 | Z13 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 AJT | | Muss Muss | Muss Muss | 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 0 E_048 EBD Nr. E_0488 8 E_049 EBD Nr. E_0497 7 | X [24] X [25] | X [24] X [25] | X | X | [24] Wenn BGM+Z51 vorhanden [25] Wenn BGM+Z52 vorhanden |
| Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise) | | | | | | |

| 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 | |
| SG2 | | | | | | |
| SG2 FTX | | | Muss [27] v [28] | | Muss [33] | [27] Wenn SG2 AJT+A05+E_0470 vorhanden [28] Wenn AJT+A99 vorhanden [33] Wenn AJT+A02/ A03+E_0488 vorhanden |
| SG2 FTX 4451 | AAP Antwort (Freier Text) | | X | | X | |
| SG2 FTX 4440 | Freier Text | | X | | X | |
| MP-ID Absender | | | | | | |
| SG3 | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 NAD | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 NAD 3035 | MS Dokumenten-/ Nachrichtenausstell er 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 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | X X | 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 | |
| Kommunikationsverbindu ng | | | | | | |
| 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 | 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] | |

| 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 | |
| | AL Handy | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | X [1P0..1] | |
| <hr/> | | | | | | |
| 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 | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | X | |
| <hr/> | | | | | | |
| Währungsangaben SG8 | | Soll [11] Λ [12] | | | | [11] Wenn SG2 AJT+A09+E_0470 vorhanden [12] Wenn der NB eine unverbindliche Preisinformation angeben kann |
| SG8 CUX | | Muss | | | | |
| SG8 CUX 6347 | 2 Referenzwährung | X | | | | |
| SG8 CUX 6345 | EUR Euro | X | | | | |
| SG8 CUX 6343 | 9 Auftragswährung | X | | | | |
| <hr/> | | | | | | |
| Positionsdaten SG27 | | Muss [11] Λ [2036] | | | | [11] Wenn SG2 AJT+A09+E_0470 vorhanden [2036] Pro Nachricht ist die SG27 genau einmal anzugeben |
| SG27 LIN | | Muss | | | | |
| SG27 LIN 1082 | Positionsnummer | X [903] | | | | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| <hr/> | | | | | | |
| Besondere Sachverhalte zur Sperrung (nicht pauschal im Preisblatt abgebildet) SG27 | | | | | | |

| 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 | |
| SG27 FTX | | Muss | | | | |
| 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 | | | | |
| 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 | | | | |
| 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 |
|--|--|--|---|
| | 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 |
| | G | | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X |
| UNH 0054 | 20B Ausgabe 2020 - B | X | X |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X |
| UNH 0057 | 1.0 Versionsnummer der 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 [500] |
| | | | [500] Hinweis: Dokumentennummer aus BGM DE1004 der ORDERS |
| Prüfidentifikator | | | |
| SG1 | | Muss | Muss |
| SG1 RFF | | Muss | Muss |

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

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Stornierung Sperr-/Entsperr- auftrag | Weiterleitung der Stornierung |
|----------------------------|--|--|----------------------------------|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an NB 39000 | NB an MSB 39001 |
| | Energie- und 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 |

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 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 | 1.2a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | Z51 Sperrung Z52 Entsperrung | X X | 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 | ACW Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht | X | X | |
| SG1 RFF 1154 | Referenz Nachrichtennummer | 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 |

| 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 | | |
| | | | | | | ORDCHG [534] Hinweis: Wert aus BGM+Z52 DE1004 der ORDCHG | |
| Prüfidentifikator | | | | | | | |
| SG1 | | | | Muss | Muss | | |
| SG1 | RFF | | | Muss | Muss | | |
| SG1 | RFF | 1153 | Z13 | Prüfidentifikator | X | | |
| 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 | X | 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 | 9 293 | GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | X X | |
| Ansprechpartner | | | | | | | |
| SG6 | | | | Kann | Kann | | |
| SG6 | CTA | | | Muss | Muss | | |
| SG6 | CTA | 3139 | IC | Informationskontakt | 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 | |
| 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 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 | |

4.4 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 | ORDER Bestellung S | 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 | 1.2a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g | 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 | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | Bestellung Änderung Konzessions- abgabe | Bestellung Änderung Prognose- grundlage | Bedingung |
|--------------------------|-----|------|---|--|--|------------------------------------|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an NB 17119 | LF an NB 17120 | |
| SG1 | RFF | 1154 | 17119 Bestellung Änderung Konzessionsabgabe | X | | |
| | | | 17120 Bestellung Änderung Prognosegrundlage | | X | |
| MP-ID Absender | | | | | | |
| 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 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | X X | |
| Ansprechpartner | | | | | | |
| SG5 | CTA | | | Kann | Kann | |
| SG5 | CTA | 3139 | IC Informationskontakt | Muss | Muss | |
| SG5 | CTA | 3412 | Kontakt | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | | | |
| SG5 | COM | | | Muss | Muss | |
| SG5 | COM | 3148 | Kommunikationsadresse, Identifikation | X | 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] | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | |
| MP-ID Empfänger | | | | | | |
| SG2 | NAD | | | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | MR Nachrichtenempfänger | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | 3039 | MP-ID | X [61] | X [61] | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 | NAD | 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der | X X | X X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bestellung Änderung Konzessions- abgabe | Bestellung Änderung Prognose- grundlage | Bedingung |
|----------------------------------|---|--|--|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an NB 17119 | LF an NB 17120 | |
| | Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | | | |
| 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 Marktlotation [950] Format: Marktlotations-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 | | | | |
| SG30 CAV | | Muss | | |
| SG30 CAV 7111 | ZA9 Energie in | 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 Schwachlastzeiten im Zusammenhang mit Schwachlast- Konzessionsabgabe 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 | 1.2a 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 | | | | |

| 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 | | | | | Muss | Muss | |
| 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_0481 | EBD Nr. E_0481 | X | | |
| Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise) | | | | | | | |
| SG2 | | | | | | | |
| SG2 | FTX | | | | Muss [28] | Muss [28] | [28] Wenn AJT+A99 vorhanden |
| SG2 | FTX | 4451 | AAP | Antwort (Freier Text) | X | X | |
| SG2 | FTX | 4440 | Freier Text | | X | X | |
| MP-ID Absender | | | | | | | |
| SG3 | | | | | Muss | Muss | |
| SG3 | NAD | | | | Muss | Muss | |
| SG3 | NAD | 3035 | MS | Dokumenten-/ 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: | | | | | | | |

| 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 | | | | | | | |
| 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 [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 Zählzeitdefinition

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Reklamation einer Zählzeitdefinition | Bedingung |
|----------------------------|---|--------------------------------------|--|
| | Kommunikation von | LF, MSB an NB MSB an LF | |
| | Prüfidentifikator | 17122 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | |
| UNH | | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | |
| UNH 0065 | ORDER Bestellung | X | |
| | S | | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | |
| UNH 0054 | 09B Ausgabe 2009 - B | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | |
| UNH 0057 | 1.2a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | |
| Beginn der Nachricht | | | |
| BGM | | Muss | |
| BGM 1001 | Z55 Reklamation Übersicht oder einer ausgerollten 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 | |
| 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 [547] | [547] Hinweis: Dokumentennummer aus BGM+Z60 DE1004 der UTILTS) |
| Referenz Vorgangsnummer | | | |
| SG1 | | Muss [97] | [97] Wenn FTX+Z10 vorhanden |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | | Reklamation einer Zählzeitdefinition | Bedingung |
|--------------------------|-----|------|---------------------------------------|---|--------------------------------------|---|
| | | | Kommunikation von | | LF, MSB an NB MSB an LF | |
| | | | Prüfidentifikator | | 17122 | |
| SG1 | RFF | | | | Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | TN | Transaktions-Referenznummer | X | |
| SG1 | RFF | 1154 | Vorgangsnummer | | X [536] | [536] Hinweis: Vorgangsnummer aus IDE DE7402 der UTILTS mit BGM+Z59 |
| Prüfidentifikator | | | | | | |
| SG1 | RFF | | | | Muss | |
| SG1 | RFF | | | | Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | Z13 | Prüfidentifikator | X | |
| SG1 | RFF | 1154 | 17122 | Reklamation einer Zählzeitdefinition | 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, 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 | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | | Reklamation einer Zählzeitdefinition | Bedingung |
|--|-----|------|-------------------|---|--------------------------------------|--|
| | | | Kommunikation von | | LF, MSB an NB MSB an LF | |
| | | | Prüfidentifikator | | 17122 | |
| SG2 | NAD | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | MR | Nachrichtenempfänger | X | |
| SG2 | NAD | 3039 | MP-ID | | X [61] | [61] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG2 | NAD | 3055 | 9 | GS1 | X | |
| | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband 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 | |
| | | | | | | |
| Beschreibung der Reklamation von Werten und Zählzeitdefinitionen | | | | | | |
| SG29 | | | | | | |
| SG29 | FTX | | | | Muss | |
| SG29 | FTX | 4451 | Z07 | Übersicht der Zählzeitdefinition fehlt | X | |
| | | | Z08 | Übersicht der Zählzeitdefinition ist unplausibel | X | |
| | | | Z09 | Ausgerollte Zählzeitdefinition fehlt | X | |
| | | | Z10 | Ausgerollte Zählzeitdefinition ist unplausibel | X | |
| SG29 | FTX | 4440 | Freier Text | | M [99] | [99] Wenn FTX+Z08/Z10 vorhanden |
| | | | | | | |
| Zugeordnete Zählzeit | | | | | | |
| SG30 | | | | | Muss [87] | [87] Wenn FTX+Z09/Z10 vorhanden |
| SG30 | CCI | | | | Muss | |
| SG30 | CCI | 7059 | Z39 | Code der Zählzeit | X | |
| SG30 | CCI | 7037 | Code der Zählzeit | | X | |
| | | | | | | |
| Abschnitts-Kontrollsegment | | | | | | |
| UNS | | | | | Muss | |
| | UNS | 0081 | S | Trennung von Positions- und Summenteil | X | |
| | | | | | | |
| Nachrichten-Endesegment | | | | | | |

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

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Ablehnung der Reklamation einer Zählzeitdefinition | Bedingung |
|----------------------------|---|--|--|
| | Kommunikation von | NB an LF, MSB | |
| | Prüfidentifikator | LF an MSB 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 | 1.2a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | |
| Beginn der Nachricht | | | |
| BGM | | Muss | |
| BGM 1001 | Z55 Reklamation Übersicht oder einer ausgerollten 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 | |
| Referenz Nachrichtennummer | | | |
| SG1 | | Muss | |
| SG1 RFF | | Muss | |
| SG1 RFF 1153 | ON Auftragsnummer (Einkauf) | X | |
| SG1 RFF 1154 | Referenz Nachrichtennummer | X [529] | [529] Hinweis: Dokumentennummer aus BGM DE1004 der ORDERS |
| Prüfidentifikator | | | |
| SG1 | | Muss | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Ablehnung der Reklamation einer Zählzeit- definition | Bedingung |
|---|-------------------|------|--|--|
| | Kommunikation von | | NB an LF, MSB | |
| | Prüfidentifikator | | LF an MSB | |
| | | | 19123 | |
| SG1 | RFF | | Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X |
| SG1 | RFF | 1154 | 19123 Ablehnung der Reklamation einer Zählzeitdefinition | X |
| Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung | | | | |
| SG2 | | | Muss | |
| SG2 | AJT | | Muss | |
| SG2 | AJT | 4465 | Code des Prüfschritts | X |
| SG2 | AJT | 1082 | E_0476 EBD Nr. E_0476 E_0478 EBD Nr. E_0478 E_0479 EBD Nr. E_0479 | X [3] ∧ [4] X [3] ∧ [14] X [5] |
| | | | | [3] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [4] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle LF vorhanden [5] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden [14] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle MSB vorhanden |
| Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise) | | | | |
| SG2 | | | | |
| SG2 | FTX | | Muss [28] | [28] Wenn AJT+A99 vorhanden |
| SG2 | FTX | 4451 | AAP Antwort (Freier Text) | X |
| SG2 | FTX | 4440 | Freier Text | X |
| MP-ID Absender | | | | |
| SG3 | | | Muss | |
| SG3 | NAD | | Muss | |
| SG3 | NAD | 3035 | MS Dokumenten-/ 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 | |

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

4.6 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 | 1.2a 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 Zählzeiten | | | | |
| IMD | | | Muss | |
| IMD | 7081 | Z55 Änderung Zählzeitdefinition Z57 Abbestellung Zählzeiten | X X [27] | [27] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle MSB vorhanden |
| Prüfidentifikator | | | | |
| SG1 | | | Muss | |
| SG1 | RFF | | Muss | |
| SG1 | RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | Bestellung Änderung Zählzeit- definition | Bedingung |
|--------------------------|-----|------|--|--|---------------------------------|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an NB, MSB 17123 | |
| SG1 | RFF | 1154 | 17123 Bestellung Änderung Zählzeitdefinition | 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 [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 | CTA | | | Kann | |
| SG5 | CTA | | | Muss | |
| SG5 | CTA | 3139 | IC Informationskontakt | X | |
| SG5 | CTA | 3412 | Kontakt | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | | |
| 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 | NAD | | | 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 | NAD | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | DP Lieferanschrift | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bestellung Änderung Zählzeit- definition | Bedingung |
|--|--|---|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an NB, MSB 17123 | |
| Meldepunkt | | | |
| SG2 | | | |
| SG2 LOC | | Muss | |
| SG2 LOC 3227 | 172 Meldepunkt | X | |
| SG2 LOC 3225 | Identifikator | X [950] [521] | [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation [950] Format: Marktlotations-ID |
| Positionsdaten | | | |
| SG29 | | Muss [2050] \wedge [23] | [23] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle NB vorhanden [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben |
| SG29 LIN | | Muss | |
| SG29 LIN 1082 | Positionsnummer | X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG29 LIN 1229 | Z42 Zählzeitdefinition | X | |
| Zugeordnete Zählzeit | | | |
| SG30 | | Muss | |
| SG30 CCI | | Muss | |
| SG30 CCI 7059 | Z39 Code der Zählzeit Z41 Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich | X X [75] | [75] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird |
| SG30 CCI 7037 | Code der Zählzeit | X [77] \wedge [539] | [77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeit) vorhanden ist [539] Hinweis: Es sind nur Codes von Zählzeiten aus Liste des NB anzugeben |
| Wertegranularität | | | |
| SG30 | | Muss | |
| SG30 CCI | | Muss | |
| SG30 CCI 7037 | ZE4 Wertegranularität | X | |
| Wertegranularität | | | |
| SG30 | | Muss | |
| SG30 CAV | | Muss | |
| SG30 CAV 7111 | ZD9 Jährlich ZE8 Halbjährlich ZE9 Quartalsweise ZB7 Monatlich | X X X X | |
| Erforderliches Messprodukt der Marktlotation | | | |
| SG29 | | Muss [2050] \wedge [27] \wedge [107] | [27] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR mit Rolle MSB vorhanden |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | | Bestellung Änderung Zählzeit- definition | Bedingung |
|---|-----|------|---|--|---|--|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | | LF an NB, MSB 17123 | |
| | | | | | | [107] Wenn IMD++Z57 (Abbestellung Zählzeiten) nicht vorhanden [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben |
| SG29 | LIN | | | | Muss | |
| SG29 | LIN | 1082 | Positionsnummer | | X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG29 | LIN | 1229 | Z27 | Erforderlicher Wert der Marktlokation | X | |
| Erforderliches Messprodukt der Marktlokation | | | | | | |
| SG29 | | | | | Muss | |
| SG29 | PIA | | | | Muss | |
| SG29 | PIA | 4347 | 5 | Produktidentifikation | X | |
| SG29 | PIA | 7140 | Messprodukt-Code | | X [95] | [95] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.1 "Standard- Messprodukte der Marktlokation" der Codeliste der Messprodukte |
| SG29 | PIA | 7143 | Z11 | Messprodukt | X | |
| Zugeordnete Zählzeit | | | | | | |
| SG30 | | | | | Muss | |
| SG30 | CCI | | | | Muss | |
| SG30 | CCI | 7059 | Z39 | Code der Zählzeit | X | [75] Wenn für den erforderlichen |
| | | | Z41 | Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich | X [75] | Wert keine Zählzeit benötigt wird |
| SG30 | CCI | 7037 | Code der Zählzeit | | X [77] ^ [540] | [77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeit) vorhanden ist [540] Hinweis: Es sind nur Codes von Zählzeiten aus Liste des LF anzugeben |
| Abschnitts-Kontrollsegment | | | | | | |
| UNS | | | | | Muss | |
| | UNS | 0081 | S | Trennung von Positions- 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 Zählzeit- definition | Bedingung |
|-------------------------------|--|--|--|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | NB, MSB an LF 19124 | |
| 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 | 1.2a 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 | |
| Referenz Nachrichtennummer | | | | |
| SG1 | | | Muss | |
| SG1 | RFF | | Muss | |
| SG1 | RFF 1153 | ON Auftragsnummer (Einkauf) | X | |
| SG1 | RFF 1154 | Referenz Nachrichtennummer | X [529] | [529] Hinweis: Dokumentennummer aus BGM DE1004 der ORDERS |
| Prüfidentifikator | | | | |
| SG1 | | | Muss | |
| SG1 | RFF | | Muss | |
| SG1 | RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | |
| SG1 | RFF 1154 | 19124 Mitteilung zur Änderung | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Mitteilung zur Änderung Zählzeit- definition | Bedingung |
|--|--|--|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB, MSB an LF 19124 | |
| Zählzeitdefinition | | | |
| Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung | | | |
| SG2 | | Muss | |
| SG2 AJT | | Muss | |
| SG2 AJT 4465 | Code des Prüfschritts | X | |
| SG2 AJT 1082 | E_0483 EBD Nr. E_0483 E_0486 EBD Nr. E_0486 | 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] | [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 | | Muss | |
| SG6 COM | | Muss | |
| SG6 COM 3148 | Kommunikationsadresse, Identifikation | X | |
| SG6 COM 3155 | EM Elektronische Post FX Telefax | X [1P0..1] X [1P0..1] | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Mitteilung zur Änderung Zählzeit- definition | Bedingung |
|----------------------------|--|------------------|---|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | NB, MSB an LF 19124 | |
| | TE | Telefon | X [1P0..1] | |
| | AJ | weiteres Telefon | X [1P0..1] | |
| | AL | Handy | X [1P0..1] | |
| MP-ID Empfänger | | | | |
| SG3 | | | Muss | |
| SG3 | NAD | | Muss | |
| SG3 | NAD | 3035 | MR | Nachrichtenempfänger |
| 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 |
| Abschnitts-Kontrollsegment | | | | |
| | UNS | | Muss | |
| | UNS | 0081 | S | Trennung von Positions- und Summenteil |
| Nachrichten-Endesegment | | | | |
| | UNT | | Muss | |
| | UNT | 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X |
| | UNT | 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X |

4.7 Bestellung Änderung (NB an MSB der Malo)

| 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 S | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | |
| UNH 0054 | 09B Ausgabe 2009 - B | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | |
| UNH 0057 | 1.2a 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 Z07 Verbrauch | X X | |
| Prüfidentifikator | | | |
| SG1 | | Muss | |
| SG1 RFF | | Muss | |
| SG1 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | |
| SG1 RFF 1154 | 17121 Bestellung Änderung | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Bestellung Änderung | Bedingung |
|--------------------------|--|------|--|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | NB an MSB 17121 | |
| 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 | | | |
| 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 | Nachrichtenenmpfänger |
| 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 |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | Bestellung Änderung | Bedingung |
|---|-----|------|--|---------------------------|--|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an MSB 17121 | |
| SG2 | LOC | 3225 | Identifikator | X [950] [521] | [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation [950] Format: Marktlotations-ID |
| Erforderliches Messprodukt der Marktlotation SG29 | | | | Muss [2089] ^ [93] | [93] Wenn in derselben Nachricht eine SG29 mit Z16 in LIN DE1229 nicht vorhanden [2089] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, dass alle Messprodukte ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) zu der in der SG2 genannten Marktlotation 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 Marktlotation | X | |
| Erforderliches Messprodukt der Marktlotation 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 Marktlotation" der Codeliste der Messprodukte |
| SG29 | PIA | 7143 | Z11 Messprodukt | X | |
| Zugeordnete Zählzeit SG30 | | | | Muss [76] | [76] Wenn in derselben SG29 mit Z27 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlotation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist |
| SG30 | CCI | | | Muss | |
| SG30 | CCI | 7059 | Z39 Code der Zählzeit Z41 Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich | X X [75] | [75] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | | Bestellung Änderung | Bedingung |
|---|-----|------|--|--|---|--|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | | NB an MSB 17121 | |
| SG30 | CCI | 7037 | Code der Zählzeit | | X [77] | [77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeit) vorhanden ist |
| Messprodukt für Netzbetreiber relevant SG30 | | | | | Muss | |
| SG30 | CCI | | | | Muss | |
| SG30 | CCI | 7037 | ZA8 | NB | X | |
| Verwendungszweck der Werte SG30 | | | | | Muss | |
| SG30 | CAV | | | | Muss | |
| SG30 | CAV | 7111 | Z84 | Netznutzungsabrechnung | X [3P1..1] ∨ [4P1..1] ∨ [6P1..1] ∨ [10P1..1] | |
| | | | Z85 | Bilanzkreisabrechnung | X [5P0..1] ∨ [6P0..1] ∨ [7P0..1] ∨ [8P0..1] | |
| | | | Z86 | Mehrmindermengenabrechnung | X [4P1..1] ∨ [11P1..1] | |
| | | | Z92 | Übermittlung an das HKNR | X [7P1..1] ∨ [8P1..1] | |
| | | | ZD1 | Blindarbeitsabrechnung/ Betriebsführung | X [2P1..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] | |
| | | | ZD1 | Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung | X [2P1..1] | |
| | | | ZE1 | Es liegt kein Verwendungszweck vor | X [12P1..1] | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Bestellung Änderung | Bedingung |
|---|--|---|------------------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | NB an MSB 17121 | |
| Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber relevant SG30 | | | Muss [112] | [112] Wenn in derselben SG29 LIN++Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation), das PIA+5+9991000000078: Z11 (Wirksamkeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist |
| SG30 CCI | | | Muss | |
| SG30 CCI 7037 | ZA9 | ÜNB | X | |
| Verwendungszweck der Werte SG30 | | | | |
| SG30 CAV | | | Muss | |
| SG30 CAV 7111 | Z85 | Bilanzkreisabrechnung | X [1P0..1] | |
| | ZB5 | Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen | X [1P0..1] | |
| Erforderliches Messprodukt der Tranche SG29 | | | Muss [2001] ^ [2002] ^ [94] | [94] Wenn in derselben Nachricht eine SG29 mit Z27 in LIN DE1229 nicht vorhanden [2001] Die SG29 ist so oft zu wiederholen, wie ab dem DTM+203 (Ausführungsdatum) Tranchen zu der in der SG2 genannten 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 | | | | |
| SG29 PIA | | | Muss | |
| SG29 PIA 4347 | 5 | Produktidentifikation | X | |
| SG29 PIA 7140 | | Messprodukt-Code | X [96] | [96] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.2 "Standard- |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Bestellung Änderung | Bedingung |
|--|--|--|--------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | NB an MSB 17121 | |
| | | | | Messprodukte der Tranche" der Codeliste der Messprodukte |
| SG29 PIA 7143 | Z11 | Messprodukt | X | |
| Messprodukt für Netzbetreiber relevant SG30 | | | Muss | |
| SG30 CCI | | | Muss | |
| SG30 CCI 7037 | ZA8 | NB | X | |
| Verwendungszweck der Werte SG30 | | | | |
| SG30 CAV | | | Muss | |
| SG30 CAV 7111 | Z85 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 | | | | |
| SG30 CAV | | | Muss | |
| SG30 CAV 7111 | Z47 Z85 | Endkundenabrechnung Bilanzkreisabrechnung | X [1P1..1] X [1P1..1] | |
| Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber relevant SG30 | | | Muss | |
| SG30 CCI | | | Muss | |
| SG30 CCI 7037 | ZA9 | ÜNB | X | |
| Verwendungszweck der Werte SG30 | | | | |
| SG30 CAV | | | Muss | |
| SG30 CAV 7111 | Z85 ZB5 | Bilanzkreisabrechnung Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen | X [1P0..1] X [1P1..1] | |
| Referenz auf ID der Tranche SG34 | | | Muss | |
| SG34 RFF | | | Muss | |
| SG34 RFF 1153 | Z20 | Tranche | X | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | Bestellung Änderung | Bedingung | |
|--|-----|------|--|--------------------------------------|---|--|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an MSB 17121 | | |
| SG34 | RFF | 1154 | ID der Tranche | | X [950] | [950] Format: Marktllokations-ID |
| Erforderliches Messprodukt der Messlokation SG29 | | | Muss [2003] ^ [545] | | [545] Hinweis: Es werden nur die Messprodukte der Messlokationen angegeben, die für die in der SG2 genannte Marktllokation bzw. deren Tranchen erforderlich sind. Messprodukte an der Messlokation für weitere Marktllokationen bleiben unverändert. [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. | |
| 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 | | | | | Muss | |
| SG29 | PIA | | | | X | |
| SG29 | PIA | 4347 | 5 | Produktidentifikation | X | |
| SG29 | PIA | 7140 | Messprodukt-Code | | X [100] | [100] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.3 "Standard-Messprodukte der Messlokation" der Codeliste der Messprodukte |
| SG29 | PIA | 7143 | Z11 | Messprodukt | X | |
| Weitere Beschreibung erforderliches Messprodukt SG30 | | | | | Muss | |
| SG30 | CCI | | | | Muss | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Bestellung Änderung | Bedingung |
|--|--|---|------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | NB an MSB 17121 | |
| 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 | vorhanden | X | |
| | Z07 | nicht vorhanden | X | |
| Werteübermittlung an den NB aufgrund weiterem Verwendungszweck | | | | |
| SG30 | | | | |
| SG30 CAV | | | Muss | |
| SG30 CAV 7111 | Z88 | NB | X | |
| SG30 CAV 7110 | Z06 | vorhanden | X | |
| | Z07 | nicht vorhanden | X | |
| Zugeordnete Zählzeit | | | | |
| SG30 | | | | |
| | | | Muss [86] | [86] Wenn in derselben SG29 mit Z19 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.3.1 Standard-Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist |
| SG30 CCI | | | Muss | |
| SG30 CCI 7059 | Z39 | Code der Zählzeit | X | [75] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird |
| | Z41 | Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich | X [75] | |
| SG30 CCI 7037 | | Code der Zählzeit | X [77] | [77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeit) vorhanden ist |
| Referenz auf ID der Messlokation | | | | |
| SG34 | | | | |
| SG34 RFF | | | Muss | |
| SG34 RFF 1153 | Z19 | Messlokation | X | |
| SG34 RFF 1154 | | ID der Messlokation | X [951] | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | Bestellung Änderung | Bedingung |
|----------------------------|------|---|---|------------------------|-----------|
| | | Kommunikation von Prüfidentifikator | | NB an MSB 17121 | |
| 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 | 1.2a 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_0474 EBD Nr. E_0474 | X | |
| Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise) | | | | | |
| SG2 | | | | | |
| SG2 | FTX | | | Muss [28] | [28] Wenn AJT+A99 vorhanden |
| SG2 | FTX | 4451 | AAP Antwort (Freier Text) | X | |
| SG2 | FTX | 4440 | Freier Text | X | |
| MP-ID Absender | | | | | |
| SG3 | | | | | |
| 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 | 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 | |

4.8 Bestellung einer Konfigurationsänderung (MSB der Malo an MSB der Melo)

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bestellung Änderung der Gerätekonfiguration | 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 | 1.2a 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 Zählzeiten | | | |
| 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 Zählzeit des LF | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Bestellung Änderung der Gerätekonfiguration | Bedingung |
|--------------------------|--|---|--|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSB an MSB 17118 | |
| Prüfidentifikator | | | | |
| SG1 | | | Muss | |
| SG1 | RFF | | Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X |
| SG1 | RFF | 1154 | 17118 Bestellung Konfigurationsänderung | 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 | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Bestellung Änderung der Gerätekonfiguration | Bedingung |
|--|--|---|---|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSB an MSB 17118 | |
| 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 |
| MP-ID des Eigentümers der Liste der Zählzeitdefinitionen | | | | |
| SG2 | | | Muss | |
| SG2 NAD | | | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | VY | andere zugehörige Partei | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | | X [548] | [548] Hinweis: Wenn die Änderung der Gerätekonfiguration mit einer Zählzeit übermittelt wird, ist hier die MP-ID des Eigentümers der Liste der Zählzeit einzutragen. Wenn anstatt der bisherigen Zählzeit keine Zählzeit mehr verwendet werden soll ist hier die MP-ID des Eigentümers der Liste der Zählzeit einzutragen aus welcher bisher die Zählzeit verwendet wurde. |
| SG2 NAD 3055 | 9 293 | GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | |
| Erforderliches Messprodukt der Messlokation | | | | |
| SG29 | | | Muss [2090] ^ [106] | [106] wenn IMD++Z60 (Abbestellung Messprodukt mit Zählzeit des LF) nicht vorhanden [2090] Für 33-stellige ID im SG2 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben |
| SG29 LIN | | | Muss | |
| SG29 LIN 1082 | | Positionsnummer | X [911] | [911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | | Bestellung Änderung der Gerätekonfiguration | Bedingung |
|--|-----|------|--|---|---|--|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSB an MSB 17118 | |
| | | | | | | Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend |
| 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] | [100] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.3 "Standard- Messprodukte der Messlokation" der Codeliste der Messprodukte |
| SG29 | PIA | 7143 | Z11 | Messprodukt | X | |
| Weitere Beschreibung erforderliches Messprodukt | | | | | | |
| SG30 | | | | | Muss | |
| SG30 | CCI | | | | Muss | |
| SG30 | CCI | 7059 | Z35 | Beschreibung 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 Zählzeit | | | | | | |
| SG30 | | | | | Muss [86] | [86] Wenn in derselben SG29 mit Z19 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Bestellung Änderung der Gerätekonfiguration | Bedingung |
|----------------------------|--|--|---|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSB an MSB 17118 | |
| | | | | Messprodukte Kapitel 2.3.1 Standard-Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist |
| SG30 CCI | | | Muss | |
| SG30 CCI 7059 | Z39 | Code der Zählzeit | X | [75] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird |
| | Z41 | Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich | X [75] | |
| SG30 CCI 7037 | | Code der Zählzeit | X [77] | [77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeit) vorhanden ist |
| Abschnitts-Kontrollsegment | | | | |
| UNS | | | Muss | |
| UNS 0081 | S | Trennung von Positions- und Summenteil | X | |
| Nachrichten-Endesegment | | | | |
| UNT | | | Muss | |
| UNT 0074 | | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | |
| UNT 0062 | | Nachrichten-Referenznummer | X | |

ORDRSP: Ablehnung einer Konfigurationsänderung

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Ablehnung Konfigurations- änderung MSB an MSB 19127 | Bedingung |
|-------------------------------------|--------------|--|---|---|
| Kommunikation von Prüfidentifikator | | | | |
| 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 | 1.2a | 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) |
| 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 |
| SG1 | RFF | 1154 | 19127 | Ablehnung Konfigurationsänderung |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Ablehnung Konfigurations- änderung | Bedingung |
|---|-------------------------------------|------|---|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSB an MSB 19127 | |
| Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung | | | | |
| SG2 | | | Muss | |
| SG2 | AJT | | Muss | |
| SG2 | AJT | 4465 | Code des Prüfschritts | X [26] |
| | | | | [26] Der hier angegebene Code des Prüfschritts muss im EBD einer Ablehnung entsprechen |
| SG2 | AJT | 1082 | E_0475 EBD Nr. E_0475 | X |
| | | | E_0496 EBD Nr. E_0496 | X |
| Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise) | | | | |
| SG2 | | | | |
| SG2 | FTX | | | Muss [28] |
| | | | | [28] Wenn AJT+A99 vorhanden |
| SG2 | FTX | 4451 | AAP Antwort (Freier Text) | X |
| SG2 | FTX | 4440 | Freier Text | X |
| MP-ID Absender | | | | |
| SG3 | | | Muss | |
| SG3 | NAD | | Muss | |
| SG3 | NAD | 3035 | MS Dokumenten-/ 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 | | | | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | | Ablehnung Konfigurations- änderung | Bedingung |
|----------------------------|-----|------|--|---|---------------------------------------|---------------------------------|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSB an MSB 19127 | |
| SG3 | | | | | Muss | |
| SG3 | NAD | | | | Muss | |
| SG3 | NAD | 3035 | MR | Nachrichtenempfänger | X | |
| SG3 | NAD | 3039 | MP-ID | | X [30] | [30] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG3 | NAD | 3055 | 9 | GS1 | X | |
| | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband 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 | |

4.9 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 | 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 | 1.2a 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 Z12 Zählerstände Z35 Energiemenge Einzelwert | X X [492] X [492] | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| Referenz Nachrichtennummer | | | | |
| SG1 | | | Muss [38] | [38] Wenn FTX+Z04/Z05 vorhanden |
| SG1 | RFF | | Muss | |
| SG1 | RFF 1153 | ACW Referenznummer einer vorangegangenen | X | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | ORDERS Reklamation von Werten | Bedingung |
|--------------------------|-----|------|---|-------------------------------------|--|
| | | | Kommunikation von | LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom) | |
| | | | Prüfidentifikator | LF an NB (Gas) 17113 | |
| | | | Nachricht | | |
| SG1 | RFF | 1154 | Nachrichtennummer | X [525] | [525] Hinweis: Wert aus BGM DE1004 der MSCONS |
| Prüfidentifikator | | | | | |
| SG1 | | | Muss | | |
| SG1 | RFF | | | Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | |
| SG1 | RFF | 1154 | 17113 Meldung einer Reklamation 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 | | | | | |
| 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 | |

| 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 | 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 [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 | | | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | | ORDERS Reklamation von Werten | Bedingung | |
|---------------------------|-------------------|------|-------------------|---|--|--|
| | Kommunikation von | | | LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom) | | |
| | Prüfidentifikator | | | LF an NB (Gas) 17113 | | |
| SG3 | | | | Muss [492] \wedge [19] \wedge [109] | [19] Wenn IMD++Z12 vorhanden [109] Wenn LOC+172 (Meldepunkt) nicht vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom | |
| SG3 | RFF | | | | Muss | |
| SG3 | RFF | 1153 | AGK | Anwendungsreferenznum mer | 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 | | | | | | |
| SG29 | PIA | | | | Muss | |
| SG29 | PIA | 4347 | 5 | Produktidentifikation | X | |
| SG29 | PIA | 7140 | OBIS-Kennzahl | | X | |
| SG29 | PIA | 7143 | SRW | OBIS-Kennzahl | X | |
| Zeitpunkt für Wertanfrage | | | | | | |
| SG29 | | | | | | |
| SG29 | DTM | | | | Muss [19] \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 |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | | ORDERS Reklamation von Werten | Bedingung |
|--|-----|------|-------------------|---|--|--|
| | | | Kommunikation von | | LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom) | |
| | | | Prüfidentifikator | | LF an NB (Gas) | |
| | | | | | 17113 | |
| | | | | | | Stammdaten übermittelt hatte, denn dann ist keine Zeitpunktangabe möglich, sondern das Zeitintervall in der Segmentausprägung DTM+163 / DTM+164 zu verwenden. |
| SG29 | DTM | 2005 | 7 | Gültigkeitsdatum/-zeit | X | |
| SG29 | DTM | 2380 | | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X [931] | [931] Format: ZZZ = +00 |
| SG29 | DTM | 2379 | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Beginn Zeitraum für Wertanfrage SG29 | | | | | | |
| SG29 | DTM | | | | Muss [18] ∨ [24] ∨ ([19] ∧ [54] ∧ [68] ∧ [550]) | [18] Wenn IMD++Z11 vorhanden [19] Wenn IMD++Z12 vorhanden [24] Wenn IMD++Z35 vorhanden [54] Wenn FTX+Z06 vorhanden [68] Wenn DTM+7 nicht vorhanden [550] Hinweis: Findet nur dann Anwendung, wenn es sich um die Reklamation eines fehlenden Zählerstandes aufgrund einer Turnusablesung handelt, bei welcher der MSB am Objekt der 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 |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | ORDERS Reklamation von Werten | Bedingung |
|--|------|------|--|-------------------------------------|--|
| | | | Kommunikation von | LF, NB, ÜNB, MSB an MSB (Strom) | |
| | | | Prüfidentifikator | LF an NB (Gas) 17113 | |
| SG29 | DTM | 2005 | 164 Verarbeitung, Enddatum/-zeit | X | |
| 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 Zählzeitdefinitionen | | | | | |
| SG29 | | | | | |
| SG29 | FTX | | | Muss | |
| SG29 | FTX | 4451 | 204 Werte zu hoch im angegebenen Zeitintervall | X | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | 205 Werte zu niedrig im angegebenen Zeitintervall | X | |
| | | | 206 Werte fehlen im angegebenen Zeitintervall | X [492] | |
| SG29 | FTX | 4440 | Freier Text | 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 | 1.2a 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 |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | | ORDRSP Ablehnung der Reklamation | Bedingung |
|---|-------------------|------|-----------------------|---|---|
| | Kommunikation von | | | MSB an LF, NB, ÜNB, MSB (Strom) | |
| | Prüfidentifikator | | | NB an LF (Gas) 19114 | |
| | | | | | BGM+Z34 DE1004 der ORDERS, mit der die Reklamation von Werten erfolgt ist. |
| Prüfidentifikator | | | | | |
| SG1 | | | | Muss | |
| SG1 | RFF | | | Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | Z13 | Prüfidentifikator | X |
| SG1 | RFF | 1154 | 19114 | Ablehnung der 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 |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | ORDRSP Ablehnung der Reklamation | Bedingung |
|----------------------------|-------------------|------|---|------------|
| | Kommunikation von | | MSB an LF, NB, ÜNB, MSB (Strom) | |
| | Prüfidentifikator | | NB an LF (Gas) 19114 | |
| 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 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 |

4.10 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.

4.10.1 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 | REQOTE Anfrage | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | |
| UNH 0054 | 10A Ausgabe 2010 - A | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | |
| UNH 0057 | 1.2 Versionsnummer der 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 | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | REQOTE Angebotsanfrage MSBN an MSBA 35001 | Bedingung |
|-------------------------------------|--|---|--|--|
| 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 | Nachrichtempfänger | 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 | |
| Marktllokation bzw. Messlokation | | | | |
| SG11 | | | Muss | |
| SG11 NAD | | | Muss | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | REQOTE Angebotsanfrage MSBN an MSBA 35001 | Bedingung |
|----------------------------|--|--|--|---|
| SG11 NAD 3035 | DP | Lieferanschrift | X | |
| Meldepunkt | | | | |
| SG11 | | | | |
| SG11 LOC | | | Muss | |
| SG11 LOC 3227 | 172 | Meldepunkt | X | |
| SG11 LOC 3225 | Identifikator | | X [951] [503] | [503] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Positionsdaten | | | | |
| SG27 | | | | |
| SG27 LIN | | | Muss | |
| SG27 LIN 1082 | Positionsnummer | | X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| 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 | |

4.10.2 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 | |
| | S | | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | |
| UNH 0054 | 10A Ausgabe 2010 - A | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | |
| UNH 0057 | 1.2 Versionsnummer der 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 | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | | QUOTES Angebot | Bedingung |
|--------------------------|-----|------|---------------------------------------|---|--------------------|--|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSBA an MSBN 15001 | |
| SG1 | RFF | 1153 | AAV | Nummer der Anfrage | X | |
| SG1 | RFF | 1154 | Nachrichtennummer | | X [504] | [504] Hinweis: Wert aus BGM+311 DE1004 der REQOTE mit der die Angebotsanfrage erfolgt ist. |
| Prüfidentifikator | | | | | | |
| SG1 | | | | | Muss | |
| SG1 | RFF | | | | Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | Z13 | Prüfidentifikator | X | |
| SG1 | RFF | 1154 | 15001 | Angebot Geräteübernahme | X | |
| Währungsangaben | | | | | | |
| SG4 | | | | | Muss | |
| SG4 | CUX | | | | Muss | |
| SG4 | CUX | 6347 | 2 | Referenzwährung | X | |
| SG4 | CUX | 6345 | EUR | Euro | X | |
| SG4 | CUX | 6343 | 4 | Währung der Rechnung | X | |
| MP-ID Absender | | | | | | |
| SG11 | | | | | Muss | |
| SG11 | NAD | | | | Muss | |
| SG11 | NAD | 3035 | MS | Dokumenten-/ 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 | | | | | |
| 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] | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | QUOTES Angebot | Bedingung |
|----------------------------------|-------------------------------------|---|--------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSBA an MSBN 15001 | |
| | AJ | weiteres Telefon | X [1P0..1] | |
| | AL | Handy | X [1P0..1] | |
| | | | | |
| MP-ID Empfänger | | | | |
| SG11 | | | Muss | |
| SG11 NAD | | | Muss | |
| SG11 NAD 3035 | MR | Nachrichtenempfänger | X | |
| SG11 NAD 3039 | MP-ID | | X | |
| SG11 NAD 3055 | 9 | GS1 | X | |
| | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | |
| | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | |
| | | | | |
| Marktllokation bzw. Messlokation | | | | |
| SG11 | | | Muss | |
| SG11 NAD | | | Muss | |
| SG11 NAD 3035 | DP | Lieferanschrift | X | |
| | | | | |
| Meldepunkt | | | | |
| SG11 | | | | |
| SG11 LOC | | | Muss | |
| SG11 LOC 3227 | 172 | Meldepunkt | X | |
| SG11 LOC 3225 | Identifikator | | X [951] [502] | [502] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| | | | | |
| Positionsdaten | | | | |
| SG27 | | | Muss | |
| SG27 LIN | | | Muss | |
| SG27 LIN 1082 | Positionsnummer | | X [911] | [911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend |
| SG27 LIN 7140 | Artikelnummer | | X [31] | [31] Es sind nur die Artikelnummern erlaubt, die in der Codeliste der Artikelnummern des BDEW mit dem entsprechenden Prüfidentifikator versehen sind. |
| SG27 LIN 7143 | Z01 | Artikelnummer | X | |
| | | | | |
| Produkt-/ Leistungsbeschreibung | | | | |
| SG27 | | | | |
| SG27 IMD | | | Soll [1] | [1] Wenn Position nicht |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | QUOTES Angebot | Bedingung |
|---|--|---|---|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSBA an MSBN 15001 | |
| | | | | 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 Verkehrs bringens | X | |
| 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 |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | QUOTES Angebot | Bedingung |
|---|-------------------------------------|---|--------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSBA an MSBN 15001 | |
| | | | | [4] Wenn am Gerät vorhanden und abweichend von Gerätenummer |
| SG27 GIN 7405 | BN | Serialnummer | X | |
| SG27 GIN 7402 | | Herstellernummer | X | |
| Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise) | | | | |
| SG27 | | | | |
| SG27 FTX | | | Kann | |
| SG27 FTX 4451 | ACB | Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise) | X | |
| SG27 FTX 4440 | | Freier Text | X | |
| Zähleinrichtung | | | | |
| SG28 | | | | |
| | | | Muss [2] ^ [5] | [2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden [5] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000649 vorhanden ist |
| SG28 CCI | | | Muss | |
| SG28 CCI 7037 | E13 | Zählertyp | X | |
| Zähleinrichtung/Zählertyp | | | | |
| SG28 | | | | |
| SG28 CAV | | | Muss | |
| SG28 CAV 7111 | AHZ | analoger Haushaltszähler (Drehstrom) | X [492] | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| | WSZ | analoger Wechselstromzähler | X [492] | |
| | LAZ | Lastgangzähler | X [492] | |
| | MAZ | Maximumzähler | X [492] | |
| | DKZ | Drehkolbengaszähler | X [493] | |
| | BGZ | Balgengaszähler | X [493] | |
| | TRZ | Turbinenradgaszähler | X [493] | |
| | UGZ | Ultraschallgaszähler | X [493] | |
| | WGZ | Wirbelgaszähler | X [493] | |
| | MRG | Messdatenregistriergerät | X [493] | |
| | EHZ | elektronischer 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] | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | QUOTES Angebot | Bedingung |
|---------------------------------------|--|---------------------|-----------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSBA an MSBN 15001 | |
| | Z05 | MeDa-Zähler | X [25] | |
| Zähleinrichtung/ Zählergröße (Gas) | | | | |
| SG28 | | | | |
| SG28 | CAV | | Muss [493] | [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| SG28 | CAV | 7110 | | |
| | G10 | Gaszähler G10 | X | |
| | G100 | Gaszähler G100 | X | |
| | G1000 | Gaszähler G1000 | X | |
| | G10000 | Gaszähler G10000 | X | |
| | G12500 | Gaszähler G12500 | X | |
| | G16 | Gaszähler G16 | X | |
| | G160 | Gaszähler G160 | X | |
| | G1600 | Gaszähler G1600 | X | |
| | G16000 | Gaszähler G16000 | X | |
| | G2.5 | Gaszähler G2.5 | X | |
| | G25 | Gaszähler G25 | X | |
| | G250 | Gaszähler G250 | X | |
| | G2500 | Gaszähler G2500 | X | |
| | G350 | Gaszähler G350 | X | |
| | G4 | Gaszähler G4 | X | |
| | G40 | Gaszähler G40 | X | |
| | G400 | Gaszähler G400 | X | |
| | G4000 | Gaszähler G4000 | X | |
| | G6 | Gaszähler G6 | X | |
| | G65 | Gaszähler G65 | X | |
| | G650 | Gaszähler G650 | X | |
| | G6500 | Gaszähler G6500 | X | |
| Zähleinrichtung/Tarifanzahl | | | | |
| SG28 | | | | |
| SG28 | CAV | | Muss [492] | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG28 | CAV | 7111 | | |
| | ETZ | Eintarif | X | |
| | ZTZ | Zweitarif | X | |
| | NTZ | Mehrtarif | X | |
| Zähleinrichtung/ Energierichtung | | | | |
| SG28 | | | | |
| SG28 | CAV | | Muss [492] | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG28 | CAV | 7111 | | |
| | ERZ | Einrichtungszähler | X | |
| | ZRZ | Zweirichtungszähler | X | |
| Wandler | | | | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | | QUOTES Angebot | Bedingung |
|---------------------------|-----|------|-------------------------------------|---|------------------------|---|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSBA an MSBN 15001 | |
| SG28 | | | | | Muss [2] ^ [492] ^ [9] | [2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden [9] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000657 vorhanden ist [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG28 | CCI | | | | Muss | |
| SG28 | CCI | 7037 | Z25 | Wandler | X | |
| Wandlertyp und Faktor | | | | | | |
| SG28 | | | | | 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] ^ [493] ^ [9] | [2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden [9] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000657 vorhanden ist [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| SG28 | CCI | | | | Muss | |
| SG28 | CCI | 7037 | Z64 | Mengenumwerter | X | |
| Mengenumwertertyp | | | | | | |
| SG28 | | | | | Muss | |
| SG28 | CAV | 7111 | DMU | Dichtemengenumwerter | X | |
| | | | TMU | Temperaturmengenumwerter | X | |
| | | | ZMU | Zustandsmengenumwerter | X | |
| Kommunikationseinrichtung | | | | | | |
| SG28 | | | | | Muss [2] ^ [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 | | | | |
| | | | Muss [2] \wedge [16] | [2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | QUOTES Angebot | Bedingung |
|-------------------|-------------------------------------|--|--------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSBA an MSBN 15001 | |
| | | | | [16] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000780 vorhanden ist |
| SG28 CCI | | | Muss | |
| SG28 CCI 7037 | Z76 | Steuerbox | X | |
| Befestigungsart | | | | |
| SG28 | | | Muss [2] ^ [5] | [2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden [5] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000649 vorhanden ist |
| SG28 CCI | | | Muss | |
| SG28 CCI 7037 | Z28 | Befestigungsart Zähleinrichtung | X | |
| Befestigungsart | | | | |
| SG28 | | | Muss | |
| 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] ^ [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 | | | Muss | |
| SG28 CAV | | | Muss | |
| SG28 CAV 7111 | AMR | fernauslesbare Zähler | X | |
| | MMR | manuell ausgelesene Zähler | X | |
| Geldbetrag | | | | |
| SG29 | | | Muss [2] | [2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden |
| SG29 MOA | | | Muss | |
| SG29 MOA 5025 | 203 | Positionsbetrag (ohne USt.) | X | |
| SG29 MOA 5004 | Geldbetrag | | X [930] | [930] Format: max. 2 |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | QUOTES Angebot | Bedingung |
|---|---|---------------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSBA an MSBN 15001 | |
| | | | Nachkommastellen |
| Preisangaben SG31 | | Muss [2] | [2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden |
| SG31 PRI | | Muss | |
| SG31 PRI 5125 | CAL Berechnungspreis | X | |
| SG31 PRI 5118 | Preis, Betrag | X [912] | [912] Format: max. 6 Nachkommastellen |
| Gerätenummer SG32 | | Soll [2] ^ [13] ^ [506] | [2] Wenn in derselben SG27 LIN IMD++Z09 nicht vorhanden [13] Wenn am Gerät vorhanden [506] Hinweis: Wenn zu einer Position (z. B. Messwandlersatz) mehrere Gerätenummern existieren, sind die Gerätenummern in derselben Position (LIN-Segment) mittels Wiederholung der SG32 RFF+Z09 anzugeben |
| SG32 RFF | | Muss | |
| SG32 RFF 1153 | Z09 Gerätenummer | X | |
| SG32 RFF 1154 | Gerätenummer | X | |
| Referenz auf einen veröffentlichten Preiskatalog SG32 | | Kann | |
| SG32 RFF | | Muss | |
| SG32 RFF 1153 | APF Verweis auf Katalognummer | X | |
| SG32 RFF 1154 | Katalognummer | X | |
| SG32 RFF 1156 | Zeilennummer | X | |
| SG32 RFF 1056 | Versionsnummer | X | |
| Beteiligter Marktpartner MP-ID SG42 | | Soll [30] ^ [44] ^ [503] | [30] Wenn SG27 IMD+Z09 vorhanden [44] Wenn MSBA nicht Eigentümer des Gerätes/der Geräte ist [503] Hinweis: Es ist die MP-ID des Eigentümers (MSB) zur bilateralen Klärung anzugeben, wenn z. B. der MSBA das Gerät / die Geräte selbst gepachtet hat. |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | | QUOTES Angebot | Bedingung |
|----------------------------|-----|------|---|---|-----------------------|---|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSBA an MSBN 15001 | |
| SG42 | NAD | | | | Muss | |
| SG42 | NAD | 3035 | VY | andere zugehörige Partei | X | |
| SG42 | NAD | 3039 | MP-ID | | X | |
| SG42 | NAD | 3055 | 9 | GS1 | X | |
| | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband 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 | | | | | | |
| | UNT | | | | Muss | |
| | UNT | 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | | X | |
| | UNT | 0062 | Nachrichten-Referenznummer | | X | |

4.10.3 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 | 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 | 1.2a | 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 | | | | |
| IMD | | | Muss [502] | [502] Hinweis: Der Qualifier in DE7081 muss aus der in SG1 referenzierten QUOTES übernommen werden |
| IMD 7081 | Z07 | Kauf | X | |
| | Z08 | Nutzungsüberlassung | X | |
| Referenz | | | | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | | ORDERS Bestellung | Bedingung |
|--------------------------|-----|------|--|---|-----------------------|--|
| | | | Kommunikation von Prüdentifikator | | MSBN an MSBA 17001 | |
| Nachrichtennummer | | | | | | |
| SG1 | | | | | Muss | |
| SG1 | RFF | | | | Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | AAG | Angebotsnummer | X | |
| SG1 | RFF | 1154 | Nachrichtennummer | | X [530] | [530] Hinweis: Wert aus BGM+310 DE1004 der QUOTES mit der das Angebot erfolgt ist. |
| Prüdentifikator | | | | | | |
| SG1 | | | | | Muss | |
| SG1 | RFF | | | | Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | Z13 | Prüdentifikator | X | |
| SG1 | RFF | 1154 | 17001 | Bestellung Geräteübernahme | 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 [503] | [503] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Geräteübernahme |
| 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] | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | | ORDERS Bestellung | Bedingung |
|------------------|-----|------|--|---|-----------------------|---|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSBN an MSBA 17001 | |
| MP-ID Empfänger | | | | | | |
| SG2 | | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | MR | Nachrichtenempfänger | X | |
| SG2 | NAD | 3039 | MP-ID | | X | |
| SG2 | NAD | 3055 | 9 | GS1 | X | |
| | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband 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 |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | ORDERS Bestellung | Bedingung |
|---|--|--|-----------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSBN an MSBA 17001 | |
| | | | | Angabe aus der entsprechenden Position der QUOTES |
| SG29 LIN 7143 | Z01 | Artikelnummer | X | |
| Menge SG29 | | | | |
| SG29 QTY | | | Muss | |
| SG29 QTY 6063 | 145 | Istbestand | X | |
| SG29 QTY 6060 | Menge | | X [908] | [908] Format: Mögliche Werte: 1 bis n |
| SG29 QTY 6411 | H87 | Stück | X | |
| Positionsnettobetrag SG29 | | | | |
| SG29 MOA | | | Muss | |
| SG29 MOA 5025 | 203 | Positionsbetrag (ohne USt.) | X | |
| SG29 MOA 5004 | Geldbetrag | | X [930] | [930] Format: max. 2 Nachkommastellen |
| Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise) SG29 | | | | |
| SG29 FTX | | | Kann | |
| SG29 FTX 4451 | ACB | Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise) | X | |
| SG29 FTX 4440 | Freier Text | | X | |
| Preisangaben SG33 | | | Muss | |
| SG33 PRI | | | Muss | |
| SG33 PRI 5125 | CAL | Berechnungspreis | X | |
| SG33 PRI 5118 | Preis, Betrag | | X [912] | [912] Format: max. 6 Nachkommastellen |
| Gerätenummer SG34 | | | Soll [4] | [4] Übernahme der Angabe aus der QUOTES, wenn dort vorhanden |
| SG34 RFF | | | Muss | |
| SG34 RFF 1153 | Z09 | Gerätenummer | X | |
| SG34 RFF 1154 | Gerätenummer | | X | |
| Positionsnummer aus dem Angebot SG34 | | | Muss | |
| SG34 RFF | | | Muss | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | ORDERS Bestellung MSBN an MSBA 17001 | Bedingung |
|----------------------------|-----|------|--|---|---|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | | |
| 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 | | | | | |
| 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 | |

4.10.4 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 | 1.2a 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 Prüfidentifikator | MSBA an MSBN 19001 | MSBA an MSBN 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 (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| | | | G_0074 Codeliste Gas Nr. G_0074 | | X [493] | |
| | | | S_0067 Codeliste Strom Nr. S_0067 | X [492] | | |
| | | | S_0068 Codeliste Strom Nr. S_0068 | | 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 | |
| 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 | | | | | Muss | | |
| SG31 | PRI | | | | Muss | | |
| SG31 | PRI | 5125 | CAL | Berechnungspreis | X | | |
| SG31 | PRI | 5118 | Preis, Betrag | | X [912] | | [912] Format: max. 6 Nachkommastellen |
| Gerätenummer | | | | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | ORDRSP 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 | |

4.11Gerätewechselabsicht

4.11.1 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 | 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 | 1.2a 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 | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | | Anzeige Gerätewechsel- absicht | Bedingung |
|--------------------------|-----|------|--|---|--------------------------------------|-----------|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSBN an MSBA 17009 | |
| SG1 | RFF | | | | | Muss |
| 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 | 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 | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Anzeige Gerätewechsel- absicht | Bedingung |
|-------------------------------|--|---------------------------------|---|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSBN an MSBA 17009 | |
| 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 |
| 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 [29] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas |
| | Z26 | Kommunikationseinrichtun g | X | |
| | 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 |

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

4.11.2 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 | 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 | 1.2a 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 | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | | Bestätigung Geräte- wechsel- absicht | Ablehnung Geräte- wechsel- absicht | Bedingung |
|--|-----|------|--|---|---|---|--|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSBA an MSBN 19015 | MSBA an MSBN 19016 | |
| 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 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 | X [493] | X [493] | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| | | | G_0060 | Codeliste Gas Nr. G_0060 | X [493] | X [493] | |
| | | | S_0065 | Codeliste Strom Nr. S_0065 | X [492] | X [492] | |
| | | | S_0066 | Codeliste Strom Nr. S_0066 | X [492] | 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 | |
| Ansprechpartner | | | | | | | |
| SG6 | | | | | Kann | Kann | |
| SG6 | CTA | | | | Muss | Muss | |
| SG6 | CTA | 3139 | IC | Informationskontakt | X | X | |
| SG6 | CTA | 3412 | Kontakt | | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | | | | |
| SG6 | | | | | | | |

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | Bestätigung Geräte- wechsel- absicht | Ablehnung Geräte- wechsel- absicht | Bedingung |
|---|-----|--|--|--|--|--|
| | | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSBA an MSBN 19015 | MSBA an MSBN 19016 | |
| 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 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X X X | X 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 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | | X X X | |
| Name und Lieferadresse für Altgeräte | | | | | | |
| SG3 | | | | | | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | Bestätigung Geräte- wechsel- absicht | Ablehnung Geräte- wechsel- absicht | Bedingung |
|----------------------------|-----|------|---|---|---|---|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSBA an MSBN 19015 | MSBA an MSBN 19016 | |
| SG3 | NAD | | | Muss [41] | | [41] wenn SG2 AJT (Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung) DE4465 mit Wert ZB5 vorhanden |
| SG3 | NAD | 3035 | Z22 Lieferadresse für 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 | | | | | | |
| | 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 Weiterverpflichtung des MSBA beim Ende Messstellenbetrieb

4.12.1 Weiterverpflichtung (ORDERS)

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | ORDERS Weiterverpflichtung NB an MSBA 17002 | Bedingung |
|--|---|--|--|
| 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 | 1.2a 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 Vershobener 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 | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | ORDERS Weiterverpflichtung | Bedingung |
|--------------------------|--|------|---|------------|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | NB an MSBA 17002 | |
| 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 |
| 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 |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | ORDERS Weiterverpflichtung | Bedingung |
|--|--|-------------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an MSBA 17002 | |
| Meldepunkt SG2 | | | |
| SG2 LOC | | Muss | |
| SG2 LOC 3227 | 172 Meldepunkt | X | |
| SG2 LOC 3225 | Identifikator | X [951] [522] | [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Referenz auf ID der Marktlotation SG3 | | Muss [492] | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG3 RFF | | Muss | |
| SG3 RFF 1153 | Z18 Marktlotation | X | |
| SG3 RFF 1154 | ID der Marktlotation | X [950] | [950] Format: Marktlotations-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 | |

4.12.2 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 | 1.2a 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 Weiterverpflichtungszeitraum |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | | ORDRSP Fortführungs- bestätigung | ORDRSP Ablehnung | Bedingung |
|---|------|------|--|---|--|---------------------|--|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSBA an NB 19003 | MSBA an NB 19004 | |
| | | | | | | | s ist. Als Antwort wird dann in SG2 AJT Zustimmung mit Terminänderung angegeben. |
| DTM | 2379 | | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | |
| Referenz Nachrichtennummer | | | | | | | |
| SG1 | | | | | Muss | Muss | |
| SG1 | RFF | | | | Muss | Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | ON | Auftragsnummer (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 |
| | | | G_0073 | Codeliste Gas Nr. G_0073 | | X [493] | (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | S_0061 | Codeliste Strom Nr. S_0061 | X [492] | | [493] Wenn MP-ID in NAD+MR |
| | | | S_0062 | Codeliste Strom Nr. S_0062 | | 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 | X | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | ORDRSP Fortführungs- bestätigung | ORDRSP Ablehnung | Bedingung |
|----------------------------|--|--|--|---------------------|-----------|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSBA an NB 19003 | MSBA an NB 19004 | |
| | 332 | Wasserwirtschaft e.V.) 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 | | | 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 Messlokationsänderung

4.13.1 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 | |
| UNH 0052 | S | | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | |
| UNH 0054 | 09B Ausgabe 2009 - B | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | |
| UNH 0057 | 1.2a 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 | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | ORDERS Beauftragung der Änderung LF, NB an MSB 17003 | Bedingung |
|--------------------------|-----|------|---|--|-----------|
| 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 | |
| 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 | | | | | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | | ORDERS Beauftragung der Änderung LF, NB an MSB 17003 | Bedingung |
|---|-----|------|------------------|---|--|---|
| SG2 | LOC | | | | Muss | |
| SG2 | LOC | 3227 | 172 | Meldepunkt | X | |
| SG2 | LOC | 3225 | Identifikator | | X [951] [522] | [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Erforderliches Messprodukt der Messlokation SG29 | | | | | Muss [2090] | [2090] Für 33-stellige ID im SG2 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben |
| SG29 | LIN | | | | Muss | |
| SG29 | LIN | 1082 | Positionsnummer | | X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| SG29 | LIN | 1229 | Z19 | Erforderlicher Wert der Messlokation | X | |
| Erforderliches Messprodukt der Messlokation SG29 | | | | | Muss | |
| SG29 | PIA | 4347 | 5 | Produktidentifikation | X | |
| SG29 | PIA | 7140 | Messprodukt-Code | | X [100] | [100] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.3 "Standard-Messprodukte der Messlokation" der Codeliste der Messprodukte |
| SG29 | PIA | 7143 | Z11 | Messprodukt | X | |
| Weitere Beschreibung erforderliches Messprodukt SG30 | | | | | Muss [7] ^ [492] | [7] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MS mit Rolle NB vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG30 | CCI | | | | Muss | |
| SG30 | CCI | 7059 | Z35 | Beschreibung erforderlicher Wert | X | |
| Notwendigkeit einer zweiten Messung SG30 | | | | | Muss | |
| SG30 | CAV | 7111 | ZC9 | Zweite Messung für Vergleichsmessung erforderlich | X | |
| SG30 | CAV | 7110 | Z06 | vorhanden | X | |
| | | | Z07 | nicht vorhanden | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | ORDERS Beauftragung der Änderung LF, NB an MSB 17003 | Bedingung |
|--|--|---|--|--|
| Werteübermittlung an den NB aufgrund weiterem Verwendungszweck | | | | |
| SG30 | | | Muss | |
| SG30 CAV 7111 | Z88 | NB | X | |
| SG30 CAV 7110 | Z06 | vorhanden | X | |
| | Z07 | nicht vorhanden | X | |
| Zugeordnete Zählzeit | | | Muss [86] ^ [492] | [86] Wenn in derselben SG29 mit Z19 in LIN DE1229 (Erforderliches Messprodukt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.3.1 Standard-Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG30 | | | | |
| SG30 CCI | | | Muss | |
| SG30 CCI 7059 | Z39 | Code der Zählzeit | X | |
| | Z41 | Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich | X | |
| SG30 CCI 7037 | Code der Zählzeit | | X [77] | [77] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeit) vorhanden ist |
| Abschnitts-Kontrollsegment | | | | |
| UNS | | | Muss | |
| UNS 0081 | S | Trennung von Positions- und Summenteil | X | |
| Nachrichten-Endesegment | | | | |
| UNT | | | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | | X | |

4.13.2 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 | 1.2a 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 |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | | ORDRSP Auftrags- bestätigung | ORDRSP Abl. der Änderung | Bedingung |
|---|-----|------|--|---|------------------------------------|--------------------------------|---|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSB an LF, NB 19005 | MSB an LF, NB 19006 | |
| | | | | | | | BGM+Z12 DE1004 der ORDERS, mit der die Bestellung erfolgt ist. |
| Prüfidentifikator | | | | | | | |
| SG1 | | | | | Muss | Muss | |
| SG1 | RFF | | | | Muss | Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | Z13 | Prüfidentifikator | X | X | |
| SG1 | RFF | 1154 | 19005 | Auftragsbestätigung der 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] ^ [492] | X [15] ^ [492] | [4] Wenn MP-ID in SG3 |
| | | | E_0250 | EBD Nr. E_0250 | X [4] ^ [492] | X [4] ^ [492] | NAD+MR mit Rolle LF |
| | | | G_0062 | Codeliste Gas Nr. G_0062 | | X [4] ^ [493] | vorhanden |
| | | | G_0063 | Codeliste Gas Nr. G_0063 | | X [15] ^ [493] | [15] Wenn MP-ID in SG3 |
| | | | G_0064 | Codeliste Gas Nr. G_0064 | X [4] ^ [493] | | NAD+MR mit Rolle NB vorhanden |
| | | | G_0065 | Codeliste Gas Nr. G_0065 | X [15] ^ [493] | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR |
| | | | | | | | (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | | | | [493] Wenn MP-ID in NAD+MR |
| | | | | | | | (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise) | | | | | | | |
| SG2 | | | | | | | |
| SG2 | FTX | | | | Muss [28] | Muss [28] | [28] Wenn AJT+A99 vorhanden |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | ORDRSP Auftrags- bestätigung | ORDRSP Abl. der Änderung | Bedingung |
|---------------------------|-----|------|---|------------------------------------|--------------------------------|-----------|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSB an LF, NB 19005 | MSB an LF, NB 19006 | |
| SG2 | FTX | 4451 | AAP Antwort (Freier Text) | X | X | |
| SG2 | FTX | 4440 | Freier Text | X | X | |
| MP-ID Absender | | | | | | |
| SG3 | | | | Muss | Muss | |
| SG3 | NAD | | | Muss | Muss | |
| SG3 | NAD | 3035 | MS Dokumenten-/ 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 | | | | 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 & | 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 | |
| | | Consult GmbH | | | |
| 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 Anforderung von Werten/Messwerten

4.14.1 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 | 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 | 1.2a 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 Wertermittlung | X | |
| Prüfidentifikator | | | |
| SG1 | | Muss | |
| SG1 RFF | | Muss | |
| SG1 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | |
| SG1 RFF 1154 | 17004 Anforderung Messwerte | X | |
| MP-ID Absender | | | |
| SG2 | | Muss | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | | ORDERS Anforderung von Werten | Bedingung |
|--------------------------|-----|------|--|---|-------------------------------------|-----------|
| | | | Kommunikation von | | LF, NB, MSB an MSB (Strom) | |
| | | | Prüfidentifikator | | NB an MSB (Gas) 17004 | |
| 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 | |
| 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 | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | ORDERS Anforderung von Werten | Bedingung |
|----------------------------------|-------------------|---|---|---|
| | Kommunikation von | | LF, NB, MSB an MSB (Strom) | |
| | Prüfidentifikator | | NB an MSB (Gas) 17004 | |
| 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 ([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 Marktlotation [522] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [950] Format: Marktlotations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Positionsdaten | | | | |
| SG29 | | | Muss [2050] | [2050] Pro Nachricht ist die SG29 genau einmal anzugeben |
| SG29 LIN | | | Muss | |
| SG29 LIN 1082 | | Positionsnummer | X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| Grund der Anforderung von Werten | | | | |
| SG29 | | | Muss | |
| SG29 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 | | | Muss | |
| SG29 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 | |

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | ORDERS Anforderung von Werten | Bedingung |
|----------------------------|------|-------------------|---|-------------------------------------|-----------|
| | | Kommunikation von | | LF, NB, MSB an MSB (Strom) | |
| | | Prüfidentifikator | | NB an MSB (Gas) 17004 | |
| 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 | |

4.14.2 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 P | X | |
| UNH | 0052 | D Entwurfs-Version | X | |
| UNH | 0054 | 10A Ausgabe 2010 - A | X | |
| UNH | 0051 | UN UN/CEFACT | X | |
| UNH | 0057 | 1.2a 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. |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | | ORDRSP Abl. der Anforderung | Bedingung |
|---|-----|------|-----------------------|---|-----------------------------------|--|
| | | | Kommunikation von | | MSB an LF, NB, MSB (Strom) | |
| | | | Prüfidentifikator | | MSB an NB (Gas) 19007 | |
| Prüfidentifikator | | | | | | |
| SG1 | | | | | Muss | |
| SG1 | RFF | | | | Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | Z13 | Prüfidentifikator | X | |
| SG1 | RFF | 1154 | 19007 | Ablehnung Anforderung Messwerte | X | |
| | | | | | | |
| 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] | [4] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle LF vorhanden |
| | | | S_0073 | Codeliste Strom Nr. S_0073 | X [15] ^ [492] | [14] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle MSB vorhanden |
| | | | S_0074 | Codeliste Strom Nr. S_0074 | X [14] ^ [492] | [15] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MR mit Rolle NB vorhanden |
| | | | S_0075 | Codeliste Strom Nr. S_0075 | X [4] ^ [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 | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | | ORDRSP Abl. der Anforderung | Bedingung |
|----------------------------|-----|------|---|---|-----------------------------------|-----------|
| | | | Kommunikation von | | MSB an LF, NB, MSB (Strom) | |
| | | | Prüfidentifikator | | MSB an NB (Gas) 19007 | |
| SG6 | CTA | 3412 | Kontakt | | X | |
| Kommunikationsverbindung: | | | | | | |
| 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 | |

4.14.3 Mitteilung einer gescheiterten Ablesung (ORDRSP)

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | ORDRSP Mitteilung über ge- scheiterte Ablesung | Bedingung |
|------------------------------------|---|--|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSB an NB (Gas) 19008 | |
| 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 | 1.2a 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. |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | ORDRSP Mitteilung über ge- scheiterte Ablesung | Bedingung |
|---|--|------|--|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSB an NB (Gas) 19008 | |
| Prüfidentifikator | | | | |
| SG1 | | | Muss | |
| SG1 | RFF | | Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | Z13 | Prüfidentifikator |
| SG1 | RFF | 1154 | 19008 | Mitteilung einer gescheiterten Ablesung |
| Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung | | | | |
| SG2 | | | Muss | |
| SG2 | AJT | | Muss | |
| SG2 | AJT | 4465 | | Code des Prüfschritts |
| SG2 | AJT | 1082 | G_0076 | Codeliste Gas Nr. G_0076 |
| MP-ID Absender | | | | |
| SG3 | | | Muss | |
| SG3 | NAD | | Muss | |
| SG3 | NAD | 3035 | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender |
| SG3 | NAD | 3039 | MP-ID | X [29] [29] MP-ID nur aus Sparte Gas |
| SG3 | NAD | 3055 | 9 | GS1 |
| | | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH |
| Ansprechpartner | | | | |
| SG6 | | | Muss | |
| SG6 | CTA | | Muss | |
| SG6 | CTA | 3139 | IC | Informationskontakt |
| SG6 | CTA | 3412 | | Kontakt |
| Kommunikationsverbindung | | | | |
| SG6 | | | Muss | |
| SG6 | COM | | | |
| SG6 | COM | 3148 | | Kommunikationsadresse, Identifikation |
| SG6 | COM | 3155 | EM | Elektronische Post |
| | | | FX | Telefax |
| | | | TE | Telefon |
| | | | AJ | weiteres Telefon |
| | | | AL | Handy |
| MP-ID Empfänger | | | | |
| SG3 | | | Muss | |

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | ORDRSP Mitteilung über ge- scheiterte Ablesung | Bedingung |
|----------------------------|-----|--|---|--|-------------------------------|
| | | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSB an NB (Gas) 19008 | |
| SG3 | NAD | | | Muss | |
| SG3 | NAD | 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X | |
| SG3 | NAD | 3039 | MP-ID | X [29] | [29] MP-ID nur aus Sparte Gas |
| SG3 | NAD | 3055 | 9 GS1 | X | |
| | | 332 | DE, DVGW Service & 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 | |

4.15 Rechnungsabwicklung des Messstellenbetriebs

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

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | REQOTE Anfrage Rechnungsabwicklung MSB über LF | Bedingung |
|-------------------------------------|--|---|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an MSB 35002 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | |
| UNH | | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | |
| UNH 0065 | REQOTE Anfrage | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | |
| UNH 0054 | 10A Ausgabe 2010 - A | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | |
| UNH 0057 | 1.2 Versionsnummer der 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 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 nicht vorhanden |
| DTM 2005 | 469 Startdatum oder -zeitpunkt, frühestes/r | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | REQOTE Anfrage Rechnungsabwicklung MSB über LF | Bedingung |
|--------------------------|---|---|---|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | LF an MSB 35002 | |
| 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 | 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 | | | 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 | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | REQOTE Anfrage Rechnungsabwicklung MSB über LF LF an MSB 35002 | Bedingung |
|------------------------------------|--|---|---|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | | |
| 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 | |
| Marktlokation bzw. Messlokation | | | | |
| 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] | [502] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [950] Format: Marktlokations-ID |
| Positionsdaten | | | | |
| SG27 | | | Muss [2005] | [2005] Pro Nachricht ist die SG27 genau einmal anzugeben |
| SG27 LIN | | | Muss | |
| SG27 LIN 1082 | | Positionsnummer | X [903] | [903] Format: Möglicher Wert: 1 |
| Abschnitts-Kontrollsegment | | | | |
| UNS | | | Muss | |
| UNS 0081 | S | Trennung von Positions- 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).

4.15.2 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 | 1.2 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 |

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

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | | QUOTES Angebot zur Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF | Bedingung |
|------------------------------------|-----|------|--|---|---|---|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSB an LF 15002 | |
| | | | -absender | | | |
| SG11 | NAD | 3039 | MP-ID | | X [39] | [39] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG11 | NAD | 3055 | 9 | GS1 | X | |
| | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband 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 [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 | |
| Marktlokation bzw. Messlokation | | | | | | |
| 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] | [501] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | QUOTES Angebot zur Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF | Bedingung |
|-----------------------------------|--|--------------------------------------|---|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSB an LF 15002 | |
| | [950] Format: Marktllokations-ID | | | |
| Positionsdaten | | | | |
| SG27 | | | Muss | |
| SG27 LIN | | | Muss | |
| SG27 LIN 1082 | Positionsnummer | | X [911] | [911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend |
| SG27 LIN 7140 | Artikelnummer | | X [31] | [31] Es sind nur die Artikelnummern erlaubt, die in der Codeliste der Artikelnummern des BDEW mit dem entsprechenden Prüfidentifikator versehen sind. |
| SG27 LIN 7143 | Z01 | Artikelnummer | X | |
| Zusätzliche Produktidentifikation | | | | |
| SG27 | | | Muss [20] | [20] Wenn IMD++Z33 vorhanden |
| SG27 PIA | | | | |
| SG27 PIA 4347 | 1 | Zusätzliche Identifikation | X | |
| SG27 PIA 7140 | Preisschlüsselstamm | | X | |
| SG27 PIA 7143 | Z06 | Preisschlüsselstamm | X | |
| Menge | | | | |
| SG27 | | | Muss | |
| SG27 QTY | | | | |
| 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 | | | Muss [21] | [21] Wenn IMD++Z34 vorhanden |
| SG27 QTY | | | | |
| SG27 QTY 6063 | 136 | Erreichte Menge in dem Zeitintervall | X | |
| SG27 QTY 6060 | Menge | | X [908] | [908] Format: Mögliche Werte: 1 bis n |
| SG27 QTY 6411 | ANN | Jahr | X | |
| | DAY | Tag | X | |
| | MON | Monat | X | |
| Geldbetrag | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | QUOTES Angebot zur Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF | Bedingung |
|---|--|---|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSB an LF 15002 | |
| SG29 | | Muss [21] | [21] Wenn IMD++Z34 vorhanden |
| SG29 MOA | | Muss | |
| SG29 MOA 5025 | 203 Positionsbetrag (ohne USt.) | X | |
| SG29 MOA 5004 | Geldbetrag | X [930] | [930] Format: max. 2 Nachkommastellen |
| Preisangaben | | | |
| SG31 | | Muss [21] | [21] Wenn IMD++Z34 vorhanden |
| SG31 PRI | | Muss | |
| SG31 PRI 5125 | CAL Berechnungspreis | X | |
| SG31 PRI 5118 | Preis, Betrag | X [912] | [912] Format: max. 6 Nachkommastellen |
| Referenz auf ID weiterer Marktlokationen | | | |
| SG32 | | Soll [18] ^ [20] | [18] Wenn Angebot mehrere Marktlokationen abdeckt (AN nutzt mehrere Marktlokationen in einem Gebäude) [20] Wenn IMD++Z33 vorhanden |
| SG32 RFF | | Muss | |
| SG32 RFF 1153 | AVE Meldepunkt | X | |
| SG32 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Abschnitts-Kontrollsegment | | | |
| UNS | | Muss | |
| UNS 0081 | S Trennung von Positions- 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).

4.15.3 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 | ORDER 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 | 1.2a 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 |

| 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 | |
| | | | (einschließlich) das Abo laufen soll. | | | | |
| DTM | 2379 | | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | |
| Abonnement | | | | | | | |
| IMD | | | | | Muss | Muss | |
| IMD | 7081 | | Z01 | Start Abo | X | | |
| | | | Z02 | Ende Abo | | X | |
| Referenz | | | | | | | |
| Nachrichtennummer | | | | | | | |
| SG1 | | | | | Muss | | |
| SG1 | RFF | | | | Muss | | |
| SG1 | RFF | 1153 | AAG | Angebotsnummer | X | | |
| SG1 | RFF | 1154 | Nachrichtennummer | | X [532] | | [532] Hinweis: Wert aus BGM+Z29 DE1004 der QUOTES, mit der das Angebot zur Abrechnung des Messstellenbetriebs erfolgt ist. |
| Prüfidentifikator | | | | | | | |
| SG1 | | | | | Muss | Muss | |
| SG1 | RFF | | | | Muss | Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | Z13 | Prüfidentifikator | X | X | |
| SG1 | RFF | 1154 | 17005 | Bestellung 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 | 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 | |
| (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | | | | |
| Ansprechpartner | | | | |
| SG5 | | Kann | Kann | |
| SG5 CTA | | Muss | Muss | |
| SG5 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | |
| SG5 CTA 3412 | Kontakt | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | |
| SG5 | | | | |
| SG5 COM | | Muss | Muss | |
| SG5 COM 3148 | Kommunikationsadresse, 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 | | | | |
| SG2 LOC | | Muss | Muss | |
| SG2 LOC 3227 | 172 Meldepunkt | 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 | |
| SG2 | LOC | 3225 | Identifikator | X [950] [521] | X [950] [521] | [521] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation [950] Format: Marktlotations-ID |
| 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 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 | 1.2a 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 | 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 | | | | |

| 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 | | | | Muss | Muss | |
| 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] |
| | | | E_0209 | EBD Nr. E_0209 | X [10] | X [10] |
| | | | | | | [9] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MS mit Rolle LF vorhanden |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | | ORDRSP 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 | |
| | | | [10] Wenn MP-ID in SG3 NAD+MS mit Rolle MSB vorhanden | | | | |
| MP-ID Absender | | | | | | | |
| SG3 | | | | | Muss | Muss | |
| SG3 | NAD | | | | Muss | Muss | |
| SG3 | NAD | 3035 | MS | Dokumenten-/ 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 |

| 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 | |
| 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 | |

4.16 Übermittlung von Werten an ESA

4.16.1 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 | 1.2 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 | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | | Anfrage von Werten ESA an MSB 35003 | Bedingung |
|-------------------------------------|--|---|---|---------------------------------|
| SG1 RFF | | | Muss | |
| SG1 RFF 1153 | Z13 | Prüfidentifikator | X | |
| SG1 RFF 1154 | 35003 | Anfrage von Werten für ESA | 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 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 | Nachrichteneempfänger | 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 | |
| Marktllokation bzw. Messlokation | | | | |
| SG11 | | | Muss | |
| SG11 NAD | | | Muss | |
| SG11 NAD 3035 | DP | Lieferanschrift | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | Anfrage von Werten ESA an MSB 35003 | Bedingung |
|--|--|---|---|
| Meldepunkt | | | |
| SG11 | | | |
| SG11 LOC | | Muss | |
| SG11 LOC 3227 | 172 Meldepunkt | X | |
| SG11 LOC 3225 | Identifikator | X ([950] [502]) ∨ ([951] [503]) ∨ ([950] [504]) | [502] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation [503] Hinweis: Verwendung der ID der Messlotation [504] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [950] Format: Marktlotations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Erforderliches Messprodukt der Marktlotation | | | |
| SG27 | | | |
| | | Muss [2003] ∧ [7] | [7] Wenn in derselben Nachricht eine SG27 mit Z16 in LIN DE1229 nicht vorhanden [2003] Für 11-stellige ID im SG11 LOC+172 (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 Marktlotation | X | |
| Erforderliches Messprodukt der Marktlotation | | | |
| SG27 | | | |
| SG27 PIA | | Muss | |
| SG27 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | |
| SG27 PIA 7140 | Messprodukt-Code | X [11] | [11] Es sind nur die Messprodukt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Messprodukte im Kapitel 2.1 "Standard-Messprodukte der Marktlotation" in der Spalte "Messprodukt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" bei ESA mit "X" gekennzeichnet sind. |
| SG27 PIA 7143 | Z11 Messprodukt | X | |
| Erforderliches Messprodukt der Tranche | | | |
| SG27 | | | |
| | | Muss [2003] ∧ [8] | [8] Wenn in derselben Nachricht eine SG27 mit Z27 in LIN DE1229 nicht vorhanden [2003] Für 11-stellige ID im SG11 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | | Anfrage von Werten ESA an MSB 35003 | Bedingung |
|--|--|--|---|---|
| | | | | 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 PIA | | | Muss | |
| SG27 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | | X | |
| SG27 PIA 7140 | Messprodukt-Code | | X [12] | [12] Es sind nur die Messprodukt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Messprodukte im Kapitel 2.2 "Standard- Messprodukte der Tranche" in der Spalte "Messprodukt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" bei ESA mit "X" gekennzeichnet sind. |
| SG27 PIA 7143 | Z11 Messprodukt | | X | |
| Erforderliches Messprodukt der Messlokation | | | | |
| SG27 | | | Muss [2004] | [2004] Für 33-stellige ID im SG11 LOC+172 (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 PIA | | | Muss | |
| SG27 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | | X | |
| SG27 PIA 7140 | Messprodukt-Code | | X [13] ∨ [14] | [13] Es sind nur die Messprodukt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Messprodukte im Kapitel 2.3 "Standard- Messprodukte der Messlokation" in der Spalte "Messprodukt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" bei ESA mit "X" gekennzeichnet sind. [14] Es sind nur die Messprodukt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Messprodukte im Kapitel 4 "Codeliste der |

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

4.16.2 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 | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | |
| UNH 0054 | 10A Ausgabe 2010 - A | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | |
| UNH 0057 | 1.2 Versionsnummer der 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 |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Angebot zur Anfrage von Werten | Bedingung |
|---|-------------------------------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSB an ESA 15003 | |
| | | | | bis n |
| DTM 2379 | 802 | Monat | X | |
| | 803 | Woche | X | |
| | 804 | Tag | X | |
| Gültigkeitsdauer (Bindungsfrist des Angebots) | | | | |
| DTM | | | Muss | |
| DTM 2005 | 273 | Gültigkeitszeitspanne | X | |
| DTM 2380 | | Zeitraum | X [908] | [908] Format: Mögliche Werte: 1 bis n |
| DTM 2379 | 802 | Monat | X | |
| | 803 | Woche | X | |
| | 804 | Tag | X | |
| Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise) | | | | |
| FTX | | | Kann | |
| FTX 4451 | ACB | Zusätzliche Informationen (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-/ | X | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | Angebot zur Anfrage von Werten | Bedingung |
|----------------------------------|-----|------|--|---|--|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSB an ESA 15003 | |
| | | | Nachrichtenaussteller bzw. -absender | | |
| 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 | |
| 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 [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 | |
| Marktllokation bzw. Messlokation | | | | | |
| 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] | [501] Hinweis: Verwendung der ID der Marktllokation [502] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Angebot zur Anfrage von Werten | Bedingung |
|---|-------------------------------------|------|--|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSB an ESA 15003 | |
| | | | | [507] Hinweis: Verwendung der ID der Tranche [950] Format: Marktllokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Erforderliches Messprodukt der Marktllokation | | | | |
| SG27 | | | Muss [32] \wedge [36] \wedge [2041] \wedge [510] | [32] Wenn 11-stellige ID im SG11 LOC+172 (Meldepunk) DE3225 vorhanden [36] Wenn in derselben Nachricht eine SG27 mit Z16 in LIN DE1229 nicht vorhanden [510] Hinweis: Ein Mal für die regelmäßige Übermittlung der Werte und ein Mal, wenn vorhanden, für die initiale Einrichtung der Wertübermittlung [2041] Pro Nachricht ist die SG27 bis zu zwei Mal anzugeben. Wird die SG27 zwei Mal angegeben, dann ist SG31 ein Mal mit Stückpreis und ein Mal mit Tagespreis anzugeben. Wird die SG27 ein Mal angegeben, dann ist SG31 ein Mal mit Tagespreis anzugeben. |
| SG27 | LIN | | Muss | |
| SG27 | LIN | 1082 | Positionsnummer | X [911] |
| | | | | [911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend |
| SG27 | LIN | 1229 | Z27 Erforderlicher Wert der Marktllokation | X |
| Erforderliches Messprodukt der Marktllokation | | | | |
| SG27 | | | Muss | |
| SG27 | PIA | | | |
| SG27 | PIA | 4347 | 5 Produktidentifikation | X |
| SG27 | PIA | 7140 | Messprodukt-Code | X [42] \wedge [45] |
| | | | | [42] In derselben Nachricht muss immer derselbe Messprodukt-Code angegeben werden. [45] Es sind nur die Messprodukt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Messprodukte im Kapitel 2.1 "Standard-Messprodukte der Marktllokation" |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Angebot zur Anfrage von Werten | Bedingung |
|---|-------------------------------------|---|--|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSB an ESA 15003 | |
| | | | | in der Spalte "Messprodukt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" bei ESA mit "X" gekennzeichnet sind. |
| SG27 PIA 7143 | Z11 | Messprodukt | X | |
| Erforderliche OBIS-Kennzahl der Marktlotation | | | | |
| SG27 | | | | |
| SG27 PIA | | | Muss | |
| SG27 PIA 4347 | 5 | Produktidentifikation | X | |
| SG27 PIA 7140 | | Erforderliche OBIS-Kennzahl der Marktlotation | 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 |
| SG31 PRI 6411 | DAY | Tag | X | |
| | H87 | Stück | X | |
| Erforderliches Messprodukt der Tranche | | | | |
| SG27 | | | | |
| | | | Muss [32] \wedge [37] \wedge [2041] \wedge [510] | [32] Wenn 11-stellige ID im SG11 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 vorhanden [37] Wenn in derselben Nachricht eine SG27 mit Z27 in LIN DE1229 nicht vorhanden [510] Hinweis: Ein Mal für die regelmäßige Übermittlung der Werte und ein Mal, wenn vorhanden, für die initiale Einrichtung der Wertübermittlung [2041] Pro Nachricht ist die SG27 bis zu zwei Mal anzugeben. Wird die SG27 zwei Mal angegeben, dann ist SG31 ein Mal mit Stückpreis und ein Mal mit |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | | Angebot zur Anfrage von Werten | Bedingung |
|---|-----|------|---|--|--------------------------------|---|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSB an ESA 15003 | |
| | | | | | | Tagespreis anzugeben. Wird die SG27 ein Mal angegeben, dann ist SG31 ein Mal mit Tagespreis anzugeben. |
| SG27 | LIN | | | | Muss | |
| SG27 | LIN | 1082 | Positionsnummer | | X [911] | [911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend |
| SG27 | LIN | 1229 | Z16 | Erforderliches Messprodukt der Tranche | X | |
| Erforderliches Messprodukt der Tranche | | | | | | |
| SG27 | | | | | Muss | |
| SG27 | PIA | 4347 | 5 | Produktidentifikation | X | |
| SG27 | PIA | 7140 | Messprodukt-Code | | X [42] ^ [46] | [42] In derselben Nachricht muss immer derselbe Messprodukt-Code angegeben werden. [46] Es sind nur die Messprodukt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Messprodukte im Kapitel 2.2 "Standard-Messprodukte der Tranche" in der Spalte "Messprodukt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" bei ESA mit "X" gekennzeichnet sind. |
| SG27 | PIA | 7143 | Z11 | Messprodukt | X | |
| Erforderliche OBIS-Kennzahl der Tranche | | | | | | |
| SG27 | | | | | 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 | | | | | Muss | |
| SG29 | MOA | | | | Muss | |
| SG29 | MOA | 5025 | 203 | Positionsbetrag (ohne USt.) | X | |
| SG29 | MOA | 5004 | Geldbetrag | | X [930] | [930] Format: max. 2 Nachkommastellen |
| Preisangaben | | | | | | |
| SG31 | | | | | Muss | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Angebot zur Anfrage von Werten | Bedingung |
|---|-------------------------------------|---|--|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSB an ESA 15003 | |
| SG31 PRI | | | Muss | |
| SG31 PRI 5125 | CAL | Berechnungspreis | X | |
| SG31 PRI 5118 | Preis, Betrag | | X [912] | [912] Format: max. 6 Nachkommastellen |
| SG31 PRI 6411 | DAY | Tag | X | |
| | H87 | Stück | X | |
| Erforderliches Messprodukt der Messlokation | | | | |
| SG27 | | | Muss [33] \wedge [2041] \wedge [510] | [33] Wenn 33-stellige ID im SG11 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 vorhanden [510] Hinweis: Ein Mal für die regelmäßige Übermittlung der Werte und ein Mal, wenn vorhanden, für die initiale Einrichtung der Wertübermittlung [2041] Pro Nachricht ist die SG27 bis zu zwei Mal anzugeben. Wird die SG27 zwei Mal angegeben, dann ist SG31 ein Mal mit Stückpreis und ein Mal mit Tagespreis anzugeben. Wird die SG27 ein Mal angegeben, dann ist SG31 ein Mal mit Tagespreis anzugeben. |
| SG27 LIN | | | Muss | |
| SG27 LIN 1082 | Positionsnummer | | X [911] | [911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend |
| SG27 LIN 1229 | Z19 | Erforderliches Messprodukt der Messlokation | X | |
| Erforderliches Messprodukt der Messlokation | | | | |
| SG27 | | | Muss | |
| SG27 PIA | | | X | |
| SG27 PIA 4347 | 5 | Produktidentifikation | X | |
| SG27 PIA 7140 | Messprodukt-Code | | X [42] \wedge ([47] \vee [48]) | [42] In derselben Nachricht muss immer derselbe Messprodukt-Code angegeben werden. [47] Es sind nur die Messprodukt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Messprodukte im Kapitel 2.3 "Standard-Messprodukte der Messlokation" in der Spalte "Messprodukt gegenüber MSB von Marktrolle |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Angebot zur Anfrage von Werten | Bedingung |
|--|-------------------------------------|--|--------------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSB an ESA 15003 | |
| | | | | bestellbar" bei ESA mit "X" gekennzeichnet sind. [48] Es sind nur die Messprodukt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Messprodukte im Kapitel 4 "Codeliste der Messprodukte Strom, die ausschließlich für die Rolle ESA Anwendung finden" angegeben sind. |
| SG27 PIA 7143 | Z11 | Messprodukt | X | |
| Erforderliche OBIS-Kennzahl der Messlokation | | | | |
| SG27 PIA | | | Muss [43] | [43] Nicht wenn Messprodukt in derselben Nachricht in DE7140 eines PIA mit Z11 in DE7143 aus Kapitel 4 der Codeliste der Messprodukte vorhanden und der Übertragungsweg aus dem SMGW ist. |
| SG27 PIA 4347 | 5 | Produktidentifikation | X | |
| SG27 PIA 7140 | | Erforderliche OBIS-Kennzahl der Messlokation | X | |
| SG27 PIA 7143 | SRW | OBIS-Kennzahl | X | |
| Geldbetrag | | | | |
| SG29 | | | Muss | |
| SG29 MOA | | | Muss | |
| SG29 MOA 5025 | 203 | Positionsbetrag (ohne USt.) | X | |
| SG29 MOA 5004 | | Geldbetrag | X [930] | [930] Format: max. 2 Nachkommastellen |
| Preisangaben | | | | |
| SG31 | | | Muss | |
| SG31 PRI | | | Muss | |
| SG31 PRI 5125 | CAL | Berechnungspreis | X | |
| SG31 PRI 5118 | | Preis, Betrag | X [912] | [912] Format: max. 6 Nachkommastellen |
| SG31 PRI 6411 | DAY | Tag | X | |
| | H87 | Stück | X | |
| Abschnitts-Kontrollsegment | | | | |
| UNS | | | Muss | |
| UNS 0081 | S | Trennung von Positions- und Summenteil | X | |
| Nachrichten-Endesegment | | | | |
| UNT | | | Muss | |

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | Angebot zur Anfrage von Werten | Bedingung |
|------------------|------|--|--------------------------------|-----------|
| | | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSB an ESA 15003 | |
| UNT | 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | |
| UNT | 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | |

4.16.3 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 | ORDER Bestellung | X | X | |
| | S | | | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | |
| UNH 0054 | 09B Ausgabe 2009 - B | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | |
| UNH 0057 | 1.2a 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 | | | | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | | Bestellung von Werten | Abbestellung von Werten | Bedingung |
|--------------------------|-----|-------------|-------------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|---|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | | ESA an MSB 17007 | ESA an MSB 17008 | |
| SG1 | | | | | Muss | Muss | |
| SG1 | RFF | | | | Muss | Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | AAG | Angebotsnummer | X | | |
| | | | ACW | Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht | | 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 | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | Bestellung von Werten | Abbestellung von Werten | Bedingung |
|----------------------------|------|------|---|--|--|---------------------------------|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | ESA an MSB 17007 | ESA an MSB 17008 | |
| SG5 | COM | 3148 | Kommunikationsadresse, Identifikation | X | 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] | X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] 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 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | 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 | |

4.16.4 Stornierung der Bestellung (ORDCHG)

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | Stornierung der Bestellung |
|--|------|------|---|--|
| | | | 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 | 1.0 | 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 | X |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | | Stornierung der Bestellung | |
|----------------------------|-----|------|---------------------------------------|---|----------------------------|--------------------------------|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | | ESA an MSB 39002 | |
| | | | für ESA | | | |
| 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 |
| 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 | | | | 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 [1] | [1] 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 | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Stornierung der Bestellung |
|------------------|---|-------------------------------|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | ESA an MSB 39002 |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X |

4.16.5 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 Prüfidentifikator | MSB an ESA 19011 | MSB an ESA 19012 | MSB an ESA 19013 | MSB an ESA 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 | 1.2a 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 CCYYMMDDHHMM ZZZ | X | X | X | X | |
| Abonnement | | | | | | |
| IMD | | Muss | Muss | | | |
| IMD 7081 | Z01 Start Abo | X | X | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bestätigung g der Ab-/ Bestellung von Werten | Ablehnung der Ab-/ Bestellung von Werten | Bestätigung g der Stornierung g einer Bestellung | Ablehnung der Stornierung g einer Bestellung | Bedingung |
|---|---|---|--|--|---|--|
| | Kommunikation von | MSB an ESA | MSB an ESA | MSB an ESA | MSB an ESA | |
| | Prüfidentifikator | 19011 | 19012 | 19013 | 19014 | |
| | Z02 Ende Abo | X | X | | | |
| | Z03 ohne Abo | X | X | | | |
| <hr/> | | | | | | |
| Referenz Nachrichtennummer | | | | | | |
| SG1 | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG1 RFF | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG1 RFF 1153 | ON Auftragsnummer (Einkauf) | X | X | | | |
| | ACW Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht | | | X | X | |
| SG1 RFF 1154 | Referenz Nachrichtennummer | X [529] | X [529] | X [530] | X [530] | [529] Hinweis: Dokumentennummer aus BGM DE1004 der ORDERS [530] Hinweis: Dokumentennummer aus BGM DE1004 der ORDCHG |
| <hr/> | | | | | | |
| 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 | |
| <hr/> | | | | | | |
| Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung | | | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 AJT | | Muss | Muss | Muss | Muss | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bestätigung g der Ab-/ Bestellung von Werten | Ablehnung der Ab-/ Bestellung von Werten | Bestätigung g der Stornierung g einer Bestellung | Ablehnung der Stornierung g einer Bestellung | Bedingung |
|--|---|---|--|--|---|---|
| | Kommunikation von | MSB an ESA | MSB an ESA | MSB an ESA | MSB an ESA | |
| | Prüfidentifikator | 19011 | 19012 | 19013 | 19014 | |
| SG2 AJT 4465 | Code des Prüfschritts | X [17] | X [18] | X [17] | X [18] | [17] Der hier angegebene Code des Prüfschritts muss im EBD dem Cluster Zustimmung zugeordnet sein [18] Der hier angegebene Code des Prüfschritts muss im EBD dem Cluster Ablehnung zugeordnet sein |
| SG2 AJT 1082 | E_025 EBD Nr. E_0254 4 E_025 EBD Nr. E_0256 6 E_025 EBD Nr. E_0257 7 | X [22] X [21] ∨ [23] X [21] ∨ [23] | X [22] X [21] ∨ [23] X [21] ∨ [23] | | X X | [21] Wenn IMD++Z01 vorhanden [22] Wenn IMD++Z02 vorhanden [23] Wenn IMD++Z03 vorhanden |
| Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise) | | | | | | |
| SG2 | | | | | | |
| SG2 FTX | | | Muss [28] | | Muss [28] | [28] Wenn AJT+A99 vorhanden |
| SG2 FTX 4451 | AAP Antwort (Freier Text) | | X | | X | |
| SG2 FTX 4440 | Freier Text | | X | | X | |
| MP-ID Absender | | | | | | |
| SG3 | | | Muss | Muss | Muss | Muss |
| SG3 NAD | | | Muss | Muss | Muss | Muss |
| SG3 NAD 3035 | MS Dokumenten-/ 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 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | X X | X X | X X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Bestätigung g der Ab-/ Bestellung von Werten | Ablehnung der Ab-/ Bestellung von Werten | Bestätigung g der Stornierung g einer Bestellung | Ablehnung der Stornierung g einer Bestellung | Bedingung |
|-----------------------------------|--|---|--|--|---|---------------------------------|
| | Kommunikation von | MSB an ESA | MSB an ESA | MSB an ESA | MSB an ESA | |
| | Prüfidentifikator | 19011 | 19012 | 19013 | 19014 | |
| Ansprechpartner | | | | | | |
| SG6 | | Kann | Kann | Kann | Kann | |
| SG6 CTA | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | X | X | |
| SG6 CTA 3412 | Kontakt | X | X | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | | | |
| SG6 | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| 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 | |
| | 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 | X | X | 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 | |
| | einer Nachricht | | | | | |
| UNT 0062 | Nachrichten- Referenznummer | X | X | X | X | |

5 Änderungshistorie

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|--|--|---|---|---------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| 24005 | Kapitel 3.3 Übersicht der Pakete in der ORDERS | Paket [12P] Paketvoraussetzung(en) [91] Bedingungen [91] Wenn in diesem Datenelement kein anderes Paket zur Möglichkeit der Angabe von mindestens einem anderen Code führt. | Paket [12P] Paketvoraussetzung(en) [91] Bedingungen [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. | Präzisierung des Paketes. Das Paket soll lediglich dann erfüllt sein, wenn in der betreffenden Segmentgruppe für die relevante OBIS kein anderes Paket erfüllt ist. Es ist keine Prüfung über alle Pakete, welche in der Übersicht der Pakete enthalten sind, vorzunehmen. | Fehler (27.01.2023) |
| 23257 | Kapitel 4.1.2 Anfrage zur Übermittlung von Werten, Prüfidentifikator 17102, SG2 LOC+172 Meldepunkt, DE3225 | $X \left(([950] [521] \wedge ([21] \vee [24] \vee [51] \vee ([18] \wedge [493] \wedge [6]))) \vee ([951] [522] \wedge ([6] \vee [7]) \wedge ([2] \wedge [18]) \vee [19]) \right) \vee ([950] [523] \wedge [492] \wedge [51])$ | $X \left(([950] [521] \wedge ([21] \vee [24] \vee [51] \vee ([18] \wedge [493] \wedge [6]))) \vee ([951] [522] \wedge ([6] \vee [7]) \wedge ([2] \wedge [18]) \vee [19]) \right) \vee ([950] [523] \wedge [492] \wedge [51])$ | Die letzte Runde schließende Klammer wurde gelöscht, da dieser keine öffnende Klammer gegenübersteht. | Fehler (23.05.2022) |
| 23679 | Kapitel 4.1.3 Anfrage zur Übermittlung von Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl, Prüfidentifikator 17103 SG29 DTM+163 Beginn Zeitraum für Wertanfrage | SG29 DTM: Muss [495] DE2005: 163 Verarbeitung, Beginndatum/-zeit X DE2380 X [UB2] DE2379 303 CCYYMMDDHHMMZZZ X Bedingung: [495] Der Zeitpunkt muss \leq dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein | SG29 DTM: Muss DE2005: 163 Verarbeitung, Beginndatum/-zeit X DE2380 X [UB2] \wedge [495] DE2379 303 CCYYMMDDHHMMZZZ X Bedingung: [495] Der Zeitpunkt muss \leq dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein | Die Voraussetzung [495] gehört nicht an das Segment, sondern an das DE2380 im Segment, um hierauf prüfen zu können. | Fehler (27.01.2023) |
| 23680 | Kapitel 4.1.3 Anfrage zur Übermittlung von | SG29 DTM: Muss [495] | SG29 DTM: Muss | Die Voraussetzung [495] gehört nicht an das Segment, sondern an das | Fehler (27.01.2023) |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|--|--|--|--|---------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl, Prüfidentifikator 17103 SG29 DTM+164 Ende Zeitraum für Wertanfrage | DE2005: 164 Verarbeitung, Endedatum/-zeit X DE2380 X [UB2] DE2379 303 CCYMMDDHHMMZZZ X Bedingung: [495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein | DE2005: 164 Verarbeitung, Endedatum/-zeit X DE2380 X [UB2] ^ [495] DE2379 303 CCYMMDDHHMMZZZ X Bedingung: [495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein | DE2380 im Segment, um hierauf prüfen zu können. | |
| 23242 | Kapitel 4.7 Bestellung Änderung (NB an MSB der Malo), Prüfidentifikator 17121, SG30 CCI+ZA7 Messprodukt für Lieferant relevant, SG30 CAV DE7111 Verwendungszweck der Werte | [...] ZD1 Blindstromabrechnung/Betriebsführung X [2P1..1] [...] | [...] ZD1 Blindarbeitsabrechnung/Betriebsführung X [2P1..1] [...] | Anpassung der Codebezeichnung an die UTILMD. Der Verwendungszweck wurde erweitert, da im Weiteren die Werte für die Abrechnung aber auch für die Betriebsführung verwendet werden können. | Fehler (23.05.2022) |
| 23552 | Kapitel 4.7 Bestellung Änderung (NB an MSB der Malo), Prüfidentifikator 17121, SG29 LIN++Z27 Erforderliches Messprodukt der Marktlotation, SG30 CCI+ZA9 Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber relevant | Muss | Muss [112] Bedingung: [112] Wenn in derselben SG29 LIN++Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlotation), das PIA+5+9991000000078: Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist | Auf Ebene der Marktlotation ist nur das Messprodukt Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich für den Übertragungsnetzbetreiber relevant, daher wird dies analog zur Bestätigung der Anmeldung MSB (UTILMD Prüfidentifikator 11043) angepasst. | Fehler (27.09.2022) |
| 23330 | Kapitel 4.8 Bestellung einer Konfigurationsänderung (MSB) | X | X [100] | Klarstellung, dass als Messprodukt-Codes nur die Messprodukte bestellt werden können, die in der Codeliste | (Fehler 23.05.2022) |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|--|-----------------------------------|--|--|---------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | der Malo an MSB der Melo), Prüfidentifikator 17118, SG29 LIN++Z19, PIA+5 Erforderliches Messprodukt der Messlokation, DE7140 | | Bedingung: [100] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.3 "Standard Messprodukte der Messlokation" der Codeliste der Messprodukte | der Messprodukte im entsprechenden Kapitel angegeben sind. | |
| 23229 | Kapitel 4.9 Reklamation von Werten/Lastgängen, Prüfidentifikator 17113, SG2 LOC+172 Meldepunkt | Muss | Muss $[24] \vee [18] \vee ([492] \wedge [108] \wedge [19])$ Bedingung: [18] Wenn IMD++Z11 (Lastgangdaten) vorhanden [19] Wenn IMD++Z12 vorhanden [24] Wenn IMD++Z35 (Energienmenge Einzelwert) vorhanden [108] Wenn RFF+AGK (Konfigurations-ID) nicht vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom | Da die Übermittlung von Zählerständen in der Sparte Strom bei vorhandenem SMGW ausschließlich über die Konfigurations-ID erfolgt, müssen auch die berechtigten Marktpartner die Möglichkeit haben unter Angabe der Konfigurations-ID die Reklamation von fehlenden oder falschen Werten in der Sparte Strom durchzuführen. | Fehler (23.05.2022) |
| 23230 | Kapitel 4.9 Reklamation von Werten/Lastgängen, Prüfidentifikator 17113, SG3 RFF+AGK Konfigurations-ID | Segmentausprägung nicht vorhanden | Muss $[492] \wedge [19] \wedge [109]$ Bedingung: [19] Wenn IMD++Z12 (Zählerstände) vorhanden [109] Wenn LOC+172 (Meldepunkt) nicht vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom | Da die Übermittlung von Zählerständen in der Sparte Strom bei vorhandenem SMGW ausschließlich über die Konfigurations-ID erfolgt, müssen auch die berechtigten Marktpartner die Möglichkeit haben unter Angabe der Konfigurations-ID die Reklamation von fehlenden oder falschen Werten in der Sparte Strom durchzuführen. Hinweis: Änderungs-ID 23228 ORDERS MIG beachten. | Fehler (23.05.2022) |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|--|--|--|--|---------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| 23231 | Kapitel 4.9 Reklamation von Werten/Lastgängen, Prüfidentifikator 17113, SG29 DTM+7 Zeitpunkt für Wertanfrage | <p>Muss [19] \wedge [67]</p> <p>Bedingung: [19] Wenn IMD++Z12 vorhanden [67] Wenn DTM+163 nicht vorhanden</p> | <p>Muss [19] \wedge [67] \wedge [549]</p> <p>Bedingung: [19] Wenn IMD++Z12 vorhanden [67] Wenn DTM+163 nicht vorhanden [549] Hinweis: Findet bei der Reklamation von Zählerständen immer Anwendung. Einzige Ausnahme ist, wenn es sich um die Reklamation eines fehlenden Zählerstandes aufgrund einer Turnusablesung handelt, bei welcher der MSB am Objekt der Marktllokation die Information zur "geplanten Turnusablesung des MSB (Strom)" in der UTILMD im SG6 DTM+752 als Ableszeitraum (DE2379 mit Code 104 MMWW-MMWW) in den vorherigen Stammdaten übermittelt hatte, denn dann ist keine Zeitpunktangabe möglich, sondern das Zeitintervall in der Segmentausprägung DTM+163 / DTM+164 zu verwenden.</p> | Klarstellung, wann bei Zählerständen ein Wert mit welcher DTM Ausprägung verwendet wird. | Fehler (23.05.2022) |
| 23232 | Kapitel 4.9 Reklamation von Werten/Lastgängen, Prüfidentifikator 17113, SG29 DTM+163 Beginn Zeitraum für Wertanfrage | <p>Muss [18] \vee [24] \vee ([19] \wedge [54] \wedge [68])</p> <p>Bedingung: [18] Wenn IMD++Z11 vorhanden [19] Wenn IMD++Z12 vorhanden [24] Wenn IMD++Z35 vorhanden [54] Wenn FTX+Z06 vorhanden [68] Wenn DTM+7 nicht vorhanden</p> | <p>Muss [18] \vee [24] \vee ([19] \wedge [54] \wedge [68] \wedge [550])</p> <p>Bedingung: [18] Wenn IMD++Z11 vorhanden [19] Wenn IMD++Z12 vorhanden [24] Wenn IMD++Z35 vorhanden [54] Wenn FTX+Z06 vorhanden [68] Wenn DTM+7 nicht vorhanden [550] Hinweis: Findet nur dann Anwendung, wenn es sich um die Reklamation eines fehlenden Zählerstandes aufgrund einer Turnusablesung handelt, bei welcher der MSB am Objekt der Marktllokation die Information zur "geplanten Turnusablesung</p> | Klarstellung, wann bei Zählerständen ein Wert mit welcher DTM Ausprägung verwendet wird. | Fehler (23.05.2022) |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|---|---|---|---|---------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | | | des MSB (Strom)" in der UTILMD im SG6 DTM+752 als Ableszeitraum (DE2379 mit Code 104 MMWW-MMWW) in den vorherigen Stammdaten übermittelt hatte. | | |
| 23233 | Kapitel 4.9 Reklamation von Werten/Lastgängen, Prüfidentifikator 17113, SG29 DTM+164 Ende Zeitraum für Wertanfrage | <p>Muss [18] \vee [24] \vee ([19] \wedge [54] \wedge [68])</p> <p>Bedingung: [18] Wenn IMD++Z11 vorhanden [19] Wenn IMD++Z12 vorhanden [24] Wenn IMD++Z35 vorhanden [54] Wenn FTX+Z06 vorhanden [68] Wenn DTM+7 nicht vorhanden</p> | <p>Muss [110]</p> <p>Bedingung: [110] wenn DTM+163 (Beginn Zeitraum für Wertanfrage) vorhanden</p> | Redundante Bedingungen entfernt und auf das "abhängige Segment" verwiesen. | Fehler (23.05.2022) |
| 23531 | Kapitel 4.11.1 Ankündigung Gerätewechselsabsicht (ORDERS), Prüfidentifikator 17009, SG34 RFF+Z09 Gerätenummer | <p>Muss ([102] \wedge [2006]) \vee ([103] \wedge [2005])</p> <p>[102] Wenn in derselben SG29 LIN das CCI+++Z25 (Geräteart Wandler) vorhanden [103] Wenn in derselben SG29 LIN das CCI+++Z25 (Geräteart Wandler) nicht vorhanden [2005] Pro SG29 LIN ist die SG34 RFF+MG (Gerätenummer) genau einmal anzugeben [2006] Pro SG29 LIN ist die SG34 RFF+MG (Gerätenummer) bis zu dreimal anzugeben</p> | <p>Muss ([102] \wedge [2006]) \vee ([103] \wedge [2005])</p> <p>[102] Wenn in derselben SG29 LIN das CCI+++Z25 (Geräteart Wandler) vorhanden [103] Wenn in derselben SG29 LIN das CCI+++Z25 (Geräteart Wandler) nicht vorhanden [2005] Pro SG29 LIN ist die SG34 RFF+Z09 (Gerätenummer) genau einmal anzugeben [2006] Pro SG29 LIN ist die SG34 RFF+Z09 (Gerätenummer) bis zu dreimal anzugeben</p> | Die Bedingungen 2005 und 2006 wurden angepasst, da das RFF-Segment zur Angabe der Gerätenummer den Code Z09 nutzt und nicht MG. | Fehler (27.09.2022) |
| 23331 | Kapitel 4.13.1 Beauftragung (ORDERS), Prüfidentifikator 17003, SG29 LIN++Z19, PIA+5 Erforderliches Messprodukt der Messlokation, DE7140 | X | <p>X [100]</p> <p>Bedingung: [100] Messprodukt-Code aus dem Kapitel 2.3 "Standard Messprodukte der Messlokation" der Codeliste der Messprodukte</p> | Klarstellung, dass als Messprodukt-Codes nur die Messprodukte bestellt werden können, die in der Codeliste der Messprodukte im entsprechenden Kapitel angegeben sind. | (Fehler 23.05.2022) |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|--|------------|---|--|---------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| 23324 | Kapitel 4.16.1 Anfrage von Werten (REQOTE), Prüfidentifikator 35003, SG27 LIN+1+Z27, PIA+5 Erforderliches Messprodukt der Marktklokation, DE7140 | X | X [11] Bedingung: [11] Es sind nur die Messprodukt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Messprodukte im Kapitel 2.1 "Standard-Messprodukte der Marktklokation" in der Spalte "Messprodukt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" bei ESA mit "X" gekennzeichnet sind. | Klarstellung, dass als Messprodukt-Codes in der Kommunikation mit der Marktrolle ESA nur die Messprodukte verwendet werden können, die in der Codeliste der Messprodukte für die Marktrolle ESA auch gekennzeichnet sind unter Berücksichtigung der jeweiligen Lokation (Marktklokation, Messlokation, Tranche). | (Fehler 23.05.2022) |
| 23325 | Kapitel 4.16.1 Anfrage von Werten (REQOTE), Prüfidentifikator 35003, SG27 LIN+1+Z16, PIA+5 Erforderliches Messprodukt der Tranche, DE7140 | X | X [12] Bedingung: [12] Es sind nur die Messprodukt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Messprodukte im Kapitel 2.2 "Standard-Messprodukte der Tranche" in der Spalte "Messprodukt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" bei ESA mit "X" gekennzeichnet sind. | Klarstellung, dass als Messprodukt-Codes in der Kommunikation mit der Marktrolle ESA nur die Messprodukte verwendet werden können, die in der Codeliste der Messprodukte für die Marktrolle ESA auch gekennzeichnet sind unter Berücksichtigung der jeweiligen Lokation (Marktklokation, Messlokation, Tranche). | (Fehler 23.05.2022) |
| 23326 | Kapitel 4.16.1 Anfrage von Werten (REQOTE), Prüfidentifikator 35003, SG27 LIN+1+Z19, PIA+5 Erforderliches Messprodukt der Messlokation, DE7140 | X | X [13] ∨ [14] Bedingung: [13] Es sind nur die Messprodukt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Messprodukte im Kapitel 2.3 "Standard-Messprodukte der Messlokation" in der Spalte "Messprodukt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" bei ESA mit "X" gekennzeichnet sind. [14] Es sind nur die Messprodukt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Messprodukte im Kapitel 4 "Codeliste der Messprodukte Strom, die ausschließlich für die Rolle ESA Anwendung finden" angegeben sind. | Klarstellung, dass als Messprodukt-Codes in der Kommunikation mit der Marktrolle ESA nur die Messprodukte verwendet werden können, die in der Codeliste der Messprodukte für die Marktrolle ESA auch gekennzeichnet sind unter Berücksichtigung der jeweiligen Lokation (Marktklokation, Messlokation, Tranche). | (Fehler 23.05.2022) |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|--|--|--|---|---------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| 23327 | Kapitel 4.16.2 Angebot zur Anfrage von Werten (QUOTES), Prüfidentifikator 15003, SG27 LIN++Z27, PIA+5 Erforderliches Messprodukt der Marktlotation, DE7140 | X [42] Bedingung: [42] In derselben Nachricht muss immer derselbe Messprodukt-Code angegeben werden. | X [42] ^ [45] Bedingung: [42] In derselben Nachricht muss immer derselbe Messprodukt-Code angegeben werden. [45] Es sind nur die Messprodukt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Messprodukte im Kapitel 2.1 "Standard-Messprodukte der Marktlotation" in der Spalte "Messprodukt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" bei ESA mit "X" gekennzeichnet sind. | Klarstellung, dass als Messprodukt-Codes in der Kommunikation mit der Marktrolle ESA nur die Messprodukte verwendet werden können, die in der Codeliste der Messprodukte für die Marktrolle ESA auch gekennzeichnet sind unter Berücksichtigung der jeweiligen Lokation (Marktlotation, Messlokation, Tranche). | (Fehler 23.05.2022) |
| 23328 | Kapitel 4.16.2 Angebot zur Anfrage von Werten (QUOTES), Prüfidentifikator 15003, SG27 LIN++Z16, PIA+5 Erforderliches Messprodukt der Tranche, DE7140 | X [42] Bedingung: [42] In derselben Nachricht muss immer derselbe Messprodukt-Code angegeben werden. | X [42] ^ [46] Bedingung: [42] In derselben Nachricht muss immer derselbe Messprodukt-Code angegeben werden. [46] Es sind nur die Messprodukt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Messprodukte im Kapitel 2.2 "Standard-Messprodukte der Tranche" in der Spalte "Messprodukt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" bei ESA mit "X" gekennzeichnet sind. | Klarstellung, dass als Messprodukt-Codes in der Kommunikation mit der Marktrolle ESA nur die Messprodukte verwendet werden können, die in der Codeliste der Messprodukte für die Marktrolle ESA auch gekennzeichnet sind unter Berücksichtigung der jeweiligen Lokation (Marktlotation, Messlokation, Tranche). | (Fehler 23.05.2022) |
| 23329 | Kapitel 4.16.2 Angebot zur Anfrage von Werten (QUOTES), Prüfidentifikator 15003, SG27 LIN++Z19, PIA+5 Erforderliches Messprodukt der Messlokation, DE7140 | X [42] Bedingung: [42] In derselben Nachricht muss immer derselbe Messprodukt-Code angegeben werden. | X [42] ^ ([47] v [48]) Bedingung: [42] In derselben Nachricht muss immer derselbe Messprodukt-Code angegeben werden. [47] Es sind nur die Messprodukt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Messprodukte im Kapitel 2.3 "Standard- | Klarstellung, dass als Messprodukt-Codes in der Kommunikation mit der Marktrolle ESA nur die Messprodukte verwendet werden können, die in der Codeliste der Messprodukte für die Marktrolle ESA auch gekennzeichnet sind unter Berücksichtigung der jeweiligen Lokation | (Fehler 23.05.2022) |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|-----|------------|--|---|--------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | | | <p>Messprodukte der Messlokation" in der Spalte "Messprodukt gegenüber MSB von Marktrolle bestellbar" bei ESA mit "X" gekennzeichnet sind.</p> <p>[48] Es sind nur die Messprodukt-Codes erlaubt, die in der Codeliste der Messprodukte im Kapitel 4 "Codeliste der Messprodukte Strom, die ausschließlich für die Rolle ESA Anwendung finden" angegeben sind.</p> | (Marktlokation, Messlokation, Tranche). | |