

Anwendungshandbuch

## **EDI@Energy REQOTE/QUOTES/ORDERS/ORDRSP Anwendungshandbuch zur Umsetzung der WiM-Prozesse**

**Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen  
Stand: 13. Januar 2014**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Version:                        | 1.2                                    |
| Stand MIG:                      | REQOTE 1.0 und nachfolgende Versionen  |
| Stand MIG:                      | QUOTES 1.0b und nachfolgende Versionen |
| Stand MIG:                      | ORDERS 1.1c und nachfolgende Versionen |
| Stand MIG:                      | ORDRSP 1.1a und nachfolgende Versionen |
| Ursprüngliches Herausgabedatum: | 01.10.2013                             |
| Autor:                          | BDEW                                   |

# Inhaltsverzeichnis:

|            |  |           |
|------------|--|-----------|
| <b>1</b>   | <b>VORWORT</b>   | <b>3</b>  |
| <b>2</b>   | <b>AUFBAU DES DOKUMENTES</b>                                     | <b>3</b>  |
| <b>3</b>   | <b>ANWENDUNGSÜBERSICHTEN</b>                                     | <b>4</b>  |
| <b>3.1</b> | <b>Geräteübernahme</b>   | <b>4</b>  |
| 3.1.1      | Anforderung eines Geräteübernahmeangebots (REQOTE)               | 5         |
| 3.1.2      | Geräteübernahmeangebot (QUOTES)                                  | 7         |
| 3.1.3      | Bestellung (ORDERS)  | 15        |
| 3.1.4      | Bestellbestätigung (ORDRSP)                                      | 19        |
| <b>3.2</b> | <b>Weiterverpflichtung des MSBA beim Ende Messstellenbetrieb</b> | <b>23</b> |
| 3.2.1      | Weiterverpflichtung (ORDERS)                                     | 23        |
| 3.2.2      | Fortführungsbestätigung (ORDRSP)                                 | 25        |
| <b>3.3</b> | <b>Messstellenänderung</b>                                       | <b>28</b> |
| 3.3.1      | Beauftragung (ORDERS)  | 28        |
| 3.3.2      | Auftragsbestätigung bzw. Ablehnung (ORDRSP)                      | 31        |
| <b>3.4</b> | <b>Anforderung und Bereitstellung von Messwerten</b>             | <b>34</b> |
| 3.4.1      | Anforderung (ORDERS)   | 34        |
| 3.4.2      | Ablehnung der Anforderung (ORDRSP)                               | 37        |
| 3.4.3      | Mitteilung einer gescheiterten Ablesung (ORDRSP)                 | 40        |
| <b>4</b>   | <b>ZUORDNUNG PROZESSSCHRITT ZU TABELLENKOPFINFORMATIONEN</b>     | <b>43</b> |
| <b>5</b>   | <b>ÄNDERUNGSHISTORIE</b>   | <b>44</b> |

## 1 Vorwort

Dieses Anwendungshandbuch gilt für die Spezifikationen des deutschen Markts und fokussiert sich auf die Anforderungen der WiM der Bundesnetzagentur und stellt die Beschreibung der Anwendung der REQOTE-, QUOTES-, ORDERS- und ORDRSP-Nachrichtenbeschreibung dar.

Die Nachrichten REQOTE, QUOTES, ORDERS und ORDRSP werden entsprechend den Anforderungen der festgelegten Geschäftsprozesse, der WiM ausgeprägt. Die Ausprägung der Nachrichten in diesem Anwendungshandbuch dienen ausschließlich der Beauftragung und deren Bestätigung (inkl. Abarbeitung) bzw. Ablehnung. Sie dienen an dieser Stelle nicht der Anfrage zur Übermittlung von Geschäftsdaten und deren Beantwortung (siehe Anwendungshandbuch Geschäftsdatenanfrage).

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. Es gilt immer die angegebene Nachrichtenbeschreibung bzw. die darauffolgende aktuellere Fassung dieser Nachrichtenbeschreibung.

In diesem Dokument werden die Anwendungsfälle der REQOTE, QUOTES, ORDERS und ORDRSP zur WiM dargestellt.

Die Nachricht wird durch den BDEW gepflegt.

## 2 Aufbau des Dokumentes

In diesem Dokument werden die einzelnen Anwendungsfälle prozessscharf dargestellt. Die Definition zur Tabellennotation (Muss/Soll/Kann/X/O/U) ist den Allgemeinen Festlegungen zu entnehmen.

### 3 Anwendungsübersichten

#### 3.1 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 BDEW-Artikelnummern werden auf Positionsebene in der QUOTES, ORDERS und ORDRSP durchgehend angegeben. Die Artikelnummern werden zur Abrechnung genutzt.

## 3.1.1 Anforderung eines Geräteübernahmeangebots (REQOTE)

| EDIFACT Struktur                    | Beschreibung  | REQOTE<br>Angebotsanfrage<br>MSBN an MSBA<br>35001 | Bedingung   |
|-------------------------------------|---|--|---|
| Nachrichten-Kopfsegment             |   |  |   |
| <b>UNH</b>                          |   | Muss   |   |
| UNH 0062                            | Nachrichten-Referenznummer  | X  |   |
| UNH 0065                            | REQOT Anfrage   | X  |   |
|                                     | <b>E</b>  |  |   |
| UNH 0052                            | <b>D</b> Entwurfs-Version   | X  |   |
| UNH 0054                            | <b>10A</b> Ausgabe 2010 - A   | X  |   |
| UNH 0051                            | <b>UN</b> UN/CEFACT   | X  |   |
| UNH 0057                            | <b>1.0</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung                | X  |   |
| Beginn der Nachricht                |   |  |   |
| <b>BGM</b>                          |   | Muss   |   |
| BGM 1001                            | <b>311</b> Aufforderung zur Angebotsabgabe (Anfrage)  | X  |   |
| BGM 1004                            | Dokumentennummer  | X  |   |
| Nachrichtendatum                    |   |  |   |
| <b>DTM</b>                          |   | Muss   |   |
| DTM 2005                            | <b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit  | X  |   |
| DTM 2380                            | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert  | X  |   |
| DTM 2379                            | <b>203</b> CCYYMMDDHHMM   | X  |   |
| Datum zum geplanten Leistungsbeginn |   |  |   |
| <b>DTM</b>                          |   | Muss   |   |
| DTM 2005                            | <b>76</b> Lieferdatum/-zeit, geplant  | X  |   |
| DTM 2380                            | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert  | X  |   |
| DTM 2379                            | <b>102</b> CCYYMMDD   | X  |   |
| MP-ID Sender                        |   |  |   |
| <b>SG11</b>                         |   | Muss   |   |
| SG11 <b>NAD</b>                     |   | Muss   |   |
| SG11 NAD 3035                       | <b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender                                 | X  |   |
| SG11 NAD 3039                       | Beteiligter, Identifikation   | X  |   |
| SG11 NAD 3055                       | <b>9</b> GS1  | X  |   |
|                                     | <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)                  | X  |   |
|                                     | <b>305</b> ETSO (European Transmission System Operator)                                     | X  |   |
|                                     | <b>321</b> EASEE-Gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas) | X  |   |
|                                     | <b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH  | X  |   |
| Ansprechpartner                     |   |  |   |
| <b>SG14</b>                         |   | Muss [1]   | [1] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Geräteübernahme. |
| SG14 <b>CTA</b>                     |   | Muss   |   |
| SG14 CTA 3139                       | <b>IC</b> Informationskontakt   | X  |   |
| SG14 CTA 3412                       | Kontakt   | X  |   |

| EDIFACT Struktur                  | Beschreibung  | REQOTE<br>Angebotsanfrage<br>MSBN an MSBA<br>35001 | Bedingung |
|-----------------------------------|---|--|-----------|
| <b>Kommunikationsverbindung</b>   |   |  |           |
| <b>SG14</b>                       |   |  |           |
| <b>SG14 COM</b>                   |   | Muss   |           |
| <b>SG14 COM 3148</b>              | Kommunikationsadresse, Identifikation   | X  |           |
| <b>SG14 COM 3155</b>              | <b>EM</b> Elektronische Post  | O  |           |
|                                   | <b>FX</b> Telefax   | O  |           |
|                                   | <b>TE</b> Telefon   | O  |           |
|                                   | <b>AJ</b> weiteres Telefon  | O  |           |
|                                   | <b>AL</b> Handy   | O  |           |
| <b>MP-ID Empfänger</b>            |   |  |           |
| <b>SG11</b>                       |   | Muss   |           |
| <b>SG11 NAD</b>                   |   | Muss   |           |
| <b>SG11 NAD 3035</b>              | <b>MR</b> Nachrichtenempfänger  | X  |           |
| <b>SG11 NAD 3039</b>              | Beteiligter, Identifikation   | X  |           |
| <b>SG11 NAD 3055</b>              | <b>9</b> GS1  | X  |           |
|                                   | <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)                  | X  |           |
|                                   | <b>305</b> ETSO (European Transmission System Operator)                                     | X  |           |
|                                   | <b>321</b> EASEE-Gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas) | X  |           |
|                                   | <b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH  | X  |           |
| <b>Lieferanschrift</b>            |   |  |           |
| <b>SG11</b>                       |   | Muss   |           |
| <b>SG11 NAD</b>                   |   | Muss   |           |
| <b>SG11 NAD 3035</b>              | <b>DP</b> Lieferanschrift   | X  |           |
| <b>Zählpunkt</b>                  |   |  |           |
| <b>SG11</b>                       |   | Muss   |           |
| <b>SG11 LOC</b>                   |   | Muss   |           |
| <b>SG11 LOC 3227</b>              | <b>172</b> Zählpunkt  | X  |           |
| <b>SG11 LOC 3225</b>              | Ortsangabe, Nummer  | X  |           |
| <b>Positionsdaten</b>             |   |  |           |
| <b>SG27</b>                       |   | Muss   |           |
| <b>SG27 LIN</b>                   |   | Muss   |           |
| <b>SG27 LIN 1082</b>              | Positionsnummer   | X  |           |
| <b>Abschnitts-Kontrollsegment</b> |   |  |           |
| <b>UNS</b>                        |   | Muss   |           |
| <b>UNS 0081</b>                   | <b>S</b> Trennung von Positions- und Summenteil   | X  |           |
| <b>Nachrichten-Endesegment</b>    |   |  |           |
| <b>UNT</b>                        |   | Muss   |           |
| <b>UNT 0074</b>                   | Anzahl der Segmente in einer Nachricht  | X  |           |
| <b>UNT 0062</b>                   | Nachrichten-Referenznummer  | X  |           |

## 3.1.2 Geräteübernahmeangebot (QUOTES)

| EDIFACT Struktur                    | Beschreibung  | QUOTES Angebot        | Bedingung   |
|-------------------------------------|---|-----------------------|---|
|                                     | Kommunikation von<br>Prüfidentifikator  | MSBA an MSBN<br>15001 |   |
| Nachrichten-Kopfsegment             |   |                       |   |
| <b>UNH</b>                          |   | Muss                  |   |
| UNH 0062                            | Nachrichten-Referenznummer  | X                     |   |
| UNH 0065                            | <b>QUOTE</b> Angebot  | X                     |   |
|                                     | <b>S</b>  |                       |   |
| UNH 0052                            | <b>D</b> Entwurfs-Version   | X                     |   |
| UNH 0054                            | <b>10A</b> Ausgabe 2010 - A   | X                     |   |
| UNH 0051                            | <b>UN</b> UN/CEFACT   | X                     |   |
| UNH 0057                            | <b>1.0b</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X                     |   |
| Beginn der Nachricht                |   |                       |   |
| <b>BGM</b>                          |   | Muss                  |   |
| BGM 1001                            | <b>310</b> Angebot  | X                     |   |
| BGM 1004                            | Dokumentennummer  | X                     |   |
| Nachrichtendatum                    |   |                       |   |
| <b>DTM</b>                          |   | Muss                  |   |
| DTM 2005                            | <b>137</b> Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit                                 | X                     |   |
| DTM 2380                            | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert                                      | X                     |   |
| DTM 2379                            | <b>203</b> CCYYMMDDHHMM   | X                     |   |
| Datum zum geplanten Leistungsbeginn |   |                       |   |
| <b>DTM</b>                          |   | Muss                  |   |
| DTM 2005                            | <b>76</b> Lieferdatum/-zeit, geplant  | X                     |   |
| DTM 2380                            | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert                                      | X                     |   |
| DTM 2379                            | <b>102</b> CCYYMMDD   | X                     |   |
| Produkt-/Leistungsbeschreibung      |   |                       |   |
| <b>IMD</b>                          |   | Muss                  |   |
| IMD 7081                            | <b>Z07</b> Kauf   | X                     |   |
|                                     | <b>Z08</b> Nutzungsüberlassung  | X                     |   |
| Referenzangaben                     |   |                       |   |
| <b>SG1</b>                          |   | Muss                  |   |
| SG1 RFF                             |   | Muss [1]              | [1] Hinweis: Referenz auf Nachrichtennummer (BGM DE1004) aus der REQOTE |
| SG1 RFF 1153                        | <b>AAV</b> Nummer der Anfrage   | X                     |   |
| SG1 RFF 1154                        | Referenz, Identifikation  | X                     |   |
| Referenzdatum                       |   |                       |   |
| <b>SG1</b>                          |   | Muss [1]              | [1] Hinweis: Referenz auf Nachrichtendatum (DTM DE 2380) aus der REQOTE |
| SG1 DTM                             |   |                       |   |
| SG1 DTM 2005                        | <b>171</b> Referenzdatum/-zeit  | X                     |   |
| SG1 DTM 2380                        | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert                                      | X                     |   |
| SG1 DTM 2379                        | <b>203</b> CCYYMMDDHHMM   | X                     |   |
| Währungsangaben                     |   |                       |   |
| <b>SG4</b>                          |   | Muss                  |   |
| SG4 CUX                             |   | Muss                  |   |
| SG4 CUX 6347                        | <b>2</b> Referenzwährung  | X                     |   |

| EDIFACT Struktur                | Beschreibung   | QUOTES Angebot        | Bedingung   |
|---------------------------------|--|-----------------------|---|
|                                 | Kommunikation von<br>Prüfidentifikator   | MSBA an MSBN<br>15001 |   |
| SG4 CUX 6345                    | Währung, Code  | X                     |   |
| SG4 CUX 6343                    | 4 Währung der Rechnung   | X                     |   |
| <b>MP-ID Sender</b>             |  |                       |   |
| 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                     |   |
|                                 | 305 ETSO (European Transmission System Operator)                                     | X                     |   |
|                                 | 321 EASEE-Gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas) | X                     |   |
|                                 | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH  | X                     |   |
| <b>Ansprechpartner</b>          |  |                       |   |
| SG14                            |  | Muss [1]              | [1] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Geräteübernahme. |
| SG14 CTA                        |  | Muss                  |   |
| SG14 CTA 3139                   | IC Informationskontakt   | X                     |   |
| SG14 CTA 3412                   | Kontakt  | X                     |   |
| <b>Kommunikationsverbindung</b> |  |                       |   |
| SG14                            |  | Muss                  |   |
| SG14 COM                        |  | X                     |   |
| SG14 COM 3148                   | Kommunikationsadresse, Identifikation  | X                     |   |
| SG14 COM 3155                   | EM Elektronische Post  | O                     |   |
|                                 | FX Telefax   | O                     |   |
|                                 | TE Telefon   | O                     |   |
|                                 | AJ weiteres Telefon  | O                     |   |
|                                 | AL Handy   | O                     |   |
| <b>MP-ID Empfänger</b>          |  |                       |   |
| 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                     |   |
|                                 | 305 ETSO (European Transmission System Operator)                                     | X                     |   |
|                                 | 321 EASEE-Gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas) | X                     |   |
|                                 | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH  | X                     |   |
| <b>Lieferanschrift</b>          |  |                       |   |
| SG11                            |  | Muss                  |   |



| EDIFACT Struktur                            | Beschreibung                        |  | QUOTES Angebot     | Bedingung  |
|---|-------------------------------------|--|--------------------|--|
|   | Kommunikation von Prüfidentifikator |  | MSBA an MSBN 15001 |  |
| SG11 NAD                                    |                                     |  | Muss               |  |
| SG11 NAD 3035                               | DP                                  | Lieferanschrift                          | X                  |  |
| <b>Zählpunkt</b>                            |                                     |  |                    |  |
| SG11  |                                     |  |                    |  |
| SG11 LOC                                    |                                     |  | Muss               |  |
| SG11 LOC 3227                               | 172                                 | Zählpunkt                                | X                  |  |
| SG11 LOC 3225                               |                                     | Zählpunktbezeichnung                     | X                  |  |
| <b>Positionsdaten</b>                       |                                     |  |                    |  |
| SG27  |                                     |  | Muss               |  |
| SG27 LIN                                    |                                     |  | Muss               |  |
| SG27 LIN 1082                               |                                     | Positionsnummer                          | X                  |  |
| SG27 LIN 7140                               |                                     | Produkt-/Leistungsnummer                 | X                  |  |
| SG27 LIN 7143                               | Z01                                 | BDEW Artikelnummer                       | X                  |  |
| <b>Produkt-/Leistungsbeschreibung</b>       |                                     |  |                    |  |
| SG27  |                                     |  |                    |  |
| SG27 IMD                                    |                                     |  | Soll [1]           | [1] Wenn Position nicht angeboten werden kann, weil rechtliche Regelungen oder Rechte Dritter dem entgegenstehen.  |
| SG27 IMD 7081                               | Z09                                 | Kann nicht angeboten werden              | X                  |  |
| <b>Menge</b>                                |                                     |  |                    |  |
| SG27  |                                     |  |                    |  |
| SG27 QTY                                    |                                     |  | Muss [1]           | [1] Nicht, wenn in derselben SG27 LIN das SG27 IMD++Z09 vorhanden ist.   |
| SG27 QTY 6063                               | 145                                 | Istbestand                               | X                  |  |
| SG27 QTY 6060                               |                                     | Menge                                    | X                  |  |
| SG27 QTY 6411                               | PCS                                 | Stück                                    | X                  |  |
| <b>Baujahr/Jahr des In Verkehrs bringen</b> |                                     |  |                    |  |
| SG27  |                                     |  |                    |  |
| SG27 DTM                                    |                                     |  | Muss [1]           | [1] Nicht, wenn in derselben SG27 LIN das SG27 IMD++Z09 vorhanden ist.   |
| 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                  |  |
| <b>Eichgültigkeitsdauer bis</b>             |                                     |  |                    |  |
| SG27  |                                     |  |                    |  |
| SG27 DTM                                    |                                     |  | Muss [1]           | [1] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000649 oder 9990001000657 vorhanden ist und nicht, wenn SG27 IMD++Z09 in derselben SG27 LIN vorhanden ist. |
| SG27 DTM 2005                               | Z04                                 | Eichgültigkeit                           | X                  |  |
| SG27 DTM 2380                               |                                     | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X                  |  |
| SG27 DTM 2379                               | 602                                 | CCYY                                     | X                  |  |
| <b>Herstellernummer</b>                     |                                     |  |                    |  |
| SG27  |                                     |  |                    |  |

| EDIFACT Struktur   | Beschreibung   | QUOTES Angebot        | Bedingung   |
|--|--|-----------------------|---|
|  | Kommunikation von<br>Prüfidentifikator                     | MSBA an MSBN<br>15001 |   |
| SG27 GIN   |  | Soll [1]              | [1] Wenn am Gerät vorhanden und abweichend von Gerätenummer und nicht, wenn in der selben SG27 LIN das SG27 IMD++Z09 vorhanden ist.             |
| SG27 GIN 7405  | BN Seriennummer  | X                     |   |
| SG27 GIN 7402  | Objekt, Identifikation                                     | X                     |   |
| Allgemeine Information<br>(Feld für allgemeine Hinweise) |  |                       |   |
| SG27   |  |                       |   |
| SG27 FTX   |  | Kann                  |   |
| SG27 FTX 4451  | ACB Zusätzliche Informationen<br>(für allgemeine Hinweise) | X                     |   |
| SG27 FTX 4440  | Freier Text  | X                     |   |
| Zähleinrichtung  |  |                       |   |
| SG28   |  | Muss [1]              | [1] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000649 vorhanden ist und nicht, wenn SG27 IMD++Z09 in derselben SG27 LIN vorhanden ist. |
| SG28 CCI   |  | Muss                  |   |
| SG28 CCI 7037  | E13 Zählertyp  | X                     |   |
| Zähleinrichtung/Zählertyp                                |  |                       |   |
| SG28   |  |                       |   |
| SG28 CAV   |  | Muss                  |   |
| SG28 CAV 7111  | AHZ analoger Haushaltszähler<br>(Drehstrom)                | X [1]                 | [1] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Strom  |
|  | WSZ analoger Wechselstromzähler                            | X [1]                 | [1] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Strom  |
|  | LAZ Lastgangzähler   | X [1]                 | [1] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Strom  |
|  | MAZ Maximumzähler  | X [1]                 | [1] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Strom  |
|  | DKZ Drehkolbengaszähler                                    | X [1]                 | [1] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Gas  |
|  | BGZ Balgengaszähler  | X [1]                 | [1] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Gas  |
|  | TRZ Turbinenradgaszähler                                   | X [1]                 | [1] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Gas  |
|  | UGZ Ultraschallgaszähler                                   | X [1]                 | [1] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Gas  |
|  | WGZ Wirbelgaszähler  | X [1]                 | [1] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Gas  |
|  | MRG Messdatenregistriergerät                               | X [1]                 | [1] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Gas  |
|  | EHZ elektronischer Haushaltszähler                         | X                     |   |
|  | IVA Individuelle Abstimmung<br>(Sonderausstattung)         | X                     |   |
| SG28 CAV 7110  | Z01 EDL40  | X [1]                 | [1] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+EHZ   |
|  | Z02 EDL21  | X [1]                 | [1] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+EHZ   |
|  | Z03 sonstiger EHZ  | X [1]                 | [1] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+EHZ   |
| Zähleinrichtung/Zählergröße<br>(Gas)                     |  |                       |   |
| SG28   |  |                       |   |
| SG28 CAV   |  | Muss [1]              | [1] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Gas  |
|  | G10 Gaszähler G10  | X                     |   |

| EDIFACT Struktur                    | Beschreibung  | QUOTES Angebot        | Bedingung   |
|-------------------------------------|---|-----------------------|---|
|                                     | Kommunikation von<br>Prüfidentifikator              | MSBA an MSBN<br>15001 |   |
| SG28 CAV 7110                       | <b>G100</b> Gaszähler G100                          | X                     |   |
|                                     | <b>G1000</b> Gaszähler G1000                        | X                     |   |
|                                     | <b>G16</b> Gaszähler G16                            | X                     |   |
|                                     | <b>G160</b> Gaszähler G160                          | X                     |   |
|                                     | <b>G1600</b> Gaszähler G1600                        | X                     |   |
|                                     | <b>G2.5</b> Gaszähler G2.5                          | X                     |   |
|                                     | <b>G25</b> Gaszähler G25                            | X                     |   |
|                                     | <b>G250</b> Gaszähler G250                          | X                     |   |
|                                     | <b>G2500</b> Gaszähler G2500                        | X                     |   |
|                                     | <b>G4</b> Gaszähler G4                              | X                     |   |
|                                     | <b>G40</b> Gaszähler G40                            | X                     |   |
|                                     | <b>G400</b> Gaszähler G400                          | X                     |   |
|                                     | <b>G4000</b> Gaszähler G4000                        | X                     |   |
|                                     | <b>G6</b> Gaszähler G6                              | X                     |   |
|                                     | <b>G65</b> Gaszähler G65                            | X                     |   |
|                                     | <b>G650</b> Gaszähler G650                          | X                     |   |
|                                     | <b>G6500</b> Gaszähler G6500                        | X                     |   |
| <hr/>                               |   |                       |   |
| Zähleinrichtung/Tarifanzahl         |   |                       |   |
| <b>SG28</b>                         |   |                       |   |
| SG28 CAV                            |   | Muss [1]              | [1] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Strom  |
| SG28 CAV 7111                       | <b>ETZ</b> Eintarif                                 | X                     |   |
|                                     | <b>ZTZ</b> Zweitarif                                | X                     |   |
|                                     | <b>NTZ</b> Mehrtarif                                | X                     |   |
| <hr/>                               |   |                       |   |
| Zähleinrichtung/<br>Energierichtung |   |                       |   |
| <b>SG28</b>                         |   |                       |   |
| SG28 CAV                            |   | Muss [1]              | [1] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Strom  |
| SG28 CAV 7111                       | <b>ERZ</b> Einrichtungszähler                       | X                     |   |
|                                     | <b>ZRZ</b> Zweirichtungszähler                      | X                     |   |
| <hr/>                               |   |                       |   |
| Wandler                             |   |                       |   |
| <b>SG28</b>                         |   |                       |   |
|                                     |   | Muss [1] U [2]        | [1] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000657 vorhanden ist und nicht, wenn SG27 IMD++Z09 in derselben SG27 LIN vorhanden ist.<br>[2] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Strom<br>[3] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Gas |
| SG28 CCI                            |   | Muss                  |   |
| SG28 CCI 7037                       | <b>Z25</b> Wandler                                  | X                     |   |
| <hr/>                               |   |                       |   |
| Wandlertyp und Faktor               |   |                       |   |
| <b>SG28</b>                         |   |                       |   |
| SG28 CAV                            |   | Muss                  |   |
| SG28 CAV 7111                       | <b>MBW</b> Blockstromwandler                        | X                     |   |
|                                     | <b>MIW</b> Messwandlersatz Strom                    | X                     |   |
|                                     | <b>MPW</b> Kombimeswandlersatz (Strom und Spannung) | X                     |   |
|                                     | <b>MUW</b> Messwandlersatz Spannung                 | X                     |   |
| SG28 CAV 7110                       | Wandlerfaktor                                       | Muss [1]              | [1] Bei Verwendung der Codes MIW, MPW und MBW in DE7111 in demselben CAV  |
| <hr/>                               |   |                       |   |
| Mengenumwerter                      |   |                       |   |
| <b>SG28</b>                         |   |                       |   |
|                                     |   | Muss [1] U [3]        | [1] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000657 vorhanden ist und nicht, wenn SG27 IMD++Z09 in derselben SG27 LIN vorhanden ist.<br>[2] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Strom   |

| EDIFACT Struktur             | Beschreibung                        |  | QUOTES Angebot     | Bedingung   |
|------------------------------|-------------------------------------|--|--------------------|---|
|                              | Kommunikation von Prüfidentifikator |  | MSBA an MSBN 15001 |   |
| SG28 CCI                     |                                     |  | Muss               | [3] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Gas  |
| SG28 CCI 7037                | Z64                                 | Mengenumwerter   | X                  |   |
| Mengenumwertertyp            |                                     |  |                    |   |
| SG28 CAV                     |                                     |  | Muss               |   |
| SG28 CAV 7111                | DMU                                 | Dichtemengenumwerter                                       | X                  |   |
|                              | TMU                                 | Temperaturmengenumwerter                                   | X                  |   |
|                              | ZMU                                 | Zustandsmengenumwerter                                     | X                  |   |
| Kommunikationseinrichtung    |                                     |  |                    |   |
| SG28                         |                                     |  | Muss [1]           | [1] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000665 vorhanden ist und nicht, wenn SG27 IMD++Z09 in derselben SG27 LIN vorhanden ist. |
| SG28 CCI                     |                                     |  | Muss               |   |
| SG28 CCI 7037                | Z26                                 | Kommunikationseinrichtung                                  | X                  |   |
| Kommunikationseinrichtung    |                                     |  |                    |   |
| SG28 CAV                     |                                     |  | Muss               |   |
| SG28 CAV 7111                | GSM                                 | GSM/GPRS/UMTS/LTE-Kom.-Einr.                               | X                  |   |
|                              | ETH                                 | Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN                           | X                  |   |
|                              | PLC                                 | PLC-Kom.-Einrichtung                                       | X                  |   |
|                              | PST                                 | Festnetz-Kom.-Einricht. TAE                                | X                  |   |
| Technische Steuereinrichtung |                                     |  |                    |   |
| SG28                         |                                     |  | Muss [1]           | [1] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000673 vorhanden ist und nicht, wenn SG27 IMD++Z09 in derselben SG27 LIN vorhanden ist. |
| SG28 CCI                     |                                     |  | Muss               |   |
| SG28 CCI 7037                | Z27                                 | Technische Steuereinrichtung                               | X                  |   |
| Technische Steuereinrichtung |                                     |  |                    |   |
| SG28 CAV                     |                                     |  | Muss               |   |
| SG28 CAV 7111                | RSU                                 | Rundsteuerempfänger  | X                  |   |
|                              | TSU                                 | Tarifschaltuhr   | X                  |   |
| Befestigungsart              |                                     |  |                    |   |
| SG28                         |                                     |  | Muss [1]           | [1] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000649 vorhanden ist und nicht, wenn SG27 IMD++Z09 in derselben SG27 LIN vorhanden ist. |
| SG28 CCI                     |                                     |  | Muss               |   |
| SG28 CCI 7037                | Z28                                 | Befestigungsart Zähleinrichtung                            | X                  |   |
| Befestigungsart              |                                     |  |                    |   |
| SG28 CAV                     |                                     |  | Muss               |   |
| SG28 CAV 7111                | BKE                                 | Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung) | X [1]              | [1] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Strom  |

| EDIFACT Struktur  | Beschreibung                                    | QUOTES Angebot        | Bedingung   |
|---|---|-----------------------|---|
|   | Kommunikation von<br>Prüfidentifikator          | MSBA an MSBN<br>15001 |   |
|   | <b>DPA</b> 3-Dreipunktaufhängung                | X [1]                 | [1] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Strom  |
|   | <b>HUT</b> Hutschiene                           | X [1]                 | [1] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Strom  |
|   | <b>Z31</b> Einstutzen-Zähler                    | X [1]                 | [1] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Gas  |
|   | <b>Z32</b> Zweistutzen-Zähler                   | X [1]                 | [1] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Gas  |
| Messwerterfassung<br><b>SG28</b>                                |   | Muss [1]              | [1] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000649 vorhanden ist und nicht, wenn SG27 IMD++Z09 in derselben SG27 LIN vorhanden ist. |
| SG28 <b>CCI</b>   |   | Muss                  |   |
| SG28 CCI <b>7037</b>  | <b>E12</b> Messwerterfassung am Zählpunkt       | X                     |   |
| Messwerterfassung<br><b>SG28</b>                                |   | Muss                  |   |
| SG28 <b>CAV</b>   |   | Muss                  |   |
| SG28 CAV <b>7111</b>  | <b>AMR</b> fernauslesbare Zähler                | X                     |   |
|   | <b>MMR</b> manuell ausgelesene Zähler           | X                     |   |
| Geldbetrag<br><b>SG29</b>                                       |   | Muss [1]              | [1] Nicht, wenn in derselben SG27 LIN das SG27 IMD++Z09 vorhanden ist.  |
| SG29 <b>MOA</b>   |   | Muss                  |   |
| SG29 MOA <b>5025</b>  | <b>Z03</b> Positionsbetrag (ohne USt.)          | X                     |   |
| SG29 MOA <b>5004</b>  | Geldbetrag                                      | X                     |   |
| Preisangaben<br><b>SG31</b>                                     |   | Muss [1]              | [1] Nicht, wenn in derselben SG27 LIN das SG27 IMD++Z09 vorhanden ist.  |
| SG31 <b>PRI</b>   |   | Muss                  |   |
| SG31 PRI <b>5125</b>  | <b>CAL</b> Berechnungspreis                     | X                     |   |
| SG31 PRI <b>5118</b>  | Preis, Betrag                                   | X                     |   |
| Gerätenummer<br><b>SG32</b>                                     |   | Soll [1]              | [1] Wenn am Gerät vorhanden. Nicht, wenn in derselben SG27 LIN das SG27 IMD++Z09 vorhanden ist.   |
| SG32 <b>RFF</b>   |   | Muss                  |   |
| SG32 RFF <b>1153</b>  | <b>Z09</b> Gerätenummer                         | X                     |   |
| SG32 RFF <b>1154</b>  | Referenz, Identifikation                        | X                     |   |
| Referenz auf einen veröffentlichten Preiskatalog<br><b>SG32</b> |   | Kann                  |   |
| SG32 <b>RFF</b>   |   | Muss                  |   |
| SG32 RFF <b>1153</b>  | <b>APF</b> Verweis auf Katalognummer            | X                     |   |
| SG32 RFF <b>1154</b>  | Referenz, Identifikation                        | X                     |   |
| SG32 RFF <b>1156</b>  | Zeilennummer                                    | X                     |   |
| SG32 RFF <b>1056</b>  | Versionsnummer                                  | X                     |   |
| Abschnitts-Kontrollsegment<br><b>UNS</b>                        |   | Muss                  |   |
| UNS <b>0081</b>   | <b>S</b> Trennung von Positions- und Summenteil | X                     |   |
| Summenbetrag (netto)  |   |                       |   |

| EDIFACT Struktur        | Beschreibung                           | QUOTES Angebot     | Bedingung  |
|-------------------------|--|--------------------|--|
|                         | Kommunikation von Prüfidentifikator    | MSBA an MSBN 15001 |  |
| <b>MOA</b>              |  | Muss [1]           | [1] Nicht, wenn in allen SG27 LIN das SG27 IMD++Z09 vorhanden ist. |
| MOA 5025                | 97 Gesamtbetrag des Angebots           | X                  |  |
| MOA 5004                | Geldbetrag                             | X                  |  |
| Nachrichten-Endesegment |  |                    |  |
| <b>UNT</b>              |  | Muss               |  |
| UNT 0074                | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X                  |  |
| UNT 0062                | Nachrichten-Referenznummer             | X                  |  |

Hinweis zur Rechenregel in der QUOTES:

Die Berechnung des einzelnen Positionsnettoetrags (SG29-MOA DE5004) erfolgt nach der Rechenregel Menge (SG27-QTY DE6060) \* Preis (SG31-PRI).

## 3.1.3 Bestellung (ORDERS)

| EDIFACT Struktur                | Beschreibung  | ORDERS Bestellung     | Bedingung   |
|---------------------------------|---|-----------------------|---|
|                                 | Kommunikation von<br>Prüfidentifikator  | MSBN an MSBA<br>17001 |   |
| Nachrichten-Kopfsegment         |   |                       |   |
| <b>UNH</b>                      |   | Muss                  |   |
| UNH 0062                        | Nachrichten-Referenznummer  | X                     |   |
| UNH 0065                        | <b>ORDER</b> Bestellung   | X                     |   |
|                                 | <b>S</b>  |                       |   |
| UNH 0052                        | <b>D</b> Entwurfs-Version   | X                     |   |
| UNH 0054                        | <b>09B</b> Ausgabe 2009 - B   | X                     |   |
| UNH 0051                        | <b>UN</b> UN/CEFACT   | X                     |   |
| UNH 0057                        | <b>1.1c</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X                     |   |
| Beginn der Nachricht            |   |                       |   |
| <b>BGM</b>                      |   | Muss                  |   |
| BGM 1001                        | <b>Z10</b> Geräteübernahme  | X                     |   |
| BGM 1004                        | Dokumentennummer  | X                     |   |
| Nachrichtendatum                |   |                       |   |
| <b>DTM</b>                      |   | Muss                  |   |
| DTM 2005                        | <b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit                                | X                     |   |
| DTM 2380                        | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert                                      | X                     |   |
| DTM 2379                        | <b>203</b> CCYYMMDDHHMM   | X                     |   |
| Ausführungsdatum                |   |                       |   |
| <b>DTM</b>                      |   | Muss                  |   |
| DTM 2005                        | <b>203</b> Ausführungsdatum/-zeit   | X                     |   |
| DTM 2380                        | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert                                      | X                     |   |
| DTM 2379                        | <b>102</b> CCYYMMDD   | X                     |   |
| Produkt-/ Leistungsbeschreibung |   |                       |   |
| <b>IMD</b>                      |   | Muss [2]              | [1] Bei BGM+7<br>[2] Der Qualifier in DE7081 muss aus der in SG1 referenzierten QUOTES übernommen werden. |
| IMD 7081                        | <b>Z07</b> Kauf   | X                     |   |
|                                 | <b>Z08</b> Nutzungsüberlassung  | X                     |   |
| Referenz                        |   |                       |   |
| <b>SG1</b>                      |   | Muss                  |   |
| SG1 RFF                         |   | Muss [1]              | [1] Hinweis: Referenz auf die Nachrichtennummer (BGM DE1004) aus der QUOTES                               |
| SG1 RFF 1153                    | <b>AAG</b> Angebotsnummer   | X                     |   |
| SG1 RFF 1154                    | Referenznummer  | X                     |   |
| Referenzdatum                   |   |                       |   |
| <b>SG1</b>                      |   | Muss [1]              | [1] Hinweis: Referenz auf das Nachrichtendatum (DTM DE2380) aus der QUOTES                                |
| SG1 DTM                         |   |                       |   |
| SG1 DTM 2005                    | <b>171</b> Referenzdatum/-zeit  | X                     |   |
| SG1 DTM 2380                    | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert                                      | X                     |   |
| SG1 DTM 2379                    | <b>203</b> CCYYMMDDHHMM   | X                     |   |
| MP-ID Sender                    |   |                       |   |
| <b>SG2</b>                      |   | Muss                  |   |
| SG2 NAD                         |   | Muss                  |   |

| EDIFACT Struktur                |     |            | Beschreibung   | ORDERS<br>Bestellung  | Bedingung   |
|---------------------------------|-----|------------|--|-----------------------|---|
|                                 |     |            | Kommunikation von<br>Prüfidentifikator   | MSBN an MSBA<br>17001 |   |
| SG2                             | NAD | 3035       | <b>MS</b> Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender                       | X                     |   |
| SG2                             | NAD | 3039       | <b>MP-ID</b>   | X                     |   |
| SG2                             | NAD | 3055       | <b>9</b> GS1   | X                     |   |
|                                 |     | <b>293</b> | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)                  | X                     |   |
|                                 |     | <b>305</b> | ETSO (European Transmission System Operator)                                     | X                     |   |
|                                 |     | <b>321</b> | EASEE-Gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas) | X                     |   |
|                                 |     | <b>332</b> | DE, DVGW Service & Consult GmbH  | X                     |   |
| <b>Ansprechpartner</b>          |     |            |  |                       |   |
| <b>SG5</b>                      |     |            |  | Muss [1]              | [1] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Geräteübernahme. |
| SG5                             | CTA |            |  | Muss                  |   |
| SG5                             | CTA | 3139       | <b>IC</b> Informationskontakt  | X                     |   |
| SG5                             | CTA | 3412       | Kontakt  | X                     |   |
| <b>Kommunikationsverbindung</b> |     |            |  |                       |   |
| <b>SG5</b>                      |     |            |  | Muss                  |   |
| SG5                             | COM |            |  | Muss                  |   |
| SG5                             | COM | 3148       | Kommunikationsadresse, Identifikation  | X                     |   |
| SG5                             | COM | 3155       | <b>EM</b> Elektronische Post   | O                     |   |
|                                 |     | <b>FX</b>  | Telefax  | O                     |   |
|                                 |     | <b>TE</b>  | Telefon  | O                     |   |
|                                 |     | <b>AJ</b>  | weiteres Telefon   | O                     |   |
|                                 |     | <b>AL</b>  | Handy  | O                     |   |
| <b>MP-ID Empfänger</b>          |     |            |  |                       |   |
| <b>SG2</b>                      |     |            |  | Muss                  |   |
| SG2                             | NAD |            |  | Muss                  |   |
| SG2                             | NAD | 3035       | <b>MR</b> Nachrichtenempfänger   | X                     |   |
| SG2                             | NAD | 3039       | <b>MP-ID</b>   | X                     |   |
| SG2                             | NAD | 3055       | <b>9</b> GS1   | X                     |   |
|                                 |     | <b>293</b> | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)                  | X                     |   |
|                                 |     | <b>305</b> | ETSO (European Transmission System Operator)                                     | X                     |   |
|                                 |     | <b>321</b> | EASEE-Gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas) | X                     |   |
|                                 |     | <b>332</b> | DE, DVGW Service & Consult GmbH  | X                     |   |
| <b>Lieferanschrift</b>          |     |            |  |                       |   |
| <b>SG2</b>                      |     |            |  | Muss                  |   |
| SG2                             | NAD |            |  | Muss                  |   |
| SG2                             | NAD | 3035       | <b>DP</b> Lieferanschrift  | X                     |   |
| <b>Zählpunktbezeichnung</b>     |     |            |  |                       |   |
| <b>SG2</b>                      |     |            |  | Muss                  |   |
| SG2                             | LOC |            |  | Muss                  | [1] wenn Zählpunktbezeichnung bekannt   |



| EDIFACT Struktur   | Beschreibung   | ORDERS<br>Bestellung  | Bedingung   |
|--|--|-----------------------|---|
|  | Kommunikation von<br>Prüfidentifikator                     | MSBN an MSBA<br>17001 |   |
| SG2 LOC 3227   | 172 Zählpunkt  | X                     |   |
| SG2 LOC 3225   | Zählpunktbezeichnung                                       | X                     |   |
| <b>Währungsangaben</b>   |  |                       |   |
| SG7  |  | Muss                  |   |
| SG7 CUX  |  | Muss                  |   |
| SG7 CUX 6347   | 2 Referenzwährung  | X                     |   |
| SG7 CUX 6345   | Währung, Code  | X                     |   |
| SG7 CUX 6343   | 9 Auftragswährung  | X                     |   |
| <b>Positionsdaten</b>  |  |                       |   |
| SG29   |  | Muss                  | [1] Bei BGM+7   |
| SG29 LIN   |  | Muss                  |   |
| SG29 LIN 1082  | Positionsnummer  | X                     |   |
| SG29 LIN 7140  | Artikelnummer  | X [1]                 | [1] Hinweis: Übernahme der<br>Angabe aus der entsprechenden<br>Position der QUOTES.   |
| SG29 LIN 7143  | Z01 BDEW Artikelnummer                                     | X                     |   |
| <b>Menge</b>   |  |                       |   |
| SG29   |  | Muss                  |   |
| SG29 QTY   |  | X                     |   |
| SG29 QTY 6063  | 145 Istbestand   | X                     |   |
| SG29 QTY 6060  | Menge  | X                     |   |
| SG29 QTY 6411  | PCS Stück  | X                     |   |
| <b>Positionsnettobetrag</b>  |  |                       |   |
| SG29   |  | Muss [1]              | [1] Hinweis: Übernahme der<br>Angabe aus der QUOTES.                                  |
| SG29 MOA   |  |                       |   |
| SG29 MOA 5025  | 203 Positionsbetrag (ohne USt.)                            | X                     |   |
| SG29 MOA 5004  | Geldbetrag   | X                     |   |
| <b>Allgemeine Information<br/>(Feld für allgemeine<br/>Hinweise)</b> |  |                       |   |
| SG29   |  | Kann                  |   |
| SG29 FTX   |  | X                     |   |
| SG29 FTX 4451  | ACB Zusätzliche Informationen<br>(für allgemeine Hinweise) | X                     |   |
| SG29 FTX 4440  | Freier Text  | X                     |   |
| <b>Preisangaben</b>  |  |                       |   |
| SG33   |  | Muss [1]              | [1] Hinweis: Übernahme der<br>Angabe aus der QUOTES.                                  |
| SG33 PRI   |  | Muss                  |   |
| SG33 PRI 5125  | CAL Berechnungspreis                                       | X                     |   |
| SG33 PRI 5118  | Preis, Betrag  | X                     |   |
| <b>Gerätenummer</b>  |  |                       |   |
| SG34   |  | Soll [1]              | [1] Übernahme der Angabe aus der<br>QUOTES, wenn dort vorhanden.                      |
| SG34 RFF   |  | Muss                  |   |
| SG34 RFF 1153  | Z09 Gerätenummer   | X                     |   |
| SG34 RFF 1154  | Referenz, Identifikation                                   | X                     |   |
| <b>Positionsnummer aus dem<br/>Angebot</b>                           |  |                       |   |
| SG34   |  | Muss [1]              | [1] Hinweis: Referenz auf die<br>Positionsnummer (SG27-LIN<br>DE1082) aus der QUOTES. |
| SG34 RFF   |  | Muss                  |   |
| SG34 RFF 1153  | Z03 Positionsnummer des                                    | X                     |   |

| EDIFACT Struktur           | Beschreibung                                | ORDERS<br>Bestellung  | Bedingung  |
|----------------------------|---|-----------------------|--|
|                            | Kommunikation von<br>Prüfidentifikator      | MSBN an MSBA<br>17001 |  |
|                            | Angebots                                    |                       |  |
| SG34 RFF 1154              | Referenz, Identifikation                    | X                     |  |
| Abschnitts-Kontrollsegment |   |                       |  |
| UNS                        |   | Muss                  |  |
| UNS 0081                   | S Trennung von Positions-<br>und Summenteil | X                     |  |
| Summenbetrag (netto)       |   |                       |  |
| MOA                        |   | Muss [1]              | [1] Hinweis: Der Summenbetrag ist<br>entsprechend der Summe der<br>Einzelbeträge der Bestellposition<br>aufzuführen. Bei Annahme des<br>Gesamtangebots kann der<br>Summenbetrag (netto) aus der<br>QUOTES übernommen werden. |
| MOA 5025                   | 24 Summe der Gesamtkosten                   | X                     |  |
| MOA 5004                   | Geldbetrag                                  | X                     |  |
| Nachrichten-Endesegment    |   |                       |  |
| UNT                        |   | Muss                  |  |
| UNT 0074                   | Anzahl der Segmente in einer<br>Nachricht   | X                     |  |
| UNT 0062                   | Nachrichten-Referenznummer                  | X                     |  |

## 3.1.4 Bestellbestätigung (ORDRSP)

| EDIFACT Struktur                         | Beschreibung   | ORDRSP<br>Bestell-<br>bestäti-<br>gung | ORDRSP<br>Abl. der<br>Bestellung | Bedingung   |
|--|--|--|----------------------------------|---|
|  | Kommunikation von<br>Prüfidentifikator                                 | MSBA an MSBN<br>19001                  | MSBA an MSBN<br>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                                 | 1.1a 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                                      | X                                |   |
| DTM 2379                                 | 203 CCYYMMDDHHMM   | X                                      | X                                |   |
| Ausführungsdatum                         |  |  |                                  |   |
| DTM                                      |  | Muss                                   | Muss                             |   |
| DTM 2005                                 | 203 Ausführungsdatum/-zeit   | X                                      | X                                |   |
| DTM 2380                                 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert                               | X                                      | X                                |   |
| DTM 2379                                 | 102 CCYYMMDD   | X                                      | X                                |   |
| Produkt-/ Leistungsbeschreibung          |  |  |                                  |   |
| IMD                                      |  | Muss                                   | Muss                             |   |
| IMD 7081                                 | Z07 Kauf   | X                                      | X                                |   |
|  | Z08 Nutzungsüberlassung  | X                                      | X                                |   |
| Referenzangaben                          |  |  |                                  |   |
| SG1                                      |  | Muss                                   | Muss                             |   |
| SG1 RFF                                  |  | Muss [1]                               | Muss [1]                         | [1] Hinweis: Referenz auf Nachrichtennummer (BGM DE1004) aus der ORDERS |
| SG1 RFF 1153                             | ON Auftragsnummer (Einkauf)  | X                                      | X                                |   |
| SG1 RFF 1154                             | Referenz, Identifikation   | X                                      | X                                |   |
| Referenzdatum                            |  |  |                                  |   |
| SG1                                      |  | Muss [1]                               | Muss [1]                         | [1] Hinweis: Referenz auf Nachrichtendatum (DTM DE2380) aus der ORDERS  |
| SG1 DTM                                  |  |  |                                  |   |
| SG1 DTM 2005                             | 171 Referenzdatum/-zeit  | X                                      | X                                |   |
| SG1 DTM 2380                             | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert                               | X                                      | X                                |   |
| SG1 DTM 2379                             | 203 CCYYMMDDHHMM   | X                                      | X                                |   |
| Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung |  |  |                                  |   |
| SG2                                      |  | Muss                                   | Muss                             |   |

| EDIFACT Struktur                | Beschreibung  | ORDRSP<br>Bestell-<br>bestäti-<br>gung | ORDRSP<br>Abl. der<br>Bestellung | Bedingung  |
|---------------------------------|---|--|----------------------------------|--|
|                                 | Kommunikation von<br>Prüfidentifikator  | MSBA an MSBN<br>19001                  | MSBA an MSBN<br>19002            |  |
| SG2 AJT                         |   | Muss                                   | Muss                             |  |
| SG2 AJT 4465                    | <b>5</b> Preis/Rechenregel falsch   |  | X                                |  |
|                                 | <b>Z13</b> Zustimmung ohne Korrekturen  | X                                      |                                  |  |
|                                 | <b>Z32</b> Ablehnung Bestellumfang übersteigt Angebotsumfang                                |  | X                                |  |
| <b>MP-ID Sender</b>             |   |  |                                  |  |
| SG3                             |   | Muss                                   | Muss                             |  |
| SG3 NAD                         |   | Muss                                   | Muss                             |  |
| SG3 NAD 3035                    | <b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender                                 | X                                      | X                                |  |
| SG3 NAD 3039                    | Beteiligter, Identifikation   | X                                      | X                                |  |
| SG3 NAD 3055                    | <b>9</b> GS1  | X                                      | X                                |  |
|                                 | <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)                  | X                                      | X                                |  |
|                                 | <b>305</b> ETSO (European Transmission System Operator)                                     | X                                      | X                                |  |
|                                 | <b>321</b> EASEE-Gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas) | X                                      | X                                |  |
|                                 | <b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH  | X                                      | X                                |  |
| <b>Ansprechpartner</b>          |   |  |                                  |  |
| SG6                             |   | Muss [1]                               | Muss [1]                         | [1] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Geräteübernahme |
| SG6 CTA                         |   | Muss                                   | Muss                             |  |
| SG6 CTA 3139                    | <b>IC</b> Informationskontakt   | X                                      | X                                |  |
| SG6 CTA 3412                    | Kontakt   | X                                      | X                                |  |
| <b>Kommunikationsverbindung</b> |   |  |                                  |  |
| SG6                             |   | Muss                                   | Muss                             |  |
| SG6 COM                         |   | Muss                                   | Muss                             |  |
| SG6 COM 3148                    | Kommunikationsadresse, Identifikation   | X                                      | X                                |  |
| SG6 COM 3155                    | <b>EM</b> Elektronische Post  | X                                      | X                                |  |
|                                 | <b>FX</b> Telefax   | X                                      | X                                |  |
|                                 | <b>TE</b> Telefon   | X                                      | X                                |  |
|                                 | <b>AJ</b> weiteres Telefon  | X                                      | X                                |  |
|                                 | <b>AL</b> Handy   | X                                      | X                                |  |
| <b>MP-ID Empfänger</b>          |   |  |                                  |  |
| SG3                             |   | Muss                                   | Muss                             |  |
| SG3 NAD                         |   | Muss                                   | Muss                             |  |
| SG3 NAD 3035                    | <b>MR</b> Nachrichtenempfänger  | X                                      | X                                |  |
| SG3 NAD 3039                    | Beteiligter, Identifikation   | X                                      | X                                |  |
| SG3 NAD 3055                    | <b>9</b> GS1  | X                                      | X                                |  |
|                                 | <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)                  | X                                      | X                                |  |
|                                 | <b>305</b> ETSO (European Transmission System Operator)                                     | X                                      | X                                |  |
|                                 | <b>321</b> EASEE-Gas (European  | X                                      | X                                |  |

| EDIFACT Struktur   | Beschreibung  | ORDRSP<br>Bestell-<br>bestäti-<br>gung | ORDRSP<br>Abl. der<br>Bestellung | Bedingung  |
|--|---|--|----------------------------------|--|
|  | Kommunikation von<br>Prüfidentifikator  | MSBA an MSBN<br>19001                  | MSBA an MSBN<br>19002            |  |
|  | <b>332</b> Association for the<br>Streamlining of Energy<br>Exchange for Gas)<br>DE, DVGW Service &<br>Consult GmbH | X                                      | X                                |  |
| Name und Anschrift<br><b>SG3</b>   |   | Muss                                   | Muss                             |  |
| SG3 <b>NAD</b>   |   | Muss                                   | Muss                             |  |
| SG3 <b>NAD 3035</b>  | <b>DP</b> Lieferanschrift   | X                                      | X                                |  |
| Zählpunktbezeichnung<br><b>SG3</b>   |   |  |                                  |  |
| SG3 <b>LOC</b>   |   | Muss                                   | Muss                             |  |
| SG3 <b>LOC 3227</b>  | <b>172</b> Zählpunkt  | X                                      | X                                |  |
| SG3 <b>LOC 3225</b>  | Ortsangabe, Nummer  | X                                      | X                                |  |
| Währungsangaben<br><b>SG8</b>  |   | Muss                                   |                                  |  |
| SG8 <b>CUX</b>   |   | Muss                                   |                                  |  |
| SG8 <b>CUX 6347</b>  | <b>2</b> Referenzwährung  | X                                      |                                  |  |
| SG8 <b>CUX 6345</b>  | Währung, Code   | X                                      |                                  |  |
| SG8 <b>CUX 6343</b>  | <b>9</b> Auftragswährung  | X                                      |                                  |  |
| Positionsdaten<br><b>SG27</b>  |   | Muss                                   |                                  |  |
| SG27 <b>LIN</b>  |   | Muss [1]                               |                                  | [1] Hinweis: Übernahme der<br>Angabe aus der<br>entsprechenden Position der<br>ORDERS. |
| SG27 <b>LIN 1082</b>   | Positionsnummer   | X                                      |                                  |  |
| SG27 <b>LIN 7140</b>   | Produkt-/Leistungsnummer  | X                                      |                                  |  |
| SG27 <b>LIN 7143</b>   | <b>Z01</b> BDEW Artikelnummer   | X                                      |                                  |  |
| Menge<br><b>SG27</b>   |   |  |                                  |  |
| SG27 <b>QTY</b>  |   | Muss                                   |                                  |  |
| SG27 <b>QTY 6063</b>   | <b>145</b> Istbestand   | X                                      |                                  |  |
| SG27 <b>QTY 6060</b>   | Menge   | X                                      |                                  |  |
| SG27 <b>QTY 6411</b>   | <b>PCS</b> Stück  | X                                      |                                  |  |
| Positionsnettobetrag<br><b>SG27</b>  |   |  |                                  |  |
| SG27 <b>MOA</b>  |   | Muss                                   |                                  |  |
| SG27 <b>MOA 5025</b>   | <b>203</b> Positionsbetrag (ohne<br>USt.)   | X                                      |                                  |  |
| SG27 <b>MOA 5004</b>   | Geldbetrag  | X                                      |                                  |  |
| Allgemeine Information<br>(Feld für allgemeine<br>Hinweise)<br><b>SG27</b> |   |  |                                  |  |
| SG27 <b>FTX</b>  |   | Kann                                   |                                  |  |
| SG27 <b>FTX 4451</b>   | <b>ACB</b> Zusätzliche Informationen<br>(für allgemeine Hinweise)   | X                                      |                                  |  |
| SG27 <b>FTX 4440</b>   | Freier Text   | X                                      |                                  |  |
| Preisangaben<br><b>SG31</b>  |   |  |                                  |  |
| SG31 <b>PRI</b>  |   | Muss                                   |                                  |  |
| SG31 <b>PRI 5125</b>   | <b>CAL</b> Berechnungspreis   | X                                      |                                  |  |

| EDIFACT Struktur                             | Beschreibung                                | ORDRSP<br>Bestell-<br>bestäti-<br>gung | ORDRSP<br>Abl. der<br>Bestellung | Bedingung  |
|--|---|--|----------------------------------|--|
|  | Kommunikation von<br>Prüfidentifikator      | MSBA an MSBN<br>19001                  | MSBA an MSBN<br>19002            |  |
| SG31 PRI 5118                                | Preis, Betrag                               | X                                      |                                  |  |
| Gerätenummer<br>SG32                         |   | Soll [1]                               |                                  | [1] Übernahme der Angabe aus<br>der ORDERS, wenn dort<br>vorhanden.                    |
| SG32 RFF                                     |   | Muss                                   |                                  |  |
| SG32 RFF 1153                                | Z09 Gerätenummer                            | X                                      |                                  |  |
| SG32 RFF 1154                                | Referenz, Identifikation                    | X                                      |                                  |  |
| Referenznummer aus der<br>Bestellung<br>SG32 |   | Muss [1]                               |                                  | [1] Hinweis: Referenz auf die<br>Positionsnummer (SG29-LIN<br>DE 1082) aus der ORDERS. |
| SG32 RFF                                     |   | Muss                                   |                                  |  |
| SG32 RFF 1153                                | Z06 Positionsnummer der<br>Bestellung       | X                                      |                                  |  |
| SG32 RFF 1154                                | Referenz, Identifikation                    | X                                      |                                  |  |
| Abschnitts-Kontrollsegment<br>UNS            |   | Muss                                   | Muss                             |  |
| UNS 0081                                     | S Trennung von Positions-<br>und Summenteil | X                                      | X                                |  |
| Summenbetrag (netto)<br>MOA                  |   | Muss                                   |                                  |  |
| MOA 5025                                     | 24 Summe der<br>Gesamtkosten                | X                                      |                                  |  |
| MOA 5004                                     | Geldbetrag                                  | X                                      |                                  |  |
| Nachrichten-Endesegment<br>UNT               |   | Muss                                   | Muss                             |  |
| UNT 0074                                     | Anzahl der Segmente in einer<br>Nachricht   | X                                      | X                                |  |
| UNT 0062                                     | Nachrichten-Referenznummer                  | X                                      | X                                |  |

## 3.2 Weiterverpflichtung des MSBA beim Ende Messstellenbetrieb

### 3.2.1 Weiterverpflichtung (ORDERS)

| EDIFACT Struktur           | Beschreibung  | ORDERS<br>Weiterver-<br>pflichtung | Bedingung  |
|----------------------------|---|------------------------------------|--|
|                            | Kommunikation von<br>Prüfidentifikator  | NB an MSBA<br>17002                |  |
| Nachrichten-Kopfsegment    |   |                                    |  |
| <b>UNH</b>                 |   | Muss                               |  |
| UNH 0062                   | Nachrichten-Referenznummer  | X                                  |  |
| UNH 0065                   | ORDER Bestellung  | X                                  |  |
|                            | <b>S</b>  |                                    |  |
| UNH 0052                   | <b>D</b> Entwurfs-Version   | X                                  |  |
| UNH 0054                   | <b>09B</b> Ausgabe 2009 - B   | X                                  |  |
| UNH 0051                   | <b>UN</b> UN/CEFACT   | X                                  |  |
| UNH 0057                   | <b>1.1c</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung               | X                                  |  |
| Beginn der Nachricht       |   |                                    |  |
| <b>BGM</b>                 |   | Muss                               |  |
| BGM 1001                   | <b>Z11</b> Weiterverpflichtung Messstellenbetrieb   | X                                  |  |
| BGM 1004                   | Dokumentennummer  | X                                  |  |
| Nachrichtendatum           |   |                                    |  |
| <b>DTM</b>                 |   | Muss                               |  |
| DTM 2005                   | <b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit  | X                                  |  |
| DTM 2380                   | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert  | X                                  |  |
| DTM 2379                   | <b>203</b> CCYYMMDDHHMM   | X                                  |  |
| verschobener Abmeldetermin |   |                                    |  |
| <b>DTM</b>                 |   | Muss [1]                           | [1] Hinweis: Datum, bis zu dem der MSBA zur Fortführung verpflichtet wird. |
| DTM 2005                   | <b>Z02</b> Verschiebener Abmeldetermin  | X                                  |  |
| DTM 2380                   | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert  | X                                  |  |
| DTM 2379                   | <b>102</b> CCYYMMDD   | X                                  |  |
| MP-ID Sender               |   |                                    |  |
| <b>SG2</b>                 |   | Muss                               |  |
| SG2 <b>NAD</b>             |   | Muss                               |  |
| SG2 NAD 3035               | <b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender                                 | X                                  |  |
| SG2 NAD 3039               | <b>MP-ID</b>  | X                                  |  |
| SG2 NAD 3055               | <b>9</b> GS1  | X                                  |  |
|                            | <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)                  | X                                  |  |
|                            | <b>305</b> ETSO (European Transmission System Operator)                                     | X                                  |  |
|                            | <b>321</b> EASEE-Gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas) | X                                  |  |
|                            | <b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH  | X                                  |  |
| Ansprechpartner            |   |                                    |  |
| <b>SG5</b>                 |   | Kann                               |  |
| SG5 <b>CTA</b>             |   | Muss                               |  |

| EDIFACT Struktur                  | Beschreibung  | ORDERS<br>Weiterver-<br>pflichtung | Bedingung                                |
|-----------------------------------|---|------------------------------------|--|
|                                   | Kommunikation von<br>Prüfidentifikator  | NB an MSBA<br>17002                |  |
| SG5 CTA 3139                      | IC Informationskontakt  | X                                  |  |
| SG5 CTA 3412                      | Kontakt   | X                                  |  |
| <b>Kommunikationsverbindung</b>   |   |                                    |  |
| SG5                               |   |                                    |  |
| SG5 COM                           |   | Muss                               |  |
| SG5 COM 3148                      | Kommunikationsadresse,<br>Identifikation  | X                                  |  |
| SG5 COM 3155                      | EM Elektronische Post   | O                                  |  |
|                                   | FX Telefax  | O                                  |  |
|                                   | TE Telefon  | O                                  |  |
|                                   | AJ weiteres Telefon   | O                                  |  |
|                                   | AL Handy  | O                                  |  |
| <b>MP-ID Empfänger</b>            |   |                                    |  |
| 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<br>der Energie- und<br>Wasserwirtschaft e.V.)                     | X                                  |  |
|                                   | 305 ETSO (European<br>Transmission System<br>Operator)  | X                                  |  |
|                                   | 321 EASEE-Gas (European<br>Association for the<br>Streamlining of Energy<br>Exchange for Gas) | X                                  |  |
|                                   | 332 DE, DVGW Service &<br>Consult GmbH  | X                                  |  |
| <b>Lieferanschrift</b>            |   |                                    |  |
| SG2                               |   | Muss                               |  |
| SG2 NAD                           |   | Muss                               |  |
| SG2 NAD 3035                      | DP Lieferanschrift  | X                                  |  |
| <b>Zählpunktbezeichnung</b>       |   |                                    |  |
| SG2                               |   |                                    |  |
| SG2 LOC                           |   | Muss                               | [1] wenn Zählpunktbezeichnung<br>bekannt |
| SG2 LOC 3227                      | 172 Zählpunkt   | X                                  |  |
| SG2 LOC 3225                      | Zählpunktbezeichnung  | X                                  |  |
| <b>Abschnitts-Kontrollsegment</b> |   |                                    |  |
| UNS                               |   | Muss                               |  |
| UNS 0081                          | S Trennung von Positions-<br>und Summenteil   | X                                  |  |
| <b>Nachrichten-Endesegment</b>    |   |                                    |  |
| UNT                               |   | Muss                               |  |
| UNT 0074                          | Anzahl der Segmente in einer<br>Nachricht   | X                                  |  |
| UNT 0062                          | Nachrichten-Referenznummer  | X                                  |  |



## 3.2.2 Fortführungsbestätigung (ORDRSP)

| EDIFACT Struktur           | Beschreibung   | ORDRSP Fortführungs-<br>bestätigung | ORDRSP Ablehnung    | Bedingung   |
|----------------------------|--|-------------------------------------|---------------------|---|
|                            | Kommunikation von<br>Prüfidentifikator                                 | MSBA an NB<br>19003                 | MSBA an NB<br>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                   | 1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X                                   | X                   |   |
| Beginn der Nachricht       |  |                                     |                     |   |
| BGM                        |  | Muss                                | Muss                |   |
| BGM 1001                   | Z11 Weiterverpflichtung Messstellenbetrieb                             | 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                                   | X                   |   |
| DTM 2379                   | 203 CCYYMMDDHHMM   | X                                   | X                   |   |
| verschobener Abmeldetermin |  |                                     |                     |   |
| DTM                        |  | Muss [1] U [2]                      | Muss [1]            | [1] Hinweis: Datum, bis zu dem der MSBA zur Fortführung verpflichtet wurde.<br>[2] Hinweis: Ggf. korrigiert bei einer Zeitangabe in der ORDERS, die außerhalb des max. möglichen Weiterverpflichtungszeitraums ist. Als Antwort wird dann in SG2-AJT Zustimmung mit Terminänderung angegeben. |
| DTM 2005                   | Z02 Verschiebener Abmeldetermin  | X                                   | X                   |   |
| DTM 2380                   | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert                               | X                                   | X                   |   |
| DTM 2379                   | 102 CCYYMMDD   | X                                   | X                   |   |
| Referenzangaben            |  |                                     |                     |   |
| SG1                        |  | Muss                                | Muss                |   |
| SG1 RFF                    |  | Muss [1]                            | Muss [1]            | [1] Hinweis: Referenz auf Nachrichtennummer (BGM DE1004) aus der ORDERS   |
| SG1 RFF 1153               | ON Auftragsnummer (Einkauf)  | X                                   | X                   |   |
| SG1 RFF 1154               | Referenz, Identifikation   | X                                   | X                   |   |
| Referenzdatum              |  |                                     |                     |   |
| SG1                        |  | Muss [1]                            | Muss [1]            |   |
| SG1 DTM                    |  |                                     |                     | [1] Hinweis: Referenz auf Nachrichtendatum (DTM DE2380) aus der ORDERS  |
| SG1 DTM 2005               | 171 Referenzdatum/-zeit  | X                                   | X                   |   |
| SG1 DTM 2380               | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert                               | X                                   | X                   |   |

| EDIFACT Struktur                         |     |      | Beschreibung                           |  | ORDRSP<br>Fortführungs-<br>bestätigung | ORDRSP<br>Ablehnung | Bedingung   |
|--|-----|------|--|--|--|---------------------|---|
|  |     |      | Kommunikation von<br>Prüfidentifikator |  | MSBA an NB<br>19003                    | MSBA an NB<br>19004 |   |
| SG1                                      | DTM | 2379 | 203                                    | CCYYMMDDHHMM   | X                                      | X                   |   |
| Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung |     |      |  |  |  |                     |   |
| SG2                                      |     |      |  |  | Muss                                   | Muss                |   |
| SG2                                      | AJT |      |  |  | Muss                                   | Muss                |   |
| SG2                                      | AJT | 4465 | Z13                                    | Zustimmung ohne Korrekturen  | X                                      |                     |   |
|  |     |      | Z14                                    | Zustimmung mit Terminänderung  | X [1]                                  |                     | [1] Hinweis: Termin war außerhalb des max. möglichen Weiterverpflichtungszeitraums. Der korrigierte Abmeldetermin ist im DTM DE2380 anzugeben.  |
|  |     |      | Z22                                    | Ablehnung wegen Überschreiten des Weiterverpflichtungszeitraums                  |  | X [1]               | [2] Hinweis: Der abweichende nächstmögliche Änderungstermin ist im DTM DE2380 anzugeben.<br>[1] Hinweis: Nur möglich bei geforderter Verlängerung der Weiterverpflichtung über eine weitere ORDERS nach Erreichen des max. möglichen Weiterverpflichtungszeitraums. |
| MP-ID Sender                             |     |      |  |  |  |                     |   |
| SG3                                      |     |      |  |  | Muss                                   | Muss                |   |
| SG3                                      | NAD |      |  |  | Muss                                   | Muss                |   |
| SG3                                      | NAD | 3035 | MS                                     | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender                                | X                                      | X                   |   |
| SG3                                      | NAD | 3039 | Beteiligter, Identifikation            |  | X                                      | X                   |   |
| SG3                                      | NAD | 3055 | 9                                      | GS1  | X                                      | X                   |   |
|  |     |      | 293                                    | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)                  | X                                      | X                   |   |
|  |     |      | 305                                    | ETSO (European Transmission System Operator)                                     | X                                      | X                   |   |
|  |     |      | 321                                    | EASEE-Gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas) | 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                                      |     |      |  |  | Muss                                   | Muss                |   |
| SG6                                      | COM |      |  |  |  |                     |   |
| SG6                                      | COM | 3148 | Kommunikationsadresse, Identifikation  |  | X                                      | X                   |   |
| SG6                                      | COM | 3155 | EM                                     | Elektronische Post   | X                                      | X                   |   |
|  |     |      | FX                                     | Telefax  | X                                      | X                   |   |
|  |     |      | TE                                     | Telefon  | X                                      | X                   |   |
|  |     |      | AJ                                     | weiteres Telefon   | X                                      | X                   |   |
|  |     |      | AL                                     | Handy  | X                                      | X                   |   |

| EDIFACT Struktur                  | Beschreibung   | ORDRSP<br>Fortführungs-<br>bestätigung | ORDRSP<br>Ablehnung | Bedingung |
|-----------------------------------|--|--|---------------------|-----------|
|                                   | Kommunikation von<br>Prüfidentifikator   | MSBA an NB<br>19003                    | MSBA an NB<br>19004 |           |
| <b>MP-ID Empfänger</b>            |  |  |                     |           |
| <b>SG3</b>                        |  | Muss                                   | Muss                |           |
| <b>SG3 NAD</b>                    |  | Muss                                   | Muss                |           |
| <b>SG3 NAD 3035</b>               | <b>MR</b> Nachrichtenempfänger   | X                                      | X                   |           |
| <b>SG3 NAD 3039</b>               | Beteiligter, Identifikation  | X                                      | X                   |           |
| <b>SG3 NAD 3055</b>               | <b>9</b> GS1   | X                                      | X                   |           |
|                                   | <b>293</b> DE, BDEW<br>(Bundesverband der<br>Energie- und<br>Wasserwirtschaft e.V.)                  | X                                      | X                   |           |
|                                   | <b>305</b> ETSO (European<br>Transmission System<br>Operator)  | X                                      | X                   |           |
|                                   | <b>321</b> EASEE-Gas (European<br>Association for the<br>Streamlining of Energy<br>Exchange for Gas) | X                                      | X                   |           |
|                                   | <b>332</b> DE, DVGW Service &<br>Consult GmbH  | X                                      | X                   |           |
| <b>Name und Anschrift</b>         |  |  |                     |           |
| <b>SG3</b>                        |  | Muss                                   | Muss                |           |
| <b>SG3 NAD</b>                    |  | Muss                                   | Muss                |           |
| <b>SG3 NAD 3035</b>               | <b>DP</b> Lieferanschrift  | X                                      | X                   |           |
| <b>Zählpunktbezeichnung</b>       |  |  |                     |           |
| <b>SG3</b>                        |  | Muss                                   | Muss                |           |
| <b>SG3 LOC</b>                    |  | Muss                                   | Muss                |           |
| <b>SG3 LOC 3227</b>               | <b>172</b> Zählpunkt   | X                                      | X                   |           |
| <b>SG3 LOC 3225</b>               | Ortsangabe, Nummer   | X                                      | X                   |           |
| <b>Abschnitts-Kontrollsegment</b> |  |  |                     |           |
| <b>UNS</b>                        |  | Muss                                   | Muss                |           |
| <b>UNS 0081</b>                   | <b>S</b> Trennung von Positions-<br>und Summenteil   | X                                      | X                   |           |
| <b>Nachrichten-Endesegment</b>    |  |  |                     |           |
| <b>UNT</b>                        |  | Muss                                   | Muss                |           |
| <b>UNT 0074</b>                   | Anzahl der Segmente in einer<br>Nachricht  | X                                      | X                   |           |
| <b>UNT 0062</b>                   | Nachrichten-Referenznummer   | X                                      | X                   |           |

### 3.3 Messstellenänderung

#### 3.3.1 Beauftragung (ORDERS)

| EDIFACT Struktur         | Beschreibung  | ORDERS<br>Beauftragung<br>der Änderung<br>LF, NB an MSB<br>17003 | Bedingung |
|--------------------------|---|--|-----------|
| Nachrichten-Kopfsegment  |   |  |           |
| <b>UNH</b>               |   | Muss   |           |
| <b>UNH 0062</b>          | Nachrichten-Referenznummer  | X  |           |
| <b>UNH 0065</b>          | <b>ORDER</b> Bestellung   | X  |           |
|                          | <b>S</b>  |  |           |
| <b>UNH 0052</b>          | <b>D</b> Entwurfs-Version   | X  |           |
| <b>UNH 0054</b>          | <b>09B</b> Ausgabe 2009 - B   | X  |           |
| <b>UNH 0051</b>          | <b>UN</b> UN/CEFACT   | X  |           |
| <b>UNH 0057</b>          | <b>1.1c</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung               | X  |           |
| Beginn der Nachricht     |   |  |           |
| <b>BGM</b>               |   | Muss   |           |
| <b>BGM 1001</b>          | <b>Z12</b> Messstellenänderung  | X  |           |
| <b>BGM 1004</b>          | Dokumentennummer  | X  |           |
| Nachrichtendatum         |   |  |           |
| <b>DTM</b>               |   | Muss   |           |
| <b>DTM 2005</b>          | <b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit  | X  |           |
| <b>DTM 2380</b>          | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert  | X  |           |
| <b>DTM 2379</b>          | <b>203</b> CCYYMMDDHHMM   | X  |           |
| Ausführungsdatum         |   |  |           |
| <b>DTM</b>               |   | Muss   |           |
| <b>DTM 2005</b>          | <b>203</b> Ausführungsdatum/-zeit   | X  |           |
| <b>DTM 2380</b>          | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert  | X  |           |
| <b>DTM 2379</b>          | <b>102</b> CCYYMMDD   | X  |           |
| MP-ID Sender             |   |  |           |
| <b>SG2</b>               |   | Muss   |           |
| <b>SG2 NAD</b>           |   | Muss   |           |
| <b>SG2 NAD 3035</b>      | <b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender                                 | X  |           |
| <b>SG2 NAD 3039</b>      | <b>MP-ID</b>  | X  |           |
| <b>SG2 NAD 3055</b>      | <b>9</b> GS1  | X  |           |
|                          | <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)                  | X  |           |
|                          | <b>305</b> ETSO (European Transmission System Operator)                                     | X  |           |
|                          | <b>321</b> EASEE-Gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas) | X  |           |
|                          | <b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH  | X  |           |
| Ansprechpartner          |   |  |           |
| <b>SG5</b>               |   | Muss   |           |
| <b>SG5 CTA</b>           |   | Muss   |           |
| <b>SG5 CTA 3139</b>      | <b>IC</b> Informationskontakt   | X  |           |
| <b>SG5 CTA 3412</b>      | Kontakt   | X  |           |
| Kommunikationsverbindung |   |  |           |
| <b>SG5</b>               |   |  |           |

| EDIFACT Struktur     | Beschreibung   | ORDERS<br>Beauftragung<br>der Änderung | Bedingung  |
|----------------------|--|--|--|
|                      | Kommunikation von<br>Prüfidentifikator   | LF, NB an MSB<br>17003                 |  |
| SG5 <b>COM</b>       |  | Muss                                   |  |
| SG5 <b>COM 3148</b>  | Kommunikationsadresse,<br>Identifikation   | X                                      |  |
| SG5 <b>COM 3155</b>  | <b>EM</b> Elektronische Post   | O                                      |  |
|                      | <b>FX</b> Telefax  | O                                      |  |
|                      | <b>TE</b> Telefon  | O                                      |  |
|                      | <b>AJ</b> weiteres Telefon   | O                                      |  |
|                      | <b>AL</b> Handy  | O                                      |  |
| <hr/>                |  |  |  |
| MP-ID Empfänger      |  |  |  |
| SG2                  |  | Muss                                   |  |
| SG2 <b>NAD</b>       |  | Muss                                   |  |
| SG2 <b>NAD 3035</b>  | <b>MR</b> Nachrichtenempfänger   | X                                      |  |
| SG2 <b>NAD 3039</b>  | MP-ID  | X                                      |  |
| SG2 <b>NAD 3055</b>  | <b>9</b> GS1   | X                                      |  |
|                      | <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband<br>der Energie- und<br>Wasserwirtschaft e.V.)                     | X                                      |  |
|                      | <b>305</b> ETSO (European<br>Transmission System<br>Operator)  | X                                      |  |
|                      | <b>321</b> EASEE-Gas (European<br>Association for the<br>Streamlining of Energy<br>Exchange for Gas) | X                                      |  |
|                      | <b>332</b> DE, DVGW Service &<br>Consult GmbH  | X                                      |  |
| <hr/>                |  |  |  |
| Lieferanschrift      |  |  |  |
| SG2                  |  | Muss                                   |  |
| SG2 <b>NAD</b>       |  | Muss                                   |  |
| SG2 <b>NAD 3035</b>  | <b>DP</b> Lieferanschrift  | X                                      |  |
| <hr/>                |  |  |  |
| Zählpunktbezeichnung |  |  |  |
| SG2                  |  | Muss                                   | [1] wenn Zählpunktbezeichnung<br>bekannt   |
| SG2 <b>LOC</b>       |  |  |  |
| SG2 <b>LOC 3227</b>  | <b>172</b> Zählpunkt   | X                                      |  |
| SG2 <b>LOC 3225</b>  | Zählpunktbezeichnung   | X                                      |  |
| <hr/>                |  |  |  |
| Positionsdaten       |  |  |  |
| SG29                 |  | Muss                                   | [1] Bei BGM+7  |
| SG29 <b>LIN</b>      |  | Muss                                   |  |
| SG29 <b>LIN 1082</b> | Positionsnummer  | X                                      |  |
| <hr/>                |  |  |  |
| OBIS-Kennzahl        |  |  |  |
| SG29                 |  | Muss                                   |  |
| SG29 <b>PIA</b>      |  | X                                      |  |
| SG29 <b>PIA 4347</b> | <b>5</b> Produktidentifikation   | X                                      |  |
| SG29 <b>PIA 7140</b> | OBIS-Kennzahl  | X [1]                                  | [1] Hinweis: Es müssen alle nach<br>Durchführung der<br>Messstellenänderung<br>eingesetzten/genutzten OBIS-<br>Kennzahlen übermittelt werden<br>(wird eine "Erweiterung" des<br>Messumfangs beauftragt, sind<br>auch die bereits genutzten OBIS-<br>Kennzahlen zu übertragen). |
| SG29 <b>PIA 7143</b> | <b>SRW</b> OBIS-Kennzahl   | X                                      |  |
| <hr/>                |  |  |  |
| Ablesung des Zählers |  |  |  |
| SG29                 |  |  |  |
| SG29 <b>IMD</b>      |  | Soll [1] U [2]                         | [1] Muss angegeben werden, wenn<br>ein Umbau auf eZ (oder aZ)  |

| EDIFACT Struktur           | Beschreibung                                       | ORDERS<br>Beauftragung<br>der Änderung<br>LF, NB an MSB<br>17003 | Bedingung   |
|----------------------------|--|--|---|
|                            | Kommunikation von<br>Prüfidentifikator             |  | erfolgen soll.<br>[2] Hinweis: Mittels der Angabe<br>Z05 kann der Umbau von aZ auf<br>eZ beauftragt werden. |
| SG29 IMD <b>7081</b>       | <b>Z05</b> Ausleseart des Zählers                  | X  |   |
| SG29 IMD <b>7009</b>       | <b>Z04</b> Analog ausgelesener Zähler              | X  |   |
|                            | <b>Z05</b> Elektronisch ausgelesener Zähler        | X  |   |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  |  |   |
| <b>UNS</b>                 |  | Muss   |   |
| UNS <b>0081</b>            | <b>S</b> Trennung von Positions-<br>und Summenteil | X  |   |
| Nachrichten-Endesegment    |  |  |   |
| <b>UNT</b>                 |  | Muss   |   |
| UNT <b>0074</b>            | Anzahl der Segmente in einer<br>Nachricht          | X  |   |
| UNT <b>0062</b>            | Nachrichten-Referenznummer                         | X  |   |

## 3.3.2 Auftragsbestätigung bzw. Ablehnung (ORDRSP)

| EDIFACT Struktur                         | Beschreibung   | ORDRSP<br>Auftrags-<br>bestätigung | ORDRSP<br>Abl. der<br>Änderung | Bedingung   |
|--|--|------------------------------------|--------------------------------|---|
|  | Kommunikation von<br>Prüfidentifikator                                 | MSB an LF, NB<br>19005             | MSB an LF, NB<br>19006         |   |
| Nachrichten-Kopfsegment                  |  |                                    |                                |   |
| UNH                                      |  | Muss                               | Muss                           |   |
| UNH 0062                                 | Nachrichten-Referenznummer   | X                                  | X                              |   |
| UNH 0065                                 | ORDRS Bestellantwort   | X                                  | X                              |   |
| UNH 0052                                 | P D Entwurfs-Version   | X                                  | X                              |   |
| UNH 0054                                 | 10A Ausgabe 2010 - A   | X                                  | X                              |   |
| UNH 0051                                 | UN UN/CEFACT   | X                                  | X                              |   |
| UNH 0057                                 | 1.1a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X                                  | X                              |   |
| Beginn der Nachricht                     |  |                                    |                                |   |
| BGM                                      |  | Muss                               | Muss                           |   |
| BGM 1001                                 | Z12 Messstellenänderung  | 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                                  | X                              |   |
| DTM 2379                                 | 203 CCYYMMDDHHMM   | X                                  | X                              |   |
| Ausführungsdatum                         |  |                                    |                                |   |
| DTM                                      |  | Muss                               | Muss                           |   |
| DTM 2005                                 | 203 Ausführungsdatum/-zeit   | X                                  | X                              |   |
| DTM 2380                                 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert                               | X                                  | X                              |   |
| DTM 2379                                 | 102 CCYYMMDD   | X                                  | X                              |   |
| Referenzangaben                          |  |                                    |                                |   |
| SG1                                      |  | Muss                               | Muss                           |   |
| SG1 RFF                                  |  | Muss [1]                           | Muss [1]                       | [1] Hinweis: Referenz auf Nachrichtennummer (BGM DE1004) aus der ORDERS   |
| SG1 RFF 1153                             | ON Auftragsnummer (Einkauf)  | X                                  | X                              |   |
| SG1 RFF 1154                             | Referenz, Identifikation   | X                                  | X                              |   |
| Referenzdatum                            |  |                                    |                                |   |
| SG1                                      |  | Muss [1]                           | Muss [1]                       | [1] Hinweis: Referenz auf Nachrichtendatum (DTM DE2380) aus der ORDERS  |
| SG1 DTM                                  |  |                                    |                                |   |
| SG1 DTM 2005                             | 171 Referenzdatum/-zeit  | X                                  | X                              |   |
| SG1 DTM 2380                             | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert                               | X                                  | X                              |   |
| SG1 DTM 2379                             | 203 CCYYMMDDHHMM   | X                                  | X                              |   |
| Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung |  |                                    |                                |   |
| SG2                                      |  | Muss                               | Muss                           |   |
| SG2 AJT                                  |  | Muss                               | Muss                           |   |
| SG2 AJT 4465                             | Z13 Zustimmung ohne Korrekturen  | X                                  |                                |   |
|  | Z14 Zustimmung mit Terminänderung                                      | X [2]                              |                                | [1] Hinweis: Termin war außerhalb des max. möglichen Weiterverpflichtungszeitraums. Der korrigierte Abmeldetermin |

| EDIFACT Struktur                | Beschreibung   | ORDRSP<br>Auftrags-<br>bestätigung | ORDRSP<br>Abl. der<br>Änderung | Bedingung  |
|---------------------------------|--|------------------------------------|--------------------------------|--|
|                                 | Kommunikation von<br>Prüfidentifikator   | MSB an LF, NB<br>19005             | MSB an LF, NB<br>19006         |  |
|                                 |  |                                    |                                | ist im DTM DE2380<br>anzugeben.<br>[2] Hinweis: Der abweichende<br>nächstmögliche<br>Änderungstermin ist im DTM<br>DE2380 anzugeben.<br>[1] Hinweis: Der angeforderte<br>Marktbeteiligte ist aufgrund<br>gesetzlicher Bestimmungen<br>oder bilateraler<br>Vereinbarungen mit dem MSB<br>nicht zur Forderung der<br>Änderung berechtigt.<br>[2] Bei BGM+Z14<br>[3] Hinweis: Bei Anfragen für<br>Zeitspannen, die nicht in die<br>Vergangenheit gerichtet sind.<br>[1] Hinweis: Zwingende<br>technische Gründe stehen der<br>gewünschten Änderung der<br>Messstelle entgegen.<br>[1] Hinweis: Ein Umbau von aZ<br>auf eZ ist nicht möglich, da<br>eine Personenverschiedenheit<br>zwischen MSB und MDL<br>besteht. |
|                                 | <b>Z15</b> Ablehnung keine<br>Berechtigung   |                                    | X [1]                          |  |
|                                 | <b>Z17</b> Ablehnung Änderung<br>technisch nicht möglich   |                                    | X [1]                          |  |
|                                 | <b>Z18</b> Ablehnung Umbau<br>vertraglich nicht möglich<br>(MSB <> MDL)                              |                                    | X [1]                          |  |
| <b>MP-ID Sender</b>             |  |                                    |                                |  |
| <b>SG3</b>                      |  | Muss                               | Muss                           |  |
| <b>SG3 NAD</b>                  |  | Muss                               | Muss                           |  |
| <b>SG3 NAD 3035</b>             | <b>MS</b> Dokumenten-/<br>Nachrichtenaussteller<br>bzw. -absender                                    | X                                  | X                              |  |
| <b>SG3 NAD 3039</b>             | <b>Beteiligter, Identifikation</b>   | X                                  | X                              |  |
| <b>SG3 NAD 3055</b>             | <b>9</b> GS1   | X                                  | X                              |  |
|                                 | <b>293</b> DE, BDEW<br>(Bundesverband der<br>Energie- und<br>Wasserwirtschaft e.V.)                  | X                                  | X                              |  |
|                                 | <b>305</b> ETSO (European<br>Transmission System<br>Operator)  | X                                  | X                              |  |
|                                 | <b>321</b> EASEE-Gas (European<br>Association for the<br>Streamlining of Energy<br>Exchange for Gas) | X                                  | X                              |  |
|                                 | <b>332</b> DE, DVGW Service &<br>Consult GmbH  | X                                  | X                              |  |
| <b>Ansprechpartner</b>          |  |                                    |                                |  |
| <b>SG6</b>                      |  | Muss                               | Muss                           | [1] Hinweis: Angabe eines<br>technischen Ansprechpartners<br>für die Geräteübernahme   |
| <b>SG6 CTA</b>                  |  | Muss                               | Muss                           |  |
| <b>SG6 CTA 3139</b>             | <b>IC</b> Informationskontakt  | X                                  | X                              |  |
| <b>SG6 CTA 3412</b>             | Kontakt  | X                                  | X                              |  |
| <b>Kommunikationsverbindung</b> |  |                                    |                                |  |
| <b>SG6</b>                      |  | Muss                               | Muss                           |  |
| <b>SG6 COM</b>                  |  | Muss                               | Muss                           |  |
| <b>SG6 COM 3148</b>             | Kommunikationsadresse,<br>Identifikation   | X                                  | X                              |  |
| <b>SG6 COM 3155</b>             | <b>EM</b> Elektronische Post   | X                                  | X                              |  |
|                                 | <b>FX</b> Telefax  | X                                  | X                              |  |



| EDIFACT Struktur           |     |             | Beschreibung                              |   | ORDRSP<br>Auftrags-<br>bestätigung | ORDRSP<br>Abl. der<br>Änderung | Bedingung |
|----------------------------|-----|-------------|---|---|------------------------------------|--------------------------------|-----------|
|                            |     |             | Kommunikation von<br>Prüfidentifikator    |   | MSB an LF, NB<br>19005             | MSB an LF, NB<br>19006         |           |
|                            |     |             | <b>TE</b>                                 | Telefon   | X                                  | X                              |           |
|                            |     |             | <b>AJ</b>                                 | weiteres Telefon  | X                                  | X                              |           |
|                            |     |             | <b>AL</b>                                 | Handy   | X                                  | X                              |           |
|                            |     |             |   |   |                                    |                                |           |
| MP-ID Empfänger            |     |             |   |   | Muss                               | Muss                           |           |
| <b>SG3</b>                 |     |             |   |   | Muss                               | Muss                           |           |
| <b>SG3 NAD</b>             |     |             |   |   |                                    |                                |           |
| SG3                        | NAD | <b>3035</b> | <b>MR</b>                                 | Nachrichtenempfänger  | X                                  | X                              |           |
| SG3                        | NAD | <b>3039</b> | Beteiligter, Identifikation               |   | X                                  | X                              |           |
| SG3                        | NAD | <b>3055</b> | <b>9</b>                                  | GS1   | X                                  | X                              |           |
|                            |     |             | <b>293</b>                                | DE, BDEW<br>(Bundesverband der<br>Energie- und<br>Wasserwirtschaft e.V.)                  | X                                  | X                              |           |
|                            |     |             | <b>305</b>                                | ETSO (European<br>Transmission System<br>Operator)  | X                                  | X                              |           |
|                            |     |             | <b>321</b>                                | EASEE-Gas (European<br>Association for the<br>Streamlining of Energy<br>Exchange for Gas) | X                                  | X                              |           |
|                            |     |             | <b>332</b>                                | DE, DVGW Service &<br>Consult GmbH  | X                                  | X                              |           |
|                            |     |             |   |   |                                    |                                |           |
| Name und Anschrift         |     |             |   |   | Muss                               | Muss                           |           |
| <b>SG3</b>                 |     |             |   |   | Muss                               | Muss                           |           |
| <b>SG3 NAD</b>             |     |             |   |   |                                    |                                |           |
| SG3                        | NAD | <b>3035</b> | <b>DP</b>                                 | Lieferanschrift   | X                                  | X                              |           |
|                            |     |             |   |   |                                    |                                |           |
| Zählpunktbezeichnung       |     |             |   |   | Muss                               | Muss                           |           |
| <b>SG3</b>                 |     |             |   |   | Muss                               | Muss                           |           |
| <b>SG3 LOC</b>             |     |             |   |   |                                    |                                |           |
| SG3                        | LOC | <b>3227</b> | <b>172</b>                                | Zählpunkt   | X                                  | X                              |           |
| SG3                        | LOC | <b>3225</b> | Ortsangabe, Nummer                        |   | X                                  | X                              |           |
|                            |     |             |   |   |                                    |                                |           |
| Abschnitts-Kontrollsegment |     |             |   |   | Muss                               | Muss                           |           |
| <b>UNS</b>                 |     |             |   |   | Muss                               | Muss                           |           |
| <b>UNS 0081</b>            |     |             | <b>S</b>                                  | Trennung von Positions-<br>und Summenteil   | X                                  | X                              |           |
|                            |     |             |   |   |                                    |                                |           |
| Nachrichten-Endesegment    |     |             |   |   | Muss                               | Muss                           |           |
| <b>UNT</b>                 |     |             |   |   | Muss                               | Muss                           |           |
| <b>UNT 0074</b>            |     |             | Anzahl der Segmente in einer<br>Nachricht |   | X                                  | X                              |           |
| <b>UNT 0062</b>            |     |             | Nachrichten-Referenznummer                |   | X                                  | X                              |           |

### 3.4 Anforderung und Bereitstellung von Messwerten

#### 3.4.1 Anforderung (ORDERS)

| EDIFACT Struktur                | Beschreibung  | ORDERS<br>Anforderung<br>von Messwerten | Bedingung   |
|---------------------------------|---|---|---|
|                                 | Kommunikation von<br>Prüfidentifikator  | NB an MDL<br>17004                      |   |
| Nachrichten-Kopfsegment         |   |   |   |
| <b>UNH</b>                      |   | Muss                                    |   |
| UNH 0062                        | Nachrichten-Referenznummer  | X                                       |   |
| UNH 0065                        | ORDER Bestellung  | X                                       |   |
|                                 | <b>S</b>  |   |   |
| UNH 0052                        | <b>D</b> Entwurfs-Version   | X                                       |   |
| UNH 0054                        | <b>09B</b> Ausgabe 2009 - B   | X                                       |   |
| UNH 0051                        | <b>UN</b> UN/CEFACT   | X                                       |   |
| UNH 0057                        | <b>1.1c</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung               | X                                       |   |
| Beginn der Nachricht            |   |   |   |
| <b>BGM</b>                      |   | Muss                                    |   |
| BGM 1001                        | <b>7</b> Prozessdatenbericht  | X                                       |   |
| BGM 1004                        | Dokumentennummer  | X                                       |   |
| Nachrichtendatum                |   |   |   |
| <b>DTM</b>                      |   | Muss                                    |   |
| DTM 2005                        | <b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit  | X                                       |   |
| DTM 2380                        | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert  | X                                       |   |
| DTM 2379                        | <b>203</b> CCYYMMDDHHMM   | X                                       |   |
| Produkt-/ Leistungsbeschreibung |   |   |   |
| <b>IMD</b>                      |   | Muss                                    | [1] Bei BGM+7<br>[2] Der Qualifier in DE7081 muss aus der in SG1 referenzierten QUOTES übernommen werden. |
| IMD 7081                        | <b>Z13</b> Zukünftige Zählerstandsermittlung  | X                                       |   |
| MP-ID Sender                    |   |   |   |
| <b>SG2</b>                      |   | Muss                                    |   |
| SG2 <b>NAD</b>                  |   | Muss                                    |   |
| SG2 NAD 3035                    | <b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender                                 | X                                       |   |
| SG2 NAD 3039                    | <b>MP-ID</b>  | X                                       |   |
| SG2 NAD 3055                    | <b>9</b> GS1  | X                                       |   |
|                                 | <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)                  | X                                       |   |
|                                 | <b>305</b> ETSO (European Transmission System Operator)                                     | X                                       |   |
|                                 | <b>321</b> EASEE-Gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas) | X                                       |   |
|                                 | <b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH  | X                                       |   |
| Ansprechpartner                 |   |   |   |
| <b>SG5</b>                      |   | Kann                                    |   |
| SG5 <b>CTA</b>                  |   | Muss                                    |   |
| SG5 CTA 3139                    | <b>IC</b> Informationskontakt   | X                                       |   |
| SG5 CTA 3412                    | Kontakt   | X                                       |   |
| Kommunikationsverbindung        |   |   |   |

| EDIFACT Struktur   | Beschreibung   | ORDERS<br>Anforderung<br>von Messwerten | Bedingung   |
|--|--|---|---|
|  | Kommunikation von<br>Prüfidentifikator   | NB an MDL<br>17004                      |   |
| <b>SG5</b>   |  |   |   |
| SG5 <b>COM</b>   |  | Muss                                    |   |
| SG5 <b>COM 3148</b>  | Kommunikationsadresse,<br>Identifikation   | X                                       |   |
| SG5 <b>COM 3155</b>  | <b>EM</b> Elektronische Post   | O                                       |   |
|  | <b>FX</b> Telefax  | O                                       |   |
|  | <b>TE</b> Telefon  | O                                       |   |
|  | <b>AJ</b> weiteres Telefon   | O                                       |   |
|  | <b>AL</b> Handy  | O                                       |   |
| <b>MP-ID Empfänger</b>   |  |   |   |
| <b>SG2</b>   |  | Muss                                    |   |
| SG2 <b>NAD</b>   |  | Muss                                    |   |
| SG2 <b>NAD 3035</b>  | <b>MR</b> Nachrichtenempfänger   | X                                       |   |
| SG2 <b>NAD 3039</b>  | <b>MP-ID</b>   | X                                       |   |
| SG2 <b>NAD 3055</b>  | <b>9</b> GS1   | X                                       |   |
|  | <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband<br>der Energie- und<br>Wasserwirtschaft e.V.)                     | X                                       |   |
|  | <b>305</b> ETSO (European<br>Transmission System<br>Operator)  | X                                       |   |
|  | <b>321</b> EASEE-Gas (European<br>Association for the<br>Streamlining of Energy<br>Exchange for Gas) | X                                       |   |
|  | <b>332</b> DE, DVGW Service &<br>Consult GmbH  | X                                       |   |
| <b>Lieferanschrift</b>   |  |   |   |
| <b>SG2</b>   |  | Muss                                    |   |
| SG2 <b>NAD</b>   |  | Muss                                    |   |
| SG2 <b>NAD 3035</b>  | <b>DP</b> Lieferanschrift  | X                                       |   |
| <b>Zählpunktbezeichnung</b>                                      |  |   |   |
| <b>SG2</b>   |  |   |   |
| SG2 <b>LOC</b>   |  | Muss                                    | [1] wenn Zählpunktbezeichnung<br>bekannt  |
| SG2 <b>LOC 3227</b>  | <b>172</b> Zählpunkt   | X                                       |   |
| SG2 <b>LOC 3225</b>  | Zählpunktbezeichnung   | X                                       |   |
| <b>Positionsdaten</b>  |  |   |   |
| <b>SG29</b>  |  | Muss                                    | [1] Bei BGM+7   |
| SG29 <b>LIN</b>  |  | Muss                                    |   |
| SG29 <b>LIN 1082</b>   | Positionsnummer  | X                                       |   |
| <b>Sollablesetermin /<br/>Zeitangabe für<br/>Messwertanfrage</b> |  |   |   |
| <b>SG29</b>  |  |   |   |
| SG29 <b>DTM</b>  |  | Muss                                    | [1] Hinweis: Zeitspanne für die<br>Anfrage muss in der<br>Vergangenheit liegen. |
| SG29 <b>DTM 2005</b>   | <b>9</b> Bearbeitungs-/<br>Verarbeitungsdatum/-zeit  | X                                       |   |
| SG29 <b>DTM 2380</b>   | Datum oder Uhrzeit oder<br>Zeitspanne, Wert  | X                                       |   |
| SG29 <b>DTM 2379</b>   | <b>102</b> CCYYMMDD  | X                                       |   |
| <b>Merkmal/<br/>Klassenidentifikation</b>                        |  |   |   |
| <b>SG30</b>  |  | Muss [1]                                | [1] Hinweis: Auslöser der<br>außerturnusmäßigen Ablesung                        |
| SG30 <b>CCI</b>  |  | Muss                                    |   |

| EDIFACT Struktur           | Beschreibung   | ORDERS<br>Anforderung<br>von Messwerten<br>NB an MDL<br>17004 | Bedingung  |
|----------------------------|--|---|--|
| SG30 CCI <b>7059</b>       | <b>ACH</b> Ablesegrund   | X   |  |
| SG30 CCI <b>7037</b>       | <b>COS</b> Vertragswechsel<br>(Lieferantenwechsel oder<br>Ein-, bzw. Auszug) | X [1]   | [1] Hinweis: Hierunter sind<br>folgende Auslöser aus der WiM<br>zusammengefasst:<br>- Lieferantenwechsel<br>- Lieferbeginn<br>- Lieferende<br>- Beginn Grund-/Ersatzversorgung<br>- Ende Grund-/Ersatzversorgung |
|                            | <b>COT</b> Zwischenablesung (z. B. bei<br>Tarifwechsel)                      | X [1]   | [1] Hinweis: Hierunter sind<br>folgende Auslöser aus der WiM<br>zusammengefasst:<br>- Zwischenablesung aus sonstigem<br>Grund  |
|                            | <b>COB</b> Bilanzierungsgebietswechsle<br>I (change of balancing area)       | X [1]   | - Kontrollablesung<br>[1] Hinweis: Änderung von<br>Bilanzierungsgebietsstrukturen  |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  |   |  |
| <b>UNS</b>                 |  | Muss  |  |
| UNS <b>0081</b>            | <b>S</b> Trennung von Positions-<br>und Summenteil                           | X   |  |
| Nachrichten-Endesegment    |  |   |  |
| <b>UNT</b>                 |  | Muss  |  |
| UNT <b>0074</b>            | Anzahl der Segmente in einer<br>Nachricht                                    | X   |  |
| UNT <b>0062</b>            | Nachrichten-Referenznummer   | X   |  |

## 3.4.2 Ablehnung der Anforderung (ORDRSP)

| EDIFACT Struktur                         | Beschreibung   | ORDRSP<br>Abl. der<br>Anforderung | Bedingung   |
|--|--|-----------------------------------|---|
|  | Kommunikation von<br>Prüfidentifikator                                 | MDL an NB<br>19007                |   |
| Nachrichten-Kopfsegment                  |  |                                   |   |
| UNH                                      |  | Muss                              |   |
| UNH 0062                                 | Nachrichten-Referenznummer   | X                                 |   |
| UNH 0065                                 | ORDRS Bestellantwort   | X                                 |   |
| UNH 0052                                 | P D Entwurfs-Version   | X                                 |   |
| UNH 0054                                 | 10A Ausgabe 2010 - A   | X                                 |   |
| UNH 0051                                 | UN UN/CEFACT   | X                                 |   |
| UNH 0057                                 | 1.1a 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                                 |   |
| DTM 2379                                 | 203 CCYYMMDDHHMM   | X                                 |   |
| Produkt-/ Leistungsbeschreibung          |  |                                   |   |
| IMD                                      |  | Muss                              |   |
| IMD 7081                                 | Z13 Zukünftige Zählerstandsermittlung                                  | X                                 |   |
| Referenzangaben                          |  |                                   |   |
| SG1                                      |  | Muss                              |   |
| SG1 RFF                                  |  | Muss [1]                          | [1] Hinweis: Referenz auf Nachrichtennummer (BGM DE1004) aus der ORDERS |
| SG1 RFF 1153                             | ON Auftragsnummer (Einkauf)  | X                                 |   |
| SG1 RFF 1154                             | Referenz, Identifikation   | X                                 |   |
| Referenzdatum                            |  |                                   |   |
| SG1                                      |  | Muss [1]                          | [1] Hinweis: Referenz auf Nachrichtendatum (DTM DE2380) aus der ORDERS  |
| SG1 DTM                                  |  |                                   |   |
| SG1 DTM 2005                             | 171 Referenzdatum/-zeit  | X                                 |   |
| SG1 DTM 2380                             | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert                               | X                                 |   |
| SG1 DTM 2379                             | 203 CCYYMMDDHHMM   | X                                 |   |
| Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung |  |                                   |   |
| SG2                                      |  | Muss                              |   |
| SG2 AJT                                  |  | Muss                              |   |
| SG2 AJT 4465                             | Z19 Ablehnung Unzulässiger Sollablesezeitpunkt                         | X                                 |   |
| MP-ID Sender                             |  |                                   |   |
| SG3                                      |  | Muss                              |   |
| SG3 NAD                                  |  | Muss                              |   |
| SG3 NAD 3035                             | MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender                   | X                                 |   |

| EDIFACT Struktur                  | Beschreibung  | ORDRSP<br>Abl. der<br>Anforderung | Bedingung |
|-----------------------------------|---|-----------------------------------|-----------|
|                                   | Kommunikation von<br>Prüfidentifikator  | MDL an NB<br>19007                |           |
| SG3 NAD 3039                      | Beteiligter, Identifikation   | X                                 |           |
| SG3 NAD 3055                      | 9 GS1   | X                                 |           |
|                                   | 293 DE, BDEW (Bundesverband<br>der Energie- und<br>Wasserwirtschaft e.V.)                     | X                                 |           |
|                                   | 305 ETSO (European<br>Transmission System<br>Operator)  | X                                 |           |
|                                   | 321 EASEE-Gas (European<br>Association for the<br>Streamlining of Energy<br>Exchange for Gas) | X                                 |           |
|                                   | 332 DE, DVGW Service &<br>Consult GmbH  | X                                 |           |
| <b>Ansprechpartner</b>            |   |                                   |           |
| SG6                               |   | Kann                              |           |
| SG6 CTA                           |   | Muss                              |           |
| SG6 CTA 3139                      | IC Informationskontakt  | X                                 |           |
| SG6 CTA 3412                      | Kontakt   | X                                 |           |
| <b>Kommunikationsverbindung</b>   |   |                                   |           |
| SG6                               |   | Muss                              |           |
| SG6 COM                           |   | X                                 |           |
| SG6 COM 3148                      | Kommunikationsadresse,<br>Identifikation  | X                                 |           |
| SG6 COM 3155                      | EM Elektronische Post   | X                                 |           |
|                                   | FX Telefax  | X                                 |           |
|                                   | TE Telefon  | X                                 |           |
|                                   | AJ weiteres Telefon   | X                                 |           |
|                                   | AL Handy  | X                                 |           |
| <b>MP-ID Empfänger</b>            |   |                                   |           |
| SG3                               |   | Muss                              |           |
| SG3 NAD                           |   | Muss                              |           |
| SG3 NAD 3035                      | MR Nachrichtenempfänger   | X                                 |           |
| SG3 NAD 3039                      | Beteiligter, Identifikation   | X                                 |           |
| SG3 NAD 3055                      | 9 GS1   | X                                 |           |
|                                   | 293 DE, BDEW (Bundesverband<br>der Energie- und<br>Wasserwirtschaft e.V.)                     | X                                 |           |
|                                   | 305 ETSO (European<br>Transmission System<br>Operator)  | X                                 |           |
|                                   | 321 EASEE-Gas (European<br>Association for the<br>Streamlining of Energy<br>Exchange for Gas) | X                                 |           |
|                                   | 332 DE, DVGW Service &<br>Consult GmbH  | X                                 |           |
| <b>Name und Anschrift</b>         |   |                                   |           |
| SG3                               |   | Muss                              |           |
| SG3 NAD                           |   | Muss                              |           |
| SG3 NAD 3035                      | DP Lieferanschrift  | X                                 |           |
| <b>Zählpunktbezeichnung</b>       |   |                                   |           |
| SG3                               |   | Muss                              |           |
| SG3 LOC                           |   | X                                 |           |
| SG3 LOC 3227                      | 172 Zählpunkt   | X                                 |           |
| SG3 LOC 3225                      | Ortsangabe, Nummer  | X                                 |           |
| <b>Abschnitts-Kontrollsegment</b> |   |                                   |           |

| EDIFACT Struktur        | Beschreibung                                       | ORDRSP<br>Abl. der<br>Anforderung<br>MDL an NB<br>19007 | Bedingung |
|-------------------------|--|---|-----------|
| <b>UNS</b>              | Kommunikation von<br>Prüfidentifikator             | Muss  |           |
| UNS 0081                | <b>S</b> Trennung von Positions-<br>und Summenteil | X   |           |
| <hr/>                   |  |   |           |
| Nachrichten-Endesegment |  | Muss  |           |
| <b>UNT</b>              |  |   |           |
| UNT 0074                | Anzahl der Segmente in einer<br>Nachricht          | X   |           |
| UNT 0062                | Nachrichten-Referenznummer                         | X   |           |

### 3.4.3 Mitteilung einer gescheiterten Ablesung (ORDRSP)

| EDIFACT Struktur                         | Beschreibung  | ORDRSP Mitteilung über gescheiterte Ablesung | Bedingung   |
|--|---|--|---|
|  | Kommunikation von Prüfidentifikator   | MDL an NB 19008                              |   |
| Nachrichten-Kopfsegment                  |   |  |   |
| <b>UNH</b>                               |   | Muss   |   |
| UNH 0062                                 | Nachrichten-Referenznummer  | X  |   |
| UNH 0065                                 | ORDRS Bestellantwort  | X  |   |
|  | <b>P</b>  |  |   |
| UNH 0052                                 | <b>D</b> Entwurfs-Version   | X  |   |
| UNH 0054                                 | <b>10A</b> Ausgabe 2010 - A   | X  |   |
| UNH 0051                                 | <b>UN</b> UN/CEFACT   | X  |   |
| UNH 0057                                 | <b>1.1a</b> Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X  |   |
| Beginn der Nachricht                     |   |  |   |
| <b>BGM</b>                               |   | Muss   |   |
| BGM 1001                                 | <b>7</b> Prozessdatenbericht  | X  |   |
| BGM 1004                                 | Dokumentennummer  | X  |   |
| Nachrichtendatum                         |   |  |   |
| <b>DTM</b>                               |   | Muss   |   |
| DTM 2005                                 | <b>137</b> Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit                                | X  |   |
| DTM 2380                                 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert                                      | X  |   |
| DTM 2379                                 | <b>203</b> CCYYMMDDHHMM   | X  |   |
| Produkt-/ Leistungsbeschreibung          |   |  |   |
| <b>IMD</b>                               |   | Muss   |   |
| IMD 7081                                 | <b>Z13</b> Zukünftige Zählerstandsermittlung                                  | X  |   |
| Referenzangaben                          |   |  |   |
| <b>SG1</b>                               |   | Muss   |   |
| SG1 RFF                                  |   | Muss [1]                                     | [1] Hinweis: Referenz auf Nachrichtennummer (BGM DE1004) aus der ORDERS |
| SG1 RFF 1153                             | <b>ON</b> Auftragsnummer (Einkauf)  | X  |   |
| SG1 RFF 1154                             | Referenz, Identifikation  | X  |   |
| Referenzdatum                            |   |  |   |
| <b>SG1</b>                               |   | Muss [1]                                     | [1] Hinweis: Referenz auf Nachrichtendatum (DTM DE2380) aus der ORDERS  |
| SG1 DTM                                  |   |  |   |
| SG1 DTM 2005                             | <b>171</b> Referenzdatum/-zeit  | X  |   |
| SG1 DTM 2380                             | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert                                      | X  |   |
| SG1 DTM 2379                             | <b>203</b> CCYYMMDDHHMM   | X  |   |
| Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung |   |  |   |
| <b>SG2</b>                               |   | Muss   |   |
| SG2 AJT                                  |   | Muss   |   |
| SG2 AJT 4465                             | <b>Z23</b> Messung gescheitert (kein Zugang)                                  | X  |   |
|  | <b>Z24</b> Messung gescheitert (Kommunikations-störung)                       | X  |   |
|  | <b>Z25</b> Messung gescheitert (Netzausfall)                                  | X  |   |



| EDIFACT Struktur         | Beschreibung   | ORDRSP<br>Mitteilung<br>über ge-<br>scheiterte<br>Ablesung | Bedingung  |
|--------------------------|--|--|--|
|                          | Kommunikation von<br>Prüfidentifikator   | MDL an NB<br>19008   |  |
|                          | <b>Z26</b> Messung gescheitert<br>(Spannungsausfall)   | X  |  |
|                          | <b>Z27</b> Messung gescheitert<br>(Gerätewechsel)  | X  |  |
|                          | <b>Z28</b> Messung gescheitert<br>(Kalibrierung)   | X  |  |
|                          | <b>Z29</b> Messung gescheitert (Gerät<br>arbeitet außerhalb der<br>Betriebsbedingungen)              | X  |  |
|                          | <b>Z30</b> Messung gescheitert<br>(Messeinrichtung gestört/<br>defekt)                               | X  |  |
|                          | <b>Z31</b> Messung gescheitert<br>(Unsicherheit Messung)   | X  |  |
|                          | <b>ZD7</b> In der Messstelle ist kein<br>Gerät vorhanden   | X  |  |
|                          | <b>ZD8</b> Messstelle/Lokation real<br>nicht auffindbar  | X  |  |
| <hr/>                    |  |  |  |
| MP-ID Sender             |  |  |  |
| <b>SG3</b>               |  | Muss   |  |
| <b>SG3 NAD</b>           |  | Muss   |  |
| <b>SG3 NAD 3035</b>      | <b>MS</b> Dokumenten-/<br>Nachrichtenaussteller bzw.<br>-absender                                    | X  |  |
| <b>SG3 NAD 3039</b>      | Beteiligter, Identifikation  | X  |  |
| <b>SG3 NAD 3055</b>      | <b>9</b> GS1   | X  |  |
|                          | <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband<br>der Energie- und<br>Wasserwirtschaft e.V.)                     | X  |  |
|                          | <b>305</b> ETSO (European<br>Transmission System<br>Operator)  | X  |  |
|                          | <b>321</b> EASEE-Gas (European<br>Association for the<br>Streamlining of Energy<br>Exchange for Gas) | X  |  |
|                          | <b>332</b> DE, DVGW Service &<br>Consult GmbH  | X  |  |
| <hr/>                    |  |  |  |
| Ansprechpartner          |  |  |  |
| <b>SG6</b>               |  | Muss   | [1] Hinweis: Angabe eines<br>technischen Ansprechpartners für<br>die Geräteübernahme |
| <b>SG6 CTA</b>           |  | Muss   |  |
| <b>SG6 CTA 3139</b>      | <b>IC</b> Informationskontakt  | X  |  |
| <b>SG6 CTA 3412</b>      | Kontakt  | X  |  |
| <hr/>                    |  |  |  |
| Kommunikationsverbindung |  |  |  |
| <b>SG6</b>               |  | Muss   |  |
| <b>SG6 COM</b>           |  | Muss   |  |
| <b>SG6 COM 3148</b>      | Kommunikationsadresse,<br>Identifikation   | X  |  |
| <b>SG6 COM 3155</b>      | <b>EM</b> Elektronische Post   | X  |  |
|                          | <b>FX</b> Telefax  | X  |  |
|                          | <b>TE</b> Telefon  | X  |  |
|                          | <b>AJ</b> weiteres Telefon   | X  |  |
|                          | <b>AL</b> Handy  | X  |  |
| <hr/>                    |  |  |  |
| MP-ID Empfänger          |  |  |  |
| <b>SG3</b>               |  | Muss   |  |
| <b>SG3 NAD</b>           |  | Muss   |  |

| EDIFACT Struktur           |      |      | Beschreibung  | ORDRSP<br>Mitteilung<br>über ge-<br>scheiterte<br>Ablesung | Bedingung |
|----------------------------|------|------|---|--|-----------|
|                            |      |      | Kommunikation von<br>Prüfidentifikator  | MDL an NB<br>19008   |           |
| SG3                        | NAD  | 3035 | MR Nachrichtenempfänger   | X  |           |
| SG3                        | NAD  | 3039 | Beteiligter, Identifikation   | X  |           |
| SG3                        | NAD  | 3055 | 9 GS1   | X  |           |
|                            |      |      | 293 DE, BDEW (Bundesverband<br>der Energie- und<br>Wasserwirtschaft e.V.)                     | X  |           |
|                            |      |      | 305 ETSO (European<br>Transmission System<br>Operator)  | X  |           |
|                            |      |      | 321 EASEE-Gas (European<br>Association for the<br>Streamlining of Energy<br>Exchange for Gas) | X  |           |
|                            |      |      | 332 DE, DVGW Service &<br>Consult GmbH  | X  |           |
| Name und Anschrift         |      |      |   |  |           |
| SG3                        |      |      |   | Muss   |           |
| SG3                        | NAD  |      |   | Muss   |           |
| SG3                        | NAD  | 3035 | DP Lieferanschrift  | X  |           |
| Zählpunktbezeichnung       |      |      |   |  |           |
| SG3                        |      |      |   | Muss   |           |
| SG3                        | LOC  |      |   | X  |           |
| SG3                        | LOC  | 3227 | 172 Zählpunkt   | X  |           |
| SG3                        | LOC  | 3225 | Ortsangabe, Nummer  | X  |           |
| Abschnitts-Kontrollsegment |      |      |   |  |           |
| UNS                        |      |      |   | Muss   |           |
| UNS                        | 0081 |      | S Trennung von Positions-<br>und Summenteil   | X  |           |
| Nachrichten-Endesegment    |      |      |   |  |           |
| UNT                        |      |      |   | Muss   |           |
| UNT                        | 0074 |      | Anzahl der Segmente in einer<br>Nachricht   | X  |           |
| UNT                        | 0062 |      | Nachrichten-Referenznummer  | X  |           |

#### 4 Zuordnung Prozessschritt zu Tabellenkopfinformationen

| <b>Beschreibung</b>                                     | <b>Prozessschritt aus</b> | <b>Prüfidentifikator</b> | <b>Kommunikation von</b> |
|---|---------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Anforderung Angebot<br>Geräteübernahme<br>(REQOTE)      | WiM Kap. B.5.2 Nr. 1      | 35001                    | MSBN an MSBA             |
| Angebot<br>Geräteübernahme<br>(QUOTES)                  | WiM Kap. B.5.2 Nr. 2      | 15001                    | MSBA an MSBN             |
| Bestellung<br>Geräteübernahme<br>(ORDERS)               | WiM Kap. B.5.2 Nr. 3      | 17001                    | MSBN an MSBA             |
| Bestellbestätigung<br>(ORDRSP)                          | WiM Kap. B.5.2 Nr. 4      | 19001                    | MSBA an MSBN             |
| Ablehnung der<br>Bestellung (ORDRSP)                    | WiM Kap. B.5.2 Nr. 4      | 19002                    | MSBA an MSBN             |
| Weiterverpflichtung<br>MSBA (ORDERS)                    | WiM Kap. B.4 Nr. 5a       | 17002                    | NB an MSBA               |
| Fortführungsbestätigung<br>MSBA (ORDRSP)                | WiM Kap. B.4 Nr. 5b       | 19003                    | MSBA an NB               |
| Ablehnung der<br>Fortführung (ORDRSP)                   | WiM Kap. B.4 Nr. 5b       | 19004                    | MSBA an NB               |
| Beauftragung<br>Messstellenänderung<br>(ORDERS)         | WiM Kap. C.1 Nr. 1a/c     | 17003                    | LF, NB an MSB            |
| Auftragsbestätigung<br>Messstellenänderung<br>(ORDRSP)  | WiM Kap. C.1 Nr. 3a/c     | 19005                    | MSB an LF, NB            |
| Ablehnung<br>Messstellenänderung<br>(ORDRSP)            | WiM Kap. C.1 Nr. 4a/c     | 19006                    | MSB an LF, NB            |
| Anforderung von<br>Messwerten (ORDERS)                  | WiM Kap. C.3 Nr. 1        | 17004                    | NB an MDL                |
| Ablehnung der<br>Anforderung von<br>Messwerten (ORDRSP) | WiM Kap. C.3 Nr. 3a       | 19007                    | MDL an NB                |
| Mitteilung einer<br>gescheiterten Ablesung<br>(ORDRSP)  | WiM Kap. C.3 Nr. 4a       | 19008                    | MDL an NB                |

## 5 Änderungshistorie

| Lfd.Nr | Ort  | Fehlerkorrekturen seit Herausgabe der offiziellen Version vom 01.10.2013 |   | Grund der Anpassung   | Status              |
|--------|--|--|---|---|---------------------|
|        |  | Bisher   | Neu   |   |                     |
| A001   | Seite 17,<br>Menge SG29<br>SG29 QTY<br>DE6063<br>Geräteübernahme/Bestellung (ORDERS) | Zeile ist nicht vorhanden  | Zeile wie folgt gefüllt:<br>145 Istbestand<br>X | Das DE6063 war versehentlich nicht in der Spalte ORDERS Bestellung (17001) enthalten, sondern in der Spalte ORDERS Beauftragung der Änderung LF, NB an MSB (17003) aufgeführt, was hiermit korrigiert wird. | Fehler (13.01.2014) |
| A002   | Seite 30,<br>Menge SG29<br>SG29 QTY<br>DE6063<br>Messstellenänderung/Beauftragung    | Zeilen sind vorhanden  | Zeilen sind gelöscht                            | Das DE6063 war versehentlich nicht in der Spalte ORDERS Bestellung (17001) enthalten, sondern in der Spalte ORDERS Beauftragung der Änderung LF, NB an MSB (17003) aufgeführt, was hiermit korrigiert wird. | Fehler (13.01.2014) |