

Anwendungshandbuch

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

Version: 1.2a

Stand MIG: REQOTE 1.1 und nachfolgende Versionen
Stand MIG: QUOTES 1.0c und nachfolgende Versionen
Stand MIG: ORDERS 1.1d und nachfolgende Versionen
Stand MIG: ORDRSP 1.1b und nachfolgende Versionen

Herausgabedatum: 01.04.2014 Autor: BDEW



Inhaltsverzeichnis:

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



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 Nachrichten-Kopfsegment UNH | | Beschreibung | | REQOTE Angebotsanfrage | Bedingung | |
|---|-----------------------|--------------|---------------|---|-----------|--|
| | | Komm | unikation von | MSBN an MSBA | | |
| | | Prüfid | entifikator | 35001 | | |
| | | Kopfsegment | | | Muss | |
| | UNH | 0062 | Nachri | chten-Referenznummer | Χ | |
| | | 0065 | REQO E | T Anfrage | X | |
| | UNH | 0052 | D | Entwurfs-Version | Χ | |
| | UNH | 0054 | 10A | A 1 0040 A | | |
| | UNH | 0051 | UN | UN/CEFACT | X | |
| | UNH | 0057 | 1.1 | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | X | |
| Begini | | achricht | | | | |
| | BGM | | | | Muss | |
| | BGM | 1001 | 311 | Aufforderung zur Angebotsabgabe (Anfrage) | X | |
| | | 1004 | Dokun | nentennummer | X | |
| Nachr | ichtend DTM | atum | | | Muss | |
| | | 2005 | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | |
| | | 2380 | Datum | oder Uhrzeit oder anne, Wert | X | |
| | | 2379 | 203 | CCYYMMDDHHMM | X | |
| | | eplanten | | | | |
| Leistu | ngsbeg DTM | inn | | | Muss | |
| | | 2005 | 76 | Lieferdatum/-zeit, geplant | X | |
| | | 2380 | | oder Uhrzeit oder | | |
| | DIIVI | 2300 | | anne, Wert | Χ | |
| | DTM | 2379 | 102 | CCYYMMDD | X | |
| Prüfid SG1 | entifika | tor | | | Muss | |
| SG1 | RFF | | | | Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | Z13 | Prüfidentifikator | Χ | |
| SG1 | RFF | 1154 | Prüfide | entifikator | X | |
| | Absen | der | | | | |
| SG11 | NAD | | | | Muss | |
| SG11 | | 3035 | MS | Dokumenten-/ | Muss X | |
| 3011 | NAD | 3033 | 1010 | Nachrichtenaussteller bzwabsender | , | |
| SG11 | NAD | 3039 | Beteili | gter, Identifikation | X | |
| SG11 | | 3055 | 9 | GS1 | X | |
| 0011 | 147.12 | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und | Χ | |
| | | | 305 | Wasserwirtschaft e.V.) ETSO (European Transmission System | X | |
| | | | | Operator) | | |
| | | | 321 | EASEE-gas (European Association for the | Χ | |
| | | | | Streamlining of Energy Exchange for Gas) | | |
| | | | 332 | Exchange for Gas) DE, DVGW Service & | X | |
| | | | | Consult GmbH | | |



| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | REQOTE | Bedingung |
|------------------|----------------|--------------|--|-----------------|---|
| | | | | Angebotsanfrage | |
| | | Komm | nunikation von | MSBN an MSBA | |
| | | Prüfid | entifikator | 35001 | |
| SG14 | | | | Muss [1] | [1] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Geräteübernahme. |
| G14 CTA | | | | Muss | a.o |
| SG14 CTA | 3139 | IC | Informationskontakt | X | |
| SG14 CTA | 3412 | Konta | kt | Χ | |
| Kommunikati | ionsverbindung | Ī | | | |
| SG14 | | | | | |
| SG14 COM | | | | Muss | |
| SG14 COM | 3148 | Komm | nunikationsadresse, | Χ | |
| | | Identif | ikation | | |
| SG14 COM | 3155 | EM | Elektronische Post | 0 | |
| | | FX | Telefax | 0 | |
| | | TE | Telefon | 0 | |
| | | AJ | weiteres Telefon | 0 | |
| | | AL | Handy | 0 | |
| MP-ID Empfa | änger | | | Muss | |
| SG11 NAD | | | | Muss | |
| SG11 NAD | 3035 | MR | Nachrichtenempfänger | X | |
| SG11 NAD | 3039 | | | X | |
| | | · \$ | gter, Identifikation | X | |
| SG11 NAD | 3055 | 9 | GS1 | | |
| | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | |
| | | 305 | ETSO (European Transmission System | X | |
| | | | Operator) | | |
| | | 321 | EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy | X | |
| | | | Exchange for Gas) | | |
| | | 332 | DE, DVGW Service & | Χ | |
| | | | Consult GmbH | | |
| Lieferanschri | ft | | | | |
| SG11 | | | | Muss | |
| SG11 NAD | | | 12-6 | Muss | |
| SG11 NAD | 3035 | DP | Lieferanschrift | X | |
| Zählpunkt | | | | | |
| SG11 LOC | | | | Muss | |
| SG11 LOC | | 170 | 7ählaualt | Muss | |
| SG11 LOC | 3227 | 172 | Zählpunkt | X | |
| SG11 LOC | 3225 | . ∠ählpı | unktbezeichnung | X | |
| Positionsdate | en | | | | |
| SG27 | | | | Muss | |
| SG27 LIN | | | | Muss | |
| SG27 LIN | 1082 | Position | onsnummer | Χ | |
| Abschnitts-K | ontrollsegment | | | | |
| UNS | | | | Muss | |
| UNS | 0081 | S | Trennung von Positions- und Summenteil | X | |
| Nachrichten- | Endesegment | | | | |
| UNT | | | | Muss | |
| UNT | 0074 | Anzah | nl der Segmente in einer | X | |
| 0.11 | 30 | Nachr | | ^ | |
| | | 1 1000111 | | | |



3.1.2 Geräteübernahmeangebot (QUOTES)

| EDIFACT Struktur Nachrichten-Kopfsegment UNH | | Beschreibung | | QUOTES Angebot | Bedingung |
|---|-----------|----------------|---|-------------------|-----------|
| | | Komm | unikation von | MSBA an MSBN | |
| | | Prüfide | entifikator | 15001 | |
| | | | | Muss | |
| UNH | 0062 | Nachri | chten-Referenznummer | Χ | |
| UNH | 0065 | QUOT | E Angebot | Χ | |
| | | S D | Fotourfo Maraina | V | |
| UNH | | | | X | |
| UNH | | 10A | Ausgabe 2010 - A UN/CEFACT | X | |
| UNH | | UN 1.0c | | X | |
| UNH | 0057 | 1.0c | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | ^ | |
| Beginn der Na | achricht | | | | |
| BGM BGM | 1001 | 310 | Angebot | Muss X | |
| BGM BGM | | | | X | |
| | | DOKUIT | nentennummer | ^ | |
| Nachrichtenda DTM | atum | | | Muss | |
| DTM | 2005 | 137 | Dokumenten-/ | X | |
| <i>-</i> | | | Nachrichtendatum/-zeit | | |
| DTM | | | oder Uhrzeit oder anne, Wert | Χ | |
| DTM | | 203 | CCYYMMDDHHMM | X | |
| | | • | | | |
| Datum zum ge Leistungsbegi | | | | | |
| DTM | | | | Muss | |
| DTM | 2005 | 76 | Lieferdatum/-zeit, geplant | X | |
| DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder anne, Wert | Х | |
| DTM | | 102 | CCYYMMDD | X | |
| Produkt-/ | | | | | |
| Leistungsbeso | chreibung | | | | |
| IMD | | 707 | Val | Muss | |
| IMD | 7081 | Z07 Z08 | Kauf Nutzungsüberlassung | X X | |
| Nachrichtennu | ummer der | | | | |
| Anfrage | | | | | |
| SG1 PEE | | | | Muss | |
| SG1 RFF SG1 RFF | 1153 | AAV | Nummer der Anfrage | Muss X | |
| SG1 RFF | 1154 | | chtennummer | X | |
| | | : | | ^ | |
| Nachrichtenda Anfrage | atum der | | | | |
| SG1 | | | | | |
| SG1 DTM | | | | Muss | |
| SG1 DTM | 2005 | 171 | Referenzdatum/-zeit | X | |
| SG1 DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder | Χ | |
| SG1 DTM | 2379 | Zeitspa 203 | anne, Wert CCYYMMDDHHMM | X | |
| | | : | | | |
| Prüfidentifikat | UI | | | Muss | |
| SG1 | | | | Muss | |
| | | | | | |
| | 1153 | Z13 | Prüfidentifikator | X | |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | QUOTES | Bedingung |
|--|--|--------------|---|
| | | Angebot | |
| | Kommunikation von | MSBA an MSBN | |
| | Prüfidentifikator | 15001 | |
| SG4 | | Muss | |
| SG4 CUX SG4 CUX 6347 | 2 Referenzwährung | Muss X | |
| SG4 CUX 6347 | Währung, Code | X | |
| SG4 CUX 6343 | 4 Währung der Rechnung | X | |
| | Training dol 1000mining | | |
| MP-ID Absender | | Muse | |
| SG11 NAD | | Muss Muss | |
| SG11 NAD 3035 | MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender | X | |
| SG11 NAD 3039 | MP-ID | X | |
| SG11 NAD 3055 | 9 GS1 | X | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | Х | |
| | 305 ETSO (European Transmission System | Х | |
| | Operator) 321 EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy | X | |
| | Exchange for Gas) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | Х | |
| Ansprechpartner SG14 | | Muss [1] | [1] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Geräteübernahme. |
| SG14 CTA | | Muss | |
| SG14 CTA 3139 | IC Informationskontakt | Χ | |
| SG14 CTA 3412 | Kontakt | X | |
| Kommunikationsverbindung SG14 SG14 COM | | Muoo | |
| SG14 COM 3148 | Kommunikationsadresse, | Muss X | |
| 0014 00M 0140 | Identifikation | ^ | |
| SG14 COM 3155 | EM Elektronische Post | O | |
| | FX Telefax TE Telefon | O O | |
| | AJ weiteres Telefon | 0 | |
| | AL Handy | Ö | |
| MP-ID Empfänger | | | |
| SG11 | | Muss | |
| SG11 NAD | MD Noohrightenessefänger | Muss X | |
| SG11 NAD 3035 | MR Nachrichtenempfänger | | |
| SG11 NAD 3039 | MP-ID 9 GS1 | X | |
| SG11 NAD 3055 | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | x | |
| | 305 ETSO (European Transmission System Operator) | Х | |
| | 321 EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas) | X | |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | |



| EDIFACT Str | uktur | Besch | reibung | QUOTES Angebot | Bedingung |
|-----------------------------|------------|---------------------------|--|-------------------|---|
| | | Komm | unikation von | MSBA an MSBN | |
| | | Prüfide | entifikator | 15001 | |
| Lieferanschrif | t | | | | |
| SG11 | | | | Muss | |
| SG11 NAD | | DD. | Lioforonophrift | Muss | |
| SG11 NAD | 3035 | DP | Lieferanschrift | X | |
| Zählpunkt | | | | | |
| SG11 | | | | Muse | |
| SG11 LOC SG11 LOC | 3227 | 172 | Zählpunkt | Muss X | |
| SG11 LOC | 3225 | | nktbezeichnung | X | |
| | | Zariipu | TIKIDEZEIGIITUTIG | ^ | |
| Positionsdate SG27 | n | | | Muoo | |
| SG27 LIN | | | | Muss Muss | |
| SG27 LIN | 1082 | Positio | nsnummer | X | |
| SG27 LIN | 7140 | ····· j ······ | nummer | X | |
| SG27 LIN | 7143 | Z 01 | BDEW Artikelnummer | X | |
| | | | | | |
| Produkt-/ | ohroihuna | | | | |
| Leistungsbes SG27 | chreibung | | | | |
| SG27 IMD | | | | Soll [1] | [1] Wenn Position nicht angeboten |
| | | | | | werden kann, weil rechtliche |
| | | | | | Regelungen oder Rechte Dritter dem entgegenstehen. |
| SG27 IMD | 7081 | Z09 | Kann nicht angeboten | X | dem entgegenstenen. |
| OOZ7 IIVID | 7001 | | werden | , | |
| Menge | | | | | |
| SG27 | | | | | |
| SG27 QTY | | | | Muss [1] | [1] Nicht, wenn in derselben SG27 LIN das SG27 IMD++Z09 |
| | | 445 | | | vorhanden ist. |
| SG27 QTY | 6063 | 145 | Istbestand | X | |
| SG27 QTY | 6060 | Menge | | X | |
| SG27 QTY | 6411 | PCS | Stück | Х | |
| Baujahr/Jahr | des In | | | | |
| Verkehrs brin | gen | | | | |
| SG27 SG27 DTM | | | | Muss [1] | [1] Nicht, wenn in derselben SG27 |
| 3027 DIW | | | | Muss [1] | LIN das SG27 IMD++Z09 |
| | | | | | vorhanden ist. |
| SG27 DTM | 2005 | 94 | Produktions-/ | X | |
| | | Z03 | Herstellungsdatum Baujahr/Jahr des in | Х | |
| | | 203 | Verkehrs bringens | X | |
| SG27 DTM | 2380 | Datum | oder Uhrzeit oder | X | |
| | | | anne, Wert | | |
| SG27 DTM | 2379 | 602 | CCYY | X | |
| Eichgültigkeit | sdauer bis | | | | |
| SG27 DTM | | | | Muso [4] | [1] Wonn in dorsalhan CO27 LIN |
| 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 |
| SG27 DTM | 2005 | Z04 | Eichgültigkeit | X | vorhanden ist. |
| SG27 DTM | | | oder Uhrzeit oder | X | |
| D ! W | | | anne, Wert | ^ | |
| | | | | | |



| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | QUOTES Angebot | Bedingung |
|---|----------------|--------------|---|-----------------------|---|
| | | | unikation von entifikator | MSBA an MSBN 15001 | |
| Herstellernu | ımmer | | | | |
| 6G27 6G27 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 | Serialnummer | Χ | |
| SG27 GIN | 7402 | Herste | lernummer | X | |
| Allgemeine Feld für allg Hinweise) GG27 | gemeine | | | Wass | |
| SG27 FTX SG27 FTX | | ACB | Zusätzliche Informationen | Kann X | |
| JUZI FIX | 44J I | 705 | (für allgemeine Hinweise) | | |
| SG27 FTX | 4440 | Freier | Text | X | |
| Zähleinrichti SG28 | ing | | | 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 | GGE/ Environmental la |
| SG28 CCI | 7037 | E13 | Zählertyp | X | |
| Zähleinricht SG28 SG28 CAV | ung/Zählertyp | | | Muss | |
| SG28 CAV | | AHZ | analoger Haushaltszähler (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+MF aus Sparte Strom |
| | | LAZ | Lastgangzähler | X [1] | [1] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MF |
| | | MAZ | Maximumzähler | X [1] | aus Sparte Strom [1] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MF aus Sparte Strom |
| | | DKZ | Drehkolbengaszähler | X [1] | [1] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MF |
| | | BGZ | Balgengaszähler | X [1] | aus Sparte Gas [1] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MF |
| | | TRZ | Turbinenradgaszähler | X [1] | aus Sparte Gas [1] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR |
| | | UGZ | Ultraschallgaszähler | X [1] | aus Sparte Gas [1] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MF |
| | | WGZ | Wirbelgaszähler | X [1] | aus Sparte Gas [1] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MF aus Sparte Gas |
| | | MRG | Messdatenregistriergerät | X [1] | [1] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MF aus Sparte Gas |
| | | EHZ | elektronischer Haushaltszähler | Х | aus opane das |
| | | IVA | Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung) | Х | |
| SG28 CAV | 7110 | Z 01 | EDL40 | X [1] | [1] Wenn SG10 CCI+++E13 |
| | | Z 02 | EDL21 | X [1] | CAV+EHZ [1] Wenn SG10 CCI+++E13 |
| | | Z03 | sonstiger EHZ | X [1] | CAV+EHZ [1] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+EHZ |
| Zähleinricht (Gas) SG28 | ung/Zählergröß | 3e | | | |

SG28



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | QUOTES | Bedingung |
|---|--|----------------|---|
| | | Angebot | |
| | Kommunikation von | MSBA an MSBN | |
| | Prüfidentifikator | 15001 | |
| SG28 CAV | | Muss [1] | [1] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Gas |
| SG28 CAV 7110 | G10 Gaszähler G10 | X | uuo opano ouo |
| 3323 3711 1110 | G100 Gaszähler G100 | X | |
| | G1000 Gaszähler G1000 | X | |
| | G16 Gaszähler G16 | X | |
| | G160 Gaszähler G160 | X | |
| | G1600 Gaszähler G1600 | X | |
| | G2.5 Gaszähler G2.5 | X | |
| | G25 Gaszähler G25 | X | |
| | G250 Gaszähler G250 | X | |
| | G2500 Gaszähler G2500 | X | |
| | G4 Gaszähler G4 | X | |
| | G40 Gaszähler G40 | X | |
| | G400 Gaszähler G400 | X | |
| | G4000 Gaszähler G4000 G6 Gaszähler G6 | X X | |
| | G65 Gaszähler G65 | X | |
| | G650 Gaszähler G650 | X | |
| | G6500 Gaszähler G6500 | X | |
| Zähleinrichtung/Tarifanzahl | | | |
| SG28 | | | |
| SG28 CAV | | Muss [1] | [1] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Strom |
| SG28 CAV 7111 | ETZ Eintarif | X | |
| | ZTZ Zweitarif | X | |
| | NTZ Mehrtarif | X | |
| Zähleinrichtung/ Energierichtung SG28 | | | |
| SG28 CAV | | Muss [1] | [1] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Strom |
| SG28 CAV 7111 | ERZ Einrichtungszähler | X | |
| | ZRZ Zweirichtungszähler | X | |
| Wandler | | | |
| SG28 | | 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. [2] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Strom [3] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Gas |
| SG28 CCI | | Muss | |
| SG28 CCI 7037 | Z25 Wandler | Х | |
| Wandlertyp und Faktor | | | |
| SG28 | | | |
| SG28 CAV | | Muss | |
| SG28 CAV 7111 | MBW Blockstromwandler | X | |
| | MIW Messwandlersatz Strom MPW Kombimesswandlersatz | X | |
| | MPW Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung) | X | |
| | MUW Messwandlersatz Spannu | ng X | |
| SG28 CAV 7110 | Wandlerfaktor | Muss [1] | [1] Bei Verwendung der Codes |
| 3020 CAV 7110 | WalluleHaktol | Wu55 [1] | MIW, MPW und MBW in DE7111 in demselben CAV |
| Mengenumwerter | | | |
| SG28 | | Muss [1] U [3] | [1] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000657 vorhanden ist und nicht, wenn SG27 IMD++Z09 in derselben |



| EDIFACT Struktur | Besch | reibung | QUOTES Angebot | Bedingung |
|--------------------------------------|------------|---|-------------------|---|
| | Komm | unikation von | MSBA an MSBN | |
| | | entifikator | 15001 | |
| 0000 001 | | | Mari | SG27 LIN vorhanden ist. [2] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Strom [3] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Gas |
| SG28 CCI | 764 | NA | Muss | |
| SG28 CCI 7037 Mengenumwertertyp | Z64 | Mengenumwerter | X | |
| SG28 | 1 | | | |
| SG28 CAV | | | Muss | |
| SG28 CAV 7111 | DMU TMU | Dichtemengenumwerter Temperaturmengenumwerte | X X | |
| | ZMU | Zustandsmengenumwerter | X | |
| Kommunikationseinrich SG28 | itung | | 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 | COLT ENT VOMANGON IOC |
| SG28 CCI 7037 | Z26 | Kommunikationseinrichtung | X | |
| Kommunikationseinrich SG28 | itung | | Mora | |
| SG28 CAV 7444 | GSM | GSM/GPRS/UMTS/LTE- | Muss X | |
| SG28 CAV 7111 | ETH | KomEinr. Ethernet-KomEinricht. | X | |
| | PLC PST | LAN/WLAN PLC-KomEinrichtung Festnetz-KomEinricht. TAE | X 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 | SG27 LIN Vomanden ist. |
| SG28 CCI 7037 | Z27 | Technische Steuereinrichtung | X | |
| Technische Steuereinrichtung | | | | |
| SG28 SG28 CAV | | | Muss | |
| | RSU | Rundsteuerempfänger | X | |
| SG28 CAV 7111 | 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 | COLI LII VOITIGII IOL |
| SG28 CCI 7037 | Z28 | Befestigungsart Zähleinrichtung | X | |
| Befestigungsart | | | | |
| SG28 SG28 CAV | | | Muss | |



| EDIFA | CT Str | uktur | | reibung | QUOTES Angebot | Bedingung |
|----------------|------------------------|--------------------------|-------------|--|-----------------------|--|
| | | | | unikation von entifikator | MSBA an MSBN 15001 | |
| 2022 | 0417 | 7444 | | | | [41 Woon MD ID in CO44 NAD MD |
| SG28 | CAV | 7111 | BKE | Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung) | X [1] | [1] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Strom |
| | | | DPA | 3-Dreipunktaufhängung | X [1] | [1] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Strom |
| | | | HUT | Hutschiene | X [1] | [1] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Strom |
| | | | Z31 | Einstutzen-Zähler | X [1] | [1] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Gas |
| | | | Z32 | Zweistutzen-Zähler | X [1] | [1] Wenn MP-ID in SG11 NAD+MR aus Sparte Gas |
| Messw SG28 | rerterfa | ssung | | | Muss [1] | [1] Wenn in derselben SG27 LIN die Artikelnummer 9990001000649 vorhanden ist und nicht, wenn SG27 IMD++Z09 in derselben |
| 2020 | CCI | | | | Muse | SG27 LIN vorhanden ist. |
| SG28 SG28 | | 7037 | E12 | Messwerterfassung am | Muss X | |
| Messw | erterfa | ssung | | Zählpunkt | | |
| SG28 | | . 3 | | | N A | |
| SG28 | | 7444 | ANAD | fornouglophore 75bler | Muss | |
| SG28 | CAV | 7111 | AMR MMR | fernauslesbare Zähler manuell ausgelesene Zähler | X X | |
| Geldbe GG29 | etrag | | | | Muss [1] | [1] Nicht, wenn in derselben SG27 LIN das SG27 IMD++Z09 vorhanden ist. |
| SG29 | MOA | | | | Muss | vomanden ist. |
| SG29 | MOA | 5025 | 203 | Positionsbetrag (ohne USt.) | X | |
| SG29 | MOA | 5004 | Geldbe | etrag | X | |
| Preisa SG31 | ngaber | 1 | | | Muss [1] | [1] Nicht, wenn in derselben SG27 LIN das SG27 IMD++Z09 vorhanden ist. |
| SG31 | PRI | | | | Muss | |
| SG31 | PRI | 5125 | CAL | Berechnungspreis | X | |
| SG31 | | | Preis, | Betrag | X | |
| Geräte SG32 | numm | er | | | Soll [1] | [1] Wenn am Gerät vorhanden. Nicht, wenn in derselben SG27 LIN das SG27 IMD++Z09 vorhanden ist. |
| SG32 | RFF | | | | Muss | 101. |
| SG32 | | 1153 | Z 09 | Gerätenummer | X | |
| SG32 | | 1154 | Geräte | nummer | X | |
| | nz auf ntlichte | einen en Preiskatalog | | | Kann | |
| SG32 | RFF | | | | Muss | |
| SG32 | RFF | 1153 | APF | Verweis auf Katalognummer | X | |
| SG32 | RFF | 1154 | Katalo | gnummer | X | |
| SG32 | RFF | 1156 | Zeilenr | nummer | X | |
| SG32 | RFF | 1056 | Versio | nsnummer | X | |
| Abschi | nitts-Ko UNS | ontrollsegment | | | Muss | |
| | UNS | 0081 | S | Trennung von Positions- | X | |
| | | | | | | |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | QUOTES Angebot | Bedingung |
|-----------------------------|---|-------------------|--|
| | Kommunikation von | MSBA an MSBN | |
| | Prüfidentifikator | 15001 | |
| | und Summenteil | | |
| Summenbetrag (netto) MOA | | 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 UNT | | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | Χ | |

Hinweis zur Rechenregel in der QUOTES:

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



3.1.3 Bestellung (ORDERS)

| EDIFACT Struktur Nachrichten-Kopfsegment UNH | | Besch | reibung | ORDERS Bestellung | Bedingung |
|---|------------|------------|---|----------------------|---|
| | | Komm | unikation von | MSBN an MSBA | |
| | | Prüfid | entifikator | 17001 | |
| | | | | Muss | |
| | 0062 | Nachri | chten-Referenznummer | X | |
| UNH | 0065 | ORDE | R Bestellung | X | |
| | | S | - | | |
| | 0052 | U | Entwurfs-Version | Χ | |
| UNH | 0054 | 09B | Ausgabe 2009 - B | Χ | |
| UNH | 0051 | UN | UN/CEFACT | X | |
| UNH | 0057 | 1.1d | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | X | |
| eginn der N | lachricht | | | | |
| BGM | | | ······ | Muss | |
| | 1001 | Z10 | Geräteübernahme | X | |
| BGM | 1004 | Dokun | nentennummer | X | |
| lachrichtend DTM | datum | | | Muss | |
| | 2005 | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | |
| DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder anne, Wert | X | |
| | 2379 | 203 | CCYYMMDDHHMM | X | |
| usführungs | datum | | | More | |
| DTM | 2005 | 203 | Ausführungsdatum/-zeit | Muss X | |
| | 2380 | | oder Uhrzeit oder | X | |
| DTM | 2379 | Zeitsp | anne, Wert CCYYMMDD | X | |
| | 20.0 | | | | |
| Produkt-/ eistungsbes IMD | schreibung | | | Muss [2] | [1] Bei BGM+7 [2] Der Qualifier in DE7081 muss |
| | | | | | aus der in SG1 referenzierten QUOTES übernommen werden. |
| IMD | 7081 | Z07 Z08 | Kauf Nutzungsüberlassung | X X | |
| ngebotsnur G1 | nmer | | | Muss | |
| G1 RFF | | | | Muss | |
| G1 RFF | 1153 | AAG | Angebotsnummer | X | |
| G1 RFF | 1154 | Angeb | otsnummer | X | |
| lachrichtend Ingebot IG1 | datum vom | | | | |
| G1 DTM | | | | Muss | |
| G1 DTM | 2005 | 171 | Referenzdatum/-zeit | Χ | |
| G1 DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder anne, Wert | X | |
| G1 DTM | 2379 | 203 | CCYYMMDDHHMM | X | |
| rüfidentifika G1 | tor | | | Muss | |
| | | | | | |
| | | | | \/ | |
| G1 RFF | 1153 | Z13 | Prüfidentifikator | Muss X | |



| EDIF | ACT Str | uktur | Beschr | eibung | ORDERS | Bedingung |
|------------|-------------------|----------------|--------------------|---|--------------|---|
| | | | | | Bestellung | |
| | | | | ınikation von | MSBN an MSBA | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 17001 | |
| | Abser | ider | | | | |
| SG2 SG2 | NAD | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | MS | Dokumenten-/ | Muss X | |
| 302 | NAD | 3033 | | Nachrichtenaussteller bzwabsender | Λ | |
| SG2 | NAD | 3039 | MP-ID | | X | |
| SG2 | NAD | 3055 | 9 | GS1 | X | |
| | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | |
| | | | 305 | ETSO (European Transmission System Operator) | Х | |
| | | | 321 | EASEE-gas (European | Χ | |
| | | | | Association for the | | |
| | | | | Streamlining of Energy | | |
| | | | 332 | Exchange for Gas) DE, DVGW Service & | X | |
| | | | 002 | Consult GmbH | ^ | |
| Anspr | echpar | tner | | | | |
| SG5 | oonpan | | | | Muss [1] | [1] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Geräteübernahme. |
| SG5 | СТА | | | | Muss | die Geraleubernahme. |
| SG5 | CTA | 3139 | IC | Informationskontakt | Χ | |
| SG5 | СТА | 3412 | Kontak | | X | |
| 1/ | | and the street | | | | |
| SG5 | iunikati | onsverbindung | | | | |
| SG5 | COM | | | | Muss | |
| SG5 | COM | 3148 | Kommu Identifik | ınikationsadresse, sation | X | |
| SG5 | COM | 3155 | EM | Elektronische Post | 0 | |
| | | | FX | Telefax | 0 | |
| | | | TE | Telefon | 0 | |
| | | | AJ AL | weiteres Telefon Handy | 0 | |
| | | | : ^_ | i idildy | | |
| MP-ID |) Empfä | inger | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | MR | Nachrichtenempfänger | X | |
| SG2 | NAD | 3039 | MP-ID | | X | |
| SG2 | NAD | 3055 | 9 | GS1 | X | |
| | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und | X | |
| | | | 305 | Wasserwirtschaft e.V.) ETSO (European | Χ | |
| | | | | Transmission System Operator) | ~ | |
| | | | 321 | EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy | X | |
| | | | | Exchange for Gas) | | |
| | | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | |
| | anschri | ft | | | | |
| SG2 | NAD | | | | Muss | |
| SG2 SG2 | NAD NAD | 3035 | DP | Lieferanschrift | Muss X | |
| 362 | INAU | 3033 | 51 | Liororanionini | ^ | |



| EDIF | ACT Str | uktur | Beschr | eibung | ORDERS Bestellung | Bedingung |
|---------------------|-------------------|---------------------|-------------|--|-----------------------|---|
| | | | | unikation von ntifikator | MSBN an MSBA 17001 | |
| Zählpı | unktbez | eichnung | | | | |
| SG2 | LOC | 3 | <u>.</u> | | Muss | [1] wenn Zählpunktbezeichnung bekannt |
| SG2 | LOC | 3227 | 172 | Zählpunkt | X | DORGITIC |
| SG2 | LOC | 3225 | Zählpui | nktbezeichnung | X | |
| | | | | | | |
| Wahru SG7 | ungsan | gaben | | | Muss | |
| SG7 | CUX | | | | Muss | |
| SG7 | CUX | 6347 | 2 | Referenzwährung | X | |
| SG7 | CUX | 6345 | Währur | ng, Code | X | |
| SG7 | CUX | | 9 | Auftragswährung | X | |
| | | | | | | |
| | onsdate | n | | | Muse | [4] Poi PCM - 7 |
| SG29 SG29 | | | | | Muss Muss | [1] Bei BGM+7 |
| SG29 | | 1082 | Position | nsnummer | X | |
| | | | | | | [11] Llinusia, Üharnahma dar |
| SG29 | LIIN | 7140 | Artikeln | ummer | X [1] | [1] Hinweis: Übernahme der Angabe aus der entsprechenden Position der QUOTES. |
| SG29 | LIN | 7143 | Z01 | BDEW Artikelnummer | X | |
| Menge | ۵ | | | | | |
| SG29 | | | | | | |
| SG29 | QTY | | | | Muss | |
| SG29 | QTY | 6063 | 145 | Istbestand | X | |
| SG29 | QTY | 6060 | Menge | | Χ | |
| | QTY | 6411 | PCS | Stück | X | |
| Positio | onsnette | hetran | - | | | |
| SG29 | MOA | obeliag | | | Muss | |
| SG29 | MOA | 5025 | 203 | Positionsbetrag (ohne USt.) | Χ | |
| SG29 | MOA | 5004 | Geldbe | | Χ | |
| | für allge ise) | formation emeine | | | | |
| SG29 | | | | | Kann | |
| SG29 | FTX | 4451 | ACB | Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise) | X | |
| SG29 | FTX | 4440 | Freier 7 | ext | X | |
| Preisa | ngaber |) | | | | |
| SG33 | . | | | | Muss | |
| SG33 | | | | Danahan ana '- | Muss | |
| SG33 | | 5125 | CAL | Berechnungspreis | X | |
| SG33 | PRI | 5118 | Preis, E | Betrag | X | |
| Geräte SG34 | enumm | er | | | Soll [1] | [1] Übernahme der Angabe aus de QUOTES, wenn dort vorhanden. |
| SG34 | RFF | | * | | Muss | 200. 20, Hollin doll Vollididoll. |
| SG34 | | 1153 | Z 09 | Gerätenummer | X | |
| | RFF | 1154 | Geräte | nummer | X | |
| Position Angel | | mer aus den | 1 | | | |
| SG34 | | | | | Muss | |
| SG34 | RFF | | 700 | Desitionan | Muss | |
| | | | Z03 | Positionsnummer des | X | |



| EDIFACT Struk | tur | Besch | reibung | ORDERS | Bedingung |
|-----------------|--------------|-------------------|---|--------------|--|
| | | Kommunikation von | | Bestellung | |
| | | | | MSBN an MSBA | |
| | | Prüfid | entifikator | 17001 | |
| SG34 RFF 1 | 153 | | Angebots | | |
| SG34 RFF 1 | 154 | Positio | nsnummer | Χ | |
| Abschnitts-Kont | trollsegment | | | Muss | |
| | | | | Muss | |
| UNS 0 | 0081 | S | Trennung von Positions- und Summenteil | X | |
| Summenbetrag | (netto) | | | | |
| MOA | | | | Muss [1] | [1] Hinweis: Der Summenbetrag ist entsprechend der Summe der Einzelbeträge der Bestellposition aufzuführen. Bei Annahme des Gesamtangebots kann der Summenbetrag (netto) aus der QUOTES übernommen werden. |
| MOA 5 | 025 | 24 | Summe der Gesamtkosten | X | |
| MOA 5 | 5004 | Geldb | etrag | Χ | |
| Nachrichten-En | desegment | | | | |
| UNT | | | | Muss | |
| UNT 0 | 0074 | Anzah Nachr | I der Segmente in einer cht | Χ | |
| UNT 0 | 0062 | Nachr | chten-Referenznummer | Χ | |



3.1.4 Bestellbestätigung (ORDRSP)

| EDIFACT Str | uktur | Beschreibung | | ORDRSP Bestell- bestäti- gung | ORDRSP Abl. der Bestellung | Bedingung |
|--|-------------|--------------|---|--|----------------------------------|---------------|
| | | Komm | unikation von | MSBA an MSBN | MSBA an MSBN | |
| | | Prüfide | entifikator | 19001 | 19002 | |
| Nachrichten-l UNH | Kopfsegment | | | Muss | Muss | |
| UNH | 0062 | Nachri | chten-Referenznummer | Χ | X | |
| UNH | 0065 | Р | S Bestellantwort | X | X | |
| UNH | 0052 | D | Entwurfs-Version | X | X | |
| UNH | 0054 | 10A | Ausgabe 2010 - A | X | X | |
| UNH | 0051 | UN | UN/CEFACT | X | X | |
| UNH | 0057 | 1.1b | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | X | X | |
| Beginn der N BGM | achricht | Ī | | Muss | Muss | |
| BGM | 1001 | Z10 | Geräteübernahme | X | X | |
| | 1004 | Dokun | nentennummer | X | X | |
| Nachrichtend DTM | atum | | | Muss | Muss | |
| DTM | 2005 | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | |
| DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder anne, Wert | X | X | |
| DTM | | 203 | CCYYMMDDHHMM | X | X | |
| Ausführungs | datum | | | | | |
| DTM | | | | Muss | Muss | |
| | 2005 | 203 | Ausführungsdatum/-zeit | X | X | |
| DTM | 2380 | Zeitsp | oder Uhrzeit oder anne, Wert | X | X X | |
| | 2379 | 102 | CCYYMMDD | Х | X | |
| Produkt-/ Leistungsbes | chreibuna | | | | | |
| IMD | g | | | Muss | Muss | [1] Bei BGM+7 |
| IMD | 7081 | Z07 Z08 | Kauf Nutzungsüberlassung | X X | X X | |
| Vachrichtenn | | | | | | |
| Anfrage/Best | ellung | | | A 4 | A 4 | |
| SG1 SG1 RFF | | | | Muss Muss | Muss Muss | |
| G1 RFF | 1153 | ON | Auftragsnummer (Einkauf) | X | X | |
| G1 RFF | 1154 | Nachri | chtennummer | Χ | X | |
| Nachrichtend Anfrage/Best SG1 | | | | | | |
| SG1 DTM | ~~~ | 174 | Deferondet in /: | Muss | Muss | |
| SG1 DTM | | 171 | Referenzdatum/-zeit | X | X | |
| SG1 DTM | | Zeitsp | oder Uhrzeit oder anne, Wert | X | X X | |
| SG1 DTM | 2379 | 203 | CCYYMMDDHHMM | X | X | |
| | | | | | | |
| Prüfidentifika | tor | | | | | |
| Prüfidentifika SG1 SG1 RFF | tor | | | Muss Muss | Muss Muss | |



| Einzelh | RFF | | 17 | -1 | bestäti- gung | ORDRSP Abl. der Bestellung BN MSBA an MSBI 19002 | |
|---------------|----------|---------------|-------------------|---|-----------------------|--|--|
| Einzelh | DEE | | Kommu Prüfider | nikation von ntifikator | MSBA an MSBN 19001 | MSBA an MSBN 19002 | |
| | 121 1 | 1154 | Prüfider | | X | Х | |
| 100000 | | zu einer | | | | | |
| SG2 | | nderung | | | Muss Muss | Muss Muss | |
| SG2 | AJT | 4465 | 5 Z13 Z32 | Preis/Rechenregel falsch Zustimmung ohne Korrekturen Ablehnung Bestellumfang übersteigt Angebotsumfang | X | × | |
| MP-ID SG3 | | der | | | Muss | Muss | |
| SG3 I | | | | | Muss | Muss | |
| | NAD | 3035 | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender | X | X | |
| SG3 | NAD | 3039 | Beteiligt | er, Identifikation | Χ | 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) | Χ | Х | |
| | | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | |
| Anspre SG6 | echparti | ner | | | Muss [1] | Muss [1] | [1] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Geräteübernahme |
| SG6 (| CTA | | | | Muss | Muss | |
| SG6 | CTA | 3139 | IC | Informationskontakt | X | Χ | |
| | СТА | 3412 | Kontakt | | X | X | |
| Kommi SG6 | unikatio | onsverbindung | | | | | |
| SG6 (| СОМ | | | | Muss | Muss | |
| | СОМ | 3148 | Identifik | | X | X | |
| SG6 | COM | 3155 | EM | Elektronische Post | X | X | |
| | | | FX TE | Telefax Telefon | X X | X X | |
| | | | AJ | weiteres Telefon | x | X | |
| | | | AL | Handy | X | X | |
| MP-ID | Empfä | nger | i | | N.A | Maria | |
| SG3 I | NAD | | | | Muss Muss | Muss Muss | |
| | NAD | 3035 | MR | Nachrichtenempfänger | X | X | |
| | NAD | 3039 | | er, Identifikation | X | X | |
| | NAD | 3055 | 9 293 | GS1 DE, BDEW (Bundesverband der | X X | X X | |



| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | ORDRSP Bestell- bestäti- gung | ORDRSP Abl. der Bestellung | Bedingung | |
|---------------------|------------------|---------------------|----------|--|----------------------------------|--------------|--|
| | | | Kommı | unikation von | • • | MSBA an MSBN | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 19001 | 19002 | |
| | | | 305 | Wasserwirtschaft e.V.) ETSO (European Transmission System | Х | Х | |
| | | | 321 | Operator) EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy | Х | X | |
| | | | 332 | Exchange for Gas) DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | Х | |
| Liefera | anschri | t | | | Muss | Muss | |
| SG3 | NAD | | | | Muss | Muss | |
| SG3 | NAD | 3035 | DP | Lieferanschrift | X | X | |
| Zählnı | ınktbez | eichnung | | | | | |
| SG3 | | | | | | | |
| SG3 | | 2007 | 170 | 7öhlnunlet | Muss X | Muss | |
| SG3 | LOC | 3227 | 172 | Zählpunkt | | X | |
| SG3 | LOC | 3225 | Zahlpu | nktbezeichnung | X | X | |
| SG8 | ıngsanı | gaben | | | Muss | | |
| SG8 SG8 | CUX | 6347 | 2 | Referenzwährung | Muss X | | |
| SG8 | CUX | 6345 | | ng, Code | | | |
| SG8 | CUX | | 9 | Auftragswährung | X X | | |
| | | | : | | | | |
| SG27 SG27 | | n | | | Muss Muss [1] | | [1] Hinweis: Übernahme der Angabe aus der entsprechenden Position der ORDERS. |
| SG27 | | 1082 | Positio | nsnummer | X | | |
| SG27 | LIN | 7140 | Artikelr | ummer | X | | |
| SG27 | LIN | 7143 | Z01 | BDEW Artikelnummer | X | | |
| Menge SG27 | | | | | More | | |
| SG27 SG27 | | 6063 | 145 | Istbestand | Muss X | | |
| SG27 | | 6060 | Menge | | X | | |
| SG27 | | 6411 | PCS | Stück | X | | |
| Positio | onsnett | obetrag | | | | | |
| SG27 | MOA MOA | 5025 | 203 | Positionsbetrag (ohne | Muss X | | |
| | MOA | | 203 | USt.) | | | |
| | MOA | 5004 | Geldbe | | X | | |
| | ür allge ise) | formation emeine | | | Kann | | |
| SG27 | | 4451 | ACB | Zusätzliche Informationer | | | |
| 3021 | | → → ▼▼ 1 | | (für allgemeine Hinweise) | | | |
| SG27 | | 4440 | Freier | Text Text | X | | |



| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | ORDRSP | ORDRSP | Bedingung | |
|----------------------------|----------------|------------------|---|------------------------------|------------------------|--|--|
| | | | | Bestell- bestäti- gung | Abl. der Bestellung | | |
| | | Komm | unikation von | MSBA an MSBN | MSBA an MSBN | | |
| | | Prüfide | entifikator | 19001 | 19002 | | |
| Preisangabe | n | | | | | | |
| SG31 SG31 PRI | | | | Muss Muss | | | |
| SG31 PRI | 5125 | CAL | Berechnungspreis | X | | | |
| SG31 PRI | 5118 | Preis, I | | X | | | |
| Gerätenumm | ier | | | | | | |
| SG32 | | | | Soll [1] | | [1] Übernahme der Angabe aus der ORDERS, wenn dort vorhanden. | |
| SG32 RFF | | | | Muss | | | |
| SG32 RFF | 1153 | Z09 | Gerätenummer | Χ | | | |
| SG32 RFF | 1154 | Geräte | nummer | X | | | |
| Positionsnum | nmer der | | | | | | |
| Bestellung SG32 | | | | Muss [1] | | [1] Hinweis: Referenz auf die Positionsnummer (SG29-LIN DE 1082) aus der ORDERS. | |
| SG32 RFF | | | | Muss | | DE 1002) aus del ONDENS. | |
| SG32 RFF | 1153 | Z06 | Positionsnummer der Bestellung | Χ | | | |
| SG32 RFF | 1154 | Positio | nsnummer | X | | | |
| Abschnitts-Ke | ontrollsegment | | | Muss | Muss | | |
| | 0081 | S | Trennung von Positions- und Summenteil | X | X | | |
| Summenbetr MOA | ag (netto) | | | Muss | | | |
| MOA | 5025 | 24 | Summe der Gesamtkosten | X | | | |
| | 5004 | Geldbe | | X | | | |
| Nachrichten- UNT | Endesegment | | | Muss | Muss | | |
| UNT | 0074 | Anzahl Nachri | der Segmente in einer cht | Χ | Χ | | |
| UNT | 0062 | Nachri | chten-Referenznummer | X | X | | |



3.2 Weiterverpflichtung des MSBA beim Ende Messstellenbetrieb

3.2.1 Weiterverpflichtung (ORDERS)

| EDIF | ACT Str | uktur | Besch | reibung | ORDERS Weiterver- pflichtung | Bedingung |
|----------------------------|-------------------------|-------------|-------------------|--|------------------------------------|--|
| | | | Komm | unikation von | NB an MSBA | |
| | | | Prüfidentifikator | | 17002 | |
| lach | richten-l UNH | Kopfsegment | | | Muss | |
| | UNH | 0062 | Nachri | chten-Referenznummer | Χ | |
| | UNH | 0065 | | R Bestellung | X | |
| | UNH | | D | Entwurfs-Version | Χ | |
| | UNH | 0054 | 09B | Ausgabe 2009 - B | X | |
| | UNH | 0051 | UN | UN/CEFACT | Χ | |
| | UNH | 0057 | 1.1d | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | X | |
| Rogin | n der N | achricht | 1 | | | |
| segiii | BGM | aciliciii | | | Muss | |
| | BGM | 1001 | Z11 | Weiterverpflichtung Messstellenbetrieb | X | |
| | BGM | 1004 | Dokun | nentennummer | X | |
| lach | richtend DTM | atum | | | Muss | |
| | DTM | 2005 | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | |
| | DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder anne, Wert | X | |
| | DTM | 2379 | 203 | CCYYMMDDHHMM | X | |
| versc | hobene | r | | | | |
| Abme | eldeterm DTM | iin | | | Muss [1] | [1] Hinweis: Datum, bis zu dem der MSBA zur Fortführung verpflichtet wird. |
| | DTM | 2005 | Z02 | Verschobener Abmeldetermin | Х | |
| | DTM | | | oder Uhrzeit oder anne, Wert | Χ | |
| | DTM | 2379 | 102 | CCYYMMDD | X | |
| rüfic | lentifika | tor | | | | |
| G1 | | | | | Muss | |
| SG1 | RFF | | 740 | Deaf Jantiflator | Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | Z13 | Prüfidentifikator | X | |
| SG1 | RFF | 1154 | Prutide | entifikator | X | |
| MP-II SG2 SG2 | Absen NAD | der | | | Muss Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | |
| SG2 | NAD | 3039 | MP-ID | | Χ | |
| 6G2 | NAD | 3055 | 9 293 | GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und | X X | |
| | | | 305 | Wasserwirtschaft e.V.) ETSO (European Transmission System | X | |
| | | | 321 | Operator) EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas) | Х | |



| EDIFACT Struktur | | Besch | reibung | ORDERS Weiterver- pflichtung | Bedingung | |
|----------------------------|---------|----------------|-----------------|--|--------------|---|
| | | | Komm | unikation von | NB an MSBA | |
| | | | | entifikator | 17002 | |
| | | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | |
| Δnenr | echpar | tner | | | | |
| SG5 SG5 | СТА | uici | | | Kann Muss | |
| SG5 | СТА | 3139 | IC | Informationskontakt | X | |
| SG5 | СТА | 3412 | Kontal | ct | X | |
| / a ma ma | unikati | | : | | | |
| 3G5 3 G 5 | COM | onsverbindung | | | Muss | |
| SG5 | | 3148 | Komm | unikationsadresse, | X | |
| | | 0.10 | Identifi | | ^ | |
| SG5 | | 3155 | EM | Elektronische Post | 0 | |
| | | | FX TE | Telefax Telefon | 0 0 | |
| | | | IE AJ | veiteres Telefon | 0 | |
| | | | AL | Handy | 0 | |
| MP-ID | Empfä | inger | I | | | |
| SG2 | Linhia | arigoi | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | | | Muss | |
| 3G2 | NAD | 3035 | MR | Nachrichtenempfänger | X | |
| G2 | NAD | 3039 | MP-ID | | Χ | |
| G2 | NAD | 3055 | 9 | GS1 | X | |
| JO2 | 147.15 | 0000 | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | |
| | | | 305 | ETSO (European Transmission System | X | |
| | | | 321 | Operator) EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy | X | |
| | | | 332 | Exchange for Gas) DE, DVGW Service & Consult GmbH | Х | |
| Liefera S G2 | anschri | ft | | | Muco | |
| SG2 | NAD | | | | Muss Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | DP | Lieferanschrift | X | |
| | | zeichnung | 1 | | | |
| SG2 | | _ | | | | |
| SG2 | LOC | | | | Muss | [1] wenn Zählpunktbezeichnung bekannt |
| SG2 | LOC | 3227 | 172 | Zählpunkt | X | Jonatha |
| SG2 | LOC | 3225 | Zählpu | ınktbezeichnung | X | |
| \hech | nitte_K | ontrollsegment | · · | - | | |
| ~D20[] | UNS | ondonsegment | | | Muss | |
| | UNS | 0081 | S | Trennung von Positions- und Summenteil | X | |
| Nachri | | Endesegment | | | | |
| | UNT | 0074 | Λ' | I dar Campata in singe | Muss | |
| | UNT | 0074 | Anzah Nachri | l der Segmente in einer cht | X | |
| | UNT | 0062 | Nachri | chten-Referenznummer | Χ | |



3.2.2 Fortführungsbestätigung (ORDRSP)

| EDIFACT Struktur Nachrichten-Kopfsegment UNH | | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | | ORDRSP Fortführungs- bestätigung | ORDRSP Ablehnung | Bedingung |
|---|---------|---|---|--|---------------------|--|
| | | | | MSBA an NB 19003 | MSBA an NB 19004 | |
| | | | | Muss | Muss | |
| UNH 00 | 62 | | chten-Referenznummer | X | Χ | |
| UNH 00 | 65 | Р | S Bestellantwort | X | X | |
| UNH 00 | 52 | D | Entwurfs-Version | Χ | X | |
| UNH 00 | 54 | 10A | Ausgabe 2010 - A | X | Χ | |
| UNH 00 | 51 | UN | UN/CEFACT | Χ | Χ | |
| UNH 00 | 57 | 1.1b | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | X | X | |
| Beginn der Nach BGM | richt | | | Muse | Muon | |
| BGM 10 | 01 | Z11 | Weiterverpflichtung | Muss X | Muss X | |
| PCM 10 | | Dokum | Messstellenbetrieb | | v | |
| BGM 10 | | Dokum | nentennummer | X | X | |
| Nachrichtendatur DTM | m | | | Muss | Muss | |
| DTM 20 | 05 | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | |
| DTM 23 | 80 | | oder Uhrzeit oder anne, Wert | Χ | Χ | |
| DTM 23 | 79 | 203 | CCYYMMDDHHMM | X | Χ | |
| Abmeldetermin DTM | | | | Muss [1] U [2] | Muss [1] | [1] Hinweis: Datum, bis zu dem der MSBA zur Fortführung verpflichtet wurde. [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 20 | 05 | Z02 | Verschobener | X | Χ | |
| DTM 23 | 80 | | Abmeldetermin oder Uhrzeit oder anne, Wert | X | X | |
| DTM 23 | 79 | 102 | CCYYMMDD | X | X | |
| Nachrichtennumr | mer der | • | | | | |
| Anfrage/Bestellu | | | | | | |
| SG1 | - | | | Muss | Muss | |
| SG1 RFF | F0 | ON | Auftragenummer | Muss X | Muss X | |
| SG1 RFF 11 | 53 | ON | Auftragsnummer (Einkauf) | ^ | ^ | |
| SG1 RFF 11 | 54 | Nachri | chtennummer | Χ | Χ | |
| Nachrichtendatur Anfrage/Bestellur SG1 SG1 DTM | | | | Muss | Muss | |
| SG1 DTM 20 | 05 | 171 | Referenzdatum/-zeit | X | X | |
| SG1 DTM 23 | | | oder Uhrzeit oder anne, Wert | X | X | |
| SG1 DTM 23 | 79 | 203 | CCYYMMDDHHMM | X | Χ | |



| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | ORDRSP Fortführungs- bestätigung | ORDRSP Ablehnung | Bedingung | |
|------------------|-----------|---------------|--------------------|---|---------------------|------------|---|
| | | | Kommı | unikation von | MSBA an NB | MSBA an NB | |
| | | | | ntifikator | 19003 | 19004 | |
| Prüfic | dentifika | tor | Ī. | | | | |
| SG1 | | | | | Muss | Muss | |
| SG1 | | | | | Muss | Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | Z13 | Prüfidentifikator | X | X | |
| SG1 | RFF | 1154 | Prüfide | ntifikator | Х | Х | |
| | | zu einer | | | | | |
| | ssung/Å | nderung | | | | | |
| SG2 | A 1T | | | | Muss | Muss | |
| SG2 | | 4405 | Z13 | 7uotimmung ohno | Muss X | Muss | |
| SG2 | AJT | 4465 | 213 | Zustimmung ohne Korrekturen | ^ | | |
| | | | Z14 | Zustimmung mit | X [1] | | [1] Hinweis: Termin war |
| | | | | Terminänderung | 7[1] | | außerhalb des max. möglichen Weiterverpflichtungszeitraums. Der korrigierte Abmeldetermin ist im DTM DE2380 anzugeben. [2] Hinweis: Der abweichende nächstmögliche Änderungstermin ist im DTM DE2380 anzugeben. |
| | | | Z22 | Ablehnung wegen Überschreiten des Weiterverpflichtungszeitra ums | | X [1] | [1] Hinweis: Nur möglich bei geforderter Verlängerung der Weiterverpflichtung über eine weitere ORDERS nach Erreichen des max. möglichen Weiterverpflichtungszeitraums. |
| MP-II |) Absen | der | | | Muss | Muss | |
| | NAD | | | | Muss | Muss | |
| SG3 | NAD | 3035 | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender | X | X | |
| SG3 | NAD | 3039 | Beteilio | ter, Identifikation | X | X | |
| SG3 | NAD | 3055 | 9 | GS1 | X | X | |
| 303 | NAD | 3033 | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | x | x | |
| | | | 305 | ETSO (European Transmission System Operator) | Χ | X | |
| | | | 321 | EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy | Χ | X | |
| | | | 332 | Exchange for Gas) DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | Χ | |
| Ansp | rechpart | ner | | | | | |
| SG6 | | | | | Kann | Kann | |
| | CTA | | | | Muss | Muss | |
| SG6 | CTA | 3139 | IC | Informationskontakt | X | X | |
| SG6 | CTA | 3412 | Kontak | t | X | Χ | |
| Komr | nunikati | onsverbindung | | | | | |
| 1 (01111 | | | | | | | |
| SG6 | | | | | Muss | Muss | |
| SG6 SG6 | COM | | | | | IVIUSS | |
| SG6 | | 3148 | Kommı Identifil | unikationsadresse, | X | Х | |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | ORDRSP | ORDRSP | Bedingung |
|------------------------------------|---|------------------------------|------------|-----------|
| | | Fortführungs- bestätigung | Ablehnung | |
| | Kommunikation von | MSBA an NB | MSBA an NB | |
| | Prüfidentifikator | 19003 | 19004 | |
| | FX Telefax | X | X | |
| | TE Telefon | X | X | |
| | AJ weiteres Telefon | X | X | |
| | AL Handy | X | X | |
| MP-ID Empfänger | | | | |
| SG3 | | Muss | Muss | |
| SG3 NAD | | Muss | Muss | |
| SG3 NAD 3035 | MR Nachrichtenempfäng | , | X | |
| SG3 NAD 3039 | Beteiligter, Identifikation | X | X | |
| SG3 NAD 3055 | 9 GS1 | X | X | |
| | 293 DE, BDEW | X | X | |
| | (Bundesverband der Energie- und | | | |
| | Wasserwirtschaft e.\ | /.) | | |
| | 305 ETSO (European | X | X | |
| | Transmission Syster | n | | |
| | Operator) | ., | | |
| | 321 EASEE-gas (Europe | an X | X | |
| | Association for the Streamlining of Ener | αν | | |
| | Exchange for Gas) | 99 | | |
| | 332 DE, DVGW Service | & X | Χ | |
| | Consult GmbH | | | |
| Lieferanschrift | | | | |
| SG3 | | Muss | Muss | |
| SG3 NAD | | Muss | Muss | |
| SG3 NAD 3035 | DP Lieferanschrift | X | X | |
| Zählpunktbezeichnung | | | | |
| SG3 | | | | |
| SG3 LOC | | Muss | Muss | |
| SG3 LOC 3227 | 172 Zählpunkt | X | X | |
| SG3 LOC 3225 | Zählpunktbezeichnung | X | X | |
| Abschnitts-Kontrollsegment | | | | |
| UNS | O | Muss | Muss | |
| UNS 0081 | S Trennung von Position und Summenteil | ons- X | Х | |
| Nachrichten-Endesegment UNT | | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in eine Nachricht | | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznumme | r X | X | |



3.3 Messstellenänderung 3.3.1 Beauftragung (ORDERS)

| 3.3.1 Beauftragung | | ng (OR | | | | | | |
|--------------------|-----------------------|--|---------|---|--|-----------|--|--|
| EDIFA | ACT Str | , and the second | | reibung | ORDERS Beauftragung der Änderung | Bedingung | | |
| | | | Komm | unikation von | LF, NB an MSB | | | |
| | | | Prüfid | entifikator | 17003 | | | |
| Nachri | ichten-l | Kopfsegment | | | | | | |
| | UNH | | | | Muss | | | |
| | UNH | | | chten-Referenznummer | X | | | |
| | | 0065 | S | R Bestellung | | | | |
| | | 0052 | D | Entwurfs-Version | X | | | |
| | | 0054 | 09B | Ausgabe 2009 - B | X | | | |
| | | 0051 | UN | UN/CEFACT | X | | | |
| | UNH | 0057 | 1.1d | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | X | | | |
| Beginr | n der N BGM | achricht | | | Muss | | | |
| | | 1001 | Z12 | Messstellenänderung | Χ | | | |
| | BGM | 1004 | Dokun | nentennummer | X | | | |
| Nachri | ichtend DTM | atum | | | Muss | | | |
| | | 2005 | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | | | |
| | | 2380 | | oder Uhrzeit oder anne, Wert | X | | | |
| | | 2379 | 203 | CCYYMMDDHHMM | X | | | |
| Ausfüh | nrungso | datum | | | Muoo | | | |
| | DTM | 2005 | 203 | Ausführungsdatum/-zeit | Muss X | | | |
| | | 2380 | Datum | oder Uhrzeit oder anne, Wert | X | | | |
| | DTM | 2379 | 102 | CCYYMMDD | X | | | |
| | entifika | tor | | | N4 | | | |
| SG1 SG1 | RFF | | | | Muss Muss | | | |
| SG1 | RFF | 1153 | Z13 | Prüfidentifikator | X | | | |
| SG1 | RFF | 1154 | Prüfide | entifikator | X | | | |
| | Absen | der | | | Muss | | | |
| SG2 SG2 | NAD | | | | Muss | | | |
| SG2 | NAD | 3035 | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | | | |
| SG2 | NAD | 3039 | MP-ID | | X | | | |
| SG2 | NAD | 3055 | 9 | GS1 | X | | | |
| | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | | | |
| | | | 305 | ETSO (European Transmission System | X | | | |
| | | | 321 | Operator) EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy | X | | | |
| | | | 332 | Exchange for Gas) DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | | | |
| Anspre SG5 | echpart | iner | | | Muss | | | |



| EDIF | EDIFACT Struktur | | Besch | reibung | ORDERS Beauftragung der Änderung | Bedingung |
|---------------------|------------------|---------------|----------|---|--|---|
| | | | Komm | unikation von | LF, NB an MSB | |
| | | | | entifikator | 17003 | |
| SG5 | СТА | | 1 | | Muss | |
| SG5 | CTA | 3139 | IC | Informationskontakt | X | |
| SG5 | CTA | 3412 | Kontak | | X | |
| | | | Nontar | XI. | | |
| | nunikati | onsverbindung | | | | |
| SG5 SG5 | СОМ | | | | Muse | |
| SG5 | COM | 21.10 | Komm | unikationsadresse, | Muss X | |
| 363 | COIVI | 3140 | Identifi | kation | | |
| SG5 | COM | 3155 | EM | Elektronische Post | 0 | |
| | | | FX TE | Telefax Telefon | 0 0 | |
| | | | AJ | weiteres Telefon | 0 | |
| | | | AL | Handy | 0 | |
| | | | | , | | |
| |) Empfä | inger | | | N 4 | |
| SG2 SG2 | NAD | | | | Muss Muss | |
| | | 2025 | MR | Nachrichtenempfänger | X | |
| SG2 | NAD | 3035 | | пастистенринуст | | |
| SG2 | NAD | 3039 | MP-ID | | X | |
| SG2 | NAD | 3055 | 9 | GS1 | | |
| | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und | X | |
| | | | | Wasserwirtschaft e.V.) | | |
| | | | 305 | ETSO (European | X | |
| | | | | Transmission System | | |
| | | | | Operator) | | |
| | | | 321 | EASEE-gas (European | X | |
| | | | | Association for the Streamlining of Energy | | |
| | | | | Exchange for Gas) | | |
| | | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | |
| | anschri | ft | | | | |
| SG2 | | | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | | 1 | Muss | |
| SG2 | NAD | | DP | Lieferanschrift | X | |
| | unktbez | eichnung | | | | |
| SG2 SG2 | LOC | | | | Muss | [1] wenn Zählpunktbezeichnung |
| | LOC | | | | iviuss | [1] wenn Zanipunktbezeichnung bekannt |
| SG2 | LOC | 3227 | 172 | Zählpunkt | X | ~~~~ |
| SG2 | LOC | 3225 | | ınktbezeichnung | X | |
| | | | | | | |
| | onsdate | en | | | N 4 | [4] Doi DOM - 7 |
| SG29 SG29 | | | | | Muss Muss | [1] Bei BGM+7 |
| SG29 | | 1082 | Positio | nsnummer | X | |
| | | | : | | | |
| | -Kennza | ahl | | | | |
| SG29 | | | | | Miraa | |
| SG29 | | 1217 | 5 | Produktidentifikation | Muss X | |
| SG29 | | 4347 | | | | |
| SG29 | PIA | 7140 | OBIS-I | Kennzahl | X [1] | [1] Hinweis: Es müssen alle nach Durchführung der Messstellenänderung eingesetzten/genutzten OBIS- |
| | | | | | | Kennzahlen übermittelt werden (wird eine "Erweiterung" des Messumfangs beauftragt, sind auch die bereits genutzten OBIS- |



| EDIFACT S | EDIFACT Struktur | | reibung | ORDERS Beauftragung der Änderung | Bedingung |
|-------------|------------------|----------------|---|--|--|
| | | Komm | unikation von | LF, NB an MSB | |
| | | Drüfid | entifikator | 17003 | |
| | | 1 Tullu | eritiiratoi | 17003 | |
| | | | | | Kennzahlen zu übertragen). |
| SG29 PIA | 7143 | SRW | OBIS-Kennzahl | X | |
| Ablesung de | es Zählers | | | | |
| SG29 IMD | | | | Soll [1] U [2] | [1] Muss angegeben werden, wenn ein Umbau auf eZ (oder aZ) erfolgen soll. [2] Hinweis: MIttels der Angabe Z05 kann der Umbau von aZ auf eZ beauftragt werden. |
| SG29 IMD | 7081 | Z05 | Ausleseart des Zählers | X | |
| SG29 IMD | 7009 | Z04 | Analog ausgelesener Zähler | X | |
| | | Z05 | Elektronisch ausgelesener Zähler | X | |
| | Kontrollsegment | | | | |
| UNS | | | | Muss | |
| UNS | 0081 | S | Trennung von Positions- und Summenteil | X | |
| Nachrichter | -Endesegment | | | | |
| UNT | | | | Muss | |
| UNT | 0074 | Anzah Nachr | l der Segmente in einer icht | Χ | |
| UNT | 0062 | Nachr | ichten-Referenznummer | Χ | |



3.3.2 Auftragsbestätigung bzw. Ablehnung (ORDRSP)

| EDIFACT Struk | tur | Besch | reibung | ORDRSP Auftrags- bestätigung | ORDRSP Abl. der Änderung | Bedingung |
|--|-----------|-------------------|---|------------------------------------|--------------------------------|-----------|
| | | Kommunikation von | | MSB an LF, NB | MSB an LF, NB | |
| | | Prüfide | entifikator | 19005 | 19006 | |
| Nachrichten-Ko UNH | pfsegment | | | Muss | Muss | |
| UNH 0 | 062 | | chten-Referenznummer | Χ | Χ | |
| UNH 0 | 065 | ORDR P | S Bestellantwort | X | X | |
| UNH 0 | 052 | D | Entwurfs-Version | Χ | X | |
| UNH 0 | 054 | 10A | Ausgabe 2010 - A | X | X | |
| UNH 0 | 051 | UN | UN/CEFACT | X | X | |
| UNH 0 | 057 | 1.1b | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | X | X | |
| Beginn der Nac | hricht | | | Muss | Muss | |
| BGM 1 | 001 | Z12 | Messstellenänderung | X | X | |
| BGM 1 | | | nentennummer | X | X | |
| Nachrichtendatu DTM | um | | | Muss | Muss | |
| DTM 2 | 005 | 137 | Dokumenten-/ | X | X | |
| DTM 2 | | Datum | Nachrichtendatum/-zeit oder Uhrzeit oder | X | X | |
| J = | | Zeitspa | anne, Wert | | | |
| DTM 2 | | 203 | CCYYMMDDHHMM | X | X | |
| Ausführungsdat DTM | um | | | Muss | Muss | |
| DTM 2 | 005 | 203 | Ausführungsdatum/-zeit | Χ | X | |
| DTM 2 | 380 | | oder Uhrzeit oder anne, Wert | Х | Χ | |
| DTM 2 | 379 | 102 | CCYYMMDD | X | X | |
| Nachrichtennum Anfrage/Bestellu SG1 SG1 RFF | | | | Muss Muss | Muss Muss | |
| SG1 RFF 1 | 153 | ON | Auftragsnummer (Einkauf) | X | X | |
| SG1 RFF 1 | 154 | Nachri | chtennummer | Χ | Χ | |
| Nachrichtendatu Anfrage/Bestellu SG1 | | | | | | |
| SG1 DTM | | 4-/ | Defense Linit | Muss | Muss | |
| | 005 | 171 | Referenzdatum/-zeit | X | X | |
| SG1 DTM 2 | 380 | | oder Uhrzeit oder anne, Wert | X | X | |
| | 379 | 203 | CCYYMMDDHHMM | X | X | |
| Prüfidentifikator | | | | Muss | Muss | |
| SG1 SG1 RFF | | | | Muss Muss | Muss | |
| | 153 | Z13 | Prüfidentifikator | X | X | |
| | 154 | Prüfide | entifikator | X | X | |
| Einzelheiten zu | einer | | | | | |
| Anpassung/Änd | | | | | | |
| SG2 | | | | Muss | Muss | |
| SG2 AJT | 4CE | 712 | Zustimmung shas | Muss | Muss | |
| SG2 AJT 4 | 465 | Z13 | Zustimmung ohne | X | | |



| EDIFA | CT Str | uktur | Beschr | eibung | ORDRSP Auftrags- bestätigung | ORDRSP Abl. der Änderung | Bedingung |
|--------------|---------|-------|-------------|---|------------------------------------|--------------------------------|---|
| | | | Kommi | unikation von | MSB an LF, NB | MSB an LF, NB | |
| | | | | ntifikator | 19005 | 19006 | |
| | | | | Korrekturen | | | |
| | | | Z 14 | Zustimmung mit Terminänderung | X [2] | | [1] Hinweis: Termin war außerhalb des max. möglichen Weiterverpflichtungszeitraums. Der korrigierte Abmeldetermin ist im DTM DE2380 anzugeben. [2] Hinweis: Der abweichende nächstmögliche Änderungstermin ist im DTM DE2380 anzugeben. |
| | | | Z15 | Ablehnung keine Berechtigung | | X [1] | [1] Hinweis: Der angeforderte Marktbeteiligte ist aufgrund gesetzlicher Bestimmungen oder bilateraler Vereinbarungen mit dem MSB nicht zur Forderung der Änderung berechtigt. [2] Bei BGM+Z14 [3] Hinweis: Bei Anfragen für Zeitspannen, die nicht in die Vergangenheit gerichtet sind. |
| | | | Z17 | Ablehnung Änderung technisch nicht möglich | | X [1] | [1] Hinweis: Zwingende technische Gründe stehen der gewünschten Änderung der Messstelle entgegen. |
| | | | Z18 | Ablehnung Umbau vertraglich nicht möglich (MSB <> MDL) | | X [1] | [1] Hinweis: Ein Umbau von aZ auf eZ ist nicht möglich, da eine Personenverschiedenheit zwischen MSB und MDL besteht. |
| SG3 | Absen | der | | | Muss Muss | Muss Muss | |
| SG3 | NAD | 3035 | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender | X | X | |
| SG3 | NAD | 3039 | Beteilig | ter, Identifikation | X | X | |
| SG3 | NAD | 3055 | 9 | GS1 | Χ | Χ | |
| | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | Х | Х | |
| | | | 305 | ETSO (European Transmission System Operator) | X | Х | |
| | | | 321 | EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas) | X | X | |
| | | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | Х | Х | |
| Anspr SG6 | echpart | ner | | | Muss | Muss | [1] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Geräteübernahme |
| | CTA | | | | Muss | Muss | |
| SG6 | CIA | | | | | | |
| SG6 SG6 | CTA | 3139 | IC | Informationskontakt | Χ | X | |

Kommunikationsverbindung **SG6**



| EDIFACT S | EDIFACT Struktur | | eibung | ORDRSP Auftrags- bestätigung | ORDRSP Abl. der Änderung | Bedingung |
|--|-------------------|--------------------|--|------------------------------------|--------------------------------|-----------|
| | | Kommi | unikation von | MSB an LF, NB | MSB an LF, NB | |
| | | Prüfide | ntifikator | 19005 | 19006 | |
| SG6 COM | | | | Muss | Muss | |
| SG6 COM | 1 3148 | Kommı Identifil | unikationsadresse, kation | Χ | X | |
| SG6 COM | 1 3155 | EM FX | Elektronische Post Telefax | X X | X X | |
| | | TE | Telefon | X | X | |
| | | AJ AL | weiteres Telefon Handy | X X | X X | |
| MD ID Form | | | | | | |
| MP-ID Empf SG3 SG3 NAD | anger | | | Muss Muss | Muss Muss | |
| SG3 NAD | 3035 | MR | Nachrichtenempfänger | X | Χ | |
| SG3 NAD | 3039 | Beteilig | ter, Identifikation | X | X | |
| SG3 NAD | 3055 | 9 293 | GS1 DE, BDEW (Bundesverband der | X X | X X | |
| | | 305 321 | Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) ETSO (European Transmission System Operator) EASEE-gas (European | x x | x x | |
| | | 332 | Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas) DE, DVGW Service & Consult GmbH | х | X | |
| Lieferanschr | rift | | | | | |
| SG3 | | | | Muss | Muss | |
| SG3 NAD | 3035 | DP | Lieferanschrift | Muss X | Muss X | |
| Zählpunktbe | | | | | | |
| SG3 LOC | | | | Muss | Muss | |
| SG3 LOC | 3227 | 172 | Zählpunkt | X | X | |
| SG3 LOC | | Zählpu | nktbezeichnung | Χ | Χ | |
| Δhechnitte-k | Controllsegment | <u> </u> | | | | |
| UNS | Controllogginelit | | | Muss | Muss | |
| UNS | 0081 | S | Trennung von Positions- und Summenteil | X | X | |
| Nachrichten UNT | -Endesegment | | | Muss | Muss | |
| UNT | 0074 | Anzahl Nachrid | der Segmente in einer cht | Χ | X | |
| UNT | 0062 | Nachrid | chten-Referenznummer | X | Χ | |



3.4 Anforderung und Bereitstellung von Messwerten 3.4.1 Anforderung (ORDERS)

| EDIF | ACT Str | uktur | | reibung | ORDERS Anforderung von Messwerten | Bedingung |
|-------------------|-----------------------|-------------|-------------------------------------|---|---|--|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | | NB an MDL 17004 | |
| Vachi | | Kopfsegment | | | | |
| | UNH | 0062 | Nachri | chten-Referenznummer | Muss X | |
| | | 0065 | | R Bestellung | X | |
| | | | S | - | | |
| | | 0052 | D | Entwurfs-Version | X | |
| | UNH | 0054 | 09B | Ausgabe 2009 - B | X | |
| | UNH | 0051 | UN | UN/CEFACT | X | |
| | UNH | 0057 | 1.1d | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | X | |
| Begin | n der N | achricht | | | | |
| ۰۰۰. | BGM | | | | Muss | |
| | | 1001 | 7 | Prozessdatenbericht | X | |
| | | 1004 | Dokum | nentennummer | X | |
| lachi | ichtend DTM | atum | | | Muss | |
| | | 2005 | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | |
| | | 2380 | | oder Uhrzeit oder anne, Wert | X | |
| | | 2379 | 203 | CCYYMMDDHHMM | X | |
| rodu | | | | | | |
| eistu | ingsbes IMD | chreibung | | | Muss | [1] Bei BGM+7 [2] Der Qualifier in DE7081 muss aus der in SG1 referenzierten QUOTES übernommen werden. |
| | IMD | 7081 | Z13 | Zukünftige Zählerstandsermittlung | X | |
| | entifika | tor | | | | |
| 3G1 3G1 | RFF | | | | Muss | |
| G1 | | 1153 | Z13 | Prüfidentifikator | Muss X | |
| G1 | RFF | 1154 | | entifikator | X | |
| /IP-ID |) Absen | der | | | | |
| G2 | | | | | Muss | |
| SG2 | | 2025 | MS | Dokumenten-/ | Muss X | |
| G2 | NAD | 3035 | MS | Nachrichtenaussteller bzwabsender | ^ | |
| G2 | NAD | 3039 | MP-ID | abscriuci | X | |
| G2 | NAD | 3055 | 9 | GS1 | X | |
| - | | , | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und | X | |
| | | | 305 | Wasserwirtschaft e.V.) ETSO (European Transmission System Operator) | X | |
| | | | 321 | EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy | X | |
| | | | 332 | Exchange for Gas) DE, DVGW Service & | X | |



| EDIFACT Struktur | | Besch | reibung | ORDERS Anforderung von Messwerten | Bedingung | |
|------------------|----------------------|---------------|----------|--|--------------|---|
| | | | Komm | unikation von | NB an MDL | |
| | | | | entifikator | 17004 | |
| 3G5 | | | | | Kann | |
| G5 | CTA | | | | Muss | |
| G5 | CTA | 3139 | IC | Informationskontakt | X | |
| G5 | CTA | 3412 | Kontak | | X | |
| Comm | nunikati | onsverbindung | Ī | | | |
| SG5 | СОМ | | | | Maria | |
| SG5 SG5 | COM | 31/18 | Komm | unikationsadresse, | Muss X | |
| | | | Identifi | | ^ | |
| 3G5 | COM | | EM | Elektronische Post | O | |
| | | | FX TE | Telefax Telefon | O O | |
| | | | AJ | weiteres Telefon | 0 | |
| | | | AL | Handy | Ö | |
| |) Empfä | nger | | | N 4. | |
| G2 G2 | NAD | | | | Muss Muss | |
| 6G2 | NAD | 3035 | MR | Nachrichtenempfänger | Χ | |
| G2 | NAD | 3039 | MP-ID | . 3 | X | |
| G2 | NAD | 3055 | 9 | GS1 | Χ | |
| | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | Х | |
| | | | 305 | ETSO (European Transmission System | X | |
| | | | 321 | Operator) EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy | X | |
| | | | 332 | Exchange for Gas) DE, DVGW Service & Consult GmbH | Х | |
| iefer | anschrif | t | | | Muss | |
| SG2 | NAD | | | | Muss | |
| G2 | NAD | 3035 | DP | Lieferanschrift | X | |
| | unktbez | eichnung | | | | |
| G2 G2 | LOC | | | | Muss | [1] wenn Zählpunktbezeichnung bekannt |
| G2 | LOC | 3227 | 172 | Zählpunkt | X | |
| G2 | LOC | 3225 | Zählpu | nktbezeichnung | X | |
| | onsdate | n | | | | (41D : DOM = |
| G29 | LIN | | | | Muss Muss | [1] Bei BGM+7 |
| | LIN | 1082 | Positio | nsnummer | X | |
| | | | : | | | |
| | oleseter ngabe fü | | | | | |
| | wertanfı | | | | | |
| G29 | | | | | Muss | [1] Hinweis: Zeitspanne für die Anfrage muss in der |
| SG20 | DTM | 2005 | 9 | Bearbeitungs-/ | X | Vergangenheit liegen. |
| | ואוים | | _ | Verarbeitungsdatum/-zeit | | |
| ഭവാവ | DTM | 2380 | Datum | oder Uhrzeit oder | Χ | |



| EDIFACT Struktur | | Besch | reibung | ORDERS Anforderung von Messwerten | Bedingung |
|---|----------------|-----------------|---|---|---|
| | | Komm | unikation von | NB an MDL | |
| | | Prüfide | entifikator | 17004 | |
| SG29 DTM | 2379 | 102 | CCYYMMDD | X | |
| Merkmal/ Klassenident SG30 | ifikation | | | Muss | |
| SG30 CCI | | | | Muss | |
| SG30 CCI | 7059 | ACH | Ablesegrund | Χ | |
| SG30 CCI | 7037 | COS | Vertragswechsel (Lieferantenwechsel oder Ein-, bzw. Auszug) | X [1] | [1] Hinweis: Hierunter sind folgende Auslöser aus der WiM zusammengefasst: - Lieferantenwechsel - Lieferbeginn - Lieferende - Beginn Grund-/Ersatzversorgung - Ende Grund-/Ersatzversorgung |
| | | СОТ | Zwischenablesung (z. B. bei Tarifwechsel) | X [1] | [1] Hinweis: Hierunter sind [1] Hinweis: Hierunter sind [5] Folgende Auslöser aus der WiM [5] Zusammengefasst: - Zwischenablesung aus sonstigem [6] Grund - Kontrollablesung |
| | | СОВ | Bilanzierungsgebietswechse I (change of balancing area) | X [1] | [1] Hinweis: Änderung von Bilanzierungsgebietsstrukturen |
| Abschnitts-Ko | ontrollsegment | | | Muss | |
| | 0081 | S | Trennung von Positions- und Summenteil | X | |
| Nachrichten- UNT | Endesegment | | | Muss | |
| UNT | 0074 | Anzah Nachri | der Segmente in einer cht | X | |
| UNT | 0062 | Nachri | chten-Referenznummer | Χ | |



3.4.2 Ablehnung der Anforderung (ORDRSP)

| EDIF | ACT Str | uktur | Beschreibung | ORDRSP Abl. der Anforderung | Bedingung |
|--------------------------|-------------------------|--------------|---|-----------------------------------|---------------|
| | | | Kommunikation von | MDL an NB | |
| | | | Prüfidentifikator | 19007 | |
| Nach | richten-l UNH | Kopfsegment | | Muss | |
| | UNH | 0062 | Nachrichten-Referenznummer | Χ | |
| | UNH | 0065 | ORDRS Bestellantwort | X | |
| | | | P Entwurfs-Version | X | |
| | | 0052 | 10A Ausgabe 2010 - A | X | |
| | UNH | 0054 0051 | UN UN/CEFACT | X | |
| | UNH | | 1.1b Versionsnummer der | X | |
| | ONIT | 0031 | zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | | |
| Begin | n der N BGM | achricht | | Muss | |
| | | 1001 | 7 Prozessdatenbericht | X | |
| | | 1004 | Dokumentennummer | X | |
| Vach | richtend | atum | | | |
| | DTM | | 427 Dalumantan / | Muss | |
| | | 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | Х | |
| | | 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | Х | |
| | | 2379 | 203 CCYYMMDDHHMM | X | |
| Produ | | | | | |
| Leistu | ingsbes IMD | chreibung | | Muss | [1] Poi PCM 7 |
| | IMD | 7081 | Z13 Zukünftige Zählerstandsermittlung | X | [1] Bei BGM+7 |
| | | ummer der | | | |
| | ge/Best | ellung | | Maria | |
| SG1 SG1 | RFF | | | Muss Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | ON Auftragsnummer (Einkau | | |
| SG1 | RFF | 1154 | Nachrichtennummer | X | |
| Nach | richtend | atum der | | | |
| Anfra | ge/Best | | | | |
| SG1 SG1 | DTM | | | Muss | |
| SG1 | DTM | 2005 | 171 Referenzdatum/-zeit | X | |
| SG1 | DTM | 2380 | Datum oder Uhrzeit oder | X | |
| SG1 | DTM | 2379 | Zeitspanne, Wert 203 CCYYMMDDHHMM | X | |
| Priific | lentifika | tor | | | |
| SG1 SG1 | RFF | | | Muss Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | |
| SG1 | RFF | 1154 | Prüfidentifikator | X | |
| | | zu einer | | | |
| Anpa | ssung/Ä | Inderung | | B. A. | |
| | A 1T | | | Muss Muss | |
| SG2 | | | | IVIU55 | |
| SG2 SG2 SG2 | AJT | 4465 | Z19 Ablehnung Unzulässiger | X | |



| EDIF | EDIFACT Struktur | | Beschre | ibung | ORDRSP Abl. der Anforderung | Bedingung |
|---------------------------|------------------------|---------------|-------------------|---|-----------------------------------|-----------|
| | | | Kommu Prüfider | nikation von | MDL an NB 19007 | |
| 000 | | | runder | iuiikatui | | |
| SG3 SG3 | NAD | | - | | Muss Muss | |
| SG3 | NAD | 3035 | MS | Dokumenten-/ | X | |
| 363 | INAD | 3033 | | Nachrichtenaussteller bzwabsender | | |
| SG3 | NAD | 3039 | Beteiligt | er, Identifikation | X | |
| SG3 | NAD | 3055 | 9 293 | GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X 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 | |
| | echpart | ner | | | | |
| SG6 | OT : | | | | Kann | |
| SG6 | CTA | | ıc | Information alcohold | Muss | |
| SG6 | CTA | 3139 | IC | Informationskontakt | X | |
| SG6 | CTA | 3412 | Kontakt | | X | |
| Komm SG6 SG6 | nunikatio | onsverbindung | | | Muse | |
| | | 21.40 | Vom | oikationaadraaaa | Muss | |
| | | | Identifik | | X | |
| SG6 | COM | 3155 | EM FX | Elektronische Post Telefax | X X | |
| | | | TE | Telefon | X | |
| | | | AJ | weiteres Telefon | X | |
| | | | AL | Handy | X | |
| SG3 |) Empfä | nger | | | Muss | |
| SG3 | NAD | | <u> </u> | | Muss | |
| SG3 | NAD | | MR | Nachrichtenempfänger | X | |
| SG3 | NAD | 3039 | Beteiligt | er, Identifikation | X | |
| SG3 | 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 | X | |
| | | | 332 | Exchange for Gas) DE, DVGW Service & Consult GmbH | х | |
| Liefera SG3 SG3 | anschrif NAD | t | | | Muss Muss | |
| SG3 | NAD | 3035 | DP | Lieferanschrift | X | |
| | | | : | | | |
| Zählpi SG3 | unktbez | eichnung | | | | |
| SG3 | LOC | | | | Muss | |



| EDIF | EDIFACT Struktur | | Besch | nreibung | ORDRSP Abl. der Anforderung | Bedingung |
|-------|------------------------|----------------|----------------|---|-----------------------------------|-----------|
| | | | Komn | nunikation von | MDL an NB | |
| | | | Prüfid | lentifikator | 19007 | |
| SG3 | LOC | 3227 | 172 | Zählpunkt | X | |
| SG3 | LOC | 3225 | Zählp | unktbezeichnung | X | |
| Absch | nnitts-K UNS | ontrollsegment | | | Muss | |
| | UNS | 0081 | S | Trennung von Positions- und Summenteil | X | |
| Nachi | richten- UNT | Endesegment | | | Muss | |
| | UNT | 0074 | Anzal Nachi | nl der Segmente in einer richt | X | |
| | UNT | 0062 | Nachi | ichten-Referenznummer | X | |



3.4.3 Mitteilung einer gescheiterten Ablesung (ORDRSP)

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | | ORDRSP Mitteilung über ge- scheiterte Ablesung | Bedingung | |
|--|---------------------------------------|--|--------------------------------|---|-----------------------------|---------------|
| | | | | MDL an NB | | |
| | | | | 19008 | | |
| Nach | richten-l | Kopfsegment | | | | |
| | UNH | | | | Muss | |
| | UNH | | | chten-Referenznummer S Bestellantwort | X | |
| | | 0065 | Р | S Bestellantwort | Х | |
| | UNH | | D | Entwurfs-Version | X | |
| | UNH | 0054 | 10A | Ausgabe 2010 - A | X | |
| | UNH | 0051 | UN | UN/CEFACT | X | |
| | UNH | 0057 | 1.1b | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | Х | |
| Begin | | achricht | | | | |
| | BGM | 1001 | 7 | Prozessdatenbericht | Muss X | |
| | | 1001 | 7 | | | |
| | | 1004 | Dokum | entennummer | X | |
| Nach | richtend DTM | latum | | | Muss | |
| | DTM | 2005 | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | |
| | | 2380 | | oder Uhrzeit oder anne, Wert | X | |
| | DTM | 2379 | 203 | CCYYMMDDHHMM | X | |
| Produ Leistu | | schreibung 7081 | Z13 | Zukünftige | Muss X | [1] Bei BGM+7 |
| | IIVID | 7001 | | Zählerstandsermittlung | | |
| | richtenn ge/Best | ummer der ellung | | | Muss Muss | |
| SG1 | RFF | 1153 | ON | Auftragsnummer (Einkauf) | X | |
| SG1 | RFF | 1154 | Nachri | chtennummer | X | |
| Nach | richtend | latum der | | | | |
| | | ellung | | | | |
| Anfra | ge/Dest | | | | | |
| Anfra SG1 | | | | | M | |
| Anfra SG1 SG1 | DTM | 2005 | 171 | Referenzdatum/-zeit | Muss X | |
| Anfra SG1 SG1 SG1 | | 2005 2380 | | Referenzdatum/-zeit oder Uhrzeit oder | Muss X X | |
| Anfra SG1 SG1 SG1 SG1 | DTM DTM DTM | | Datum | | Χ | |
| Anfra SG1 SG1 SG1 SG1 | DTM DTM DTM | 2380 2379 | Datum Zeitspa | oder Uhrzeit oder anne, Wert | X | |
| Anfra SG1 SG1 SG1 SG1 Prüfic SG1 | DTM DTM DTM DTM | 2380 2379 | Datum Zeitspa | oder Uhrzeit oder anne, Wert | X X X Muss | |
| Anfra SG1 SG1 SG1 SG1 Prüfic SG1 SG1 | DTM DTM DTM | 2380 2379 | Datum Zeitspa | oder Uhrzeit oder anne, Wert | X X X Muss Muss X | |
| Anfra SG1 SG1 SG1 SG1 Prüfic SG1 SG1 SG1 SG1 | DTM DTM DTM DTM dentifika | 2380 2379 tor | Datum Zeitspa 203 Z13 | oder Uhrzeit oder anne, Wert CCYYMMDDHHMM | X X X Muss Muss | |
| Anfra SG1 SG1 SG1 SG1 Prüfic SG1 SG1 SG1 | DTM DTM DTM DTM DTM dentifika RFF RFF | 2380 2379 tor 1153 | Datum Zeitspa 203 Z13 | oder Uhrzeit oder anne, Wert CCYYMMDDHHMM Prüfidentifikator | X X X Muss Muss X | |
| Anfra SG1 SG1 SG1 Prüfic SG1 SG1 SG1 SG1 SG1 Einze Anpa | DTM DTM DTM DTM dentifika RFF RFF RFF | 2380 2379 tor 1153 1154 | Datum Zeitspa 203 Z13 | oder Uhrzeit oder anne, Wert CCYYMMDDHHMM Prüfidentifikator | X X X Muss Muss X X | |
| Anfra SG1 SG1 SG1 SG1 Prüfic SG1 SG1 SG1 SG1 SG1 SG1 | DTM DTM DTM DTM dentifika RFF RFF RFF | 2380 2379 tor 1153 1154 zu einer | Datum Zeitspa 203 Z13 | oder Uhrzeit oder anne, Wert CCYYMMDDHHMM Prüfidentifikator | X X X Muss Muss X | |



| EDIF | ACT Str | uktur | Besch | reibung | ORDRSP Mitteilung über ge- scheiterte Ablesung | Bedingung |
|---------------------|-----------|---------------|------------------|--|--|--|
| | | | Komm | unikation von | MDL an NB | |
| | | | | entifikator | 19008 | |
| | | | Z24 | Messung gescheitert | X | |
| | | | Z25 | (Kommunikations-störung) Messung gescheitert (Netzausfall) | Х | |
| | | | Z26 | Messung gescheitert (Spannungsausfall) | X | |
| | | | Z27 | Messung gescheitert (Gerätewechsel) | X | |
| | | | Z28 | Messung gescheitert (Kalibrierung) | X | |
| | | | Z29 | Messung gescheitert (Gerät arbeitet außerhalb der | X | |
| | | | Z30 | Betriebsbedingungen) Messung gescheitert (Messeinrichtung gestört/ defekt) | X | |
| | | | Z31 | Messung gescheitert (Unsicherheit Messung) | X | |
| | | | ZD7 | In der Messstelle ist kein Gerät vorhanden | Χ | |
| | | | ZD8 | Messstelle/Lokation real nicht auffindbar | Χ | |
| MP-ID |) Absen | der | Ī | | | |
| SG3 SG3 | NAD | | | | Muss Muss | |
| SG3 | NAD | 3035 | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | |
| SG3 | NAD | 3039 | Beteili | gter, Identifikation | X | |
| SG3 | NAD | 3055 | 9 | GS1 | X | |
| | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und | Χ | |
| | | | 305 | Wasserwirtschaft e.V.) ETSO (European Transmission System Operator) | X | |
| | | | 321 | EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy | X | |
| | | | 332 | Exchange for Gas) DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | |
| Anspr SG6 | echpart | ner | | | Muss | [1] Hinweis: Angabe eines technischen Ansprechpartners für die Geräteübernahme |
| SG6 | CTA | | | | Muss | 2.0 00.0.000 |
| SG6 | CTA | 3139 | IC | Informationskontakt | Χ | |
| SG6 | СТА | 3412 | Kontal | t . | X | |
| Komn | nunikatio | onsverbindung | | | | |
| SG6 | COM | | | | Muss | |
| SG6 | COM | 3148 | Komm Identifi | unikationsadresse, kation | X | |
| SG6 | COM | 3155 | EM | Elektronische Post | X | |
| | | | FX | Telefax | X | |
| | | | TE | Telefon | X | |
| | | | AJ AL | weiteres Telefon Handy | X X | |



| EDIF | ACT Str | ruktur | | reibung | ORDRSP Mitteilung über ge- scheiterte Ablesung | Bedingung |
|---------------|------------------|----------------|-----------------|---|--|-----------|
| | | | Komm | unikation von | MDL an NB | |
| | | | Prüfide | entifikator | 19008 | |
| |) Empfä | anger | | | | |
| SG3 | | | | | Muss | |
| SG3 | NAD | | I MD | NIa ab siab tana ang fiin ang | Muss X | |
| SG3 | NAD | 3035 | MR | Nachrichtenempfänger | | |
| SG3 | NAD | 3039 | | gter, Identifikation | X | |
| SG3 | NAD | 3055 | 9 | GS1 | X | |
| | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | Х | |
| | | | 305 | ETSO (European Transmission System Operator) | X | |
| | | | 321 | EASEE-gas (European Association for the | X | |
| | | | | Streamlining of Energy Exchange for Gas) | | |
| | | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | Х | |
| Liefer SG3 | anschri | ft | | | Muss | |
| SG3 | NAD | | | | Muss | |
| SG3 | NAD | 3035 | DP | Lieferanschrift | X | |
| | unktbez | zeichnung | | | | |
| SG3 | 1.00 | | | | M | |
| SG3 | LOC | 2227 | 172 | Zählpunkt | Muss X | |
| SG3 SG3 | LOC | 3227 3225 | | zanipunkt Inktbezeichnung | X | |
| | | | Zanipu | ilikibezeichlung | ^ | |
| Abscl | nnitts-Ko UNS | ontrollsegment | | | Muss | |
| | UNS | 0081 | S | Trennung von Positions- und Summenteil | X | |
| Nach | richten- UNT | Endesegment | | | Muss | |
| | UNT | 0074 | Anzah Nachri | l der Segmente in einer cht | Χ | |
| | UNT | 0062 | Nachri | chten-Referenznummer | X | |



4 Zuordnung Prozessschritt zu Tabellenkopfinformationen

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



5 Änderungshistorie

| Lfd.Nr | Ort | Ä | nderungen | Grund der Anpassung | Status | |
|--------|---|---|--|---|-----------|--|
| | | Bisher | Neu | | | |
| Ä001 | Gesamtes Dokument | Version AHB 1.2 | Version AHB 1.2a | Anpassung an die aktuelle Version AHB | genehmigt | |
| Ä002 | Gesamtes Dokument | Version REQOTE MIG 1.0 Version QUOTES MIG 1.0b Version ORDERS MIG 1.1c Version ORDRSP MIG 1.1a | Version REQOTE MIG 1.1 Version QUOTES MIG 1.0c Version ORDERS MIG 1.1d Version ORDRSP MIG 1.1b | Anpassung an die aktuellen Versionen der MIG | genehmigt | |
| Ä003 | Tabellarische Darstellungen, SG1 Prüfidentifikator | SG1 Prüfidentifikator nicht vorhanden | SG1 Prüfidentifikator vorhanden | Erforderlich zur AHB- Konsistenzprüfung (APERAK) | genehmigt | |
| Ä004 | Tabellarische Darstellungen | | Textliche Anpassung von Bezeichnungen analog MIG | Erhöhung der Lesbarkeit sowohl im MIG als auch im AHB | genehmigt | |
| Ä005 | Tabelle QUOTES- Angebot (15001) SG1-RFF | [1] Hinweis: Referenz auf Nachrichtennummer (BGM DE1004) aus der REQOTE | Hinweis wurde entfernt | Hinweis als Bemerkung in MIG überführt | genehmigt | |
| Ä006 | Tabelle QUOTES- Angebot (15001) SG1-RFF-DTM | [1] Hinweis: Referenz auf Nachrichtendatum (DTM DE 2380) aus der REQOTE | Hinweis wurde entfernt | Hinweis als Bemerkung in MIG überführt | genehmigt | |
| Ä007 | Tabelle ORDERS Bestellung (17001) SG1-RFF | [1] Hinweis: Referenz auf Nachrichtennummer (BGM DE1004) aus der REQOTE | Hinweis wurde entfernt | Hinweis als Bemerkung in MIG überführt | genehmigt | |
| Ä008 | Tabelle ORDERS Bestellung (17001) SG1-RFF-DTM | [1] Hinweis: Referenz auf Nachrichtendatum (DTM DE 2380) aus der REQOTE | Hinweis wurde entfernt | Hinweis als Bemerkung in MIG überführt | genehmigt | |
| Ä009 | Tabelle ORDERS Bestellung (17001) SG29-MOA | [1] Hinweis: Übernahme der Angabe aus der QUOTES. | Hinweis wurde entfernt | Hinweis als Bemerkung in MIG überführt | genehmigt | |
| Ä010 | Tabelle ORDERS Bestellung (17001) SG33-PRI | [1] Hinweis: Übernahme der Angabe aus der QUOTES. | Hinweis wurde entfernt | Hinweis als Bemerkung in MIG überführt | genehmigt | |
| Ä011 | Tabelle ORDERS Bestellung (17001) SG34-RFF | [1] Hinweis: Referenz auf die Positionsnummer (SG27-LIN DE1082) aus der QUOTES. | Hinweis wurde entfernt | Hinweis als Bemerkung in MIG überführt | genehmigt | |
| Ä012 | Tabelle ORDRSP (19001 und 19002) SG1-RFF | [1] Hinweis: Referenz auf Nachrichtennummer (BGM DE1004) aus der ORDERS | Hinweis wurde entfernt | Hinweis als Bemerkung in MIG überführt | genehmigt | |
| Ä013 | Tabelle ORDRSP (19001 und 19002) SG1-RFF-DTM | [1] Hinweis: Referenz auf Nachrichtendatum (DTM DE2380) aus der ORDERS | Hinweis wurde entfernt | Hinweis als Bemerkung in MIG überführt | genehmigt | |
| Ä014 | Tabelle ORDRSP (19003 und 19004) SG1-RFF | [1] Hinweis: Referenz auf Nachrichtennummer (BGM DE1004) aus der ORDERS | Hinweis wurde entfernt | Hinweis als Bemerkung in MIG überführt | genehmigt | |



| Lfd.Nr | Ort | | Änderungen | Grund der Anpassung | Status |
|--------|--|---|---|--|---------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| Ä015 | Tabelle ORDRSP (19003 und 19004) SG1-RFF-DTM | 1] Hinweis: Referenz auf Nachrichtendatum (DTM DE2380) aus der ORDERS | Hinweis wurde entfernt | Hinweis als Bemerkung in MIG überführt | genehmigt |
| Ä016 | Tabelle ORDRSP (19005 und 19006) SG1-RFF | 1] Hinweis: Referenz auf Nachrichtennummer (BGM DE1004) aus der ORDERS | Hinweis wurde entfernt | Hinweis als Bemerkung in MIG überführt | genehmigt |
| Ä017 | Tabelle ORDRSP (19005 und 19006) SG1-RFF-DTM | [1] Hinweis: Referenz auf Nachrichtendatum (DTM DE2380) aus der ORDERS | Hinweis wurde entfernt | Hinweis als Bemerkung in MIG überführt | genehmigt |
| Ä018 | Tabelle ORDRSP (19007 und 19008) SG1-RFF | [1] Hinweis: Referenz auf Nachrichtennummer (BGM DE1004) aus der ORDERS | Hinweis wurde entfernt | Hinweis als Bemerkung in MIG überführt | genehmigt |
| 019 | Tabelle ORDRSP (19007 und 19008) SG1-RFF-DTM | [1] Hinweis: Referenz auf Nachrichtendatum (DTM DE2380) aus der ORDERS | Hinweis wurde entfernt | Hinweis als Bemerkung in MIG überführt | genehmigt |
| Ä020 | Seite 17, Menge SG29 SG29 QTY DE6063 Geräteübernahme/Best ellung (ORDERS) | Zeile ist nicht vorhanden | Zeile wie folgt gefüllt: 145 Istbestand 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. | |
| Ä021 | Seite 30, Menge SG29 SG29 QTY DE6063 Messtellenänderung/Be auftragung | 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) |