

Anwendungshandbuch

EDI@Energy UTILMD Anwendungshandbuch

Übermittlung von Stammdaten im Rahmen der WiM-Prozessen

Version: 3.0g Stand MIG: 5.1h

Publikationsdatum: 01.10.2018 Autor: BDEW



Inhaltsverzeichnis:

| 1 | VORWORT | 3 |
|-----|---|----|
| 2 | AUFBAU DES DOKUMENTS | 3 |
| 3 | ANWENDUNGSÜBERSICHTEN | 3 |
| 3.1 | Anwendungsübersicht zur Kündigung des Messstellenbetriebs | 4 |
| 3.2 | Anwendungsübersicht zur Anmeldung des Messstellenbetriebs | 9 |
| 3.3 | Anwendungsübersicht zur Anmeldung der Messlokation von NB an gMSB | 25 |
| 3.4 | Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs | 41 |
| 3.5 | Anwendungsübersicht zum Gerätewechsel | 44 |
| 3.6 | Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung | 49 |
| 3.7 | Anwendungsübersicht Änderungsmeldung | 49 |
| 3.8 | Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage | 49 |
| 4 | ÄNDERUNGSHISTORIE | 63 |



1 Vorwort

Das Anwendungshandbuch beschreibt die vom BDEW für den deutschen Markt festgelegten Ausprägungen für die durch die Bundesnetzagentur (BNetzA) standardisierten Geschäftsprozesse der WiM.

Die Nachricht UTILMD wird entsprechend den Anforderungen der festgelegten Geschäftsprozesse ausgeprägt.

Außerdem findet die WiM keine Anwendung bei Marktlokationen, die als Pauschale Marktlokationen eingerichtet sind, da dort keine Messlokation vorhanden ist.

Das vorliegende Anwendungshandbuch ist immer in Verbindung mit der Nachrichtenbeschreibung des Nachrichtentyps UTILMD zu interpretieren, da nur alle 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.

Die Nachricht wird durch den BDEW gepflegt.

2 Aufbau des Dokuments

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.

Regel zu Antwortnachrichten

Bei der Antwort gilt für den Empfänger:

- Ein gefülltes Datenelement (geändert/ergänzt) in der Antwort ist vom Empfänger zu übernehmen.
- Ein leeres Datenelement bedeutet, dass die Information der Ursprungsanfrage nicht bestätigt wird. (Erläuterung: Sollte eine Information vorher in dem Datenelement gestanden haben, so ist sie jetzt nicht mehr akzeptierter Teil der bestätigten Antwort.)

Die weiteren Details zur Zustimmung und Ablehnung sind den entsprechenden Spalten der nachfolgenden Tabelle zu entnehmen.

3 Anwendungsübersichten



3.1 Anwendungsübersicht zur Kündigung des Messstellenbetriebs

| EDIF | EDIFACT Struktur | | Beschre | eibung | Kündigung MSB | Bestätigung Kündigung MSB | Ablehnung Kündigung MSB | Bedingung |
|----------------------------|-----------------------|----------------------|--------------|---|------------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------|
| | | | Kommu | nikation von | MSBN an MSBA | MSBA an MSBN | MSBA an MSBN | |
| | | | Prüfider | ntifikator | 11039 | 11040 | 11041 | |
| Nachi | ichten- | Kopfsegment | | | Muss | Muss | Muss | |
| | UNH | 0062 | Nachric | hten-Referenznummer | X | X | X | |
| | UNH | 0065 | | Netzanschluss- Stammdaten | X | X | X | |
| | UNH | 0052 | D | Entwurfs-Version | X | Χ | Χ | |
| | UNH | 0054 | 11A | Ausgabe 2011 - A | Χ | Χ | Χ | |
| | UNH | 0051 | UN | UN/CEFACT | Χ | Χ | Χ | |
| | UNH | 0057 | 5.1h | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | Х | Х | Х | |
| Begin | | achricht | | | | | | |
| | BGM | 4004 | F05 | IZ" | Muss | Muss | Muss | |
| | BGM | 1001 | E35 | Kündigung | X | X | X | |
| | BGM | 1004 | Dokume | entennummer | X | X | X | |
| Nachr | ichtend DTM | atum | | | Muss | Muss | Muss | |
| | DTM | 2005 | 137 | Dokumenten-/ | X | X | X | |
| | DIIVI | 2003 | 137 | Nachrichtendatum/-zeit | ^ | ^ | ^ | |
| | DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder nne, Wert | Χ | X | Χ | |
| | DTM | 2379 | 203 | CCYYMMDDHHMM | Χ | Χ | X | |
| MP-ID SG2 SG2 | Absen | der | | | Muss Muss | Muss Muss | Muss Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender | X | X | X | |
| SG2 | NAD | 3039 | MP-ID | | Χ | X | Χ | |
| SG2 | NAD | 3055 | 9 | GS1 | Χ | Χ | X | |
| | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | Х | Χ | Х | |
| | | | 305 | ETSO (European Transmission System Operator) | Χ | Χ | Χ | |
| | | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | Х | Х | |
| | echpart | ner | | | 16 | ., | ., | |
| SG3 | o= : | | | | Kann | Kann | Kann | |
| SG3 | CTA | 0400 | 10 | lafamatianalt-lit | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 SG3 | CTA CTA | 3139 3412 | IC Name v | Informationskontakt om Ansprechpartner | X | X | X | |
| | | | i valile V | om Ansprodupartilei | ^ | ^ | ^ | |
| Komm SG3 | nunıkati | onsverbindung | | | | | | |
| SG3 | СОМ | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 | COM | 3148 | Numme | r / Adresse | X | X | X | |
| SG3 | | 3155 | EM | Elektronische Post | 0 | 0 | 0 | |
| | | 2 - 2 - 2 | FX | Telefax | ŏ | ŏ | Ö | |
| | | | TE | Telefon | 0 | Ö | 0 | |
| | | | AJ | weiteres Telefon | 0 | 0 | 0 | |
| | | | AL | Handy | 0 | Ο | 0 | |

MP-ID Empfänger

01.10.2018



| EDIFACT Struktur | | Beschi | reibung | Kündigung MSB | Bestätigung Kündigung MSB | Ablehnung Kündigung MSB | Bedingung | |
|---------------------|-------------------|----------------|----------|---|---------------------------------|-------------------------------|----------------------|--|
| | | | Komm | unikation von | MSBN an MSBA | MSBA an MSBN | MSBA an MSBN | |
| | | | Prüfide | entifikator | 11039 | 11040 | 11041 | |
| SG2 SG2 | NAD | | | | Muss Muss | Muss Muss | Muss Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | MR | Nachrichtenempfänger | X | Χ | X | |
| SG2 | NAD | 3039 | MP-ID | | X | X | X | |
| SG2 | NAD | 3055 | 9 293 | GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | X X | X X | |
| | | | 305 | ETSO (European Transmission System Operator) | Х | Х | Х | |
| | | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | Х | X | X | |
| Vorga SG4 | ng | | | | Muss | Muss | Muss | _ |
| SG4 | IDE | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | IDE | 7495 | 24 | Transaktion | Χ | X | X | |
| SG4 | IDE | 7402 | Vorgar | ngsnummer | Х | X | X | |
| Ende SG4 | zum | | | | | | | |
| SG4 | DTM | | | | Muss [12] | Muss [12] U [13] | | [12] Wenn SG4 DTM+471 nicht vorhanden [13] Wenn SG4 STS+E01++Z01 nicht vorhanden |
| SG4 | DTM | 2005 | 93 | Datum Vertragsende | X | X | | |
| SG4 | | 2380 | Zeitspa | oder Uhrzeit oder anne, Wert | X | X | | |
| SG4 | DTM | 2379 | 102 | CCYYMMDD | Х | Х | | |
| | ung zur ndatum | n, Gültigkeit, | | | | | | |
| SG4 | DTM | | | | | | Muss [16] U [581] | [16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 vorhanden [581] Hinweis: Es ist das nächst mögliche Kündigungsdatum anzugeben |
| SG4 | DTM | 2005 | 157 | Gültigkeit, Beginndatum | | | Χ | |
| 5G4 | DTM | 2380 | Datum | oder Uhrzeit oder anne, Wert | | | X | |
| SG4 | DTM | 2379 | 102 | CCYYMMDD | | | X | _ |
| Ende näch | | chem Termin) | | | | | | |
| 3G4 3G4 | DTM | | | | Muss [18] | Muss [18] | | [18] Wenn SG4 DTM+93 nicht vorhanden |
| SG4 | DTM | 2005 | 471 | Ende zum (nächstmöglichem Termin) | X | X | | mon vorialideri |
| | | | | | | | | |
| SG4 | DTM | 2380 | : | oder Uhrzeit oder anne, Wert | Х | Х | | |

Kündigungsfrist des

01.10.2018



| windigung MSB MSBN an MSBA 11039 | Bestätigung Kündigung MSB MSBA an MSBN 11040 | Ablehnung Kündigung MSB MSBA an MSBN 11041 Muss [16] X X X Muss [35] | [16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 vorhanden [35] Wenn das DE 2380 von SG4 DTM+Z01 an vierter Stelle T (Termin) enthält |
|--|---|---|--|
| MSBA | MSBN | MSBN 11041 Muss [16] X X X Muss [35] | STS+E01++Z12 vorhanden [35] Wenn das DE 2380 von SG4 DTM+Z01 an vierter Stelle T (Termin) |
| 11039 | 11040 | Muss [16] X X X Muss [35] | STS+E01++Z12 vorhanden [35] Wenn das DE 2380 von SG4 DTM+Z01 an vierter Stelle T (Termin) |
| | | X X X Muss [35] | STS+E01++Z12 vorhanden [35] Wenn das DE 2380 von SG4 DTM+Z01 an vierter Stelle T (Termin) |
| | | X X X Muss [35] | STS+E01++Z12 vorhanden [35] Wenn das DE 2380 von SG4 DTM+Z01 an vierter Stelle T (Termin) |
| | | X X Muss [35] | [35] Wenn das DE 2380 von SG4 DTM+Z01 an vierter Stelle T (Termin) |
| | | X X Muss [35] | von SG4 DTM+Z01 an vierter Stelle T (Termin) |
| | | Muss [35] | von SG4 DTM+Z01 an vierter Stelle T (Termin) |
| | | X | von SG4 DTM+Z01 an vierter Stelle T (Termin) |
| | | X | von SG4 DTM+Z01 an vierter Stelle T (Termin) |
| | | | |
| | | | |
| | | Х | |
| | | X X | |
| | | | |
| Muco | Muss | Muse | |
| | | | |
| X | X | | |
| | | | - |
| | | | |
| | | Muss | |
| | X | | |
| | | Х | [41] Wenn SG4 |
| | X | | DTM+471 vorhanden [43] Wenn SG4 DTM+93 |
| | O [41] | | in der Anfrage vorhanden |
| | | X [43] | |
| | | | |
| | | X | |
| | | Y | |
| | | ^ | |
| | 0 | | |
| | | | |
| | ıss [77] U | X X X X Muss X X O [41] | Muss Muss Muss |

Muss [77] U Muss [61] U Muss [61] U [61] Segmentgruppe ist (([61] U [584] [584]) Genau einmal je SG4 IDE anzugeben [77] Wenn SG8

genau einmal je SG4 IDE anzugeben [77] Wenn SG8 SEQ+Z03 CAV+Z30 nicht vorhanden [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [584] Hinweis: Verwendung der ID der



| EDIFA | EDIFACT Struktur | | Beschr | eibung | Kündigung MSB | Bestätigung Kündigung MSB | Ablehnung Kündigung MSB | Bedingung |
|---------------------------|------------------|-------------|-------------------------|---|---------------------|---------------------------------|-------------------------------|--|
| | | | Kommu | unikation von | MSBN an MSBA | MSBA an MSBN | MSBA an MSBN | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11039 | 11040 | 11041 | |
| | | | | | | | | Messlokation |
| SG5 | LOC | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG5 | LOC | 3227 | 172 | Meldepunkt | X | X | Χ | |
| SG5 | LOC | 3225 | Identifik | ator | Χ | X | Χ | |
| Prüfid | entifika | tor | 1 | | | | | |
| SG6 | | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 | RFF | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 | RFF | 1153 | Z13 | Prüfidentifikator | X | X | Χ | |
| SG6 | RFF | 1154 | 11039 11040 11041 | WiM / Kündigung MSB WiM / Bestätigung Kündigung MSB WiM / Ablehnung Kündigung MSB | Х | Х | х | |
| | | gangsnummer | | | | | | |
| | nfrage | nachricht) | | | | | | |
| SG6 SG6 | RFF | | | | | Muss Muss | Muss Muss | |
| SG6 | RFF | 1153 | TN | Transaktions- Referenznummer | | X | X | |
| SG6 | RFF | 1154 | Vorgan | gsnummer | | Χ | Χ | |
| Zählei | nrichtu | ngsdaten | | | | | | |
| SG8 | | | | | Muss [27] O [94] | Muss | | [27] Wenn eine untergeordnete SG vorhanden [94] Wenn ein Segment innerhalb der SG vorhanden |
| SG8 | SEQ | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z03 | Zähleinrichtungsdaten | X | Χ | | |
| Zählei | typ | | | | | | | |
| SG10 | 7. | | | | Muss [120] | Muss | | [120] Wenn SG10 CAV+Z30 vorhanden |
| SG10 | | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CCI | 7037 | E13 | Zählertyp | X | Χ | | |
| Identif Geräte SG10 | | 'Nummer des | | | | | | _ |
| SG10 | CAV | | | | Muss [138] | Muss | | [138] Wenn SG5 LOC+172 nicht vorhanden |
| SG10 | CAV | 7111 | Z30 | Gerätenummer | X | X | | |
| SG10 | | 7110 | | nummer | Χ | Χ | | |
| Endve | rbrauc | her/Kunde | | | | | | - |
| SG12 | | | | | Muss | Muss | | |
| SG12 | | | | | Muss | Muss | | |
| SG12 | NAD | 3035 | UD | Letztverbraucher/ Kunde | X | Χ | | |
| SG12 | | 3036 | Name | | X | Χ | | |
| SG12 | NAD | 3045 | Z01 | Struktur von | Χ | Χ | | |
| | | | Z 02 | Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung | Х | X | | |
| Messi | okation | sadresse | | | | | | |
| SG12 | | | | | Soll [165] | Muss | | [165] Wenn bekannt |
| SG12 | | | <u> </u> | | Muss | Muss | | |
| SG12 | NAD | 3035 | Z03 | Messlokationsadresse | X | X | | |



| EDIFA | EDIFACT Struktur | | Beschreibung | Kündigung MSB | Bestätigung Kündigung MSB | Ablehnung Kündigung MSB | Bedingung |
|--------|------------------|-------------|---|--------------------------|---------------------------------|-------------------------------|--|
| | | | Kommunikation von | MSBN an MSBA | MSBA an MSBN | MSBA an MSBN | |
| | | | Prüfidentifikator | 11039 | 11040 | 11041 | |
| SG12 | NAD | 3124 | Zusatzinformation zur Identifizierung | Kann | Kann | | |
| SG12 | NAD | 3042 | Straße und Hausnummer oder Postfach | Soll [166] Muss [212] | Soll [166] Muss [212] | | [166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden |
| SG12 | NAD | 3164 | Ort | Muss | Muss | | |
| SG12 | NAD | 3251 | Postleitzahl | X | Χ | | |
| SG12 | NAD | 3207 | Ländername, Code | Χ | Χ | | |
| Nachri | chten- | Endesegment | | | | | |
| | UNT | 3 | | Muss | Muss | Muss | |
| | UNT 0074 | | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | Х | Х | Χ | |
| | UNT | 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | Χ | Χ | |



3.2 Anwendungsübersicht zur Anmeldung des Messstellenbetriebs

| EDIF | EDIFACT Struktur | | Beschr | eibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | Ablehnung Anmeldung MSB | Bedingung |
|----------------------------|------------------------|---------------|------------|---|---------------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------|
| | | | Kommı | unikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| Nachr | ichten-l UNH | Kopfsegment | | | Muss | Muss | Muss | |
| | UNH | 0062 | Nachrid | hten-Referenznummer | X | X | Χ | |
| | UNH | 0065 | UTILM D | Netzanschluss- Stammdaten | X | X | X | |
| | UNH | 0052 | D | Entwurfs-Version | X | X | Χ | |
| | UNH | 0054 | 11A | Ausgabe 2011 - A | Χ | Χ | X | |
| | UNH | 0051 | UN | UN/CEFACT | X | X | X | |
| | UNH | 0057 | 5.1h | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | X | X | X | |
| Begini | n der N | achricht | | | | | | |
| | BGM | | | | Muss | Muss | Muss | |
| | BGM | | E01 | Anmeldungen | X | X | X | |
| Nachr | BGM ichtend | | i Dokume | entennummer | X | X | X | |
| radin | DTM | atam | | | Muss | Muss | Muss | |
| | DTM | 2005 | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | Х | Χ | Χ | |
| | DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder nne, Wert | Χ | Χ | Х | |
| | DTM | 2379 | 203 | CCYYMMDDHHMM | Χ | Χ | X | |
| MP-ID SG2 SG2 | Absen | der | | | Muss Muss | Muss Muss | Muss Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender | X | X | X | |
| SG2 | NAD | 3039 | MP-ID | | Χ | Χ | Χ | |
| SG2 | NAD | 3055 | 9 293 | GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | X X | X X | |
| | | | 305 | ETSO (European Transmission System Operator) | X | X | X | |
| | | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | Х | Х | Х | |
| Anspr SG3 SG3 | echpart CTA | ner | | | Kann Muss | Kann Muss | Kann Muss | |
| SG3 | СТА | 3139 | IC | Informationskontakt | Χ | Χ | Χ | |
| SG3 | CTA | 3412 | Name v | om Ansprechpartner | Χ | Χ | Χ | |
| Komm | nunikatio | onsverbindung | | | | | | |
| SG3 | СОМ | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 | COM | | | er / Adresse | Χ | Χ | X | |
| SG3 | COM | 3155 | EM | Elektronische Post | 0 | 0 | 0 | |
| | | | FX TE | Telefax Telefon | 0 | 0 | 0 | |
| | | | AJ | weiteres Telefon | Ö | Ö | 0 | |
| | | | AL | Handy | 0 | 0 | 0 | |
| MP-ID | Empfä | inger | | | Muss | Muss | Muss | |



| EDIF/ | EDIFACT Struktur | | Beschr | eibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | Ablehnung Anmeldung MSB | Bedingung |
|---------------------|--------------------|-------------------|------------|--|---------------------|---------------------------------|-------------------------------|--|
| | | | Kommı | unikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| SG2 | NAD | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | MR | Nachrichtenempfänger | Χ | Χ | Χ | |
| SG2 | NAD | 3039 | MP-ID | | Χ | Χ | Χ | |
| SG2 | NAD | 3055 | 9 | GS1 | X | X | Χ | |
| | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | Х | Х | Χ | |
| | | | 305 | ETSO (European Transmission System | Χ | Χ | Χ | |
| | | | 332 | Operator) DE, DVGW Service & Consult GmbH | Х | Х | Х | |
| Vorga SG4 SG4 | ing I DE | | | | Muss Muss | Muss Muss | Muss Muss | |
| SG4 | IDE | 7495 | 24 | Transaktion | X | X | X | |
| SG4 | IDE | 7402 | ···• | gsnummer | Χ | X | X | |
| | n zum g ingsbeg | geplanten jinn | | | | | | |
| SG4 | DTM | | | | Muss | Muss | | |
| SG4 | DTM | 2005 | 76 | Lieferdatum/-zeit, geplant | X | X | | |
| SG4 | DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder nne, Wert | X | X | | |
| SG4 | DTM | 2379 | 102 | CCYYMMDD | Χ | Χ | | |
| Gepla SG4 SG4 | nte Tur | nusablesung | | | | Soll [22] | | [22] Wenn |
| | | | | | | | | Turnusablesung an Messlokationen der Marktlokation durchgeführt wird |
| SG4 | DTM | 2005 | 752 | Geplante Turnusablesung | | Χ | | |
| SG4 | DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder nne, Wert | | X | | |
| SG4 | DTM | 2379 | | MMWW-MMWW | | X | | |
| | | | 106 | MMDD | | X | | |
| Erstm | alige bz | zw. nächste | | | | | | |
| Turnu | sablesu | ung zur | | | | | | |
| | utzungs | sabrechnung | | | | | | |
| SG4 SG4 | DTM | | | | | Muss [24] | | [24] Wenn SG4 DTM+752 vorhanden |
| SG4 | DTM | 2005 | Z09 | Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung | | Χ | | DINITIOS VOIIIdilueii |
| SG4 | DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder nne, Wert | | X | | |
| SG4 | DTM | 2379 | 602 | CCYY | | X | | |
| Turnu | sinterva | all | | | | | | |
| SG4 | | | | | | | | |
| SG4 | DTM | | | | | Soll [22] | | [22] Wenn Turnusablesung an Messlokationen der Marktlokation durchgeführt wird |
| SG4 | DTM | 2005 | 672 | zugewiesene Periode | | Χ | | |
| SG4 | DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder | | X | | |



| EDIFACT Struktur | | Beschr | eibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | Ablehnung Anmeldung MSB | Bedingung | |
|---------------------------------|-------|---------|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------|---|
| | | | unikation von ntifikator | MSB an NB 11042 | NB an MSB 11043 | NB an MSB 11044 | | |
| | | | | | 11042 | 11043 | 11044 | |
| SG4 DTI | | 2379 | 802 | nne, Wert Monat | | Χ | | |
| | | | : 002 | IVIOITAL | | | | |
| Transaktio SG4 | nsg | rund | | | | | | |
| 3 G4 SG4 ST \$ | S | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 STS | | 9015 | 7 | Transaktionsgrund | X | X | X | |
| SG4 ST | 3 | 9013 | E01 | Ein-/Auszug (Umzug) | X | Χ | Χ | |
| | | | E02 | Einzug/Neuanlage | X | X | X | |
| | | | E03 ZJ4 | Wechsel Übernahme aufgrund | X X | X X | Х | |
| | | | ZJ4 | nicht erfolgtem iMS- | ^ | ^ | | |
| | | | | Einbau | | | | |
| Status der | Λnt | wort | - | | | | | |
| SG4 | AIII | WOIL | | | | | | |
| 6G4 ST S | 3 | | | | | Muss | Muss | |
| SG4 STS | | 9015 | E01 | Status der Antwort | | X | X | |
| SG4 STS | 3 | 9013 | E11 | Ablehnung | | | 0 | [40] Wenn SG4 |
| | | | | (Messproblem) | | | | STS+7++E02 vorhanden |
| | | | E15 | Zustimmung ohne Korrekturen | | Χ | | |
| | | | E17 | Ablehnung wg. | | | 0 | |
| | | | | Fristüberschreitung | | | Ü | |
| | | | Z01 | Zustimmung mit | | O [40] | | |
| | | | 700 | Terminänderung | | | 0 | |
| | | | Z09 | Ablehnung (Transaktionsgrund | | | 0 | |
| | | | | unplausibel) | | | | |
| | | | Z29 | Ablehnung (kein | | | 0 | |
| | | | | Vertragsverhältnis mehr | | | | |
| | | | Z44 | vorhanden) Zustimmung mit | | 0 | | |
| | | | | Korrektur von nicht | | O | | |
| | | | | bilanzierungsrel. Daten | | | | |
| | | | ZB6 | Erforderliche | | | 0 | |
| | | | | Versicherung fehlt | | | | |
| Beauftragu | ing | oder | | | | | | - |
| Beendigun | g lie | egt vor | | | | | | |
| SG4 | _ | | | | | | | |
| SG4 AG | | 7404 | | Variation of | Kann | | | |
| SG4 AG | | 7431 | 9 704 | Vertrag | X | | | |
| SG4 AG | ĸ | 7433 | Z04 | Vertrag zwischen AN und MSB | 0 | | | |
| | | | Z 06 | Vertragsbeendigung liegt | 0 | | | |
| | | | | vor | | | | |
| Veldepunk | t | | | | | | | |
| SG5 | | | : | | Muss ([77] | Muss [580] | Muss [61] U | [61] Segmentgruppe ist |
| | | | | | U [78]) U | | [584] | genau einmal je SG4 IDE |
| | | | | | (([61] U | | | anzugeben |
| | | | | | [584]) O | | | [77] Wenn SG8 |
| | | | | | [583]) | | | SEQ+Z03 CAV+Z30 nich vorhanden |
| | | | | | | | | [78] Wenn SG4 |
| | | | | | | | | STS+7++E02 nicht |
| | | | | | | | | vorhanden |
| | | | | | | | | [580] Hinweis: Es sind |
| | | | | | | | | alle Marktlokationen und Messlokationen zu |
| | | | | | | | | nennen, die dem gleicher |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Lokationsbündel gehörer wie die prozessual |

01.10.2018



| EDIF | EDIFACT Struktur | | Beschr | eibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | Ablehnung Anmeldung MSB | Bedingung |
|--------------|-------------------|---|-------------------------|--|------------------|---------------------------------|-------------------------------|--|
| | | | Kommu | ınikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| SG5 | LOC | | | | Muss | Muss | Muss | behandelte Messlokation [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation [584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation |
| SG5 | LOC | 3227 | 172 | Meldepunkt | X | X | X | |
| SG5 | LOC | 3225 | Identifik | | X | X | Χ | |
| D | ((()) | 1 | F | | | | | - |
| SG6 | entifika | IIOI | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 | RFF | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 | RFF | 1153 | Z13 | Prüfidentifikator | X | X | X | |
| SG6 | RFF | 1154 | 11042 11043 11044 | WiM / Anmeldung MSB WiM / Bestätigung Anmeldung MSB WiM / Ablehnung | X | X | X | |
| | | | | Anmeldung MSB | | | | |
| | | rgangsnummer nachricht) | | | | Muss | Muss | |
| SG6 | RFF | | | | | Muss | Muss | |
| SG6 | RFF | 1153 | TN | Transaktions- Referenznummer | | X | X | |
| SG6 | RFF | 1154 | Vorgan | gsnummer | | X | X | |
| | ebene | | | | | | | |
| Markt SG7 | lokatior | 1 | | | Kann | Muss [46] | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas |
| SG7 | CCI | | | | Muss | Muss | | · |
| SG7 | CCI | 7037 | Y01 | Druckebene der Marktlokation | Χ | Χ | | |
| | ebene lokation | | | | | | | |
| SG7 | CAV | | | | Muss | Muss | | |
| SG7 | CAV | 7111 | Y01 Y02 Y03 | Hochdruck Mitteldruck Niederdruck | X X X | X X X | | |
| Gasq | ıalität | | | | | | | |
| SG7 | adiitat | | | | | Muss [46] | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas |
| SG7 | CCI | | | | | Muss | | |
| SG7 | CCI | 7037 | Y02 | Gasqualität | | X | | |
| Gasqı SG7 | | | | | | | | |
| SG7 | CAV | | | | Muss | Muss | | |
| SG7 | CAV | 7111 | Y04 Y05 | H-Gas L-Gas | | X X | | |
| / Tran | | n / Messlokation laBiS-ZP / Teil pels | | | | | | |

des EUZ-Tupels SG8

Muss [61] U Muss [582] ([27] O [94])

[27] Wenn eine untergeordnete SG vorhanden [61] Segmentgruppe ist



| EDIE/ | CT Ct | ruktur | Booch. | pihung | Anmalduna | Poetëtie: ne | Ablohavas | Rodingung |
|------------------|----------|--------------------------------|------------|--|------------------|---------------------------------|-------------------------------|--|
| EDIF | ACT Sti | uktur | Beschre | eibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | Ablehnung Anmeldung MSB | Bedingung |
| | | | Kommu | inikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | | | Prüfider | ntifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| | | | | | | | | genau einmal je SG4 IDE anzugeben [94] Wenn ein Segment innerhalb der SG vorhanden [582] Hinweis: Je SG5 LOC+172 ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben |
| SG8 | SEQ | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z01 | Daten zur Marktlokation, Messlokation, Tranche, MaBiS-ZP, Teil des EUZ-Tupels | X | Χ | | |
| | okation | Marktlokation / / Tranche / | | | | | | - |
| SG8 | | | | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | AVE | Meldepunkt | | X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | | Marktlokation, kation, Tranche, MaBiS-ZP | | X | | |
| Messl | | die der zugeordneten | | | | Muss [223] | | [223] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z31/Z82 |
| SG8 | RFF | 1153 | Z16 | zugeordnete Marktlokation | | X | | vorhanden |
| SG8 | RFF | 1154 | ID der N | Marktlokation | | X | | |
| Moldo | punktty | /D | i i | | | | | - |
| SG10 | pulikity | /ρ | | | | Muss | | |
| SG10 | CCI | | | | | Muss | | |
| SG10 | CCI | 7059 | Z01 | Meldepunkttyp | | Χ | | |
| SG10 | CCI | 7037 | Z30 | ID der Marktlokation | | X [237] | | [236] Code einmal je SG4 |
| | | | Z31 Z82 | ID der Messlokation ID der prozessual behandelten Messlokation | | X X [236] | | IDE [237] Code mindestens einmal je SG4 IDE |
| Spanr | nungse | bene der | | | | | | |
| Markti SG10 | okatior | 1 | | | Kann | Muss [59] U [193] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [193] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z30 vorhanden |
| SG10 | CCI | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | | 7037 | E03 | Spannungsebene der Marktlokation | X | Χ | | |
| Marktl | okatior | bene der | | | | | | |
| SG10 SG10 | | | | | Muss | Muss | | |

01.10.2018



| EDIFACT Struktur | Besch | reibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | Ablehnung Anmeldung MSB | Bedingung |
|--|------------|---------------------------------------|------------------|---------------------------------|-------------------------------|--|
| | Komm | unikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | Prüfide | entifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| SG10 CAV 7111 | E03 | Höchstspannung | X | X | | |
| · · · · · · · | E04 | Hochspannung | X | X | | |
| | E05 | Mittelspannung | X | X | | |
| | E06 | Niederspannung | X | X | | |
| | E07 E08 | Hös/HS Umspannung HS/MS Umspannung | X X | X X | | |
| | E09 | MS/NS Umspannung | X | X | | |
| Spannungsebene der | · | 1 0 | | | | - |
| Messlokation | | | | | | |
| SG10 | | | Kann | Muss [59] U [224] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom |
| | | | | | | [224] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z82 |
| | | | | | | vorhanden |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | E04 | Spannungsebene der Messlokation | Х | Χ | | |
| Spannungsebene der | - | | | | | |
| Messlokation | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV 7444 | F00 | 112 ab atas | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | E03 E04 | Höchstspannung Hochspannung | X X | X X | | |
| | E05 | Mittelspannung | x | X | | |
| | E06 | Niederspannung | X | X | | |
| Messwertübermittlungsfall | 1 | | | | | |
| der Messlokation | | | | | | |
| SG10 | | | | Muss [224] U [228] | | [224] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z82 vorhanden [228] Wenn SG8 |
| SG10 CCI | | | | Muss | | SEQ+Z13 vorhanden |
| SG10 CCI 7037 | Z85 | Messwertübermittlungsfal | | X | | |
| | | I der Messlokation | | | | |
| Messwertübermittlungsfall der Messlokation | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss [255] | | [255] Wenn zwei Messwertübermittlungsfäl le der Messlokation übermittelt werden, dann muss MÜ-F genau einmal angegeben sein |
| SG10 CAV 7111 | Z67 | Konfiguration für MÜ-A und MÜ-B | | Χ | | |
| | Z41 | und MU-B Konfiguration für MÜ-C | | Χ | | |
| | Z42 | Konfiguration für MÜ-D | | X | | |
| | Z43 | Konfiguration für MÜ-E | | X | | |
| | Z60 | Konfiguration für MÜ-F | | Х | | |
| OBIS-Daten | | | | | | |
| SG8 | | | Kann | Muss [225] | | [225] Für die ID im SG5 LOC+172 DE3225, auf |

LOC+172 DE3225, auf die ein SG8 RFF+AVE einer SG8 SEQ+Z01 referenziert in der das SG10 CCI+Z01++Z82



| EDIFA | EDIFACT Struktur | | Beschr | eibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | Ablehnung Anmeldung MSB | Bedingung |
|------------------------|--------------------|---|---------|--|------------------|---|-------------------------------|---|
| | | | Komm | unikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| SG8 | SEQ | | | | Muss | Muss | | vorhanden ist |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z02 | OBIS-Daten | Χ | Χ | | |
| Marktl Trand SG8 | okation che / M | die ID einer / Messlokation aBiS-ZP | | | | Mara | | |
| SG8 SG8 | RFF RFF | 1153 | AVE | Meldepunkt | | Muss X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | ÷ | r Marktlokation/ | | X | | |
| 300 | KFF | 1134 | : | kation/Tranche | | ^ | | |
| OBIS- SG8 | Kennza | ıhl | | | | | | |
| SG8 | PIA | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 | PIA | 4347 | 5 | Produktidentifikation | X | Χ | | |
| SG8 | PIA | 7140 | OBIS-k | (ennzahl | X | X [B19] U [575] | | [575] Hinweis: Es sind die für die Abrechnung der Netznutzung und die Erhebung der bilanzierungsrelevanten Daten erforderlichen Mindestparameter für die Messlokation anzugeben |
| SG8 | PIA | 7143 | SRW | OBIS-Kennzahl | Χ | X | | |
| SG10 | ählwerk | S S | | | | Muss ([59] U [273]) O ([46] U [274]) | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS- Daten) das PIA+5+1-b?: 1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?: 5.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?: 5.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?: 1.8.63 vorhanden [274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS- Daten) das PIA+5+7-b?: 3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?: 3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?: 13.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?: 11.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:10.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden |
| SG10 | | | | | | Muss | | |
| SG10 | | 7059 | 11 | Produkt | | X | | |
| SG10 | CCI | 7037 | Z33 | Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes | | Х | | |
| Vor- u | nd Nac | hkommastellen | | | | | | |
| | ählwerk | S | | | | | | |

01.10.2018



| | | _ | | | | _ | | |
|---------------------|---------|--------------|------------|--|---------------------|---------------------------------|-------------------------------|---|
| EDIFAC | T Stru | uktur | Beschr | reibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | Ablehnung Anmeldung MSB | Bedingung |
| | | | Komm | unikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | | | Prüfide | entifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| SG10 C | CAV | 7110 | Angabe | e der Vorkommastelle | | X [575] | | [575] Hinweis: Es sind die für die Abrechnung der Netznutzung und die Erhebung der bilanzierungsrelevanten Daten erforderlichen Mindestparameter für die Messlokation anzugeben |
| SG10 C | CAV | 7110 | Angabe | e der Nachkommastelle | | X [575] | | [575] Hinweis: Es sind die für die Abrechnung der Netznutzung und die Erhebung der bilanzierungsrelevanten Daten erforderlichen Mindestparameter für die Messlokation anzugeben |
| Schwach | nlastf | ähigkeit | | | | | | |
| SG10 | | | | | | Muss [256] | | [256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS- Daten) das PIA+5+1-b?: 1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden |
| SG10 C | | | | | | Muss | | |
| SG10 C | | 7059 | Z10 | Schwachlastfähigkeit | | X | | |
| SG10 C | CI | 7037 | Z59 Z60 | Nicht-Schwachlast fähig Schwachlast fähig | | X X | | |
| Zähleinri SG8 | | gsdaten | | | Muss [27] O [94] | | | [27] Wenn eine untergeordnete SG vorhanden [94] Wenn ein Segment innerhalb der SG vorhanden [225] Für die ID im SG5 LOC+172 DE3225, auf die ein SG8 RFF+AVE einer SG8 SEQ+Z01 referenziert in der das SG10 CCI+Z01++Z82 vorhanden ist |
| | EQ | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 S | EQ | 1229 | Z03 | Zähleinrichtungsdaten | Х | X | | |
| Messloka SG8 | ation | die ID einer | | | | | | |
| | RFF | | | | | Muss | | |
| | RFF | 1153 | AVE | Meldepunkt | | X | | |
| SG8 R | RFF | 1154 | ID eine | er Messlokation | | X | | |
| Referenz Smartme | | | | | | | | |
| SG8 R | RFF | | | | Soll [166] | Soll [166] U [215] | | [166] Wenn vorhanden [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 SG10 |
| | | | | | | | | CCI+++E13 CAV+MME |
| SG8 R | RFF | 1153 | Z14 | Smartmeter-Gateway | X | X | | |

Zählertyp



| EDIFACT Stru | ıktur | Beschre | ibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | Ablehnung Anmeldung MSB | Bedingung |
|---|------------|--|---|----------------------|---|-------------------------------|--|
| | | Kommui Prüfiden | nikation von tifikator | MSB an NB 11042 | NB an MSB 11043 | NB an MSB 11044 | |
| SG10 | | | | Muss [120] | Muss | | [120] Wenn SG10 CAV+Z30 vorhanden |
| SG10 CCI | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | 7037 | E13 | Zählertyp | Х | Х | | |
| Zählertyp SG10 SG10 CAV | | | | | Muss | | |
| SG10 CAV | 7111 | AHZ WSZ LAZ MAZ MME DKZ BGZ TRZ UGZ WGZ MRG EHZ | analoger Haushaltszähler (Drehstrom) analoger Wechselstromzähler Lastgangzähler Maximumzähler moderne Messeinrichtung nach MsbG Drehkolbengaszähler Balgengaszähler Turbinenradgaszähler Ultraschallgaszähler Wirbelgaszähler Wirbelgaszähler Haushaltszähler Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung) | | X [59] X [59] X [59] X [59] X [59] X [46] X [48] X [48] | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom |
| SG10 CAV | 7110 | Z01 Z02 Z03 | EDL40 EDL21 sonstiger EHZ | | X [136] X [136] X [136] | | [136] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+EHZ vorhanden |
| Zählergröße (0 | Gas) | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | | Muss [46] U [229] | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [229] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MRG nicht vorhanden |
| SG10 CAV | 7110 | G10000 G12500 G16 G160 G16000 G2.5 G25 G250 G40 G400 G4000 G6 G65 G65 | Gaszähler G10 Gaszähler G100 Gaszähler G1000 Gaszähler G10000 Gaszähler G12500 Gaszähler G12500 Gaszähler G16 Gaszähler G1600 Gaszähler G16000 Gaszähler G16000 Gaszähler G255 Gaszähler G250 Gaszähler G250 Gaszähler G400 Gaszähler G4 Gaszähler G400 Gaszähler G400 Gaszähler G400 Gaszähler G400 Gaszähler G4000 Gaszähler G4000 Gaszähler G65 Gaszähler G65 Gaszähler G650 Gaszähler G6500 | | X X X X X X X X X X X X X X X X X X X | | |
| Identifikation/N Gerätes SG10 SG10 CAV | Nummer des | | | Muss [78] U [138] | Muss [78] | | [78] Wenn SG4 STS+7++E02 nicht |



| EDIFACT Struktur | | Beschre | eibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | Ablehnung Anmeldung MSB | Bedingung |
|--|-----------|------------|---|------------------|---------------------------------|-------------------------------|---|
| | | Kommu | nikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | | Prüfider | ntifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| | | | | | | | vorhanden [138] Wenn SG5 LOC+172 nicht vorhanden |
| SG10 CAV 711 | | Z30 | Gerätenummer | Χ | Χ | | |
| SG10 CAV 711 | 0 | Geräter | nummer | Χ | Χ | | |
| Tarifanzahl | | | | | | | - |
| SG10 | | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | | Muss [59] U [139] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [139] Wenn SG10 CAV+IVA nicht vorhanden |
| SG10 CAV 711 | 1 | ETZ | Eintarif | | Χ | | |
| | | ZTZ | Zweitarif | | X X | | |
| | | NTZ | Mehrtarif | | | | |
| Energierichtung | | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | | Muss [59] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom |
| SG10 CAV 711 | 1 | ERZ ZRZ | Einrichtungszähler Zweirichtungszähler | | X X | | Cucin |
| Fernschaltung der Zähleinrichtung SG10 SG10 CAV | - | | | | Muon [50] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 |
| SGIO CAV | | | | | Muss [59] | | NAD+MR aus Sparte Strom |
| SG10 CAV 711 | | Z58 | Fernschaltung der Zähleinrichtung | | X | | |
| SG10 CAV 711 | 0 | Z06 Z07 | vorhanden nicht vorhanden | | X X | | |
| Befestigungsart | | | | | | | |
| Zähleinrichtung SG10 | | | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | | | Muss | | |
| SG10 CCI 703 | 37 | Z28 | Befestigungsart Zähleinrichtung | | X | | |
| Befestigungsart | | | | | | | |
| Zähleinrichtung | | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | | M | | |
| SG10 CAV SG10 CAV 711 | 1 | BKE | Stecktechnik | | Muss X [59] | | [46] Wenn MP-ID in SG2 |
| SGIU CAV 711 | 1 | DNE | (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtun | | ⊼ [59] | | NAD+MR aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte |
| | | DPA | g) 3-Dreipunktaufhängung | | X [59] | | Strom |
| | | HUT | Hutschiene | | X [59] | | |
| | | Z31 Z32 | Einstutzen-Zähler Zweistutzen-Zähler | | X [46] X [46] | | |
| | | _02 | Zwoiotatzon Zanioi | | | | - |
| Messwerterfassun Zähleinrichtung | ng an der | | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | | | Muss | | |
| SG10 CCI 703 | 37 | E12 | Messwerterfassung an | | X | | |
| | | | der Zähleinrichtung | | | | |



| | ACT Str | uktur | Beschr | eibuna | Anmeldung | Bestätigung | Ablehnung | Bedingung |
|---|---------------------------|-------------------------------|-----------------------------|---|-----------|--|------------------|--|
| | .0 . 011 | | 2000111 | | MSB | Anmeldung MSB | Anmeldung MSB | |
| | | | Kommı | unikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| Mess | werterfa | assung an der | | | | | | |
| | inrichtu | ng | | | | | | |
| SG10 | CAV | | | | | Muss | | |
| | | 7111 | AMR | fernauslesbare Zähler | | X | | |
| | | | MMR | manuell ausgelesene Zähler | | Х | | |
| Wand SG8 | lerdate | ſ | | | | Call (EO) II | | [FO] Woon MD ID in CC2 |
| 300 | | | | | | Soll [59] U [130] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| SG8 | SEQ | 4000 | 704 | W | | Muss | | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z04 | Wandler-Daten | | X | | |
| | enz auf enumm | | | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | MG | Gerätenummer des | | Χ | | |
| | DEE | 4454 | 0 | Zählers | | V | | |
| SG8 | RFF | 1154 | Gerater | nummer | | X | | |
| Wand | | | | | | Muss | | |
| SG10 SG10 | | | | | | Muss Muss | | |
| SG10 | | 7037 | Z25 | Wandler | | X | | |
| Identif | fikation/ | Nummer des | | | | | | |
| Geräte | es | | | | | | | |
| SG10 SG10 | | | | | | Muss | | |
| SG10 | | 7111 | Z30 | Gerätenummer | | Muss X | | |
| | CAV | 7110 | Geräter | | | Χ | | |
| Mand | | | | | | | | |
| AAGIIII | lartyn u | nd Faktor | ī | | | | | |
| | | nd Faktor | | | | | | |
| SG10 SG10 | | nd Faktor | | | | Muss | | |
| SG10 SG10 | | nd Faktor 7111 | MIW | Messwandlersatz Strom | | Χ | | |
| SG10 SG10 | CAV | | MIW MPW | Kombimesswandlersatz | | | | |
| SG10 SG10 | CAV | | MPW MBW | Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung) Blockstromwandler | | X X X | | |
| SG10 SG10 | CAV | | MPW | Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung) Blockstromwandler Messwandlersatz | | X X | | |
| SG10 SG10 SG10 | CAV | | MPW MBW | Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung) Blockstromwandler Messwandlersatz Spannung | | X X X | | [141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden |
| SG10 SG10 SG10 Menge | CAV CAV | 7111 | MPW MBW MUW | Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung) Blockstromwandler Messwandlersatz Spannung | | X X X X X [141] | | CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden |
| \$G10 \$G10 \$G10 \$G10 \$G10 Menge \$G8 | CAV CAV | 7111 | MPW MBW MUW | Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung) Blockstromwandler Messwandlersatz Spannung | | X X X X [141] Soli [46] U [130] | | CAV+MIW/ MPW/ MBW |
| \$G10 \$G10 \$G10 \$G10 \$G10 Menge \$G8 | CAV CAV | 7111 7110 erterdaten | MPW MBW MUW Wandle | Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung) Blockstromwandler Messwandlersatz Spannung rfaktor | | X X X X [141] Soll [46] U [130] | | CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [130] Wenn an |
| SG10 SG10 SG10 Menge SG8 | CAV CAV | 7111 | MPW MBW MUW | Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung) Blockstromwandler Messwandlersatz Spannung | | X X X X [141] Soli [46] U [130] | | CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [130] Wenn an |
| SG10 SG10 SG10 Menge SG8 SG8 Refere | CAV CAV CAV SEQ enz auf | 7111 7110 erterdaten 1229 die | MPW MBW MUW Wandle | Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung) Blockstromwandler Messwandlersatz Spannung rfaktor | | X X X X [141] Soll [46] U [130] | | CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [130] Wenn an |
| SG10 SG10 SG10 SG10 Menge SG8 SG8 Refere Geräte | CAV CAV SEQ SEQ | 7111 7110 erterdaten 1229 die | MPW MBW MUW Wandle | Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung) Blockstromwandler Messwandlersatz Spannung rfaktor | | X X X X [141] Soll [46] U [130] | | CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [130] Wenn an |
| SG10 SG10 SG10 Menge SG8 SG8 Refere | CAV CAV CAV SEQ enz auf | 7111 7110 erterdaten 1229 die | MPW MBW MUW Wandle | Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung) Blockstromwandler Messwandlersatz Spannung rfaktor | | X X X X [141] Soll [46] U [130] | | CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [130] Wenn an |



| EDIFA | CT Str | uktur | Beschi | reibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | Ablehnung Anmeldung MSB | Bedingung |
|----------------------|---------|----------------|------------|--|------------------|--|-------------------------------|---|
| | | | | unikation von | | NB an MSB | | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| | DEE | 4454 | 0 | Zählers | | | | |
| | RFF | 1154 | Gerate | nummer | | X | | |
| Menge SG10 | enumw | erter | | | | Muss | | |
| SG10 | | | | | | Muss | | |
| SG10 | CCI | 7037 | Z64 | Mengenumwerter | | Χ | | |
| | | /Nummer des | | | | | | |
| Geräte SG10 | es | | | | | | | |
| SG10 | CAV | | | | | Muss | | |
| SG10 | | 7111 | Z30 | Gerätenummer | | Χ | | |
| SG10 | CAV | 7110 | Geräte | nummer | | Χ | | |
| Menge | enumw | ertertyp | [| | | | | - |
| SG10 | | -1 | | | | | | |
| SG10 | | | | | | Muss | | |
| SG10 | CAV | 7111 | DMU TMU | Dichtemengenumwerter Temperaturmengenumwe | | X X | | |
| | | | 11110 | rter | | ^ | | |
| | | | ZMU | Zustandsmengenumwert er | | Х | | |
| | | onseinrichtung | | | | | | |
| sdaten | | | | | | 0-11 (400) | | [400] \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ |
| SG8 | 050 | | | | | Soll [130] | | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| SG8 SG8 | SEQ | 1229 | Z05 | Kommunikationseinrichtu | | Muss X | | |
| | JLQ | 1 <i>223</i> | 203 | ngsdaten | | | | |
| | nz auf | | | | | | | |
| Geräte SG8 | enumm | er | | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | MG | Gerätenummer des | | Χ | | |
| CC0 | DEE | 4454 | C ~ = 1 - | Zählers | | ······································ | | |
| SG8 | RFF | 1154 | : Gerate | nummer | | X | | |
| | unikati | onseinrichtung | | | | Maria | | |
| SG10 SG10 | CCI | | | | | Muss Muss | | |
| SG10 | | 7037 | Z26 | Kommunikationseinrichtu ng | | X | | |
| Identifi | kation/ | /Nummer des | | - | | | | - |
| Geräte | es | | | | | | | |
| SG10 SG10 | CAV | | | | | Muss | | |
| SG10 | | 7111 | Z30 | Gerätenummer | | X | | |
| SG10 | | 7110 | ••••••• | nummer | | X | | |
| | unikati | onseinrichtung | | | | | | |
| styp SG10 | | | | | | | | |
| SG10 | CAV | | | | | Muss | | |
| SG10 | CAV | 7111 | GSM | GSM/GPRS/UMTS- | | Χ | | |
| | | | ETH | KomEinr. Ethernet-KomEinricht. | | Х | | |
| | | | EIN | LAN/WLAN | | ^ | | |
| | | | PLC | PLC-KomEinrichtung | | X | | |
| | | | PST | Festnetz-KomEinricht. | | X | | |



| Referenz Gerätenu SG8 SG8 RI SG8 RI | EQ EQ auf our | 1229 die | | unikation von Intifikator TAE DSL-Kom.Einr. LTE-KomEinr. | MSB an NB 11042 | NB an MSB 11043 X X | NB an MSB 11044 | |
|---|-----------------------|---------------|-------------|--|--------------------|------------------------------|--------------------|---|
| Steuereir SG8 SG8 SI SG8 SI Referenz Gerätenu SG8 SG8 RI SG8 RI | EQ EQ auf our | 1229 die | DSL LTE | TAE DSL-Kom.Einr. | 11042 | X X | 11044 | |
| Steuereir SG8 SG8 SI SG8 SI Referenz Gerätenu SG8 SG8 RI SG8 RI | EQ EQ auf our | 1229 die | LTE | DSL-Kom.Einr. | | X | | |
| Steuereir SG8 SG8 SI SG8 SI Referenz Gerätenu SG8 SG8 RI SG8 RI | EQ EQ auf our | 1229 die | Z 06 | | | 0 11 11 22 | | - |
| SG8 SI SG8 SI Referenz Gerätenu SG8 SG8 RI SG8 RI | EQ EQ z auf e | 1229 | Z 06 | | | 0 11 11 10 11 | | |
| SG8 SI SG8 SI Referenz Gerätenu SG8 SG8 RI SG8 RI | EQ z auf e umme | die | Z 06 | | | | | [400]] [400] |
| Referenz Gerätenu SG8 SG8 RI SG8 RI | EQ z auf e umme | die | Z 06 | | | Soll [130] | | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| Referenz Gerätenu SG8 SG8 RI SG8 RI | z auf o | die | Z06 | | | Muss | | |
| Gerätenu SG8 SG8 R I SG8 RI | umme | | | Daten der technischen Steuereinrichtung | | Χ | | |
| SG8 RI SG8 RI | | er | | | | | | |
| SG8 RI | FF | | | | | | | |
| SG8 RI | | | | | | Muss | | |
| | :: :FF | 1153 | MG | Gerätenummer des | | X | | |
| 000 0 | | | | Zählers | | - • | | |
| SG8 RI | FF | 1154 | Geräte | nummer | | Χ | | |
| Technisc | | | | | | | | |
| Steuereir | nricht | ung | | | | | | |
| SG10 SG10 C | · C I | | | | | Muss | | |
| SG10 C | | 7037 | Z27 | Technische Steuereinrichtung | | Muss X | | |
| Identifika | tion/I | Nummer des | | | | | | |
| Gerätes | 111011/1 | variiiici acs | | | | | | |
| SG10 | | | | | | | | |
| SG10 C | | | | | | Muss | | |
| SG10 C | | 7111 | Z30 | Gerätenummer | | X | | |
| SG10 C | AV | 7110 | Geräte | nummer | | Х | | |
| Technisc | | | | | | | | |
| Steuereir | nricht | ungstyp | | | | | | |
| SG10 SG10 C / | ΔV | | | | | Muss | | |
| SG10 C | | 7111 | RSU | Rundsteuerempfänger | | X | | |
| | | | TSU | Tarifschaltuhr | | Х | | |
| Smartme SG8 | eter-G | iateway | | | | Soll [130] | | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| SG8 S I | EQ | | | | | Muss | | , |
| SG8 SI | EQ | 1229 | Z13 | Smartmeter-Gateway | | Χ | | |
| Referenz | z auf | den MSB | | | | | | |
| SG8 | | | | | | | | |
| | FF | | | | | Muss | | |
| | FF | 1153 | Z15 | verantwortlicher MSB / Gateway-Administrator | | X | | |
| SG8 RI | FF | 1154 | Markpa | artner-ID | | X | | |
| Smartme | eter-G | ateway | | | | | | |
| SG10 | | | | | | Muss | | |
| SG10 C | | 7027 | 775 | Concerton atom Onton | | Muss | | |
| SG10 C | .CI | 7037 | Z75 | Smartmeter-Gateway | | Х | | |
| Gerätes | ation/I | Nummer des | | | | | | |
| SG10 C ₁ | | | | | | Muss | | |



| | DIFACT Struktur | | | eibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | Ablehnung Anmeldung MSB | |
|-------------------|-----------------|-----------------|---------------------------------------|---|------------------|---------------------------------|-------------------------------|---|
| | | | | unikation von | MSB an NB | | NB an MSB | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| | CAV | 7111 | Z30 | Gerätenummer | | X | | |
| SG10 | CAV | 7110 | Geräte | nummer | | X | | |
| Steue | box | | | | | | | _ |
| SG8 | | | | | | Soll [130] | | [130] Wenn an |
| SG8 | SEQ | | | | | Muss | | Messlokation vorhande |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z14 | Steuerbox | | X | | |
|) of ore | enz auf | dos | : | | | | | - |
| | | das Bateway | | | | | | |
| SG8 | | zato nay | | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | | Muss | | |
| G8 | RFF | 1153 | Z14 | Smartmeter-Gateway | | X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | | kation/Nummer des neter-Gateway | | Х | | |
| | nz auf | | | | | | | |
| | enumm | er | | | | | | |
| 6G8 6G8 | RFF | | | | | Muss | | |
| 3G8 | RFF | 1153 | MG | Gerätenummer des | | X | | |
| | | | | Zählers | | | | |
| G8 | RFF | 1154 | Geräte | nummer | | X | | |
| iteuei G10 | box | | | | | Muss | | |
| G10 | CCI | | | | | Muss | | |
| G10 | | 7037 | Z76 | Steuerbox | | Χ | | |
| dentif | kation/ | Nummer des | | | | | | |
| Geräte | es | | | | | | | |
| SG10 | CAV | | | | | Muss | | |
| SG10 | | 7111 | Z30 | Gerätenummer | | X | | |
| | CAV | 7110 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | nummer | | X | | |
| Endvo | rhrauch | ner/Kunde | · · | | | | | - |
| 6G12 | IDIAUCI | iei/Kuliue | | | Muss [532] | | | [532] Hinweis: Vertragspartner des Messstellenbetreibers |
| | NAD | | | | Muss | | | |
| | NAD | 3035 | UD | Letztverbraucher/ Kunde | X | | | |
| | NAD | 3036 | Name | Ctrulaturayan | X | | | |
| 0012 | NAD | 3045 | Z01 | Struktur von Personennamen | X | | | |
| | | | Z02 | Struktur der Firmenbezeichnung | X | | | |
| viesss | tellenb | etreiber an der | | | | | | |
| | okation | | | | | | | r=01144 |
| SG12 | | | | | | Muss [78] U [564] | | [78] Wenn SG4 STS+7++E02 nicht vorhanden [564] Hinweis: MSBA |
| SG12 | NAD | | | | | Muss | | |
| | NAD | 3035 | DEB | Messstellenbetreiber | | Χ | | |
| | NAD | 3039 | MP-ID | | | X | | |
| SG12 | NAD | 3055 | 9 293 | GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und | | X X | | |



| MSB an NB 11042 | 11043 X Muss X X Soll [157] Muss X | NB an MSE 11044 | [157] Wenn Lieferant |
|--------------------------|--|---|---|
| | Muss X X Soll [157] Muss X | | |
| | X X Soll [157] Muss X | | |
| | X X Soll [157] Muss X | | |
| | X Soll [157] Muss X | | |
| | Soll [157] Muss X | | |
| | Muss X | | |
| | Muss X | | |
| | Χ | | vorhanden |
| | | | |
| | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | |
| | X | | |
| | x | | |
| | Х | | |
| | | | - |
| | Muss | | |
| | X | | |
| | Х | | |
| Soll [165] | Muss [586] | | [165] Wenn bekannt [586] Hinweis: Die Messlokationsadresse is der Messlokation zugeordnet, welche in SG8 SEQ+Z01 mit CCI+Z01++Z82 gekennzeichnet ist |
| Muss | Muss | | _ |
| Χ | Χ | | |
| Kann | Kann | | |
| Soll [166] Muss [212] | Soll [166] Muss [212] | | [166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nich vorhanden |
| Muss | Muss | | |
| | Χ | | |
| Χ | Χ | | |
| Muss | Muss [599] | | [599] Hinweis: Es ist der Name und die Adresse des Ablesekartenempfängers für die Messlokation anzugeben, welche in SG8 SEQ+Z01 mit |
| | X Kann Soll [166] Muss [212] Muss X X | X X Kann Kann Soll [166] Soll [166] Muss [212] Muss [212] Muss Muss X X X X | X X Kann Kann Soll [166] Soll [166] Muss [212] Muss [212] Muss Muss X X X X |



| | DIEACT Ourslaters | | | | | | | |
|--------|-------------------|-------------|-------------------|--------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|-------------------------------|----------------------|
| EDIFA | EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | Ablehnung Anmeldung MSB | Bedingung |
| | | | Kommu | ınikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | | | Prüfidentifikator | | 11042 | 11043 | 11044 | |
| SG12 | NAD | | | | Muss | Muss | | |
| SG12 | NAD | 3035 | Z05 | Name und Adresse für die Ablesekarte | Х | Х | | |
| SG12 | NAD | 3036 | Name | | Χ | Χ | | |
| SG12 | NAD | 3045 | Z01 | Struktur von Personennamen | Χ | Χ | | |
| | | | Z02 | Struktur der Firmenbezeichnung | X | Χ | | |
| SG12 | NAD | 3042 | Straße Postfac | und Hausnummer oder h | Χ | Х | | |
| SG12 | NAD | 3164 | Ort | | X | Χ | | |
| SG12 | NAD | 3251 | Postleit | zahl | Muss [B17] Soll [166] | | | [166] Wenn vorhanden |
| SG12 | NAD | 3207 | Länderr | name, Code | Muss | Muss | | |
| Nachri | ichten-l | Endesegment | | | | | | |
| | UNT | 3 | | | Muss | Muss | Muss | |
| | UNT | 0074 | Anzahl Nachric | der Segmente in einer ht | X | Х | Х | |
| | UNT | 0062 | Nachric | hten-Referenznummer | X | X | Χ | |



3.3 Anwendungsübersicht zur Anmeldung der Messlokation von NB an gMSB

| Nachrichten-Kopfsegment | EDIFA | ACT Str | ruktur | Beschr | eibung | Anmeldung beim gMSB | Bestätigung Anmeldung gMSB | Ablehnung Anmeldung gMSB | Bedingung |
|---|---------|----------|---------------|---------|--|------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------|
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | Kommu | unikation von | NB an gMSE | B gMSB an NB | gMSB an Ni | 3 |
| UNH | | | | Prüfide | ntifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| UNH 0062 | Nachr | ichten-l | Kopfsegment | | | | | | |
| UNH 0065 D UTILM Netzanschluss- D Stammdaten Stammdaten UNH 0052 D Entwurfs-Version X X X X X UNH 0054 11A Auspabe 2011 - A X X X X X X X X X | | | | | | | | | |
| UNH 0052 D | | | | | | | | | |
| UNH 0052 D | | UNH | 0065 | | | X | X | X | |
| UNH 0051 | | UNH | 0052 | | Entwurfs-Version | X | Χ | Χ | |
| UNH 0057 S.1h Versionsnummer der zugrundellegenden BDEW Nachrichtenbeschreibung | | UNH | 0054 | 11A | Ausgabe 2011 - A | X | | | |
| Seginn der Nachricht BGEW Nachrichtenbeschreibung | | UNH | | UN | UN/CEFACT | | | X | |
| BGM 1001 E01 Anmeldungen X | | UNH | 0057 | 5.1h | zugrundeliegenden BDEW- | Х | Χ | Х | |
| BGM 1001 E01 Anmeldungen X | Beginr | | achricht | | | | | | - |
| BGM 1004 Dokumentennummer | | | | | | | | | |
| Nachrichtendatum | | | | · | ······································ | | | | |
| DTM 2005 | .loobri | | | Dokume | entennummer ——————————————————————————————————— | Х | X | Х | |
| DTM 2005 137 Dokumenten-/ X | vacnn | | atum | | | Muss | Muss | Muss | |
| DTM 2380 | | | 2005 | 137 | | | | | |
| DTM 2379 203 CCYYMMDDHHMM X X X X X X Muss Muss | | DTM | 2380 | : | oder Uhrzeit oder | X | X | X | |
| Muss Muss | | DTM | 2379 | | | X | X | X | |
| Muss Muss | ЛР-ID | Absen | der | | | | | | - |
| MS | | NAD | | | | | | | |
| SG2 NAD 3055 9 | | | 3035 | MS | Nachrichtenaussteller | X | X | X | |
| SG2 NAD 3055 9 | 3G2 | NAD | 3039 | MP-ID | | Χ | Χ | Χ | |
| Bundesverband der Energie und Wasserwittschaft e.V.) 305 ETSO (European X | 3G2 | NAD | 3055 | | | X | | | |
| Transmission System Operator) 332 DE, DVGW Service & X X X X X X X X X | | | | | (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | | | | |
| 332 DE, DVGW Service & X X X X | | | | | Transmission System | Α | ^ | ^ | |
| SG3 CTA Muss Muss Muss SG3 CTA 3139 IC Informationskontakt X X X X SG3 CTA 3412 Name vom Ansprechpartner X X X X Kommunikationsverbindung SG3 COM Muss Muss Muss SG3 COM 3148 Nummer / Adresse X X X SG3 COM 3155 EM Elektronische Post O O O FX Telefax O O O O TE Telefon O O O AJ weiteres Telefon O O O AL Handy O O O | | | | 332 | | X | Χ | Х | |
| IC Informationskontakt X X X X X X X X X | SG3 | | ner | | | | | | |
| Name vom Ansprechpartner X | | | 3139 | IC | Informationskontakt | | | | |
| GG3 GG3 COM Muss Muss Muss SG3 COM 3148 Nummer / Adresse X X X SG3 COM 3155 EM Elektronische Post O O O FX Telefax O O O O O TE Telefon O O O O AJ weiteres Telefon O O O MP-ID Empfänger MP-ID Empfänger MUss Muss Muss | | | | Name v | om Ansprechpartner | | | | |
| Muss Muss | | unikati | onsverbindung | | | | | | |
| SG3 COM 3148 Nummer / Adresse X X X X SG3 COM 3155 EM Elektronische Post O O O FX Telefax O O O O TE Telefon O O O AJ weiteres Telefon O O O AL Handy O O O MP-ID Empfänger | | COM | | | | M | Muss | Muss | |
| EM Elektronische Post O O O FX Telefax O O O TE Telefon O O O AJ weiteres Telefon O O O AL Handy O O O | | | 31/12 | Nummo | or / Adresse | | | | |
| FX Telefax O O O TE Telefon O O O AJ weiteres Telefon O O O AL Handy O O O MP-ID Empfänger | | | | ···• | | | | | |
| TE Telefon O O O AJ weiteres Telefon O O O AL Handy O O O MP-ID Empfänger | | COIVI | 3.00 | : | | | | | |
| AL Handy O O O MP-ID Empfänger | | | | TE | Telefon | 0 | 0 | 0 | |
| | | | | | | | | | |
| SG2 Muss Muss Muss | | Empfä | nger | | | | | | |



| EDIF | ACT Str | uktur | | reibung | Anmeldung beim gMSB | Bestätigung Anmeldung gMSB | Ablehnung Anmeldung gMSB | Bedingung |
|------------|--------------------|-------------------|--------|---|------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--|
| | | | | unikation von entifikator | NB an gMSE 11168 | 3 gMSB an NB 11169 | gMSB an NI 11170 | 3 |
| SG2 | NAD | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | MR | Nachrichtenempfänger | Χ | Χ | X | |
| SG2 | NAD | 3039 | MP-ID | | X | Χ | X | |
| SG2 | NAD | 3055 | 9 | GS1 | X | Χ | X | |
| | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | Х | Х | Χ | |
| | | | 305 | ETSO (European Transmission System | Χ | Х | Х | |
| | | | 332 | Operator) DE, DVGW Service & Consult GmbH | Х | Х | Х | |
| Vorga | ing | | | | | | | |
| SG4 SG4 | IDE | | | | Muss Muss | Muss Muss | Muss Muss | |
| SG4 | IDE | 7495 | 24 | Transaktion | X | X | X | |
| SG4 | IDE | 7402 | Vorgar | ngsnummer | Χ | Χ | Χ | |
| | n zum g ingsbeg | jeplanten jinn | | | | | | |
| SG4 | DTM | | | | Muss | Muss | | |
| SG4 | DTM | 2005 | 76 | Lieferdatum/-zeit, geplant | Χ | Χ | | |
| SG4 | DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder anne, Wert | X | Χ | | |
| SG4 | DTM | 2379 | 102 | CCYYMMDD | X | X | | |
| Genla | nto Tur | nusablesung | | | | | | - |
| SG4 | inte rui | nusablesung | | | | | | |
| SG4 | DTM | | | | Soll [22] | Soll [22] | | [22] Wenn Turnusablesung an Messlokationen der Marktlokation durchgeführt wird |
| SG4 | DTM | 2005 | 752 | Geplante Turnusablesung | Χ | Χ | | Garangeranit wird |
| SG4 | | 2380 | | oder Uhrzeit oder | X | Χ | | |
| 004 | DIIVI | 2300 | | anne, Wert | ^ | χ | | |
| SG4 | DTM | 2379 | 104 | MMWW-MMWW | X | Χ | | |
| | | | 106 | MMDD | X | X | | |
| Turnu | sablesu | | | | | | | |
| SG4 | นเZนกิปูริ | sabrechnung | | | | | | |
| SG4 | DTM | | | | Muss [24] | Muss [24] | | [24] Wenn SG4 DTM+752 vorhanden |
| SG4 | DTM | 2005 | Z09 | Erstmalige bzw. nächste Turnusablesung | Χ | Χ | | |
| SG4 | DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder anne, Wert | Х | Х | | |
| SG4 | DTM | 2379 | 602 | CCYY | Χ | X | | |
| Turnu | sinterva | all | 1 | | | | | |
| SG4 | JII ILGI V | AII | | | | | | |
| SG4 | DTM | | | | Soll [22] | Soll [22] | | [22] Wenn Turnusablesung an Messlokationen der Marktlokation durchgeführt wird |
| SG4 | DTM | 2005 | 672 | zugewiesene Periode | Χ | Χ | | |
| SG4 | DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder | X | X | | |



| EDIFA | .CT Str | uktur | Beschr | eibung | Anmeldung beim gMSB | Bestätigung Anmeldung gMSB | Ablehnung Anmeldung gMSB | Bedingung |
|---------------------------|--------------|---------------------------|------------------|---|------------------------|----------------------------------|--------------------------------|---|
| | | | Kommu | ınikation von | NB an gMSE | B gMSB an NE | B gMSB an NE | 3 |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| | | | Zeitspa | nne, Wert | | | | |
| G4 | DTM | 2379 | 802 | Monat | Χ | Χ | | |
| ransa | aktions | grund | | | | | | |
| G4 | , | | | | | | | |
| G4 | STS | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | STS | 9015 | 7 | Transaktionsgrund | X | X | X | |
| SG4 | STS | 9013 | E01 E02 | Ein-/Auszug (Umzug) Einzug/Neuanlage | X X | X X | X X | |
| | | | E03 | Wechsel | x | X | X | |
| 24 | al a 11 A 10 | to comb | · . | | | | | - |
| status SG4 | der An | ITWOIT | | | | | | |
| 6G4 | STS | | | | | Muss | Muss | |
| 3G4 | STS | 9015 | E01 | Status der Antwort | | X | X | |
| 6G4 | STS | 9013 | E15 | Zustimmung ohne | | X | | [40] Wenn SG4 |
| | | | | Korrekturen | | | • | STS+7++E02 vorhanden |
| | | | E17 | Ablehnung wg. Fristüberschreitung | | | 0 | |
| | | | Z 01 | Zustimmung mit | | O [40] | | |
| | | | | Terminänderung | | | | |
| | | | Z07 | Ablehnung (Keine | | | 0 | |
| | | | Z09 | Berechtigung) Ablehnung | | | 0 | |
| | | | | (Transaktionsgrund | | | J | |
| | | | | unplausibel) | | _ | | |
| | | | Z44 | Zustimmung mit Korrektur von nicht | | 0 | | |
| | | | | bilanzierungsrel. Daten | | | | |
| | | | ZB6 | Erforderliche | | | 0 | |
| | | | ! | Versicherung fehlt | | | | |
| /lelde G5 | ounkt | | | | Muss [580] | Muss [580] | Muss [61] U [584] | [61] Segmentgruppe ist |
| | | | | | | | | genau einmal je SG4 IDE anzugeben [580] Hinweis: Es sind alle Marktlokationen und Messlokationen zu nennen, die dem gleiche Lokationsbündel gehörer wie die prozessual behandelte Messlokation [584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation |
| SG5 | LOC | 2007 | 470 | Maldaguald | Muss | Muss | Muss | |
| SG5 SG5 | LOC | 3227 3225 | 172 Identifik | Meldepunkt | X | X | X | |
| | | | : Idelitiii | | | ^ | ^ | |
| rufide SG6 | entifikat | lOI | | | Muss | Muss | Muss | |
| G6 | RFF | | | | Muss | Muss | Muss | |
| 3G6 | RFF | 1153 | Z13 | Prüfidentifikator | X | X | X | |
| 6G6 | RFF | 1154 | 11168 11169 | WiM / Anmeldung beim gMSB WiM / Bestätigung | X | X | | |
| | | | 11170 | Anmeldung gMSB WiM / Ablehnung Anmeldung gMSB | | ۸ | Х | |
| | | gangsnummer nachricht) | | | | Muss | Muss | |

01.10.2018



| EDIF | ACT Str | uktur | Besch | reibung | Anmeldung beim gMSB | Bestätigung Anmeldung gMSB | Ablehnung Anmeldung gMSB | Bedingung |
|----------------------------|------------------|--|------------|--|------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--|
| | | | Komm | unikation von | NB an gMSE | B gMSB an NB | gMSB an NE | 3 |
| | | | Prüfide | entifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| SG6 | RFF | | | | | Muss | Muss | |
| SG6 | RFF | 1153 | TN | Transaktions- Referenznummer | | X | Χ | |
| SG6 | RFF | 1154 | Vorgar | ngsnummer | | Χ | Χ | |
| | ebene | | | | | | | |
| Markti SG7 | okation | 1 | | | Muss [46] | Muss [46] | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas |
| SG7 | CCI | | | | Muss | Muss | | |
| SG7 | CCI | 7037 | Y01 | Druckebene der Marktlokation | Χ | Χ | | |
| Marktl | ebene okation | | | | | | | |
| SG7 SG7 | CAV | | | | Muss | Muss | | |
| SG7 | CAV | 7111 | Y01 | Hochdruck | Χ | Χ | | |
| | | | Y02 Y03 | Mitteldruck Niederdruck | X X | X X | | |
| Gasqı SG7 | ualität | | | | Muss [46] | Muss [46] | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas |
| SG7 | CCI | | i | | Muss | Muss | | |
| SG7 | CCI | 7037 | Y02 | Gasqualität | Χ | Χ | | |
| Gasqı SG7 SG7 | ualität CAV | | | | Muss | Muss | | |
| SG7 | CAV | 7111 | Y04 | H-Gas | X | X | | |
| | 0, 11 | | Y05 | L-Gas | X | X | | |
| Tran | | / Messlokation aBiS-ZP / Teil pels | | | | | | |
| SG8 | | | | | Muss [582] | | | [582] Hinweis: Je SG5 LOC+172 ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben |
| SG8 | SEQ | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z01 | Daten zur Marktlokation, Messlokation, Tranche, MaBiS-ZP, Teil des EUZ-Tupels | Х | X | | |
| | okation | Marktlokation / / Tranche / | | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | AVE | Meldepunkt | X | X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | ID der | Marktlokation, okation, Tranche, MaBiS-ZP | X | X | | |
| Messl Marktl | | die der zugeordneten | | | | | | - |
| SG8 SG8 | RFF | | | | Muss [223] | Muss [223] | | [223] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z31/Z82 |

vorhanden



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | g | Anmeldung beim gMSB | | | Bedingung |
|---|---|---|----------------------------|----------------------------|---------------------|--|
| | Kommunikati Prüfidentifika | | NB an gMSE 11168 | 3 gMSB an NE 11169 | gMSB an NE 11170 | 3 |
| SG8 RFF 1153 | | eordnete ktlokation | Х | Х | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Marktl | okation | X | Χ | | |
| Meldepunkttyp SG10 SG10 CCI | | | Muss Muss | Muss Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z01 Melo | depunkttyp | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Z31 ID d Z82 ID d beha | ler Marktlokation ler Messlokation ler prozessual andelten sslokation | X [237] X X [236] | X [237] X X [236] | | [236] Code einmal je SG4 IDE [237] Code mindestens einmal je SG4 IDE |
| Spannungsebene der Marktlokation SG10 | | | Muss [59] U [193] | Muss [59] U [193] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [193] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z30 vorhanden |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | | nnungsebene der ktlokation | X | Χ | | |
| Spannungsebene der Marktlokation SG10 SG10 CAV | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | E04 Hoc E05 Mitte E06 Niec E07 Hös E08 HS/I | hstspannung hspannung elspannung derspannung /HS Umspannung MS Umspannung NS Umspannung | X X X X X X | X X X X X X | | |
| Spannungsebene der Messlokation | | | | | | |
| SG10 | | | Muss [59] U [224] | [224] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [224] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z82 vorhanden |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | | nnungsebene der slokation | X | X | | |
| Spannungsebene der Messlokation SG10 SG10 CAV | | | Muss | Muse | | |
| SG10 CAV SG10 CAV 7111 | E04 Hoc E05 Mitte | hstspannung hspannung elspannung derspannung | Muss X X X X | Muss X X X X | | |
| Messwertübermittlungsfal der Messlokation SG10 | I | | Muss [224] | Muss [224] | | [224] Wenn in derselben |



| EDIFA | ACT Str | ruktur | Beschre | eibung | Anmeldung beim gMSB | Bestätigung Anmeldung gMSB | Ablehnung Anmeldung gMSB | Bedingung |
|-------------------|---------|---|---------|---|------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--|
| | | | Kommi | ınikation von | NB an gMSF | B gMSB an NE | - | В |
| | | | | ntifikator | 11168 | 11169 | 11170 | - |
| | | | i | itilikatoi | | | 11170 | 000 0E0 : 704 des 0040 |
| | | | | | U [228] | U [228] | | SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z82 vorhanden [228] Wenn SG8 |
| 0040 | 001 | | | | | | | SEQ+Z13 vorhanden |
| SG10 | | 7007 | 705 | Manager (Change) (the sand) | Muss | Muss | | |
| SG10 | CCI | 7037 | Z85 | Messwertübermittlungsfal I der Messlokation | X | X | | |
| | | rmittlungsfall | | | | | | - |
| | essloka | ition | | | | | | |
| SG10 SG10 | CAV | | | | Muss [255] | Muss [255] | | [255] Wenn zwei |
| | | | | | | | | Messwertübermittlungsfäl le der Messlokation übermittelt werden, dann muss MÜ-F genau einmal angegeben sein |
| SG10 | CAV | 7111 | Z67 | Konfiguration für MÜ-A und MÜ-B | Χ | X | | |
| | | | Z41 | Konfiguration für MÜ-C | Х | X | | |
| | | | Z42 | Konfiguration für MÜ-D | X | X | | |
| | | | Z43 | Konfiguration für MÜ-E | X | X | | |
| | | | Z60 | Konfiguration für MÜ-F | Х | Х | | |
| OBIS- SG8 | Daten | | | | Muss [225] | Muss [225] | | [225] Für die ID im SG5 LOC+172 DE3225, auf die ein SG8 RFF+AVE einer SG8 SEQ+Z01 referenziert in der das SG10 CCI+Z01++Z82 |
| SG8 | SEQ | | | | Muss | Muss | | vorhanden ist |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z02 | OBIS-Daten | X | X | | |
| | | | : | ODIO Daton | | | | - |
| Marktl / Trand | okation | die ID einer / Messlokation aBiS-ZP | | | | | | |
| SG8 SG8 | RFF | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | AVE | Meldepunkt | X | X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | | · Marktlokation/ | X | X | | |
| | | | Messlol | kation/Tranche | | | | |
| Refere | enz auf | die | | | | | | |
| | enumm | | | | | | | |
| SG8 | | | | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | Muss [78] | Muss [78] | | [78] Wenn SG4 STS+7++E02 nicht vorhanden |
| SG8 | RFF | 1153 | MG | Gerätenummer des | Χ | Χ | | |
| | | | Z11 | Zählers Gerätenummer des | Х | Х | | |
| SG8 | RFF | 1154 | Geräter | Mengenumwerters nummer | X | X | | |
| | Kennza | | | | | | | |
| SG8 | | a! | | | | | | |
| SG8 | PIA | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 | PIA | 4347 | 5 | Produktidentifikation | Χ | Χ | | |
| SG8 | PIA | 7140 | OBIS-K | ennzahl | X [B19] | X [B19] | | |
| SG8 | PIA | 7143 | SRW | OBIS-Kennzahl | Χ | Χ | | |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anmeldung | Bestätigung | Ablehnung | Bedingung |
|--|--|---|---|----------------|--|
| | | beim gMSB | gMSB | Anmeldung gMSB | |
| | Kommunikation von | _ | gMSB an NB | _ | 3 |
| | Prüfidentifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks | | | | | |
| SG10 | | Muss ([59] U [273]) O ([46] U [274]) | Muss ([59] U [273]) O ([46] U [274]) | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS- Daten) das PIA+5+1-b?: 1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?: 3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?: 5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?: 7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?: 1.8.63 vorhanden [274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS- Daten) das PIA+5+7-b?: 3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?: 3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?: 13.2.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | vomanuem |
| SG10 CCI 7059 | 11 Produkt | Χ | Χ | | |
| SG10 CCI 7037 | Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes | X | X | | |
| Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7110 | Angabe der Vorkommastelle | X [575] | X [575] | | [575] Hinweis: Es sind die für die Abrechnung der Netznutzung und die Erhebung der bilanzierungsrelevanten Daten erforderlichen Mindestparameter für die Messlokation anzugeben |
| SG10 CAV 7110 | Angabe der Nachkommastelle | X [575] | X [575] | | [575] Hinweis: Es sind die für die Abrechnung der Netznutzung und die Erhebung der bilanzierungsrelevanten Daten erforderlichen Mindestparameter für die Messlokation anzugeben |
| Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken | | | | | |
| SG10 | | Muss [123] U [271] | Muss [123] U [271] | | [123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z02 (OBIS- Daten) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 auf die gleiche Identifikation/ Nummer des Gerätes referenziert [271] Wenn in derselben |



| EDIFACT | Struktur | Beschr | eibung | Anmeldung beim gMSB | Bestätigung Anmeldung gMSB | Ablehnung Anmeldung gMSB | Bedingung |
|---------------------------------|-----------------------|-------------------|--|------------------------|----------------------------------|--------------------------------|---|
| | | | unikation von ntifikator | NB an gMSE | 3 gMSB an NB 11169 | gMSB an Ni 11170 | 3 |
| SG10 CC | | | | Muss | Muss | | SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) das PIA+5+1-b?: 1.9.e / 1-b?:2.9.e / 1-b?: 3.9.e / 1-b?: 5.9.e / 1-b?: 5.9.e / 1-b?:6.9.e / 1-b?: 1.29.e / 1-b?:2.29.e / 1-b?:3.29.e / 1-b?:4.29.e / 1-b?:5.29.e / 1-b?:6.29.e / 1-b?:7.29.e / 1-b?:8.29.e / 7-0?:33.86.0 / 7-10?:99. 36.17 / 7-20?:99.36.17 nicht vorhanden |
| SG10 CC | | Z63 | Lokale Kennzeichnung zu | X | X | | |
| SG10 CC | l 7036 | Bezeich dem Ge | Kontrollzwecken nnung des Zählwerks auf erät | X | X | | |
| Schwachla SG10 | stfähigkeit | | | Muss [256] | Muss [256] | | [256] Wenn in derselben |
| 3010 | | | | Wuss [230] | Muss [230] | | SG8 SEQ+Z02 (OBIS- Daten) das PIA+5+1-b?: 1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden |
| SG10 CC | <u> </u> | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CC | l 7059 | Z10 | Schwachlastfähigkeit | X | X | | |
| SG10 CC | l 7037 | Z59 Z60 | Nicht-Schwachlast fähig Schwachlast fähig | X X | X X | | |
| Zähleinrich SG8 | ıtungsdaten | | | Muss [225] | Muss [225] | | [225] Für die ID im SG5 LOC+172 DE3225, auf die ein SG8 RFF+AVE einer SG8 SEQ+Z01 referenziert in der das SG10 CCI+Z01++Z82 vorhanden ist |
| SG8 SE | Q | | | Muss | Muss | | |
| SG8 SE | Q 1229 | Z03 | Zähleinrichtungsdaten | X | X | | |
| Referenz a Messlokati SG8 | uf die ID einer on | | | | | | |
| SG8 RFI | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFI | | AVE ID eine | Meldepunkt r Messlokation | X X | X | | |
| Referenz a | | | | | | | |
| Smartmete SG8 | er-Gateway | | | | | | |
| SG8 SG8 RFI | F | | | Soll [166] U [215] | Soll [166] U [215] | | [166] Wenn vorhanden [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 SG10 CCI+++E13 CAV+MME vorhanden |
| SG8 RFI | F 1153 | Z14 | Smartmeter-Gateway | Χ | Χ | | |
| SG8 RFI | | Identifik | kation/Nummer des neter-Gateway | X | X | | |
| Zählertyp | | | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CC | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CC | 7037 | E13 | Zählertyp | X | Χ | | |



| EDIFACT Struktur | Beschre | eibung | Anmeldung beim gMSB | Bestätigung Anmeldung gMSB | Ablehnung Anmeldung gMSB | Bedingung |
|--------------------------------------|---------------|---|--|--|--------------------------------|--|
| | Kommu | nikation von | NB an gMSB | gMSB an NB | · · | |
| | Prüfiden | | 11168 | 11169 | 11170 | |
| Zählertyp | - F | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | AHZ | analoger Haushaltszähler (Drehstrom) | X [59] | X [59] | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas |
| | WSZ | analoger Wechselstromzähler | X [59] | X [59] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte |
| | LAZ | Lastgangzähler | X [59] | X [59] | | Strom |
| | MAZ | Maximumzähler | X [59] | X [59] | | |
| | MME | moderne Messeinrichtung nach MsbG | X [59] | X [59] | | |
| | DKZ | Drehkolbengaszähler | X [46] | X [46] | | |
| | BGZ | Balgengaszähler | X [46] | X [46] | | |
| | TRZ | Turbinenradgaszähler | X [46] | X [46] | | |
| | UGZ | Ultraschallgaszähler | X [46] | X [46] | | |
| | WGZ | Wirbelgaszähler | X [46] | X [46] | | |
| | MRG EHZ | Messdatenregistriergerät elektronischer | X [46] X | X [46] X | | |
| | -116 | Haushaltszähler | ^ | ^ | | |
| | IVA | Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung) | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Z01 | EDL40 | X [136] | X [136] | | [136] Wenn SG10 |
| | Z02 | EDL21 | X [136] | X [136] | | CCI+++E13 CAV+EHZ |
| | Z03 | sonstiger EHZ | X [136] | X [136] | | vorhanden |
| Zählergröße (Gas) | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss [46] U [229] | Muss [46] U [229] | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [229] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MRG nicht vorhanden |
| SG10 CAV 7110 | G10 | Gaszähler G10 | Χ | Χ | | |
| | G100 | Gaszähler G100 | X | X | | |
| | : | Gaszähler G1000 | X | X | | |
| | | Gaszähler G10000 Gaszähler G12500 | X X | X X | | |
| | G12300 | Gaszähler G16 | x | X | | |
| | G160 | Gaszähler G160 | X | X | | |
| | | Gaszähler G1600 | X | X | | |
| | | Gaszähler G16000 | X | X | | |
| | G2.5 | Gaszähler G2.5 | X | X | | |
| | G25 | Gaszähler G25 | X | X | | |
| | G250 G2500 | Gaszähler G250 Gaszähler G2500 | X X | X X | | |
| | G2500 | Gaszähler G4 | x | X | | |
| | G40 | Gaszähler G40 | X | X | | |
| | G400 | Gaszähler G400 | X | X | | |
| | | Gaszähler G4000 | X | X | | |
| | G6 | Gaszähler G6 | X | X | | |
| | G65 G650 | Gaszähler G65 Gaszähler G650 | X X | X X | | |
| | | Gaszähler G6500 | X | X | | |
| Identifikation/Nummer des Gerätes | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss [78] | Muss [78] | | [78] Wenn SG4 STS+7++E02 nicht vorhanden |
| | | 0 | ······································ | ······································ | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 | Gerätenummer | X | Χ | | |

Tarifanzahl



| EDIFACT Struktur | Beschi | reibung | Anmeldung beim gMSB | Bestätigung Anmeldung gMSB | Ablehnung Anmeldung gMSB | Bedingung |
|---|-------------------|--|------------------------|----------------------------------|--------------------------------|---|
| | Komm | unikation von | NB an gMSE | B gMSB an NE | gMSB an NE | 3 |
| | Prüfide | entifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss [59] U [139] | Muss [59] U [139] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [139] Wenn SG10 CAV+IVA nicht vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | ETZ ZTZ NTZ | Eintarif Zweitarif Mehrtarif | X X X | X X X | | |
| Energierichtung | | | | | | - |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss [59] | Muss [59] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom |
| SG10 CAV 7111 | ERZ ZRZ | Einrichtungszähler Zweirichtungszähler | X X | X X | | |
| Fernschaltung der Zähleinrichtung SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss [59] | Muss [59] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom |
| SG10 CAV 7111 | Z58 | Fernschaltung der Zähleinrichtung | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Z06 Z07 | vorhanden nicht vorhanden | X X | X X | | |
| Befestigungsart | | | | | | |
| Zähleinrichtung SG10 | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z28 | Befestigungsart Zähleinrichtung | X | X | | |
| Befestigungsart Zähleinrichtung SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | BKE | Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtun g) | X [59] | X [59] | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte |
| | DPA | 3-Dreipunktaufhängung | X [59] | X [59] | | Strom |
| | HUT | Hutschiene | X [59] | X [59] | | |
| | Z31 Z32 | Einstutzen-Zähler Zweistutzen-Zähler | X [46] X [46] | X [46] X [46] | | |
| Messwerterfassung an der | 1 | | | | | |
| Zähleinrichtung | | | | | | |
| SG10 | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | E12 | Messwerterfassung an der Zähleinrichtung | Muss X | Muss X | | |
| Messwerterfassung an der Zähleinrichtung | | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | AMR | fernauslesbare Zähler | X | X | | |
| | MMR | manuell ausgelesene Zähler | Х | Χ | | |



| EDIF | ACT St | ruktur | Beschr | eibung | Anmeldung beim gMSB | | Ablehnung Anmeldung gMSB | Bedingung |
|------------|-------------------|------------|------------|---|------------------------|----------------------|--------------------------------|---|
| | | | Kommi | unikation von | NB an gMSI | B gMSB an NE | B gMSB an NE | 3 |
| | | | | ntifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| Mand | lerdate | n | - | | | | | |
| SG8 | icidate | | | | Soll [59] U [130] | Soll [59] U [130] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| SG8 | SEQ | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z04 | Wandler-Daten | Χ | Χ | | |
| Refere | enz auf | die | | | | | | |
| Geräte | enumm | er | | | | | | |
| SG8 | | | | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | MG | Gerätenummer des Zählers | X | Х | | |
| SG8 | RFF | 1154 | Geräter | nummer | X | Χ | | |
| | | . 107 | · | 141111101 | | | | |
| Wand SG10 | | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | | | | | Muss Muss | Muss Muss | | |
| SG10 | | 7037 | Z25 | Wandler | X | X | | |
| | | | - 223 | vvaridici | | | | |
| | | Nummer des | | | | | | |
| Geräte | | | | | | | | |
| SG10 | | | | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | | 7111 | Z30 | Gerätenummer | X | X | | |
| SG10 | CAV | 7110 | Geräter | nummer | X | X | | |
| Wand | lertyp ι | ınd Faktor | : | | | | | |
| SG10 | | | | | | | | |
| SG10 | CAV | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CAV | 7111 | MIW MPW | Messwandlersatz Strom Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung) | X X | X X | | |
| | | | MBW | Blockstromwandler | X | X | | |
| | | | MUW | Messwandlersatz | X | X | | |
| | | | | Spannung | | | | |
| SG10 | CAV | 7110 | Wandle | rfaktor | X [141] | X [141] | | [141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden |
| | enumw | erterdaten | | | | | | |
| SG8 | | | | | Soll [46] U [130] | Soll [46] U [130] | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [130] Wenn an |
| SG8 | SEQ | | | | Muss | Muss | | Messlokation vorhanden |
| SG8 | | 1229 | Z09 | Mengenumwerter-Daten | X | X | | |
| | | | ; _00 | ongonamwontor Daten | | | | |
| | enz auf | | | | | | | |
| | enumm | EI | | | | | | |
| SG8 | DEE | | | | Muca | Muca | | |
| SG8 SG8 | RFF RFF | 1153 | MG | Gerätenummer des Zählers | Muss X | Muss X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | Geräter | nummer | Χ | Χ | | |
| Mena | enumw | ortor | | | | | | |
| SG10 | | CITCI | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | | 7037 | Z64 | Mengenumwerter | X | X | | |
| 3010 | CCI | 1031 | 204 | wengenumwener | ^ | ^ | | |



| EDIFA | CT Str | ruktur | Besch | reibung | Anmeldung beim gMSB | Bestätigung Anmeldung gMSB | Ablehnung Anmeldung gMSB | Bedingung |
|--------------|----------|-------------------|---|--|------------------------|----------------------------------|--------------------------------|---|
| | | | Komm | unikation von | NB an gMSE | B gMSB an NB | _ | 3 |
| | | | | entifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| Identifi | ikation/ | /Nummer des | | | | | | |
| Geräte | | | | | | | | |
| SG10 | | | | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | | 7111 | Z30 | Gerätenummer | X | X | | |
| SG10 | CAV | 7110 | Gerate | nummer | Х | Х | | |
| | numwe | ertertyp | | | | | | |
| SG10 | | | | | | | | |
| SG10 | | | | 8111 | Muss | Muss | | |
| SG10 | CAV | 7111 | DMU TMU | Dichtemengenumwerter | X X | X X | | |
| | | | TIVIO | Temperaturmengenumwe rter | ^ | ^ | | |
| | | | ZMU | Zustandsmengenumwert | X | X | | |
| | | | | er | | | | |
| Komm | unikati | onseinrichtung | | | | | | _ |
| sdaten | | | | | | | | |
| SG8 | | | | | Soll [130] | Soll [130] | | [130] Wenn an |
| 000 | CEO. | | | | M | NA | | Messlokation vorhanden |
| SG8 | SEQ | 4220 | 705 | V ammunikation asinriahtu | Muss | Muss | | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z05 | Kommunikationseinrichtu ngsdaten | Х | Χ | | |
| Refere | nz auf | die | | | | | | |
| | enumm | er | | | | | | |
| SG8 | | | | | | | | |
| | RFF | 4450 | | 0 | Muss | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | MG | Gerätenummer des Zählers | X | X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | Geräte | nummer | Χ | X | | |
| | unikati | onseinrichtung | | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | | 7007 | 700 | Manager and the Community of the Communi | Muss | Muss | | |
| SG10 | CCI | 7037 | Z26 | Kommunikationseinrichtu ng | X | X | | |
| | | Nummer des | | | | | | |
| Geräte | es . | | | | | | | |
| SG10 | CAM | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 SG10 | | 7111 | Z30 | Garätanummar | Muss X | Muss X | | |
| SG10 SG10 | | 7110 | • | Gerätenummer nummer | X | ^ | | |
| | | onseinrichtung | Gerale | TIGITII I I I I I I I I I I I I I I I I | ^ | | | |
| styp | | 3 | | | | | | |
| SG10 | | | | | | | | |
| SG10 | | | ļ | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CAV | 7111 | GSM | GSM/GPRS/UMTS- | Х | Χ | | |
| | | | ETH | KomEinr. Ethernet-KomEinricht. LAN/WLAN | X | X | | |
| | | | | PLC-KomEinrichtung | Х | Χ | | |
| | | | PIC | . LO NOME EMPORITION | ^ | | | |
| | | | PLC PST | Festnetz-KomEinricht. | Х | Х | | |
| | | | | | X X | X X | | |
| | | | PST | Festnetz-KomEinricht. TAE | | | | |
| Daten | der teo | chnischen | PST DSL | Festnetz-KomEinricht. TAE DSL-Kom.Einr. | X | X | | |
| | | chnischen tung | PST DSL | Festnetz-KomEinricht. TAE DSL-Kom.Einr. | X | X | | |
| | der tec | | PST DSL | Festnetz-KomEinricht. TAE DSL-Kom.Einr. | X | X | | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |



| EDIFA | CT Str | uktur | Besch | reibung | Anmeldung beim gMSB | Bestätigung Anmeldung gMSB | Ablehnung Anmeldung gMSB | Bedingung |
|---------------------------------|------------------|------------|------------|---|------------------------|----------------------------------|--------------------------------|---|
| | | | | unikation von entifikator | NB an gMSE 11168 | 3 gMSB an NE 11169 | 3 gMSB an NE 11170 | 3 |
| SG8 | SEQ | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z06 | Daten der technischen Steuereinrichtung | X | Х | | |
| | enz auf enumm | | | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | MG | Gerätenummer des Zählers | X | Χ | | |
| SG8 | RFF | 1154 | Geräte | nummer | X | Χ | | |
| Techni | | | | | | | | |
| | einrich | tung | | | 84 | M | | |
| SG10 SG10 | CCI | | | | Muss Muss | Muss Muss | | |
| SG10 | | 7037 | Z27 | Technische Steuereinrichtung | X | X | | |
| Identifi | kation/ | Nummer des | | | | | | - |
| Geräte | es | | | | | | | |
| SG10 SG10 | CAV | | | | Muco | Muss | | |
| SG10 SG10 | | 7111 | Z30 | Gerätenummer | Muss X | Muss X | | |
| SG10 | | 7110 | | nummer | X | X | | |
| | | - | 5. 5.0 | | | - • | | - |
| Techni Steuer SG10 | | tungstyp | | | | | | |
| SG10 | CAV | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CAV | 7111 | RSU TSU | Rundsteuerempfänger Tarifschaltuhr | X X | X X | | |
| Smartı SG8 | meter-C | Gateway | | | Soll [130] | Soll [130] | | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| SG8 | SEQ | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z13 | Smartmeter-Gateway | X | Χ | | |
| Refere | nz auf | den MSB | | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | Z15 | verantwortlicher MSB / Gateway-Administrator | X | X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | Markpa | artner-ID | Х | Х | | |
| | meter-C | Sateway | | | | | | |
| SG10 | CCI | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 SG10 | | 7037 | Z75 | Smartmeter-Gateway | Muss X | Muss X | | |
| | | | | omanineter-Gateway | ^ | ^ | | - |
| ldentifi Geräte | | Nummer des | | | | | | |
| SG10 | ,,, | | | | | | | |
| SG10 | CAV | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | | 7111 | Z30 | Gerätenummer | X | Χ | | |
| SG10 | CAV | 7110 | Geräte | nummer | Х | Χ | | |
| Steuer | box | | | | Soll [130] | Soll [130] | | [130] Wenn an |
| SG8 | | | | | 0011 [100] | 00[.00] | | |
| | SEQ | | | | Muss | Muss | | Messlokation vorhanden |



| EDIFA | ACT Str | ruktur | Beschr | eibung | Anmeldung beim gMSB | | Ablehnung Anmeldung gMSB | Bedingung |
|------------------------|---------------------------|----------------------|-----------|---|------------------------|--------------|--------------------------------|--|
| | | | Kommi | unikation von | NB an aMSI | B gMSB an NB | • | , |
| | | | | ntifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| | enz auf | | | | | | | |
| | meter-(| Gateway | | | | | | |
| SG8 | | | | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | Z14 | Smartmeter-Gateway | X | X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | | kation/Nummer des neter-Gateway | Х | X | | |
| Refere | enz auf | die | | | | | | |
| | enumm | er | | | | | | |
| SG8 | DEE | | | | | | | |
| SG8 | RFF | 4450 | . NO | O | Muss | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | MG | Gerätenummer des Zählers | Х | X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | Geräter | nummer | Χ | Χ | | |
| Steue | rbox | | | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CCI | 7037 | Z76 | Steuerbox | Х | Х | | |
| Identif | ikation/ | Nummer des | | | | | | |
| Geräte | es | | | | | | | |
| SG10 | | | | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | | 7111 | Z30 | Gerätenummer | X | X | | |
| SG10 | CAV | 7110 | Geräter | nummer | Х | X | | |
| Endve | rbrauch | ner/Kunde | | | | | | |
| SG12 | | | | | | Muss [532] | | [532] Hinweis: Vertragspartner des Messstellenbetreibers [576] Hinweis: Vertragspartner des bisherigen Messstellenbetreibers |
| SG12 | | | | | Muss | Muss | | |
| SG12 | | 3035 | UD | Letztverbraucher/ Kunde | X | X | | |
| SG12 | | 3036 | Name | | X | X | | |
| SG12 | NAD | 3045 | Z01 | Struktur von | X | Х | | |
| | | | Z02 | Personennamen Struktur der | Х | Х | | |
| | | | | Firmenbezeichnung | | , | | |
| Mosss | tolloph | etreiber an der | f | - | | | | |
| | okation | | | | | | | |
| SG12 | | | | | Muss [151] | Muss [151] | | [151] MSBA |
| SG12 | | | | | Muss | Muss | | |
| | NAD | 3035 | DEB | Messstellenbetreiber | X | X | | |
| SG12 | | 3039 | MP-ID | | X | X | | |
| SG12 SG12 | NAD | 3039 | : 1711 10 | | | | | |
| SG12 | | 3055 | 9 | GS1 | Χ | | | |
| | | | | GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH | x x | X X | | |
| SG12 SG12 Refere | NAD enz auf okation | 3055 die ID einer | 9 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & | Х | X X | | |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anmeldung beim gMSB | Bestätigung Anmeldung gMSB | Anmeldung gMSB |
|---|---|--------------------------|----------------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an gMSE 11168 | 3 gMSB an NE 11169 | B gMSB an NB 11170 |
| SG12 RFF 1153 | AVE Meldepunkt | X | X | |
| SG12 RFF 1154 | ID einer Messlokation | X | Χ | |
| Lieferant an der Marktlokation | | | | |
| SG12 | | Soll [157] | Soll [157] | [157] Wenn Lieferant vorhanden |
| SG12 NAD | | Muss | Muss | |
| SG12 NAD 3035 | SU Lieferant | X | X | |
| SG12 NAD 3039 | MP-ID | X | X | |
| SG12 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwischaft e.V.) | X X | X X | |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | Х | |
| Referenz auf die ID einer Marktlokation SG12 | | | | |
| SG12 RFF | | Muss | Muss | |
| SG12 RFF 1153 | AVE Meldepunkt | X | X | |
| SG12 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | X | Χ | |
| Messlokationsadresse SG12 | | Muss [586] | Muss [586] | [586] Hinweis: Die Messlokationsadresse ist der Messlokation zugeordnet, welche in SG8 SEQ+Z01 mit CCI+Z01++Z82 gekennzeichnet ist |
| SG12 NAD | | Muss | Muss | |
| SG12 NAD 3035 | Z03 Messlokationsadresse | X | Χ | |
| SG12 NAD 3124 | Zusatzinformation zur Identifizierung | Kann | Kann | |
| SG12 NAD 3042 | Straße und Hausnummer oder Postfach | Soll [166] Muss [212] | Soll [166] Muss [212] | [166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden |
| SG12 NAD 3164 | Ort | Muss | Muss | |
| SG12 NAD 3251 | Postleitzahl | X | X | |
| SG12 NAD 3207 | Ländername, Code | X | Χ | |
| Name und Adresse für die Ablesekarte SG12 | | Muss [599] | Muss [599] | [599] Hinweis: Es ist der |
| | | | | Name und die Adresse des Ablesekartenempfängers für die Messlokation anzugeben, welche in SG8 SEQ+Z01 mit CCI+Z01++Z82 gekennzeichnet ist. |
| SG12 NAD | | Muss | Muss | |
| SG12 NAD 3035 | Z05 Name und Adresse für die Ablesekarte | Х | Х | |
| SG12 NAD 3036 | Name Name | Υ | Υ | |
| SG12 NAD 3045 | Z01 Struktur von | X | X | |
| 3312 IVID 3073 | Personennamen | ^ | ^ | |
| | Z02 Struktur der | X | Χ | |



| EDIFACT Str | uktur | Beschreibung | | Bestätigung Anmeldung gMSB | | Bedingung |
|---------------|-------------|---|--------------------------|----------------------------------|------------|----------------------|
| | | Kommunikation von | NB an gMSE | B gMSB an NE | gMSB an Ni | 3 |
| | | Prüfidentifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| | | Firmenbezeichnung | | | | |
| SG12 NAD | 3042 | Straße und Hausnummer oder Postfach | Х | Х | | |
| SG12 NAD | 3164 | Ort | Χ | Χ | | |
| SG12 NAD | | Postleitzahl | Muss [B17] Soll [166] | | | [166] Wenn vorhanden |
| SG12 NAD | | Ländername, Code | Muss | Muss | | |
| Nachrichten-l | Endesegment | | | | | |
| UNT | | | Muss | Muss | Muss | |
| UNT | 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | Х | Х | X | |
| UNT | 0062 | Nachrichten-Referenznummer | Χ | Χ | Χ | |



3.4 Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs

| EDIF | ACT Str | uktur | Beschr | eibung | Ende MSB | Bestätigung Ende MSB | Ablehnung Ende MSB | Bedingung |
|------------|-----------------------|---------------|------------|--|-----------|-------------------------|-----------------------|-----------|
| | | | Kommi | unikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11051 | 11052 | 11053 | |
| Nachr | ichten- UNH | Kopfsegment | | | Muss | Muss | Muss | |
| | UNH | 0062 | Nachrid | chten-Referenznummer | X | X | X | |
| | UNH | 0065 | UTILM | | X | X | X | |
| | | | D | Stammdaten | | | | |
| | UNH | 0052 | D | Entwurfs-Version | Χ | X | X | |
| | UNH | 0054 | 11A | Ausgabe 2011 - A | Χ | X | X | |
| | UNH | 0051 | UN | UN/CEFACT | X | X | X | |
| | UNH | 0057 | 5.1h | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | Χ | X | X | |
| Begini | | achricht | | | Muco | Muoo | Muss | |
| | BGM BGM | 1001 | E02 | Abmeldungen | Muss X | Muss X | Muss X | |
| | | 1004 | | entennummer | X | X | X | |
| NI- 1 | | | · DORGITI | | | | | |
| Nachr | ichtend DTM | atum | | | Muss | Muss | Muco | |
| | DTM | 2005 | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | Muss X | |
| | DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder nne, Wert | X | X | Χ | |
| | DTM | 2379 | 203 | CCYYMMDDHHMM | Χ | Χ | Χ | |
| MP-ID | Absen | der | - | | | | | - |
| SG2 | | doi | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 SG2 | NAD NAD | 2025 | MS | Dolumenten / | Muss X | Muss X | Muss X | |
| 362 | NAD | 3035 | IVIO | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender | ^ | ^ | ^ | |
| SG2 | NAD | 3039 | MP-ID | | Χ | Χ | Χ | |
| SG2 | NAD | 3055 | 9 | GS1 | X | X | X | |
| | | | 293 305 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) ETSO (European | X | X X | X X | |
| | | | 303 | Transmission System Operator) | ^ | ٨ | ^ | |
| | | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | Х | X | Х | |
| | echpart | ner | | | 14 | 1, | 17 | |
| SG3 | CT A | | | | Kann | Kann | Kann | |
| SG3 SG3 | CTA CTA | 3139 | IC | Informationskontakt | Muss X | Muss X | Muss | |
| SG3 | CTA | 3412 | | om Ansprechpartner | X | X | X | |
| | | | | 1 1 2 2 2 | | | | |
| SG3 | ıuıııKallı | onsverbindung | | | | | | |
| SG3 | СОМ | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 | COM | 3148 | Numme | er / Adresse | Χ | Χ | Χ | |
| SG3 | COM | 3155 | EM | Elektronische Post | 0 | 0 | 0 | |
| | | | FX | Telefax | 0 | 0 | 0 | |
| | | | TE | Telefon weiteres Telefon | 0 | 0 | 0 | |
| | | | AJ AL | Handy | 0 0 | 0 0 | 0 | |
| MP-ID | Empfä | inger | : | | | | | |
| SG2 | | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | | | | Muss | Muss | Muss | |

01.10.2018



| EDIFA | CT Str | uktur | Beschr | eibung | Ende MSB | Bestätigung Ende MSB | Ablehnung Ende MSB | Bedingung |
|----------------------|---------|-------|-----------------------|---|---------------------|-------------------------|-----------------------|---|
| | | | Kommi | unikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSE | 3 |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11051 | 11052 | 11053 | |
| SG2 | NAD | 3035 | MR | Nachrichtenempfänger | Х | Х | Х | |
| SG2 | NAD | 3039 | MP-ID | | X | Χ | Χ | |
| SG2 | NAD | 3055 | 9 | GS1 | X | X | X | |
| | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | Χ | Χ | |
| | | | 305 | ETSO (European Transmission System Operator) | Χ | X | Х | |
| | | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | Х | Х | Х | |
| Vorga | ng | | | | | | | |
| SG4 SG4 | IDE | | | | Muss Muss | Muss Muss | Muss Muss | |
| SG4 | IDE | 7495 | 24 | Transaktion | X | X | X | |
| SG4 | IDE | 7402 | | gsnummer | X | Χ | X | |
| | | | : v organ | g | ^` | | | - |
| Beginr SG4 | ı zum | | | | | | | |
| SG4 | DTM | | | | Muss [7] U [577] | Muss [7] U [577] | | [7] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 vorhanden [577] Hinweis: Wird mit dem ursprünglich vom NB bestätigten Beginndatum gefüllt |
| SG4 | DTM | 2005 | 92 | Datum Vertragsbeginn | X | X | | |
| SG4 | DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder Inne, Wert | Χ | Χ | | |
| SG4 | DTM | 2379 | 102 | CCYYMMDD | Χ | Χ | | |
| Ende z | zum | | | | | | | |
| SG4 SG4 | DTM | | | | Kann | Muss [11] | | [11] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 nicht vorhanden |
| SG4 | DTM | 2005 | 93 | Datum Vertragsende | X | X | | |
| SG4 | DTM | 2380 | : | oder Uhrzeit oder | Χ | Χ | | |
| SG4 | DTM | 2379 | ∠eitspa 102 | nne, Wert CCYYMMDD | X | X | | |
| | aktions | | - | | | | | - |
| SG4 | | - | | | | | | |
| SG4 | STS | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | STS | 9015 | 7 | Transaktionsgrund | X | X | Χ | |
| SG4 | STS | 9013 | E01 | Ein-/Auszug (Umzug) | X | X | X | |
| | | | E03 Z33 | Wechsel Auszug/Stilllegung | X X | X X | X X | |
| | | | ZG9 | Aufhebung einer | X | X | X | |
| | | | | zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des | ,, | | | |
| | | | ZH1 | Kunden Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung | Х | Х | Х | |
| | | | ZH2 | wegen Stilllegung Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis | X | Χ | Χ | |

SG4



| EDIF | ACT Str | ruktur | Beschre | eibung | Ende MSB | Bestätigung Ende MSB | Ablehnung Ende MSB | Bedingung |
|-------|----------|--------------|-------------------|--|----------------------|-------------------------|-----------------------|--|
| | | | Kommu | ınikation von | MSB an NB | | | |
| | | | | ntifikator | 11051 | 11052 | 11053 | |
| SG4 | STS | | Tranadi | Time to the time t | 11001 | Muss | Muss | |
| SG4 | STS | 9015 | E01 | Status der Antwort | | X | X | |
| SG4 | STS | 9013 | E15 | Zustimmung ohne | | ^X | | [7] Wenn SG4 |
| 304 | 010 | 3013 | LIJ | Korrekturen | | ^ | | STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 |
| | | | E17 | Ablehnung wg. | | | X [7] | vorhanden |
| | | | | Fristüberschreitung | | | | |
| | | | Z01 | Zustimmung mit Terminänderung | | Χ | | |
| | | | Z09 | Ablehnung | | | Χ | |
| | | | | (Transaktionsgrund | | | | |
| | | | | unplausibel) | | | | |
| Melde | punkt | | | | | | | |
| SG5 | | | | | Muss [61] U [584] | Muss [61] U [584] | Muss [61] U [584] | [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE |
| | | | | | | | | anzugeben [584] Hinweis: |
| | | | | | | | | Verwendung der ID der |
| | | | | | | | | Messlokation |
| SG5 | LOC | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG5 | LOC | 3227 | 172 | Meldepunkt | X | X | X | |
| SG5 | LOC | 3225 | Identifik | ator | Х | Х | Х | |
| | entifika | tor | | | | | | |
| SG6 | | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 | RFF | 4450 | 740 | D.""." | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 | RFF | 1153 | Z13 | Prüfidentifikator | X | X | X | |
| SG6 | RFF | 1154 | 11051 11052 | WiM / Ende MSB WiM / Bestätigung Ende | Х | Χ | | |
| | | | 11032 | MSB | | Λ | | |
| | | | 11053 | WiM / Ablehnung Ende MSB | | | Χ | |
| | | rgangsnummer | | | | | | |
| | Anfrage | nachricht) | | | | | | |
| SG6 | DEE | | | | | Muss | Muss | |
| SG6 | RFF | 4450 | | Teanaldian | | Muss | Muss | |
| SG6 | RFF | 1153 | TN | Transaktions- Referenznummer | | Χ | Х | |
| SG6 | RFF | 1154 | Vorgan | gsnummer | | Χ | Χ | |
| Nachr | | Endesegment | | | | | | |
| | UNT | | | | Muss | Muss | Muss | |
| | UNT | 0074 | Anzahl Nachric | der Segmente in einer ht | Х | X | Х | |
| | UNT | 0062 | | hten-Referenznummer | X | Χ | Χ | |



3.5 Anwendungsübersicht zum Gerätewechsel

| EDIF | ACT Str | uktur | Beschre | bibung | Anzeige des Geräte- wechsel | Ankündigung zum Eigenausbau | Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA | Bedingung |
|----------------------------|-----------------------|---------------|------------|---|-----------------------------------|-----------------------------------|--|-----------|
| | | | Kommu | nikation von | MSBN an MSBA | MSBA an MSBN | MSBA an MSBN | |
| | | | Prüfider | ntifikator | 11057 | 11058 | 11059 | |
| Nachr | ichten- UNH | Kopfsegment | | | Muss | N4 | Muss | |
| | UNH | 0062 | Nachric | nten-Referenznummer | Muss X | Muss X | Muss X | |
| | UNH | 0065 | UTILM D | | X | X | X | |
| | UNH | 0052 | D | Entwurfs-Version | Χ | X | Χ | |
| | UNH | 0054 | 11A | Ausgabe 2011 - A | X | X | X | |
| | UNH | 0051 | UN | UN/CEFACT | Χ | X | X | |
| | UNH | 0057 | 5.1h | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | Х | X | Χ | |
| Begini | | achricht | | | | | | |
| | BGM | | | | Muss | Muss | Muss | |
| | BGM | | Z13 | Gerätewechselabsicht | X | X | X | |
| | BGM | 1004 | Dokume | ntennummer | X | X | X | |
| Nachr | ichtend DTM | | | | Muss | Muss | Muss | |
| | DTM | 2005 | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | Χ | Х | X | |
| | DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder nne, Wert | X | Х | X | |
| | DTM | 2379 | 203 | CCYYMMDDHHMM | Χ | Χ | Χ | |
| MP-ID SG2 SG2 | Absen | der | | | Muss Muss | Muss Muss | Muss Muss | |
| SG2 | | 3035 | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender | X | X | X | |
| SG2 | NAD | 3039 | MP-ID | bzw. aboundo | Χ | Χ | X | |
| SG2 | NAD | 3055 | 9 | GS1 | X | X | X | |
| | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | Х | Х | |
| | | | 305 | ETSO (European Transmission System Operator) | Х | Χ | X | |
| | | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | Χ | Χ | X | |
| SG3 | echpart | ner | | | Kann | Kann | Kann | |
| SG3 | CTA | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 | CTA | 3139 | IC | Informationskontakt | X | X | X | |
| SG3 | СТА | 3412 | : Name v | om Ansprechpartner | Х | Х | Х | |
| | nunikati | onsverbindung | | | | | | |
| SG3 | 0017 | | | | | | | |
| SG3 | COM | 04.40 | Nivers | - / A -lucaca | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 | COM | | ··• | r / Adresse | X | X | X | |
| SG3 | COM | 3133 | EM FX | Elektronische Post Telefax | 0 | 0 | 0 | |
| | | | TE | Telefon | Ö | ŏ | ő | |
| | | | AJ | weiteres Telefon | 0 | 0 | 0 | |
| | | | AL | Handy | 0 | 0 | 0 | |



| EDIF | ACT St | ruktur | Besch | reibung | Anzeige des Geräte- wechsel | Ankündigung zum Eigenausbau | kein | Bedingung |
|----------------------------|-------------------|------------|---------|---|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------|-----------|
| | | | Komm | unikation von | MSBN an MSBA | MSBA an MSBN | MSBA an MSBN | |
| | | | Prüfide | entifikator | 11057 | 11058 | 11059 | |
| | Empfa | änger | | | | | | |
| SG2 SG2 | NAD | | | | Muss Muss | Muss Muss | Muss Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | MR | Nachrichtenempfänger | Χ | X | X | |
| SG2 | NAD | 3039 | MP-ID | | X | Χ | Χ | |
| SG2 | NAD | 3055 | 9 | GS1 | X | Χ | Χ | |
| | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und | Х | Х | Х | |
| | | | 305 | Wasserwirtschaft e.V.) ETSO (European Transmission System Operator) | Х | X | Х | |
| | | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | Х | Х | |
| Vorga SG4 SG4 | ng I DE | | | | Muss Muss | Muss Muss | Muss Muss | |
| SG4 | IDE | 7495 | 24 | Transaktion | Χ | Χ | X | |
| SG4 | IDE | 7402 | | ngsnummer | Χ | Χ | Χ | |
| Überg SG4 | abe | hrzeit der | | | | | | |
| SG4 | DTM | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | DTM | | 294 | Datum/Zeit der Übergabe, geplant | X | X | X | |
| SG4 | DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder anne, Wert | Х | X | Х | |
| SG4 | DTM | 2379 | 203 | CCYYMMDDHHMM | Χ | Χ | Χ | |
| Transa | aktions | arund | | | | | | |
| SG4 | | 3 | | | | | | |
| SG4 | STS | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | STS | 9015 | 7 | Transaktionsgrund | Χ | X | X | |
| SG4 | STS | 9013 | ZB2 | Gerätewechsel sämtlicher technischen | Х | Χ | Χ | |
| | | | ZB3 | Einrichtungen Teilweiser Gerätewechsel | X | X | X | |
| | der Ar | ntwort | | | | | | |
| SG4 | | | | | | | | |
| SG4 | STS | | | | | Muss | Muss | |
| SG4 | STS | 9015 | E01 | Status der Antwort | | X | Χ | |
| SG4 | STS | 9013 | E17 | Ablehnung wg. Fristüberschreitung | | 0 | 0 | |
| | | | Z07 | Ablehnung (Keine Berechtigung) | | 0 | 0 | |
| | | | ZB4 | Eigenausbau wird erfolgen | | Χ | | |
| | | | ZB5 | Kein Eigenausbau des MSBA | | | Χ | |
| | | Feld für | | | | | | |
| | neine H | inweise) | | | | | | |
| SG4 | ETV | | | | Kons | Vann | Vans | |
| SG4 SG4 | FTX | AAE4 | ACB | Zuoötzlioho Informationan | Kann | Kann | Kann | |
| JG4 | FTX | 4451 | ACD | Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise) | X | X | X | |

01.10.2018



| EDIFA | CT Str | uktur | Beschr | eibung | Anzeige des Geräte- wechsel | Ankündigung zum Eigenausbau | Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA | Bedingung |
|------------------------------------|------------|---------------------------|----------------|--|-----------------------------------|-----------------------------------|--|---|
| | | | Kommu | unikation von | MSBN an MSBA | MSBA an MSBN | MSBA an MSBN | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11057 | 11058 | 11059 | |
| SG4 | FTX | 4440 | Text für | allgemeine Information | Х | X | Х | |
| Melde _l S G 5 | ounkt | | | | | Muss [61] U | | |
| | | | | | [584] | [584] | [584] | genau einmal je SG4 IDI anzugeben [584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation |
| SG5 | LOC | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG5 | LOC | 3227 | 172 | Meldepunkt | X | X | Χ | |
| SG5 | LOC | 3225 | Identifik | cator | Χ | Χ | Χ | |
| SG6 | entifikat | tor | | | Muss | Muss | Muss | - |
| SG6 | RFF | 1152 | 712 | Driifidantifikator | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 SG6 | RFF RFF | 1153 1154 | Z13 | Prüfidentifikator | X X | X | X | |
| SG 6 | KFF | 1154 | 11057 11058 | WiM / Anzeige des Gerätewechsel WiM / Ankündigung zum Eigenausbau | * | Х | | |
| | | | 11059 | WiM / Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA | | | Χ | |
| | | gangsnummer nachricht) | | | | Muss | Muss | |
| SG6 | RFF | | | | | Muss | Muss | |
| SG6 | RFF | 1153 | TN | Transaktions- Referenznummer | | X | X | |
| SG6 | RFF | 1154 | Vorgan | gsnummer | | Χ | Χ | |
| Zähleii | nrichtur | ngsdaten | | | | | | |
| SG8 SG8 | SEQ | | | | Soll [134] Muss | Soll [134] Muss | Soll [134] Muss | [134] Bei Gerätewechsel |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z03 | Zähleinrichtungsdaten | Χ | Х | Х | |
| | nz auf | | | | | | | |
| | neter-C | Gateway | | | | | | |
| SG8 SG8 | RFF | | | | Soll [166] | Soll [166] | Soll [166] | [166] Wenn vorhanden |
| SG8 | RFF | 1153 | Z14 | Smartmeter-Gateway | X X | X | X | [100] Weili Vollianuell |
| SG8 | RFF | 1154 | ··• | cation/Nummer des | X | X | X | |
| | | | Smartn | neter-Gateway | | | | |
| Zähler | typ | | | | | | | |
| SG10 | 001 | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 SG10 | | 7037 | E13 | Zählertyp | Muss X | Muss X | Muss X | |
| | | | | | | ^ | ^ | |
| ldentifi Geräte SG10 | | Nummer des | | | | | | |
| SG10 | CAV | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 | | 7111 | Z30 | Gerätenummer | X | X | X | |
| SG10 | | 7110 | ••••••• | nummer | X | X | X | |
| M2241 | erdater | <u> </u> | | | | | | - |
| SG8 | ualei | | • | | Soll [134] U [59] | Soll [134] U [59] | Soll [134] U [59] | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom |

Strom



| EDIFA | CT Str | uktur | Besch | reibung | Anzeige des Geräte- wechsel | Ankündigung zum Eigenausbau | kein | Bedingung |
|----------------------------|-------------------|----------------|---------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------|--|
| | | | Komm | unikation von | MSBN an MSBA | MSBA an MSBN | MSBA an MSBN | |
| | | | Prüfide | entifikator | 11057 | 11058 | 11059 | |
| | | | | | | | | [134] Bei Gerätewechsel |
| SG8 | SEQ | 4000 | 704 | Was day Datas | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z04 | Wandler-Daten | X | X | X | |
| Wandl | er | | | | | | | |
| SG10 SG10 | CCI | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 | | 7037 | Z25 | Wandler | Muss X | Muss X | Muss X | |
| | | | | vvariator | | | | - |
| Identifi Geräte SG10 | | Nummer des | | | | | | |
| SG10 | CAV | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 | CAV | 7111 | Z30 | Gerätenummer | Χ | Χ | Χ | |
| SG10 | CAV | 7110 | Geräte | nummer | Χ | Χ | Χ | |
| Menge | enumwe | erterdaten | - | | | | | |
| SG8 | | | | | Soll [46] U [134] | Soll [46] U [134] | Soll [46] U [134] | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [134] Bei Gerätewechsel |
| SG8 | SEQ | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z09 | Mengenumwerter-Daten | Х | Х | X | |
| Menge | enumwe | erter | | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 | | 7007 | 764 | Management | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 | CCI | 7037 | Z64 | Mengenumwerter | X | X | X | |
| | | Nummer des | | | | | | |
| Geräte SG10 | es | | | | | | | |
| SG10 | CAV | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 | | 7111 | Z30 | Gerätenummer | X | X | X | |
| SG10 | CAV | 7110 | Geräte | nummer | X | X | Χ | |
| Komm | unikati | onseinrichtung | | | | | | |
| sdater | | onsemmentarig | | | | | | |
| SG8 | | | | | Soll [134] | Soll [134] | Soll [134] | [134] Bei Gerätewechsel |
| SG8 | SEQ | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z05 | Kommunikationseinrichtu ngsdaten | X | X | Х | |
| | unikati | onseinrichtung | | | | | | |
| SG10 | CCI | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 SG10 | | 7037 | Z26 | Kommunikationseinrichtu | Muss X | Muss X | Muss X | |
| 5610 | OOI | 1031 | 220 | ng | ^ | ^ | ^ | |
| Identif | ikation/ | Nummer des | - [| - | | | | - |
| Geräte | | radiffice ues | | | | | | |
| SG10 | | | | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 | | 7111 | Z30 | Gerätenummer | X | X | X | |
| SG10 | CAV | 7110 | Geräte | nummer | Х | Х | X | |
| | | hnischen | [| | | | | |
| | reinrich | tung | | | | 0 " " | . | 14041 D + C - ": |
| SG8 | SEO | | | | Soll [134] | Soll [134] | Soll [134] | [134] Bei Gerätewechsel |
| SG8 SG8 | SEQ SEQ | 1229 | Z06 | Daten der technischen | Muss X | Muss X | Muss X | |
| JG0 | JLQ | 1223 | 200 | Steuereinrichtung | ^ | ^ | ^ | |



| EDIFACT St | ruktur | Besch | reibung | Anzeige des Geräte- | Ankündigung zum | Mitteilung, kein | Bedingung |
|---|-------------------------|---------|-------------------------------|------------------------|--------------------|---------------------|------------------------|
| | | | | wechsel | Eigenausbau | | ı |
| | | Komm | unikation von | MSBN an MSBA | MSBA an MSBN | MSBA an MSBN | |
| | | Prüfide | entifikator | 11057 | 11058 | 11059 | |
| Technische | | | | | | | |
| Steuereinrich | ntung | | | | | | |
| SG10 CCI | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | 7037 | Z27 | Technische | X | X | X | |
| 0010 001 | 1001 | | Steuereinrichtung | ^ | Λ, | Α, | |
| ldentifikation. | /Nummer des | | | | | | |
| Gerätes | | | | | | | |
| SG10 SG10 CAV | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CAV | 7111 | Z30 | Gerätenummer | X | X | X | |
| SG10 CAV | 7110 | ···•• | nummer | X | X | X | |
| | | f | | | | | - |
| Smartmeter- SG8 | Galeway | | | Soll [130] | | | [130] Wenn an |
| | | | | | | | Messlokation vorhanden |
| SG8 SEQ | | | | Muss | | | |
| SG8 SEQ | 1229 | Z13 | Smartmeter-Gateway | Х | | | |
| Smartmeter- | Gateway | | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | | | |
| SG10 CCI SG10 CCI | 7037 | Z75 | Smartmeter-Gateway | Muss X | | | |
| | | : | Omarimeter-Oateway | | | | |
| ldentifikation. Gerätes | /Nummer des | | | | | | |
| SG10 | | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss | | | |
| SG10 CAV | 7111 | Z30 | Gerätenummer | X | | | |
| SG10 CAV | 7110 | Geräte | nummer | X | | | |
| Steuerbox | | | | | | | |
| SG8 | | | | Soll [130] | | | [130] Wenn an |
| SG8 SEQ | | | | Muss | | | Messlokation vorhanden |
| SG8 SEQ | 1229 | Z14 | Steuerbox | X | | | |
| | | | Cioucibox | | | | |
| Steuerbox SG10 | | | | Muss | | | |
| SG10 CCI | | | | Muss | | | |
| SG10 CCI | 7037 | Z76 | Steuerbox | X | | | |
| Identifikation. | /Nummer des | Ī. | | | | | |
| Gerätes | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | Muss X | | | |
| SG10 CAV | 7444 | 700 | | X | | | |
| SG10 CAV SG10 CAV | 7111 | Z30 | Gerätenummer | | | | |
| SG10 CAV SG10 CAV SG10 CAV | 7110 | | Gerätenummer nummer | X | | | |
| SG10 CAV SG10 CAV SG10 CAV Nachrichten- | | | | X | Muss | Muss | |
| SG10 CAV SG10 CAV SG10 CAV Nachrichten- UNT | 7110 Endesegment | Geräte | nummer | X Muss | Muss X | Muss X | |
| | 7110 | Geräte | nummer der Segmente in einer | X | Muss X | Muss X | |



3.6 Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung

Die Stornierung erfolgt analog der im AHB zur UTILMD für GPKE und GeLi Gas beschriebenen Regeln. Das SG4 IMD+++Z14 "Lieferrichtung" ist nicht anzuwenden.

3.7 Anwendungsübersicht Änderungsmeldung

Die Änderungsmeldung erfolgt analog der im AHB zur UTILMD für Austausch von Stammdaten im Rahmen von Stammdatenänderungsprozessen beschriebenen Regeln.

3.8 Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage

Die Geschäftsdatenanfrage erfolgt einheitlich per ORDERS.

Die darauf mittels UTILMD erfolgende Antwort ist in der unteren Übersicht dargestellt:



| EDIFACT Struktur | | Beschr | reibung | Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage | Bedingung |
|-------------------------------|-------------|----------------|---|--|-----------|
| | | Kommi | unikation von | NB an MSB/ ÜNB | |
| | | Prüfide | entifikator | 11060 | |
| Nachrichten-Ko | pfsegment | | | Muse | |
| UNH 0 | 062 | Noobri | chten-Referenznummer | Muss X | |
| | 065 | | Netzanschluss-Stammdaten | X | |
| OIVII U | .003 | D | Notzarischiass Stammateri | X | |
| UNH 0 | 052 | D | Entwurfs-Version | X | |
| | 054 | 11A | Ausgabe 2011 - A | X | |
| | 051 | UN | UN/CEFACT | X | |
| UNH 0 | 057 | 5.1h | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | X | |
| Beginn der Nacl | hricht | | | | |
| BGM | | <u> </u> | | Muss | |
| BGM 1 | 001 | Z14 | Stammdaten der Markt- oder Messlokation | X | |
| BGM 1 | | Dokum | entennummer | X | |
| Nachrichtendatu DTM | um | | | Muss | |
| DTM 2 | 005 | 137 | Dokumenten-/ | X | |
| 2 <u>2</u> | | | Nachrichtendatum/-zeit | , | |
| DTM 2 | 380 | : | oder Uhrzeit oder nne, Wert | Χ | |
| DTM 2 | 379 | 203 | CCYYMMDDHHMM | X | |
| MP-ID Absende | r | | | | |
| SG2 NAD | | | | Muss Muss | |
| | 035 | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | |
| SG2 NAD 3 | 039 | MP-ID | abounder | X | |
| | 055 | 9 | GS1 | Χ | |
| | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | |
| | | 305 | ETSO (European Transmission System | X | |
| | | 332 | Operator) DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | |
| Ansprechpartne SG3 | r | | | Kann | |
| SG3 CTA | | | | Muss | |
| | 139 | IC | Informationskontakt | X | |
| | 412 | · | om Ansprechpartner | X | |
| Kommunikations SG3 | sverbindung | | | | |
| SG3 COM | | | | Muss | |
| SG3 COM 3 | 148 | Numme | er / Adresse | X | |
| SG3 COM 3 | | EM | Elektronische Post | 0 | |
| | | FX | Telefax | 0 | |
| | | TE AJ | Telefon weiteres Telefon | 0 | |
| | | AL | Handy | Ö | |
| MP-ID Empfäng | jer | | | | |
| SG2 | | | | Muss | |
| SG2 NAD | | | | Muss | |



| EDIF | ACT Str | uktur | Beschr | eibung | Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage | Bedingung |
|---------------------|------------|--------------|-------------|--|--|---|
| | | | Kommu | unikation von | NB an MSB/ ÜNB | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11060 | |
| G2 | NAD | 3035 | MR | Nachrichtenempfänger | Х | |
| G2 | NAD | 3039 | MP-ID | | Χ | |
| G2 | NAD | 3055 | 9 | GS1 | Χ | |
| | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband | X | |
| | | | | der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | | |
| | | | 305 | ETSO (European | Χ | |
| | | | | Transmission System | | |
| | | | | Operator) | | |
| | | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | Х | |
| | | | - | Consuit Giribi i | | |
| orga/ | ng | | | | | |
| G4 | IDE | | | | Muss Muss | |
| 6G4 6G4 | IDE | 7495 | 24 | Transaktion | X | |
| 6G4 | IDE | 7495 | | gsnummer | X | |
| | | | : vorgan | 9011411111101 | ^ | |
| Gepla SG4 | nte Tur | nusablesung | | | | |
| SG4 SG4 | DTM | | | | Soll [22] | [22] Wenn Turnusablesung an |
| | - 1 1111 | | | | 00ii [22] | Messlokationen der Marktlokation |
| | | | | | | durchgeführt wird |
| 3G4 | DTM | | 752 | Geplante Turnusablesung | Χ | |
| G4 | DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder | X | |
| | DTM | 2379 | 104 | nne, Wert MMWW-MMWW | X | |
| | | | 106 | MMDD | X | |
| Гurnu | sinterva | all | | | | |
| SG4 | | | | | . | |
| SG4 | DTM | | | | Soll [22] | [22] Wenn Turnusablesung an |
| | | | | | | Messlokationen der Marktlokation durchgeführt wird |
| 3G4 | DTM | 2005 | 672 | zugewiesene Periode | Χ | |
| SG4 | DTM | 2380 | Datum | oder Uhrzeit oder | Χ | |
| | | | : | nne, Wert | | |
| SG4 | DTM | 2379 | 802 | Monat | X | |
| Frans | aktions | grund | | | | |
| SG4 | | | | | | |
| SG4 | STS | 0045 | | T' | Muss | |
| SG4 | STS | 9015 | 7 | Transaktionsgrund | X | |
| SG4 | STS | 9013 | Z40 | Geschäftsdatenanfrage | X | |
| | punkt | | | | | |
| SG5 | | | | | Muss [580] | [580] Hinweis: Es sind alle Marktlokationen und |
| | | | | | | Messlokationen zu nennen, die |
| | | | | | | dem gleichen Lokationsbündel |
| | | | | | | gehören wie die prozessual |
| C.F. | 1.00 | | | | N.A | behandelte Messlokation |
| SG5 SG5 | LOC | 3227 | 172 | Meldepunkt | Muss X | |
| 3G5 | LOC | 3225 | Identifik | | X | |
| | | | : 100110111 | | ^ | - |
| rufid SG6 | entifika | 101 | | | Muss | |
| | RFF | | | | Muss | |
| つしっつ | | 4450 | Z13 | Prüfidentifikator | X | |
| | RFF | 1153 | | | | |
| SG6 SG6 SG6 | RFF RFF | 1153 1154 | 11060 | WiM / Antwort auf die MSB | Χ | |

Referenz auf eine



| EDIFACT Struktur | | Besch | reibung | Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage | Bedingung | |
|---|---|----------------------|---------------|---|--------------|---|
| | | Komm | unikation von | NB an MSB/ ÜNB | | |
| | | | | entifikator | 11060 | |
| | | Α | · | Jimmator | 11000 | |
| voranç SG6 | gegang | ene Anfrage | | | Muss | |
| SG6 | RFF | | | | Muss | |
| SG6 | RFF | 1153 | AAV | Nummer der Anfrage | X | |
| SG6 | RFF | 1154 | ••••••• | ngsnummer | X | |
| | | | · vorgai | | | |
| | ebene okation | | | | | |
| SG7 | OKALIOI | l | | | Muss [46] | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR |
| 007 | CCI | | | | Muse | aus Sparte Gas |
| SG7 SG7 | CCI | 7037 | Y01 | Druckebene der | Muss X | |
| 367 | CCI | 1031 | 101 | Marktlokation | ^ | |
| | ebene (| | | | | |
| iviarkti SG7 | okation | ı | | | | |
| SG7 | CAV | | | | Muss | |
| SG7 | | 7111 | Y01 | Hochdruck | X | |
| | ·· · | • | Y02 | Mitteldruck | X | |
| | | | Y03 | Niederdruck | Χ | |
| Gasqu | ualität | | | | | |
| SG7 | | | | | Muss [46] | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas |
| SG7 | CCI | | | | Muss | |
| SG7 | CCI | 7037 | Y02 | Gasqualität | X | |
| Gasqu | ıalität | | | | | |
| SG7 | adiitat | | | | | |
| SG7 | CAV | | | | Muss | |
| SG7 | CAV | 7111 | Y04 | H-Gas | Χ | |
| | | | Y05 | L-Gas | X | |
| Marktl | okation | / Messlokation | : | | | |
| | | laBiS-ZP / Teil | | | | |
| | UZ-Tup | els | | | Mars - 15001 | [500] [[500] [500] |
| SG8 | | | | | Muss [582] | [582] Hinweis: Je SG5 LOC+172 ist genau einmal die |
| SG8 | SEQ | | | | Muss | Segmentgruppe anzugeben |
| SG8 | | 1229 | Z01 | Daten zur Marktlokation, | X | |
| 000 | OLQ | 1223 | 201 | Messlokation, Tranche, MaBiS-ZP, Teil des EUZ- Tupels | ^ | |
| | | Marktlokation / | | | | |
| | | / Tranche / | | | | |
| MaBis | s-ZP | | | | | |
| | | | | | N 4: | |
| | DEE | | 1 | | Muss | |
| SG8 | RFF | 4450 | A \ / - | | | |
| SG8 SG8 | RFF | 1153 | AVE | Meldepunkt | X | |
| SG8 SG8 | | 1153 1154 | ID der | Meldepunkt Marktlokation, Messlokation, ne, MaBiS-ZP | X | |
| SG8 SG8 SG8 | RFF RFF enz auf | 1154 die der | ID der | Marktlokation, Messlokation, | | |
| SG8 SG8 SG8 Refere | RFF RFF enz auf okation | die der zugeordneten | ID der | Marktlokation, Messlokation, | | |
| SG8 SG8 SG8 Refere Messl Marktl | RFF RFF enz auf | die der zugeordneten | ID der | Marktlokation, Messlokation, | | _ |
| SG8 SG8 Refere Messi Markti SG8 | RFF RFF enz auf okation okation | die der zugeordneten | ID der | Marktlokation, Messlokation, | X | [222] Wann in demails CO2 |
| SG8 SG8 SG8 Refere Messl Marktl | RFF RFF enz auf okation | die der zugeordneten | ID der | Marktlokation, Messlokation, | | [223] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+701++731/782 vorbanden |
| SG8 SG8 SG8 Refere Messl Marktl SG8 | RFF RFF enz auf okation okation | die der zugeordneten | ID der | Marktlokation, Messlokation, | X | |

01.10.2018



| EDIFACT Struktu | r Besch | nreibung | Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage | Bedingung |
|---|--------------------------|--|--|---|
| | Komn | nunikation von | NB an MSB/ ÜNB | |
| | Prüfid | lentifikator | 11060 | |
| Meldepunkttyp | | | | |
| SG10 | | | Muss | |
| SG10 CCI | | | Muss | |
| SG10 CCI 70 | ······ · ···· | Meldepunkttyp | ΧΧ | [00010 1 1 0001DE |
| SG10 CCI 70 3 | 37 Z30 Z31 | ID der Marktlokation ID der Messlokation | X [237] X | [236] Code einmal je SG4 IDE [237] Code mindestens einmal je |
| | Z82 | ID der prozessual | X [236] | SG4 IDE |
| | | behandelten Messlokation | / [200] | 001.52 |
| Spannungsebene | der | | | |
| Marktlokation | | | | |
| SG10 | | | Muss [59] U [193] | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MF |
| | | | | aus Sparte Strom |
| | | | | [193] Wenn in derselben SG8 |
| | | | | SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z30 vorhanden |
| SG10 CCI | | | Muss | COITZUITTZOU VOIIIAIIUEII |
| SG10 CCI 70 3 | 7 E03 | Spannungsebene der | X | |
| 23.0 001 700 | | Marktlokation | ^ | |
| Spannungsebene | der | | | |
| Marktlokation | | | | |
| SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | |
| SG10 CAV 71 1 | : | Höchstspannung | X | |
| | E04 | Hochspannung | X X | |
| | E05 E06 | Mittelspannung Niederspannung | X | |
| | E07 | Hös/HS Umspannung | x | |
| | E08 | HS/MS Umspannung | X | |
| | E09 | MS/NS Umspannung | X | |
| Spannungsebene | der | | | |
| Messlokation | | | | |
| SG10 | | | Muss [59] U [224] | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MF |
| | | | | aus Sparte Strom [224] Wenn in derselben SG8 |
| | | | | SEQ+Z01 das SG10 |
| | | | | CCI+Z01++Z82 vorhanden |
| SG10 CCI | | | Muss | |
| SG10 CCI 70 3 | 7 E04 | Spannungsebene der | X | |
| | | Messlokation | | |
| Spannungsebene | der | | | |
| Messlokation | | | | |
| SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | |
| SG10 CAV 71 1 | | Höchstspannung | Χ | |
| | E04 | Hochspannung | X | |
| | E05 | Mittelspannung | X | |
| | E06 | Niederspannung | X | |
| Messwertübermitt | lungsfall | | | |
| der Messlokation | | | Mugo [224] I. [222] | [224] Wann in darsalt == 200 |
| SG10 | | | Muss [224] U [228] | [224] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 |
| | | | | CCI+Z01++Z82 vorhanden |
| | | | | [228] Wenn SG8 SEQ+Z13 |
| | | | | vorhanden |
| 0040 001 | | | Muss | |
| SG10 CCI | | | | |
| SG10 CCI SG10 CCI 70 3 | 7 Z85 | Messwertübermittlungsfall | X | |

Messwertübermittlungsfall der Messlokation

01.10.2018



| EDIF | ACT Str | ruktur | Besch | reibung | Antwort auf die | Bedingung |
|---------------------|------------------|--|------------|---|-----------------------|---|
| | | | V am | unikation van | Geschäftsdatenanfrage | |
| | | | | unikation von | NB an MSB/ ÜNB | |
| | | | Prüfide | entifikator | 11060 | |
| SG10 SG10 | | | | | Muss [255] | [255] Wenn zwei Messwertübermittlungsfälle der Messlokation übermittelt werden, dann muss MÜ-F genau einmal angegeben sein |
| SG10 | CAV | 7111 | Z67 | Konfiguration für MÜ-A und | X | |
| | | | Z41 | MÜ-B Konfiguration für MÜ-C | Χ | |
| | | | Z41 Z42 | Konfiguration für MÜ-D | X | |
| | | | Z42 Z43 | Konfiguration für MÜ-E | X | |
| | | | Z60 | Konfiguration für MÜ-F | X | |
| OBIS: | Daten | | | | | |
| SG8 | | | | | Muss [225] | [225] Für die ID im SG5 LOC+172 DE3225, auf die ein SG8 RFF+AVE einer SG8 SEQ+Z01 referenziert in der das SG10 CCI+Z01++Z82 vorhanden ist |
| SG8 | SEQ | | | | Muss | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z02 | OBIS-Daten | X | |
| Marktl | lokation | die ID einer n / Messlokation laBiS-ZP | | | | |
| SG8 | RFF | | | | Muss | |
| SG8 | RFF | 1153 | AVE | Meldepunkt | X | |
| SG8 | RFF | 1154 | : | er Marktlokation/ okation/Tranche | X | |
| | enz auf enumm | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | Muss | |
| SG8 | RFF | 1153 | MG | Gerätenummer des Zählers | X | |
| 550 | IXIT | 1133 | Z11 | Gerätenummer des Zaniers Gerätenummer des Mengenumwerters | x | |
| SG8 | RFF | 1154 | Geräte | nummer | X | |
| OBIS- | Kennza | ahl | | | | |
| SG8 | | | | | | |
| SG8 | PIA | | | | Muss | |
| SG8 | PIA | 4347 | 5 | Produktidentifikation | X | |
| | | | | | | |
| SG8 | PIA | 7140 | OBIS-I | Kennzahl | X [B19] | |

Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks

SG10

Muss ([59] U [273]) O ([46] U [274])

[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas
[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom
[273] Wenn in derselben SG8
SEQ+Z02 (OBIS-Daten) das
PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden
[274] Wenn in derselben SG8
SEQ+Z02 (OBIS-Daten) das
PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:10.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:10.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:



| EDIFACT Struktur | | Beschr | eibung | Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage | Bedingung |
|---|--------------------|------------------|--|--|---|
| | | Kommi | unikation von | NB an MSB/ ÜNB | |
| | | | ntifikator | 11060 | |
| | | Tunde | HIIIINAIOI | | b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?: 15.2.0 vorhanden |
| SG10 CCI | 7050 | | Deadulat | Muss | |
| SG10 CCI SG10 CCI | 7059 7037 | 11 Z33 | Produkt Vor- und | X X | |
| 0010 001 | 7001 | 200 | Nachkommastellen des Zählwerkes | Λ | |
| Vor- und Nacl des Zählwerk: SG10 | hkommastellen s | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss | |
| SG10 CAV | 7110 | | e der Vorkommastelle | X | |
| SG10 CAV | 7110 | Angabe | e der Nachkommastelle | X | |
| Lokale Kennz Kontrollzweck SG10 | | | | Muss [123] U [271] | [123] Wenn noch mindestens eine |
| | | | | | weitere SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 auf die gleiche Identifikation/ Nummer des Gerätes referenziert [271] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) das PIA+5+1-b?:1.9.e / 1-b?:2.9.e / 1-b?:3.9.e / 1-b?:4.9.e / 1-b?:5.9.e / 1-b?:6.9.e / 1-b?:2.29.e / 1-b?:1.29.e / 1-b?:2.29.e / 1-b?:3.29.e / 1-b?:4.29.e / 1-b?:5.29.e / 1-b?:6.29.e / 1-b?:7.29.e / 1-b?:8.29.e / 7-0?:33.86.0 / 7-10?:99.36.17 / 7-20?:99.36.17 nicht vorhanden |
| SG10 CCI | | | | Muss | |
| SG10 CCI | 7037 | Z63 | Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken | X | |
| SG10 CCI | 7036 | Bezeicl Gerät | nnung des Zählwerks auf dem | X | |
| Schwachlastfa SG10 | ähigkeit | | | Muss [256] | [256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden |
| SG10 CCI | | | | Muss | Tomanaon |
| SG10 CCI | 7059 | Z10 | Schwachlastfähigkeit | Χ | |
| SG10 CCI | 7037 | Z59 | Nicht-Schwachlast fähig | Χ | |
| | | Z60 | Schwachlast fähig | Х | |
| Zähleinrichtur SG8 | ngsdaten | | | Muss [225] | [225] Für die ID im SG5 LOC+172 DE3225, auf die ein SG8 RFF+AVE einer SG8 SEQ+Z01 referenziert in der das SG10 |
| | | | | | CCI+Z01++Z82 vorhanden ist |
| SG8 SEQ | 4000 | 700 | 72612424244442 | Muss | |
| SG8 SEQ | 1229 | Z03 | Zähleinrichtungsdaten | Х | |
| Referenz auf Messlokation SG8 | die ID einer | | | | |
| | | | | Muss | |
| SG8 RFF | | | | | |
| SG8 RFF SG8 RFF | 1153 | AVE | Meldepunkt | X | |



| EDIFAC | T Str | uktur | Beschre | ibung | Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage | Bedingung |
|---------------------|--|---------|---------------|---|--|--|
| | | | Kommu | nikation von | NB an MSB/ ÜNB | |
| | | | Prüfider | | 11060 | |
| | | | Prunder | illinalUi | 11000 | |
| Referen: Smartme | | | | | | |
| SG8 | 0101-0 | Jaieway | | | | |
| | RFF | | | | Soll [166] U [215] | [166] Wenn vorhanden |
| | | | | | 55[1.55] 5 [2.15] | [215] Wenn in der selben SG8 |
| | | | | | | SEQ+Z03 SG10 CCI+++E13 |
| | | | | | | CAV+MME vorhanden |
| | RFF | 1153 | Z14 | Smartmeter-Gateway | X | |
| SG8 F | RFF | 1154 | | ation/Nummer des eter-Gateway | Χ | |
| | | | - Ciliarum | | | |
| Zählerty | р | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss | |
| SG10 C | | 7007 | F40 | 7:1-1-ut us | Muss | |
| SG10 C | CI | 7037 | E13 | Zählertyp | X | |
| Zählerty | р | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 C | | | | | Muss | |
| SG10 C | CAV | 7111 | AHZ | analoger Haushaltszähler | X [59] | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR |
| | | | WSZ | (Drehstrom) analoger | X [59] | aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR |
| | | | | Wechselstromzähler | 7. [00] | aus Sparte Strom |
| | | | LAZ | Lastgangzähler | X [59] | · |
| | | | MAZ | Maximumzähler | X [59] | |
| | | | MME | moderne Messeinrichtung nach MsbG | X [59] | |
| | | | DKZ | Drehkolbengaszähler | X [46] | |
| | | | BGZ | Balgengaszähler | X [46] | |
| | | | TRZ | Turbinenradgaszähler | X [46] | |
| | | | UGZ WGZ | Ultraschallgaszähler Wirbelgaszähler | X [46] X [46] | |
| | | | MRG | Messdatenregistriergerät | X [46] X [46] | |
| | | | EHZ | elektronischer | X | |
| | | | | Haushaltszähler | | |
| | | | IVA | Individuelle Abstimmung | X | |
| SG10 C | `^\\/ | 7110 | Z 01 | (Sonderausstattung) EDL40 | V [126] | [136] Wenn SG10 CCI+++E13 |
| 3610 0 | λΑV | 7110 | Z01 Z02 | EDL21 | X [136] X [136] | CAV+EHZ vorhanden |
| | | | Z03 | sonstiger EHZ | X [136] | O/ W / El IE Volliandon |
| Zählergr | . a 2 ä | Gae) | | | - | |
| SG10 | 0136 (| Jas) | | | | |
| SG10 C | CAV | | | | Muss [46] U [229] | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR |
| | | | | | | aus Sparte Gas |
| | | | | | | [229] Wenn SG10 CCI+++E13 |
| SC40 C | ······································ | 7110 | | Coozöblor C10 | v | CAV+MRG nicht vorhanden |
| SG10 C | ×ν | 7110 | G10 G100 | Gaszähler G10 Gaszähler G100 | X X | |
| | | | | Gaszähler G1000 | X | |
| | | | | Gaszähler G10000 | X | |
| | | | | Gaszähler G12500 | X | |
| | | | G16 G160 | Gaszähler G16 Gaszähler G160 | X X | |
| | | | | Gaszähler G1600 | X | |
| | | | | Gaszähler G16000 | X | |
| | | | G2.5 | Gaszähler G2.5 | X | |
| | | | G25 G250 | Gaszähler G25 Gaszähler G250 | X X | |
| | | | | Gaszähler G2500 | X | |
| | | | G4 | Gaszähler G4 | X | |
| | | | G40 | Gaszähler G40 | X | |
| | | | G400 G4000 | Gaszähler G400 Gaszähler G4000 | X X | |
| | | | G4000 | Gaszaillei G4000 | ^ | |



| EDIFACT Struktur | | Beschre | eibung | Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage | Bedingung |
|--|--------------|------------|---|---------------------------------------|---|
| | | Kommi | ınikation von | NB an MSB/ ÜNB | |
| | | | ntifikator | 11060 | |
| | | | | | |
| | | G6 G65 | Gaszähler G6 Gaszähler G65 | X X | |
| | | G650 | Gaszähler G650 | X | |
| | | | Gaszähler G6500 | x | |
| Identifikation/ | Nummer des | | | | |
| Gerätes | | | | | |
| SG10 | | | | 0 11 1 1 0 - 7 | |
| SG10 CAV | | | | Soll [137] | [137] Nicht bei Neuanlage |
| SG10 CAV | 7111 | Z30 | Gerätenummer | X | |
| SG10 CAV | 7110 | Geräter | nummer | X | |
| Tarifanzahl | | i | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss [59] U [139] | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [139] Wenn SG10 CAV+IVA nicht vorhanden |
| SG10 CAV | 7111 | ETZ | Eintarif | X | vornanden |
| | | ZTZ | Zweitarif | X | |
| | | NTZ | Mehrtarif | X | |
| Energierichtu | ng | | | | |
| SG10 | | | | A | (FOLIA) |
| SG10 CAV | | | | Muss [59] | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom |
| SG10 CAV | 7111 | ERZ ZRZ | Einrichtungszähler Zweirichtungszähler | X X | |
| Fernschaltung Zähleinrichtur SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss [59] | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom |
| SG10 CAV | 7111 | Z58 | Fernschaltung der Zähleinrichtung | X | |
| SG10 CAV | 7110 | Z06 Z07 | vorhanden nicht vorhanden | X X | |
| Befestigungs | | | | | |
| Zähleinrichtur | ng | | | | |
| SG10 | | | | Muss | |
| SG10 CCI | | | | Muss | |
| SG10 CCI | 7037 | Z28 | Befestigungsart Zähleinrichtung | X | |
| Befestigungs | | | | | |
| Zähleinrichtur | ng | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss | |
| SG10 CAV | 7111 | BKE | Stecktechnik (Befestigungs- und | X [59] | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas |
| | | | Kontaktierungseinrichtung) | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR |
| | | DPA | 3-Dreipunktaufhängung | X [59] | aus Sparte Strom |
| | | HUT Z31 | Hutschiene Einstutzen-Zähler | X [59] X [46] | |
| | | Z31 Z32 | Zweistutzen-Zähler | X [46] X [46] | |
| Messwerterfa | ssung an der | | | | |
| | | | | | |
| | | : | | Muss | |
| SG10 | | | | | |
| Zähleinrichtur SG10 SG10 CCI SG10 CCI | | E12 | Messwerterfassung an der | Muss X | |



| FDIF4 | ACT Str | uktur | Beschr | reibuna | Antwort auf die | Bedingung |
|-----------------------|------------------|---------------|---------|---|---------------------|--|
| C. G. GING | | | | Geschäftsdatenanfrage | Dodingung | |
| | | | Kommi | unikation von | NB an MSB/ ÜNB | |
| | | | Prüfide | entifikator | 11060 | |
| | | assung an der | | | | |
| Zählei SG10 | nrichtu | ng | | | | |
| | CAV | | | | Muss | |
| | | 7111 | AMR | fernauslesbare Zähler | X | |
| | | | MMR | manuell ausgelesene Zähler | Χ | |
| Wandl | erdater | า | | | | |
| SG8 | | | | | Soll [59] U [130] | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| SG8 | SEQ | | | | Muss | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z04 | Wandler-Daten | Χ | |
| | enz auf enumm | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | Muss | |
| SG8 | RFF | 1153 | MG | Gerätenummer des Zählers | Χ | |
| SG8 | RFF | 1154 | Geräte | nummer | Χ | |
| Wandl | er | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss | |
| SG10 | CCI | | | | Muss | |
| SG10 | CCI | 7037 | Z25 | Wandler | Χ | |
| Geräte | | Nummer des | | | | |
| SG10 SG10 | CAV | | | | Muss | |
| SG10 | | 7111 | Z30 | Gerätenummer | X | |
| | CAV | 7110 | | nummer | X | |
| Mandl | 0 24 10 11 | nd Foldor | : | | | |
| vvandi SG10 | ertyp u | nd Faktor | | | | |
| SG10 | CAV | | | | Muss | |
| SG10 | | 7111 | MIW | Messwandlersatz Strom | X | |
| | | | MPW | Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung) | X | |
| | | | MBW | Blockstromwandler | Χ | |
| | | | MUW | Messwandlersatz Spannung | X | |
| SG10 | CAV | 7110 | Wandle | erfaktor | X [141] | [141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden |
| | enumwe | erterdaten | | | | |
| SG8 | | | | | Soll [46] U [130] | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| SG8 | SEQ | | | | Muss | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z09 | Mengenumwerter-Daten | X | |
| | enz auf enumm | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | Muss | |
| SG8 | RFF | 1153 | MG | Gerätenummer des Zählers | X | |
| SG8 | RFF | 1154 | ····• | nummer | X | |
| | | | | | | |
| 1/0000 | | =11001 | | | | |
| | enumwe | 31101 | | | Muss | |
| Menge SG10 SG10 | | | | | Muss Muss | |



| EDIFACT Struktur | | Besch | reibung | Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage | Bedingung | |
|-----------------------|------------|----------------|--------------|---|----------------|--------------------------------------|
| | | | Komm | unikation von | NB an MSB/ ÜNB | |
| | | | Prüfide | entifikator | 11060 | |
| Geräte | es | /Nummer des | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| | CAV | | | | Muss | |
| | CAV | 7111 7110 | Z30 | Gerätenummer | X X | |
| | | | Gerale | nummer | ^ | |
| SG10 | CAV | ertertyp | | | Muss | |
| | CAV | 7111 | DMU | Dichtemengenumwerter | X | |
| 010 | O/ (V | | TMU | Temperaturmengenumwerte | x | |
| | | | ZMU | zustandsmengenumwerter | Χ | |
| Comm | unikati | onseinrichtung | | | | |
| dater 6G8 | 1 | | | | Soll [130] | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| SG8 | SEQ | | | | Muss | vomanden |
| G8 | | 1229 | Z05 | Kommunikationseinrichtung | X | |
| | | | | sdaten | | |
| | enz auf | | | | | |
| | enumm | er | | | | |
| G8 | DEE | | | | N 4 | |
| | RFF | 4450 | Mo | 0 | Muss | |
| G8 G8 | RFF RFF | 1153 1154 | MG Geräte | Gerätenummer des Zählers nummer | X | |
| | | onseinrichtung | FOCIALO | Tidilinioi | | - |
| 6G10 | IUIIIKati | onsemilicitung | | | Muss | |
| G10 | CCI | | | | Muss | |
| G10 | | 7037 | Z26 | Kommunikationseinrichtung | X | |
| dentif Geräte | | Nummer des | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| | CAV | | | | Muss | |
| | CAV | 7111 | Z30 | Gerätenummer | X | |
| | CAV | | Gerate | nummer | X | |
| Komm styp | unikati | onseinrichtung | | | | |
| G10 | | | | | | |
| | CAV | | | | Muss | |
| G10 | CAV | 7111 | GSM | GSM/GPRS/UMTS-Kom | Χ | |
| | | | ETH | Einr. Ethernet-KomEinricht. LANWLAN | X | |
| | | | PLC | PLC-KomEinrichtung | Χ | |
| | | | PST | Festnetz-KomEinricht. | X | |
| | | | DSL | DSL-Kom.Einr. | Χ | |
| | | | LTE | LTE-KomEinr. | X | |
| | | chnischen | | | | |
| Steuei S G8 | reinrich | tung | | | Soll [130] | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| SG8 | SEQ | | | | Muss | vomanuem |
| 3G8 | | 1229 | Z06 | Daten der technischen | X | |
| | J_4 | | | Steuereinrichtung | | |



| EDIFACT Struktur | | Besch | reibung | Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage | Bedingung | |
|-------------------|------------------|----------------|------------------|--|------------|--------------------------------------|
| | | Komm | unikation von | NB an MSB/ ÜNB | | |
| | | | | entifikator | 11060 | |
| | enz auf enumm | | | | | |
| 668 | 511UIIIIII | EI | | | | |
| G8 | RFF | | | | Muss | |
| SG8 | RFF | 1153 | MG | Gerätenummer des Zählers | X | |
| SG8 | RFF | 1154 | | enummer | X | |
| echn | ische | | | | | |
| | einrich | tung | | | | |
| G10 | | | | | Muss | |
| SG10 | | | | | Muss | |
| G10 | CCI | 7037 | Z27 | Technische Steuereinrichtung | X | |
| | | Nummer des | | | | |
| eräte | es | | | | | |
| G10 | C 41. | | | | 8.4 | |
| | CAV | 7444 | 766 | 0 | Muss | |
| | CAV | 7111 | Z30 | Gerätenummer | X | |
| G10 | CAV | 7110 | Geräte | nummer | X | |
| echn | ische | | | | | |
| teue | einrich | tungstyp | | | | |
| G10 | | | | | | |
| G10 | CAV | | | | Muss | |
| G10 | CAV | 7111 | RSU TSU | Rundsteuerempfänger Tarifschaltuhr | X X | |
| | meter-C | Sateway | | | | - |
| G8 | | | | | Soll [130] | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| G8 | SEQ | 4000 | | | Muss | |
| G8 | | 1229 | Z13 | Smartmeter-Gateway | X | |
| | nz auf | den MSB | | | | |
| 3G8 3G8 | RFF | | | | Muss | |
| 3G8 | RFF | 1153 | Z15 | verantwortlicher MSB / | X | |
| Go | KFF | 1133 | 213 | Gateway-Administrator | ^ | |
| G8 | RFF | 1154 | Markpa | artner-ID | X | |
| mart | meter-C | Gateway | | | | |
| G10 | | | 1 1 1 1 | | Muss | |
| G10 | CCI | | | | Muss | |
| G10 | CCI | 7037 | Z75 | Smartmeter-Gateway | Χ | |
| lentif | kation/ | Nummer des | Ī. | | | |
| aeriiii Seräte | | radililiel des | | | | |
| G10 | | | | | | |
| | CAV | | | | Muss | |
| G10 | CAV | 7111 | Z30 | Gerätenummer | Χ | |
| | CAV | 7110 | **** | nummer | X | |
| Steue | box | | | | G-II [420] | [400] |
| SG8 | | | | | Soll [130] | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| SG8 | SEQ | | | | Muss | |
| | SEQ | 1229 | Z14 | Steuerbox | Χ | |
| SG8 | | 1 | T. | | | - |
| | nz auf | das | | | | |
| Refere | nz auf | | | | | |
| Refere | | das Gateway | | | | |
| Refere | | | | | Muss | |



| EDIFACT Struktur | | Besch | reibung | Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage | Bedingung |
|----------------------------------|-----------------|--------------|---|--|--------------------------------|
| | | Komm | unikation von | NB an MSB/ ÜNB | |
| | | Prüfide | entifikator | 11060 | |
| SG8 RFF | 1154 | | kation/Nummer des neter-Gateway | X | |
| Referenz auf | die | | | | |
| Gerätenumme | er | | | | |
| SG8 | | | | | |
| G8 RFF | 4450 | No | O | Muss | |
| G8 RFF G8 RFF | 1153 1154 | MG Geräte | Gerätenummer des Zählers nummer | X X | |
| | | i Goraco | Tidilinoi | | |
| Steuerbox SG10 | | | | Muss | |
| G10 CCI | | | | Muss | |
| G10 CCI | 7037 | Z76 | Steuerbox | X | |
| dentifikation/ | Nummer des | | | | |
| Gerätes | Tallino Goo | | | | |
| G10 | | | | | |
| G10 CAV | | | | Muss | |
| G10 CAV | 7111 | Z30 | Gerätenummer | X | |
| G10 CAV | 7110 | Geräte | nummer | X | |
| | etreiber an der | | | | |
| lesslokation | | | | | |
| G12 | | | | Muss | |
| G12 NAD | 2025 | DED | Magaziellanhetzzik | Muss | |
| G12 NAD | 3035 | DEB | Messstellenbetreiber | X | |
| G12 NAD G12 NAD | 3039 3055 | MP-ID | GS1 | X X | |
| SGIZ NAD | 3033 | 9 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | x | |
| | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | |
| Referenz auf | die ID einer | | | | |
| /lesslokation | | | | | |
| G12 G12 RFF | | | | | |
| G12 RFF | 1153 | AVE | Meldepunkt | Y | |
| G12 RFF | 1154 | | r Messlokation | X X | |
| | | : 10 0116 | - WOOOIONATION | ^ | |
| ∟ieferant an d ∕Iarktlokation | | | | | |
| 6612 | | | | Soll [157] | [157] Wenn Lieferant vorhanden |
| G12 NAD | | | | Muss | |
| G12 NAD | 3035 | SU | Lieferant | Χ | |
| G12 NAD | 3039 | MP-ID | | Χ | |
| G12 NAD | 3055 | 9 | GS1 | X | |
| | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und | X | |
| | | 332 | Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | |
| Referenz auf | | | | | |
| Marktlokation | | | | | |
| 3G12 3G12 RFF | | | | Muss | |
| G12 RFF | 1153 | AVE | Maldanunkt | | |
| G12 RFF | 1153 1154 | | Meldepunkt er Marktlokation | X X | |
| | | ; 10 01110 | , manuonadon | ^ | |
| Messlokations SG12 | sadresse | | | Muss [586] | [586] Hinweis: Die |



| EDIFACT Struktur | | Besch | reibung | Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage | Bedingung | |
|------------------|--------|-------------|------------------|--|--------------------------|--|
| | | | Komm | unikation von | NB an MSB/ ÜNB | |
| | | | Prüfide | entifikator | 11060 | |
| 0040 | NAD | | | | Muss | Messlokationsadresse ist der Messlokation zugeordnet, welche in SG8 SEQ+Z01 mit CCI+Z01++Z82 gekennzeichnet ist |
| SG12 | | 2025 | 700 | Manalalatianandanan | Muss | |
| SG12 | | 3035 | Z03 | Messlokationsadresse | X | |
| SG12 | NAD | 3124 | Zusatz | zinformation zur Identifizierung | Kann | |
| SG12 | NAD | 3042 | Straße Postfa | und Hausnummer oder ch | Soll [166] Muss [212] | [166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden |
| SG12 | NAD | 3164 | Ort | | Muss | |
| SG12 | NAD | 3251 | Postle | itzahl | Χ | |
| SG12 | NAD | 3207 | Lände | rname, Code | Χ | |
| Nachri | chten- | Endesegment | | | | |
| | UNT | | | | Muss | |
| | UNT | 0074 | Anzah Nachri | l der Segmente in einer icht | X | |
| | UNT | 0062 | Nachri | chten-Referenznummer | X | |

01.10.2018



4 Änderungshistorie

Die Reihenfolge der Änderungseinträge ergibt sich aus der Reihenfolge der Segmente der Nachrichtenstruktur.



| Änd-ID | Ort | Änder | ungen | Grund der Anpassung | Status | |
|--------|-------------------|---|---|--|-----------|--|
| | | Bisher | Neu | 1 | | |
| | Gesamtes Dokument | Version Nachrichtenbeschreibung 5.1g | Version Nachrichtenbeschreibung 5.1h | Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben. | Genehmigt | |
| 18114 | | Folgende Bedingungen sind vorhanden und haben folgende Formulierung: [192] Wenn SG10 CCl+Z01++Z71 nicht vorhanden [193] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCl+Z01++Z30/ Z71 vorhanden [197] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCl+Z01++Z31/ Z71 vorhanden [198] Für jede ID im SG5 LOC+172 DE3225, auf die ein SG8 RFF+AVE einer SG8 SEQ+Z01 referenziert in der das SG10 CCl+Z01++Z31/Z71 vorhanden ist [251] Wenn in der anderen SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCl+Z15++Z30 / Z71 vorhanden [266] Wenn das SG8 RFF+AVE derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) auf dasselbe SG5 LOC+172 referenziert wie ein SG8 SEQ+Z01, in der das CCl+Z01 (Meldepunkttyp) nicht vorhanden ist, und die OBIS-Kennzahl zur Messlokation gehört, die mit der ID aus LOC+172 identifiziert wird. [269] Wenn das SG8 RFF+AVE derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) auf dasselbe SG5 LOC+172 referenziert wie ein SG8 SEQ+Z01, in der das CCl+Z01++Z71 vorhanden ist, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal für die OBIS-Daten der Messlokation anzugeben, die mit der ID aus LOC+172 identifiziert wird. [272] Wenn SG10 CCl+Z15++Z30 / Z70 / Z71 vorhanden [275] Für jede ID im SG5 LOC+172 DE3225, auf die ein SG8 RFF+AVE einer SG8 SEQ+Z01 referenziert, in der das SG10 CCl+Z01++Z71 vorhanden ist, ist diese Segmentgruppe | Folgende Bedingungen sind weiterhin in mindestens einem UTILMD AHB genutzt, jedoch wurden sie wie folgt umformuliert: [193] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z30 vorhanden [197] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z31 vorhanden [198] Für jede ID im SG5 LOC+172 DE3225, auf die ein SG8 RFF+AVE einer SG8 SEQ+Z01 referenziert in der das SG10 CCI+Z01++Z31 vorhanden ist [251] Wenn in der anderen SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z15++Z30 vorhanden [272] Wenn SG10 CCI+Z15++Z30 / Z70 vorhanden [527] Hinweis: Es ist die ID der Marktlokation und alle Identifikatoren der Messlokationen anzugeben. [591] Hinweis: In diesem Anwendungsfall werden nur OBIS-Daten angegeben, die zum Änderungsdatum an einer Marktlokation oder Tranche vorhanden sind. [595] Hinweis: In diesem Anwendungsfall werden nur OBIS-Daten angegeben, die zum Anfragedatum an einer Messlokation vorhanden sind. [597] Hinweis: In diesem Anwendungsfall werden nur OBIS-Daten angegeben, die zum Anfragedatum an einer Messlokation vorhanden sind. [597] Hinweis: In diesem Anwendungsfall werden nur OBIS-Daten angegeben, die zum Anfragedatum an einer Marktlokation oder Tranche vorhanden sind. | Durch die Einführung der Marktlokations ID werden die Bedingungen vereinfacht bzw. gelöscht. | Genehmigt | |



| Änd-ID | Ort | Ände | rungen | Grund der Anpassung | Status |
|--------|-----|---|--|---------------------|--------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | | mindestens einmal für die OBIS-Daten der | [269] Wenn das SG8 RFF+AVE derselben SG8 | | |
| | | Messlokation und mindestens einmal für die | SEQ+Z02 (OBIS-Daten) auf dasselbe SG5 | | |
| | | OBIS-Daten der Marktlokation anzugeben, die | LOC+172 referenziert wie ein SG8 SEQ+Z01, in | | |
| | | durch die ID aus LOC+172 identifiziert werden. | der das CCI+Z01++Z71 vorhanden ist, ist diese | | |
| | | [527] Hinweis: Es ist die ID der Marktlokation und | Segmentgruppe mindestens einmal für die | | |
| | | alle Identifikatoren der Messlokationen | OBIS-Daten der Messlokation anzugeben, die mit | | |
| | | anzugeben. Sollte für die Markt- und Messlokation | der ID aus LOC+172 identifiziert wird. | | |
| | | die gleiche ID verwendet worden sein, so ist diese | | | |
| | | nur einmal aufzuführen. | Gelöscht im AHB GPKE: | | |
| | | [591] Hinweis: In diesem Anwendungsfall werden | [112] Wenn mehr als ein SG5 LOC+172 in einem | | |
| | | nur OBIS-Daten angegeben, die zum | SG4 IDE vorhanden | | |
| | | Änderungsdatum an einer Marktlokation oder | [266] Wenn das SG8 RFF+AVE derselben SG8 | | |
| | | Tranche vorhanden sind. Wenn in SG8 SEQ+Z01 | SEQ+Z02 (OBIS-Daten) auf dasselbe SG5 | | |
| | | das SG10 CCI+Z15++Z71 vorhanden ist, werden | LOC+172 referenziert wie ein SG8 SEQ+Z01, in | | |
| | | in diesem Anwendungsfall die OBIS-Daten der | der das CCI+Z01 (Meldepunkttyp) nicht | | |
| | | Messlokation nicht übermittelt. Im IT-System des | vorhanden ist, und die OBIS-Kennzahl zur | | |
| | | Empfängers dürfen die OBIS-Daten der | Messlokation gehört, die mit der ID aus LOC+172 | | |
| | | Messlokation somit nicht verändert oder gar | identifiziert wird. | | |
| | | überschrieben werden. | | | |
| | | [593] Hinweis: Wenn in SG8 SEQ+Z01 das SG10 | Gelöscht im AHB Einspeiser: | | |
| | | CCI+Z15++Z71 vorhanden ist, dürfen in dieser | [275] Für jede ID im SG5 LOC+172 DE3225, auf | | |
| | | Anfrage nur OBIS-Daten, die an der Marktlokation | die ein SG8 RFF+AVE einer SG8 SEQ+Z01 | | |
| | | oder Tranche vorhanden sind, und dessen ID in | referenziert, in der das SG10 CCI+Z01++Z71 | | |
| | | der Anfrage in LOC+172 enthalten ist, angefragt | vorhanden ist, ist diese Segmentgruppe | | |
| | | werden. Die OBIS-Daten der Messlokation, die | mindestens einmal für die OBIS-Daten der | | |
| | | mit derselben ID identifiziert wird, werden mit | Messlokation und mindestens einmal für die | | |
| | | diesem Anwendungsfall nicht angefragt. | OBIS-Daten der Marktlokation anzugeben, die | | |
| | | [594] Hinweis: Wenn in SG8 SEQ+Z01 das SG10 | durch die ID aus LOC+172 identifiziert werden. | | |
| | | CCI+Z15++Z71 vorhanden ist, dürfen in dieser Anfrage nur OBIS-Daten, die an der Messlokation | Gelöscht im AHB SDÄ: | | |
| | | vorhanden sind, und dessen ID in der Anfrage in | [593] Hinweis: Wenn in SG8 SEQ+Z01 das SG10 | | |
| | | LOC+172 enthalten ist, angefragt werden. Die | CCI+Z15++Z71 vorhanden ist, dürfen in dieser | | |
| | | OBIS-Daten der Marktlokation, die mit derselben | Anfrage nur OBIS-Daten, die an der Marktlokation | | |
| | | ID identifiziert wird, werden mit diesem | oder Tranche vorhanden sind, und dessen ID in | | |
| | | Anwendungsfall nicht angefragt. | der Anfrage in LOC+172 enthalten ist, angefragt | | |
| | | [595] Hinweis: In diesem Anwendungsfall werden | werden. Die OBIS-Daten der Messlokation, die | | |
| | | nur OBIS-Daten angegeben, die zum | mit derselben ID identifiziert wird, werden mit | | |
| | | Anfragedatum an einer Messlokation vorhanden | diesem Anwendungsfall nicht angefragt. | | |
| | | sind. Wenn in SG8 SEQ+Z01 das SG10 | [594] Hinweis: Wenn in SG8 SEQ+Z01 das SG10 | | |
| | | CCI+Z15++Z71 vorhanden ist, werden die | CCI+Z15++Z71 vorhanden ist, dürfen in dieser | | |



| Änd-ID | Ort | Änder | ungen | Grund der Anpassung | Status | |
|--------|---|---|---|--|--------------------------------|--|
| | | Bisher | Neu | 1 | | |
| | | OBIS-Daten der Marktlokation, dessen ID in der Anfrage in LOC+172 enthalten ist, nicht übermittelt. Im IT-System des Empfängers dürfen die OBIS-Daten der Marktlokation somit nicht verändert oder gar überschrieben werden. [597] Hinweis: In diesem Anwendungsfall werden nur OBIS-Daten angegeben, die zum Anfragedatum an einer Marktlokation oder Tranche vorhanden sind. Wenn in SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z15++Z71 vorhanden ist, werden die OBIS-Daten der Messlokation, dessen ID in LOC+172 enthalten ist, in diesem Anwendungsfall nicht übermittelt. Im IT-System des Empfängers dürfen die OBIS-Daten der Messlokation somit nicht verändert oder gar überschrieben werden. | Anfrage nur OBIS-Daten, die an der Messlokation vorhanden sind, und dessen ID in der Anfrage in LOC+172 enthalten ist, angefragt werden. Die OBIS-Daten der Marktlokation, die mit derselben ID identifiziert wird, werden mit diesem Anwendungsfall nicht angefragt. | | | |
| 10000 | Gesamtes Dokument | Version Anwendungshandbuch 3.0f | Version Anwendungshandbuch 3.0g | Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben. | Genehmigt | |
| 17272 | SG8 Zählpunktdaten Referenz auf die der Messlokation zugeordneten Marktlokation SG8 RFF Z16 zugeordnete Marktlokation Anwendungsfall 11060 Antwort auf die Geschäftsdatenanfra ge | Muss [223] X [224] | Muss [223] | Die Bedingung 224 kann gelöscht werden, da die Bedingung 223 bereits die Aussagen der Bedingung 224 enthält. [223] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z31/Z82 vorhanden [224] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z01 das SG10 CCI+Z01++Z82 vorhanden | Genehmigt: Fehler (25.09.2017) | |
| 17075 | SG10 CAV Messwertübermittlung sfall an der Messlokation | Muss | Muss [255] [255]: Wenn zwei Messwertübermittlungsfälle der Messlokation übermittelt werden, dann muss MÜ-F genau einmal angegeben sein | An einer Messlokation muss jeweils ein Messwertübermittlungsfall für die Einspeisung und Entnahme | Genehmigt: Fehler (26.06.2017) | |



| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|---|---|--|---|--------------------------------|
| | | Bisher | Neu | 1 | |
| | Anwendungsfall 11043 Bestätigung Anmeldung MSB | | | übermittelt werden können | |
| 17076 | SG10.CAV Messwertübermittlung sfall an der Messlokation Anwendungsfall 11168 Anmeldung beim gMSB | Muss | Muss [255] [255]: Wenn zwei Messwertübermittlungsfälle der Messlokation übermittelt werden, dann muss MÜ-F genau einmal angegeben sein | An einer Messlokation muss jeweils ein Messwertübermittlungsfall für die Einspeisung und Entnahme übermittelt werden können | Genehmigt: Fehler (26.06.2017) |
| 17077 | SG10.CAV Messwertübermittlung sfall an der Messlokation Anwendungsfall 11169 Bestätigung Anmeldung gMSB | Muss | Muss [255] [255]: Wenn zwei Messwertübermittlungsfälle der Messlokation übermittelt werden, dann muss MÜ-F genau einmal angegeben sein | An einer Messlokation muss jeweils ein Messwertübermittlungsfall für die Einspeisung und Entnahme übermittelt werden können | Genehmigt: Fehler (26.06.2017) |
| 17078 | SG10.CAV Messwertübermittlung sfall an der Messlokation Anwendungsfall 11160 Antwort auf die Geschäftsdatenanfra ge | Muss | Muss [255] [255]: Wenn zwei Messwertübermittlungsfälle der Messlokation übermittelt werden, dann muss MÜ-F genau einmal angegeben sein | An einer Messlokation muss jeweils ein Messwertübermittlungsfall für die Einspeisung und Entnahme übermittelt werden können | Genehmigt: Fehler (26.06.2017) |
| 18115 | 11001 Anmeldung NN 11002 Bestätigung | SG8 SEQ+Z02 OBIS-Daten Beschreibung mit A: und B: vorhanden Kapitel "Bedeutung der Kürzel A: und B: "vorhanden | SG8 SEQ+Z02 OBIS-Daten Beschreibung mit A: und B: nicht vorhanden Kapitel "Bedeutung der Kürzel A: und B:" nicht vorhanden | Durch die Einführung der Marktlokations ID ist die Darstellung von A: und B: nicht mehr erforderlich und es ist nur noch der Teil von B: relevant | Genehmigt |



| nd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|-------|--|------------|-----|---------------------|--------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | 11043 Bestätigung | | | | |
| | Anmeldung MSB | | | | |
| | 11168 Anmeldung | | | | |
| | beim gMSB | | | | |
| | 11169 Bestätigung | | | | |
| | Anmeldung gMSB | | | | |
| | 11060 Antwort auf die | | | | |
| | Geschäftsdatenanfra | | | | |
| | ge | | | | |
| | 11074 Stammdaten | | | | |
| | auf eine ORDERS | | | | |
| | 11075 Stammdaten | | | | |
| | aufgrund einer | | | | |
| | Änderung 11076 Antwort auf | | | | |
| | Stammdatenänderun | | | | |
| | | | | | |
| | g 11078 Bestätigung | | | | |
| | Anmeldung | | | | |
| | 11079 Bestätigung | | | | |
| | Anmeldung Neuanl. | | | | |
| | u. LW m. Trbild. b. | | | | |
| | N-EE+N-KWKG | | | | |
| | 11095 Antwort auf die | | | | |
| | Geschäftsdatenanfra | | | | |
| | ge | | | | |
| | 11112 Nicht bila.rel | | | | |
| | Änderung vom NB | | | | |
| | 11116 Änderung vom | | | | |
| | MSB mit | | | | |
| | Abhängigkeiten | | | | |
| | 11117 Änderung vom | | | | |
| | MSB mit | | | | |
| | Abhängigkeiten | | | | |
| | 11126 Änderung der Bilanzierungsgrundla | | | | |
| | | | | | |
| | ge 11139 Nicht bila. rel. | | | | |
| | Anfrage an NB | | | | |
| | 11142 Antwort auf | | | | |



| Änd-ID | Ort | Än | derungen | Grund der Anpassung | Status |
|--------|---|--|--|--|--------------------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | Anfrage 11143 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten 11145 Antwort auf Anfrage 11147 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten 11148 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten 11149 Antwort auf Anfrage 11156 Bila.rel Anfrage an NB mit Abhängigkeiten 11157 Antwort auf Anfrage | | | | |
| 17395 | SG8 OBIS-Daten SG8 OBIS Kennzahl Anwendungsfall 11042 Anmeldung MSB | Muss [94] [94] Wenn ein Segment innerhalb der SG vorhanden | Kann | Fehler: In einer Anmeldung MSB ist eine OBIS-Kennzahl nicht zwingend notwendig. | Genehmigt: Fehler (26.03.2018) |
| 17032 | SG10 CCI+11 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks Anwendungsfall Anmeldung beim gMSB 11168 Bestätigung Anmeldung | fehlt | DE7037 vorhanden Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks X X | DE fehlt | Genehmigt: Fehler (26.06.2017) |
| 17248 | gMSB 11169 SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) SG10 CCI+Z10 | Muss [B9] Muss [B9] Muss [B9] | Muss [256] bzw. Muss [256] X [257] | Im Rahmen der Übermittlung von der Schwachlastfähigkeit einer OBIS-Kennzahl waren | Genehmigt: Fehler (01.09.2017) |



| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|--|------------|---|---|--------|
| | | Bisher | Neu | 1 | |
| | (Schwachlastfähigkeit) Bestätigung Anmeldung 11002 Anmeldung EOG 11013 Bestätigung EOG Anmeldung 11014 Antwort auf die Geschäftsdatenanfra ge 11035 Bestätigung Anmeldung MSB 11043 | | Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden [257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 das PIA+5+1-b?:1.9.e:SRW vorhanden | Interpretationsspielräume sowie unterschiedliche Auslegungsmöglichkeiten gegeben. Durch diese Vereinfachung und Klarstellung der Bedingungen werden diese abgestellt. | |



| Änd-ID | Ort | Ände | Grund der Anpassung | Status | |
|--------|--|--|--|---|--------------------------------|
| | | Bisher | Neu | 1 | |
| | Abhängigkeiten 11147 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten 11148 Antwort auf Anfrage 11149 Antwort auf Anfrage 11157 | | | | |
| 17401 | | Muss | Muss [225] [225] Für die ID im SG5 LOC+172 DE3225, auf die ein SG8 RFF+AVE einer SG8 SEQ+Z01 referenziert in der das SG10 CCI+Z01++Z82 vorhanden ist | Präzisierung: In den Anwendungsfällen werden nur die Zähleinrichtungsdaten übermittelt, welche der prozessual behandelten Messlokation zugeordnet sind. | Genehmigt: Fehler (17.07.2018) |
| 17402 | | nicht vorhanden | Muss | Präzisierung: Angabe zu welcher Messlokation die Zähleinrichtungsdaten zugeordnet sind. | Genehmigt: Fehler (17.07.2018) |
| 17271 | SG8 Smartmeter- Gateway | Notwendige Korrektur in Änderungshistorie mit Änd-ID 17246 beschrieben, aber an der Stelle des | Notwendige Korrektur in Änderungshistorie mit Änd-ID 17246 beschrieben und an der Stelle des | Gleichstand zwischen Änderungshistorie und | Genehmigt: Fehler (25.09.2017) |



| Änd-ID | Ort | Ände | rungen | Grund der Anpassung | Status | |
|--------|--|--|---|---|--------------------------------|--|
| | | Bisher | Neu | 1 | | |
| | Anwendungsfall 11042 Anmeldung MSB | Anwendungsfalls versehentlich nicht umgesetzt. | Anwendungsfalls umgesetzt. | Dokument hergestellt. | | |
| 17246 | SG8 RFF Referenz auf das Smartmeter-Gateway Anwendungsfall 11042 Anmeldung MSB | Soll [166] U [215] | Soll [166] | Die Bedingung 215 kann niemals erfolgreich geprüft werden, da der Zählertyp im Anwendungsfall 11042 nicht übermittelt wird | Genehmigt: Fehler (01.09.2017) | |
| 16118 | SG8 RFF Referenz auf das | Soll [166] U [215] [166] Wenn vorhanden [215] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MME | Soll [166] [166] Wenn vorhanden | Bedingung [215] verweist ins leere und würde dazu führen, dass diese Information nicht verwendet werden darf. | Genehmigt: Fehler (26.06.2017) | |
| 18031 | SG12 Messlokationsadress e Anwendungsfall 11043 Bestätigung Anmeldung MSB 11168 Anmeldung beim gMSB 11169 Bestätigung Anmeldung gMSB 11060 Antwort auf die Geschäftsdatenanfra | [586] Hinweis: Die Messlokationsadresse ist der Messlokation zugeordnet, welche mit SG8 RFF Z16+Z82 gekennzeichnet ist | [586] Hinweis: Die Messlokationsadresse ist der Messlokation zugeordnet, welche in SG8 SEQ+Z01 mit CCI+Z01++Z82 gekennzeichnet ist | Die Bedingung ist nicht richtig formuliert und wird durch diese Änderung in dem Sinne korrigiert, wie sie schon immer gemeint war, nämlich, dass die Adresse zu der Messlokation anzugeben ist, deren ID im Geschäftsvorfall als prozessual behandelte Messlokation gekennzeichnet ist. | Genehmigt: Fehler (17.07.2018) | |
| 17403 | SG12 Name und Adresse für die Ablesekarte Anwendungsfall 11043 Bestätigung Anmeldung MSB 11168 Anmeldung | Muss | Muss [599] [599] Hinweis: Es ist der Name und die Adresse des Ablesekartenempfängers für die Messlokation anzugeben, welche in SG8 SEQ+Z01 mit CCI+Z01++Z82 gekennzeichnet ist. | Präzisierung: In den Anwendungsfällen ist der Name und die Adresse des Ablesekartenempfängers nur für die Messlokation zu übermitteln, die als prozessual behandelte Messlokation gekennzeichnet | Genehmigt: Fehler (17.07.2018) | |



| Änd-ID | Ort | Änder | ungen | Grund der Anpassung | Status |
|--------|--|--------|-------|---------------------|--------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | beim gMSB 11169 Bestätigung Anmeldung gMSB | | | ist. | |