

Anwendungshandbuch

EDI@Energy UTILMD Anwendungshandbuch

Übermittlung von Stammdaten zu Kunden, Verträgen und Zählpunkten zu den WiM-Prozessen

Version: 3.0

Stand MIG: 5.1a und nachfolgende Versionen

Herausgabedatum: 01.10.2013 Autor: BDEW



Inhaltsverzeichnis:

| 1 | VORWORT | 5 |
|------|--|----|
| 2 | AUFBAU DES DOKUMENTS | 5 |
| 3 | ANWENDUNGSÜBERSICHTEN | 5 |
| 3.1 | Anwendungsübersicht zur Kündigung des Messstellenbetriebs | (|
| 3.2 | Anwendungsübersicht zur Anmeldung des Messstellenbetriebs | 12 |
| 3.3 | Anwendungsübersicht zur Kündigung der Messdienstleistung | 27 |
| 3.4 | Anwendungsübersicht zur Anmeldung der Messdienstleistung | 33 |
| 3.5 | Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs und/oder der Messdienstleistung | 42 |
| 3.6 | Anwendungsübersicht zur Beendigung der Messdienstleistung | 46 |
| 3.7 | Anwendungsübersicht zum Gerätewechsel | 49 |
| 3.8 | Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung | 55 |
| 3.9 | Anwendungsübersicht Änderungsmeldung | 55 |
| 3.10 | Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage | 55 |
| 4 | ANHANG: ZUORDNUNG PROZESSSCHRITT ZU TABELLENKOPFINFORMATIONEN | 68 |
| 5 | ÄNDERUNGSHISTORIE | 69 |



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 Lieferstellen, die als Pauschalanlagen eingerichtet sind, da dort keine Messung 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.

3. 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

| EDIFACT Struktur | | Beschre | eibung | Kündigung MSB ggf. und MDL | Bestätigung Kündigung MSB ggf. und MDL | Ablehnung Kündigung MSB ggf. und MDL | Bedingung | |
|----------------------------|-----------------------|---------------|--------------------|---|---|---|-----------------|---|
| | | | | nikation von | MSBN an MSBA | MSBA an MSBN | MSBA an MSBN | |
| | | | Prüfider | ntifikator | 11039 | 11040 | 11041 | |
| Nachri | ichten-l UNH | Kopfsegment | | | Muss | Muss | Muss | |
| | UNH | 0062 | Nachric | hten-Referenznummer | Χ | X | X | |
| | UNH | 0065 | | Netzanschluss- | Χ | X | Χ | |
| | | | D D | Stammdaten Entwurfs-Version | X | X | X | |
| | UNH | | 11A | Ausgabe 2011 - A | X | X | ^ X | |
| | UNH | | UN | UN/CEFACT | X | X | X | |
| | UNH | | 5.1a | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | X | X | |
| Beginr | n der Na BGM | achricht | | | Muss | Muss | Muss | [1] Hinweis: Code ist gemäß der Kategorie der zu stornierenden Meldung zu wählen |
| | BGM | | E35 | Kündigung | X | X | Χ | |
| | BGM | 1004 | Dokume | entennummer | Х | Χ | Χ | |
| Nachri | ichtend DTM | atum | | | Muss | Muss | Muss | |
| | DTM | 2005 | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | Х | Х | |
| | DTM | | | oder Uhrzeit oder nne, Wert | X | X | Χ | |
| | DTM | 2379 | 203 | CCYYMMDDHHMM | X | X | X | |
| MP-ID SG2 SG2 | Sende | r | | | 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 | X X | X X | X X | |
| | | | 305 | Wasserwirtschaft e.V.) ETSO (European Transmission System | Х | Х | Х | |
| | | | 332 | Operator) DE, DVGW Service & Consult GmbH | Х | Х | Х | |
| Anspre SG3 SG3 | echpart CTA | ner | | | Kann Muss | Kann Muss | Kann Muss | |
| SG3 | CTA | 3139 | IC | Informationskontakt | Χ | X | X | |
| SG3 | СТА | 3412 | Name v | om Ansprechpartner | X | X | Χ | |
| SG3 | | onsverbindung | | | | | | |
| SG3 | COM | | | / A . | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 | COM | | Numme EM | r / Adresse Elektronische Post | X O | O | X O | |
| SG3 | COM | 3133 | FX TE | Telefax Telefon | 0 | 0 | 0 | |



| EDIF | ACT St | ruktur | Beschre | eibung | Kündigung MSB ggf. und MDL | Bestätigung Kündigung MSB ggf. und MDL | Ablehnung Kündigung MSB ggf. und MDL | Bedingung |
|----------------------------|-------------------|--------|------------|---|----------------------------------|---|---|--|
| | | | Kommu | nikation von | MSBN an MSBA | MSBA an MSBN | MSBA an MSBN | |
| | | | Prüfider | ntifikator | 11039 | 11040 | 11041 | |
| | | | AJ AL | weiteres Telefon Handy | 0 0 | 0 | 0 | |
| MP-ID SG2 SG2 | Empfa NAD | änger | | | Muss Muss | Muss Muss | Muss Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | MR | Nachrichtenempfänger | Χ | Χ | X | |
| SG2 | NAD | 3039 | MP-ID | | Χ | Χ | 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 | Х | Х | |
| Vorga SG4 SG4 | I DE | | | | Muss Muss | Muss Muss | Muss Muss | [1] Hinweis: Je Profil (ggf. incl. Profilschar) ein Vorgang erforderlich [2] Hinweis: Je zugeordnetem Zählpunkt und je EEG-Überführungszeitreihe ein |
| SG4 | IDE | 7495 | 24 | Transaktion | X | X | X | Vorgang erforderlich |
| SG4 | IDE | 7402 | | gsnummer | X | X | X | |
| | | | · vorgan | | | | | |
| SG4 SG4 | ng MSI | B/MDL | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | IMD | 7081 | Z04 | Leistungsumfang des Marktpartners | X | X | X | |
| SG4 | IMD | 7009 | Z01 Z03 | Messstellenbetrieb MSB und MDL | X X | X | X | [1] Hinweis: Wird angewendet, wenn MP neben dem Messstellenbetrieb gleichzeitig auch die Messdienstleistung anmeldet. Wenn MP bereits MDL ist wird nur eine Anmeldung als MSB benötigt, es sei denn im Rahmen der Kündigungsbestätigung wurde MSB und MDL gekündigt, der MSBA ist aber ausschließlich MSB und nicht MDL an der Messstelle. |
| Ende : SG4 SG4 | zum DTM | | | | Muss [3] | Muss [3] U [4] | | [1] Wenn SG4 STS+Z17 gefüllt [2] Außer bei SG4 STS+7++ZC9 [3] Wenn SG4 DTM+471 |



| EDIF | ACT Str | uktur | Beschr | reibung | Kündigung MSB ggf. und MDL | Bestätigung Kündigung MSB ggf. und MDL | Ablehnung Kündigung MSB ggf. und MDL | Bedingung |
|------------------------------|----------------|----------------|-----------------------|---|----------------------------------|---|---|--|
| | | | Kommı | unikation von | MSBN an MSBA | MSBA an MSBN | MSBA an MSBN | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11039 | 11040 | 11041 | |
| | | | | | | | | nicht gefüllt [4] Nicht bei SG4 STS+E01++Z01 [5] bei bekanntem Datum |
| SG4 | DTM | 2005 | 93 | Datum Vertragsende | X | Χ | | |
| SG4 | DTM | 2380 | Datum | oder Uhrzeit oder Inne, Wert | Х | Χ | | |
| SG4 | DTM | 2379 | 102 | CCYYMMDD | X | Х | | |
| Änder Begin SG4 | ung zui | m, Gültigkeit, | | | | | | |
| SG4 | DTM | | | | | | Muss [1] | [1] Bei SG4 STS+E01++Z12 |
| SG4 | DTM | | 157 | Gültigkeit, Beginndatum | | | X | |
| SG4 | DTM | 2380 | Zeitspa | oder Uhrzeit oder Inne, Wert | | | X | |
| SG4 | DTM | 2379 | 102 | CCYYMMDD | | | Х | |
| SG4 | stmögli | chem Termin) | | | | | | |
| SG4 | DTM | | | | | Muss [1] | | [1] Wenn SG4 DTM+93 nicht gefüllt |
| SG4 | DTM | 2005 | 471 | Ende zum (nächstmöglichem Termin) | X | X | | |
| SG4 | DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder Inne, Wert | Х | Χ | | |
| SG4 | DTM | 2379 | 102 | CCYYMMDD | X | X | | |
| Vertra | gungsfr igs | ist des | | | | | | |
| SG4 SG4 | DTM | | | | | | Muss [1] | [1] Bei SG4 STS+E01++Z12 |
| SG4 | DTM | 2005 | Z01 | Kündigungsfrist | | | X | 313+E01++212 |
| SG4 | DTM | | Datum | oder Uhrzeit oder | | | X | |
| SC 4 | DTM. | 2270 | Zeitspa Z01 | inne, Wert | | | X | |
| SG4 | DTM | | | | | | | |
| Kündi Vertra | | ermin des | | | | | | |
| SG4 SG4 | DTM | | | | | | Muss [1] | [1] Wenn das DE 2380 von SG4 DTM+Z01 an vierter Stelle T (Termin) enthält |
| SG4 | DTM | 2005 | Z10 | Kündigungstermin | | | X | |
| SG4 | DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder inne, Wert | | | Χ | |
| SG4 | DTM | 2379 | 102 106 | CCYYMMDD MMDD | | | X X | |
| Trans SG4 | aktions | grund | | | | | | |
| SG4 | STS | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | STS | 9015 | 7 | Transaktionsgrund | Χ | Χ | Χ | |
| SG4 | STS | 9013 | E03 | Wechsel | X | Х | Х | [1] Hinweis: Muss auch bei Abmeldung wg. Kündigung durch LF |



| | _ | | 1711 | | | 5 " |
|---|-------------|---|----------------------------------|---|---|---|
| EDIFACT Struktur | Beschre | eibung | Kündigung MSB ggf. und MDL | Bestätigung Kündigung MSB ggf. und MDL | Ablehnung Kündigung MSB ggf. und MDL | Bedingung |
| | Kommu | nikation von | MSBN an MSBA | MSBA an MSBN | MSBA an MSBN | |
| | Prüfider | ntifikator | 11039 | 11040 | 11041 | |
| Status der Antwort SG4 | | | | | | |
| SG4 STS | | | | Muss | Muss | |
| SG4 STS 9015 | E01 | Status der Antwort | | X | X | |
| SG4 STS 9013 | E11 | Ablehnung (Messproblem) | | | 0 | [1] Nur vom Verantwortlichen zu nutzen |
| | E15 | Zustimmung ohne Korrekturen | | Х | | |
| | Z 01 | Zustimmung mit Terminänderung | | O [2] | | [1] Nur bei SG4 STS+7++E02 [2] Nur wenn SG4 DTM+471 gefüllt |
| | Z11 Z12 | Ablehnung (Termin fehlt) Ablehnung Vertragsbindung | | | O O [1] | [1] Nur wenn SG4 DTM+93 in der Anfrage vorhanden |
| | Z29 | Ablehnung (kein Vertragsverhältnis) | | | 0 | |
| | Z34 | Ablehnung | | | 0 | |
| | Z44 | (Mehrfachkündigung) Zustimmung mit Korrektur von nicht bilanzierungsrel. Daten | | 0 | | |
| Zusätzliche Information (Hinweise zur Identifizierung der Lokation) SG4 SG4 FTX | | | Kann | Kann | Kann | |
| SG4 FTX 4451 | AAI | Allgemeine Information (Hinweise zur Identifikation der Lieferstelle) | X | X | X | |
| SG4 FTX 4440 | Text für | zusätzliche Information | X | Χ | Χ | |
| Zählpunkt SG5 | | | Muss [8] | Muss | Muss | [1] Hinweis: Für den ZP der LieferantensummenZR einmal je SG4 IDE [2] Hinweis: Für den ZP der Lieferstelle einmal je SG4 IDE [3] Hinweis: Für den ZP der BilanzkreissummenZR einmal je SG4 IDE [4] Hinweis: Für den ZP der BAS/DZR einmal je SG4 IDE [5] Hinweis: Für den ZP der BAS/DZR einmal je SG4 IDE [5] Hinweis: Für den ZP der Zeitreihen (nicht bei EUZ) in der Clearingliste einmal je SG4 IDE [6] Die betroffenen Zählpunkte, für die eine Abmeldungsanfrage erfolgt [7] Bei SG4 IMD++Z14+Z07 [8] Wenn nicht SG8 |



| EDIFACT Strukt | ur | Beschreibung Kommunikation von | | Kündigung MSB ggf. und MDL MSBN an | Bestätigung Kündigung MSB ggf. und MDL MSBA an | Ablehnung Kündigung MSB ggf. und MDL MSBA an | Bedingung |
|---|-------------|---------------------------------|-----------------------|---|--|--|--|
| | | D | | MSBA | MSBN | MSBN | |
| | | Prutide | entifikator | 11039 | 11040 | 11041 | gefüllt [9] außer bei SG4 STS+7++E02 [10] Wenn SG12 NAD+DEB gefüllt |
| SG5 LOC | | | | Muss | Muss | Muss | NADTOLD Geruiit |
| | 227 | 172 | Zählpunkt | X | X | X | |
| SG5 LOC 32 | 225 | Zählpu | nktbezeichnung | Х | Х | Х | |
| Referenz Vorgar (aus Anfragenac SG6 | | | | | Muss | Muss | [1] Bei SG4 STS+ABO+Z05 [2] Nicht wenn SG4 STS+E01++Z15 |
| SG6 RFF 11 | 152 | TN | Transaktions- | | Muss X | Muss X | |
| טטט גרד 1 | 153 | | Referenznummer | | | | |
| SG6 RFF 11 | 154 | Vorgar | ngsnummer | | Х | Х | |
| Zähleinrichtungs SG8 | daten | | | Muss [2] | Muss | | [1] Wenn am übermittelten Zählpunkt vorhanden [2] Wenn ein Segment innerhalb der SG oder einer untergeordneten SG gefüllt ist [3] Bei Gerätewechsel [4] Wenn an Messstelle/ Lieferstelle vorhanden |
| SG8 SEQ SG8 SEQ 12 | 229 | Z 03 | Zähleinrichtungsdaten | Muss X | Muss X | | |
| | | | | | | | |
| Zählertyp SG10 | | | | Muss [1] | Muss | | [1] Wenn SG10 CAV+Z30 vorhanden [2] Wenn ein Segment innerhalb der SG gefüllt ist |
| SG10 CCI | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 70 | 037 | E13 | Zählertyp | X | Х | | |
| Identifikation/Nul Gerätes SG10 | mmer des | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss [2] | Muss | | [1] Außer bei Neuanlage [2] Wenn nicht SG5 LOC+172 gefüllt [3] Außer bei SG4 STS+7++E02 [4] Bei Änderung des Wertes |
| | l 11 | Z30 | Gerätenummer | Χ | Χ | | |
| SG10 CAV 7 1 | 110 | Geräte | nummer | Х | Х | | |
| Endverbraucher/ SG12 | /Kunde | | | Kann | Muss | | [1] Kundenname aus Anmeldung Lieferant neu [2] Bei SG4 IMD++Z14+Z07 [3] Kundenname aus Sicht der Marktrolle |



| EDIFACT Struktur | · | Beschre | eibung | Kündigung MSB ggf. und MDL | Bestätigung Kündigung MSB ggf. und MDL | Ablehnung Kündigung MSB ggf. und MDL | Bedingung |
|---------------------------|----------|-------------------|--------------------------|----------------------------------|---|---|---|
| | | Kommu | inikation von | MSBN an MSBA | MSBA an MSBN | MSBA an MSBN | |
| | | Prüfider | ntifikator | 11039 | 11040 | 11041 | |
| SG12 NAD | | | | Muss | Muss | | [4] Wenn ein Segment innerhalb der SG gefüllt ist [5] Bei SG4 STS+7++E02 |
| SG12 NAD 303 | 5 | UD | Letztverbraucher/ Kunde | X | X | | [1] Hinweis: Kann Anschlussnutzer oder - nehmer sein |
| SG12 NAD 303 | 6 | Name | | Χ | Χ | | |
| SG12 NAD 304 | 5 | Z01 | Person | X | Χ | | |
| | | Z02 | Firma | Χ | Х | | |
| Lieferanschrift SG12 | | | | Soll [3] | Muss | | [1] Wenn Lieferanschrift vorhanden [2] Bei Änderung des Wertes [3] Wenn bekannt |
| SG12 NAD | | | | Muss | Muss | | [3] Weilii bekailiit |
| SG12 NAD 303 | 5 | DP | Lieferanschrift | X | X | | |
| SG12 NAD 312 | 4 | Ortsteil | | Kann | Kann | | |
| SG12 NAD 304 | 2 | Straße Postfac | und Hausnummer oder h | Soll [1] | Soll [2] | | [1] Wenn bekannt [2] Wenn vorhanden |
| SG12 NAD 316 | 4 | Ort | | Soll [1] | Muss | | [1] Wenn bekannt |
| SG12 NAD 325 | 1 | Postleit | zahl | Χ | Χ | | |
| SG12 NAD 320 | 7 | Länderr | name, Code | Χ | X | | |
| abweichende | | | | | | | |
| Messstellenadress SG12 | se | | | | Soll [1] | | [1] Sofern die Adresse von der Lieferadresse abweicht |
| SG12 NAD | | | | | Muss | | |
| SG12 NAD 303 | | Z03 | Messstelle | | Χ | | |
| SG12 NAD 312 | | Ortsteil | | | Kann | | |
| SG12 NAD 304 | 2 | Straße Postfac | und Hausnummer oder h | | Soll [2] | | [1] Wenn bekannt [2] Wenn vorhanden |
| SG12 NAD 316 | 4 | Ort | | | Muss | | |
| SG12 NAD 325 | 1 | Postleit | | | X | | |
| SG12 NAD 320 | 7 | Länderr | name, Code | | Χ | | |
| Nachrichten-Ende | segment | | | Musa | Muss | Muss | |
| UNT 007 | '4 | Anzahl Nachric | der Segmente in einer | Muss X | Muss X | Muss X | |
| UNT 006 | 2 | | hten-Referenznummer | Χ | X | X | |



3.2 Anwendungsübersicht zur Anmeldung des Messstellenbetriebs

| EDIFA | EDIFACT Struktur | | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | | Anmeldung MSB ggf. und MDL MSB an NB 11042 | Bestätigung Anmeldung MSB ggf. und MDL NB an MSB 11043 | Ablehnung Anmeldung MSB ggf. und MDL NB an MSB 11044 | Bedingung |
|----------------------------|----------------------|---------------|--|---|--|---|---|---|
| Nachri | chten-ł | Kopfsegment | | | | | | |
| | UNH | | | | Muss | Muss | Muss | |
| | UNH | 0062 | å | hten-Referenznummer | X | X X | X | |
| | UNH | 0065 | D | Netzanschluss- Stammdaten | X | X | X | |
| | UNH | 0052 | D | Entwurfs-Version | X | X | X | |
| | UNH | 0054 | 11A | Ausgabe 2011 - A | Χ | X | Χ | |
| | UNH | 0051 | UN | UN/CEFACT | Χ | X | Χ | |
| | UNH | 0057 | 5.1a | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | X | X | X | |
| Beginn | der Na BGM | achricht | | | Muss | Muss | Muss | [1] Hinweis: Code ist gemäß der Kategorie der zu stornierenden Meldung zu wählen |
| | BGM | 1001 | E01 | Anmeldungen | X | Χ | Χ | |
| | BGM | | Dokume | entennummer | X | X | X | |
| Nachri | chtend DTM | atum | | | Muss | Muss | Muss | |
| | DTM | 2005 | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | X | |
| | DTM | 2380 | 1 | oder Uhrzeit oder nne, Wert | X | X | X | |
| | DTM | 2379 | 203 | CCYYMMDDHHMM | Х | X | Х | |
| MP-ID SG2 SG2 | Sende NAD | r | | | Muss Muss | Muss Muss | Muss Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender | Х | Х | Х | |
| 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) | Χ | Х | Χ | |
| | | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | Х | Х | Х | |
| Anspre SG3 SG3 | echpart CTA | ner | | | Kann Muss | Kann Muss | Kann Muss | |
| | СТА | 3139 | IC | Informationskontakt | Χ | Χ | Χ | |
| | СТА | 3412 | Name v | om Ansprechpartner | Χ | X | Χ | |
| Komm SG3 | unikati | onsverbindung | | | | | | |
| | COM | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 | COM | 3148 | ÷ | r / Adresse | X | X | X | |
| SG3 | COM | 3155 | EM FX | Elektronische Post Telefax | 0 | 0 | 0 | |
| | | | TE AJ | Telefon weiteres Telefon | 0 | 0 | 0 | |



| EDIF | ACT Sti | ruktur | Beschr | eibung | Anmeldung MSB ggf. und MDL | Bestätigung Anmeldung MSB ggf. und MDL | Ablehnung Anmeldung MSB ggf. und MDL | Bedingung |
|---------------------|-------------|--------------------|------------|---|----------------------------------|---|---|--|
| | | | Kommu | unikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| | | | AL | Handy | 0 | 0 | 0 | |
| MP-ID |) Empfä | inger | | | | | | |
| SG2 | | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | 2025 | MR | Nachrichtanamafängar | Muss X | Muss X | Muss X | |
| SG2 | NAD | 3035 | | Nachrichtenempfänger | | | | |
| SG2 | NAD | 3039 | MP-ID | GS1 | X | X X | X X | |
| SG2 | NAD | 3055 | 9 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | x | X | |
| | | | 305 | ETSO (European Transmission System Operator) | Χ | Х | Х | |
| | | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | Х | Х | Х | |
| Vorga SG4 SG4 | i DE | | | | Muss Muss | Muss Muss | Muss Muss | [1] Hinweis: Je Profil (ggf. incl. Profilschar) ein Vorgang erforderlich [2] Hinweis: Je |
| 001 | | | 24 | Translation | X | X | X | zugeordnetem Zählpunkt und je EEG- Überführungszeitreihe ein Vorgang erforderlich |
| SG4 | IDE | 7495 | 24 | Transaktion | | | | |
| SG4 | IDE | 7402 | Vorgan | gsnummer | Χ | Χ | Х | |
| | ng MSI | B/MDL | | | | | | |
| SG4 SG4 | IMD | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | IMD | 7081 | Z04 | Leistungsumfang des Marktpartners | X | X | X | |
| SG4 | IMD | 7009 | Z01 | Messstellenbetrieb | X | X | Χ | |
| | | s Zählers | Z03 | MSB und MDL | X [1] | X | X | [1] Hinweis: Wird angewendet, wenn MP neben dem Messstellenbetrieb gleichzeitig auch die Messdienstleistung anmeldet. Wenn MP bereits MDL ist wird nur eine Anmeldung als MSB benötigt, es sei denn im Rahmen der Kündigungsbestätigung wurde MSB und MDL gekündigt, der MSBA ist aber ausschließlich MSB und nicht MDL an der Messstelle. |
| SG4 | | 5 <u>-</u> aili015 | | | | | | |
| SG4 | IMD | | | | Muss | Muss | | [1] Wenn von Verantwortlicher Änderung versendet wurde zusätzlich an zukünftigen MSB |
| SG4 | IMD | 7081 | Z05 | Ausleseart des Zählers | X | Χ | | |



| EDIFA | EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | Anmeldung MSB ggf. und MDL | Bestätigung Anmeldung MSB ggf. und MDL | Ablehnung Anmeldung MSB ggf. und MDL | ÄV+E02/E14/E24] Wenn Turnusablesung n ZP durchgeführt wird] Bei SG4 |
|---------------|-------------------|-----------------|-------------------|--|----------------------------------|---|---|--|
| | | | Komm | unikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSE | 3 |
| | | | Prüfide | entifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| SG4 | IMD | 7009 | Z04 | Analog ausgelesener | X | Х | | |
| | | | Z05 | Zähler Elektronisch ausgelesener Zähler | Х | Х | | |
| | n zum g ngsbeg | eplanten inn | | | | | | |
| SG4 | DTM | | | | Muss | Muss | | |
| SG4 | DTM | 2005 | 76 | Lieferdatum/-zeit, geplant | X | X | | |
| SG4 | DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder anne, Wert | X | X | | |
| SG4 | DTM | 2379 | 102 | CCYYMMDD | Χ | Χ | | |
| | nte Tur | nusablesung | | | | | | |
| SG4 SG4 | DTM | | | | | Soll [2] U [3] | | [1] Bei SG7 CCI+++E02 CAV+E02/E14/E24 [2] Wenn Turnusablesung am ZP durchgeführt wird [3] Bei SG4 IMD++Z04+Z03 |
| SG4 | DTM | 2005 | 752 | Nächste turnusmäßige | | X | | |
| SG4 | DTM | 2380 | | Ablesung oder Uhrzeit oder anne, Wert | | X | | |
| SG4 | DTM | 2379 | 104 106 | MMWW-MMWW MMDD | | X | | |
| zur Netzn | | urnusablesung | | | | | | |
| SG4 SG4 | DTM | | | | | Muss [1] | | [1] Rei SG4 DTM+752 |
| SG4 | DTM | | Z09 | Erstmalige Turnusablesung | | Χ | | [1] 50: 004 51111702 |
| SG4 | DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder anne, Wert | | Χ | | |
| SG4 | DTM | 2379 | 602 | CCYY | | X | | |
| | sinterva | all | | | | | | |
| SG4 SG4 | DTM | | | | | Soll [1] U [3] | | [1] Wenn Turnusablesung am ZP durchgeführt wird [2] Bei SG7 CCI+++E02 CAV+E02/E14/E24 [3] Bei SG4 IMD++Z04+Z03" |
| SG4 | DTM | 2005 | 672 | zugewiesene Periode | | Χ | | |
| SG4 | DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder anne, Wert | | X | | |
| SG4 | DTM | 2379 | 802 | Monat | | X | | |
| Transa SG4 | aktions | grund | | | | | | |
| SG4 | STS | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | STS | 9015 | 7 | Transaktionsgrund | Χ | Χ | Χ | |
| SG4 | STS | 9013 | E01 E02 E03 | Ein-/Auszug (Umzug) Einzug/Neuanlage Wechsel | X X X | X X X | X X X | [1] Hinweis: Muss auch bei Abmeldung wg. Kündigung durch LF |



| EDIFACT Struktur | | Beschre | bibung | Anmeldung MSB ggf. und MDL | Bestätigung Anmeldung MSB ggf. und MDL | Ablehnung Anmeldung MSB ggf. und MDL | Bedingung | |
|---------------------|---------------------|---------------------------------|-------------|--|---|---|-----------|--|
| | | | Kommu | nikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | | | Prüfiden | tifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| | s der Ar | ntwort | | | | | | |
| SG4 | 0.70 | | | | | | N4 | |
| SG4 SG4 | STS STS | 004E | E01 | Status der Antwort | | Muss X | Muss X | |
| | | 9015 | E11 | | | | 0 | [1] Nur vom |
| SG4 | STS | 9013 | EII | Ablehnung (Messproblem) | | | U | Verantwortlichen zu nutzen |
| | | | E15 | Zustimmung ohne Korrekturen | | X | | |
| | | | E17 | Ablehnung wg. Fristüberschreitung | | | 0 | |
| | | | Z01 | Zustimmung mit Terminänderung | | O [1] | | [1] Nur bei SG4 STS+7++E02 [2] Nur wenn SG4 DTM+471 gefüllt |
| | | | Z 07 | Ablehnung (Keine Berechtigung) | | | 0 | D TWT 47 T gordin |
| | | | Z09 | Ablehnung (Transaktionsgrund | | | 0 | |
| | | | Z11 Z29 | unplausibel) Ablehnung (Termin fehlt) Ablehnung (kein | | | 0 | |
| | | | | Vertragsverhältnis) | | | - | |
| | | | Z44 | Zustimmung mit Korrektur von nicht | | 0 | | |
| | | | ZB6 | bilanzierungsrel. Daten Erforderliche | | | 0 | |
| | | | ZB7 | Versicherung fehlt Angemeldeter Leistungsumfang ist nicht stimmig | | | 0 | |
| (Hinw | | nformation r Identifizierung | | Summy | | | | |
| SG4 | FTX | | | | Kann | Kann | Kann | |
| SG4 | FTX | 4451 | AAI | Allgemeine Information (Hinweise zur Identifikation der Lieferstelle) | X | Х | Χ | |
| SG4 | FTX | 4440 | Text für | zusätzliche Information | Χ | Χ | Χ | |
| Been | tragung digung l | g oder liegt vor | | | | | | |
| SG4 SG4 | AGR | | | | Kann | | | |
| SG4 | AGR | 7431 | 9 | Vertrag | Χ | | | |
| SG4 | AGR | 7433 | Z04 | Vertrag zwischen AN und MSB | O | | | |
| | | | Z05 | Vertrag zwischen AN und MDL | 0 | | | |
| | | | Z06 | Vertragsbeendigung liegt vor | 0 | | | |
| Zählp SG5 | unkt | | | | Muss [8] O [9] | Muss | Muss | [1] Hinweis: Für den ZP der |
| | | | | | [3] | | | LieferantensummenZR einmal je SG4 IDE [2] Hinweis: Für den ZP der Lieferstelle einmal je SG4 IDE |



| EDIE/ | ACT Str | uktur | Bosch | reihung | Anmolduna | Roctätique | Ablehnung | Redingung |
|---------|---------|--------------|------------|--|--------------------|--------------------------|---------------------|---|
| EDIF | -C1 S(l | uktui | Beschi | Cibung | Anmeldung MSB ggf. | Bestätigung Anmeldung | Anmeldung | Bedingung |
| | | | | | und MDL | MSB ggf. und MDL | MSB ggf. und MDL | |
| | | | Komm | unikation von | MSB an NB | | NB an MSE | 3 |
| | | | | entifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| | | | | | | | | [3] Hinweis: Für den ZP |
| | | | | | | | | der |
| | | | | | | | | BilanzkreissummenZR einmal je SG4 IDE |
| | | | | | | | | [4] Hinweis: Für den ZP |
| | | | | | | | | der BAS/DZR einmal je SG4 IDE |
| | | | | | | | | [5] Hinweis: Für den ZP |
| | | | | | | | | der Zeitreihen (nicht bei |
| | | | | | | | | EUZ) in der Clearingliste einmal je SG4 IDE |
| | | | | | | | | [6] Die betroffenen |
| | | | | | | | | Zählpunkte, für die eine Abmeldungsanfrage |
| | | | | | | | | erfolgt |
| | | | | | | | | [7] Bei SG4 IMD++Z14+Z07 |
| | | | | | | | | [8] Wenn nicht SG8 |
| | | | | | | | | SEQ+Z03 CAV+Z30 gefüllt |
| | | | | | | | | [9] außer bei SG4 |
| | | | | | | | | STS+7++E02 |
| | | | | | | | | [10] Wenn SG12 NAD+DEB gefüllt |
| SG5 | LOC | | | —————————————————————————————————————— | Muss | Muss | Muss | |
| SG5 | LOC | 3227 | 172 | Zählpunkt | X | X | X | |
| SG5 | LOC | 3225 | Zanipu | nktbezeichnung | Х | Х | Х | |
| | | gangsnummer | | | | | | |
| SG6 | Anrrage | nachricht) | | | | Muss | Muss | [1] Bei SG4 |
| | | | | | | | | STS+ABO+Z05 |
| | | | | | | | | [2] Nicht wenn SG4 STS+E01++Z15 |
| SG6 | RFF | | | | | Muss | Muss | |
| SG6 | RFF | 1153 | TN | Transaktions- Referenznummer | | X | X | |
| SG6 | RFF | 1154 | Vorgan | ngsnummer | | X | Χ | |
| | | | 1 3 | | | | | |
| Spanr | | oene der | | | | | | |
| SG7 | | | | | Kann | Muss [1] | | [1] Wenn MP-ID in SG2 |
| | | | | | | | | NAD+MR aus Sparte Strom |
| SG7 | CCI | | | | Muss | Muss | | Cuom |
| SG7 | CCI | 7037 | E03 | Spannungsebene der Lieferstelle | Х | Χ | | |
| | | oene der | | | | | | |
| Liefers | stelle | | | | | | | |
| SG7 | CAV | | | | Muss | Muss | | |
| SG7 | CAV | 7111 | E03 | Höchstspannung | X | X | | |
| | | | E04 E05 | Hochspannung Mittelspannung | X X | X X | | |
| | | | E06 | Niederspannung | X | X | | |
| | | | E07 E08 | Hös/HS Umspannung HS/MS Umspannung | X X | X X | | |
| | | | E09 | MS/NS Umspannung | X | X | | |
| Druck | ebene (| der Entnahme | ĺ | | | | | |
| SG7 | | | | | Kann | Muss [1] | | [1] Wenn MP-ID in SG2 |
| SG7 | CCI | | | | Muss | Muss | | NAD+MR aus Sparte Gas |
| 337 | | | Y01 | Druckebene der | X | X | | |
| | | | | | | | | |



| EDIFACT Struktur | Besch | reibung | Anmeldung MSB ggf. und MDL | Bestätigung Anmeldung MSB ggf. und MDL | Ablehnung Anmeldung MSB ggf. und MDL | Bedingung |
|--|------------|---|----------------------------------|---|---|--|
| | Komm | unikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSE | . |
| | Prüfid | entifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| SG7 CCI 7037 | | Entnahme | | | | |
| Druckebene der Entnahme SG7 | | | | | | |
| SG7 CAV | | | Muss | Muss | | |
| SG7 CAV 7111 | Y01 | Hochdruck | X | X | | |
| | Y02 Y03 | Mitteldruck Niederdruck | X X | X X | | |
| Zählpunktdaten SG8 | | | Muss [2] | Muss [2] | | [1] Hinweis: Für den ZP der Lieferantensummen- |
| | | | | | | ZR einmal anzugeben [2] Wenn ein Segment innerhalb der SG oder einer untergeordneten SG gefüllt ist |
| SG8 SEQ | 764 | 7511111-1 | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z01 | Zählpunktdaten | X | Χ | | |
| Spannungsebene der Messung | | | | | | |
| SG10 | | | Kann | Muss [1] | | [1] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | E04 | Spannungsebene der Messung | Х | Χ | | |
| Spannungsebene der Messung SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | E03 | Höchstspannung | X | X | | |
| | E04 E05 | Hochspannung Mittelspannung | X X | X X | | |
| | E06 | Niederspannung | X | x | | |
| OBIS-Daten SG8 | | | Muss [2] | Muss | | [1] Hinweis: Für den ZP der Lieferantensummen- |
| | | | | | | ZR anzugeben [2] Wenn ein Segment innerhalb der SG oder einer untergeordneten SG gefüllt ist |
| SG8 SEQ | | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z02 | OBIS-Daten | Х | Χ | | |
| Referenz auf die Identifikation/Nummer des Gerätes | | | | | | |
| SG8 SG8 RFF | | | Muss [1] U [2] | Muss [2] | | [1] Wenn ein Segment innerhalb der SG oder einer untergeordneten SG gefüllt ist [2] Wenn SG10 CAV+Z30 gefüllt |
| SG8 RFF 1153 | MG Z11 | Zählernummer Gerätenummer des Mengenumwerters | X X | X X | | |
| SG8 RFF 1154 | Identif | ikation/Nummer des | X | Χ | | |
| | Geräte | | ^ | • • | | |



| EDIFA | ACT Str | uktur | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | | Anmeldung MSB ggf. und MDL MSB an NB 11042 | Bestätigung Anmeldung MSB ggf. und MDL NB an MSB 11043 | Ablehnung Anmeldung MSB ggf. und MDL NB an MSB 11044 | Bedingung |
|--------------------------|--------------------|---------------------|--|--|--|---|---|--|
| OBIS- SG8 SG8 | Kennza PIA | ahl | | | Kann | Muss | | [1] Bei Änderung des Wertes |
| SG8 | PIA | 4347 | 5 | Produktidentifikation | Χ | Χ | | vveites |
| SG8 | PIA | 7140 | OBIS-K | ennzahl | X | Χ | | |
| SG8 | PIA | 7143 | SRW | OBIS-Kennzahl | Χ | Χ | | |
| Vor- u des Za SG10 | ınd Nac ählwerk | hkommastellen | | | Kann | Muss | | [1] Nicht bei SG7 CCI+++E02 CAV+E01 [2] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z02 (OBIS Daten) das SG8 RFF+MG vorhanden [3] Bei Änderung des Wertes |
| SG10 | | 7050 | 11 | Produkt | Muss X | Muss X | | |
| SG10 SG10 | | 7059 7037 | Z33 | Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes | X | X | | |
| | ählwerk | hkommastellen s | | | Muss | Muss | | |
| | CAV | 7110 | Angabe | der Vorkommastelle | Χ | X | | |
| SG10 | CAV | 7110 | Angabe | der Nachkommastelle | Χ | Χ | | |
| Kontro SG10 | ollzwecl | reichnung zu ken | | | Kann | Muss [1] U [2] | | [1] Wenn nicht SG7 CAV+E01 [2] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z02 (OBIS Daten) mit dem SG8 RFF+MG auf die gleiche Zählernummer referenziert |
| SG10 | | 7007 | Z63 | Lokolo Konnzojohnung zu | Muss X | Muss X | | |
| SG10 | | 7037 | 203 | Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken | ^ | ^ | | |
| SG10 | | 7036 | Bezeich dem Ge | nung des Zählwerks auf | X | X | | |
| Schwa SG10 | | ähigkeit | | | Kann | Soll [3] U [4] U [1] | | [1] Wenn noch mindestens eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS Daten) mit dem SG8 RFF+MG auf die gleiche Zählernummer referenziert [2] Bei SG4 IMD++Z14+Z07 [3] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom |
| SG10 | CCI | | | | Muss | Muss | | [4] Nicht RLM |



| EDIFACT Struktur | Beschr | eibung | Anmeldung MSB ggf. und MDL | Bestätigung Anmeldung MSB ggf. und MDL | Ablehnung Anmeldung MSB ggf. und MDL | Bedingung |
|---------------------------|------------|--|----------------------------------|---|---|--|
| | | unikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | 3 |
| | | ntifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| SG10 CCI 7059 | Z10 | Schwachlastfähigkeit | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Z59 Z60 | Nicht-Schwachlast fähig Schwachlast fähig | X X | X X | | |
| Zähleinrichtungsdaten SG8 | | | Muss [2] | Muss | | [1] Wenn am übermittelten Zählpunkt vorhanden [2] Wenn ein Segment innerhalb der SG oder einer untergeordneten SG gefüllt ist [3] Bei Gerätewechsel [4] Wenn an Messstelle/ Lieferstelle vorhanden |
| SG8 SEQ | | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z03 | Zähleinrichtungsdaten | Χ | Χ | | |
| Zählertyp SG10 | | | Muss [1] | Muss | | [1] Wenn SG10 CAV+Z30 vorhanden [2] Wenn ein Segment innerhalb der SG gefüllt ist |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | E13 | Zählertyp | Χ | Χ | | |
| Zählertyp | | | | | | |
| SG10 SG10 CAV | | | | Muss | | [1] Bei Änderung eines Wertes |
| SG10 CAV 7111 | AHZ | analoger Haushaltszähler (Drehstrom) | | X [1] | | [1] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom |
| | WSZ | analoger Wechselstromzähler | | X [1] | | [1] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom |
| | LAZ | Lastgangzähler | | X [1] | | [1] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte |
| | MAZ | Maximumzähler | | X [1] | | Strom [1] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte |
| | DKZ | Drehkolbengaszähler | | X [1] | | Strom [1] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas |
| | BGZ | Balgengaszähler | | X [1] | | [1] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas |
| | TRZ | Turbinenradgaszähler | | X [1] | | [1] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas |
| | UGZ | Ultraschallgaszähler | | X [1] | | [1] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas |
| | WGZ | Wirbelgaszähler | | X [1] | | [1] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas |
| | MRG | Messdatenregistriergerät | | X [1] | | [1] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas |
| | EHZ | elektronischer Haushaltszähler | | Х | | Sub opario ouo |
| | IVA | Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung) | | Χ | | |
| SG10 CAV 7110 | Z01 | EDL40 | | X [1] | | [1] Bei SG10 CCI+++E13 CAV+EHZ |
| | Z02 | EDL21 | | X [1] | | [1] Bei SG10 CCI+++E13 |
| | Z03 | sonstiger EHZ | | X [1] | | CAV+EHZ [1] Bei SG10 CCI+++E13 |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anmeldung Bestätigung | Ablehnung Bedingung |
|--|---|---|---|
| | | MSB ggf. Anmeldung und MDL MSB ggf. und MDL | Anmeldung MSB ggf. und MDL |
| | Kommunikation von | MSB an NB NB an MSB | NB an MSB |
| | Prüfidentifikator | 11042 11043 | 11044 |
| | - | | CAV+EHZ |
| Zählergröße (Gas) | | | |
| SG10 CAV | | Muss [1] | [1] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas |
| SG10 CAV 7110 | G10 Gaszähler G10 G100 Gaszähler G100 | X X | |
| | G1000 Gaszähler G1000 | X | |
| | G16 Gaszähler G16 G160 Gaszähler G160 | X X | |
| | G1600 Gaszähler G1600 | X | |
| | G2.5 Gaszähler G2.5 G25 Gaszähler G25 | X X | |
| | G250 Gaszähler G250 | X | |
| | G2500 Gaszähler G2500 | X | |
| | G4 Gaszähler G4 G40 Gaszähler G40 | X X | |
| | G400 Gaszähler G400 | X | |
| | G4000 Gaszähler G4000 | X | |
| | G6 Gaszähler G6 G65 Gaszähler G65 | X X | |
| | G650 Gaszähler G650 | X | |
| | G6500 Gaszähler G6500 | X | |
| Identifikation/Nummer des | | | |
| Gerätes SG10 | | | |
| SG10 CAV | | Muss [2] U Muss [3] [3] | [1] Außer bei Neuanlage [2] Wenn nicht SG5 LOC+172 gefüllt [3] Außer bei SG4 STS+7++E02 [4] Bei Änderung des |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | Wertes |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | |
| Tarifanzahl | | | |
| SG10 CAV | | Muss | [1] Bei Änderung des Wertes |
| SG10 CAV 7111 | ETZ Eintarif | X | |
| | ZTZ Zweitarif NTZ Mehrtarif | X X | |
| Encoded to | int weintall | ^ | |
| Energierichtung SG10 | | | |
| SG10 CAV | | Muss | [1] Bei Änderung des Wertes |
| SG10 CAV 7111 | ERZ Einrichtungszähler ZRZ Zweirichtungszähler | X X | |
| Befestigungsart | | | |
| Zähleinrichtung SG10 | | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | Z28 Befestigungsart Zähleinrichtung | Х | |
| Befestigungsart Zähleinrichtung SG10 | | | |
| SG10 CAV | | Muss | |
| | BKE Stecktechnik | X [1] | [1] Wenn MP-ID in SG2 |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anmeldung | Bestätigung | Ablehnung | Bedingung |
|---|---|----------------------------|----------------|----------------------------------|--|
| | , | MSB ggf. und MDL | Anmeldung A | Anmeldung MSB ggf. und MDL | 3. 3 |
| | Kommunikation von | n MSB an NB | | NB an MSB | |
| | Prüfidentifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| SG10 CAV 7111 | | ngs- und ungseinrichtun | | | NAD+MR aus Sparte Strom |
| | g) DPA 3-Dreipunk | ktaufhängung | X [1] | | [1] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom |
| | HUT Hutschiene | e | X [1] | | [1] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom |
| | Z31 Einstutzen- | -Zähler | X [1] | | [1] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas |
| | Z32 Zweistutze | n-Zähler | X [1] | | [1] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas |
| Messwerterfassung am Zählpunkt SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | E12 Messwerte Zählpunkt | rfassung am | X | | |
| Messwerterfassung am Zählpunkt SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | AMR fernauslest MMR manuell au Zähler | bare Zähler usgelesene | X X | | |
| Wandlerdaten | | | | | |
| SG8 | | | Soll [1] u [4] | | [1] Wenn an Messstelle/ Lieferstelle vorhanden [2] Bei Änderung eines Wertes innerhalb der SG [3] Bei Gerätewechsel [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom |
| SG8 SEQ | | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z04 Wandler-D | aten | Χ | | |
| Referenz auf die Identifikation/Nummer de Gerätes | S | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | MG Zählernum | mer | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Zählernummer | | X | | |
| Wandler SG10 SG10 CCI | | | Muss Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z25 Wandler | | Χ | | |
| Identifikation/Nummer de Gerätes SG10 | S | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenum | nmer | Χ | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | | Χ | | |
| Wandlertyp und Faktor SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | : | | Muss | | |



| EDIF | ACT St | ruktur | Beschr | eibung | Anmeldung | Bestätigung | Ablehnung | Bedingung |
|---------------------------|---------|--------------------|------------|--|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|---|
| | | | | | MSB ggf. und MDL | Anmeldung MSB ggf. und MDL | Anmeldung MSB ggf. und MDL | |
| | | | Kommu | unikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| SG10 | CAV | 7111 | MIW MPW | Messwandlersatz Strom Kombimesswandlersatz | | X X | | |
| | | | MBW | (Strom und Spannung) Blockstromwandler | | X | | |
| | | | MUW | Messwandlersatz Spannung | | Х | | |
| SG10 | CAV | 7110 | Wandle | | | Χ | | |
| Menge SG8 | enumw | erterdaten | | | | Soll [1] U [4] | | [1] Wenn an Messstelle/ Lieferstelle vorhanden [2] Bei Änderung eines Wertes innerhalb der SG [3] Bei Gerätewechsel [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas |
| SG8 | SEQ | | | | | Muss | | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z09 | Mengenumwerter-Daten | | Χ | | |
| | | die /Nummer des | | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | MG | Zählernummer | | Χ | | |
| SG8 | RFF | 1154 | Zählerr | nummer | | Х | | |
| Menge SG10 SG10 | | rerter | | | | Muss Muss | | |
| SG10 | CCI | 7037 | Z64 | Mengenumwerter | | Χ | | |
| Identif Geräte SG10 | es | /Nummer des | | | | | | |
| | CAV | | | | | Muss | | |
| SG10 | CAV | 7111 | Z30 | Gerätenummer | | Χ | | |
| SG10 | CAV | 7110 | Geräte | nummer | | Х | | |
| Menge SG10 | | rertertyp | | | | | | |
| | CAV | | | Distraction | | Muss | | |
| SG10 | CAV | 7111 | DMU TMU | Dichtemengenumwerter Temperaturmengenumwe rter | | X X | | |
| | | | ZMU | Zustandsmengenumwert er | | Χ | | |
| | | ionseinrichtung | | | | | | |
| sdate | n | | | | | Soll [1] | | [1] Wenn an Messstelle/ Lieferstelle vorhanden [2] Bei Gerätewechsel |
| SG8 | SEQ | | | | | Muss | | [-] 50: 00:atowooilooi |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z05 | Kommunikationseinrichtu ngsdaten | | Χ | | |
| | enz auf | | | | | | | |
| Gerät | | /Nummer des | | | | | | |
| SG8 SG8 | RFF | | | | | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | MG | Zählernummer | | X | | |



| EDIFACT Struktur | | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | | Anmeldung MSB ggf. und MDL MSB an NB 11042 | Bestätigung Anmeldung MSB ggf. und MDL NB an MSB 11043 | Ablehnung Anmeldung MSB ggf. und MDL NB an MSB 11044 | Bedingung | |
|---|-----------------|---|-------------|--|---|---|-----------|--|
| SG8 R | FF | 1154 | Zählerr | nummer | | Х | | |
| SG10 | | onseinrichtung | | | | Muss | | |
| SG10 C | | 7037 | Z 26 | Kommunikationseinrichtu | | Muss X | | |
| Identifika Gerätes SG10 SG10 C | | Nummer des | | ng | | Muss | | |
| SG10 C | | 7111 | Z30 | Gerätenummer | | X | | |
| SG10 C | AV | 7110 | | nummer | | X | | |
| styp SG10 SG10 C | AV | onseinrichtung | | | | Muss | | |
| SG10 C | AV | 7111 | GSM | GSM/GPRS/UMTS/ | | Χ | | |
| | | | ETH | LTE-KomEinr. Ethernet-KomEinricht. LANWLAN | | X | | |
| | | | PLC PST | PLC-KomEinrichtung Festnetz-KomEinricht. TAE | | X X | | |
| Daten de Steuereir SG8 | | | | | | Soll [1] | | [1] Wenn an Messstelle/ Lieferstelle vorhanden [2] Bei Gerätewechsel |
| | EQ EQ | 1229 | Z 06 | Daten der technischen Steuereinrichtung | | Muss X | | [2] Boi Goratoweonioon |
| Referenz Identifika Gerätes SG8 | | die Nummer des | | | | | | |
| | FF | | | | | Muss | | |
| | FF | 1153 | MG | Zählernummer | | X | | |
| | FF | 1154 | : ∠anierr | nummer | | X | | |
| Technisc Steuereir SG10 SG10 C | nricht | tung | | | | Muss Muss | | |
| SG10 C | CI | 7037 | Z27 | Technische Steuereinrichtung | | X | | |
| Identifika Gerätes SG10 SG10 C | | Nummer des | | | | Muss | | |
| SG10 C | | 7111 | Z30 | Gerätenummer | | X | | |
| SG10 C | | 7110 | Geräte | nummer | | Χ | | |
| Technisc Steuerein SG10 SG10 C | nricht | tungstyp | | | | Muss | | |
| SG10 C | | 7111 | RSU | Rundsteuerempfänger | | X | | |
| | | | TSU | Tarifschaltuhr | | X | | |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | Anmeldung MSB ggf. und MDL MSB an NB 11042 | Bestätigung Anmeldung MSB ggf. und MDL NB an MSB 11043 | Ablehnung Anmeldung MSB ggf. und MDL NB an MSE 11044 | Bedingung |
|---|---|--|---|---|---|
| Endverbraucher/Kunde SG12 | | Muss [4] O [5] | Muss | | [1] Kundenname aus Anmeldung Lieferant neu [2] Bei SG4 IMD++Z14+Z07 [3] Kundenname aus Sicht der Marktrolle [4] Wenn ein Segment innerhalb der SG gefüllt ist [5] Bei SG4 STS+7++E02 |
| SG12 NAD | | Muss | Muss | | |
| SG12 NAD 3035 | UD Letztverbraucher/ Kunde | X [1] | X | | [1] Hinweis: Kann Anschlussnutzer oder - nehmer sein |
| SG12 NAD 3036 | Name | X | Χ | | |
| SG12 NAD 3045 | Z01 Person Z02 Firma | X X | X X | | |
| SG12 NAD 3042 | Straße und Hausnummer oder Postfach | Soll [1] | | | [1] Wenn die Adresse von der Lieferadresse abweicht und bekannt |
| SG12 NAD 3251 | Postleitzahl | X | | | |
| SG12 NAD 3207 | Ländername, Code | X | | | |
| dem Zählpunkt SG12 | | | Muss [3] | | [1] Wenn der MDL auch MSB am ZP ist [2] Wenn von Verantwortlicher Änderung versendet an Berechtigter MDL mit IFTSTA [3] MSBA, an Berechtigter LF mit UTILMD |
| SG12 NAD 2025 | DEB Messstellenbetreiber | | Muss X | | |
| SG12 NAD 3035 SG12 NAD 3039 | MP-ID | | X | | |
| SG12 NAD 3055 | 9 GS1 | | X | | |
| 33.2 | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | | x | | |
| Referenz auf die | | | | | |
| Zählernummer | | | | | |
| SG12 SG12 RFF | *** | | Soll [1] | | [1] Wenn nicht alle Zähler an einem ZP einem MSB zugeordnet sind |
| SG12 RFF 1153 | MG Zählernummer | | X | | |
| SG12 RFF 1154 | Zählernummer | | Х | | |
| Messdienstleister an dem Zählpunkt SG12 | | Muss [3] Soll [1] | Muss | | [1] SG4 IMD++Z04+Z01 wenn der MP bereits MDL ist [2] Wenn von Verantwortlicher |



| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | Anmeldung MSB ggf. und MDL | Bestätigung Anmeldung MSB ggf. und MDL | Ablehnung Anmeldung MSB ggf. und MDL | Bedingung |
|---|--------------|--------------|--|----------------------------------|---|---|--|
| | | Kommu | nikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSE | } |
| | | Prüfider | tifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| 2040 1145 | | | | | | | Änderung versendet an Berechtigter MSB mit IFTSTA, an Berechtigter LF mit UTILMD [3] Bei SG4 IMD++Z04+Z03 |
| SG12 NAD | 2025 | DDE | Mossdionstloistor | Muss X | Muss X | | |
| | 3035 | .å | Messdienstleister | | | | MILL' MOLMOLO |
| SG12 NAD | 3039 | MP-ID | | X [1] | X [2] | | [1] Hinweis: MDL MP ID des MSB aus SG2 NAD+MS [2] MDLA |
| SG12 NAD | 3055 | 9 | GS1 | X | X | | |
| | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | Х | Χ | | |
| | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | | |
| Referenz auf d Zählernummer SG12 | | | | | | | |
| SG12 RFF | | | | | Soll [1] | | [1] Wenn nicht alle Zähler an einem ZP einem MDL zugeordnet sind |
| SG12 RFF | 1153 | MG | Zählernummer | | X | | |
| SG12 RFF | 1154 | Zählerni | ummer | | Χ | | |
| Lieferant an de SG12 | em Zählpunkt | | | | Muss | | [1] Wenn Lieferant vorhanden [2] Bei Änderung des Wertes |
| SG12 NAD | | | | | Muss | | TT GITCO |
| SG12 NAD | 3035 | SU | Lieferant | | X | | |
| SG12 NAD | 3039 | MP-ID | | | Χ | | |
| SG12 NAD | 3055 | 9 | GS1 | | Χ | | |
| | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | | Χ | | |
| | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | | X | | |
| Lieferanschrift SG12 | | | | Soll [3] | Muss | | [1] Wenn Lieferanschrift vorhanden [2] Bei Änderung des Wertes [3] Wenn bekannt |
| SG12 NAD | | | | Muss | Muss | | [O] WOITH DONAITH |
| | 3035 | DP | Lieferanschrift | X | X | | |
| | 3124 | Ortsteil | | Kann | Kann | | |
| | 3042 | | und Hausnummer oder | Soll [1] | Soll [2] | | [1] Wenn bekannt [2] Wenn vorhanden |
| SG12 NAD | 3164 | Ort | | Soll [1] | Muss | | [1] Wenn bekannt |
| SG12 NAD | 3251 | Postleitz | zahl | Χ | Χ | | |
| SG12 NAD | 3207 | Ländern | ame, Code | Χ | Χ | | |
| abweichende Messstellenad | resse | | | | | | |



| EDIFA | EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | Anmeldung MSB ggf. und MDL | Bestätigung Anmeldung MSB ggf. und MDL | Ablehnung Anmeldung MSB ggf. und MDL | Bedingung |
|-------|------------------|-------------|-------------------|-----------------------------|----------------------------------|---|---|--|
| | | | Kommu | ınikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | | | Prüfider | ntifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| SG12 | | | | | | Soll [1] | [1] Sofern die Adresse von der Lieferadresse abweicht | |
| SG12 | NAD | | | | | Muss | | |
| SG12 | NAD | 3035 | Z03 | Messstelle | | X | | |
| SG12 | NAD | 3124 | Ortsteil | | | Kann | | |
| SG12 | NAD | 3042 | Straße Postfac | und Hausnummer oder h | | Soll [2] | | [1] Wenn bekannt [2] Wenn vorhanden |
| SG12 | NAD | 3164 | Ort | | | Muss | | |
| SG12 | NAD | 3251 | Postleit | zahl | | X | | |
| SG12 | NAD | 3207 | Länderr | name, Code | | Χ | | |
| | | Endesegment | Ī. | | | | | |
| | UNT | | | | Muss | Muss | Muss | |
| | UNT | 0074 | Anzahl Nachric | der Segmente in einer ht | X X X | | | |
| | UNT | 0062 | Nachric | hten-Referenznummer | X | X | Χ | |



3.3 Anwendungsübersicht zur Kündigung der Messdienstleistung

| EDIFACT Struktur | | Beschre | eibung | Kündigung MDL | Bestätigung Kündigung MDL | Ablehnung Kündigung MDL | Bedingung | |
|----------------------------|-----------------------|---------------|----------------|---|---------------------------------|-------------------------------|-----------------|---|
| | | | Kommu | nikation von | MDLN an MDLA | MDLA an MDLN | MDLA an MDLN | |
| | | | Prüfider | ntifikator | 11045 | 11046 | 11047 | |
| Nachri | chten-ł UNH | Kopfsegment | | | Muss | Muss | Muss | |
| | UNH | 0062 | Nachric | hten-Referenznummer | Χ | X | Χ | |
| | UNH | 0065 | UTILM D | Netzanschluss- Stammdaten | X | X | X | |
| | UNH | 0052 | D | Entwurfs-Version | X | X | X | |
| | UNH | 0054 | 11A | Ausgabe 2011 - A | X | Χ | Χ | |
| | UNH | 0051 | UN | UN/CEFACT | Χ | Χ | Χ | |
| | UNH | 0057 | 5.1a | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | X | X | X | |
| Beginn | der Na BGM | achricht | | | Muss | Muss | Muss | [1] Hinweis: Code ist gemäß der Kategorie der zu stornierenden Meldung zu wählen |
| | BGM | 1001 | E35 | Kündigung | X | Χ | Χ | |
| | BGM | | Dokume | entennummer | X | Х | X | |
| Nachri | chtend DTM | atum | | | Muss | Muss | Muss | |
| | DTM | 2005 | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | Χ | Х | X | |
| | DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder nne, Wert | X | Χ | Χ | |
| | DTM | 2379 | 203 | CCYYMMDDHHMM | X | X | Χ | |
| MP-ID SG2 SG2 | Sende | r | | | 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 | Х | Х | |
| | | | 305 | ETSO (European Transmission System Operator) | X | X | Χ | |
| | | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | Х | Χ | Х | |
| Anspre SG3 | | ner | | | Kann | Kann | Kann | |
| SG3 SG3 | CTA CTA | 3139 | IC | Informationskontakt | Muss X | Muss X | Muss X | |
| | CTA | 3412 | | om Ansprechpartner | X | X | X | |
| Komm SG3 | unikatio | onsverbindung | | | | | | |
| | СОМ | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 | СОМ | 3148 | Numme | r / Adresse | Χ | X | Χ | |
| SG3 | СОМ | 3155 | EM | Elektronische Post | Ō | Ō | Ō | |
| | | | FX TE AJ | Telefax Telefon weiteres Telefon | 0 0 0 | 0 0 0 | 0 0 0 | |



| EDIF | ACT Str | uktur | Beschr | reibung | Kündigung MDL | Bestätigung Kündigung MDL | Ablehnung Kündigung MDL | Bedingung |
|---------------|--------------------|----------------|---------|---|------------------|---------------------------------|-------------------------------|---|
| | | | Kommi | unikation von | MDLN an MDLA | MDLA an MDLN | MDLA an MDLN | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11045 | 11046 | 11047 | |
| | | | AL | Handy | 0 | 0 | 0 | |
| MP-ID |) Empfä | inger | | | | | | |
| SG2 SG2 | NAD | Ü | | | Muss Muss | Muss Muss | Muss Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | MR | Nachrichtenempfänger | X | X | X | |
| SG2 | NAD | 3039 | MP-ID | | X | Χ | Χ | |
| SG2 | NAD | 3055 | 9 | GS1 | X X | X | Χ | |
| | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | Х | Х | |
| | | | 305 | ETSO (European Transmission System Operator) | Χ | X | Х | |
| | | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | Х | X | Х | |
| Vorga | ing | | | | N.4 | Maria | | |
| SG4 SG4 | IDE | | | | Muss Muss | Muss Muss | Muss Muss | [1] Hinweis: Je Profil (ggf. incl. Profilschar) ein Vorgang erforderlich [2] Hinweis: Je zugeordnetem Zählpunkt und je EEG-Überführungszeitreihe ein Vorgang erforderlich |
| SG4 | IDE | 7495 | 24 | Transaktion | X | X | X | |
| SG4 | IDE | 7402 | Vorgan | gsnummer | Χ | X | X | |
| Leistu SG4 | ıng MSE | B/MDL | | | | | | |
| SG4 | IMD | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | IMD | 7081 | Z04 | Leistungsumfang des Marktpartners | X | X | X | |
| SG4 | IMD | 7009 | Z02 | Messdienstleistung | Χ | Χ | Χ | |
| Ende | zum | | | | | | | |
| SG4 SG4 | DTM | | | | Muss [3] | Muss [3] U [4] | | [1] Wenn SG4 STS+Z17 gefüllt [2] Außer bei SG4 STS+7++ZC9 [3] Wenn SG4 DTM+471 nicht gefüllt [4] Nicht bei SG4 STS+E01++Z01 [5] bei bekanntem Datum |
| SG4 | DTM | 2005 | 93 | Datum Vertragsende | Χ | X | | |
| SG4 | DTM | 2380 | Datum | oder Uhrzeit oder Inne, Wert | Χ | Χ | | |
| SG4 | DTM | 2379 | 102 | CCYYMMDD | X | | | |
| | rung zui ndatum | m, Gültigkeit, | | | | | | |
| SG4 | DTM | | | | | | Muss [1] | [1] Bei SG4 STS+E01++Z12 |
| SG4 | DTM | 2005 | 157 | Gültigkeit, Beginndatum | | Χ | Χ | - : - : = - 1 : : = : = |
| SG4 | | 2380 | Datum | oder Uhrzeit oder | | | Χ | |
| | | | | anne, Wert | | | | |
| | | | 102 | CCYYMMDD | | Χ | X | |



| EDIF | EDIFACT Struktur | | Besch | reibung | Kündigung MDL | Bestätigung Kündigung MDL | Kündigung MDL | Bedingung |
|--------------------------------------|------------------|--------------|-------------|--|------------------|---------------------------------|------------------|--|
| | | | Komm | unikation von | MDLN an MDLA | MDLA an MDLN | MDLA an MDLN | |
| | | | Prüfide | entifikator | 11045 | 11046 | 11047 | |
| SG4 | DTM | 2379 | | | | | | |
| | | chem Termin) | | | | | | |
| SG4 SG4 | DTM | | | | Muss [1] | Muss [1] | | [1] Wenn SG4 DTM+93 nicht gefüllt |
| SG4 | DTM | 2005 | 471 | Ende zum (nächstmöglichem Termin) | X | | | |
| SG4 | | 2380 | | oder Uhrzeit oder anne, Wert | Х | Х | | |
| | DTM | | 102 | CCYYMMDD | Χ | | | |
| Kündi | gungsfr ags | ist des | | | | | | |
| SG4 | DTM | | | | | | Muss [1] | [1] Bei SG4 STS+E01++Z12 |
| SG4 | DTM | 2005 | Z01 | Kündigungsfrist | | | X | |
| SG4 | DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder anne, Wert | | | Χ | |
| SG4 | DTM | 2379 | Z01 | ZZRB | | | X | |
| Kündi Vertra SG4 SG4 | | ermin des | | | | | Muss [1] | [1] Wenn das DE 2380 von SG4 DTM+Z01 an vierter Stelle T (Termin) enthält |
| SG4 | DTM | 2005 | Z10 | Kündigungstermin | | | Χ | |
| SG4 | DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder anne, Wert | | | X | |
| SG4 | DTM | 2379 | 102 106 | CCYYMMDD MMDD | | X X | X X | |
| SG4 | aktions | grund | | | | | | |
| SG4 | STS | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | STS | 9015 | 7 | Transaktionsgrund | X | X | X | |
| SG4 | STS | 9013 | E03 | Wechsel | X | X | X | [1] Hinweis: Muss auch bei Abmeldung wg. Kündigung durch LF |
| SG4 | s der Ar | ntwort | | | | M | N4.: | |
| SG4 | STS STS | 9015 | E01 | Status der Antwort | | Muss X | Muss X | |
| SG4 | STS | 9013 | E15 | Zustimmung ohne | | X | - | |
| | | | Z 01 | Korrekturen Zustimmung mit Terminänderung | | O [2] | | [1] Nur bei SG4 STS+7++E02 [2] Nur wenn SG4 DTM+471 gefüllt |
| | | | Z11 Z12 | Ablehnung (Termin fehlt) Ablehnung Vertragsbindung | | | O O [1] | [1] Nur wenn SG4 DTM+93 in der Anfrage vorhanden |
| | | | Z29 | Ablehnung (kein Vertragsverhältnis) | | | 0 | |
| | | | Z34 | Ablehnung | | | 0 | |



| EDIF | EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | Kündigung MDL | Bestätigung Kündigung MDL | Ablehnung Kündigung MDL | Bedingung |
|--------------|------------------|---------------------------------|----------------------|---|------------------|---------------------------------|-------------------------------|---|
| | | | Kommı | unikation von | MDLN an | MDLA an | MDLA an | |
| | | | Prüfide | ntifikator | MDLA 11045 | MDLN 11046 | MDLN 11047 | |
| | | | Z44 | (Mehrfachkündigung) Zustimmung mit Korrektur von nicht bilanzierungsrel. Daten | 11043 | 0 | 11047 | |
| (Hinw | | nformation r Identifizierung | | | Kann | Kann | Kann | |
| SG4 | FTX | 4451 | AAI | Allgemeine Information (Hinweise zur Identifikation der Lieferstelle) | X | X | X | |
| SG4 | FTX | 4440 | Text fü | r zusätzliche Information | X | X | X | |
| Zählp SG5 | unkt | | | | Muss [8] | Muss | Muss | [1] Hinweis: Für den ZP der LieferantensummenZR einmal je SG4 IDE [2] Hinweis: Für den ZP der Lieferstelle einmal je SG4 IDE [3] Hinweis: Für den ZP der SG4 IDE [3] Hinweis: Für den ZP der BilanzkreissummenZR einmal je SG4 IDE [4] Hinweis: Für den ZP der BAS/DZR einmal je SG4 IDE [5] Hinweis: Für den ZP der Zeitreihen (nicht bei EUZ) in der Clearingliste einmal je SG4 IDE [6] Die betroffenen Zählpunkte, für die eine Abmeldungsanfrage erfolgt [7] Bei SG4 IMD++Z14+Z07 [8] Wenn nicht SG8 SEQ+Z03 CAV+Z30 gefüllt [9] außer bei SG4 STS+7++E02 [10] Wenn SG12 NAD+DEB gefüllt |
| SG5 | LOC | | 172 | 7ählauald | Muss | Muss | Muss | |
| SG5 SG5 | LOC | 3227 3225 | 172 Zählou | Zählpunkt nktbezeichnung | X X | X X | X X | |
| | | | 1 - 41 11 11 | | | | | |
| (aus A | Anfrage | gangsnummer nachricht) | | | | Muss | Muss | [1] Bei SG4 STS+ABO+Z05 [2] Nicht wenn SG4 STS+E01++Z15 |
| SG6 | RFF | 4452 | TN | Transaktions | | Muss | Muss | |
| SG6 | RFF | 1153 | IN | Transaktions- Referenznummer | | X | Х | |
| SG6 | RFF | 1154 | Vorgan | gsnummer | | Χ | X | |
| Zähle SG8 | inrichtu | ngsdaten | | | Muss [2] | Muss | | [1] Wenn am |



| EDIFACT Stru | ıktur | Beschr | eibung | Kündigung MDL | Bestätigung Kündigung MDL | Ablehnung Kündigung MDL | Bedingung |
|-------------------------------------|------------|-------------|-------------------------|------------------|---------------------------------|-------------------------------|---|
| | | Kommı | unikation von | MDLN an MDLA | MDLA an MDLN | MDLA an MDLN | |
| | | Prüfide | ntifikator | 11045 | 11046 | 11047 | |
| 000 000 | | | | | | | übermittelten Zählpunkt vorhanden [2] Wenn ein Segment innerhalb der SG oder einer untergeordneten SG gefüllt ist [3] Bei Gerätewechsel [4] Wenn an Messstelle/ Lieferstelle vorhanden |
| SG8 SEQ SG8 SEQ | 4220 | Z03 | Zähleinrichtungsdaten | Muss X | Muss X | | |
| SG8 SEQ | 1229 | 203 | Zaniennontungsdaten | ^ | ^ | | |
| Zählertyp SG10 | | | | Muss [1] | Muss | | [1] Wenn SG10 CAV+Z30 vorhanden [2] Wenn ein Segment innerhalb der SG gefüllt ist |
| SG10 CCI | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | 7037 | E13 | Zählertyp | X | Х | | |
| Identifikation/N Gerätes SG10 | lummer des | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss [2] | Muss | | [1] Außer bei Neuanlage [2] Wenn nicht SG5 LOC+172 gefüllt [3] Außer bei SG4 STS+7++E02 [4] Bei Änderung des Wertes |
| SG10 CAV | 7111 | Z30 | Gerätenummer | X | X | | |
| SG10 CAV | 7110 | Geräte | nummer | X | X | | |
| Endverbrauch | er/Kunde | | | | | | |
| SG12 | S//Kundo | | | Kann | Muss | | [1] Kundenname aus Anmeldung Lieferant neu [2] Bei SG4 IMD++Z14+Z07 [3] Kundenname aus Sicht der Marktrolle [4] Wenn ein Segment innerhalb der SG gefüllt ist [5] Bei SG4 STS+7++E02 |
| SG12 NAD | | | | Muss | Muss | | [3] Del 304 313+7++L02 |
| | 3035 | UD | Letztverbraucher/ Kunde | X | X | | [1] Hinweis: Kann Anschlussnutzer oder - nehmer sein |
| SG12 NAD | 3036 | Name | | Χ | Χ | | |
| SG12 NAD | 3045 | Z 01 | Person | X | X | | |
| | | Z02 | Firma | Χ | Х | | |
| Lieferanschrift SG12 | | | | Soll [3] | Muss | | [1] Wenn Lieferanschrift vorhanden [2] Bei Änderung des Wertes |
| SG12 NAD | | | | Muss | Muss | | [3] Wenn bekannt |
| | 3035 | DP | Lieferanschrift | X | X | | |
| SG12 NAD | 3124 | Ortsteil | | Kann | Kann | | |
| SG12 NAD | 3042 | | und Hausnummer oder | Soll [1] | Soll [2] | | [1] Wenn bekannt |
| | | Postfac | ch | | | | [2] Wenn vorhanden |



| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | Kündigung MDL | Bestätigung Kündigung MDL | Ablehnung Kündigung MDL | |
|-----------------------------|-------------|---|------------------|---------------------------------|-------------------------------|---|
| | | Kommunikation von | MDLN an MDLA | MDLA an MDLN | MDLA an MDLN | |
| | | Prüfidentifikator | 11045 | 11046 | 11047 | |
| SG12 NAD | 3164 | Ort | Soll [1] | Muss | | [1] Wenn bekannt |
| SG12 NAD | 3251 | Postleitzahl | Χ | Χ | | |
| SG12 NAD | 3207 | Ländername, Code | Χ | Χ | | |
| abweichende Messstellena | | | | 0 1111 | | |
| SG12 | | | | Soll [1] | | [1] Sofern die Adresse von der Lieferadresse abweicht |
| SG12 NAD | | | | Muss | | |
| SG12 NAD | 3035 | Z03 Messstelle | | X | | |
| SG12 NAD | 3124 | Ortsteil | | Kann | | |
| SG12 NAD | 3042 | Straße und Hausnummer oder Postfach | | Soll [2] | | [1] Wenn bekannt [2] Wenn vorhanden |
| SG12 NAD | 3164 | Ort | | Muss | | |
| SG12 NAD | 3251 | Postleitzahl | | X | | |
| SG12 NAD | 3207 | Ländername, Code | | Χ | | |
| Nachrichten- UNT | Endesegment | | Muss | Muss | Muss | |
| UNT | 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | Х | X | |
| UNT | 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | Χ | X | |



3.4 Anwendungsübersicht zur Anmeldung der Messdienstleistung

| EDIFACT Struktur | | Beschre | eibung | Anmeldung MDL | Bestätigung Anmeldung MDL | Ablehnung Anmeldung MDL | Bedingung - | |
|----------------------------|-------------------|---------------|----------------------------|---|---------------------------------|-------------------------------|----------------|---|
| | | | nikation von ntifikator | MDL an NB 11048 | NB an MDL 11049 | NB an MDL 11050 | | |
| Nachr | ichten-k UNH | Kopfsegment | | | Muss | Muss | Muss | |
| | UNH | 0062 | Nachric | hten-Referenznummer | Χ | X | Χ | |
| | UNH | 0065 | UTILM D | Netzanschluss- Stammdaten | X | X | X | |
| | UNH | 0052 | D | Entwurfs-Version | Χ | X | Χ | |
| | UNH | 0054 | 11A | Ausgabe 2011 - A | X | X | Χ | |
| | UNH | 0051 | UN | UN/CEFACT | X | X | Χ | |
| | UNH | 0057 | 5.1a | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | X | X | X | |
| Begin | n der Na BGM | achricht | | | Muss | Muss | Muss | [1] Hinweis: Code ist gemäß der Kategorie der zu stornierenden Meldung zu wählen |
| | BGM | 1001 | E01 | Anmeldungen | X | X | Χ | |
| | BGM | 1004 | Dokume | entennummer | X | Χ | X | |
| Nachr | ichtend | atum | | | | | | |
| | DTM DTM | 2005 | 137 | Dokumenten-/ | Muss X | Muss X | Muss X | |
| | DTM | 2380 | - | Nachrichtendatum/-zeit | X | X | X | |
| | DTM | 2379 | 203 | nne, Wert CCYYMMDDHHMM | X | X | X | |
| MP-ID SG2 SG2 | Sende | r | | | 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 | X | Χ | |
| | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | Χ | Χ | Χ | |
| | | | 305 | ETSO (European Transmission System Operator) | Х | Χ | Х | |
| | | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | Χ | Χ | X | |
| Anspr SG3 SG3 | echpart CTA | ner | | | Kann Muss | Kann Muss | Kann Muss | |
| SG3 | СТА | 3139 | IC | Informationskontakt | Χ | Χ | Χ | |
| SG3 | СТА | 3412 | Name v | om Ansprechpartner | Χ | X | Χ | |
| SG3 | nunikatio | onsverbindung | | | | | | |
| SG3 | COM | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 | COM | 3148 | Numme | r / Adresse | Χ | Χ | Χ | |
| SG3 | COM | 3155 | EM | Elektronische Post | 0 | 0 | 0 | |
| | | | FX | Telefax | 0 | 0 | 0 | |
| | | | TE AJ | Telefon weiteres Telefon | 0 | 0 | 0 | |
| | | | AL | Handy | Ö | Ö | Ö | |



| EDIF | EDIFACT Struktur | | Beschr | reibung | Anmeldung MDL | Bestätigung Anmeldung MDL | Ablehnung Anmeldung MDL | Bedingung |
|--------------|------------------|--|----------|---|------------------|---------------------------------|-------------------------------|---|
| | | | Kommi | unikation von | MDL an NB | NB an MDL | NB an MDL | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11048 | 11049 | 11050 | |
| MP-ID |) Empfä | änger | | | | | | |
| SG2 | | S | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | | MD | Nachrichtenempfänger | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | MR | Nachrichtenempfänger | Χ | X | 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 | Χ | Χ | |
| | | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | Х | Х | |
| Vorga SG4 | ng | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | IDE | | | | Muss | Muss | Muss | [1] Hinweis: Je Profil (ggf. incl. Profilschar) ein Vorgang erforderlich [2] Hinweis: Je zugeordnetem Zählpunkt und je EEG-Überführungszeitreihe ein Vorgang erforderlich |
| SG4 | IDE | 7495 | 24 | Transaktion | X | X | Χ | |
| SG4 | IDE | 7402 | Vorgan | gsnummer | Χ | Χ | Χ | |
| Laiste | - NACI | D/MDI | : | - | | | | |
| SG4 SG4 | ng MSI | 5/IVIDL | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | IMD | 7081 | Z04 | Leistungsumfang des | Χ | X | Χ | |
| SG4 | IMD | 7009 | Z02 | Marktpartners Messdienstleistung | X | X | Χ | |
| | | | 1 | | | | | |
| | ngsbeg | geplanten ginn | | | | | | |
| SG4 | DTM | | | | Muss | Muss | | |
| SG4 | | 2005 | 76 | Lieferdatum/-zeit, geplant | | | | |
| SG4 | DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder Inne, Wert | Х | X | | |
| SG4 | DTM | 2379 | 102 | CCYYMMDD | X | Χ | | |
| Genla | nte Tur | nusablesung | | | | | | |
| SG4 SG4 | DTM | J. Committee of the com | | | | Soll [2] | | [1] Bei SG7 CCI+++E02 CAV+E02/E14/E24 [2] Wenn Turnusablesung am ZP durchgeführt wird [3] Bei SG4 IMD++Z04+Z03 |
| SG4 | DTM | 2005 | 752 | Nächste turnusmäßige | | X | | |
| SG4 | DTM | 2380 | Datum | oder Uhrzeit oder Inne, Wert | | Χ | | |
| SG4 | | 2379 | 104 | MMWW-MMWW | | X | | |
| 004 | D I IVI | 2010 | 106 | MMDD | | X | | |
| Erstm | alige T | urnusablesung | | | | | | |
| zur | | | | | | | | |
| Netzn SG4 | utzungs | sabrechnung | | | | | | |



| EDIFACT Struktur | | Beschi | eibung | Anmeldung MDL | Bestätigung Anmeldung MDL | Ablehnung Anmeldung MDL | Bedingung | |
|----------------------|----------|-------------------------------|------------|--|---------------------------------|-------------------------------|-----------|--|
| | | | Komm | unikation von | MDL an NB | NB an MDL | NB an MDL | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11048 | 11049 | 11050 | |
| SG4 | DTM | | | | | Muss [1] | | [1] Bei SG4 DTM+752 |
| SG4 | DTM | 2005 | Z09 | Erstmalige Turnusablesung | | Χ | | |
| SG4 | DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder Inne, Wert | | X | | |
| SG4 | DTM | 2379 | 602 | CCYY | | Х | | |
| | sinterva | all | | | | | | |
| SG4 SG4 | DTM | | | | | Soll [1] | | [1] Wenn Turnusablesung am ZP durchgeführt wird [2] Bei SG7 CCI+++E02 CAV+E02/E14/E24 [3] Bei SG4 IMD++Z04+Z03" |
| SG4 | DTM | 2005 | 672 | zugewiesene Periode | | Χ | | |
| SG4 | DTM | 2380 | : | oder Uhrzeit oder Inne, Wert | | X | | |
| SG4 | DTM | 2379 | 802 | Monat | | X | | |
| Transa SG4 | aktions | grund | | | | | | |
| SG4 | STS | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | STS | 9015 | 7 | Transaktionsgrund | Χ | Χ | Χ | |
| SG4 | STS | 9013 | E01 | Ein-/Auszug (Umzug) | Χ | X | Χ | |
| | | | E02 E03 | Einzug/Neuanlage Wechsel | X X | X X | X X | [1] Hinweis: Muss auch bei Abmeldung wg. Kündigung durch LF |
| SG4 | der An | itwort | | | | | | |
| SG4 | STS | | F04 | Otation day Antiques | | Muss | Muss | |
| SG4 | STS | 9015 | E01 | Status der Antwort | | X | X | |
| SG4 | STS | 9013 | E15 E17 | Zustimmung ohne Korrekturen Ablehnung wg. | | Х | 0 | |
| | | | 704 | Fristüberschreitung | | O [4] | | [4] Nur bai CC4 |
| | | | Z01 | Zustimmung mit Terminänderung | | O [1] | | [1] Nur bei SG4 STS+7++E02 [2] Nur wenn SG4 DTM+471 gefüllt |
| | | | Z07 | Ablehnung (Keine | | | 0 | u gorant |
| | | | Z09 | Berechtigung) Ablehnung (Transaktionsgrund | | | 0 | |
| | | | | unplausibel) | | | _ | |
| | | | Z11 Z44 | Ablehnung (Termin fehlt) Zustimmung mit Korrektur von nicht | | 0 | 0 | |
| | | | ZB6 | bilanzierungsrel. Daten Erforderliche Versicherung fehlt | | | 0 | |
| (Hinwe | | nformation Identifizierung | | | | | | |
| SG4 SG4 | FTX | | | | Kann | Kann | Kann | |
| SG4 | FTX | 4451 | AAI | Allgemeine Information (Hinweise zur Identifikation der Lieferstelle) | X | Х | Х | |



| EDIFACT Struktur | | uktur | Beschrei | oung | Anmeldung MDL | MDL | Ablehnung Anmeldung MDL | Bedingung |
|-------------------|----------|------------------|---------------------|--|--------------------------|--------------------|-------------------------------|---|
| | | | Kommun Prüfident | ikation von fikator | MDL an NB 11048 | NB an MDL 11049 | NB an MDL 11050 | |
| G4 | FTX | 4440 | Text für z | usätzliche Information | Х | Х | Х | |
| eend G4 | | oder iegt vor | | | | | | |
| G4 | AGR | 7404 | • | /ortrog | Kann X | | | |
| G4 | AGR | 7431 7433 | . å | Vertrag Vertrag zwischen AN und | ^ O | | | |
| G4 | AGR | 7433 | Z06 | MDL Vertragsbeendigung liegt vor | 0 | | | |
| ählp G5 | unkt | | | | Muss [8] O [9] O [10] | Muss | Muss | [1] Hinweis: Für den ZP der LieferantensummenZR |
| | | | | | | | | einmal je SG4 IDE [2] Hinweis: Für den ZP der Lieferstelle einmal je SG4 IDE [3] Hinweis: Für den ZP der BilanzkreissummenZR einmal je SG4 IDE [4] Hinweis: Für den ZP der BAS/DZR einmal je SG4 IDE [5] Hinweis: Für den ZP der Zeitreihen (nicht bei EUZ) in der Clearingliste einmal je SG4 IDE [6] Die betroffenen Zählpunkte, für die eine Abmeldungsanfrage erfolgt [7] Bei SG4 IMD++Z14+Z07 [8] Wenn nicht SG8 SEQ+Z03 CAV+Z30 gefüllt [9] außer bei SG4 STS+7++E02 [10] Wenn SG12 |
| G5 G5 | LOC | 2227 | 172 | Zählpunkt | Muss X | Muss X | Muss X | NAD+DEB gefüllt |
| G5 | LOC | 3227 3225 | | tbezeichnung | X | X | X | |
| efer | enz Vor | gangsnummer | | . 3 | | | | |
| G6 | Anirage: | nachricht) | | | | Muss | Muss | [1] Bei SG4 STS+ABO+Z05 [2] Nicht wenn SG4 STS+E01++Z15 |
| G6 | RFF | | | | | Muss | Muss | |
| G6 | RFF | 1153 | | Гransaktions- Referenznummer | | X | X | |
| G6 | RFF | 1154 | Vorgangs | | | X | Χ | |
| BIS- G8 | -Daten | | | | | Muss | | [1] Hinweis: Für den ZP der Lieferantensummen ZR anzugeben [2] Wenn ein Segment innerhalb der SG oder |



| EDIF | ACT Sti | ruktur | Besch | reibung | Anmeldung MDL | Bestätigung Anmeldung | Ablehnung Anmeldung | Bedingung |
|---------------|----------|---------------------|--------------------|---|------------------|--------------------------|------------------------|--|
| | | | | | | MDL | MDL | |
| | | | | unikation von | MDL an NB | | | - |
| | | | Prüfide | entifikator | 11048 | 11049 | 11050 | |
| SG8 | SEQ | | | | | Muss | | einer untergeordneten SG gefüllt ist |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z02 | OBIS-Daten | | Χ | | |
| | | die /Nummer des | | | | Muss [2] | | [1] Wenn ein Segment innerhalb der SG oder |
| | | | | | | | | einer untergeordneten SG gefüllt ist [2] Wenn SG10 CAV+Z30 gefüllt |
| SG8 | RFF | 1153 | MG Z11 | Zählernummer Gerätenummer des Mengenumwerters | | X X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | Identifi Geräte | kation/Nummer des | | Χ | | |
| | -Kennza | ahl | | | | | | |
| SG8 SG8 | PIA | | | | | Muss | | [1] Bei Änderung des Wertes |
| SG8 | PIA | 4347 | 5 | Produktidentifikation | | Χ | | |
| SG8 | PIA | 7140 | OBIS-I | Kennzahl | | Χ | | |
| SG8 | PIA | 7143 | SRW | OBIS-Kennzahl | | Χ | | |
| | ollzwec | zeichnung zu ken | | | | Muss [1] U [2] Muss | | [1] Wenn nicht SG7 CAV+E01 [2] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z02 (OBIS Daten) mit dem SG8 RFF+MG auf die gleiche Zählernummer referenziert |
| SG10 | | 7037 | Z63 | Lokale Kennzeichnung zu | | X | | |
| 0040 | 001 | 7000 | Donois | Kontrollzwecken | | V | | |
| SG10 | COI | 7036 | dem G | chnung des Zählwerks auf Gerät | | Х | | |
| Zähle SG8 | inrichtu | ngsdaten | | | Muss [2] | Muss | | [1] Wenn am übermittelten Zählpunkt vorhanden [2] Wenn ein Segment innerhalb der SG oder einer untergeordneten SG gefüllt ist [3] Bei Gerätewechsel [4] Wenn an Messstelle/ |
| SG8 | SEQ | | | | Muse | Mucc | | Lieferstelle vorhanden |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z 03 | Zähleinrichtungsdaten | Muss X | Muss X | | |
| Zähle SG10 | | | | | Muss [1] | Muss | | [1] Wenn SG10 CAV+Z30 vorhanden [2] Wenn ein Segment innerhalb der SG gefüllt |



| EDIFA | CT Str | uktur | Beschr | eibung | Anmeldung MDL | Bestätigung Anmeldung MDL | Ablehnung Anmeldung MDL | Bedingung |
|----------------------------|---------|-------------------|--------------------------|---|-------------------|---------------------------------|-------------------------------|--|
| | | | | nikation von | MDL an NB | | | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11048 | 11049 | 11050 | |
| SG10 SG10 | | 7037 | E13 | Zählertyp | Muss X | Muss X | | ist |
| | | Nummer des | | | | | | |
| Geräte SG10 | es | | | | | | | |
| SG10 | CAV | | | | Muss [2] U [3] | Muss | | [1] Außer bei Neuanlage [2] Wenn nicht SG5 LOC+172 gefüllt [3] Außer bei SG4 STS+7++E02 [4] Bei Änderung des Wertes |
| SG10 | CAV | 7111 | Z30 | Gerätenummer | Χ | Χ | | |
| SG10 | CAV | 7110 | Geräter | nummer | Χ | Χ | | |
| Wandl SG8 | erdater | n | | | | Soll [1] u [4] | | [1] Wenn an Messstelle/ Lieferstelle vorhanden [2] Bei Änderung eines Wertes innerhalb der SG [3] Bei Gerätewechsel [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom |
| SG8 | SEQ | | | | | Muss | | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z04 | Wandler-Daten | | Χ | | |
| Geräte SG8 | kation/ | die Nummer des | | | | Muse | | |
| SG8 SG8 | RFF | 1153 | MG | Zählernummer | | Muss X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | Zählern | | | X | | |
| Wandl | or | | 1 | | | | | |
| SG10 | | | | | | Muss | | |
| SG10 | | 7027 | Z25 | Wandler | | Muss X | | |
| SG10 | | 7037 | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | | |
| Identifi Geräte SG10 | | Nummer des | | | | | | |
| SG10 | | | | | | Muss | | |
| SG10 | | 7111 | Z30 | Gerätenummer | | X | | |
| SG10 | CAV | 7110 | Geräter | nummer | | Х | | |
| Wandl SG10 SG10 | | nd Faktor | | | | Muss | | |
| SG10 | | 7111 | MIW MPW MBW MUW | Messwandlersatz Strom Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung) Blockstromwandler Messwandlersatz Spannung | | X X X X | | |
| SG10 | CAV | 7110 | Wandle | | | Χ | | |
| Menge SG8 | enumwe | erterdaten | | | | Soll [1] U [4] | | [1] Wenn an Messstelle/ Lieferstelle vorhanden [2] Bei Änderung eines |



| EDIFA | EDIFACT Struktur | | Beschi | reibung | Anmeldung MDL | Bestätigung Anmeldung MDL | Ablehnung Anmeldung MDL | |
|-----------------------|------------------|-------------------|-------------------|--|--------------------|---------------------------------|-------------------------------|---|
| | | | | unikation von entifikator | MDL an NB 11048 | NB an MDL 11049 | NB an MDL 11050 | - |
| | | | | Talling Co. | 11040 | 11043 | 11000 | Wertes innerhalb der SG [3] Bei Gerätewechsel [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas |
| SG8 | | | | | | Muss | | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z09 | Mengenumwerter-Daten | | Χ | | |
| Geräte | kation/ | die Nummer des | | | | | | |
| SG8 SG8 | RFF | | | | | Muss | | |
| | RFF | 1153 | MG | Zählernummer | | X | | |
| | RFF | 1154 | | nummer | | X | | |
| | | | : Zarnen | | | | | |
| Menge SG10 SG10 | | erter | | | | Muss Muss | | |
| SG10 | | 7037 | Z64 | Mengenumwerter | | X | | |
| Geräte SG10 | S | Nummer des | | | | Muse | | |
| SG10 SG10 | | 7111 | Z30 | Gerätenummer | | Muss X | | |
| SG10 | | 7110 | | nummer | | X | | |
| Menge SG10 SG10 | | ertertyp | | | | Muss | | |
| SG10 | | 7111 | DMU | Dichtemengenumwerter | | X | | |
| 00.0 | 0, | | TMU | Temperaturmengenumwe rter Zustandsmengenumwert | | X | | |
| | | | Zilio | er | | | | |
| SG12 | | ner/Kunde | | | Muss | Muss | | [1] Kundenname aus Anmeldung Lieferant neu [2] Bei SG4 IMD++Z14+Z07 [3] Kundenname aus Sicht der Marktrolle [4] Wenn ein Segment innerhalb der SG gefüllt ist [5] Bei SG4 STS+7++E02 |
| SG12 | | | | | Muss | Muss | | |
| SG12 | NAD | 3035 | UD | Letztverbraucher/ Kunde | Х | Χ | | [1] Hinweis: Kann Anschlussnutzer oder - nehmer sein |
| SG12 | NAD | 3036 | Name | | Χ | Χ | | |
| SG12 | NAD | 3045 | Z01 | Person | Χ | X | | |
| | | | Z02 | Firma | X | X | | |
| SG12 | NAD | 3042 | Straße Postfac | und Hausnummer oder ch | Soll [1] | | | [1] Wenn die Adresse von der Lieferadresse abweicht und bekannt |
| SG12 | NAD | 3164 | Ort | | Soll [1] | | | [1] wenn die Adresse von der Lieferadresse abweicht |
| SG12 | NAD | 3251 | Postlei | tzahl | Χ | | | |
| SG12 | NAD | 3207 | Länder | name, Code | Χ | | | |
| | | etreiber an | • | | | | | |



| EDIFACT Struk | tur | Beschre | eibung | Anmeldung MDL | Bestätigung Anmeldung MDL | Ablehnung Anmeldung MDL | Bedingung |
|--|-------------|-----------------|--|------------------|---------------------------------|-------------------------------|--|
| | | Kommu | nikation von | MDL an NB | NB an MDL | NB an MDL | |
| | | Prüfider | tifikator | 11048 | 11049 | 11050 | |
| dem Zählpunkt SG12 | | | | Soll [1] | Muss | | [1] Wenn der MDL auch MSB am ZP ist [2] Wenn von Verantwortlicher Änderung versendet an Berechtigter MDL mit IFTSTA [3] MSBA, an Berechtigter LF mit UTILMD |
| SG12 NAD | | | | Muss | Muss | | |
| SG12 NAD 3 | 035 | DEB | Messstellenbetreiber | X | Χ | | |
| SG12 NAD 3 | 039 | MP-ID | | X | X | | |
| SG12 NAD 3 | 055 | 9 | GS1 | X | X | | |
| _ | | 293 | DE, BDEW | Χ | X | | |
| | | 332 | (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH | х | X | | |
| Referenz auf die Zählernummer SG12 SG12 RFF | е | | | | Soll [1] | | [1] Wenn nicht alle Zähler an einem ZP einem MSB zugeordnet sind |
| SG12 RFF 1 | 153 | MG | Zählernummer | | X | | Zugeoranet sina |
| | | | | | X | | |
| | 154 | Zählerni | ummer | | ^ | | |
| Lieferant an der SG12 | n Zählpunkt | | | | Muss | | [1] Wenn Lieferant vorhanden [2] Bei Änderung des Wertes |
| SG12 NAD | | | | | Muss | | |
| SG12 NAD 3 | 035 | SU | Lieferant | | Χ | | |
| SG12 NAD 3 | 039 | MP-ID | | | X | | |
| SG12 NAD 3 | 055 | 9 293 332 | GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & | | X X | | |
| | | 002 | Consult GmbH | | ,, | | |
| Lieferanschrift SG12 | | | | Soll [3] | Muss | | [1] Wenn Lieferanschrift vorhanden [2] Bei Änderung des Wertes |
| SG12 NAD | | | | Muss | Muss | | [3] Wenn bekannt |
| | 035 | DP | Lieferanschrift | X | X | | |
| | | | | | | | |
| | 124 | Ortsteil | and House comes at a day | Kann | Kann | | [41] \\\\ ann = = |
| SG12 NAD 3 | 042 | Straße u | und Hausnummer oder | Soll [1] | Soll [2] | | [1] Wenn bekannt [2] Wenn vorhanden |
| SG12 NAD 3 | 164 | Ort | | Soll [1] | Muss | | [1] Wenn bekannt |
| | | | 7.0hl | | | | [1] Meilli Dekailiit |
| | 251 | Postleitz | | X | X | | |
| SG12 NAD 3 | 207 | Landern | ame, Code | Χ | Χ | | |



| EDIFACT Sti | uktur | Beschreibung | Anmeldung MDL | Bestätigung Anmeldung MDL | Ablehnung Anmeldung MDL | Bedingung |
|----------------------|-------------|---|------------------|---------------------------------|-------------------------------|---|
| | | Kommunikation von | MDL an NB | NB an MDL | NB an MDL | |
| | | Prüfidentifikator | 11048 | 11049 | 11050 | |
| Messstellena SG12 | dresse | | | Soll [1] | | [1] Sofern die Adresse von der Lieferadresse abweicht |
| SG12 NAD | | | | Muss | | |
| SG12 NAD | 3035 | Z03 Messstelle | | X | | |
| SG12 NAD | 3124 | Ortsteil | | Kann | | |
| SG12 NAD | 3042 | Straße und Hausnummer oder Postfach | | Soll [2] | | [1] Wenn bekannt [2] Wenn vorhanden |
| SG12 NAD | 3164 | Ort | | Muss | | |
| SG12 NAD | 3251 | Postleitzahl | | Χ | | |
| SG12 NAD | 3207 | Ländername, Code | | Χ | | |
| UNT | Endesegment | | Muss | Muss | Muss | |
| UNT | 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | Χ | |
| UNT | 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | Χ | Χ | |



3.5 Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs und/oder der Messdienstleistung

| EDIF | ACT Str | uktur | Beschre | | Ende MSB | Bestätigung Ende MSB | Ablehnung Ende MSB | Bedingung |
|----------------------------|------------------------|---------------|------------|---|--------------|-------------------------|-----------------------|---|
| | | | Kommu | ınikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | 3 |
| | | | Prüfider | ntifikator | 11051 | 11052 | 11053 | |
| Nachr | ichten-l UNH | Kopfsegment | | | Muss | Muss | Muss | |
| | UNH | 0062 | Nachric | hten-Referenznummer | Χ | X | Χ | |
| | UNH | 0065 | UTILM D | Netzanschluss- Stammdaten | X | X | Χ | |
| | UNH | 0052 | D | Entwurfs-Version | Χ | X | X | |
| | UNH | 0054 | 11A | Ausgabe 2011 - A | X | X | X | |
| | UNH | 0051 | UN | UN/CEFACT | X | X | X | |
| | | 0057 | 5.1a | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | X | X | X | |
| Begin | n der N BGM | achricht | | | Muss | Muss | Muss | [1] Hinweis: Code ist gemäß der Kategorie der zu stornierenden Meldung zu wählen |
| | BGM | 1001 | E02 | Abmeldungen | Χ | X | Χ | |
| | | 1004 | | entennummer | Χ | X | Χ | |
| Nachr | ichtend | | : | | | | | |
| INACHI | icntend | atuiii | | | Muss | Muss | Muss | |
| | DTM | 2005 | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | Х | X | X | |
| | DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder nne, Wert | Χ | Χ | Χ | |
| | DTM | 2379 | 203 | CCYYMMDDHHMM | X | X | X | |
| | Sende | er | | | | | | |
| SG2 SG2 | NAD | | | | Muss Muss | Muss Muss | Muss Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender | Χ | Х | Х | |
| 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) | Х | Х | Х | |
| | | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | Х | Х | Х | |
| Anspr SG3 SG3 | echpari | iner | | | Kann Muss | Kann Muss | Kann Muss | |
| SG3 | СТА | 3139 | IC | Informationskontakt | X | X | X | |
| SG3 | СТА | 3412 | Name v | om Ansprechpartner | Χ | Χ | Χ | |
| | nunikati | onsverbindung | | | | | | |
| SG3 SG3 | СОМ | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 | COM | 3148 | Numme | er / Adresse | X | X | X | |
| SG3 | | 3155 | EM | Elektronische Post | 0 | O | 0 | |
| 000 | COIVI | 3133 | FX | Telefax | Ö | ŏ | Ö | |
| | | | TE | Telefon | Ö | 0 | 0 | |
| | | | AJ | weiteres Telefon | 0 | 0 | 0 | |
| | | | AL | Handy | 0 | Ο | О | |



| EDIF | ACT Str | uktur | Beschr | eibung | Ende MSB | Bestätigung Ende MSB | Ablehnung Ende MSB | Bedingung |
|----------------------------|-------------|-------|------------|--|--------------|-------------------------|-----------------------|--|
| | | | Kommu | unikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | } |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11051 | 11052 | 11053 | |
| | Empfä | inger | | | | | | |
| SG2 SG2 | NAD | | | | Muss Muss | Muss Muss | Muss Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | MR | Nachrichtenempfänger | X | X | X | |
| 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.) | X | Х | Х | |
| | | | 305 | ETSO (European Transmission System Operator) | X | Χ | Х | |
| | | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | Х | Х | Х | |
| Vorga SG4 SG4 | I DE | | | | Muss Muss | Muss Muss | Muss Muss | [1] Hinweis: Je Profil (ggf. incl. Profilschar) ein Vorgang erforderlich [2] Hinweis: Je zugeordnetem Zählpunkt und je EEG-Überführungszeitreihe ein Vorgang erforderlich |
| SG4 | IDE | 7495 | 24 | Transaktion | X | Χ | Χ | |
| SG4 | IDE | 7402 | Vorgan | gsnummer | Χ | Χ | Χ | |
| SG4 | ng MSE | 3/MDL | | | | | | |
| SG4 | IMD | | 704 | Magaztallanhatriah | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | IMD | 7009 | Z01 Z03 | Messstellenbetrieb MSB und MDL | X | X | X | [1] Hinweis: Wird angewendet, wenn MP neben dem Messstellenbetrieb gleichzeitig auch die Messdienstleistung anmeldet. Wenn MP bereits MDL ist wird nur eine Anmeldung als MSB benötigt, es sei denn im Rahmen der Kündigungsbestätigung wurde MSB und MDL gekündigt, der MSBA ist aber ausschließlich MSB und nicht MDL an der Messstelle. |
| SG4 SG4 | DTM | | | | Kann | Muss | | [1] Wenn SG4 STS+Z17 gefüllt [2] Außer bei SG4 STS+7++ZC9 [3] Wenn SG4 DTM+471 nicht gefüllt [4] Nicht bei SG4 STS+E01++Z01 |
| | | | | | | | | [5] bei bekanntem Datum |
| SG4 | DTM | 2005 | 93 | Datum Vertragsende | X | X | | [5] bei bekanntem Datum |



| EDIFA | ACT Str | uktur | Beschr | eibung | Ende MSB | Bestätigung | Ablehnung | Bedingung |
|---------------|---------|---------------------------|------------|----------------------------------|------------|-------------|-----------|---|
| | | | | unikation von | | NB an MSB | NB an MSB | 3 |
| CC4 | DTM | 0070 | 102 | ntifikator CCYYMMDD | 11051 X | 11052 X | 11053 | |
| SG4 | DTM | 2379 | 102 | CCTTWWDD | | | | |
| Transa SG4 | aktions | grund | | | | | | |
| SG4 | STS | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | STS | 9015 | 7 | Transaktionsgrund | X | X | Χ | |
| SG4 | STS | 9013 | E01 E03 | Ein-/Auszug (Umzug) Wechsel | X X | X X | X X | [1] Hinweis: Muss auch bei Abmeldung wg. Kündigung durch LF |
| | | | Z33 | Auszug/Stilllegung | Х | Χ | X | |
| SG4 | der Ar | ntwort | | | | | ., | |
| SG4 | STS | 0015 | E01 | Status der Antwort | | Muss X | Muss X | |
| SG4 SG4 | STS | 9015 9013 | E15 | Zustimmung ohne | | X | ,\ | |
| 334 | 515 | 3013 | | Korrekturen | | | | |
| | | | Z01 | Zustimmung mit Terminänderung | | Ο | | [1] Nur bei SG4 STS+7++E02 [2] Nur wenn SG4 |
| | | | Z09 | Ablehnung | | | Χ | DTM+471 gefüllt |
| | | | | (Transaktionsgrund unplausibel) | | | | |
| Zählpı | unkt | | | | | | | |
| SG5 | LOC | | | | Muss | Muss | Muss | [1] Hinweis: Für den ZP der LieferantensummenZR einmal je SG4 IDE [2] Hinweis: Für den ZP der Lieferstelle einmal je SG4 IDE [3] Hinweis: Für den ZP der BilanzkreissummenZR einmal je SG4 IDE [4] Hinweis: Für den ZP der BAS/DZR einmal je SG4 IDE [5] Hinweis: Für den ZP der BAS/DZR einmal je SG4 IDE [5] Hinweis: Für den ZP der Zeitreihen (nicht bei EUZ) in der Clearingliste einmal je SG4 IDE [6] Die betroffenen Zählpunkte, für die eine Abmeldungsanfrage erfolgt [7] Bei SG4 IMD++Z14+Z07 [8] Wenn nicht SG8 SEQ+Z03 CAV+Z30 gefüllt [9] außer bei SG4 STS+7++E02 [10] Wenn SG12 NAD+DEB gefüllt |
| SG5 | LOC | 3227 | 172 | Zählpunkt | Χ | Muss X | Muss X | |
| SG5 | LOC | 3225 | Zählpur | nktbezeichnung | Χ | Χ | Χ | |
| | | gangsnummer nachricht) | | | | Muss | Muss | [1] Bei SG4 STS+ABO+Z05 |



| EDIF | ACT Sti | ruktur | Beschreibung | Ende MSB | Bestätigung Ende MSB | | Bedingung |
|-------|-----------------|-------------|---|-----------|-------------------------|-----------|------------------------------------|
| | | | Kommunikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | | | Prüfidentifikator | 11051 | 11052 | 11053 | |
| | | | | | | | [2] Nicht wenn SG4 STS+E01++Z15 |
| SG6 | RFF | | | | Muss | Muss | |
| SG6 | RFF | 1153 | TN Transaktions- Referenznummer | | X | Χ | |
| SG6 | RFF | 1154 | Vorgangsnummer | | Χ | Χ | |
| Nachr | ichten- | Endesegment | | | | | |
| | UNT | Ŭ. | | Muss | Muss | Muss | |
| | UNT 0074 | | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | Х | X | Χ | |
| | UNT | 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | Χ | |



3.6 Anwendungsübersicht zur Beendigung der Messdienstleistung

| EDIF | EDIFACT Struktur | Beschre | eibung | Ende MDL | Bestätigung | Ablehnung | Bedingung | |
|----------------------------|-------------------------|---------------|----------|---|--------------|--------------|--------------|---|
| , | | | | | | Ende MDL | Ende MDL | |
| | | | | nikation von | | NB an MDL | NB an MDL | |
| | | | Prüfider | ntifikator | 11054 | 11055 | 11056 | |
| Nachi | richten-l UNH | Kopfsegment | | | Muss | Muss | Muss | |
| | UNH | 0062 | Nachric | hten-Referenznummer | X | X | X | |
| | UNH | 0065 | | Netzanschluss- Stammdaten | X | Χ | Χ | |
| | UNH | 0052 | D D | Entwurfs-Version | X | X | Χ | |
| | UNH | 0054 | 11A | Ausgabe 2011 - A | X | X | Χ | |
| | UNH | 0051 | UN | UN/CEFACT | X | Χ | Χ | |
| | UNH | 0057 | 5.1a | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | X | X | X | |
| Begin | n der N BGM | achricht | | | Muss | Muss | Muss | [1] Hinweis: Code ist gemäß der Kategorie der zu stornierenden Meldung zu wählen |
| | BGM | 1001 | E02 | Abmeldungen | Χ | Χ | Χ | |
| | BGM | 1004 | Dokume | entennummer | X | Χ | Χ | |
| Nachi | richtend | atum | | | | | | |
| | DTM | | 137 | Dokumenten-/ | Muss X | Muss X | Muss X | |
| | DTM | 2005 | 137 | Nachrichtendatum/-zeit | ^ | ^ | ^ | |
| | DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder nne, Wert | X | X | Χ | |
| | DTM | 2379 | 203 | CCYYMMDDHHMM | Χ | X | Χ | |
| | Sende | r | | | | | | |
| SG2 | NAD | | | | Muss Muss | Muss Muss | Muss Muss | |
| SG2 | NAD | | 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 | Χ | Х | |
| | | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | Х | Х | Х | |
| Anspr SG3 SG3 | rechpart CTA | ner | | | Kann Muss | Kann Muss | Kann Muss | |
| SG3 | CTA | 3139 | IC | Informationskontakt | Χ | Χ | Χ | |
| SG3 | СТА | 3412 | Name v | om Ansprechpartner | Χ | X | Χ | |
| | nunikati | onsverbindung | | | | | | |
| SG3 SG3 | СОМ | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 | COM | 3148 | Numme | r / Adresse | X | X | X | |
| SG3 | COM | | EM | Elektronische Post | 0 | 0 | 0 | |
| | | | FX | Telefax | 0 | 0 | 0 | |
| | | | TE AJ | Telefon weiteres Telefon | 0 | 0 | 0 | |
| | | | AL | Handy | ŏ | Ö | ŏ | |



| | ACT Str | uktur | Beschr | eibung | Ende MDL | Bestätigung | Ablehnung | Bedingung |
|--|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|---|--------------------|--------------------|--------------------|---|
| | | | 14 | | MDI ND | Ende MDL | Ende MDL | |
| | | | | unikation von ntifikator | MDL an NB 11054 | NB an MDL 11055 | NB an MDL 11056 | |
| MP-IC |) Empfä | inger | | | | | | |
| SG2 | | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | | MD | Na ab si ab tana ana si ina ana | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | MR | Nachrichtenempfänger | X | X | X | |
| SG2 | NAD | 3039 | MP-ID | | X | X | Χ | |
| SG2 | NAD | 3055 | 9 | GS1 | X | X | X | |
| | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | Х | Х | Х | |
| | | | 305 | ETSO (European Transmission System Operator) | Х | X | X | |
| | | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | Х | X | Х | |
| Vorga | ang | | | | | | | |
| SG4 SG4 | IDE | | | | Muss Muss | Muss Muss | Muss Muss | [1] Hinweis: Je Profil (ggf. incl. Profilschar) ein Vorgang erforderlich [2] Hinweis: Je zugeordnetem Zählpunkt und je EEG-Überführungszeitreihe ein Vorgang erforderlich |
| SG4 | IDE | 7495 | 24 | Transaktion | X | X | X | |
| SG4 | IDE | 7402 | Vorgan | gsnummer | Χ | Χ | Χ | |
| Leistu SG4 | ing MSE | 3/MDL | | | | | | |
| SG4 | IMD | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | IMD | 7009 | Z02 | Messdienstleistung | Х | Χ | Χ | |
| Ende SG4 SG4 | zum DTM | | | | Kann | Muss | | [1] Wenn SG4 STS+Z17 gefüllt [2] Außer bei SG4 |
| | | | | | | | | [2] Adiscr ber 004 |
| | | | | | | | | [2] Added Services STS+7++ZC9 [3] Wenn SG4 DTM+471 nicht gefüllt [4] Nicht bei SG4 STS+E01++Z01 [5] bei bekanntem Datum |
| SG4 | DTM | 2005 | 93 | Datum Vertragsende | X | X | | STS+7++ZC9 [3] Wenn SG4 DTM+471 nicht gefüllt [4] Nicht bei SG4 STS+E01++Z01 |
| SG4 SG4 | DTM DTM | 2005 2380 | Datum | oder Uhrzeit oder | X X | X X | | STS+7++ZC9 [3] Wenn SG4 DTM+471 nicht gefüllt [4] Nicht bei SG4 STS+E01++Z01 |
| | | | Datum Zeitspa | oder Uhrzeit oder nne, Wert | X | X | | STS+7++ZC9 [3] Wenn SG4 DTM+471 nicht gefüllt [4] Nicht bei SG4 STS+E01++Z01 |
| SG4 SG4 | DTM DTM | 2380 2379 | Datum | oder Uhrzeit oder | | | | STS+7++ZC9 [3] Wenn SG4 DTM+471 nicht gefüllt [4] Nicht bei SG4 STS+E01++Z01 |
| SG4 SG4 Trans SG4 | DTM DTM aktions | 2380 2379 | Datum Zeitspa | oder Uhrzeit oder nne, Wert | X | X | | STS+7++ZC9 [3] Wenn SG4 DTM+471 nicht gefüllt [4] Nicht bei SG4 STS+E01++Z01 |
| SG4 SG4 Trans SG4 SG4 | DTM DTM aktions | 2380 2379 grund | Datum Zeitspa 102 | oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDD | X X Muss | X X Muss | Muss | STS+7++ZC9 [3] Wenn SG4 DTM+471 nicht gefüllt [4] Nicht bei SG4 STS+E01++Z01 |
| SG4 SG4 Trans SG4 SG4 SG4 | DTM DTM aktions STS STS | 2380 2379 grund 9015 | Datum Zeitspa 102 | oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDD | X X Muss | X X Muss X | Χ | STS+7++ZC9 [3] Wenn SG4 DTM+471 nicht gefüllt [4] Nicht bei SG4 STS+E01++Z01 |
| SG4 SG4 Trans SG4 SG4 | DTM DTM aktions | 2380 2379 grund | Datum Zeitspa 102 | oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDD | X X Muss | X X Muss | | STS+7++ZC9 [3] Wenn SG4 DTM+471 nicht gefüllt [4] Nicht bei SG4 STS+E01++Z01 |
| SG4 Trans SG4 SG4 SG4 SG4 SG4 SG4 Status SG4 | DTM DTM aktions STS STS STS STS | 2380 2379 grund 9015 9013 | Datum Zeitspa 102 | oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDD Transaktionsgrund Ende der | X X Muss | X X Muss X X | X | STS+7++ZC9 [3] Wenn SG4 DTM+471 nicht gefüllt [4] Nicht bei SG4 STS+E01++Z01 |
| SG4 Trans SG4 SG4 SG4 SG4 SG4 SG4 | DTM DTM aktions STS STS STS | 2380 2379 grund 9015 9013 | Datum Zeitspa 102 7 ZB1 | oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDD Transaktionsgrund Ende der | X X Muss | X X Muss X X Muss | X X Muss | STS+7++ZC9 [3] Wenn SG4 DTM+471 nicht gefüllt [4] Nicht bei SG4 STS+E01++Z01 |
| SG4 Trans SG4 SG4 SG4 SG4 SG4 SG4 Status SG4 | DTM DTM aktions STS STS STS STS | 2380 2379 grund 9015 9013 | Datum Zeitspa 102 7 ZB1 | oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDD Transaktionsgrund Ende der | X X Muss | X X Muss X X X | X | STS+7++ZC9 [3] Wenn SG4 DTM+471 nicht gefüllt [4] Nicht bei SG4 STS+E01++Z01 |
| SG4 Trans SG4 SG4 SG4 SG4 Status SG4 SG4 | DTM DTM aktions STS STS STS STS STS | 2380 2379 grund 9015 9013 | Datum Zeitspa 102 7 ZB1 | oder Uhrzeit oder nne, Wert CCYYMMDD Transaktionsgrund Ende der Messdienstleistung | X X Muss | X X Muss X X Muss | X X Muss | STS+7++ZC9 [3] Wenn SG4 DTM+471 nicht gefüllt [4] Nicht bei SG4 STS+E01++Z01 |



| EDIF# | ACT Str | uktur | Beschr | eibung | Ende MDL | Bestätigung | Ablehnung | Bedinguna |
|---------------|---------|---------------------------|----------|---|-----------|-------------|-----------|---|
| ,, | | | _ 550/11 | | | Ende MDL | Ende MDL | 39 |
| | | | Kommi | unikation von | MDL an NB | NB an MDL | NB an MDL | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11054 | 11055 | 11056 | |
| | | | | Terminänderung | | | | STS+7++E02 [2] Nur wenn SG4 DTM+471 gefüllt |
| | | | Z09 | Ablehnung (Transaktionsgrund unplausibel) | | | X | DTWITTI GGIUIII |
| Zählpu SG5 | unkt | | | | Muss | Muss | Muss | [1] Hinweis: Für den ZP der LieferantensummenZR einmal je SG4 IDE [2] Hinweis: Für den ZP der Lieferstelle einmal je SG4 IDE [3] Hinweis: Für den ZP der BilanzkreissummenZR einmal je SG4 IDE [4] Hinweis: Für den ZP der BAS/DZR einmal je SG4 IDE [5] Hinweis: Für den ZP der BAS/DZR einmal je SG4 IDE [5] Hinweis: Für den ZP der Zeitreihen (nicht bei EUZ) in der Clearingliste einmal je SG4 IDE [6] Die betroffenen Zählpunkte, für die eine Abmeldungsanfrage erfolgt [7] Bei SG4 IMD++Z14+Z07 [8] Wenn nicht SG8 SEQ+Z03 CAV+Z30 gefüllt [9] außer bei SG4 STS+7++E02 [10] Wenn SG12 |
| SG5 | LOC | | | | Muss | Muss | Muss | NAD+DEB gefüllt |
| SG5 | LOC | 3227 | 172 | Zählpunkt | X | X | X | |
| SG5 | LOC | 3225 | | nktbezeichnung | X | X | X | |
| Refere | enz Vor | gangsnummer nachricht) | Zariipu | | | | | |
| SG6 | | , | | | | Muss | Muss | [1] Bei SG4 STS+ABO+Z05 [2] Nicht wenn SG4 STS+E01++Z15 |
| SG6 | RFF | | | | | Muss | Muss | |
| SG6 | RFF | 1153 | TN | Transaktions- Referenznummer | | X | X | |
| SG6 | RFF | 1154 | Vorgan | gsnummer | | Χ | Х | |
| Nachr | | Endesegment | Ĭ | | | ., | | |
| | UNT | 0074 | | d 0 | Muss | Muss | Muss | |
| | UNT | 0074 | Nachri | | X | X | X | |
| | UNT | 0062 | Nachri | chten-Referenznummer | X | X | X | |



3.7 Anwendungsübersicht zum Gerätewechsel

| EDIFA | CT Str | uktur | Beschre | eibung | 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 | | Kopfsegment | | | N4: | N4 | N4 | |
| | UNH | 0062 | Nachric | hten-Referenznummer | Muss X | Muss X | Muss X | |
| | UNH | | | Netzanschluss- | X | X | X | |
| | | | D | Stammdaten | | | | |
| | UNH | | D | Entwurfs-Version | X | X | X | |
| | UNH | | 11A | Ausgabe 2011 - A UN/CEFACT | X | X | X | |
| | UNH | | UN 5.1a | | X X | X | X X | |
| | UNH | 0057 | 5.1a | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | ^ | ^ | ^ | |
| Beginr | n der N BGM | achricht | | | Muss | Muss | Muss | [1] Hinweis: Code ist gemäß der Kategorie der zu stornierenden Meldung zu wählen |
| | BGM | 1001 | Z13 | Gerätewechselabsicht | X | X | X | |
| | BGM | 1004 | Dokume | entennummer | Х | Χ | Х | |
| Nachri | chtend DTM | atum | | | Muss | Muss | Muss | |
| | DTM | 2005 | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | Х | Χ | Χ | |
| | DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder nne, Wert | X | X | Χ | |
| | DTM | 2379 | 203 | CCYYMMDDHHMM | X | X | X | |
| MP-ID SG2 | Sende | er | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender | Х | X | Χ | |
| SG2 | NAD | 3039 | MP-ID | | Χ | X | Χ | |
| SG2 | NAD | 3055 | 9 | GS1 | X | X | X | |
| | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | Х | Х | Х | |
| | | | 305 | ETSO (European Transmission System | Χ | Χ | Χ | |
| | | | 332 | Operator) DE, DVGW Service & Consult GmbH | Х | Х | Х | |
| SG3 | echpart | iner | | | 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 | |
| SG3 | | onsverbindung | | | | | | |
| SG3 | COM | 24.40 | Niver | n / A dragge | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 | | 3148 | Numme EM | r / Adresse Elektronische Post | X O | O | O | |
| SG3 | COIVI | 3155 | FX TE | Telefax Telefon | 0 | 0 | 0 | |



| EDIFA | CT Str | uktur | Beschre | eibung | Anzeige des Geräte- wechsel | Ankündigung zum Eigenausbau | kein | Bedingung |
|--------------------------------------|-------------|------------|-------------|---|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------|--|
| | | | Kommu | nikation von | MSBN an MSBA | MSBA an MSBN | MSBA an MSBN | |
| | | | Prüfider | ntifikator | 11057 | 11058 | 11059 | |
| | | | AJ AL | weiteres Telefon Handy | 0 0 | 0 0 | 0 0 | |
| MP-ID SG2 SG2 | Empfä | inger | | | Muss Muss | Muss Muss | Muss Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | MR | Nachrichtenempfänger | Χ | Χ | Χ | |
| 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 | |
| Vorgai SG4 SG4 | i DE | | | | Muss Muss | Muss Muss | Muss Muss | [1] Hinweis: Je Profil (ggf. incl. Profilschar) ein Vorgang erforderlich [2] Hinweis: Je zugeordnetem Zählpunkt und je EEG-Überführungszeitreihe ein |
| 004 | | 7405 | 24 | Transaktion | X | | | Vorgang erforderlich |
| SG4 | IDE | 7495 | | | | | | |
| SG4 | IDE | 7402 | i vorganç | gsnummer | Х | Х | Х | |
| Datum Überga SG4 SG4 | | hrzeit der | | | Muoo | Muss | Muoo | |
| SG4 | | 2005 | 294 | Datum/Zeit der | Muss X | X | Muss X | |
| | | | - | Übergabe geplant | | | | |
| | DTM | | Datum (| oder Uhrzeit oder | Χ | Χ | Χ | |
| SG4 | DTM | 2379 | 203 | nne, Wert | X | X | X | |
| | | | • | | | | | |
| Transa SG4 | aktions | grund | | | | | | |
| SG4 | STS | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | STS | 9015 | 7 | Transaktionsgrund | Χ | Χ | Χ | |
| SG4 | STS | 9013 | ZB2 | Gerätewechsel sämtlicher technischen Einrichtungen | X | X | Х | |
| | | | ZB3 | Teilweiser Gerätewechsel | Χ | Χ | Χ | |
| Status | der Ar | ntwort | | | | | | |
| SG4 | QTP | | | | | Muss | Muss | |
| SG4 SG4 | STS | 9015 | E01 | Status der Antwort | | Muss X | Muss X | |
| SG4 | STS | 9013 | E17 | Ablehnung wg. | | 0 | 0 | |
| | | | Z 07 | Fristüberschreitung Ablehnung (Keine | | 0 | 0 | |
| | | | Z11 ZB4 | Berechtigung) Ablehnung (Termin fehlt) Eigenausbau wird erfolgen | | 0 | 0 | |



| EDIF | ACT St | ruktur | Beschre | eibung | Anzeige des Geräte- wechsel | Ankündigung zum Eigenausbau I | Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA | Bedingung |
|--------------|-----------------------|--------------|----------|---|-----------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | | Kommu | nikation von | MSBN an MSBA | MSBA an MSBN | MSBA an MSBN | |
| | | | Prüfider | ntifikator | 11057 | 11058 | 11059 | |
| | | | ZB5 | Kein Eigenausbau des MSBA | | | 0 | |
| Beme | rkung (| Feld für | | | | | | |
| | neine H | linweise) | | | | | | |
| SG4 SG4 | FTX | | | | Kann | Kann | Kann | [1] Bei SG4 STS+E01++E14 [2] Wenn in SG6 RFF+Z07 E14 vorhanden |
| SG4 | FTX | 4451 | ACB | Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise) | X | X | Χ | |
| SG4 | FTX | 4440 | Text für | allgemeine Information | X | Χ | X | |
| Zählp SG5 | unkt | | | | Muss | Muss | Muss | [1] Hinweis: Für den ZP der LieferantensummenZR einmal je SG4 IDE [2] Hinweis: Für den ZP der Lieferstelle einmal je SG4 IDE [3] Hinweis: Für den ZP der BilanzkreissummenZR einmal je SG4 IDE [4] Hinweis: Für den ZP der BAS/DZR einmal je SG4 IDE [5] Hinweis: Für den ZP der BAS/DZR einmal je SG4 IDE [5] Hinweis: Für den ZP der Zeitreihen (nicht bei EUZ) in der Clearingliste einmal je SG4 IDE [6] Die betroffenen Zählpunkte, für die eine Abmeldungsanfrage erfolgt [7] Bei SG4 IMD++Z14+Z07 [8] Wenn nicht SG8 SEQ+Z03 CAV+Z30 gefüllt [9] außer bei SG4 STS+7++E02 [10] Wenn SG12 INAPER SETER |
| SG5 | LOC | | | | Muss | Muss | Muss | NAD+DEB gefüllt |
| SG5 | LOC | 3227 | 172 | Zählpunkt | X | X | Χ | |
| SG5 | LOC | 3225 | Zählpur | ktbezeichnung | X | Χ | Χ | |
| | | rgangsnummer | | | | | | |
| SG6 | Anfrage RFF | nachricht) | | | | Muss | Muss | [1] Bei SG4 STS+ABO+Z05 [2] Nicht wenn SG4 STS+E01++Z15 |
| SG6 | RFF | 1153 | TN | Transaktions- | | Muss X | Muss X | |
| SG6 | RFF | 1154 | Vorgan | Referenznummer gsnummer | | X | X | |
| | | ngsdaten | 1 | | | | | |
| SG8 | minoritu | iigsualell | | | Soll [3] | Soll [3] | Soll [3] | [1] Wenn am übermittelten Zählpunkt |



| EDIFAC | EDIFACT Struktur | | Besch | reibung | Anzeige des Geräte- wechsel | Ankündigung zum Eigenausbau | Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA | Bedingung |
|---|-------------------|------------|-------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|--|
| | | | Komm | unikation von | MSBN an MSBA | MSBA an MSBN | MSBA an MSBN | |
| | | | Prüfide | entifikator | 11057 | 11058 | 11059 | |
| 000 | SEO. | | | | More | More | More | vorhanden [2] Wenn ein Segment innerhalb der SG oder einer untergeordneten SG gefüllt ist [3] Bei Gerätewechsel [4] Wenn an Messstelle/ Lieferstelle vorhanden |
| | SEQ SEQ | 1229 | Z 03 | Zähleinrichtungsdaten | Muss X | Muss X | Muss X | |
| 300 . | SEQ | 1229 | 203 | Zanicimentangsdaten | | | | |
| Zählerty SG10 | ур | | | | Muss | Muss | Muss | [1] Wenn SG10 CAV+Z30 vorhanden [2] Wenn ein Segment innerhalb der SG gefüllt ist |
| SG10 (| | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 (| CCI | 7037 | E13 | Zählertyp | Х | Χ | Χ | |
| Identifik Gerätes SG10 SG10 | S | Nummer des | | | Muss | Muss | Muss | [1] Außer bei Neuanlage [2] Wenn nicht SG5 LOC+172 gefüllt [3] Außer bei SG4 STS+7++E02 [4] Bei Änderung des Wertes |
| SG10 (| CAV | 7111 | Z30 | Gerätenummer | X | X | Χ | WOILO3 |
| SG10 (| | 7110 | Geräte | nummer | X | Χ | Χ | |
| Wandle SG8 | | 1 | | | | Soll [3] u [4] | Soll [3] u [4] | [1] Wenn an Messstelle/ Lieferstelle vorhanden [2] Bei Änderung eines Wertes innerhalb der SG [3] Bei Gerätewechsel [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom |
| | SEQ | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z04 | Wandler-Daten | Х | Х | Х | |
| Wandle SG10 SG10 | | | | | Muss Muss | Muss Muss | Muss Muss | |
| SG10 (| CCI | 7037 | Z25 | Wandler | X | Χ | Χ | |
| Identifik Gerätes SG10 SG10 | S | Nummer des | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 (| | 7111 | Z30 | Gerätenummer | X | X | X | |
| SG10 (| CAV | 7110 | Geräte | nummer | Χ | Χ | Χ | |
| Menger SG8 | numwe | erterdaten | | | | Soll [3] U [4] | | [1] Wenn an Messstelle/ Lieferstelle vorhanden [2] Bei Änderung eines Wertes innerhalb der SG [3] Bei Gerätewechsel |



| EDIFACT Struktur | | ruktur | Beschreibung | | Anzeige des Geräte- wechsel | s Ankündigung zum Eigenausbau l | kein | Bedingung |
|------------------------------|-------------------|----------------|--------------|--|-----------------------------------|---------------------------------------|-----------------|---|
| | | | Komm | unikation von | MSBN an MSBA | MSBA an MSBN | MSBA an MSBN | |
| | | | Prüfide | entifikator | 11057 | 11058 | 11059 | |
| 000 | 050 | | | | ., | | | [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas |
| SG8 SG8 | SEQ SEQ | 1220 | Z09 | Mengenumwerter-Daten | Muss X | Muss X | Muss X | |
| 360 | SEQ | 1229 | 203 | Mengenumwerter-baten | | | | |
| Menge SG10 SG10 | enumw | erter | | | Muss Muss | Muss Muss | Muss Muss | |
| SG10 | | 7037 | Z64 | Mengenumwerter | X | X | X | |
| | ikation/ | Nummer des | | - | | | | |
| SG10 | -3 | | | | | | | |
| SG10 | | | 700 | Coröton | Muss | Muss | Muss | |
| | CAV | 7111 | Z30 | Gerätenummer | X | X | X | |
| | CAV | | erate | enummer | Х | X | X | |
| Komm sdater SG8 | | onseinrichtung | | | Soll [2] | Soll [2] | Soll [2] | [1] Wenn an Messstelle/ Lieferstelle vorhanden |
| SG8 | SEQ | | | | Muss | Muss | Muss | [2] Bei Gerätewechsel |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z05 | Kommunikationseinrichtu ngsdaten | X | X | X | |
| | nunikati | onseinrichtung | | | | | | |
| SG10 SG10 | CCI | | | | Muss Muss | Muss Muss | Muss Muss | |
| SG10 | | 7037 | Z26 | Kommunikationseinrichtung | Х | X | X | |
| Identif | ikation/ | Nummer des | | | | | | |
| Geräte | | | | | | | | |
| SG10 SG10 | CAV | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 | | 7111 | Z30 | Gerätenummer | X | X | X | |
| SG10 | CAV | 7110 | Geräte | enummer | Χ | Χ | Χ | |
| | | chnischen | | | | | | |
| Steuei SG8 | reinrich | tung | | | Soll [2] | Soll [2] | Soll [2] | [1] Wenn an Messstelle/ Lieferstelle vorhanden |
| SG8 | SEQ | | | | Muss | Muss | Muss | [2] Bei Gerätewechsel |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z06 | Daten der technischen Steuereinrichtung | X | X | X | |
| | ische reinrich | tung | | | | | | |
| SG10 SG10 | CCI | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 | | 7037 | Z27 | Technische Steuereinrichtung | X | X | X | |
| | | Nummer des | | | | | | |
| Geräte | | | | | | | | |
| SG10 SG10 | | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 | | 7111 | Z30 | Gerätenummer | X | X | X | |
| | | 7110 | Geräte | | X | X | X | |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anzeige des Anzeiges des A | Ankündigung zum Eigenausbau | Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA | Bedingung |
|------------------|---|--|-----------------------------------|--|-----------|
| | Kommunikation von | MSBN an MSBA | MSBA an MSBN | MSBA an MSBN | |
| | Prüfidentifikator | 11057 | 11058 | 11059 | |
| UNT | | Muss | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | Χ | Χ | Χ | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | Χ | Χ | Χ | |



3.8 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.

3.9 Anwendungsübersicht Änderungsmeldung

Die Änderungsmeldung wird analog dem AHB zur UTILMD der GPKE- und GeLi Gas-Anwendungsübersicht im selbigen Anwendungshandbuch unter Kapitel 4.9.2 angewendet. Die Änderungsmeldungen beziehen sich ausschließlich auf Zählpunkte für Messstellen im Sinne der MessZV ("reale" Zählpunkte mit Messung).

Der Umfang der Stammdatenänderung wird durch die Informationen bestimmt, die sich z. B. aus dem Geräteumbau ergeben haben. Wobei ggf. mehr Informationen übermittelt werden müssen, als in der ursprünglichen Anmeldebestätigung enthalten waren.

3.10 Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage

Die Geschäftsdatenanfrage erfolgt einheitlich per ORDERS.

Die Besonderheiten der Antwort mittels UTILMD sind in der unteren Übersicht dargestellt:



| EDIFACT Struktur | | Beschreibung Kommunikation von | | Antwort auf die MSB Geschäfts- datenanfrage AG an AF | Antwort auf die MDL Geschäfts- datenanfrage AG an AF | Bedingung | |
|----------------------------|-------------------------|---------------------------------|--------------------|---|--|--------------|---|
| | | | | ntifikator | 11060 | 11061 | |
| Nachr | richten-l UNH | Kopfsegment | | | Muss | Muss | |
| | UNH | 0062 | Nachric | hten-Referenznummer | Χ | Χ | |
| | UNH | 0065 | D | Netzanschluss- Stammdaten | X | X | |
| | UNH | 0052 | D | Entwurfs-Version | Χ | X | |
| | UNH | 0054 | 11A | Ausgabe 2011 - A | X | X | |
| | UNH | 0051 | UN | UN/CEFACT | X | X | |
| | UNH | 0057 | 5.1a | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | X | Х | |
| Begin | n der N BGM | achricht | | | Muss | Muss | [1] Hinweis: Code ist gemäß der Kategorie der zu stornierenden Meldung zu wählen |
| | BGM | 1001 | Z14 | Stammdaten am Zählpunkt | Χ | Χ | |
| | | 1004 | Dokume | entennummer | Х | Х | |
| Nachr | richtend DTM | atum | | | Muss | Muss | |
| | DTM | 2005 | 137 | Dokumenten-/ | X | X | |
| | DIIVI | 2003 | 107 | Nachrichtendatum/-zeit | Λ | Λ. | |
| | DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder nne, Wert | Χ | X | |
| | DTM | 2379 | 203 | CCYYMMDDHHMM | Х | Х | |
| MP-IC SG2 SG2 | Sende | r | | | Muss Muss | Muss Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | MS | Dokumenten-/ | X | X | |
| 002 | IVAD | 3033 | | Nachrichtenaussteller bzwabsender | | | |
| SG2 | NAD | 3039 | MP-ID | | Χ | Χ | |
| SG2 | NAD | 3055 | 9 | GS1 | X | X | |
| | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | Χ | X | |
| | | | 305 | ETSO (European Transmission System | Χ | X | |
| | | | 332 | Operator) DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | Χ | |
| Anspr SG3 SG3 | echpart | ner | | | Kann Muss | Kann Muss | |
| SG3 | CTA | 3139 | IC | Informationskontakt | X | X | |
| SG3 | CTA | 3412 | | om Ansprechpartner | X | X | |
| Komn | | onsverbindung | | | | | |
| SG3 | COM | | | | Muss | Muse | |
| | COM | 31/12 | Numma | or / Adrosso | Muss X | Muss X | |
| SG3 | COM | | Numme EM | er / Adresse Elektronische Post | X | Х О | |
| SG3 | COM | 3155 | FX TE | Telefax Telefon | 0 | 0 | |



| EDIFACT Struktur | | reibung | Antwort auf die MSB Geschäfts- datenanfrage | Antwort auf die MDL Geschäfts-datenanfrage | Bedingung |
|--|------------|---|--|--|--|
| | | unikation von entifikator | AG an AF 11060 | AG an AF 11061 | |
| | AJ AL | weiteres Telefon Handy | 0 | 0 | |
| MP-ID Empfänger | | | | | |
| SG2 SG2 NAD | | | Muss Muss | Muss Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MR | Nachrichtenempfänger | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 293 | GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X X | |
| | 305 | ETSO (European Transmission System Operator) | Χ | X | |
| | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | |
| Vorgang SG4 SG4 IDE | | | Muss Muss | Muss Muss | [1] Hinweis: Je Profil (ggf. incl. Profilschar) ein Vorgang erforderlich [2] Hinweis: Je zugeordnetem Zählpunkt und je EEG-Überführungszeitreihe ein |
| CC4 IDE 740E | 24 | Transaktion | X | X | Vorgang erforderlich |
| SG4 IDE 7495 SG4 IDE 7402 | | | | | |
| SG4 IDE 7402 | vorgai | ngsnummer | X | Х | |
| Ablesung des Zählers SG4 SG4 IMD | | | Muss | Muss | [1] Wenn von Verantwortlicher Änderung versendet wurde zusätzlich an zukünftigen MSB |
| SG4 IMD 7081 | Z05 | Ausleseart des Zählers | X | X | × |
| SG4 IMD 7009 | Z04 | Analog ausgelesener Zähler | X | X | |
| | Z05 | Elektronisch ausgelesener Zähler | X | X | |
| Geplante Turnusablesung SG4 SG4 DTM | | | Soll [2] | Soll [2] | [1] Bei SG7 CCI+++E02 CAV+E02/E14/E24 [2] Wenn Turnusablesung am ZP durchgeführt wird [3] Bei SG4 IMD++Z04+Z03 |
| SG4 DTM 2005 | 752 | Nächste turnusmäßige Ablesung | X | X | [0] DCI 004 IMD112041200 |
| SG4 DTM 2380 | Zeitsp | oder Uhrzeit oder anne, Wert | X | X | |
| SG4 DTM 2379 | 104 106 | MMWW-MMWW MMDD | X X | X X | |
| Turnusintervall | | | | | |
| SG4 SG4 DTM | | | Soll [1] | Soll [1] | [1] Wenn Turnusablesung am ZP durchgeführt wird [2] Bei SG7 CCl+++E02 CAV+E02/E14/E24 [3] Bei SG4 IMD++Z04+Z03" |



| EDIF | EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | Antwort auf die MSB Geschäfts- datenanfrage | Antwort auf die MDL Geschäfts- datenanfrage | Bedingung |
|---------------|------------------|---------------------------------|--------------|--|--|--|---|
| | | | Komm | unikation von | AG an AF | AG an AF | |
| | | | Prüfide | entifikator | 11060 | 11061 | |
| SG4 | DTM | 2005 | 672 | zugewiesene Periode | X | X | |
| | DTM | 2380 | | | X | | |
| SG4 | DIM | 2380 | Zeitspa | oder Uhrzeit oder anne, Wert | | X | |
| SG4 | DTM | 2379 | 802 | Monat | X | Х | |
| Trans | aktions | grund | | | | | |
| SG4 | STS | | | | Muss | Muss | |
| SG4 | STS | 9015 | 7 | Transaktionsgrund | X | Χ | |
| SG4 | STS | 9013 | Z40 | Geschäftsdatenanfrage | X | X | |
| (Hinw | | nformation r Identifizierung | | | | | |
| SG4 | FTX | | | | Kann | Kann | |
| SG4 | FTX | 4451 | AAI | Allgemeine Information (Hinweise zur Identifikation der Lieferstelle) | Х | X | |
| SG4 | FTX | 4440 | Text fü | r zusätzliche Information | X | Χ | |
| Zählp SG5 | unkt | | | | Muss | Muss | [1] Hinweis: Für den ZP der |
| | | | | | | | LieferantensummenZR einmal je SG4 IDE [2] Hinweis: Für den ZP der Lieferstelle einmal je SG4 IDE [3] Hinweis: Für den ZP der BilanzkreissummenZR einmal je SG4 IDE [4] Hinweis: Für den ZP der BAS/DZR einmal je SG4 IDE [5] Hinweis: Für den ZP der Zeitreihen (nicht bei EUZ) in der Clearingliste einmal je SG4 IDE [6] Die betroffenen Zählpunkte, für die eine Abmeldungsanfrage erfolgt [7] Bei SG4 IMD++Z14+Z07 [8] Wenn nicht SG8 SEQ+Z03 CAV+Z30 gefüllt [9] außer bei SG4 STS+7++E02 [10] Wenn SG12 NAD+DEB gefüllt |
| SG5 | LOC | | | | Muss | Muss | |
| SG5 | LOC | 3227 | 172 | Zählpunkt | X | X | |
| SG5 | LOC | 3225 | Zählpu | nktbezeichnung | X | Χ | |
| Refer | enz auf | eine | Ī. | | | | |
| | | ene Anfrage | | | Muss | Muss | |
| SG6 | RFF | | | | | | |
| SG6 | RFF | 1153 | AAV | Nummer der Anfrage | X | Χ | |
| SG6 | RFF | 1154 | Vorgar | ngsnummer | X | Χ | |
| Span | nungsel | oene der | Ĭ | | | | |
| Liefer SG7 | | | | | Muss [1] | | [1] Wenn MP-ID in SG2 |
| | | | | | | | NAD+MR aus Sparte Strom |
| SG7 | CCI | | | | Muss | | |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die MSB Geschäfts- datenanfrage | Antwort auf die MDL Geschäfts- datenanfrage | Bedingung |
|------------------------------------|---|--|--|---|
| | Kommunikation von | AG an AF | AG an AF | |
| | Prüfidentifikator | 11060 | 11061 | |
| CC7 CC1 7007 | | | 11001 | |
| SG7 CCI 7037 | E03 Spannungsebene Lieferstelle | uei Л | | |
| Spannungsebene der | | | | |
| Lieferstelle SG7 | | | | |
| SG7 CAV | | Muss | | |
| SG7 CAV 7111 | E03 Höchstspannung | X | | |
| | E04 Hochspannung | X | | |
| | E05 Mittelspannung | X | | |
| | E06 Niederspannung | X | | |
| | E07 Hös/HS Umspann E08 HS/MS Umspann | nung X ung X | | |
| | E09 MS/NS Umspann | | | |
| | : =30 WO/NO OMSpanin | ν | | |
| Druckebene der Entnahme SG7 | | Muss [1] | | [1] Wenn MP-ID in SG2 |
| 007 001 | | | | NAD+MR aus Sparte Gas |
| SG7 CCI 7027 | V04 Danakahara dar | Muss | | |
| SG7 CCI 7037 | Y01 Druckebene der Entnahme | Х | | |
| Druckebene der Entnahme | | | | |
| SG7 | | • • | | |
| SG7 CAV | | Muss | | |
| SG7 CAV 7111 | Y01 Hochdruck Y02 Mitteldruck | X X | | |
| | Y03 Niederdruck | X | | |
| | : | Λ | | |
| Zählpunktdaten SG8 | | M | | Milliannia Firedon ZD de |
| 300 | | Muss [2] | | [1] Hinweis: Für den ZP der Lieferantensummen-ZR einmal anzugeben [2] Wenn ein Segment innerhalb der SG oder einer |
| SG8 SEQ | | Muss | | untergeordneten SG gefüllt ist |
| SG8 SEQ 1229 | Z01 Zählpunktdaten | X | | |
| | ==: ==: ==: | | | |
| Spannungsebene der Messung | | | | |
| SG10 | | Muss [1] | | [1] Wenn MP-ID in SG2 |
| 0040 001 | | | | NAD+MR aus Sparte Strom |
| SG10 CCI | F04 0 | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | E04 Spannungsebene Messung | der X | | |
| Spannungsebene der | | | | |
| Messung | | | | |
| SG10 | | ** | | |
| SG10 CAV 7111 | E02 Hächstenens | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | E03 Höchstspannung E04 Hochspannung | X X | | |
| | E05 Mittelspannung | X | | |
| | E06 Niederspannung | X | | |
| OBIS-Daten | : • | | | |
| SG8 | | Muss | Muss | [1] Hinweis: Für den ZP der Lieferantensummen-ZR anzugeben[2] Wenn ein Segment innerhalb der SG oder einer |
| 000 050 | | • • | | untergeordneten SG gefüllt ist |
| SG8 SEQ | 700 00:00 | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z02 OBIS-Daten | X | X | |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | Antwort auf die MSB Geschäfts- datenanfrage AG an AF 11060 | Antwort auf die MDL Geschäfts- datenanfrage AG an AF 11061 | Bedingung |
|--|---|---|---|---|
| Referenz auf die Identifikation/Nummer des Gerätes SG8 SG8 RFF | | Muss | Muss | [1] Wenn ein Segment innerhalb der SG oder einer untergeordneten SG gefüllt ist [2] Wenn SG10 CAV+Z30 gefüllt |
| SG8 RFF 1153 | MG Zählernummer Z11 Gerätenummer des Mengenumwerters | X X | X X | |
| SG8 RFF 1154 | Identifikation/Nummer des Gerätes | X | X | |
| OBIS-Kennzahl SG8 SG8 PIA SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | Muss X | Muss X | [1] Bei Änderung des Wertes |
| SG8 PIA 7140 | OBIS-Kennzahl | X | X | |
| SG8 PIA 7143 | SRW OBIS-Kennzahl | X | Χ | |
| Vor- und Nachkommastelle des Zählwerks SG10 | en | Muss [1] | | [1] Nicht bei SG7 CCI+++E02 CAV+E01 [2] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z02 (OBIS Daten) das SG8 RFF+MG vorhanden [3] Bei Änderung des Wertes |
| SG10 CCI 7059 | 11 Produkt | Muss X | | |
| SG10 CCI 7037 | Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes | X | | |
| Vor- und Nachkommastelle des Zählwerks SG10 | en | | | |
| SG10 CAV SG10 CAV 7110 | Angabe der Vorkommastelle | Muss X | | |
| SG10 CAV 7110 | Angabe der Nachkommastelle | X | | |
| Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken SG10 | | Muss [1] U [2] | Muss [1] U [2] | [1] Wenn nicht SG7 CAV+E01 [2] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z02 (OBIS Daten) mit dem SG8 RFF+MG auf die gleiche Zählernummer referenziert |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Zamemummer feleteliziett |
| SG10 CCI 7037 | Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken | X | X | |
| SG10 CCI 7036 | Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät | X | X | |
| Schwachlastfähigkeit SG10 | | Soll [3] U [4] U [1] | | [1] Wenn noch mindestens eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS Daten) mit dem SG8 RFF+MG auf die gleiche Zählernummer referenziert |



| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | Antwort auf die MSB Geschäfts- datenanfrage | Antwort auf die MDL Geschäfts- datenanfrage | Bedingung | |
|---------------------------|---------|--------------|--|--|---|---|--|
| | | Komm | unikation von | AG an AF | AG an AF | | |
| | | Prüfide | entifikator | 11060 | 11061 | | |
| | | | | | | [2] Bei SG4 IMD++Z14+Z07 [3] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom [4] Nicht RLM | |
| SG10 CCI | 7059 | Z10 | Schwachlastfähigkeit | Muss X | | | |
| | | Z59 | Nicht-Schwachlast fähig | ^ X | | | |
| SG10 CCI | 7037 | Z60 | Schwachlast fähig | X | | | |
| Zähleinrichtun | gsdaten | | | | | | |
| SG8 | | | | Muss | Muss | [1] Wenn am übermittelten Zählpunkt vorhanden [2] Wenn ein Segment innerhalb der SG oder einer untergeordneten SG gefüllt ist [3] Bei Gerätewechsel [4] Wenn an Messstelle/ Lieferstelle vorhanden | |
| SG8 SEQ | | | | Muss | Muss | Lierorotone vomanaen | |
| SG8 SEQ | 1229 | Z03 | Zähleinrichtungsdaten | X | Χ | | |
| Zählertyp | | | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | Muss | [1] Wenn SG10 CAV+Z30 vorhanden [2] Wenn ein Segment innerhalb der SG gefüllt ist | |
| SG10 CCI | | | | Muss | Muss | illieriab dei 30 geldiit ist | |
| SG10 CCI | 7037 | E13 | Zählertyp | X | X | | |
| Zählertyp S G10 | | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss | | [1] Bei Änderung eines Werte | |
| SG10 CAV | 7111 | AHZ | analoger Haushaltszähler (Drehstrom) | X [1] | | [1] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom | |
| | | wsz | ànaloger | X [1] | | [1] Wenn MP-ID in SG2 | |
| | | LAZ | Wechselstromzähler Lastgangzähler | X [1] | | NAD+MR aus Sparte Strom [1] Wenn MP-ID in SG2 | |
| | | MAZ | Maximumzähler | X [1] | | NAD+MR aus Sparte Strom [1] Wenn MP-ID in SG2 | |
| | | DKZ | Drehkolbengaszähler | X [1] | | NAD+MR aus Sparte Strom [1] Wenn MP-ID in SG2 | |
| | | BGZ | Balgengaszähler | X [1] | | NAD+MR aus Sparte Gas [1] Wenn MP-ID in SG2 | |
| | | TRZ | Turbinenradgaszähler | X [1] | | NAD+MR aus Sparte Gas [1] Wenn MP-ID in SG2 | |
| | | UGZ | Ultraschallgaszähler | X [1] | | NAD+MR aus Sparte Gas [1] Wenn MP-ID in SG2 | |
| | | WGZ | Wirbelgaszähler | X [1] | | NAD+MR aus Sparte Gas [1] Wenn MP-ID in SG2 | |
| | | MRG | Messdatenregistriergerät | X [1] | | NAD+MR aus Sparte Gas [1] Wenn MP-ID in SG2 | |
| | | EHZ | elektronischer | X | | NAD+MR aus Sparte Gas | |
| | | IVA | Haushaltszähler Individuelle Abstimmung | Х | | | |
| SG10 CAV | 7110 | Z01 | (Sonderausstattung) EDL40 | X [1] | | [1] Bei SG10 CCI+++E13 | |
| / | - | Z 02 | EDL21 | X [1] | | CAV+EHZ [1] Bei SG10 CCI+++E13 | |
| | | | = == : | X [1] | | CAV+EHZ [1] Bei SG10 CCI+++E13 | |



| EDIFACT Str | EDIFACT Struktur | | eibung | Antwort auf die MSB Geschäfts- datenanfrage | Antwort auf die MDL Geschäftsdatenanfrage | Bedingung |
|--|------------------|---------------|--|---|---|---|
| | | | unikation von | AG an AF | AG an AF | |
| | | Prüfide | ntifikator | 11060 | 11061 | |
| SG10 CAV | | | | Muss [1] | | [1] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas |
| SG10 CAV | 7110 | G10 | Gaszähler G10 | X | | |
| | | G100 | Gaszähler G100 | X | | |
| | | G1000 G16 | Gaszähler G1000 Gaszähler G16 | X X | | |
| | | G160 | Gaszähler G160 | X | | |
| | | G1600 | Gaszähler G1600 | X | | |
| | | G2.5 | Gaszähler G2.5 | X | | |
| | | G25 | Gaszähler G25 | X | | |
| | | G250 G2500 | Gaszähler G250 | X X | | |
| | | G2500 | Gaszähler G2500 Gaszähler G4 | X | | |
| | | G40 | Gaszähler G40 | X | | |
| | | G400 | Gaszähler G400 | X | | |
| | | 1 | Gaszähler G4000 | X | | |
| | | G6 | Gaszähler G6 | X | | |
| | | G65 G650 | Gaszähler G65 Gaszähler G650 | X X | | |
| | | G6500 | | x | | |
| Identifikation/ Gerätes SG10 SG10 CAV | Nummer des | | | Soll [1] | Soll [1] | [1] Außer bei Neuanlage |
| | | | | , | | [2] Wenn nicht SG5 LOC+172 gefüllt [3] Außer bei SG4 STS+7++E02 [4] Bei Änderung des Wertes |
| SG10 CAV | 7111 | Z30 | Gerätenummer | X | X | |
| SG10 CAV | 7110 | Geräter | nummer | X | Χ | |
| Tarifanzahl | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss | | [1] Bei Änderung des Wertes |
| SG10 CAV | 7111 | ETZ ZTZ | Eintarif Zweitarif | X | | |
| | | NTZ | Mehrtarif | X X | | |
| | | | | | | |
| Energierichtu | ing | | | | | |
| SG10 SG10 CAV | | - | | Muss | | [1] Bei Änderung des Wertes |
| SG10 CAV | 7111 | ERZ | Einrichtungszähler | X | | Lij Dei Anderding des Weites |
| 3010 OAV | | ZRZ | Zweirichtungszähler | X | | |
| Befestigungs | | | | | | |
| Zähleinrichtu | | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | | |
| SG10 CCI | 7007 | 729 | Refectioungeert | Muss | | |
| SG10 CCI | 7037 | Z28 | Befestigungsart Zähleinrichtung | X | | |
| Befestigungs Zähleinrichtur SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | I= | O. 1 | Muss | | [4] 1A |
| SG10 CAV | 7111 | BKE | Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtun | X [1] | | [1] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom |
| | | DPA | g) 3-Dreipunktaufhängung | X [1] | | [1] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Strom |



| EDIFACT Str | uktur | Beschreibung | | Antwort auf die MSB Geschäfts- datenanfrage | Antwort auf die MDL Geschäfts- datenanfrage | Bedingung |
|-----------------------------------|---------------|--------------|--|--|--|---|
| | | Komm | unikation von | AG an AF | AG an AF | |
| | | | entifikator | 11060 | 11061 | |
| | | HUT | Hutschiene | X [1] | | [1] Wenn MP-ID in SG2 |
| | | Z31 | Einstutzen-Zähler | X [1] | | NAD+MR aus Sparte Strom [1] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas |
| | | Z32 | Zweistutzen-Zähler | X [1] | | [1] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas |
| Messwerterfa | ssung am | | | | | |
| Zählpunkt SG10 | | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | | Muss | | |
| SG10 CCI | 7037 | E12 | Messwerterfassung am Zählpunkt | X | | |
| Messwerterfa Zählpunkt SG10 | ssung am | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss | | |
| SG10 CAV | 7111 | AMR MMR | fernauslesbare Zähler manuell ausgelesene Zähler | X X | | |
| Wandlerdater SG8 | 1 | | | Soll [1] u [4] | Soll [1] u [4] | [1] Wenn an Messstelle/ Lieferstelle vorhanden [2] Bei Änderung eines Wertes innerhalb der SG [3] Bei Gerätewechsel [4] Wenn MP-ID in SG2 |
| | | | | | | NAD+MR aus Sparte Strom |
| SG8 SEQ | | | | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ | 1229 | Z04 | Wandler-Daten | Х | X | |
| Referenz auf Identifikation/ | | | | | | |
| Gerätes | Nulliller des | | | | | |
| SG8 | | | | | | |
| SG8 RFF | 4450 | MC | 7ählaraummar | Muss | Muss | |
| SG8 RFF | 1153 | MG | Zählernummer | X | X | |
| SG8 RFF | 1154 | Zahlerr | nummer | X | X | |
| Wandler | | | | | | |
| SG10 CCI | | | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | 7037 | Z25 | Wandler | Muss X | Muss X | |
| Identifikation/ | | 1 | | | | |
| Gerätes | TAITHINGI UGS | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | 700 | | Muss | Muss | |
| SG10 CAV | 7111 | Z30 | Gerätenummer | X | X | |
| SG10 CAV | 7110 | Geräte | nummer | X | Х | |
| Wandlertyp u SG10 | nd Faktor | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss | Muss | |
| SG10 CAV | 7111 | MIW MPW | Messwandlersatz Strom Kombimesswandlersatz | X X | X X | |
| | | MBW | (Strom und Spannung) Blockstromwandler | X | X | |
| | | MUW | Messwandlersatz Spannung | X | X | |
| | | | Oparinang | | | |



| EDIF | ACT St | ruktur | | eibung unikation von entifikator | Antwort auf die MSB Geschäfts- datenanfrage AG an AF 11060 | Antwort auf die MDL Geschäfts- datenanfrage AG an AF 11061 | Bedingung |
|-----------------------------------|----------|----------------------|-------------|--|---|---|---|
| Mena | aniimi | rerterdaten | | | | | |
| SG8 | | oneruateri | | | Soll [1] U [4] | Soll [1] U [4] | [1] Wenn an Messstelle/ Lieferstelle vorhanden [2] Bei Änderung eines Wertes innerhalb der SG [3] Bei Gerätewechsel [4] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR aus Sparte Gas |
| SG8 | | 4000 | 700 | Managanumuurtar Datas | Muss | Muss | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z09 | Mengenumwerter-Daten | Х | Х | |
| | | f die /Nummer des | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | Muss | Muss | |
| SG8 | RFF | 1153 | MG | Zählernummer | Χ | X | |
| SG8 | RFF | 1154 | Zählerr | nummer | Χ | X | |
| Menge SG10 SG10 SG10 | CCI | verter 7037 | Z64 | Mengenumwerter | Muss Muss X | Muss Muss X | |
| | | | | wengenamwerter | | | |
| Identif Geräte SG10 SG10 | es | /Nummer des | | | Muss | Muss | |
| | CAV | 7111 | Z30 | Gerätenummer | X | X | |
| | CAV | | Geräte | nummer | X | X | |
| Menge | enumw | rertertyp | | | | | |
| SG10 SG10 | | | | | Muss | Muss | |
| SG10 | CAV | 7111 | DMU TMU | Dichtemengenumwerter Temperaturmengenumwe rter | X X | X X | |
| | | | ZMU | Zustandsmengenumwert er | Χ | Χ | |
| | | ionseinrichtung | | | | | |
| sdater SG8 | n | | | | Soll [1] | | [1] Wenn an Messstelle/ Lieferstelle vorhanden |
| SG8 | SEQ | | | | Muss | | [2] Bei Gerätewechsel |
| | | 1229 | Z 05 | Kommunikationseinrichtu ngsdaten | X | | |
| | | die /Nummer des | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | MG | Zählernummer | Χ | | |
| SG8 | RFF | 1154 | Zählerr | nummer | Χ | | |
| Komm | | ionseinrichtung | | | Muss | | |
| SG10 | CCI | | <u> </u> | | Muss | | |
| SG10 | CCI | 7037 | Z26 | Kommunikationseinrichtu ng | Χ | | |
| Identif | fikation | /Nummer des | | <u> </u> | | | |



| EDIFACT Struktur | Besch | reibung | Antwort auf die MSB Geschäfts- datenanfrage | MSB MDL Geschäfts- Geschäfts- | |
|--------------------------------------|--------|---|--|----------------------------------|--|
| | Komm | unikation von | AG an AF | AG an AF | |
| | | entifikator | 11060 | 11061 | |
| Gerätes | | | | | |
| SG10 SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 | Gerätenummer | Χ | | |
| SG10 CAV 7110 | Geräte | nummer | Χ | | |
| Kommunikationseinrichtung styp SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | GSM | GSM/GPRS/UMTS/ | X | | |
| | ETH | LTE-KomEinr. Ethernet-KomEinricht. LAN/WLAN | Χ | | |
| | PLC | PLC-KomEinrichtung | Χ | | |
| | PST | Festnetz-KomEinricht. TAE | Χ | | |
| Daten der technischen | | | | | |
| Steuereinrichtung SG8 | | | Soll [1] | | [1] Wenn an Messstelle/ Lieferstelle vorhanden [2] Bei Gerätewechsel |
| SG8 SEQ | | | Muss | | [2] Del Gelatewechsel |
| SG8 SEQ 1229 | Z06 | Daten der technischen Steuereinrichtung | X | | |
| Referenz auf die | | | | | |
| Identifikation/Nummer des | | | | | |
| Gerätes | | | | | |
| SG8 RFF | | | Muco | | |
| SG8 RFF 1153 | MG | Zählernummer | Muss X | | |
| | | | | | |
| SG8 RFF 1154 | Zanien | nummer | X | | |
| Technische | | | | | |
| Steuereinrichtung | | | Maria | | |
| SG10 SG10 CCI | | | Muss Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z27 | Technische | X | | |
| 7001 | | Steuereinrichtung | | | |
| Identifikation/Nummer des Gerätes | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 | Gerätenummer | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Geräte | nummer | X | | |
| Technische Steuereinrichtungstyp | | | | | |
| SG10 SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | RSU | Rundsteuerempfänger | X | | |
| | TSU | Tarifschaltuhr | x | | |
| Endverbraucher/Kunde SG12 | | | Muss | Muss | [1] Kundenname aus Anmeldung Lieferant neu [2] Bei SG4 IMD++Z14+Z07 [3] Kundenname aus Sicht der Marktrolle [4] Wenn ein Segment |
| | 1 | | | | innerhalb der SG gefüllt ist |



| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | Antwort auf die MSB Geschäfts- datenanfrage | Antwort auf die MDL Geschäfts- datenanfrage | Bedingung |
|--|--------------|--------------|---|--|--|--|
| | | Kommı | unikation von | AG an AF | AG an AF | |
| | | | ntifikator | 11060 | 11061 | |
| | | i iuliue | Hullikatol | 11000 | 11001 | [F] Doi: CC4 CTC - 7 - F02 |
| SG12 NAD | | | | Muss | Muss | [5] Bei SG4 STS+7++E02 |
| SG12 NAD | 3035 | UD | Letztverbraucher/ Kunde | X | X | [1] Hinweis: Kann Anschlussnutzer oder -nehmer sein |
| SG12 NAD | 3036 | Name | | Χ | Χ | |
| SG12 NAD | 3045 | Z01 Z02 | Person Firma | X X | X X | |
| Messstellenb dem Zählpun SG12 | | | | Muss | Muss | [1] Wenn der MDL auch MSB am ZP ist [2] Wenn von Verantwortlicher Änderung versendet an Berechtigter MDL mit IFTSTA |
| | | | | | | [3] MSBA, an Berechtigter LF mit UTILMD |
| SG12 NAD | | DED | Manager 1 | Muss | Muss | |
| SG12 NAD | 3035 | DEB | Messstellenbetreiber | X | X | |
| SG12 NAD | 3039 | MP-ID | | X | X | |
| SG12 NAD | 3055 | 9 | GS1 | X | X | |
| | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | Х | Х | |
| | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | Χ | |
| Referenz auf Zählernumme SG12 | | | | 0-11-541 | 0-11.141 | Manager and the Tible of |
| SG12 RFF | | | | Soll [1] | Soll [1] | [1] Wenn nicht alle Zähler an einem ZP einem MSB zugeordnet sind |
| SG12 RFF | 1153 | MG | Zählernummer | X | X | ······································ |
| SG12 RFF | 1154 | Zählerr | nummer | X | Χ | |
| Messdienstle Zählpunkt | ister an dem | | | | | |
| SG12 | | | | Muss | Muss | [1] SG4 IMD++Z04+Z01 wenn der MP bereits MDL ist [2] Wenn von Verantwortlicher Änderung versendet an Berechtigter MSB mit IFTSTA, an Berechtigter LF mit UTILMD [3] Bei SG4 IMD++Z04+Z03 |
| SG12 NAD | | | | Muss | Muss | |
| SG12 NAD | 3035 | DDE | Messdienstleister | X | Χ | |
| SG12 NAD | 3039 | MP-ID | | X | X | [1] Hinweis: MDL MP ID des MSB aus SG2 NAD+MS [2] MDLA |
| SG12 NAD | 3055 | 9 | GS1 | X | X | |
| | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und | Х | Х | |
| | | 332 | Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | |
| Referenz auf Zählernumme SG12 | | | | | | |



| EDIFACT Struktu | ır | Beschreib | oung | Antwort auf die MSB Geschäfts- datenanfrage | Antwort auf die MDL Geschäfts- datenanfrage | Bedingung |
|---|-----------|------------------------------|--|--|--|--|
| | | Kommuni | kation von | AG an AF | AG an AF | |
| | | Prüfidenti | fikator | 11060 | 11061 | |
| SG12 RFF | | | | Soll [1] | Soll [1] | [1] Wenn nicht alle Zähler an einem ZP einem MDL zugeordnet sind |
| SG12 RFF 11 | 53 | MG Z | Zählernummer | Χ | Χ | ······································ |
| SG12 RFF 11 | 54 | Zählernun | nmer | X | X | |
| Lieferant an dem SG12 | Zählpunkt | | | Muss | Muss | [1] Wenn Lieferant vorhanden [2] Bei Änderung des Wertes |
| SG12 NAD | | | | Muss | Muss | [=] ==::ac.ag acc :: eec |
| SG12 NAD 30: | 35 | SU L | ieferant | Χ | Χ | |
| SG12 NAD 30 | 39 | MP-ID | | X | X | |
| SG12 NAD 30 | 55 | | SS1 | X | X | |
| | | () E V 332 [| DE, BDEW Bundesverband der Energie- und Vasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH | x x | × | |
| Lieferanschrift SG12 | | | | Muss | Muss | [1] Wenn Lieferanschrift vorhanden [2] Bei Änderung des Wertes [3] Wenn bekannt |
| SG12 NAD | | | | Muss | Muss | |
| SG12 NAD 30 : | | DP L | ieferanschrift | X | X | |
| SG12 NAD 31 2 | | Ortsteil | | Kann | Kann | |
| SG12 NAD 30 4 | 42 | Straße un Postfach | d Hausnummer oder | Soll [2] | Soll [2] | [1] Wenn bekannt [2] Wenn vorhanden |
| SG12 NAD 31 0 | 64 | Ort | | Muss | Muss | [1] Wenn bekannt |
| SG12 NAD 32 | 51 | Postleitza | hl | Χ | X | |
| SG12 NAD 32 0 | 07 | Länderna | me, Code | X | X | |
| abweichende Messstellenadres SG12 | sse | | | Soll [1] | Soll [1] | [1] Sofern die Adresse von der Lieferadresse abweicht |
| SG12 NAD | | | | Muss | Muss | |
| SG12 NAD 30 | 35 | Z03 N | /lessstelle | X | X | |
| SG12 NAD 31 : | 24 | Ortsteil | | Kann | Kann | |
| SG12 NAD 30 4 | 42 | Straße un Postfach | d Hausnummer oder | Soll [2] | Soll [2] | [1] Wenn bekannt [2] Wenn vorhanden |
| SG12 NAD 31 0 | 64 | Ort | | Muss | Muss | |
| SG12 NAD 32 | 51 | Postleitza | hl | Χ | X | |
| SG12 NAD 32 0 | 07 | Länderna | me, Code | Χ | Χ | |
| Nachrichten-Ende | esegment | | | Muss | Muss | |
| UNT 00 | 74 | Anzahl de Nachricht | r Segmente in einer | Χ | X | |
| UNT 00 0 | 62 | Nachricht | en-Referenznummer | Χ | Χ | |



4 Anhang: Zuordnung Prozessschritt zu Tabellenkopfinformationen

| Beschreibung | Prozessschritt aus | Prüfidentifikator | Kommunikation von |
|------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| Kündigung MSB ggf. und | | 11039 | MSBN an MSBA |
| MDL | | | |
| Bestätigung Kündigung | Kap. B 2 Nr. 3b | 11040 | MSBA an MSBN |
| MSB ggf. und MDL | | | |
| Ablehnung Kündigung | Kap. B 2 Nr. 3a | 11041 | MSBA an MSBN |
| MSB ggf. und MDL | | | |
| Anmeldung MSB ggf. und | Kap. B 3 Nr. 1 | 11042 | MSB an NB |
| MDL | | | |
| Bestätigung Anmeldung | Kap. B 3 Nr. 3b | 11043 | NB an MSB |
| MSB ggf. und MDL | | | |
| Ablehnung Anmeldung | Kap. B 3 Nr. 3a | 11044 | NB an MSB |
| MSB ggf. und MDL | | | |
| Kündigung MDL | Kap. B 6 Nr. 1 | 11045 | MDLN an MDLA |
| Bestätigung Kündigung | Kap. B 6 Nr. 3b | 11046 | MDLA an MDLN |
| MDL | | | |
| Ablehnung Kündigung | Kap. B 6 Nr. 3a | 11047 | MDLA an MDLN |
| MDL | | | |
| Anmeldung MDL | Kap. B 7 Nr. 1 | 11048 | MDL an NB |
| Bestätigung Anmeldung | Kap. B 7 Nr. 3b | 11049 | NB an MDL |
| MDL | | | |
| Ablehnung Anmeldung | Kap. B 7 Nr. 3a | 11050 | NB an MDL |
| MDL | | | |
| Ende MSB | Kap. B 4 Nr. 1 | 11051 | MSB an NB |
| Bestätigung Ende MSB | Kap. B 4 Nr. 3b | 11052 | NB an MSB |
| Ablehnung Ende MSB | Kap. B 4 Nr. 3a | 11053 | NB an MSB |
| Ende MDL | Kap. B 8 Nr. 1 | 11054 | MDL an NB |
| Bestätigung Ende MDL | Kap. B 8 Nr. 3b | 11055 | NB an MDL |
| Ablehnung Ende MDL | Kap. B 8 Nr. 3a | 11056 | NB an MDL |
| Anzeige des | Kap. B 5.1 Nr. 1 | 11057 | MSBN an MSBA |
| Gerätewechsel | | | |
| Ankündigung zum | Kap. B 5.1 Nr. 2a | 11058 | MSBA an MSBN |
| Eigenausbau | | | |
| Mitteilung kein | Kap. B 5.1 Nr. 2b | 11059 | MSBA an MSBN |
| Eigenausbau MSBA | | | |
| Antwort auf die MSB | Kap. D 2 Nr. 3 | 11060 | AG an AF |
| Geschäftsdatenanfrage | | | |
| Antwort auf die MDL | Kap. D 2 Nr. 3 | 11061 | AG an AF |
| Geschäftsdatenanfrage | | | |

01.10.2013



5 Änderungshistorie

| Lfd.Nr | Ort | | Änderungen | Grund der Anpassung | Status | |
|--------|--|-------------------------------|-------------------------------|---|-----------|--|
| | | Bisher | Neu | | | |
| Ä 001 | Anwendungsfalltabell en im Gesamten Dokument | Alte Darstellung der Tabellen | Neue Darstellung der Tabellen | Interpretationsfreiere Darstellung der Anwendungsfälle, teilweise neu definiert und Detallierung erhöht. Die Fehlerkorrekturen der Vorgängerversion wurden bei der Umstellung berücksichtigt. | genehmigt | |
| Ä 002 | Gesamtes Dokument | Nachrichtenversion 5.1 etc. | Nachrichtenversion 5.1a etc. | Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben. | genehmigt | |
| Ä 003 | NAD Segmente | Alte Darstellung | Neue Darstellung | Alle NAD Segmente wurden präzisiert, was u.a. dazu führt, dass Informationen im Vergleich zu heute nicht mehr übermittelt werden müssen. | genehmigt | |