

EDI@Energy UTILMD Anwendungshandbuch

Übermittlung von Stammdaten im Rahmen der WiM-Prozesse

Version: 3.1b UTILMD MIG: 5.2b

Publikationsdatum: 16.10.2020 Autor: BDEW

UTILMD AHB 3.1b 16.10.2020

| BDEW | Anwendu | nashan | dbuch | UTIL | .MC |
|-------------|----------------|--------|-------|------|-----|
| | | | | | |



Inhaltsverzeichnis:

| 1 | VORWORT | 3 |
|-----|---|-----|
| 2 | AUFBAU DES DOKUMENTS | 3 |
| 3 | ANWENDUNGSÜBERSICHTEN | 3 |
| 3.1 | Anwendungsübersicht zur Kündigung des Messstellenbetriebs | 4 |
| 3.2 | Anwendungsübersicht zur Anmeldung des Messstellenbetriebs | 9 |
| 3.3 | Anwendungsübersicht zur Verpflichtungsanfrage / Aufforderung von NB an gMSB | 41 |
| 3.4 | Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs | 74 |
| 3.5 | Anwendungsübersicht zum Gerätewechsel | 77 |
| 3.6 | Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung | 82 |
| 3.7 | Anwendungsübersicht Änderungsmeldung | 82 |
| 3.8 | Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage | 82 |
| 1 | ÄNDERLINGSHISTORIE | 111 |



1 Vorwort

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

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

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

Das vorliegende Anwendungshandbuch ist immer in Verbindung mit der Nachrichtenbeschreibung des Nachrichtentyps UTILMD zu interpretieren, da nur alle Dokumente im Zusammenhang und im Gesamtkontext mit den Prozessen eine Implementierung ermöglichen. Es gilt immer die angegebene Nachrichtenbeschreibung bzw. die darauffolgende, aktuellere Fassung dieser Nachrichtenbeschreibung.

Die Nachricht wird durch den BDEW gepflegt.

2 Aufbau des Dokuments

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

Regel zu Antwortnachrichten

Bei der Antwort gilt für den Empfänger:

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

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

3 Anwendungsübersichten



3.1 Anwendungsübersicht zur Kündigung des Messstellenbetriebs

| EDIFA | EDIFACT Struktur | | Beschr | eibung | Kündigung MSB | Bestätigung Kündigung MSB | Ablehnung Kündigung MSB | Bedingung |
|------------|-----------------------|---------------|---------------------------------------|---|------------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------|
| | | | Kommu | ınikation von | MSBN an MSBA | MSBA an MSBN | MSBA an MSBN | |
| | | | Prüfider | ntifikator | 11039 | 11040 | 11041 | |
| Nachr | | Kopfsegment | | | | | | |
| | UNH | | | | Muss | Muss | Muss | |
| | UNH | 0062 0065 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | hten-Referenznummer Netzanschluss- | X | X | X | |
| | UNIT | 0005 | D | Stammdaten | ^ | ^ | ^ | |
| | UNH | 0052 | D | Entwurfs-Version | Χ | Χ | Χ | |
| | UNH | 0054 | 11A | Ausgabe 2011 - A | Χ | X | Χ | |
| | UNH | 0051 | UN | UN/CEFACT | X | Χ | X | |
| | UNH | 0057 | 5.2b | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | Х | X | X | |
| Begin | n der N BGM | achricht | | | Muss | Muss | Muss | |
| | BGM | 1001 | E35 | Kündigung | X | X | X | |
| | | 1004 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | entennummer | X | X | X | |
| Nachr | ichtend DTM | atum | | | Muss | Muss | Muss | |
| | DTM | 2005 | 137 | Dokumenten-/ | X | X | X | |
| | | | | Nachrichtendatum/-zeit | | | | |
| | DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder nne, Wert | X | X | X | |
| | DTM | 2379 | 203 | CCYYMMDDHHMM | X | Χ | X | |
| SG2 | Absen | der | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | | NO | Deliver at the 1 | 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 | |
| | | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | Χ | Χ | |
| | echpart | ner | | | | | | |
| SG3 | CT A | | | | Kann | Kann | Kann | |
| SG3 SG3 | CTA CTA | 3139 | IC | Informationskontakt | Muss | Muss X | Muss X | |
| SG3 | CTA | 3412 | | om Ansprechpartner | X X | X | X | |
| Komm | nunikati | onsverbindung | | | | | | |
| SG3 | | | | | | | | |
| SG3 | СОМ | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 | COM | | | er / Adresse | X | X | X | |
| SG3 | COM | 3155 | EM | Elektronische Post | 0 | 0 | 0 | |
| | | | FX TE | Telefax Telefon | 0 | 0 | 0 | |
| | | | AJ | weiteres Telefon | Ο | 0 | 0 | |
| | | | AL | Handy | 0 | 0 | 0 | |
| | Empfä | inger | | | | | | |
| SG2 | NIAD | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 SG2 | NAD NAD | 3035 | MR | Nachrichtenempfänger | Muss X | Muss | Muss X | |
| SG2 | NAD | 3039 | MP-ID | radiniontenemplangel | ^ X | X | ^ X | |
| JG2 | INAD | 3033 | : IVII -ID | | ^ | ^ | ^ | |



| EDIF | ACT Str | uktur | Besch | reibung | Kündigung MSB | Bestätigung Kündigung MSB | Ablehnung Kündigung MSB | Bedingung |
|---------------------|-------------------|----------------|------------|---|------------------|---------------------------------|-------------------------------|--|
| | | | Komm | unikation von | MSBN an MSBA | MSBA an MSBN | MSBA an MSBN | |
| | | | Prüfide | entifikator | 11039 | 11040 | 11041 | |
| SG2 | NAD | 3055 | 9 | GS1 | Х | Х | Х | |
| | | | 293 332 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH | x x | X | X | |
| | | | - | Consult Gribh | | | | - |
| Vorga SG4 | ng | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | IDE | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | IDE | 7495 | 24 | Transaktion | X | Χ | Χ | |
| SG4 | IDE | 7402 | Vorgar | ngsnummer | Χ | Χ | Χ | |
| Ende | 7I IM | | Ī. | | | | | - |
| SG4 | 20111 | | | | | | | |
| SG4 | DTM | | | | Muss [12] | Muss [12] U [13] | | [12] Wenn SG4 DTM+471 (Ende zum nächstmöglichem Termin) nicht vorhanden |
| | | | | | | | | [13] Wenn SG4 STS+E01++Z01 (Status der Antwort: Zustimmung mit Terminänderung) nicht vorhanden |
| SG4 | DTM | 2005 | 93 | Datum Vertragsende | X | X | | |
| SG4 | DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder | Χ | Χ | | |
| SG4 | DTM | 2379 | 102 | anne, Wert CCYYMMDD | X | X | | |
| | | | 102 | OOT TWINDD | | | | - |
| | ung zur ndatum | n, Gültigkeit, | | | | | | |
| SG4 | iidataiii | | | | | | | |
| SG4 | DTM | | | | | | Muss [16] U [581] | [16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 (Status der Antwort: Ablehnung Vertragsbindung) vorhanden |
| | | | | | | | | [581] Hinweis: Es ist das nächst mögliche Kündigungsdatum anzugeben |
| SG4 | | 2005 | 157 | Gültigkeit, Beginndatum | | | X | |
| SG4 | DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder | | | Χ | |
| SG4 | DTM | 2379 | Zeitspa | anne, Wert CCYYMMDD | | | X | |
| | | | 102 | JOI I WIIWIDD | | | | |
| Ende (näch: | | chem Termin) | | | | | | |
| SG4 | ogiil | | | | | | | |
| SG4 | DTM | | | | Muss [18] | Muss [18] | | [18] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) nicht vorhanden |
| SG4 | DTM | 2005 | 471 | Ende zum (nächstmöglichem Termin) | X | X | | |
| SG4 | DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder anne, Wert | Х | Х | | |
| SG4 | DTM | 2379 | 102 | CCYYMMDD | Χ | Χ | | |
| · · | | | | | | | | |



| EDIF | ACT Str | uktur | Beschre | ibung | Kündigung MSB | Bestätigung Kündigung MSB | Ablehnung Kündigung MSB | Bedingung |
|---------------|----------|-----------|------------|--|---|---------------------------------|-------------------------------|--|
| | | | Kommui | nikation von | MSBN an MSBA | MSBA an MSBN | MSBA an MSBN | |
| | | | Prüfiden | tifikator | 11039 | 11040 | 11041 | |
| SG4 SG4 | DTM | | | | | | Muss [16] | [16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 (Status der Antwort: Ablehnung Vertragsbindung) vorhanden |
| SG4 | | 2005 | Z01 | Kündigungsfrist | | | X | |
| SG4 | DTM | 2380 | : | der Uhrzeit oder ine, Wert | | | Х | |
| SG4 | DTM | 2379 | Z01 | ZZRB | | | X | |
| Kündi | gungste | ermin des | | | | | | |
| Vertra | ags | | | | | | | |
| SG4 SG4 | DTM | | | | | | Muss [35] | [35] Wenn das DE 2380 von SG4 DTM+Z01 (Kündigungsfrist des Vertrags) an vierter Stelle T (Termin) enthält |
| SG4 | DTM | 2005 | Z10 | Kündigungstermin | | | Χ | |
| SG4 | DTM | 2380 | | der Uhrzeit oder ine, Wert | | | X | |
| SG4 | DTM | 2379 | 102 106 | CCYYMMDD MMDD | | | X X | |
| | aktions | grund | | | | | | |
| SG4 SG4 | STS | | | | Muss [61] | Muss [61] | Muss [61] | [61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG4 | STS | 9015 | 7 | Transaktionsgrund | Χ | Χ | Χ | (volgalig) alizagozoli |
| SG4 | STS | 9013 | E03 | Wechsel | X | Χ | Χ | |
| Status SG4 | s der Ar | ntwort | | | | | | |
| SG4 | STS | | | | | Muss | Muss | |
| SG4 | STS | 9015 | E01 | Status der Antwort | | X | X | |
| SG4 | STS | 9013 | | s Prüfschritts | | X | X [46] | [46] Woon MD ID in CC2 |
| SG4 | STS | 1131 | _ | Codeliste Gas Nr. G_0051 Codeliste Gas Nr. | | X [46] | X [46] | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) |
| | | | | G_0052 | | X[10] | | aus Sparte Gas |
| | | | | Codeliste Strom Nr. S_0054 Codeliste Strom Nr. S_0090 | | X [59] | X [59] | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) |
| | | | <u> </u> | | | | | aus Sparte Strom |
| Melde SG5 | punkt | | | | Muss [77] U (([61] U [584]) O [583]) | Muss [61] U [584] | Muss [61] U [584] | [61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| | | | | | | | | [77] Wenn SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) CAV+Z30 (Identifikation/Nummer des Gerätes) nicht vorhanden [583] Hinweis: |
| | | | | | | | | - • |



| EDIFACT Struktur | | Beschr | eibung | Kündigung MSB | Bestätigung Kündigung MSB | Ablehnung Kündigung MSB | Bedingung | |
|--|------------|---------------------------|--|------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|---------------------|---|
| | | | Kommı | unikation von | MSBN an MSBA | MSBA an MSBN | MSBA an MSBN | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11039 | 11040 | 11041 | |
| | | | | | | | | Verwendung der ID der Marktlokation |
| | | | | | | | | [584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation |
| SG5 | LOC | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG5 | LOC | 3227 | 172 | Meldepunkt | X | X | X | |
| SG5 | LOC | 3225 | Identifik | cator | X [950] X [951] | X [951] | X [951] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| | | | | | | | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| | entifika | tor | | | | | | |
| 6G6 | RFF | | | | Muss Muss | Muss Muss | Muss Muss | |
| 3G6 | RFF | 1153 | Z13 | Prüfidentifikator | X | X | X | |
| 3G6 | RFF | 1154 | 11039 | WiM / Kündigung MSB | X | Λ | | |
| | | | 11040 | WiM / Bestätigung Kündigung MSB | ^ | Χ | | |
| | | | 11041 | WiM / Ablehnung Kündigung MSB | | | Х | |
| | | gangsnummer nachricht) | | | | | | |
| SG6 | | , | | | | Muss | Muss | |
| SG6 | RFF | | | | | Muss | Muss | |
| SG6 | RFF | 1153 | TN | Transaktions- Referenznummer | | X | X | |
| SG6 | RFF | 1154 | Vorgan | gsnummer | | Х | Х | |
| Zählei SG8 | nrichtui | ngsdaten | | | Muss [138] | Muss | | [138] Wenn SG5 LOC+172 (Meldepunkt) nicht vorhanden |
| SG8 | SEQ | | | | Muss | Muss | | |
| G8 | SEQ | 1229 | Z 03 | Zähleinrichtungsdaten | Χ | Χ | | |
| Zähler | typ | | | | | | | |
| G10 | | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CCI | 7037 | E13 | Zählertyp | X | Х | | |
| | | / Nummer des | | | | | | |
| Geräte GG10 | es | | | | | | | |
| | CAV | | | | Muss | Muss | | |
| | CAV | 7111 | Z30 | Gerätenummer | X | X | | |
| | CAV | 7110 | •••••••• | nummer | X | X | | |
| Cundo | des | | | | | | | |
| Vullue | | etreibers | | | | | | |
| | | | | | Muss | Muss | | |
| desss G12 | | | | | Muss | Muss | | |
| Messs 3G12 3G12 | NAD | | | | | | | |
| Messs 6G12 5G12 5G12 | NAD | 3035 | Z07 | Kunde des MSB | X | X | | |
| Messs SG12 SG12 SG12 SG12 | NAD NAD | 3036 | Name | | X | X | | |
| Messs SG12 SG12 SG12 SG12 | NAD | | ·· • · · · · · · · · · · · · · · · · · | Struktur von | | | | |
| Messs 3G12 3G12 3G12 3G12 | NAD NAD | 3036 | Name | | X | X | | |



| EDIFA | CT Str | uktur | Besch | reibung | Kündigung MSB | Bestätigung Kündigung MSB | Ablehnung Kündigung MSB | Bedingung |
|------------------|---------|-------------|------------------|--------------------------------|--------------------------|---------------------------------|-------------------------------|---|
| | | | Komm | unikation von | MSBN an MSBA | MSBA an MSBN | MSBA an MSBN | |
| | | | Prüfide | entifikator | 11039 | 11040 | 11041 | |
| SG12 SG12 | NAD | | | | Soll [165] Muss | Muss Muss | | |
| SG12 | NAD | 3035 | Z03 | Messlokationsadresse | Χ | Χ | | |
| SG12 | NAD | 3124 | : | information zur zierung | Kann | Kann | | |
| SG12 | NAD | 3042 | Straße Postfa | und Hausnummer oder ch | Soll [166] Muss [212] | Soll [166] Muss [212] | | [166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden |
| SG12 | NAD | 3164 | Ort | | Muss | Muss | | |
| SG12 | NAD | 3251 | Postle | tzahl | X | Χ | | |
| SG12 | NAD | 3207 | Lände | rname, Code | X | Χ | | |
| Nachri | ichten- | Endesegment | | | | | | |
| | UNT | | | | Muss | Muss | Muss | |
| | UNT | 0074 | Anzah Nachri | l der Segmente in einer cht | Х | Х | Х | |
| | UNT | 0062 | Nachri | chten-Referenznummer | Χ | X | Χ | |



3.2 Anwendungsübersicht zur Anmeldung des Messstellenbetriebs

| EDIFA | CT Str | uktur | Beschre | eibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | Ablehnung Anmeldung MSB | Bedingung |
|----------------------|----------------|---------------|---------------------------------------|--|---|---------------------------------|-------------------------------|-----------|
| | | | Kommu | nikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | | | Prüfiden | tifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| Nachri | ichten-l | Kopfsegment | | | | | | |
| | UNH | | | | Muss | Muss | Muss | |
| | UNH | 0062 | Nachrich | nten-Referenznummer | X | X | X | |
| | UNH | 0065 | UTILM D | Netzanschluss- Stammdaten | X | X | X | |
| | UNH | 0052 | D | Entwurfs-Version | Χ | Χ | Χ | |
| | UNH | 0054 | 11A | Ausgabe 2011 - A | X | Χ | Χ | |
| | UNH | 0051 | UN | UN/CEFACT | Χ | Χ | Χ | |
| | UNH | 0057 | 5.2b | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | Х | Χ | Х | |
| Beginn | n der N BGM | achricht | | | Muss | Muss | Muss | |
| | BGM | 1001 | E01 | Anmeldungen | X | X | X | |
| | | 1001 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | entennummer | X | X | X | |
| Nachri | | | DOKUITIO | entermanniner | , <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , </u> | | Λ | |
| INACIIII | DTM | atuiii | | | Muss | Muss | Muss | |
| | DTM | 2005 | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | X | |
| | DTM | 2380 | Zeitspar | oder Uhrzeit oder nne, Wert | X | X | X | |
| | DTM | 2379 | 203 | CCYYMMDDHHMM | Χ | Χ | Х | |
| MP-ID | Absen | der | | | | | | - |
| SG2 SG2 | NAD | | | | Muss Muss | Muss Muss | Muss Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender | Χ | Χ | Х | |
| SG2 | NAD | 3039 | MP-ID | | Χ | X | Χ | |
| SG2 | NAD | 3055 | 9 | GS1 | X | X | Χ | |
| | | | 293 332 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & | × | X | X | |
| | | | 332 | Consult GmbH | ^ | ^ | ^ | |
| Anspre SG3 SG3 | echpart | ner | | | Kann Muss | Kann Muss | Kann Muss | |
| SG3 | CTA | 3139 | IC | Informationskontakt | X | X | X | |
| SG3 | CTA | 3412 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | om Ansprechpartner | X | X | X | |
| Komm | unikati | onsverbindung | | | | | | |
| SG3 | СОМ | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 | COM | 3148 | Numme | r / Adresse | X | X | X | |
| SG3 | COM | | EM | Elektronische Post | 0 | 0 | 0 | |
| - | | | FX | Telefax | Ö | Ö | Ö | |
| | | | TE | Telefon | 0 | 0 | 0 | |
| | | | AJ AL | weiteres Telefon Handy | 0 | 0 | 0 | |
| MDID | F (** | | | · ·-················· | | | | |
| MP-ID | ∟mpfä | inger | | | Marco | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | | | | Muss Muss | Muss Muss | Muss Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | MR | Nachrichtenempfänger | X | X | X | |
| SG2 | NAD | 3039 | MP-ID | | X | X | X | |



| EDIF | ACT Str | uktur | Beschre | ibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | Ablehnung Anmeldung MSB | Bedingung |
|------------|--------------------|-------------------|------------|--|-------------------------|---------------------------------|-------------------------------|--|
| | | | Kommur | nikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | | | Prüfiden | tifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| SG2 | NAD | 3055 | 9 | GS1 | Х | X | X | |
| | | | | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | Χ | Χ | Х | |
| | | | | DE, DVGW Service & Consult GmbH | Х | Х | Х | |
| Vorga | ng | | | | | | | |
| SG4 | IDE | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | IDE IDE | 7405 | 24 | Transolation | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 SG4 | IDE | 7495 7402 | 24 | Transaktion | X X | X | X X | |
| 3G4 | IDE | 7402 | į vorgang | snummer | ^ | ^ | ^ | |
| | n zum g Ingsbeg | jeplanten jinn | | | | | | |
| SG4 | DTM | | | | Muss | Muss | | |
| SG4 | DTM | 2005 | | Lieferdatum/-zeit, geplant | X | X | | |
| SG4 | DTM | 2380 | | der Uhrzeit oder ne, Wert | X | X | | |
| SG4 | DTM | | 102 | CCYYMMDD | X | X | | |
| | aktions | grund | | | | | | |
| SG4 SG4 | STS | | | | Muss [61] | Muss [61] | Muss [61] | [61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG4 | STS | 9015 | 7 | Transaktionsgrund | Χ | Χ | Χ | |
| SG4 | STS | 9013 | | Ein-/Auszug (Umzug) | Χ | Χ | Χ | |
| | | | E02 | Einzug/Neuanlage | X | X | X | |
| | | | ZJ4 | Wechsel Übernahme aufgrund nicht erfolgtem iMS- Einbau | X X | X X | Χ | |
| Status | der Ar | ntwort | | | | | | |
| SG4 | | | | | | | | |
| SG4 | STS | | | | | Muss | Muss | |
| SG4 | STS | 9015 | E01 | Status der Antwort | | X | X | |
| SG4 | STS | 9013 | | s Prüfschritts | | X | X | |
| SG4 | STS | 1131 | | Codeliste Gas Nr. G_0053 | | | X [46] | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR |
| | | | | Codeliste Gas Nr. G_0054 | | X [46] | | (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| | | | | Codeliste Strom Nr. | | X [59] | | ado Oparto Odo |
| | | | S_0056 | S_0055 Codeliste Strom Nr. S_0056 | | X [ee] | X [59] | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| Beauf | tragung | oder | | | | | | |
| Beend | | iegt vor | | | | | | |
| SG4 | | | | | | | | |
| SG4 | AGR | | | | Kann | | | |
| SG4 | AGR | 7431 | 9 | Vertrag | X | | | |
| SG4 | AGR | 7433 | | Vertrag zwischen AN und MSB | 0 | | | |
| | | | Z06 | Vertragsbeendigung liegt vor | 0 | | | |
| Melde | punkt | | | | | | | |
| SG5 | | | | | Muss ([77] U [78]) U | Muss ([59] U [580]) O | Muss [61] U [584] | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR |



| EDIF | ACT Str | uktur | Beschre | ibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | Ablehnung Anmeldung MSB | Bedingung |
|------------|-------------------|--------|------------|------------------------------------|------------------|---------------------------------|-------------------------------|---|
| | | | Kommu | nikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | | | Prüfiden | tifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| | | | | | [584]) O | ([46] U [61]) | | (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| | | | | | [583]) | | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | | | | | [61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| | | | | | | | | [77] Wenn SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) CAV+Z30 (Identifikation/Nummer des Gerätes) nicht vorhanden |
| | | | | | | | | [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden |
| | | | | | | | | [580] Hinweis: Es sind alle Marktlokationen, Tranchen und Messlokationen zu nennen, die aktuell dem gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual behandelte Messlokation |
| | | | | | | | | [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation |
| SG5 | LOC | | | | Muss | Muss | Muss | [584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation |
| SG5 | LOC | 3227 | 172 | Meldepunkt | X | X | X | |
| SG5 | LOC | 3225 | Identifika | ator | | X ([59] [950]) X [951] | X [951] | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | | | | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| | | | | | | | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| | entifikat | tor | | | | | | |
| SG6 | DE- | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 SG6 | RFF RFF | 1153 | Z13 | Prüfidentifikator | Muss X | Muss X | Muss X | |
| SG6 | RFF | 1154 | 11042 | WiM / Anmeldung MSB | X | ^ | ^ | |
| 330 | IVI-L | 1 I J4 | 11043 | WiM / Bestätigung Anmeldung MSB | ^ | Х | | |
| | | | 11044 | WiM / Ablehnung Anmeldung MSB | | | Χ | |



| EDIFA | ACT St | ruktur | Beschreibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | Ablehnung Anmeldung MSB | Bedingung |
|--------|-------------------|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|--|-------------------------------|--|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSB an NB 11042 | | NB an MSB | |
| | | rgangsnummer | | | | | |
| SG6 | RFF | nachricht) | | | Muss Muss | Muss Muss | |
| SG6 | RFF | 1153 | TN Transaktions- Referenznummer | | X | X | |
| SG6 | RFF | 1154 | Vorgangsnummer | | X | Χ | |
| Marktl | | die ID der für Termine ation | | | | | |
| SG6 | | | | | Muss [59] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) |
| SG6 | RFF | | | | Muss [636] | | aus Sparte Strom [636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt |
| SG6 | RFF | 1153 | Z18 Marktlokation | | Χ | | |
| SG6 | RFF | 1154 | ID der Marktlokation | | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| | nte Tui SB (St | rnusablesung rom) | | | | | |
| SG6 | DTM | | | | Muss [86] U [78] U [234] U [618] | | [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden |
| | | | | | | | [86] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG6 (Termine der Marktlokation) auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, referenziert |
| | | | | | | | [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden |
| | | | | | | | [618] Hinweis: Bisheriges Datum des MSBA. Sollte der MSBN ein abweichendes Datum verwenden wollen, so teilt er das neue Datum mit einer |



| EDIFA | ACT Str | uktur | Beschr | eibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung | Ablehnung Anmeldung | Bedingung |
|------------|--------------------|-----------------------------------|---|--|------------------|------------------------------|------------------------|---|
| | | | | | IVIOD | MSB | MSB | |
| | | | | unikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| | | | | | | | | Stammdatenänderung mit |
| SG6 | DTM | 2005 | 752 | Geplante Turnusablesung | | Χ | | |
| SG6 | DTM | 2380 | : | oder Uhrzeit oder Inne, Wert | | Х | | |
| SG6 | DTM | 2379 | 104 106 | MMWW-MMWW MMDD | | X X | | |
| | sablese (Strom) | eintervall des | | | | | | |
| SG6 | (Stroin) | | | | | | | |
| SG6 | DTM | | | | | Muss [86] U [234] U [618] | | [86] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG6 (Termine der Marktlokation) auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, referenziert [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden [618] Hinweis: Bisheriges Datum des MSBA. Sollte der MSBN ein abweichendes Datum verwenden wollen, so teilt er das neue Datum mit einer Stammdatenänderung |
| 000 | DTM | 2005 | 670 | zugowiosono Doriodo | | v | | mit |
| SG6 SG6 | DTM DTM | 2005 2380 | | zugewiesene Periode oder Uhrzeit oder | | X | | |
| SG6 | DTM | 2379 | Zeitspa 802 | nne, Wert Monat | | X | | |
| | | intervall des LF | : | | | | | |
| SG6 | | | : : : : : : : : : : : : : : : : : : : | | | | | |
| SG6 | DTM | | | | | Muss | | |
| SG6 | DTM | 2005 | Z20 | Abrechnungsintervall des LF | | Х | | |
| SG6 | DTM | 2380 | : | oder Uhrzeit oder Inne, Wert | | Χ | | |
| SG6 | DTM | 2379 | 802 | Monat | | Χ | | |
| Messl | | die ID der für Termine tion | | | | | | |
| SG6 | | | | | | Muss [46] | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| SG6 | RFF | | | | | Muss [636] | | [636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 |



| | | | | | | _ | | |
|---|--|---|--------------|---|------------------|---------------------------------|-------------------------------|---|
| EDIF | ACT Str | uktur | Besch | reibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | Ablehnung Anmeldung MSB | Bedingung |
| | | | | unikation von | MSB an NB | | NB an MSB | |
| | | | Frutide | entifikator | 11042 | 11043 | 11044 | die in derselben |
| | | | | | | | | Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt |
| SG6 | RFF | 1153 | Z19 | Messlokation | | Χ | | |
| SG6 | RFF | 1154 | ID der | Messlokation | | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| | | nusablesung | | | | | | |
| | B (Gas |) | | | | | | |
| SG6 | DTM | | | | | Muss | | |
| SG6 | DTM DTM | 2005 | 752 | Ganlante Turnuschlosung | | Muss X | | |
| SG6 | | 2005 | 752 Datum | Geplante Turnusablesung oder Uhrzeit oder | | X | | |
| | | | Zeitspa | anne, Wert | | | | |
| SG6 | DTM | 2379 | 104 106 | MMWW-MMWW MMDD | | X X | | |
| Turnu | sablese | eintervall des | | | | | | |
| NB (G | | | | | | | | |
| SG6 | , | | | | | | | |
| SG6 | DTM | | | | | Muss | | |
| SG6 | DTM | 2005 | 672 | zugewiesene Periode | | X | | |
| SG6 | DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder anne, Wert | | X | | |
| SG6 | DTM | 2379 | 802 | Monat | | X | | |
| Daten | der Ma | arktlokation | | | | | | |
| SG8 | | | | | | Muss [59] U [310] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | | | | | [310] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf |
| | | | | | | | | die das RFF+Z20 (Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht referenziert genau einmal anzugeben |
| SG8 | SEQ | | | | | Muss | | die das RFF+Z20 (Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht referenziert genau einmal |
| SG8 SG8 | | 1229 | Z 01 | Daten der Marktlokation | | Muss X | | die das RFF+Z20 (Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht referenziert genau einmal |
| SG8 | SEQ | 1229 die ID der | Z01 | Daten der Marktlokation | | | | die das RFF+Z20 (Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht referenziert genau einmal |
| SG8 Refere | SEQ | die ID der | Z 01 | Daten der Marktlokation | | | | die das RFF+Z20 (Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht referenziert genau einmal |
| SG8 Refere Markt SG8 | SEQ enz auf lokation | die ID der | Z01 | Daten der Marktlokation | | X | | die das RFF+Z20 (Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht referenziert genau einmal |
| Refere Markt SG8 SG8 | SEQ enz auf lokation RFF | die ID der | | | | X | | die das RFF+Z20 (Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht referenziert genau einmal |
| SG8 Refere Markti SG8 SG8 SG8 | SEQ enz auf lokation RFF RFF | die ID der | Z18 | Marktlokation | | X Muss X | | die das RFF+Z20 (Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht referenziert genau einmal anzugeben |
| Refere Markt SG8 SG8 | SEQ enz auf lokation RFF | die ID der | Z18 | | | X | | die das RFF+Z20 (Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht referenziert genau einmal |
| Refere Markti SG8 SG8 SG8 SG8 | SEQ enz auf lokation RFF RFF | 1153 1154 | Z18 | Marktlokation | | X Muss X | | die das RFF+Z20 (Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht referenziert genau einmal anzugeben |
| Reference Markti SG8 SG8 SG8 SG8 | SEQ enz auf lokation RFF RFF RFF AFF / Leistuparame | die ID der 1153 1154 ung für terabhängige | Z18 | Marktlokation | | X Muss X | | die das RFF+Z20 (Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht referenziert genau einmal anzugeben |
| Reference Marktt SG8 SG8 SG8 SG8 Arbeittages Marktt | SEQ enz auf lokation RFF RFF RFF | die ID der 1153 1154 ung für terabhängige | Z18 | Marktlokation | | Muss X X [950] | | die das RFF+Z20 (Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht referenziert genau einmal anzugeben [950] Format: Marktlokations-ID |
| Reference Markti SG8 SG8 SG8 SG8 | SEQ enz auf lokation RFF RFF RFF AFF / Leistuparame | die ID der 1153 1154 ung für terabhängige | Z18 | Marktlokation | | X Muss X | | die das RFF+Z20 (Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht referenziert genau einmal anzugeben [950] Format: Marktlokations-ID |
| Reference Marktt SG8 SG8 SG8 SG8 Arbeittages Marktt | SEQ enz auf lokation RFF RFF RFF AFF / Leistuparame | die ID der 1153 1154 ung für terabhängige | Z18 | Marktlokation | | Muss X X [950] | | die das RFF+Z20 (Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht referenziert genau einmal anzugeben [950] Format: Marktlokations-ID |
| Reference Marktt SG8 SG8 SG8 SG8 Arbeittages Marktt | SEQ enz auf lokation RFF RFF RFF AFF / Leistuparame | die ID der 1153 1154 ung für terabhängige | Z18 | Marktlokation | | Muss X X [950] | | die das RFF+Z20 (Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht referenziert genau einmal anzugeben [950] Format: Marktlokations-ID [101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose |
| Reference Marktt SG8 SG8 SG8 SG8 Arbeittages Marktt | SEQ enz auf lokation RFF RFF RFF AFF / Leistuparame | die ID der 1153 1154 ung für terabhängige | Z18 | Marktlokation | | Muss X X [950] | | die das RFF+Z20 (Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht referenziert genau einmal anzugeben [950] Format: Marktlokations-ID [101] Wenn SG10 CCI++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) |
| Reference Marktt SG8 SG8 SG8 SG8 Arbeittages Marktt | SEQ enz auf lokation RFF RFF RFF AFF / Leistuparame | die ID der 1153 1154 ung für terabhängige | Z18 | Marktlokation | | Muss X X [950] | | die das RFF+Z20 (Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht referenziert genau einmal anzugeben [950] Format: Marktlokations-ID [101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose |



| SG9 QTY SG9 QTY SG9 QTY | √ 6060 | Z08 Menge Z16 | Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprogno se für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängig e Marktlokation Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen" | MSB an NB 11042 | MSB NB an MSB 11043 Muss X | MSB NB an MSB 11044 | in dieser SG8 vorhanden |
|-------------------------------|-----------------|----------------------------|---|--------------------|-----------------------------|---------------------------|---|
| 6G9 QTY | √ 6060 | 265 Z08 Menge Z16 | Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprogno se für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängig e Marktlokation Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen" | 11042 | Muss X | 11044 | in dieser SG8 vorhander |
| 6G9 QTY | √ 6060 | Z08 Menge Z16 | Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprogno se für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängig e Marktlokation Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen" | | X | | in dieser SG8 vorhander |
| 6G9 QTY | √ 6060 | Z08 Menge Z16 | Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprogno se für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängig e Marktlokation Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen" | | X | | |
| SG9 QTY | √ 6060 | Z08 Menge Z16 | Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprogno se für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängig e Marktlokation Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen" | | | | |
| | | Z16 | | | | | |
| SG9 QTY | ⁄ 6411 | | | | X | | |
| | | | kWh/K (Kilowatt- | | X [103] | | [103] Wenn SG9 |
| | | KWH | Stunde/Kelvin) Kilowattstunde | | X [104] | | QTY+265 (Arbeit / Leistung für |
| | | | Niiowattsturide | | X [104] | | tagesparameterabhängig e Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) ir dieser SG8 vorhanden |
| Varanaahla | gte Jahresmeng | | | | | | [104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden |
| veransuna gesamt SG9 | gte Janiesmeng | Ω | | | Muss [106] | | [106] Wenn in dieser SG SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden |
| SG9 QTY | | | | | Muss | | |
| SG9 QTY | 6063 | 31 | Veranschlagte Jahresmenge Gesamt | | Х | | |
| SG9 QTY | 6060 | Menge | nangabe | | Χ | | |
| SG9 QTY | ⁄ 6411 | KWH | Kilowattstunde | | Χ | | |
| Lieferrichtur | ng | | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | 700 | Linfo mula la trans | | Muss | | |
| SG10 CCI | | Z30 | Lieferrichtung | | X | | |
| SG10 CCI | 7037 | Z06 Z07 | Erzeugung Verbrauch | | X X | | |
| Zugeordnet | te Marktpartner | | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | _ | | | Muss | | |
| SG10 CCI | 7037 | ZB3 | Zugeordneter Marktpartner | | Х | | |
| Lieferant | | 1 | | | | | |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anmeldung Bestätigung Ablehnung MSB Anmeldung Anmeldung MSB MSB | Bedingung |
|--|---------------------------------------|---|---|
| | Kommunikation von | MSB an NB NB an MSB NB an MSB | |
| | Prüfidentifikator | 11042 11043 11044 | |
| SG10 CAV | | Muss [78] U [221] | [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden |
| | | | [221] Wenn kein SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) auf die gleiche Marktlokation-ID mit dem RFF+Z18 (Marktlokation) referenziert wie dieses SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) |
| SG10 CAV 7111 | Z89 LF | X | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | X [611] | [611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Marktrolle LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Marktrolle LF anzugeben |
| Übertragungsnetzbetreiber | | | |
| SG10 | | Muse | |
| SG10 CAV SG10 CAV 7111 | 700 ÜND | Muss | |
| SG10 CAV 7111 SG10 CAV 1131 | Z90 UNB MP-ID | X X | |
| | ivii -iD | ^ | |
| Messstellenbetreiber | | | |
| SG10 | | ., | |
| SG10 CAV | 704 NOS | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z91 MSB | X Y FOOAL | [004] |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | X [621] | [621] Hinweis: Es ist der MSB anzugeben, welcher ab dem Zeitpunkt der Lokation zugeordnet ist, der in DTM+76 (Datum zum geplanten Leistungsbeginn) genannt ist. |
| Spannungsebene der | | | |
| Marktlokation | | NA | |
| SG10 CCI | | Muss Muss | |
| SG10 CCI 7037 | E03 Spannungsebene der Marktlokation | X | |
| Spannungsebene der Marktlokation SG10 | | | |
| SG10 CAV | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | E03 Höchstspannung | X | |
| | E04 Hochspannung | X | |
| | E05 Mittelspannung E06 Niederspannung | X X | |
| | : | ^ | |
| Messtechnische Einordnung der Marktlokation | | | |
| SG10 | | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | Z83 Messtechnische | X | |
| | Einordnung der Marktlokation | | |



| EDIFACT Struktur | Beschi | reibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | Ablehnung Anmeldung MSB | Bedingung |
|--|------------|--|--------------------|--|-------------------------------|---|
| | | unikation von Intifikator | MSB an NB 11042 | NB an MSB 11043 | NB an MSB 11044 | 3 |
| Messtechnische Einordnung der Marktlokation SG10 SG10 CAV | | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z52 Z53 | iMS kME / mME | | X X | | |
| Prognosegrundlage der Marktlokation SG10 SG10 CCI | | | | Muss Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZC0 ZA6 | Prognose auf Basis von Werten Prognose auf Basis von Profilen | | X | | |
| Details der Prognosegrundlage SG10 | | | | Muse [240] | | 1001 Warn CC40 |
| SG10 CAV | | | | Muss [210] U ([182] X ([90] U [183])) | | [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden |
| | | | | | | [182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben |
| | | | | | | [183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben |
| | | | | | | [210] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | E02 E14 | SLP/SEP TLP/TEP | | 0 0 | | |
| Art der erzeugenden Marktlokation SG10 | | | | Muss [220] | | [220] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) in dieser SG8 |
| SG10 CCI | | | | Muss | | vorhanden |
| SG10 CCI 7037 | Z34 | Art der erzeugenden Marktlokation | | X | | |
| Art der erzeugenden Marktlokation SG10 | | | | Muoo | | |
| SG10 CAV SG10 CAV 7111 | Z33 Z34 | EEG-Marktlokation ohne DV-Pflicht KWKG-Marktlokation | | Muss X X | | |



| EDIFA | ACT Sti | ruktur | Beschr | eibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | Ablehnung Anmeldung MSB | Bedingung |
|---------------|-------------------|--------------|--------------|--|------------------|---------------------------------|-------------------------------|---|
| | | | Kommu | ınikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| | | | | ohne DV-Pflicht | | | | |
| | | | Z35 | sonstige Marktlokation | | X | | |
| | | | Z37 | EEG-Marktlokation mit DV-Pflicht | | Χ | | |
| | | | Z46 | KWKG-Marktlokation mit DV-Pflicht | | Χ | | |
| Erford | erliche | OBIS-Daten | | | | | | |
| | arktloka | ation | | | | | | |
| SG8 | | | | | | Muss [59] U [311] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | | | | | [311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert mindestens einmal anzugeben |
| SG8 | SEQ | | | | | Muss | | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z27 | Erforderliche OBIS-Daten der Marktlokation | | Χ | | |
| | | die ID der | | | | | | - |
| Marktl SG8 | okatior | 1 | | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | Z18 | Marktlokation | | X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | ID eine | r Marktlokation | | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| | Kennza okation | | | | | | | |
| SG8 | | | | | | | | |
| SG8 | PIA | | | D 11:11 ::: | | Muss | | |
| SG8 | PIA | 4347 | 5 Erfordo | Produktidentifikation | | X V [24.4] | | [244] En aind alla ODIO |
| SG8 | PIA | 7140 | Marktlo | | | X [314] | | [314] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden |
| SG8 | PIA | 7143 | SRW | OBIS-Kennzahl | | Χ | | |
| Schwa | achlast | fähigkeit | | | | | | |
| SG10 | | | | | | Muss [257] | | [257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 / Z27 (OBIS-Daten der Marktlokation / Erforderliche OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden |
| SG10 | | 7050 | 740 | Schwachlaatfähigkait | | Muss | | |
| SG10 SG10 | | 7059 7037 | Z10 Z59 | Schwachlastfähigkeit Nicht-Schwachlast fähig | | X | | |
| 3310 | COI | 1001 | Z60 | Schwachlast fähig | | x | | |



| EDIFACT Struktur | Besch | reibung | Anmeldung | Bestätigung | Ablehnung | Bedingung |
|---|-------------------|---|-----------|---------------------------------------|------------------|--|
| | | | MSB | Anmeldung MSB | Anmeldung MSB | |
| | | unikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | Prüfide | Prüfidentifikator | | 11043 | 11044 | |
| OBIS Daten für Marktrolle relevant | 9 | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z26 | OBIS Daten für Marktrolle relevant | | X | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA7 ZA8 ZA9 | LF NB ÜNB | | X X X | | |
| Verwendungszweck der Werte SG10 SG10 CAV | | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z84 | Netznutzungsabrechnung | | X ([153] X [154]) U | | [93] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser |
| | Z85 | Bilanzkreisabrechnung | | [222] X [125] U ([153] X [154] | | SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer |
| | Z86 | Mehrmindermengenabrec hnung | | X [155]) X [180] U ([153] X | | SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 |
| | Z92 | Übermittlung an das HKNR | | [154]) X [93] U [154] | | CCI+Z30++Z06 (Erzeugung) vorhanden |
| | Z47 ZB5 | Endkundenabrechnung Zur Ermittlung der | | X [153] X [155] | | ist, referenziert |
| | | Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen | | X[166] | | [125] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden ist, referenziert |
| | | | | | | [153] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA7 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: LF) vorhanden |
| | | | | | | [154] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA8 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: NB) vorhanden |
| | | | | | | [155] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: ÜNB) vorhanden |
| | | | | | | [180] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | olehnung Bedingung nmeldung MSB |
|---|--|--------------------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSB an NB NB an MSB N 11042 11043 | B an MSB 11044 |
| | T Tandontininates | 11042 | der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, referenziert |
| | | | [222] Wenn diese SG8 auf die gleiche Marktlokation-ID mit dem RFF+Z18 (Marktlokation) referenziert wie dieses SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), und dort das SG10 CCI+Z30++Z07 (Lieferrichtung: Verbrauch) vorhanden ist |
| Verbrauchsart und Nutzung an der Marktlokation SG10 | | Muss [190] | [190] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+Z30++Z07 (Lieferrichtung: Verbrauch) vorhanden ist, referenziert |
| SG10 CCI | | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z17 Stromverbrauchsart | X | |
| Verbrauchsart SG10 | | | |
| SG10 CAV | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z64 Kraft/Licht Z65 Wärme | X X | |
| | Z66 Kraft/Licht/Wärme | X | |
| | Z87 E-Mobilitätsladesäule | X | |
| | ZA8 StraßenbeleuchtungZB3 Steuerung Wärmeabgabe | X X | |
| Unterbrechbarkeit | | | |
| SG10 | | Muss | |
| SG10 CAV SG10 CAV 7111 | Z62 unterbrechbare | Muss | |
| 23.0 0.00 1111 | Verbrauchseinrichtung | | |
| | Z63 nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung | X | |
| Wärmenutzung | | | |
| SG10 CAV | | Muss [239] | [239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Verbrauchsart und Nutzung der Marktlokation) CAV+Z65/ Z66 (Wärme / Kraft/ Licht/Wärme) vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | Z56 Speicherheizung | X | 2.5 |



| Beschreibung | |
|--|---|
| Prüfidentifikator 11042 11043 11044 257 Warmepumpe | |
| Prufidentifikator | |
| Daten der Tranche SG8 | |
| Daten der Tranche SG8 | |
| SGB | |
| SGB SEQ Muss | empfänger) |
| See Seq 1229 Z15 Daten der Tranche X | OC+172) DE3225 auf +Z18 on) der aten der n) nicht |
| Referenz auf die ID der Tranche SG8 RFF Muss | |
| Tranche Sq8 Muss SG8 RFF 1153 Z20 Tranche X SG8 RFF 1154 ID der Tranche X [950] [950] Format: Marktlokations-II Referenz auf die Marktlokation der Tranche SG8 RFF 1154 ID der Marktlokation X Muss SG8 RFF 1153 Z16 zugeordnete XMarktlokation X [950] [950] Format: Marktlokation S-II Muss SG8 RFF 1154 ID der Marktlokation X [950] [950] Format: Marktlokation S-II Muss SG90 TY SG90 TY SG90 Muss SG90 TY SG90 TY SG90 Muss SG90 TY SG90 Muss SG90 TY SG90 Muss SG90 TY SG90 TY SG90 TY SG90 TY SG90 Muss SG90 TY | |
| SG8 RFF 1153 Z20 Tranche X SG8 RFF 1154 ID der Tranche X [950] [950] Format: Marktlokations-III Referenz auf die Marktlokation der Tranche Marktlokation der Tranche Muss SG8 RFF 1153 Z16 Zugeordnete Marktlokation X [950] Muss SG8 RFF 1154 ID der Marktlokation X [950] Muss SG9 RFF 1154 ID der Marktlokation X [950] Muss SG9 QTY 6063 11 Aufteilungsmenge X SG9 QTY 6060 Mengenangabe in % X SG9 QTY 6060 Mengenangabe in % X Zugeordneter X SG10 CCI 7037 ZB3 Zugeordneter Marktpartner X SG10 CAV 7111 Z89 LF X < | |
| SG8 RFF 1153 Z20 Tranche X SG8 RFF 1154 ID der Tranche X [950] [950] Format: Marktlokations-II Referenz auf die Marktlokation der Tranche SG8 SG8 RFF 1153 Z16 zugeordnete X X SG8 RFF 1153 Z16 zugeordnete X X SG8 RFF 1154 ID der Marktlokation X [950] [950] Format: Marktlokations-II Prozentualer Anteil der Tranche an der errzeugenden Marktlokation Muss Muss SG9 QTY 6063 11 Aufteilungsmenge X SG9 QTY 6060 Mengenangabe in % X SG9 QTY 6060 Mengenangabe in % X SG10 CCI 7037 ZB3 Zugeordneter Marktpartner X Muss SG10 CCI 7037 ZB3 Zugeordneter Marktpartner X Lieferant SG10 CAV 7111 Z89 LF <td></td> | |
| Reference Substitution Reference R | |
| Marktlostation der Tranche SG8 SF8 SG8 RFF 1153 Z16 zugeordnete X X SG8 RFF 1153 Z16 zugeordnete X X SG8 RFF 1154 ID der Marktlokation X [950] SG9] Format: Marktlokation Marktlokation Marktlokation Muss SG9 QTY SG9 QTY | |
| SG8 RFF 1153 Z16 zugeordnete Marktlokation X SG8 RFF 1154 ID der Marktlokation X [950] [950] Format: Marktlokations-II Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation SG9 Muss Muss SG9 QTY 6063 11 Aufteilungsmenge X SG9 QTY 6060 Mengenangabe in % X SG9 QTY 6411 P1 Prozent X Zugeor/dneter Marktpartner Muss Muss SG10 CCI 7037 ZB3 Zugeordneter Marktpartner X Lieferant SG10 CAV 7111 Z89 LF X SG10 CAV 7111 Z89 LF X SG10 CAV 1131 MP-ID X | |
| Marktlokation X [950] [950] Format: Marktlokation X [950] [950] Format: Marktlokations-II | |
| SG8 RFF 1154 ID der Marktlokation X [950] [950] Format: Marktlokations-II Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation SG9 SG9 QTY Muss SG9 QTY 6063 11 Aufteilungsmenge X SG9 QTY 6060 Mengenangabe in % X SG9 QTY 6411 P1 Prozent X Zugeordnete Warktpartner SG10 CCI 7037 ZB3 Zugeordneter Marktpartner X Lieferant SG10 CAV T037 ZB3 Zugeordneter Marktpartner X SG10 CAV 7111 Z89 LF X SG10 CAV 1131 MP-ID X | |
| Tranche an der erzeugenden Marktlokation SG9 GTY G063 11 Aufteilungsmenge X SG9 QTY G060 Mengenangabe in % X X X X X X X X X | |
| SG9 QTY Muss SG9 QTY 6063 11 Aufteilungsmenge X SG9 QTY 6060 Mengenangabe in % X SG9 QTY 6411 P1 Prozent X Zugeordnete Marktpartner SG10 CCI Muss SG10 CCI Muss SG10 CCI 7037 ZB3 Zugeordneter Marktpartner X Lieferant SG10 CAV Muss SG10 CAV 7111 Z89 LF X SG10 CAV 1131 MP-ID X Erforderliche OBIS-Daten der Tranche CBIS-Daten CBIS-Daten | |
| SG9 QTY 6063 11 Aufteilungsmenge X SG9 QTY 6060 Mengenangabe in % X SG9 QTY 6411 P1 Prozent X Zugeordneter Marktpartner SG10 CCI Muss SG10 CCI 7037 ZB3 Zugeordneter Marktpartner X Lieferant SG10 SG10 CAV Marktpartner Muss SG10 CAV 7111 Z89 LF X SG10 CAV 1131 MP-ID X Erforderliche OBIS-Daten der Tranche Tranche Tranche Aufteilungsmenge X | |
| SG9 QTY 6063 11 Aufteilungsmenge X SG9 QTY 6060 Mengenangabe in % X SG9 QTY 6411 P1 Prozent X Zugeordnete Marktpartner Muss Muss SG10 CCI Muss Muss SG10 CCI 7037 ZB3 Zugeordneter Marktpartner X Lieferant SG10 CAV Muss SG10 CAV 7111 Z89 LF X SG10 CAV 7111 Z89 LF X SG10 CAV 1131 MP-ID X | |
| SG9 QTY 6060 Mengenangabe in % X SG9 QTY 6411 P1 Prozent X Zugeordnete Marktpartner Muss Muss SG10 CCI 7037 ZB3 Zugeordneter Marktpartner X Lieferant SG10 SG10 CAV Muss SG10 CAV 7111 Z89 LF X SG10 CAV 1131 MP-ID X Erforderliche OBIS-Daten der Tranche Tranche A A | |
| SG9 QTY 6411 P1 Prozent X Zugeordnete Marktpartner Muss Muss SG10 CCI Muss SG10 CCI 7037 ZB3 Zugeordneter Marktpartner X Lieferant SG10 SG10 SG10 Muss SG10 CAV 7111 Z89 LF X SG10 CAV 1131 MP-ID X | |
| SG10 CCI Muss SG10 CCI 7037 ZB3 Zugeordneter Marktpartner X Lieferant SG10 SG10 Muss SG10 CAV Muss Muss SG10 CAV 7111 Z89 LF X SG10 CAV 1131 MP-ID X | |
| SG10 CCI Muss SG10 CCI 7037 ZB3 Zugeordneter Marktpartner X Lieferant SG10 SG10 Muss SG10 CAV Muss Muss SG10 CAV 7111 Z89 LF X SG10 CAV 1131 MP-ID X | |
| SG10 CCI Muss SG10 CCI 7037 ZB3 Zugeordneter Marktpartner X Lieferant SG10 SG10 CAV Muss SG10 CAV 7111 Z89 LF X SG10 CAV 1131 MP-ID X | |
| SG10 CCI 7037 ZB3 Zugeordneter Marktpartner X Lieferant SG10 SG10 CAV Muss SG10 CAV 7111 Z89 LF X SG10 CAV 1131 MP-ID X | |
| SG10 SG10 CAV Muss SG10 CAV 7111 Z89 LF X SG10 CAV 1131 MP-ID X Erforderliche OBIS-Daten der Tranche | |
| SG10 CAV Muss SG10 CAV 7111 Z89 LF X SG10 CAV 1131 MP-ID X Erforderliche OBIS-Daten der Tranche | |
| SG10 CAV 7111 Z89 LF X SG10 CAV 1131 MP-ID X Erforderliche OBIS-Daten der Tranche V V | |
| SG10 CAV 1131 MP-ID X Erforderliche OBIS-Daten der Tranche | |
| Erforderliche OBIS-Daten der Tranche | |
| der Tranche | |
| | |
| [308] NAD+MR (Nachrichtenem | |



| Beschi | reibung | Anmeldung | Bestätigung | Ablehnung | Dadinarus : |
|-------------|---|--|---|-----------------------|---|
| | | MSB | Anmeldung MSB | Anmeldung MSB | Bedingung |
| | | MSB an NB 11042 | NB an MSB 11043 | NB an MSB 11044 | |
| | | | Muss | | [308] Für jede ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 (Tranche) einer SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben |
| Z16 | Erforderliche OBIS-Daten der Tranche | | X | | |
| | | | | | - |
| | | | | | |
| | | | Muse | | |
| Z20 | Tranche | | | | |
| | | | X [950] | | [950] Format: |
| | | | | | Marktlokations-ID |
| ÷ | | | | | |
| | | | NA | | |
| 5 | Produktidentifikation | | | | |
| | | | X [269] | | [269] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind |
| SRW | OBIS-Kennzahl | | Χ | | |
| | | | | | - |
| | | | Muss | | |
| | | | | | |
| Z 26 | OBIS Daten für Marktrolle relevant | | X | | |
| ZA7 | LF | | X | | |
| ZA8 ZA9 | | | X X | | |
| 1 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | M | | |
| 747 | Endkundenahrechnung | | | | [153] Wenn in der selben |
| £41 | Liturulluellablecillullg | | [154] | | SG10 das |
| Z85 | Bilanzkreisabrechnung | | X | | CCI+Z26++ZA7 (OBIS Daten für Marktrolle |
| L92 | Ubermittlung an das HKNR | | ∧ [154] | | relevant: LF) vorhanden |
| ZB5 | Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen | | X [155] | | [154] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA8 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: NB) vorhanden |
| | | | | | [155] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA9 (OBIS Daten für Marktrolle |
| | Z16 Z20 ID eine SRW Z26 ZA7 ZA8 ZA9 Z47 Z85 Z92 | Z20 Tranche ID einer Tranche 5 Produktidentifikation OBIS-Kennzahl SRW OBIS-Kennzahl Z26 OBIS Daten für Marktrolle relevant ZA7 LF ZA8 NB ZA9 ÜNB Z47 Endkundenabrechnung Z85 Bilanzkreisabrechnung Z92 Übermittlung an das HKNR ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von | Kommunikation von Prüfidentifikator 11042 Z16 Erforderliche OBIS-Daten der Tranche Z20 Tranche ID einer Tranche SRW OBIS-Kennzahl Z26 OBIS Daten für Marktrolle relevant ZA7 LF ZA8 NB ZA9 ÜNB Z47 Endkundenabrechnung Z85 Bilanzkreisabrechnung Z92 Übermittlung an das HKNR ZB5 ZV Ermittlung der Ausgeglichenheit von | MSB an NB NB an MSB | MSB an MSB MSB |



| EDIFACT Struktur | | Beschr | eibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | Ablehnung Anmeldung MSB | Bedingung | |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|-------------|------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------|--|
| | | | Komm | unikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| | | | | | | | | relevant: ÜNB) vorhanden |
| Daten SG8 | der Me | esslokation | | | | Muss [284] | | [284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben |
| SG8 | SEQ | | | | | Muss | | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z18 | Daten der Messlokation | | Χ | | |
| Messlo SG8 | okation | die ID der | | | | Mara | | |
| SG8 SG8 | RFF RFF | 1153 | Z19 | Messlokation | | Muss X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | | Messlokation | | X [951] | | [951] Format: |
| 300 | IXI I | 1134 | ID dei | Messionation | | X [331] | | Zählpunktbezeichnung |
| Messlo | | die der zugeordneten | | | | Muss [59] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) |
| SG8 | RFF | 1153 | Z16 | zugeordnete | | X | | aus Sparte Strom |
| | | 1100 | 0 | Marktlokation | | | | |
| SG8 | RFF | 1154 | ID der | Marktlokation | | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Zugeo SG10 | rdnete | Marktpartner | | | | Muss [59] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 | | | | | | Muss | | |
| SG10 | CCI | 7037 | ZB3 | Zugeordneter Marktpartner | | X | | |
| Messs SG10 SG10 | | etreiber | | | | Muss | | |
| SG10 | | 7111 | Z 91 | MSB | | X | | |
| SG10 | | 1131 | MP-ID | | | X [621] | | [621] Hinweis: Es ist der MSB anzugeben, welcher ab dem Zeitpunkt der Lokation zugeordnet ist, der in DTM+76 (Datum zum geplanten Leistungsbeginn) genannt ist. |
| | tellenb | etreiber Alt | | | | | | |
| SG10 SG10 | CAV | | | | | Muss [78] U [184] | | [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden [184] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) ein CCI+Z01++Z82 |



| EDIFACT Struktur | Beschre | eibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | Ablehnung Anmeldung MSB | Bedingung |
|---|-------------|--|------------------|---------------------------------|-------------------------------|---|
| | Kommu | unikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | B |
| | Prüfider | ntifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| | | | | | | (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | ZB4 | MSBA | | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | | | Χ | | |
| Spannungsebene der Messlokation SG10 | | | | Muss [59] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) |
| | | | | | | aus Sparte Strom |
| SG10 CCI | | | | Muss | | ' |
| SG10 CCI 7037 | E04 | Spannungsebene der Messlokation | | Χ | | |
| Spannungsebene der Messlokation SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | E03 | Höchstspannung | | Χ | | |
| | E04 | Hochspannung | | X | | |
| | E05 E06 | Mittelspannung Niederspannung | | X X | | |
| | E00 | Niederspannung | | ^ | | |
| Gasqualität SG10 | | | | Muss [46] | | [46] Wenn MP-ID in SG2 |
| | | | | | | NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| SG10 CCI | | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Y02 | Gasqualität | | Χ | | |
| Gasqualität | | | | | | - |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Y04 Y05 | H-Gas L-Gas | | X X | | |
| Verwendungsumfang | | | | | | - |
| SG10 | | | | Muss [59] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CCI | | | | Muss | | • |
| SG10 CCI 7059 | Z 01 | Verwendungsumfang | | Χ | | |
| SG10 CCI 7037 | Z82 | ID der prozessual behandelten Messlokation | | X [236] | | [236] Code einmal je SG4 IDE+24 (Identifikation einer Liste) |
| | Z81 | ID der Messlokation im Lokationsbündel | | Χ | | cirici Eloto) |
| Betriebszustand der | | | | | | |
| Messlokation SG10 | | | | Muss [45] | | [45] Wenn in der selben |
| | | | | | | SG8 das SG10 CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten |
| 0040 001 | | | | N 4 · · · · · | | Messlokation) vorhanden |
| SG10 CCI 7050 | 700 | Datriahammeter 1.1 | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z32 | Betriebszustand der Messlokation | | Х | | |



| EDIF | ACT Str | uktur | Beschr | eibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | Ablehnung Anmeldung MSB | Bedingung |
|--------------|----------|--------------|---------|---|------------------|---------------------------------|-------------------------------|--|
| | | | Kommu | unikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| SG10 | CCI | 7037 | ZC1 | Messlokation gesperrt und darf nicht entsperrt werden | | Х | | |
| | | | ZC2 | Messlokation gesperrt | | Χ | | |
| | | | ZC3 | und darf entsperrt werden Messlokation im | | Χ | | |
| | | | | Regelbetrieb | | | | |
| | | OBIS-Daten | | | | | | |
| der M | essloka | ition | | | | Muss [309] | | [309] Für jede 33-stellige |
| 300 | | | | | | muss [303] | | ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben |
| SG8 | SEQ | | | | | Muss | | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z19 | Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation | | Х | | |
| Refer | enz auf | die ID einer | · | | | | | |
| | okation | | | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | | Muss | | |
| SG8 SG8 | RFF | 1153 | Z19 | Messlokation | | X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | | r Messlokation | | X [951] | | [951] Format: |
| | | | | | | | | Zählpunktbezeichnung |
| | Kennza | | | | | | | - |
| Messl SG8 | okation | | | | | | | |
| SG8 | PIA | | | | | Muss | | |
| SG8 | PIA | 4347 | 5 | Produktidentifikation | | Χ | | |
| SG8 | PIA | 7140 | | rliche OBIS-Kennzahl der | | X ([46] U | | [46] Wenn MP-ID in SG2 |
| | | | Messlo | kation | | [324]) X ([59] U [323]) | | NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| | | | | | | | | [59] Wenn MP-ID in SG2 |
| | | | | | | | | NAD+MR (Nachrichtenempfänger) |
| | | | | | | | | aus Sparte Strom |
| | | | | | | | | [323] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. |
| | | | | | | | | EDI@Energy Codeliste |
| | | | | | | | | der OBIS Kennzahlen Kap. 3. anzugeben |
| | | | | | | | | welche an der |
| | | | | | | | | Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der |
| | | | | | | | | Mindestumfang aus Kap. |
| | | | | | | | | 3.4 eingehalten werden |
| | | | | | | | | [324] Es sind alle OBIS- |
| | | | | | | | | Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste |
| | | | | | | | | der OBIS Kennzahlen |
| | | | | | | | | Kap. 4. anzugeben welche an der |
| | | | | | | | | Zähleinrichtung genutzt |
| | | | | | | | | werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. |
| | | | | | | | | 4.5 eingehalten werden |
| SG8 | PIA | 7143 | SRW | OBIS-Kennzahl | | Х | | |
| Erford | lerliche | | | | | | | |



| EDIFAC | CT Str | uktur | Beschr | eibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | Ablehnung Anmeldung MSB | Bedingung |
|--------------------------|---------|----------------|------------|---|----------------------|---------------------------------|-------------------------------|---|
| | | | | unikation von ntifikator | MSB an NB 11042 | NB an MSB 11043 | NB an MSB 11044 | |
| Schwac SG10 | chlastf | ähigkeit | | | | Muss [256] | | [256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 / Z19 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung/ Mengenumwerter / Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?: 2.8.e vorhanden |
| SG10 (| | | | | | Muss | | |
| SG10 (| CCI | 7059 | Z10 | Schwachlastfähigkeit | | X | | |
| SG10 (| CCI | 7037 | Z59 Z60 | Nicht-Schwachlast fähig Schwachlast fähig | | X X | | |
| Zähleini SG8 | richtur | ngsdaten | | | Muss [78] U [138] | Muss [78] | | [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden |
| 000 | SEO. | | | | Muss | Muse | | [138] Wenn SG5 LOC+172 (Meldepunkt) nicht vorhanden |
| | SEQ | | | ¬ | Muss | Muss | | |
| | SEQ | 1229 | Z03 | Zähleinrichtungsdaten | X | X | | |
| Messlok SG8 | kation | die ID einer | | | | Muse | | |
| | RFF | 4450 | | | | Muss | | |
| | RFF | 1153 | Z19 | Messlokation | | X (054) | | [054] 5 |
| | RFF | 1154 | ID eine | r Messlokation | | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Referen Smartm SG8 | | das Gateway | | | | | | |
| | RFF | | | | | Soll [166] U [215] | | [166] Wenn vorhanden [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden |
| | RFF | 1153 | Z14 | Smartmeter-Gateway | | X | | |
| | RFF | 1154 | | kation / Nummer des neter-Gateways | | Х | | |
| Zählerty | /p | | | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 (| | | | 7 | Muss | Muss | | |
| SG10 (| | 7037 | E13 | Zählertyp | X | X | | - |
| SG10 | | | | | | | | |
| SG10 (| | | A | and any Heart December 2011 | | Muss | | [46] Work MD ID :- 000 |
| SG10 (| CAV | 7111 | AHZ WSZ | analoger Haushaltszähler (Drehstrom) analoger | | X [59] X [59] | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) |
| | | | | Wechselstromzähler | | | | aus Sparte Gas |
| | | | LAZ MAZ | Lastgangzähler Maximumzähler | | X [59] X [59] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 |



| EDIFACT Str | uktur | Beschre | ibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | Ablehnung Anmeldung MSB | Bedingung |
|-----------------------------|--------------|--|---|--|--|-------------------------------|--|
| | | Kommu | nikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | | Prüfiden | tifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| | | MME DKZ BGZ TRZ UGZ WGZ MRG EHZ | moderne Messeinrichtung nach MsbG Drehkolbengaszähler Balgengaszähler Turbinenradgaszähler Ultraschallgaszähler Wirbelgaszähler Messdatenregistriergerät elektronischer | | X [59] X [46] X [46] X [46] X [46] X [46] X [46] X [46] | | NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | IVA | Haushaltszähler Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung) | | X | | |
| SG10 CAV | 7110 | Z01 Z02 Z03 Z04 Z05 | EDL40 EDL21 sonstiger EHZ Standard MeDa-Zähler | | X [136] X [136] X [136] X [346] X [346] | | [136] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+EHZ (elektronischer Haushaltszähler) vorhanden |
| | | | | | | | [346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden |
| Zählergröße (SG10 | Gas) | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | | Muss [46] U [229] | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| | | | | | | | [229] Wenn SG10 CCl+++E13 CAV+MRG (Zählertyp: Messdatenregistriergerät) nicht vorhanden |
| SG10 CAV | 7110 | G10 | Gaszähler G10 | | X | | |
| | | G100 | Gaszähler G100 Gaszähler G1000 | | X X | | |
| | | | Gaszähler G10000 | | X | | |
| | | G12500 | Gaszähler G12500 | | X | | |
| | | G16 | Gaszähler G16 | | X | | |
| | | G160 | Gaszähler G160 | | X | | |
| | | G1600 | Gaszähler G1600 | | X | | |
| | | G16000 G2.5 | Gaszähler G16000 Gaszähler G2.5 | | X X | | |
| | | G2.5 G25 | Gaszähler G25 | | X | | |
| | | G250 | Gaszähler G250 | | X | | |
| | | G2500 | Gaszähler G2500 | | X | | |
| | | G350 | Gaszähler G350 | | X | | |
| | | G4 | Gaszähler G4 | | X | | |
| | | G40 | Gaszähler G40 | | X | | |
| | | G400 G4000 | Gaszähler G400 Gaszähler G4000 | | X X | | |
| | | G4000 | Gaszähler G6 | | X | | |
| | | G65 | Gaszähler G65 | | X | | |
| | | G650 | Gaszähler G650 Gaszähler G6500 | | X | | |
| Identifikation / Gerätes | Nummer des | | Caozarnoi Good | | | | |
| SG10 | | | | Mara | NA | | |
| | | : | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV | 7444 | 700 | Corötonum | ······································ | ······································ | | |
| | 7111 7110 | Z30 Geräten | Gerätenummer | X | X | | |



| EDIFACT Struktur | Besch | reibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | Ablehnung Anmeldung MSB | Bedingung |
|------------------------------------|-------------------|--|------------------|---------------------------------|-------------------------------|---|
| | | unikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | Prüfide | entifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| SG10 CAV | | | | Muss [59] U [139] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | | | [139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | ETZ ZTZ NTZ | Eintarif Zweitarif Mehrtarif | | X X X | | |
| Energierichtung | 1 | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss [59] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CAV 7111 | ERZ ZRZ | Einrichtungszähler Zweirichtungszähler | | X X | | |
| Fernschaltung der | | | | | | |
| Zähleinrichtung | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss [59] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CAV 7111 | Z58 | Fernschaltung der Zähleinrichtung | | Χ | | |
| SG10 CAV 7110 | Z06 Z07 | vorhanden nicht vorhanden | | X X | | |
| Befestigungsart Zähleinrichtung | | | | | | - |
| SG10 CCI | | | | Muss Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z28 | Befestigungsart Zähleinrichtung | | X | | |
| Befestigungsart Zähleinrichtung | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | BKE | Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtun g) | | X [59] | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| | DPA HUT | 3-Dreipunktaufhängung Hutschiene | | X [59] X [59] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 |
| | Z31 | Einstutzen-Zähler | | X [39] X [46] | | NAD+MR |
| | Z32 | Zweistutzen-Zähler | | X [46] | | (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| Messwerterfassung an der | | | | | | |
| Zähleinrichtung SG10 | | | | Muss [316] | | [316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden |
| SG10 CCI | | | | Muss | | on romandon |
| SG10 CCI 7037 | E12 | Messwerterfassung an der Zähleinrichtung | | Χ | | |



| EDIFA | CT Str | uktur | Beschr | eibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | Ablehnung Anmeldung MSB | Bedingung |
|------------------|----------|--------------|---|--|--------------------|---------------------------------|-------------------------------|--|
| | | | | unikation von ntifikator | MSB an NB 11042 | NB an MSB 11043 | NB an MSB 11044 | |
| Messy | /erterfa | ssung an der | | | | | | |
| Zählei | | | | | | | | |
| SG10 | | | | | | | | |
| SG10 | | | | | | Muss | | |
| SG10 | CAV | 7111 | AMR MMR | fernauslesbare Zähler manuell ausgelesene Zähler | | X X | | |
| Menge | numw | erterdaten | | | | | | |
| SG8 | | | | | | Soll [46] U [130] | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| | | | | | | | | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| | SEQ | | | | | Muss | | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z09 | Mengenumwerter-Daten | | Х | | |
| | nz auf | | | | | | | |
| Geräte SG8 | numm | er | | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | MG | Gerätenummer des Zählers | | X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | Geräte | nummer | | Χ | | |
| Menge | numw | erter | | | | | | - |
| SG10 | | | | | | Muss | | |
| SG10 | | | | | | Muss | | |
| SG10 | CCI | 7037 | Z64 | Mengenumwerter | | X | | |
| Geräte | | / Nummer des | | | | | | |
| SG10 SG10 | CAV | | | | | Muss | | |
| SG10 SG10 | | 7111 | Z30 | Gerätenummer | | X | | |
| SG10 | | 7110 | · • · · · · · · · · · · · · · · · · · · | nummer | | ^ X | | |
| | | - | : | | | | | |
| SG10 SG10 | | ertertyp | | | | Muco | | |
| SG10 SG10 | | 7111 | DMU | Dichtemengenumwerter | | Muss X | | |
| 5510 | OA V | | TMU | Temperaturmengenumwe rter | | X | | |
| | | | ZMU | Zustandsmengenumwert er | | Х | | |
| OBIS- | | | | | | | | |
| Zählei | | | | | | | | |
| Menge SG8 | enumwe | erter | | | | Muss [287] | | [287] Für jede SEQ+Z03 |
| 000 | | | | | | MU33 [201] | | (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal |
| SG8 | SEQ | | | | | Muss | | anzugeben |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z20 | OBIS-Daten der Zähleinrichtung | | X | | |
| Refere | nz auf | die | | | | | | |
| Geräte | numm | | | | | | | |
| SG8 | D | | | | | NA | | [70] W |
| SG8 | RFF | | | | | Muss [78] | | [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anmeldung Bestätigung Ablehnung | Bedingung |
|--|---|---|---|
| | • | MSB Anmeldung Anmeldung MSB MSB | |
| | Kommunikation von | MSB an NB NB an MSB NB an MSB | |
| | Prüfidentifikator | 11042 11043 11044 | |
| | | | Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | Χ | |
| | Z11 Gerätenummer des Mengenumwerters | X | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | X | |
| OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter SG8 SG8 PIA | | Muss | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | |
| SG8 PIA 7140 | OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung | X ([46] U [324]) X ([59] U [323]) | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR |
| | | | (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | [323] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden |
| | | | [324] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 4. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.5 eingehalten werden |
| SG8 PIA 7143 | SRW OBIS-Kennzahl | X | |
| Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10 | | Muss ([59] U [273]) X ([46] U [274]) | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| | | [214]) | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?: 2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?: 4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?: 6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?: |



| EDIFACT Struktur | Beschre | bibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | Ablehnung Anmeldung MSB | Bedingung |
|--|-------------------|---|--------------------|---------------------------------|-------------------------------|--|
| | Kommu Prüfiden | nikation von tifikator | MSB an NB 11042 | NB an MSB 11043 | NB an MSB 11044 | |
| | | | | | | 8.8.e / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1.8.63 vorhanden |
| | | | | | | [274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?: 6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?: 6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?: 6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7- b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden |
| SG10 CCI | | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | 11 | Produkt | | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Z33 | Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes | | Χ | | |
| Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7110 | Angabe | der Vorkommastelle | | Χ | | |
| SG10 CAV 7110 | · | der Nachkommastelle | | Χ | | |
| Schwachlastfähigkeit | | | | | | |
| SG10 | | | | Muss [59] U [256] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 / Z19 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung/ Mengenumwerter / Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?: 2.8.e vorhanden |
| SG10 CCI | | 0 1 11 (6.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1 | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 SG10 CCI 7037 | Z10 | Schwachlastfähigkeit | | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Z59 Z60 | Nicht-Schwachlast fähig Schwachlast fähig | | X X | | |
| Wandlerdaten | | | | | | - |
| SG8 | | | | Soll [59] U [130] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [130] Wenn an |
| | | | | | | Messlokation vorhanden |
| SG8 SEQ | 704 | W | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z04 | Wandler-Daten | | X | | |
| Referenz auf die Gerätenummer SG8 | | | | | | |
| | | | | | | |
| SG8 RFF | | | | Muss | | |



| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | Ablehnung Anmeldung MSB | Bedingung | |
|------------------|---------|---------------|---------------------------------|--|---------------------------------|-------------------------------|-----------|---|
| | | | Kommu | nikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | | | Prüfider | ntifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| | | | | Zählers | | | | |
| SG8 R | RFF | 1154 | Geräter | nummer | | Х | | |
| Wandler | | | | | | | | - |
| SG10 C | :CI | | | | | Muss Muss | | |
| SG10 C | | 7037 | Z25 | Wandler | | X | | |
| Identifika | ation / | Nummer des | · . | | | | | - |
| Gerätes | | | | | | | | |
| SG10 C | CAV | | | | | Muss [317] X [318] | | [317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/ MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben |
| | | | | | | | | [318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben |
| SG10 C | CAV | 7111 | Z30 | Gerätenummer | | Χ | | |
| SG10 C | CAV | 7110 | Geräter | nummer | | Χ | | |
| Wandlert | typ ur | nd Faktor | | | | | | - |
| SG10 C | `^\\ | | - - - - - - - | | | Muss | | |
| SG10 C | | 7111 | MIW | Messwandlersatz Strom | | X | | |
| | | | MPW | Kombimesswandlersatz | | Χ | | |
| | | | MBW | (Strom und Spannung) Blockstromwandler | | Х | | |
| | | | MUW | Messwandlersatz | | Χ | | |
| SG10 C | CAV | 7110 | Wandle | Spannung rfaktor | | X [141] | | [141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden |
| | nikatio | nseinrichtung | | | | | | |
| sdaten SG8 | | | | | | Muss [119] Soll [130] | | [119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben |
| | | | | | | | | [130] Wenn an |
| | | | | | | | | Messlokation vorhanden |
| | EQ | 4000 | 705 | Managara Sarta and Addition | | Muss | | |
| SG8 S | SEQ | 1229 | Z05 | Kommunikationseinrichtu ngsdaten | | Х | | |
| Referenz | z auf d | die | | | | | | |
| Gerätenu | umme | er | | | | | | |
| SG8 R | RFF | | | | | Muss | | |
| | | 1153 | MG | Gerätenummer des | | X | | |
| | | | | Zählers | | | | |



| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | | Bestätigung Anmeldung MSB | Ablehnung Anmeldung MSB | Bedingung | |
|---|--|---|---------------------------------------|--|---------------------------------|-------------------------------|--------------------|------------------------|
| | | | | unikation von entifikator | MSB an NB 11042 | NB an MSB 11043 | NB an MSE 11044 | S |
| SG8 | RFF | 1154 | Geräte | nummer | | Х | | |
| Comm | unikati | onseinrichtung | | | | | | |
| SG10 | | | | | | Muss | | |
| SG10 | | 7007 | 700 | Manager and the Common transfer to | | Muss | | |
| SG10 | CCI | 7037 | Z26 | Kommunikationseinrichtu ng | | Х | | |
| dentifi Geräte | | / Nummer des | | | | | | - |
| SG10 SG10 | CAV | | | | | Muss | | |
| | CAV | 7111 | Z30 | Gerätenummer | | X | | |
| | CAV | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | nummer | | Χ | | |
| styp SG10 | | onseinrichtung | | | | | | |
| SG10 | | | | | | Muss | | |
| SG10 | CAV | 7111 | GSM | GSM/GPRS/UMTS- KomEinr. | | X | | |
| | | | ETH | Ethernet-KomEinricht. | | Χ | | |
| | | | | LAN/WLAN | | ., | | |
| | | | PLC | PLC-KomEinrichtung Festnetz-KomEinricht. | | X X | | |
| | | | . 0. | TAE | | Λ | | |
| | | | DSL | DSL-Kom.Einr. | | X | | |
| | | | LTE | LTE-KomEinr. | | X | | |
| | der ted reinrich | chnischen itung | | | | Soll [130] | | [130] Wenn an |
| SG8 | SEQ | | | | | Muss | | Messlokation vorhanden |
| | | 1229 | Z06 | Daten der technischen Steuereinrichtung | | Χ | | |
| | SEQ | | | | | | | |
| SG8 Refere | enz auf | | | | | | | - |
| SG8 Refere Geräte | | | | | | | | |
| SG8 Refere Geräte | enz auf enumm | | | | | Muss | | |
| Refere Geräte GG8 GG8 | enz auf enumm RFF | er | MG | Gerätenummer des | | Muss X | | |
| Refere Geräte GG8 GG8 | enz auf enumm RFF RFF | | MG | Gerätenummer des Zählers | | X | | |
| Refere Geräte GG8 GG8 GG8 | enz auf enumm RFF RFF | er | | | | | | |
| Refere Geräte SG8 SG8 SG8 SG8 | enz aufenumm RFF RFF RFF | 1153 1154 | | Zählers | | X | | |
| Refere Geräte SG8 SG8 SG8 SG8 | enz auf enumm RFF RFF | 1153 1154 | | Zählers | | X | | |
| Refere Geräte SG8 SG8 SG8 SG8 | RFF RFF RFF | 1153 1154 | | Zählers | | X | | |
| Refere Geräte SG8 SG8 SG8 SG8 Techn Steuer SG10 | RFF RFF RFF ische reinrich | 1153 1154 | | Zählers | | X X Muss | | |
| Refere Geräte SG8 SG8 SG8 SG8 Fechn Steuer SG10 SG10 | RFF RFF ische reinrich CCI CCI | 1153 1154 ntung | Geräte | Zählers nummer Technische | | X X Muss Muss | | |
| SG8 Refere Gerätet Serätet SG8 SG8 SG8 Fechn Steuer SG910 Gerätet SG910 Gerätet SG910 Gerätet SG910 | RFF RFF ische reinrich CCI CCI ikation | 1153 1154 htung 7037 | Geräte | Zählers nummer Technische | | X X Muss Muss X | | |
| GG8 Reference Gerätete GG8 GG8 GG8 Fechn GGG10 GGG10 Gerätete GG610 GGG10 GGG10 GGG10 | RFF RFF ische reinrich CCI CCI ikation es | 1153 1154 htung 7037 / Nummer des | Geräte | Zählers nummer Technische Steuereinrichtung | | X X Muss Muss X | | |
| SG8 Refere Seräte SG8 SG8 SG8 Fechn Steuer SGG10 Geräte SG10 Geräte SG10 GG10 GG10 GG10 GG10 | RFF RFF ische reinrich CCI CCI ikationes CAV CAV | 1153 1154 htung 7037 / Nummer des | Z27 | Zählers nummer Technische Steuereinrichtung Gerätenummer | | X X Muss Muss X | | |
| Refere Geräte SG8 SG8 SG8 SG8 Techn Steuer SG10 SG10 SG10 SG10 SG10 | RFF RFF ische reinrich CCI ikation es CAV CAV | 1153 1154 htung 7037 / Nummer des | Z27 | Zählers nummer Technische Steuereinrichtung | | X X Muss Muss X | | |
| SG8 Reference Seräte Seräte SG8 SG8 SG8 Fechn Steueer SG10 SG10 SG10 SG10 SG10 SG10 Fechn SG10 | RFF RFF ische reinrich CCI ikation es CAV CAV CAV ische | 1153 1154 htung 7037 / Nummer des | Z27 | Zählers nummer Technische Steuereinrichtung Gerätenummer | | X X Muss Muss X | | |
| Refere Geräte SG8 SG8 SG8 SG8 Fechn Steuer SG10 SG10 SG10 SG10 SG10 SG10 SG10 | RFF RFF ische reinrich CCI ikation es CAV CAV CAV ische reinrich | 1153 1154 atung 7037 / Nummer des 7111 7110 | Z27 | Zählers nummer Technische Steuereinrichtung Gerätenummer | | X X Muss Muss X X | | |
| SG8 References Gerätete SG8 SG8 SG8 Fechn Steuer SG10 SG10 SG10 SG10 Fechn SG610 SG10 SG10 SG10 SG10 SG10 SG10 SG10 SG | RFF RFF ische reinrich CCI ikation es CAV CAV CAV ische reinrich | 1153 1154 atung 7037 / Nummer des 7111 7110 | Z27 | Zählers nummer Technische Steuereinrichtung Gerätenummer | | X X Muss Muss X | | |



| EDIFA | ACT Str | ruktur | Beschr | | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | Ablehnung Anmeldung MSB | Bedingung |
|--|--|--|---------------------------------------|---|--------------------|----------------------------------|-------------------------------|---|
| | | | | unikation von ntifikator | MSB an NB 11042 | NB an MSB 11043 | NB an MSB 11044 | |
| Smart SG8 | meter-(| Gateway | | | | Soll [130] | | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| SG8 | SEQ | | | | | Muss | | moodionation voirianden |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z13 | Smartmeter-Gateway | | X | | |
| Smart SG10 | | Gateway | | | | Muss | | |
| SG10 | | | | | | Muss | | |
| SG10 | | 7037 | Z75 | Smartmeter-Gateway | | X | | |
| Identif Geräte SG10 | es | / Nummer des | | | | | | |
| SG10 | | | | | | Muss | | |
| SG10 | | 7111 | Z30 | Gerätenummer | | X | | |
| | CAV | 7110 | ••••••• | nummer | | X [952] | | [952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5 |
| Daten SG8 | der Ste | euerbox | | | | Soll [59] U [133] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | | | | | [133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden |
| SG8 | SEQ | | | | | Muss | | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z14 | Steuerbox | | Х | | |
| | | | : | | | | | |
| | enz auf meter-(| das Gateway | | | | | | |
| Smart | | | | | | Muss | | |
| Smart SG8 | meter-(| | Z14 | Smartmeter-Gateway | | | | |
| Smart SG8 SG8 | meter-(| Gateway | Identifik | Smartmeter-Gateway cation / Nummer des neter-Gateways | | Muss X X | | |
| Smart SG8 SG8 SG8 SG8 | RFF RFF RFF | 1153 1154 die ID der | Identifik | ation / Nummer des | | Χ | | |
| Smart SG8 SG8 SG8 SG8 Refere Marktl | RFF RFF RFF RFF | 1153 1154 die ID der | Identifik | ation / Nummer des | | Χ | | |
| Smart SG8 SG8 SG8 SG8 Refere Marktl SG8 | RFF RFF RFF enz auf | 1153 1154 die ID der | Identifik | ation / Nummer des | | X X | | |
| Smart SG8 SG8 SG8 SG8 Refere Marktl SG8 SG8 | RFF RFF RFF RFF enz auf lokation | 1153 1154 die ID der | Identifik Smartn Z18 | ation / Nummer des neter-Gateways | | X X | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Smartt SG8 SG8 SG8 SG8 Refere Marktl SG8 SG8 SG8 | RFF RFF RFF RFF RFF RFF RFF RFF | 1153 1154 die ID der | Identifik Smartn Z18 | ation / Nummer des neter-Gateways Marktlokation | | X X Muss X X [950] | | |
| Smart SG8 SG8 SG8 SG8 Refere Marktl SG8 SG8 SG8 SG8 SG8 SG8 | RFF RFF RFF enz auf lokation RFF RFF RFF | 1153 1154 die ID der | Identifik Smartn Z18 | ation / Nummer des neter-Gateways Marktlokation | | X X Muss X X [950] | | |
| Smart SG8 SG8 SG8 Refere Marktl SG8 SG8 SG8 SG8 SG8 SG8 SG8 SG10 | RFF | 1153 1154 die ID der 1153 1154 | Identifik Smartn Z18 ID eine | Marktlokation Marktlokation | | X X Muss X X [950] | | |
| Smart SG8 SG8 SG8 SG8 Refere Marktl SG8 SG8 SG8 SG8 SG8 SG10 SG10 | RFF RFF RFF RFF RFF COLUMN TERM TERM TERM TERM TERM TERM TERM TERM | 1153 1154 die ID der 1153 1154 | Identifik Smartn Z18 | ation / Nummer des neter-Gateways Marktlokation | | X X Muss X X [950] | | |
| Smart SG8 SG8 SG8 SG8 Refere Marktl SG8 SG8 SG8 SG8 SG8 SG10 SG10 Identif Geräte | RFF RFF RFF RFF RFF CCI CCI fikation | 1153 1154 die ID der 1153 1154 | Identifik Smartn Z18 ID eine | Marktlokation Marktlokation | | X X Muss X X [950] | | |
| Smart SG8 SG8 SG8 SG8 Refere Marktl SG8 SG8 SG8 SG8 SG8 SG10 SG10 Identif Geräte SG10 | RFF RFF RFF RFF RFF RFF RCCI CCI fikation | 1153 1154 die ID der 1153 1154 | Identifik Smartn Z18 ID eine | Marktlokation Marktlokation | | Muss X X [950] Muss Muss X | | |
| Smart SG8 SG8 SG8 SG8 SG8 Refere Marktl SG8 SG8 SG8 SG8 SG10 SG10 Identif Geräte SG10 SG10 | RFF RFF RFF RFF RFF RFF RCCI CCI fikation es CAV | 1153 1154 die ID der 1153 1154 7037 | Z18 ID eine | Marktlokation Marktlokation Marktlokation Steuerbox | | X X X Muss X X [950] Muss Muss X | | |
| Smart SG8 SG8 SG8 SG8 Refere Marktl SG8 SG8 SG8 SG8 SG10 SG10 Identif Geräte SG10 SG10 SG10 SG10 | RFF RFF RFF RFF RFF RFF RCCI CCI fikation es CAV | 1153 1154 die ID der 1153 1154 | Z18 ID eine Z76 | Marktlokation Marktlokation | | Muss X X [950] Muss Muss X | | |



| EDIFA | ACT Sti | uktur | Beschr | eibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | Ablehnung Anmeldung MSB | Bedingung |
|------------------|------------|---------------|----------------|---|------------------|---------------------------------|-------------------------------|---|
| | | | Kommı | unikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| | | | | | | [197] U [311] | | NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | | | | | [197] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden |
| SG8 | SEQ | | | | | Muss | | [311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert mindestens einmal anzugeben |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z21 | Profildaten | | X | | |
| | | | | i ioilluatett | | ^ | | |
| Marktl SG8 | lokation | die ID der | | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | | Muss | | |
| SG8 SG8 | RFF RFF | 1153 1154 | Z18 ID eine | Marktlokation r Marktlokation | | X X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| SG10 | | rofil (Strom) | | | | Muss | | |
| SG10 SG10 | | 7059 | Z02 | Standardlastprofil | | Muss X | | |
| 3310 | COI | 1000 | Z02 Z04 | Standardeinspeiseprofil | | X | | |
| SG10 | CCI | 7037 | E01 Z10 | synthetisches Verfahren analytisches Verfahren | | X X | | |
| | | rofil (Strom) | | | | | | |
| SG10 SG10 | | | | | | Muss | | |
| SG10 | | 7111 | Code d | es Normierten Profils | | X | | |
| | charda | | | | | • • | | |
| SG8 | ociarda | ieli | | | | Muss [59] U [89] U [311] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | | | | | [89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden |



| EDIFACT Struk | tur | Poort- | oihung | Anmolduna | Roctätiouse | Ablohama | Rodinguna |
|---|----------|-------------------|---|--------------------|---------------------------------|-------------------------------|---|
| EDIFACT STRUK | iul | Beschr | | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | Ablehnung Anmeldung MSB | Bedingung |
| | | | unikation von ntifikator | MSB an NB 11042 | NB an MSB 11043 | NB an MSB 11044 | |
| 200 250 | | | | | Moore | | [311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert mindestens einmal anzugeben |
| SG8 SEQ SG8 SEQ 1 | 229 | Z08 | Profilschardaten | | Muss X | | |
| Referenz auf die | | 1 | 1 Tomoorial datori | | | | - |
| Marktlokation SG8 | e ib dei | | | | | | |
| SG8 RFF | | | | | Muss | | |
| | 153 | Z18 | Marktlokation | | Χ [050] | | [050] 5 |
| | 154 | ID eine | r Marktlokation | | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Normiertes Prof SG10 | il | | | | Muss | | |
| SG10 CCI SG10 CCI 7 | 059 | Z03 | tagesparameterabhängig | | Muss X | | |
| 3610 CC1 1 | 039 | 203 | es Lastprofil | | ^ | | |
| | | Z05 | tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil | | X | | |
| SG10 CCI 7 | 037 | E01 Z10 | synthetisches Verfahren analytisches Verfahren | | X X | | |
| Normiertes Prof SG10 SG10 CAV | il | | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7 | 111 | Code d (Strom) | es Normierten Profils | | X | | |
| Klimazone / Temperaturmes SG10 SG10 CCI | sstelle | | | | Muss Muss | | |
| | 059 | Z99 | Messstelle des | | X | | |
| | | ZA0 | Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) Klimazone des | | X | | |
| | | | Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter) | | | | |
| SG10 CCI 7 | 037 | | azone / raturmessstelle | | Χ | | |
| SG10 CCI 1 | 131 | | nbieter | | X [58] | | [58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden |
| SG10 CCI 3 | 055 | 89 | Vergeben vom Händler | | Χ | | |
| | | 293 | (hier Netzbetreiber) DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | | Х | | |
| Referenzprofilda SG8 | aten | | | | Muss [59] U [89] U [311] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |



| EDIFA | CT Str | uktur | Beschi | reibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | Ablehnung Anmeldung MSB | Bedingung |
|------------------------|-------------------|--------------|----------------|--|--------------------|---------------------------------|-------------------------------|---|
| | | | | unikation von entifikator | MSB an NB 11042 | NB an MSB 11043 | NB an MSB 11044 | 3 |
| | | | | | | | | [89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden |
| SG8 | SEQ | | | | | Muss | | [311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert mindestens einmal anzugeben |
| | SEQ | 1220 | Z38 | Referenzprofildaten | | X | | |
| Refere Marktlo | nz auf okation | die ID der | 230 | recenzpromoder | | | | |
| | RFF | | | | | Muss | | |
| | RFF | 1153 1154 | Z18 ID eine | Marktlokation er Marktlokation | | X X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Refere SG10 SG10 | | il | | | | Muss Muss | | |
| SG10 | CCI | 7059 | Z 05 | tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil | | X | | |
| Refere SG10 | nzprof | il | | | | | | |
| SG10 | | | | | | Muss | | |
| SG10 | CAV | 7111 | Code o | les Referenzprofils | | Χ | | |
| Kunde SG12 | des Li | eferanten | | | | Soll [59] U [165] U [506] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | | | | | [165] Wenn bekannt |
| SG12 | NΔD | | | | | Muss | | [506] Hinweis: Für jeden 11-stelligen Code im LOC+172 (Meldepunkt) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt |
| SG12 | | 3035 | Z09 | Kunde des LF | | X | | |
| SG12 | | 3036 | Name | | | X | | |
| SG12 | NAD | 3045 | Z01 | Struktur von | | Χ | | |
| | | | Z02 | Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung | | Χ | | |
| | nz auf | die ID der | | | | | | |



| EDIFACT Stru | uktur | Beschre | eibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | Ablehnung Anmeldung MSB | Bedingung |
|------------------------------|------------------------------|------------|---|------------------|---------------------------------|-------------------------------|--|
| | | Kommu | nikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | | Prüfider | ntifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| SG12 | | | | | | | |
| SG12 RFF | | | | | Muss | | |
| SG12 RFF | 1153 | Z18 | Marktlokation | | Χ | | |
| SG12 RFF | 1154 | ID der N | /larktlokation | | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Korresponden Kunden des L | zanschrift des ieferanten | | | | | | |
| SG12 | | | | | Soll [59] U [165] U [506] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | | | | [165] Wenn bekannt |
| | | | | | | | [506] Hinweis: Für jeden 11-stelligen Code im LOC+172 (Meldepunkt) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt |
| SG12 NAD | | | | | Muss | | |
| SG12 NAD | 3035 | Z04 | Korrespondenzanschrift des Kunden des LF | | X | | |
| SG12 NAD | 3036 | Name | | | X | | |
| SG12 NAD | 3045 | Z01 Z02 | Struktur von Personennamen Struktur der | | x x | | |
| SG12 NAD | 3042 | Straße (| Firmenbezeichnung und Hausnummer oder | | Χ | | |
| SG12 NAD | 3164 | Ort | | | X | | |
| | 3251 | Postleitz | zahl | | Muss [268] | | [166] Wenn vorhanden |
| | | | | | Soll [166] | | [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@ Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist |
| SG12 NAD | 3207 | Ländern | name, Code | | Muss | | |
| Referenz auf o | die ID der | | | | | | |
| SG12 | | | | | | | |
| SG12 RFF | | | | | Muss | | |
| | 1153 | Z18 | Marktlokation | | X | | [050] 5 |
| | 1154 | ID der N | Marktlokation | | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Kunde des | stroiboro | | | | | | |
| Messstellenbe SG12 | RIPEIDEIS | | | Muss | Muss | | |
| SG12 NAD | | | | Muss | Muss | | |
| SG12 NAD | 3035 | Z07 | Kunde des MSB | X | X | | |
| SG12 NAD | 3036 | Name | | Χ | X | | |
| II/ID | 3045 | Z01 | Struktur von | X | X | | |
| SG12 NAD | | | Otraktar vorr | ^ | ^ | | |
| SG12 NAD | 3043 | Z02 | Personennamen Struktur der | Х | X | | |



| EDIFAC | T Str | uktur | Beschr | reibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | Ablehnung Anmeldung MSB | Bedingung |
|------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------------------|--|--------------------------|---------------------------------|-------------------------------|---|
| | | | Kommi | unikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| Messlok | ation | | | | | | | |
| SG12 | | | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | | | | | |
| SG12 F SG12 F | | 1153 | Z19 | Messlokation | | Muss X | | |
| SG12 F | | 1154 | •••••• | Messlokation | | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Kunden | des | nzanschrift des | | | | | | |
| SG12 SG12 N | NAD | | | | Muss Muss | Muss Muss | | |
| SG12 N | | 3035 | Z 08 | Korrespondenzanschrift des Kunden des MSB | X | X | | |
| SG12 N | NAD | 3036 | Name | | Χ | Χ | | |
| SG12 N | NAD | 3045 | Z01 | Struktur von | Χ | Χ | | |
| | | | Z02 | Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung | Х | Х | | |
| SG12 N | NAD | 3042 | Straße Postfac | und Hausnummer oder | X | Χ | | |
| SG12 N | NAD | 3164 | Ort | | Χ | Χ | | |
| SG12 N | NAD | 3251 | Postlei | tzahl | Muss [268] Soll [166] | Muss [268] Soll [166] | | [166] Wenn vorhanden |
| | | | | | | | | [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist |
| SG12 N | | 3207 | Lander | name, Code | Muss | Muss | | |
| Messlok SG12 | cations | sadresse | | | Soll [165] | Muss [586] | | [165] Wenn bekannt |
| | | | | | | | | [586] Hinweis: Die Messlokationsadresse is der Messlokation zugeordnet, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: II der prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist |
| SG12 N | | 2025 | 700 | Manalalatianandanan | Muss | Muss | | |
| SG12 N SG12 N | | 3035 3124 | Z03 Zusatzi | Messlokationsadresse information zur | X Kann | X Kann | | |
| | <i>ت</i> , ,, | ~·-· | : | zierung | | | | |
| SG12 N | NAD | 3042 | Straße Postfac | und Hausnummer oder ch | Soll [166] Muss [212] | Soll [166] Muss [212] | | [166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nich vorhanden |
| SG12 N | NAD | 3164 | Ort | | Muss | Muss | | |
| SG12 N | | 3251 | Postlei | | X | X | | |
| SG12 N | NAD | 3207 | Länder | name, Code | Х | X | | |
| Referen: Messlok SG12 | | die ID einer | | | | | | |



| EDIFACT St | ruktur | Beschr | eibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | Ablehnung Anmeldung MSB | Bedingung |
|---|----------------|-------------------|--|--------------------------|---------------------------------|-------------------------------|---|
| | | Kommı | unikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | | Prüfide | ntifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| SG12 RFF | | | | | Muss | | |
| SG12 RFF | 1153 | Z19 | Messlokation | | Χ | | |
| SG12 RFF | 1154 | ID eine | r Messlokation | | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| | dresse für die | | | | | | |
| Ablesekarte SG12 | | | | Muss | Muss [599] | | [599] Hinweis: Es ist der Name und die Adresse des Ablesekartenempfängers für die Messlokation anzugeben, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) |
| SG12 NAD | | | | Muss | Muss | | gekennzeichnet ist |
| SG12 NAD | 3035 | Z05 | Name und Adresse für die Ablesekarte | X | X | | |
| SG12 NAD | 3036 | Name | dio 7 diodokarto | Χ | Χ | | |
| SG12 NAD | 3045 | Z01 | Struktur von | Χ | X | | |
| | | Z02 | Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung | X | Х | | |
| SG12 NAD | 3042 | Straße Postfac | und Hausnummer oder | X | Χ | | |
| SG12 NAD | 3164 | Ort | | X | X | | |
| SG12 NAD | 3251 | Postleit | tzahl | Muss [268] Soll [166] | Muss [268] Soll [166] | | [166] Wenn vorhanden |
| | | | | | | | [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist |
| SG12 NAD | 3207 | Länder | name, Code | Muss | Muss | | |
| Referenz auf Messlokatior SG12 | | | | | | | |
| SG12 RFF | | | | Kann | Muss | | |
| SG12 RFF | 1153 | Z19 | Messlokation | X | Χ | | |
| SG12 RFF | 1154 | ID eine | r Messlokation | X [951] | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Nachrichten- | Endesegment | | | | | | |
| UNT | | | | Muss | Muss | Muss | |
| UNT | 0074 | Anzahl Nachrid | der Segmente in einer cht | X | X | X | |
| UNT | 0062 | Nachrid | chten-Referenznummer | Χ | Χ | Χ | |



3.3 Anwendungsübersicht zur Verpflichtungsanfrage / Aufforderung von NB an gMSB

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | Verpflicht- ungsanfrage / Aufforderung | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Verpflicht- | Bedingung | |
|------------------|-----------------------|---------------|------------|---|---|---------------------|---------------------|--|
| | | | Kommu | nikation von | NB an gMSB | gMSB an NE | gMSB an NE | 3 |
| | | | Prüfider | ntifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| Nachr | ichten- | Kopfsegment | | | Muss | Muss | Muss | |
| | UNH | 0062 | Nachric | hten-Referenznummer | X | X | X | |
| | UNH | 0065 | UTILM | Netzanschluss- | X | X | X | |
| | | | D | Stammdaten | | | | |
| | UNH | 0052 | D | Entwurfs-Version | X | X | X | |
| | UNH | 0054 | 11A | Ausgabe 2011 - A | X | Χ | X | |
| | UNH | 0051 | UN | UN/CEFACT | X | Χ | X | |
| | UNH | 0057 | 5.2b | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | Х | Χ | X | |
| Begin | n der N | achricht | | | | | | |
| | BGM | | | | Muss | Muss | Muss | |
| | BGM | 1001 | E01 Z40 | Anmeldungen Aufforderung | X [637] X [638] | X | X | [637] Hinweis: Bei Verpflichtungsanfrage [638] Hinweis: Bei Aufforderung zur Übernahme der einzelnen Messlokation durch den gMSB |
| | BGM | 1004 | Dokume | entennummer | Χ | Χ | Χ | |
| Nachr | ichtend DTM | latum | | | Muss | Muss | Muss | |
| | | 2005 | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | X | |
| | DTM | 2380 | : | oder Uhrzeit oder nne, Wert | Χ | Χ | Χ | |
| | DTM | 2379 | 203 | CCYYMMDDHHMM | Χ | Χ | Χ | |
| MP-ID |) Abser | ider | | | | | | |
| SG2 | | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | | | | 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 | GS1 | X | Χ | Χ | |
| | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | |
| | | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | Х | Х | Χ | |
| Anspr | echpar | tner | | | | | | |
| SG3 SG3 | СТА | | | | Kann Muss | Kann Muss | Kann Muss | |
| SG3 | CTA | 3139 | IC | Informationskontakt | Χ | Χ | Χ | |
| SG3 | СТА | 3412 | Name v | om Ansprechpartner | X | Χ | Χ | |
| SG3 | | onsverbindung | | | | | | |
| SG3 | COM | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 | | 3148 | Numme | r / Adresse | X | X | Χ | |
| SG3 | COM | 3155 | EM FX | Elektronische Post Telefax | 0 | 0 | 0 | |
| | | | TE AJ | Telefon weiteres Telefon | 0 | 0 | 0 | |



| EDIFACT Struktur | | Beschre | eibung | Verpflicht- ungsanfrage / Aufforderung | ungsanfrage | Ablehnung Verpflicht- ungsanfrage | Bedingung | |
|---------------------|----------------|-------------------|------------------|---|--------------------------------------|---|----------------------|--|
| | | | I/ a | | - | | -MCD ND | |
| | | | | inikation von | _ | _ | 3 gMSB an NE | \$ |
| | | | | ntifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| | | | AL | Handy | 0 | 0 | 0 | |
| MP-IE SG2 SG2 | D Empfa | änger | | | Muss Muss | Muss Muss | Muss Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | MR | Nachrichtenempfänger | X | X | X | |
| SG2 | NAD | 3039 | MP-ID | Nachhertenemplanger | X | X | X | |
| SG2 | NAD | 3055 | 9 | GS1 | Χ | X | Χ | |
| 002 | 10.15 | 3000 | 332 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH | x x | x | x | |
| Vorga | ana | | | | | | | |
| SG4 | IDE | | | | Muss Muss | Muss Muss | Muss Muss | |
| SG4 | IDE | 7495 | 24 | Transaktion | X | X | X | |
| SG4 | IDE | 7402 | | gsnummer | X | X | X | |
| Leistu SG4 | ıngsbeg | geplanten ginn | | | | | | |
| SG4 | DTM | | | | Muss | Muss | | |
| SG4 | DTM | 2005 | 76 | Lieferdatum/-zeit, geplant | X | X | | |
| SG4 | DTM | 2380 | Zeitspa | oder Uhrzeit oder nne, Wert | X | X | | |
| SG4 | DTM | 2379 | 102 | CCYYMMDD | X | Х | | |
| Trans SG4 SG4 | aktions STS | grund | | | Muss [61] | Muss [61] | Muss [61] | [61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE |
| SG4 | STS | 9015 | 7 | Transaktionsgrund | X | X | X | (Vorgang) anzugeben |
| SG4 | STS | 9013 | E01 | Ein-/Auszug (Umzug) | X | ^ X | ^ X | |
| 304 | 313 | 3013 | E02 | Einzug/Neuanlage | X | X | X | |
| | | | E03 | Wechsel | X | X | X | |
| Status SG4 | s der Aı | ntwort | | | | | | - |
| SG4 | STS | | | | | Muss | Muss | |
| SG4 | STS | 9015 | E01 | Status der Antwort | | X | X | |
| SG4 | STS | 9013 | | es Prüfschritts | | X | X | |
| SG4 | STS | 1131 | G_0070 G_0071 | Codeliste Gas Nr. G_0070 Codeliste Gas Nr. G_0071 | | X [46] | [46] | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| | | | | Codeliste Strom Nr. S_0063 Codeliste Strom Nr. S_0064 | | X [59] | X [59] | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| Melde SG5 | epunkt | | | | ([59] U [580]) O ([46] U [61]) | ([59] U [580]) O ([46] U [61]) | Muss [61] U [584] | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| | | | | | | | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR |



| EDIFACT Struktur | Beschrei | bung | Verpflicht- ungsanfrage | Bestätigung Verpflicht- | Ablehnung Verpflicht- | Bedingung |
|--|---------------------|--------------------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|--|
| | | | / | ungsanfrage | | |
| | IZ | ·il·atian | Aufforderung | -MOD - 1:5 | -MCD 117 | |
| | Kommur Prüfident | nikation von | NB an gMSE 11168 | 3 gMSB an NE 11169 | gMSB an NE 11170 | 3 |
| | Frunden | ilikatoi | 11100 | 11109 | 11170 | (Nachrichtenempfänger) |
| | | | | | | aus Sparte Strom |
| | | | | | | [61] Segment bzw. |
| | | | | | | Segmentgruppe ist genau |
| | | | | | | einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| | | | | | | |
| | | | | | | [580] Hinweis: Es sind alle Marktlokationen, |
| | | | | | | Tranchen und |
| | | | | | | Messlokationen zu nennen, die aktuell dem |
| | | | | | | gleichen Lokationsbündel gehören wie die |
| | | | | | | prozessual behandelte |
| | | | | | | Messlokation |
| | | | | | | [584] Hinweis: |
| | | | | | | Verwendung der ID der Messlokation |
| SG5 LOC | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG5 LOC 3227 SG5 LOC 3225 | 172 Identifika | Meldepunkt | X X ([59] [950]) | X ([59] [950]) | X X [951] | [59] Wenn MP-ID in SG2 |
| 000 E00 3223 | Identilike | | X [951] | X [951] | X [551] | NAD+MR |
| | | | | | | (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | | | |
| | | | | | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| | | | | | | [951] Format: |
| | | | | | | Zählpunktbezeichnung |
| Prüfidentifikator | | | | | | - |
| SG6 | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 RFF SG6 RFF 1153 | Z13 | Prüfidentifikator | Muss X | Muss X | Muss X | |
| SG6 RFF 1154 | ••••••• | Verpflichtungsanfrage / | X | | | |
| | | Aufforderung | | Х | | |
| | | Bestätigung Verpflichtungsanfrage | | ^ | | |
| | 11170 | Ablehnung Verpflichtungsanfrage | | | Х | |
| Poforonz Vorgonassimme | : | Vorpilloriturigaariirage | | | | |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) | | | | | | |
| SG6 | | | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF SG6 RFF 1153 | TN | Transaktions- | | Muss X | Muss X | |
| | | Referenznummer | | | | |
| SG6 RFF 1154 | · Vorgang | snummer | | X | X | - |
| Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine | | | | | | |
| der Marktlokation | | | | | | [F0] W |
| SG6 | | | Muss [59] | Muss [59] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR |
| | | | | | | (Nachrichtenempfänger) |
| SG6 RFF | | | Muss [636] | Muss [636] | | aus Sparte Strom [636] Hinweis: Dieses |
| · · · · | | | [] | [,] | | RFF klassifiziert mit |
| | | | | | | einem Code im DE1153 die in derselben |
| | | | | | | Segmentgruppe |
| | | | | | | |



| EDIF | ACT Str | uktur | Beschre | eibung | Verpflicht- ungsanfrage / Aufforderung | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Verpflicht- | Bedingung |
|------|-----------------------------------|--------------------|------------|--------------------------------|---|---|-------------|---|
| | | | Kommu | nikation von | _ | B gMSB an NB | gMSB an NE | 3 |
| | | | Prüfider | ntifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| | | | | | | | | enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt |
| SG6 | RFF | 1153 | Z18 | Marktlokation | X | Χ | | |
| SG6 | RFF | 1154 | ID der N | Marktlokation | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| | nte Tur SB (Str | nusablesung om) | | | | | | |
| SG6 | DTM | | | | Muss [86] U [78] U [234] U [618] | Muss [86] U [234] | | [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden |
| | | | | | | | | [86] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG6 (Termine der Marktlokation) auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, referenziert |
| | | | | | | | | [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden |
| | | | | | | | | [618] Hinweis: Bisheriges Datum des MSBA. Sollte der MSBN ein abweichendes Datum verwenden wollen, so teilt er das neue Datum mit einer Stammdatenänderung mit |
| SG6 | DTM | 2005 | 752 | Geplante Turnusablesung | Χ | Χ | | |
| SG6 | DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder nne, Wert | X | Х | | |
| SG6 | DTM | 2379 | 104 106 | MMWW-MMWW MMDD | X X | X X | | |
| | sableses (Strom) DTM | intervall des | | | Muss [86] U [234] U [618] | | | [86] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG6 (Termine der Marktlokation) auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der |



| EDIFACT Struktur | | | | | | | | | |
|---|-------|---------|------------------|----------|--------------------------|--------------|--------------|--------------|---|
| Name | EDIFA | ACT Str | uktur | Beschre | eibung | | Verpflicht- | Verpflicht- | |
| No. | | | | | | Aufforderung | ungsamrage | ungsamrage | |
| Prüfidentifikator | | | | Kommu | nikation von | - | 3 gMSB an NE | B gMSB an NE | 3 |
| Marticolary | | | | | | | | | |
| CCI+++283 | | | | | | | | | SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, |
| Datum des MSBA, Solite der MSBN ein alweichendes Datum verwerden wollen, so teilt er das neue Datum mit einer Stammdatenänderung mit verwerden wollen, so teilt er das neue Datum mit einer Stammdatenänderung mit verwerden wollen. Se Ge DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder X X X | | | | | | | | | CCl+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 |
| Second DTM 2380 | | | | | | | | | Datum des MSBA. Sollte der MSBN ein abweichendes Datum verwenden wollen, so teilt er das neue Datum mit einer Stammdatenänderung |
| See | SG6 | DTM | 2005 | 672 | zugewiesene Periode | | Χ | | |
| SG6 | SG6 | DTM | 2380 | : | | X | X | | |
| SG6 | SG6 | DTM | 2379 | | | X | X | | |
| See | | hnungs | intervall des LF | | | | | | |
| SG6 DTM 2005 Z20 Abrechnungsintervall des X X | | DTM | | | | Muss | Muss | | |
| SG6 DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder X X | | | 2005 | 720 | Ahrechnungsintervall des | | | | |
| SG6 DTM 2379 802 Monat X X | | IVI | | LLU | | | | | |
| Referenz auf die ID der Messlokation für Termine der Messlokation für Termine der Messlokation für Termine der Messlokation SG6 SG6 RFF Muss [46] Muss [46] Muss [4] Muss [46] Muss [46] Muss [46] Muss [46] Muss [46] Muss | SG6 | DTM | 2380 | : | | X | X | | |
| Messlokation für Termine der Messlokation SG6 SG6 SG6 SG6 SG6 SG6 SG6 SG | SG6 | DTM | 2379 | 802 | Monat | Χ | Χ | | |
| SG6 RFF 1153 Z19 Messlokation X X X SG6 RFF 1154 ID der Messlokation X [951] X [951] [951] Format: Zählpunktbezeichnung Geplante Turnusablesung des NB (Gas) SG6 DTM 2005 752 Geplante Turnusablesung X X S SG6 DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | Messl | okation | für Termine | | | | | | - |
| SG6 RFF 1153 Z19 Messlokation X X SG6 RFF 1154 ID der Messlokation X [951] X [951] [951] Format: Zählpunktbezeichnung Geplante Turnusablesung des NB (Gas) SG6 DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder X X X SG6 DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | SG6 | | | | | Muss [46] | Muss [46] | | NAD+MR (Nachrichtenempfänger) |
| SG6 RFF 1154 ID der Messlokation X [951] X [951] [951] Format: Zählpunktbezeichnung Geplante Turnusablesung des NB (Gas) SG6 SG6 DTM Muss Muss SG6 DTM 2005 752 Geplante Turnusablesung X X SG6 DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder X X X Zeitspanne, Wert | SG6 | RFF | | | | Muss [636] | Muss [636] | | [636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten |
| Geplante Turnusablesung des NB (Gas) SG6 DTM | SG6 | RFF | 1153 | Z19 | Messlokation | Χ | Χ | | |
| des NB (Gas) SG6 DTM Muss Muss SG6 DTM 2005 752 Geplante Turnusablesung X X SG6 DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder Durzeit oder | SG6 | RFF | 1154 | ID der M | lesslokation | | X [951] | | |
| SG6 DTM Muss Muss SG6 DTM 2005 752 Geplante Turnusablesung X X SG6 DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert X X | des N | | | | | | | | |
| SG6 DTM 2005 752 Geplante Turnusablesung X X SG6 DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder X X Zeitspanne, Wert | | DTM | | | | Muse | Muse | | |
| SG6 DTM 2380 Datum oder Uhrzeit oder X X X Zeitspanne, Wert | | | 2005 | 752 | Geplante Turnusablesung | | | | |
| | | | | Datum o | oder Uhrzeit oder | | | | |
| | SG6 | DTM | 2379 | | | Χ | Χ | | |



| EDIF | ACT Str | uktur | Besch | reibung | Verpflicht- ungsanfrage / Aufforderung | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Verpflicht- | Bedingung |
|----------------------------|----------------------------------|----------------|------------|--|---|---|-------------|--|
| | | | Komm | unikation von | _ | B gMSB an NE | MSR on NE | |
| | | | | | • | • | _ | |
| | | | | entifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| | | | 106 | MMDD | Х | Х | | |
| NB (G | | eintervall des | | | | | | |
| SG6 | DTM | | | | Muse | Muss | | |
| SG6 | DTM | 2005 | 670 | Turanijanana Dariada | Muss | Muss | | |
| SG6 SG6 | | 2005 2380 | | zugewiesene Periode oder Uhrzeit oder | X | X | | |
| SG6 | DTM | 2379 | 802 | anne, Wert Monat | X | X | | |
| Daten | der Ma | arktlokation | | | | | | |
| SG8 | | | | | Muss [59] U [310] | Muss [59] U [310] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | | | | | [310] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 au die das RFF+Z20 (Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht referenziert genau einma anzugeben |
| SG8 | SEQ | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z01 | Daten der Marktlokation | Х | Х | | |
| | enz auf lokatior | die ID der | | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | Z18 | Marktlokation | X | X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | | Marktlokation | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| ages _l Markt | : / Leistu parame lokation | terabhängige | | | | | | |
| SG9 | | | | | Muss [101] | Muss [101] | | [101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/TEI / TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhander |
| SG9 | QTY | | | | Muss | Muss | | |
| SG9 | QTY | 6063 | 265 | Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprogno se für spezifische Arbeit | X | X | | |
| | | | Z08 | für tagesparameterabhängig e Marktlokation Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen" | Х | X | | |
| | OTV | 6060 | Menge | × | X | v | | |
| 900 | | | | | | | | |
| SG9 SG9 | QTY QTY | 6411 | Z16 | kWh/K (Kilowatt- | X [103] | X [103] | | [103] Wenn SG9 |



| E5/- | 07.0 | 1. | D . | | \/ **· | D | A11. | D !! |
|------------------|---------|---------------|------------|-------------------------------------|---------------------------------|---|---|---|
| EDIFA | ACT Sti | ruktur | Beschr | eibung | Verpflicht- ungsanfrage / | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Ablehnung Verpflicht- ungsanfrage | Bedingung |
| | | | | | Aufforderung | | .990 | |
| | | | Kommu | ınikation von | NB an gMSE | B gMSB an NE | gMSB an NE | 3 |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| | | | KWH | Kilowattstunde | X [104] | X [104] | | Leistung für |
| | | | | | | | | tagesparameterabhängig e Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden |
| | | | | | | | | [104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden |
| | | e Jahresmenge | + | | | | | |
| gesam SG9 | | | | | | Muss [106] | | [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden |
| SG9 | QTY | | | | Muss | Muss | | |
| SG9 | QTY | 6063 | 31 | Veranschlagte Jahresmenge Gesamt | X | X | | |
| SG9 | QTY | 6060 | | nangabe | X | X | | |
| SG9 | QTY | 6411 | KWH | Kilowattstunde | X | Х | | |
| Lieferr | ichtun | 9 | | | | | | |
| SG10 | 001 | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | | 7050 | 720 | Lioforrichtung | Muss | Muss | | |
| SG10 SG10 | | 7059 7037 | Z30 Z06 | Lieferrichtung Erzeugung | X | X | | |
| 3010 | CCI | 7037 | Z07 | Verbrauch | X | × | | |
| _ | rdnete | Marktpartner | | | | Muss | | |
| SG10 SG10 | CCI | | | | Muss Muss | Muss Muss | | |
| SG10 | | 7037 | ZB3 | Zugeordneter Marktpartner | X | X | | |
| Liefera | ant | | | | | | | |
| SG10 | _ | | | | | | | |
| SG10 | CAV | | | | Muss [78] U [221] | Muss [78] U [221] | | [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden |
| | | | | | | | | [221] Wenn kein SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) auf die gleiche Marktlokation-ID mit dem RFF+Z18 (Marktlokation) referenziert wie dieses SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) |
| SG10 | | 7111 | Z89 | LF | X | Χ | | |
| SG10 | CAV | 1131 | MP-ID | | X [611] | X [611] | | [611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Marktrolle |



| EDIFACT Struktur | Beschre | eibung | Verpflicht- ungsanfrage / Aufforderung | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Ablehnung Verpflicht- ungsanfrage | Bedingung |
|--|-------------|---|---|---|---|--|
| | Kommi | ınikation von | _ | aMSB an NB | gMSB an NE | 3 |
| | | ntifikator | 11168 | 11169 | 9 givise an ine 11170 | |
| | Tulldel | IIIIINAIUI | 11100 | 11109 | 11170 | LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Marktrolle LF anzugeben |
| Übertragungsnetzbetreiber SG10 CAV | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z90 | ÜNB | X | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | | X | X | | |
| Messstellenbetreiber SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z91 | MSB | X | Χ | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | | X [621] | X [621] | | [621] Hinweis: Es ist der MSB anzugeben, welcher ab dem Zeitpunkt der Lokation zugeordnet ist, der in DTM+76 (Datum zum geplanten Leistungsbeginn) genannt ist. |
| Spannungsebene der Marktlokation SG10 | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | E03 | Spannungsebene der Marktlokation | Х | Х | | |
| Spannungsebene der Marktlokation SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | E03 | Höchstspannung | X | X | | |
| | E04 | Hochspannung | X | X | | |
| | E05 E06 | Mittelspannung Niederspannung | X X | X X | | |
| Messtechnische Einordnung der Marktlokation | | | | | | |
| SG10 | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI SG10 CCI 7037 | Z83 | Messtechnische Einordnung der Marktlokation | Muss X | Muss X | | |
| Messtechnische Einordnung der Marktlokation SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z52 | iMS | Χ | Χ | | |
| Description | Z53 | kME / mME | X | X | | |
| Prognosegrundlage der Marktlokation | | | | | | |
| SG10 | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | : : : | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZC0 | Prognose auf Basis von Werten | Χ | X | | |
| | ZA6 | Prognose auf Basis von Profilen | Х | Χ | | |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Verpflicht- ungsanfrage | Bestätigung Verpflicht- | Ablehnung Verpflicht- | |
|--|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--|
| | | Aufforderung | ungsanfrage | ungsamrage | |
| | Kommunikation von | • | B gMSB an NE | gMSB an Ni | 3 |
| | Prüfidentifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| Details der | | | | | |
| Prognosegrundlage | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss [210] U ([182] X ([90] U | Muss [210] U ([182] X ([90] U | | [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der |
| | | [183])) | [183])) | | Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden |
| | | | | | [182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben |
| | | | | | [183] Segmentgruppe ist |
| | | | | | genau zweimal je SG8 |
| | | | | | SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben |
| | | | | | [210] Wenn SG10 |
| | | | | | CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | E02 SLP/SEP | 0 | 0 | | |
| | E14 TLP/TEP | 0 | 0 | | |
| Art der erzeugenden Marktlokation | | | | | |
| SG10 | | Muss [220] | Muss [220] | | [220] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) in dieser SG8 |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | vorhanden |
| SG10 CCI 7037 | Z34 Art der erzeugenden | X | X | | |
| | Marktlokation | | | | |
| Art der erzeugenden Marktlokation SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z33 EEG-Marktlokation ohne DV-Pflicht | X | Χ | | |
| | Z34 KWKG-Marktlokation | Χ | Χ | | |
| | ohne DV-Pflicht Z35 sonstige Marktlokation | Х | Х | | |
| | Z37 EEG-Marktlokation mit | X | X | | |
| | DV-Pflicht Z46 KWKG-Marktlokation mit | Х | Х | | |
| | Z46 KWKG-Marktlokation mit DV-Pflicht | ^ | ^ | | |
| Erforderliche OBIS-Daten | | | | | - |
| der Marktlokation | | Musa FF03 !! | Muos FEOT !! | | [E0] Work MD ID '- 000 |
| SG8 | | Muss [59] U [311] | Muss [59] U [311] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | | [311] Für jede 11-stellige |



| EDIFA | ACT Str | ruktur | Beschr | eibung | Verpflicht- ungsanfrage / Aufforderung | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Ablehnung Verpflicht- ungsanfrage | Bedingung |
|----------------|-------------------|----------------|------------|--|---|---|---|---|
| | | | 17 | | _ | -MOD ND | MOD NE | |
| | | | | ınikation von | _ | 3 gMSB an NB | _ | 3 |
| | | | Prufide | ntifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| | | | | | | | | ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert mindestens einmal anzugeben |
| SG8 | SEQ | | | = / | Muss | Muss | | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z27 | Erforderliche OBIS-Daten der Marktlokation | X | Х | | |
| Refere | enz auf | die ID der | | | | | | |
| | okation | 1 | | | | | | |
| SG8 | D== | | | | N 4 · · - | N 4 | | |
| SG8 | RFF | 1159 | 740 | Marktlakatian | Muss | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | Z18 | Marktlokation r Marktlokation | X [050] | X [050] | | [0E0] Formati |
| SG8 | RFF | 1154 | ID eine | riviarktiokation | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Marktl | Kennza okation | | | | | | | |
| SG8 | D: 4 | | | | | | | |
| SG8 | PIA | | | B 1101 00 0 | Muss | Muss | | |
| SG8 SG8 | PIA PIA | 4347 7140 | 5 | Produktidentifikation rliche OBIS-Kennzahl der | X X [314] | X X [314] | | [314] Es sind alle OBIS- |
| | | | Marktlo | kation | | | | Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden |
| SG8 | PIA | 7143 | SRW | OBIS-Kennzahl | X | Χ | | |
| Schwa | achlasti | fähigkeit | | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss [257] | Muss [257] | | [257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 / Z27 (OBIS-Daten der Marktlokation / Erforderliche OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden |
| SG10 | | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | | 7059 | Z10 | Schwachlastfähigkeit | X | Χ | | |
| SG10 | CCI | 7037 | Z59 Z60 | Nicht-Schwachlast fähig Schwachlast fähig | X X | X X | | |
| OBIS releva | | für Marktrolle | | | | | | |
| SG10 | CCI | | | | Muss Muss | Muss | | |
| SG10 SG10 | | 7059 | Z26 | OBIS Daten für Marktrolle relevant | X | Muss X | | |
| SG10 | CCI | 7037 | ZA7 | LF | X | Χ | | |
| 2010 | | | ZA8 ZA9 | NB ÜNB | X X | X X | | |
| Verwo | ndung | szweck der | | | | | | |
| Werte SG10 | riuuriy: | JEWOOR UEI | | | | | | |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Verpflicht- Bestätigung Ablehnung ungsanfrage Verpflicht- Verpflicht- ungsanfrage ungsanfrage | Bedingung |
|------------------------|-------------------|---|---|
| | | Aufforderung | |
| | Kommunikation von | NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB | 3 |
| | Prüfidentifikator | 11168 11169 11170 | |
| SG10 CAV | | Muss Muss | |
| SG10 CAV SG10 CAV 7111 | | 11168 11169 11170 | [93] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+Z30++Z06 (Erzeugung) vorhanden ist, referenziert [125] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden ist, referenziert [153] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA7 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: LF) vorhanden [154] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA8 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: NB) vorhanden [155] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: NB) vorhanden [156] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, referenziert [222] Wenn diese SG8 |
| | | | auf die gleiche Marktlokation-ID mit dem RFF+Z18 (Marktlokation) referenziert wie dieses |



| EDIFACT Struktur | Besch | reibung | Verpflicht- ungsanfrage / | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Ablehnung Verpflicht- ungsanfrage | Bedingung |
|---|------------|---|---------------------------------|---|---|--|
| | | | Aufforderung | 0 | | |
| | Komm | unikation von | NB an gMSE | B gMSB an NE | gMSB an NE | 3 |
| | Prüfide | entifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| Verbound | | | | | | SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), und dort das SG10 CCI+Z30++Z07 (Lieferrichtung: Verbrauch) vorhanden ist |
| Verbrauchsart und Nut an der Marktlokation | zung | | | | | |
| SG10 | | | Muss [190] | Muss [190] | | [190] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+Z30++Z07 (Lieferrichtung: Verbrauch) vorhanden ist, referenziert |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z17 | Stromverbrauchsart | X | X | | |
| Verbrauchsart SG10 SG10 CAV | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV SG10 CAV 7111 | Z64 | Kraft/Licht | Muss X | Muss X | | |
| SGIO CAV /III | Z65 | Wärme | X | X | | |
| | Z66 | Kraft/Licht/Wärme | X | X | | |
| | Z87 | E-Mobilitätsladesäule | X | X | | |
| | ZA8 | Straßenbeleuchtung | X | X | | |
| | ZB3 | Steuerung Wärmeabgabe | X | X | | |
| Unterbrechbarkeit | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z62 | unterbrechbare | Χ | X | | |
| | | Verbrauchseinrichtung | ., | | | |
| | Z63 | nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung | Χ | X | | |
| \A/:: | · · | | | | | - |
| Wärmenutzung SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss [239] | Muss [239] | | [239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Verbrauchsart und Nutzung der Marktlokation) CAV+Z65/ Z66 (Wärme / Kraft/ Licht/Wärme) vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | Z56 | Speicherheizung | Χ | Χ | | |
| | Z57 Z61 | Wärmepumpe Direktheizung | X X | X X | | |
| Daten der Tranche | | | | | | [F0] W |
| SG8 | | | Muss [59] U [307] | Muss [59] U [307] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | | | [307] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf |



| EDIF# | ACT Sti | uktur | Besch | reibung | Verpflicht- ungsanfrage | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Ablehnung Verpflicht- ungsanfrage | Bedingung |
|---------|--------------------|--------------------|---------|------------------------------|----------------------------|---|---|--|
| | | | | | Aufforderung | | | |
| | | | | unikation von | NB an gMSB | gMSB an NE | gMSB an NE | 3 |
| | | | Prüfide | entifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| | | | | | | | | die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8+Z01(Daten der Marktlokation) nicht referenziert genau einmal anzugeben |
| SG8 | SEQ | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z15 | Daten der Tranche | Х | Х | | |
| | | die ID der | | | | | | |
| Trancl | ne | | | | | | | |
| SG8 | | | | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | Z20 | Tranche | X | X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | ID der | Tranche | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| | enz auf okatior | die der Tranche | | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | Z16 | zugeordnete | X | X | | |
| 300 | KLI | 1133 | 210 | Marktlokation | ^ | ^ | | |
| SG8 | RFF | 1154 | ID der | Marktlokation | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Drozo | ntualer | Anteil der | | | | | | |
| Trancl | ne an c | | | | | | | |
| SG9 | | | | | Muss | Muss | | |
| SG9 | QTY | | | | Muss | Muss | | |
| SG9 | QTY | 6063 | 11 | Aufteilungsmenge | X | X | | |
| SG9 | QTY | 6060 | Menge | nangabe in % | X | Χ | | |
| SG9 | QTY | 6411 | P1 | Prozent | X | X | | |
| Zugeo | rdnete | Marktpartner | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CCI | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | | 7037 | ZB3 | Zugeordneter Marktpartner | X | X | | |
| Liefera | ant | | - | | | | | |
| SG10 | | | | | | | | |
| SG10 | CAV | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CAV | 7111 | Z89 | LF | X | Χ | | |
| SG10 | CAV | 1131 | MP-ID | | X | Χ | | |
| Frford | erliche | OBIS-Daten | | | | | | |
| der Tr | | ODIO DAIGII | | | | | | |
| SG8 | | | | | Muss [59] U [308] | Muss [59] U [308] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | | | | | [308] Für jede ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 (Tranche) einer SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal |
| SG8 | SEQ | | | | Muss | Muss | | anzugeben |
| აცგ | SEU | | | | iviuss | iviuss | | |



| EDIF/ | ACT St | truktur | Beschre | eibung | Verpflicht- ungsanfrage / Aufforderung | ungsanfrage | Verpflicht- | Bedingung |
|--------------|--------|-----------------|--------------|---|---|--------------------|-------------|---|
| | | | Kommu | nikation von | _ | l B gMSB an NB | aMSB on NE | 3 |
| | | | | ntifikator | 11168 | 11169 | 11170 | • |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z16 | Erforderliche OBIS-Daten der Tranche | X | X | | |
| Refer | enz au | f die ID der | | | | | | |
| Tranc | he | | | | | | | |
| SG8 SG8 | RFF | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | Z20 | Tranche | X | X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | ID einer | Tranche | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| OBIS- | -Kennz | ahl der Tranche | | | | | | |
| SG8 | PIA | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 | PIA | 4347 | 5 OBIG 1/ | Produktidentifikation | X [360] | X (260) | | [260] Equip alla ODIC |
| SG8 | PIA | 7140 | OBIS-K | ennzahl | X [269] | X [269] | | [269] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind |
| SG8 | PIA | 7143 | SRW | OBIS-Kennzahl | Х | Χ | | |
| releva | ant | für Marktrolle | | | Muss | Muss | | |
| SG10 SG10 | | 7059 | Z26 | OBIS Daten für Marktrolle relevant | Muss X | Muss X | | |
| SG10 | CCI | 7037 | ZA7 | LF | Χ | Χ | | |
| | | | ZA8 ZA9 | NB ÜNB | X X | X X | | |
| Verwe | | szweck der | | | | | | |
| SG10 | | | | | | | | |
| | CAV | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CAV | 7111 | Z47 | Endkundenabrechnung | X [153] O [154] | X [153] O [154] | | [153] Wenn in der selben SG10 das |
| | | | Z85 Z92 | Bilanzkreisabrechnung Übermittlung an das HKNR | X X [154] | X X [154] | | CCI+Z26++ZA7 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: LF) vorhanden |
| | | | ZB5 | Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen | X [155] | X [155] | | [154] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA8 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: NB) vorhanden |
| | | | | | | | | [155] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: ÜNB) vorhanden |
| Daten SG8 | der M | esslokation | | | Muss [284] | Muss [284] | | [284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben |
| SG8 | SEQ | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z18 | Daten der Messlokation | Х | Χ | | |



| Reference aut die ID der Messickation NB an gMSB gMSB an NB | EDIF | ACT Str | uktur | Beschre | eibung | Verpflicht- ungsanfrage / Aufforderung | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Ablehnung Verpflicht- ungsanfrage | Bedingung |
|---|--------|----------|--------------|---|----------------|---|---|---|---|
| Profitioentifikator | | | | Kommu | nikation von | NB an gMSE | gMSB an NE | gMSB an NE | 3 |
| Referenz auf die ID der | | | | | | - | _ | _ | |
| Muss Side | Dofor | onz ouf | dia ID dar | : | | | | | |
| Muss | Messl | | | | | | | | |
| SG8 RFF 1154 | | RFF | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 | | | 1153 | Z19 | Messlokation | | | | |
| Mass Sequence Sequence Mass Sequence Sequence Sequence Mass Sequence | | | | •••••• | | | | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Mass Sequence Sequence Mass Sequence Sequence Sequence Mass Sequence | Refere | enz auf | die der | <u> </u> | | | | | - |
| SG8 | Messl | okation | zugeordneten | | | | | | |
| SG8 | | | | | | | | | |
| SG8 RFF 1153 Z16 | SG8 | RFF | | | | Muss [59] | Muss [59] | | (Nachrichtenempfänger) |
| Zugeordnete Marktpartner SG10 CCI SG10 CCI TO37 ZB3 Zugeordneter Marktpartner Muss Muss SG10 CAV 7111 Z91 MSB X X X SG10 CAV 1131 MP-ID X [621] X [622] MBS AX X SG10 CAV 1131 MP-ID X [621] X [622] MSB AX X SG10 CAV 1131 MP-ID X [621] MSB X X S SG10 CAV 1131 MP-ID X [621] MSB X S Muss SG10 CAV 1131 MP-ID X [621] MSB X S SG10 CAV 1131 MP-ID X [621] MSB X S SG10 CAV 1131 MSB Arzugeben, weich ab dem Zeitpunkt der Lokation zugeordnet is is der in DTM+76 (Datum zum geplanten Leistungsbeginin) gena ist. SG10 CAV Muss [184] Muss [184] Muss [184] Muss [184] Muss [184] Muss [184] Muss [184] Muss [184] SG3 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) ein CCL+Z01+Z02 (Verwendungsumfang: der prozessual behandelten Messlokation) vorhand Messlokation) vorhand SG10 CAV 7111 ZB4 MSBA X X X | SG8 | RFF | 1153 | Z16 | | X | Χ | | |
| Muss [59] Muss [59] Muss [59] Muss [59] MAD-MR (Nachrichtenempfänge aus Sparte Strom | | | | ID der N | /larktlokation | X [950] | X [950] | | |
| SG10 CCI 7037 ZB3 Zugeordneter X X X Muss Muss Muss Muss Muss Muss Muss Muss Muss Muss Muss Muss G10 CAV Muss Muss G10 CAV 7111 Z91 MSB X X X MP-ID X [621] X [622] [621] Hinweis: Es ist d. MSB anzugeben, welc. ab dem Zeitpunkt der Lokation zugeordnet is der in DTM-76 (Datum zum geplanten Leistungsbeginn) gena list. [622] Hinweis: Falls die OBIS-Kennzahl für mehrere Marktrollen relevant ist, so muss d. Segmentgruppe pro Marktrolle wiederholt werden Messetellenbetreiber Alt G10 CAV Muss [184] Muss [184] Muss [184] [184] Wenn in derselbe SG8 SEQ-4718 (Daten der Messlokation) ein CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: der prozessual behandelten Messlokation) vorhand G310 CAV 7111 ZB4 MSBA X X X | _ | | Marktpartner | | | | | | |
| SG10 CCI 7037 ZB3 Zugeordneter X X X Messstellenbetreiber SG10 CAV 7111 Z91 MSB X X X SG10 CAV 7111 Z91 MSB X X X SG10 CAV 1131 MP-ID X [621] X [622] [621] Hinweis: Es ist di MSB anzugeben, welco ab dem Zeitpunkt der Leistungsbeginn) gena ist. [622] Hinweis: Falls die OBIS-Kennzahl für mehrere Marktrollen relevant ist, so muss die Segmentgruppe pro Marktrolle wierden Verrene Marktrollen relevant ist, so muss die SG10 CAV AV | SG10 | | | | | Muss [59] | Muss [59] | | (Nachrichtenempfänger) |
| SG10 CCI 7037 ZB3 Zugeordneter X X X Messstellenbetreiber SG10 CAV Muss Muss SG10 CAV 7111 Z91 MSB X X X SG10 CAV 1131 MP-ID X [621] X [622] [621] Hinweis: Es ist dr MSB anzugeben, welcoab dem Zeitpunkt der Lokation zugeordnet is der in DTM+76 (Datum zum geplanten Leistungsbeginn) gena ist. [622] Hinweis: Falls die OBIS-Kennzahl für mehrere Marktrollen relevant ist, so muss die Segmentgruppe pro Marktrolle wiederholt werden Messstellenbetreiber Alt SG10 CAV 7111 ZB4 MSBA X X X Muss [184] Muss [184] [184] Wenn in derselbe SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) ein CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: der prozessual behandelten Messlokation) vorhand. | 0040 | 001 | | | | | | | aus Sparte Strom |
| Messstellenbetreiber | | | | | | | | | |
| SG10 CAV 7111 Z91 MSB X X X SG10 CAV 1131 MP-ID X [621] X [622] [621] Hinweis: Es ist de MSB anzugeben, welcome ab dem Zeitpunkt der Lokation zugeordnet is der in DTM+76 (Datum zum geplanten Leistungsbeginn) genalist. Messstellenbetreiber Alt SG10 CAV 7111 ZB4 MSBA X X X Muss [184] Muss [184] Muss [184] [184] Wenn in derselbe SG8 SEC4-Z18 (Daten der Messlokation) ein CC1+Z01+Z42 (Verwendungsumfang: der prozessual behandelten Messlokation) vorhand | SG10 | CCI | 7037 | ZB3 | | X | X | | |
| SG10 CAV 7111 Z91 MSB X X X SG10 CAV 1131 MP-ID X [621] X [622] [621] Hinweis: Es ist de MSB anzugeben, welcome ab dem Zeitpunkt der Lokation zugeordnet is der in DTM+76 (Datum zum geplanten Leistungsbeginn) genalist. [622] Hinweis: Falls die OBIS-Kennzahl für mehrere Marktrollen relevant ist, so muss die Segmentgruppe pro Marktrolle wiederholt werden Messstellenbetreiber Alt SG10 CAV 7111 ZB4 MSBA X X X | | | etreiber | | | | | | |
| SG10 CAV 7111 Z91 MSB X X | | | | | | | | | |
| SG10 CAV 1131 MP-ID X [621] X [622] [621] Hinweis: Es ist de MSB anzugeben, welc ab dem Zeitpunkt der Lokation zugeordnet is der in DTM+76 (Datum zum geplanten Leistungsbeginn) gena ist. [622] Hinweis: Falls die OBIS-Kennzahl für mehrere Marktrollen relevant ist, so muss d Segmentgruppe pro Marktrolle wiederholt werden Messstellenbetreiber Alt SG10 CAV Muss [184] Muss [184] [184] Wenn in derselbe SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) ein CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: der prozessual behandelten Messlokation) vorhand SG10 CAV 7111 ZB4 MSBA X X | | | | 704 | MOD | | | | |
| MSB anzugeben, welc ab dem Zeitpunkt der Lokation zugeordnet is der in DTM+76 (Datum zum geplanten Leistungsbeginn) gena ist. [622] Hinweis: Falls die OBIS-Kennzahl für mehrere Marktrollen relevant ist, so muss d Segmentgruppe pro Marktrolle wiederholt werden Messstellenbetreiber Alt SG10 SG10 CAV Muss [184] Muss [184] [184] Wenn in derselbe SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) ein CCI+Z01++z82 (Verwendungsumfang: der prozessual behandelten Messlokation) vorhand SG10 CAV 7111 ZB4 MSBA X X X | | | | · • · · · · · · · · · · · · · · · · · · | MSB | | | | [CO4] Lieuwie Feiet des |
| Messstellenbetreiber Alt SG10 SG10 CAV Muss [184] Muss [184] Muss [184] Muss [184] Muss [184] Muss [184] SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) ein CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: der prozessual behandelten Messlokation) vorhand SG10 CAV 7111 ZB4 MSBA X X | SG10 | CAV | 1131 | MP-ID | | X [621] | X [622] | | MSB anzugeben, welcher ab dem Zeitpunkt der Lokation zugeordnet ist, der in DTM+76 (Datum zum geplanten Leistungsbeginn) genannt |
| SG10 CAV Muss [184] Muss [184] Muss [184] Muss [184] SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) ein CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: der prozessual behandelten Messlokation) vorhand SG10 CAV 7111 ZB4 MSBA X X | | | | | | | | | mehrere Marktrollen relevant ist, so muss die Segmentgruppe pro Marktrolle wiederholt |
| SG10 CAV Muss [184] Muss [184] Muss [184] Muss [184] SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) ein CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: der prozessual behandelten Messlokation) vorhand SG10 CAV 7111 ZB4 MSBA X X | Messs | stellenb | etreiber Alt | | | | | | |
| SG10 CAV 7111 ZB4 MSBA X X | | | | | | Muss [184] | Muss [184] | | CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual |
| | SG10 | CAV | 7111 | ZB4 | MSBA | X | Χ | | |
| OCIO ONVI IIVI IIVI IIVI IIVI IIVI IIVI II | | | 1131 | MP-ID | | X | X | | |



| EDIFACT Str | uktur | Beschre | eibung | / | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Ablehnung Verpflicht- ungsanfrage | Bedingung |
|---------------|----------|----------|---|--------------|---|---|--|
| | | | | Aufforderung | | | |
| | | Kommu | ınikation von | NB an gMSB | gMSB an NE | gMSB an NE | 3 |
| | | Prüfider | ntifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| Spannungsek | pene der | | | | | | ' |
| Messlokation | | | | | | | |
| SG10 | | | | Muss [59] | Muss [59] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 |
| | | | | | | | NAD+MR |
| | | | | | | | (Nachrichtenempfänger) |
| 0040 001 | | | | Marian | M | | aus Sparte Strom |
| SG10 CCI | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | 7037 | E04 | Spannungsebene der Messlokation | X | X | | |
| Spannungseb | oene der | | | | | | |
| Messlokation | | | | | | | |
| SG10 | | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV | 7111 | E03 | Höchstspannung | X | X | | |
| | | E04 | Hochspannung | X | X | | |
| | | E05 | Mittelspannung | X X | X X | | |
| | | E06 | Niederspannung | ^ | ^ | | |
| Gasqualität | | [| | | | | |
| SG10 | | | | Muss [46] | Muss [46] | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) |
| SG10 CCI | | | | Muss | Muss | | aus Sparte Gas |
| SG10 CCI | 7027 | Vna | Coogualität | X | X | | |
| 3610 CCI | 7037 | Y02 | Gasqualität | ^ | ^ | | |
| Gasqualität | | | | | | | |
| SG10 | | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV | 7111 | Y04 | H-Gas | Χ | Χ | | |
| | | Y05 | L-Gas | X | X | | |
| Verwendungs | sumfang | | | | | | |
| SG10 | ,g | | | Muss [59] | Muss [59] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CCI | | | | Muss | Muss | | aus opario otrom |
| SG10 CCI | 7059 | Z01 | Verwendungsumfang | X | X | | |
| SG10 CCI | 7037 | Z82 | ID der prozessual | X [236] | X [236] | | [236] Code einmal je SG4 |
| 0010 001 | 1031 | 202 | behandelten | X [230] | X [230] | | IDE+24 (Identifikation |
| | | | Messlokation | | | | einer Liste) |
| | | Z81 | ID der Messlokation im | X | X | | |
| | | | Lokationsbündel | | | | |
| Betriebszusta | and der | 1 | | | | | |
| Messlokation | | | | | | | |
| SG10 | | | | Muss [45] | Muss [45] | | [45] Wenn in der selben |
| | | | | | | | SG8 das SG10 CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) vorhanden |
| SG10 CCI | | <u>.</u> | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | 7059 | Z32 | Betriebszustand der Messlokation | X | X | | |
| SG10 CCI | 7037 | ZC1 | Messlokation gesperrt | X | Χ | | |
| | | | und darf nicht entsperrt | | | | |
| | | 700 | werden | V | V | | |
| | | ZC2 | Messlokation gesperrt und darf entsperrt werden | Х | Х | | |
| | | ZC3 | Messlokation im | Х | Х | | |
| | | : | ooo.o.auom iiii | ^ | ^ | | |



| EDIFA | ACT Str | ruktur | Beschr | reibung | Verpflicht- ungsanfrage | Bestätigung Verpflicht- | Ablehnung Verpflicht- | Bedingung |
|------------|---------------------|--------------|---------|--|----------------------------|----------------------------|--------------------------|---|
| | | | | | / Aufforderung | ungsanfrage | ungsanfrage | |
| | | | Kommi | unikation von | _ | B gMSB an NE | R aMSR an NE | |
| | | | | ntifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| | | | Tranac | Regelbetrieb | 11100 | 11103 | 11170 | |
| | | | | Regelbetrieb | | | | |
| | lerliche essloka | OBIS-Daten | | | | | | |
| SG8 | essioka | RUOTI | | | Muss [309] | Muss [309] | | [309] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben |
| SG8 | SEQ | | | | Muss | Muss | | _ |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z19 | Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation | Χ | Χ | | |
| Refere | enz auf | die ID einer | | | | | | |
| | okation | | | | | | | |
| SG8 | | | | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | Z19 | Messlokation | XX | ΧΧ | | [OF4] = . |
| SG8 | RFF | 1154 | ID eine | r Messlokation | X [951] | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| OBIS- | Kennza | ahl der | | | | | | |
| Messl | okation | | | | | | | |
| SG8 | | | | | | | | |
| SG8 | PIA | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 SG8 | PIA PIA | 4347 7140 | 5 | Produktidentifikation erliche OBIS-Kennzahl der | X X ([46] U | X X ([46] U | | [46] Wenn MP-ID in SG2 |
| | | | Messlo | kation | [324]) X ([59] U [323]) | | | NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [323] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden [324] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 4. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der |
| | | | | | | | | Mindestumfang aus Kap. 4.5 eingehalten werden |
| SG8 | PIA | 7143 | SRW | OBIS-Kennzahl | X | Χ | | W |
| | | fähigkeit | | | Muss [256] | Muss [256] | | [256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 / Z19 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung/ |



| EDIFACT Struk | tur | Beschr | eibung | Verpflicht- ungsanfrage | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Ablehnung Verpflicht- | Bedingung |
|----------------------------------|---------|------------|--|----------------------------|---|--------------------------|---|
| | | | | / Aufforderung | ungsamrage | ungsamrage | |
| | | Kommi | ınikation von | _ | gMSB an NE | R aMSR an NE | 3 |
| | | | ntifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| | | Tunde | illinatui | 11100 | 11109 | 11170 | Mongonumworter / |
| | | | | | | | Mengenumwerter / Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?: 2.8.e vorhanden |
| SG10 CCI | | | | Muss | Muss | | 2.0.0 .0 |
| SG10 CCI 7 | 059 | Z10 | Schwachlastfähigkeit | X | X | | |
| SG10 CCI 7 | 037 | Z59 Z60 | Nicht-Schwachlast fähig Schwachlast fähig | X X | X X | | |
| 7ählainriahtung | adatan | : | | | | | |
| Zähleinrichtungs SG8 | Suateri | | | Muss [78] | Muss [78] | | [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden |
| SG8 SEQ | | | | Muss | Muss | | vomanuen |
| | 229 | Z03 | Zähleinrichtungsdaten | X | X | | |
| Referenz auf die Messlokation | | | | | | | |
| SG8 | | | | | | | |
| SG8 RFF | | | | Muss | Muss | | |
| | 153 | Z19 | Messlokation | XX | X (054) | | [054] 5 |
| SG8 RFF 1 | 154 | ID eine | r Messlokation | X [951] | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Referenz auf da | 100 | | | | | | 1 |
| Smartmeter-Ga | | | | | | | |
| SG8 | | | | | | | |
| SG8 RFF | | | | Soll [166] U | Soll [166] U | | [166] Wenn vorhanden |
| | | | | [215] | [215] | | [045] \\\\-\-\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\ |
| | | | | | | | [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden |
| SG8 RFF 1 | 153 | Z14 | Smartmeter-Gateway | X | Χ | | mine) vomandon |
| | 154 | | ation / Nummer des | X | Χ | | |
| | | Smartm | neter-Gateways | | | | |
| Zählertyp | | | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7 | 037 | E13 | Zählertyp | Χ | Χ | | |
| Zählertyp | | | | | | | |
| SG10 | | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7 | 1111 | AHZ | analoger Haushaltszähler (Drehstrom) | X [59] | X [59] | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR |
| | | WSZ | analoger Wechselstromzähler | X [59] | X [59] | | (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| | | LAZ | Lastgangzähler | X [59] | X [59] | | · |
| | | MAZ | Maximumzähler | X [59] | X [59] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 |
| | | MME | moderne Messeinrichtung nach MsbG | X [59] | X [59] | | NAD+MR (Nachrichtenempfänger) |
| | | DKZ | Drehkolbengaszähler | X [46] | X [46] | | aus Sparte Strom |
| | | BGZ | Balgengaszähler | X [46] | X [46] | | • |
| | | TRZ | Turbinenradgaszähler | X [46] | X [46] | | |
| | | UGZ | Ultraschallgaszähler | X [46] | X [46] | | |
| | | WGZ | Wirbelgaszähler | X [46] | X [46] | | |
| | | MRG | Messdatenregistriergerät | X [46] | X [46] | | |



| EDIFACT Struktur | Beschrei | bung | Verpflicht- ungsanfrage / Aufforderung | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Ablehnung Verpflicht- ungsanfrage | Bedingung |
|--|-------------------|--|---|---|---|--|
| | Kommur | nikation von | _ | gMSB an NB | gMSB an NE | 3 |
| | Prüfident | | 11168 | 11169 | 11170 | |
| | | elektronischer | X | X | | |
| | | Haushaltszähler | | | | |
| | : | Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung) | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Z02 Z03 Z04 | EDL40 EDL21 sonstiger EHZ Standard MeDa-Zähler | X [136] X [136] X [136] X [346] X [346] | X [136] X [136] X [136] X [346] X [346] | | [136] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+EHZ (elektronischer Haushaltszähler) vorhanden |
| | | | | | | [346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden |
| Zählergröße (Gas) | | | | | | |
| SG10 SG10 CAV | | | Muss [46] U [229] | Muss [46] U [229] | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| 0040 0NV 7440 | 0.40 | 0*!040 | | | | [229] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MRG (Zählertyp: Messdatenregistriergerät) nicht vorhanden |
| SG10 CAV 7110 | 1 | Gaszähler G10 Gaszähler G100 | X X | X X | | |
| | | Gaszähler G1000 | X | X | | |
| | : | Gaszähler G10000 | Χ | X | | |
| | : | Gaszähler G12500 | Χ | X | | |
| | : | Gaszähler G16 | X | X | | |
| | 1 | Gaszähler G160 | X | X | | |
| | : | Gaszähler G1600 Gaszähler G16000 | X X | X X | | |
| | : | Gaszähler G2.5 | X | X | | |
| | | Gaszähler G25 | X | X | | |
| | | Gaszähler G250 | X | Χ | | |
| | | Gaszähler G2500 | X | Χ | | |
| | | Gaszähler G350 | X | X | | |
| | : | Gaszähler G4 | X | X | | |
| | : | Gaszähler G40 Gaszähler G400 | X X | X X | | |
| | : | Gaszähler G400 Gaszähler G4000 | X | X | | |
| | | Gaszähler G6 | X | X | | |
| | 1 | Gaszähler G65 | X | X | | |
| | : | Gaszähler G650 Gaszähler G6500 | X X | X X | | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 | Gerätenummer | Χ | Χ | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenu | ımmer | X | Χ | | |
| Registeranzahl | | | | | | |
| SG10 SG10 CAV | | | Muss [59] U [139] | Muss [59] U [139] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | | | [139] Wenn SG10 |



| EDIFACT Stru | ıktur | Beschr | eibung | Verpflicht- ungsanfrage / | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Verpflicht- | Bedingung |
|---|-------|------------|--|---------------------------------|---|-------------|---|
| | | | | Aufforderung | ungounnago | ungoumago | |
| | | Kommı | unikation von | NB an gMSB | gMSB an NE | gMSB an NE | } |
| | | Prüfide | ntifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| | | | | | | | CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden |
| SG10 CAV | 7111 | ETZ | Eintarif | Χ | X | | |
| | | ZTZ NTZ | Zweitarif Mehrtarif | X X | X X | | |
| Energierichtur | ng | | | | | | |
| SG10 | | | | (50) | | | (501)W MD ID : 000 |
| SG10 CAV | | | | Muss [59] | Muss [59] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CAV | 7111 | ERZ ZRZ | Einrichtungszähler Zweirichtungszähler | X X | X X | | |
| Fernschaltung Zähleinrichtun SG10 | | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss [59] | Muss [59] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CAV | 7111 | Z58 | Fernschaltung der Zähleinrichtung | X | Χ | | |
| SG10 CAV | 7110 | Z06 Z07 | vorhanden nicht vorhanden | X X | X X | | |
| Befestigungsa Zähleinrichtun SG10 SG10 CCI | | | | Muss Muss | Muss Muss | | |
| SG10 CCI | 7037 | Z28 | Befestigungsart Zähleinrichtung | X | X | | |
| Befestigungsa Zähleinrichtun | | | | | | | |
| SG10 | | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV | 7111 | BKE | Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtun g) | X [59] | X [59] | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| | | DPA | 3-Dreipunktaufhängung | X [59] | X [59] | | [FOLWare MD ID : OCC |
| | | HUT | Hutschiene | X [59] | X [59] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR |
| | | Z31 Z32 | Einstutzen-Zähler Zweistutzen-Zähler | X [46] X [46] | X [46] X [46] | | (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| Messwerterfas Zähleinrichtun | | | | | | | |
| SG10 | | | | Muss [316] | Muss [316] | | [316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden |
| SG10 CCI | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | 7037 | E12 | Messwerterfassung an der Zähleinrichtung | Х | Χ | | |
| Messwerterfas Zähleinrichtun SG10 | 0 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV | 7111 | AMR MMR | fernauslesbare Zähler manuell ausgelesene | X X | X X | | |



| EDIEACT | Ctrulatur | Dooch | oibung | \/ornflicht | Poetëtia in a | Ablohausa | Padingung |
|-------------------------|-----------------|------------|---|----------------------|---|---|--|
| EDIFACT | otruktur | Beschr | eibung | _ / | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Ablehnung Verpflicht- ungsanfrage | Bedingung |
| | | | | Aufforderung | 0 0 | 0 0 | |
| | | Kommu | unikation von | NB an gMSB | gMSB an NE | gMSB an NE | 3 |
| | | Prüfider | ntifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| | | | Zähler | | | | |
| Mengenun | nwerterdaten | | | | | | |
| SG8 | | | | Soll [46] U [130] | Soll [46] U [130] | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| | | | | | | | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| SG8 SE | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 SE | Q 1229 | Z09 | Mengenumwerter-Daten | Х | Х | | |
| Referenz a Gerätenun | | | | | | | |
| SG8 RF | F | | | Muss | Muss | | |
| SG8 RF | | MG | Gerätenummer des | X | X | | |
| SG8 RF | F 1154 | Geräter | Zählers nummer | X | X | | |
| Mengenun | | | - | | | | |
| SG10 | iiwortor | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CC | I | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CC | l 7037 | Z64 | Mengenumwerter | Χ | Χ | | |
| | on / Nummer des | | | | | | |
| Gerätes SG10 | | | | | | | |
| SG10 CA | V | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CA | V 7111 | Z30 | Gerätenummer | X | Χ | | |
| SG10 CA | ∨ 7110 | Geräter | nummer | Χ | Χ | | |
| Mengenun | nwertertyp | | | | | | |
| SG10 | | | | | | | |
| SG10 CA | | | B. I. | Muss | Muss | | |
| SG10 CA | V 7111 | DMU TMU | Dichtemengenumwerter Temperaturmengenumwe | X X | X X | | |
| | | ZMU | rter Zustandsmengenumwert | Х | Х | | |
| | | ! | er | | | | |
| OBIS-Date | | | | | | | |
| Zähleinrich Mengenun | | | | | | | |
| SG8 | | | | Muss [287] | Muss [287] | | [287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal |
| | _ | | | | | | anzugeben |
| SG8 SE | | 700 | ODIC Dotas day | Muss | Muss | | |
| SG8 SE | Q 1229 | Z20 | OBIS-Daten der Zähleinrichtung | X | Х | | |
| Referenz a | | | | | | | |
| Gerätenun SG8 | iiilei | | | | | | |
| SG8 RF | F | | | Muss [78] | Muss [78] | | [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden |
| SG8 RF | F 1153 | MG | Gerätenummer des | X | Χ | | vomanuoli |
| · · · | | | Zählers | | | | |
| | | Z11 | Gerätenummer des | X | X | | |



| EDIF# | ACT Str | uktur | Beschreibung | | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Ablehnung Verpflicht- ungsanfrage | Bedingung |
|--------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------------|---|---|---|---|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an gMSB 11168 | gMSB an NB 11169 | 3 gMSB an NE 11170 | 3 |
| | | | Mengenumwerters | | | | |
| SG8 | RFF | 1154 | Gerätenummer | X | Χ | | |
| Zählei | Kennza Inrichtu enumw | ng / | | Muss | Muss | | |
| SG8 | PIA | 4347 | 5 Produktidentifikation | X | X | | |
| SG8 | PIA | 7140 | OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung | X ([46] U [324]) X ([59] U [323]) | X ([46] U | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | | | | [323] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden |
| | | | | | | | [324] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 4. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.5 eingehalten werden |
| SG8 | PIA | 7143 | SRW OBIS-Kennzahl | X | Χ | | |
| | ählwerk | hkommasteller is | | Muss ([59] U [273]) X ([46] U [274]) | Muss ([59] U [273]) X ([46] U [274]) | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| | | | | | | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?: 2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?: 4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?: 6.8.e / 1-65?:1.8.e / 1- 65?:2.8.0 / 1-65?:1.8.63 vorhanden |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Verpflicht- ungsanfrage / | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Ablehnung Verpflicht- ungsanfrage | Bedingung |
|--|--|--|--|---|--|
| | | Aufforderung | | | |
| | Kommunikation von | NB an gMSE | gMSB an NE | gMSB an NE | 3 |
| | Prüfidentifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| SG10 CCI | | Muss | Muse | | [274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?: 6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?: 6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?: 6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:10.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden |
| SG10 CCI 7059 | 11 Produkt | X | Muss X | | |
| SG10 CCI 7037 | Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes | X | X | | |
| Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7110 | Angabe der Vorkommastelle | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Angabe der Nachkommastelle | Χ | Χ | | |
| Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät SG10 | | Muss [123] U (([46] U [274]) X ([59] U [273])) | Muss [123] U (([46] U [274]) X ([59] U [273])) | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 (Gerätenummer des Zählers / Mengenumwerters) auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?: 2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?: 4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?: 8.8.e / 1-65?:1.8.e / 1- 65?:2.8.0 / 1-65?:1.8.63 vorhanden [274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der |



| EDIFACT Struktur | Besch | reibung | Verpflicht- ungsanfrage | Bestätigung Verpflicht- | Ablehnung Verpflicht- | Bedingung |
|---|-----------------|--|----------------------------|----------------------------|--------------------------|--|
| | | | / Aufforderung | ungsanfrage | | |
| | Komm | unikation von | _ | B gMSB an NB | aMSB an NE | 3 |
| | | entifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| 2040. 201 | | | Mari | More | | Zähleinrichtung) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?: 6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?: 6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?: 6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7- b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden |
| SG10 CCI 7037 | Z63 | Lokale Kennzeichnung zu | Muss X | Muss X | | |
| 3G10 CCI 7037 | 203 | Kontrollzwecken | ^ | ^ | | |
| SG10 CCI 7036 | Bezeic dem G | hnung des Zählwerks auf erät | X | Х | | |
| Schwachlastfähigkeit | | | M PP | | | [FOLWare MD ID : COS |
| SG10 | | | Muss [59] U [256] | Muss [59] U [256] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | | [256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 / Z19 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung/ Mengenumwerter / Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?: 2.8.e vorhanden |
| SG10 CCI 7059 | Z10 | Schwachlastfähigkeit | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Z59 Z60 | Nicht-Schwachlast fähig Schwachlast fähig | X X | X X | | |
| Wandlerdaten | | | C-11 (50) 11 | C - II [[[]]]] | | [E0] Woon MD ID in CC2 |
| SG8 | | | Soli [59] U [130] | Soll [59] U [130] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | | | [130] Wenn an |
| SG8 SEQ | | | Muss | Muss | | Messlokation vorhanden |
| SG8 SEQ 1229 | Z04 | Wandler-Daten | X | X | | |
| Referenz auf die Gerätenummer | | | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | MG | Gerätenummer des Zählers | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Geräte | nummer | Χ | Χ | | |
| Wandler | | | | | | |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI SG10 CCI 7037 | Z25 | Wandler | Muss X | Muss X | | |
| Identifikation / Nummer des | 1 | | · | • | | |
| Gerätes | | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss [317] X | Muse [247] V | | [317] Wenn in derselben |
| COID CAV | | | [318] | [318] | | SG8 SEQ+Z04 |



| EDIFA | ACT St | ruktur | Beschre | eibung | Verpflicht- ungsanfrage / | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Ablehnung Verpflicht- ungsanfrage | Bedingung |
|-------------------|------------------|-----------------|---------------------------------------|---|---------------------------------|---|---|---|
| | | | | | Aufforderung | 0 0 | 0 0 | |
| | | | Kommu | ınikation von | NB an gMSE | gMSB an NE | gMSB an NE | 3 |
| | | | Prüfider | ntifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| | | | | | | | | (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/ MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben |
| | | | | | | | | [318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben |
| SG10 | CAV | 7111 | Z30 | Gerätenummer | Χ | Χ | | |
| SG10 | CAV | 7110 | Geräter | nummer | Χ | Χ | | |
| Wand | | und Faktor | | | | | | - |
| SG10 | CAV | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CAV | 7111 | MIW MPW | Messwandlersatz Strom Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung) | X X | X X | | |
| | | | MBW MUW | Blockstromwandler Messwandlersatz | X X | X X | | |
| SC10 | C 4 1 / | 7110 | Wandle | Spannung | V [1 11] | V [4.44] | | [1.41] Wonn CC10 |
| 3610 | CAV | 7110 | vvaridie | пактог | X [141] | X [141] | | [141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden |
| | | ionseinrichtung | | | | | | |
| sdater SG8 | 1 | | | | Muss [119] Soll [130] | Muss [119] Soll [130] | | [119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben |
| | | | | | | | | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| SG8 | SEQ | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 | SEQ | | Z05 | Kommunikationseinrichtu ngsdaten | X | X | | |
| | enz auf enumm | | | | | | | |
| SG8 | -HILLINI | 101 | | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | MG | Gerätenummer des Zählers | Х | X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | Geräter | nummer | Χ | Χ | | |
| Komm | nunikati | ionseinrichtung | | | | | | |
| SG10 | | | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | | Muss | Muss | | |
| SG10 | | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | | 7037 | Z26 | Kommunikationseinrichtu ng | X | X | | |
| Identif Geräte | | / Nummer des | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| SG10 | | | | | | | | |



| | | | | | Aufforderung | | | |
|---------------------|----------|----------------|------------|--|---------------------|---------------------|------------|---|
| | | | | unikation von | • | • | gMSB an NB | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| SG10 | | 7111 | Z30 | Gerätenummer | X | X | | |
| SG10 | CAV | 7110 | Geräte | nummer | X | Χ | | |
| Komm | unikatio | onseinrichtung | | | | | | |
| styp | | g | | | | | | |
| SG10 | | | | | | | | |
| SG10 | CAV | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CAV | 7111 | GSM | GSM/GPRS/UMTS- | X | X | | |
| | | | ETH | KomEinr. Ethernet-KomEinricht. | Х | X | | |
| | | | PLC | LAN/WLAN PLC-KomEinrichtung | X | Х | | |
| | | | PST | Festnetz-KomEinricht. | X | X | | |
| | | | | TAE | | | | |
| | | | DSL | DSL-Kom.Einr. | X | Χ | | |
| | | | LTE | LTE-KomEinr. | X | Χ | | |
| Daten | der ten | hnischen | [| | | | | |
| | reinrich | | | | | | | |
| SG8 | | | | | Soll [130] | Soll [130] | | [130] Wenn an |
| eCe | eeo. | | | | Muca | Muss | | Messlokation vorhanden |
| | SEQ | 1220 | 706 | Datan dar tashaisahar | Muss | | | |
| SG8 | SEQ | | Z06 | Daten der technischen Steuereinrichtung | X | X | | |
| | enz auf | | | | | | | |
| | enumm | er | | | | | | |
| SG8 | D | | | | B. 4 | N.A | | |
| SG8 | RFF | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | MG | Gerätenummer des Zählers | X | X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | Geräte | nummer | X | X | | |
| | | 1107 | · | TIGHTH TO | ^ | ^ | | |
| Techni | | | | | | | | |
| Steuer SG10 | reinrich | lung | | | Muss | Muse | | |
| SG10 SG10 | CCI | | | | Muss | Muss Muss | | |
| SG10 SG10 | | 7037 | Z27 | Technische | X | X | | |
| | | | | Steuereinrichtung | ^ | | | |
| | | / Nummer des | | | | | | |
| Geräte | es: | | | | | | | |
| SG10 SG10 | CAV | | | | Muss | Muss | | |
| | | 7111 | 720 | Garätanummar | | | | |
| SG10 | | 7111 | Z30 | Gerätenummer | X | X | | |
| SG10 | CAV | 7110 | Gerate | nummer | Χ | ^ | | |
| Techni | | | | | | | | |
| | einrich | tungstyp | | | | | | |
| SG10 | 041/ | | | | N.A | M., | | |
| SG10 | | 7444 | DOLL | Dundata | Muss | Muss | | |
| SG10 | CAV | /111 | RSU TSU | Rundsteuerempfänger Tarifschaltuhr | X X | X X | | |
| Smartı | meter-0 | Gateway | | | | | | |
| SG8 | | | | | Soll [130] | Soll [130] | | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| SG8 | SEQ | | | | Muss | Muss | | |
| 000 | SEQ | 1229 | Z13 | Smartmeter-Gateway | X | Χ | | |
| 5G8 | | | | | | | | |
| SG8 Smartr | meter-0 | Sateway | | | | | | |
| Smartr | meter-C | Gateway | | | Muss | Muss | | |
| | | Sateway | | | Muss Muss | Muss Muss | | |



| EDIE | ACT CO | ruletur | Docal | roihung | \/amfl!=b4 | Pootötierus | ∧ bloba | Padinguna |
|---|---------------------|----------------|-------------|---------------------------------------|---------------------------------|---|-------------|---|
| EDIF | ACT Str | uktur | Beschi | reibung | Verpflicht- ungsanfrage / | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Verpflicht- | Bedingung |
| | | | | | Aufforderung | J | | |
| | | | Komm | unikation von | NB an gMSB | gMSB an NB | gMSB an NE | 3 |
| | | | Prüfide | entifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| Identii Gerät SG10 | es | / Nummer des | | | | | | |
| | CAV | | | | Muss | Muss | | |
| • | CAV | 7111 | Z30 | Gerätenummer | X | X | | |
| SG10 | CAV | 7110 | Geräte | nummer | X [952] | X [952] | | [952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5 |
| SG8 | der Ste | euerbox | | | Soll [59] U [133] | Soll [59] U [133] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG8 | SEQ | | | | Muss | Muss | | [133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z14 | Steuerbox | X | X | | |
| Refer | enz auf | das Gateway | | | | | | |
| SG8 SG8 | RFF | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | Z14 | Smartmeter-Gateway | X | X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | Identifi | kation / Nummer des neter-Gateways | X | X | | |
| | enz auf lokation | die ID der | | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | Z18 | Marktlokation | X | X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | ID eine | r Marktlokation | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Steue SG10 SG10 | | | | | Muss Muss | Muss Muss | | |
| SG10 | | 7037 | Z 76 | Steuerbox | X | X | | |
| Identi Gerät | fikation es | / Nummer des | | | | | | |
| SG10 | | | | | Muca | Muss | | |
| • | CAV | 7111 | Z30 | Gerätenummer | Muss X | Muss X | | |
| • | CAV | 7110 | | nummer | X [952] | X [952] | | [952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5 |
| | daten (S | Strom) | | | | | | |
| SG8 | | | | | Muss [59] U [197] U [311] | Muss [59] U [197] U [311] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | | | | | [197] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer |



| EDIFA | CT St | ruktur | | Beschre | eibung | Verpflicht- ungsanfrage | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Ablehnung Verpflicht- ungsanfrage | Bedingung |
|--------------------------|---------|----------|----------|------------|--|-----------------------------|---|---|---|
| | | | | | | Aufforderung | ungea mage | ungea mage | |
| | | | | Kommu | nikation von | NB an gMSE | gMSB an NE | gMSB an NE | 3 |
| | | | | Prüfider | ntifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| | | | | | | | | | SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden |
| SG8 | SEQ | | | | | Muss | Muss | | [311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert mindestens einmal anzugeben |
| SG8 | SEQ | 122 | 9 | Z21 | Profildaten | X | X | | |
| | | | | | Tonidaten | | | | |
| Refere Marktle SG8 | okatio | | D der | | | | | | |
| SG8 | RFF | | - | | | Muss | Muss | | |
| SG8 | RFF | 115 | | Z18 | Marktlokation | Χ | X | | |
| SG8 | RFF | 115 | | ID einer | Marktlokation | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| | ertes F | Profil (| Strom) | | | | | | |
| SG10 SG10 | CCI | | | | | Muss Muss | Muss Muss | | |
| SG10 | | 705 | a | Z02 | Standardlastprofil | X | X | | |
| 0010 | 001 | 100 | J | Z04 | Standardeinspeiseprofil | X | X | | |
| SG10 | CCI | 703 | 7 | E01 Z10 | synthetisches Verfahren analytisches Verfahren | X X | X X | | |
| Normie SG10 | | Profil (| Strom) | | | | | | |
| SG10 | | | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CAV | 711 | 1 | Code de | es Normierten Profils | Х | X | | |
| Profils | charda | aten | | | | Muss [59] U [89] U [311] | | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | | | | | | [89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden [311] Für jede 11-stellige |
| | | | | | | | | | ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert mindestens einmal anzugeben |



| EDIFA | ACT Sti | ruktur | Beschr | eibung | Verpflicht- ungsanfrage / | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Ablehnung Verpflicht- ungsanfrage | Bedingung |
|-----------------------|--------------------|------------|-------------|--|---------------------------------|---|---|---|
| | | | ., | | Aufforderung | | | |
| | | | | unikation von | _ | 3 gMSB an NB | _ | 3 |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| SG8 | SEQ | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z08 | Profilschardaten | X | Χ | | |
| | enz auf okatior | die ID der | | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | Z18 | Marktlokation | X | X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | ID eine | r Marktlokation | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Normi SG10 SG10 | ertes P | rofil | | | Muss Muss | Muss Muss | | |
| SG10 | CCI | 7059 | Z03 | tagesparameterabhängig | X | Χ | | |
| | | | Z 05 | es Lastprofil tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil | Х | Х | | |
| SG10 | CCI | 7037 | E01 | synthetisches Verfahren | Χ | Χ | | |
| | | | Z10 | analytisches Verfahren | X | X | | |
| SG10 | ertes P | TOTII | | | | | | |
| SG10 | CAV | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | | 7111 | Code d | es Normierten Profils | X | X | | |
| | | ,,,, | (Strom) | | | | | |
| Klimaz | | nessstelle | | | | | | |
| SG10 | cratum | 1033310110 | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CCI | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CCI | 7059 | Z99 | Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) | X | Х | | |
| | | | ZA0 | Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter) | Х | Χ | | |
| SG10 | CCI | 7037 | ID Klim | azone / | Χ | Χ | | |
| 00:5 | ~~: | 4464 | | | V [F0] | | | [[0] West in the Column |
| SG10 | CCI | 1131 | Diensta | anbieter | X [58] | X [58] | | [58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden |
| SG10 | CCI | 3055 | 89 | Vergeben vom Händler | Χ | Χ | | |
| | | | 293 | (hier Netzbetreiber) DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | Х | | |
| Refere | enzprof | ildaten | | | | | | |
| SG8 | περισι | illateri | | | Muss [59] U [89] U [311] | | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | | | | | [89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden |



| EDIFACT S | Struktur | Beschr | eibung | Verpflicht- ungsanfrage / | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Ablehnung Verpflicht- ungsanfrage | Bedingung |
|---------------------------|---------------------|---|---|---------------------------------|---|---|---|
| | | | | Aufforderung | ungoumage | igoaimago | |
| | | Kommu | ınikation von | NB an gMSE | B gMSB an NE | gMSB an NE | 3 |
| | | Prüfide | ntifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| SG8 SE C | | *************************************** | | Muss | Muss | | [311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert mindestens einmal anzugeben |
| SG8 SEC | | Z38 | Referenzprofildaten | X | X | | |
| | | | rtororonzpromation | | | | - |
| Referenz a Marktlokati | uf die ID der | | | | | | |
| SG8 | 011 | | | | | | |
| SG8 RFF | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF | 1153 | Z18 | Marktlokation | X | X | | |
| SG8 RFF | 1154 | ID eine | r Marktlokation | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Referenzpr | ofil | | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | 705 | tagaanaramatarahhängig | Muss | Muss X | | |
| SG10 CCI | 7059 | Z05 | tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil | Χ | ^ | | |
| Referenzpr | ofil | · · · | | | | | |
| SG10 | OIII | | | | | | |
| SG10 CAV | / | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV | / 7111 | Code d | es Referenzprofils | Χ | Χ | | |
| Kunde des | Lieferanten | | | | | | |
| SG12 | Lieleranten | | | Soli [59] U [165] U [506] | Soll [59] U [147] U [506] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | | | | [147] Wenn in Anfrage vorhanden |
| | | | | | | | [165] Wenn bekannt |
| | | | | | | | [506] Hinweis: Für jeden 11-stelligen Code im LOC+172 (Meldepunkt) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt |
| SG12 NAI | | | | Muss | Muss | | |
| SG12 NAI | | Z09 | Kunde des LF | X | X | | |
| SG12 NAI | | Name | Ctru detur von | X | X | | |
| SG12 NAI | 3045 | Z01 Z02 | Struktur von Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung | x x | X X | | |
| Deference : | uf dia ID da | : | ionbozolomiding | | | | |
| Referenz a Marktlokati | uf die ID der on | | | | | | |
| SG12 | | | | | | | |
| SG12 RFF | : | | | Muss | Muss | | |
| SG12 RFF | 1153 | Z18 | Marktlokation | Χ | Χ | | |



| EDIFACT Str | uktur | Beschre | ibung | Verpflicht- ungsanfrage | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Ablehnung Verpflicht- ungsanfrage | Bedingung |
|---------------------------------------|-----------------|----------------------|--|---------------------------------|---|---|---|
| | | | | Aufforderung | | | |
| | | | nikation von | NB an gMSB | gMSB an NB | gMSB an NE | 3 |
| | | Prüfiden | tifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| SG12 RFF | 1154 | ID der M | arktlokation | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| | nzanschrift des | | | | | | |
| Kunden des I SG12 | Lieferanten | | | Soll [59] U [165] U [506] | Soll [59] U [147] U [506] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | | | | [147] Wenn in Anfrage vorhanden |
| | | | | | | | [165] Wenn bekannt |
| 2040 NAD | | | | Muss | Mora | | [506] Hinweis: Für jeden 11-stelligen Code im LOC+172 (Meldepunkt) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt |
| SG12 NAD | 2025 | 704 | | Muss | Muss | | |
| SG12 NAD | 3035 | Z04 | Korrespondenzanschrift des Kunden des LF | Х | Х | | |
| SG12 NAD | 3036 | Name | | X | Χ | | |
| SG12 NAD | 3045 | Z01 | Struktur von | Χ | Χ | | |
| | | Z02 | Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung | Х | Х | | |
| SG12 NAD | 3042 | Straße u Postfach | ind Hausnummer oder | Х | Χ | | |
| SG12 NAD | 3164 | Ort | | X | Χ | | |
| SG12 NAD | 3251 | Postleitz | ahl | Muss [268] Soll [166] | Muss [268] Soll [166] | | [166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist |
| SG12 NAD | 3207 | Ländern | ame, Code | Muss | Muss | | |
| Referenz auf Marktlokation SG12 | | | | | | | |
| SG12 RFF | | | | Muss | Muss | | |
| SG12 RFF | 1153 | Z18 | Marktlokation | X | Χ | | |
| SG12 RFF | 1154 | ID der M | arktlokation | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Kunde des | | | | | | | |
| Messstellenb SG12 | etreibers | | | Muss [576] | Muss | | [576] Hinweis: Stammdaten des bisherigen Messstellenbetreibers |
| SG12 NAD | | | | Muss | Muss | | |
| SG12 NAD | 3035 | Z07 | Kunde des MSB | X | Χ | | |
| SG12 NAD | 3036 | Name | | X | Χ | | |
| SG12 NAD | 3045 | Z01 | Struktur von | X | Χ | | |
| | | | Personennamen | | | | |



| EDIFACT Struktur | | uktur | Beschr | eibung | _ / _ | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Verpflicht- | Bedingung |
|-------------------------------|---------|-----------------|----------------------|---|--------------|---|-------------------------|--|
| | | | 14 | 91 - 62 | Aufforderung | | | |
| | | | | unikation von ntifikator | 11168 | gMSB an NE 11169 | 3 gเพรษ an เกษ 11170 | |
| | | | Z02 | Struktur der | X | X | 11170 | |
| | | | 202 | Firmenbezeichnung | ^ | ^ | | |
| Refere | nz auf | die ID der | | | | | | |
| Messlo | kation | | | | | | | |
| SG12 SG12 | DEE | | | | Muss | Muss | | |
| SG12 | | 1153 | Z19 | Messlokation | X | X | | |
| SG12 | | 1154 | · | Vlesslokation | X [951] | X [951] | | [951] Format: |
| | | 1.16.1 | : | | | | | Zählpunktbezeichnung |
| Korres _l Kundei | | nzanschrift des | | | | | | |
| | tellenb | etreibers | | | | | | |
| SG12 | | | | | Muss [576] | Muss | | [576] Hinweis: Stammdaten des bisherigen Messstellenbetreibers |
| SG12 | NAD | | | | Muss | Muss | | Messsielleribetreibers |
| SG12 | NAD | 3035 | Z08 | Korrespondenzanschrift des Kunden des MSB | X | Х | | |
| SG12 | NAD | 3036 | Name | | Χ | Χ | | |
| SG12 | NAD | 3045 | Z01 | Struktur von | X | Χ | | |
| | | | Z02 | Personennamen Struktur der | Х | Х | | |
| | | | 202 | Firmenbezeichnung | ^ | ^ | | |
| SG12 | NAD | 3042 | Straße Postfac | und Hausnummer oder | Χ | Χ | | |
| SG12 | NAD | 3164 | Ort | 11 | X | Χ | | |
| SG12 | NAD | 3251 | Postleit | zahl | Muss [268] | Muss [268] | | [166] Wenn vorhanden |
| | | | | | Soll [166] | Soll [166] | | [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist |
| SG12 | NAD | 3207 | Länderi | name, Code | Muss | Muss | | |
| Vlesslo | kation | sadresse | | | | | | |
| SG12 | | | | | Muss [586] | Muss [586] | | [586] Hinweis: Die Messlokationsadresse ist der Messlokation zugeordnet, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist |
| SG12 | | | | | Muss | Muss | | |
| SG12 | | 3035 | Z03 | Messlokationsadresse | X | X | | |
| SG12 | NAD | 3124 | Zusatzi Identifiz | nformation zur zierung | Kann | Kann | | |
| SG12 | NAD | 3042 | Straße | und Hausnummer oder | Soll [166] | Soll [166] | | [166] Wenn vorhanden |
| | | | Postfac | :h | Muss [212] | Muss [212] | | [212] Wenn im selben |
| | | | | | | | | SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden |
| SG12 | NAD | 3164 | Ort | | Muss | Muss | | vonunuoli |
| | NAD | 3251 | Postleit | | X | X | | |



| EDIFACT Stru | ıktur | Beschre | bibung | Verpflicht- ungsanfrage / Aufforderung | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Ablehnung Verpflicht- ungsanfrage | Bedingung |
|-----------------------------------|---------------|-----------------|--|---|---|---|--|
| | | Kommu | nikation von | NB an gMSB | gMSB an NB | gMSB an NE | 3 |
| | | Prüfider | tifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| SG12 NAD | 3207 | Ländern | ame, Code | Х | Х | | |
| Referenz auf o Messlokation | die ID einer | | | | | | - |
| SG12 | | | | | | | |
| SG12 RFF | | | | Muss | Muss | | |
| SG12 RFF | 1153 | Z19 | Messlokation | X (054) | X (054) | | [OF4] F |
| SG12 RFF | 1154 | ID einer | Messlokation | X [951] | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Name und Adı | resse für die | | | | | | |
| Ablesekarte SG12 | | | | Muss [599] | Muss [599] | | [599] Hinweis: Es ist der Name und die Adresse des Ablesekartenempfängers für die Messlokation anzugeben, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist |
| SG12 NAD | | | | Muss | Muss | | gekennzeichnetist |
| | 3035 | Z05 | Name und Adresse für die Ablesekarte | X | Х | | |
| SG12 NAD | 3036 | Name | | Χ | X | | |
| SG12 NAD | 3045 | Z01 | Struktur von | Χ | Χ | | |
| | | Z02 | Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung | X | Х | | |
| SG12 NAD | 3042 | Straße (| und Hausnummer oder | X | X | | |
| SG12 NAD | 3164 | Ort | 1 | X | Χ | | |
| | 3251 | Postleitz | zahl | Muss [268] | Muss [268] | | [166] Wenn vorhanden |
| | | | | Soll [166] | Soll [166] | | [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist |
| SG12 NAD | 3207 | Ländern | ame, Code | Muss | Muss | | |
| Referenz auf of Messlokation SG12 | die ID einer | | | | | | |
| SG12 RFF | 4450 | | | Muss | Muss | | |
| SG12 RFF SG12 RFF | 1153 1154 | Z19 ID einer | Messlokation Messlokation | X X [951] | X X [951] | | [951] Format: |
| Nachrichten-E | ndesegment | | | | | | Zählpunktbezeichnung |
| UNT | | | | Muss | Muss | Muss | |
| | 0074 | Nachric | | X | X | X | |
| UNT | 0062 | Nachric | hten-Referenznummer | Х | Х | X | |



3.4 Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs

| EDIFA | ACT Str | uktur | Beschre | eibung | Ende MSB | Bestätigung Ende MSB | Ablehnung Ende MSB | Bedingung |
|-------------|-----------------------|---------------|----------|---|-----------|-------------------------|-----------------------|-----------|
| | | | Kommu | nikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | | | Prüfider | ntifikator | 11051 | 11052 | 11053 | |
| Nachr | ichten-l | Kopfsegment | | | | | | |
| | UNH | | | | Muss | Muss | Muss | |
| | UNH | 0062 | Nachric | hten-Referenznummer | X | X | X | |
| | UNH | 0065 | - | Netzanschluss- | X | X | Х | |
| | | | D | Stammdaten | | | | |
| | UNH | 0052 | D | Entwurfs-Version | X | X | X | |
| | UNH | 0054 | 11A | Ausgabe 2011 - A | X | X | X | |
| | UNH | 0051 | UN | UN/CEFACT | X | X | X | |
| | UNH | 0057 | 5.2b | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | X | Χ | Χ | |
| Regin | n der N | achricht | 1 | | | | | |
| Degini | BGM | acimont | | | Muss | Muss | Muss | |
| | | 1001 | E02 | Abmeldungen | X | X | X | |
| | | 1004 | | entennummer | X | X | X | |
| | | | : - 0 | | | , · · | , · · | - |
| Nachr | ichtend DTM | atum | | | Muss | Muss | Muss | |
| | | 2005 | 137 | Dokumenten-/ | X | X | X | |
| | ואווט | 2003 | 13/ | Nachrichtendatum/-zeit | ۸ | ^ | ^ | |
| | DTM | 2380 | Datum o | oder Uhrzeit oder | Χ | Χ | Χ | |
| | | - | : | nne, Wert | | | | |
| | DTM | 2379 | 203 | CCYYMMDDHHMM | Χ | Χ | Χ | |
| MP-ID |) Absen | der | | | | | | |
| SG2 | | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender | X | X | X | |
| SG2 | NAD | 3039 | MP-ID | | X | Χ | Χ | |
| SG2 | NAD | 3055 | 9 | GS1 | X | Χ | X | |
| | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | |
| | | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | Х | X | X | |
| Anspr | echpart | iner | | | Kann | Kann | Kann | |
| SG3 | СТА | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 | CTA | 3139 | IC | Informationskontakt | X | X | X | |
| SG3 | CTA | 3412 | | om Ansprechpartner | X | X | X | |
| | | | · · | | | | | - |
| Komm SG3 | ıunıkati | onsverbindung | | | | | | |
| SG3 | СОМ | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 | | 3148 | Nummo | r / Adresse | X | X | X | |
| SG3 | | 3155 | EM | Elektronische Post | <u>^</u> | 0 | <u>^</u> | |
| 000 | COIVI | 3133 | FX | Telefax | 0 | 0 | 0 | |
| | | | TE | Telefon | Ö | Ö | Ö | |
| | | | AJ | weiteres Telefon | 0 | 0 | 0 | |
| | | | AL | Handy | 0 | 0 | 0 | |
| MP-ID |) Empfä | inger | | | | | | |
| SG2 | , , | - | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | MR | Nachrichtenempfänger | Χ | Χ | Χ | |
| SG2 | NAD | 3039 | MP-ID | | Χ | Χ | Χ | |
| SG2 | NAD | 3055 | 9 | GS1 | X | X | Χ | |
| | | | | | | | | |



| EDIFA | ACT Str | uktur | Beschr | eibung | Ende MSB | Bestätigung Ende MSB | Ablehnung Ende MSB | Bedingung |
|----------------------------|-------------------|--------------|-------------|---|---------------------|-------------------------|-----------------------|---|
| | | | | unikation von ntifikator | MSB an NB 11051 | NB an MSB 11052 | NB an MSB 11053 | |
| | | | 293 332 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X | |
| Vorga SG4 SG4 | ng I DE | | | | Muss Muss | Muss Muss | Muss Muss | |
| SG4 | IDE | 7495 | 24 | Transaktion | X | Χ | Χ | |
| SG4 | IDE | 7402 | | gsnummer | X | X | X | |
| | | - | : 3,55 | | | | | |
| Begini SG4 | n zum | | | | | | | |
| SG4 SG4 | DTM | | | | Muss [7] U [577] | Muss [7] U [577] | | [7] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden/ -wegen Stilllegung / -wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) vorhanden |
| SG4 SG4 | DTM DTM | 2005 2380 | 92 Datum | Datum Vertragsbeginn oder Uhrzeit oder | X | X | | [577] Hinweis: Wird mit dem ursprünglich vom NB bestätigten Beginndatum gefüllt |
| 001 | D 1111 | 2000 | | nne, Wert | | , | | |
| SG4 | DTM | 2379 | 102 | CCYYMMDD | Х | X | | |
| SG4 SG4 | DTM | | | | Muss [11] | Muss [11] | | [11] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden/-wegen Stilllegung / -wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) nicht vorhanden |
| SG4 | DTM | 2005 | 93 | Datum Vertragsende | Χ | X | | |
| SG4 | DTM | | Datum | oder Uhrzeit oder Inne, Wert | X | X | | |
| SG4 | DTM | 2379 | 102 | CCYYMMDD | Х | X | | |
| Transa SG4 SG4 | aktions STS | grund | | | Muss [61] | Muss [61] | Muss [61] | [61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG4 | STS | 9015 | 7 | Transaktionsgrund | Χ | Χ | Χ | |
| SG4 | STS | 9013 | E01 | Ein-/Auszug (Umzug) | X | X | X | |
| | | | E03 | Wechsel | X | Χ | X | |
| | | | Z33 ZG9 | Auszug/Stilllegung Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung | X X | X X | X X | |



| EDIF | ACT St | ruktur | Beschre | ibung | Ende MSB | Bestätigung Ende MSB | Ablehnung Ende MSB | Bedingung |
|------------|----------------|----------------------------|----------------------|---|----------------------|-------------------------|-----------------------|--|
| | | | Kommui | nikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | | | Prüfiden | tifikator | 11051 | 11052 | 11053 | |
| | | | | wegen Auszug des | | | | |
| | | | ZH1 | Kunden Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung | Х | X | X | |
| | | | ZH2 | wegen Stilllegung Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis | Х | X | Х | |
| Status | der Aı | ntwort | | | | | | |
| SG4 | | | | | | | | |
| SG4 | STS | | | | | Muss | Muss | |
| SG4 | STS | 9015 | E01 | Status der Antwort | | X | X | |
| SG4 | STS | 9013 | | S Prüfschritts | | X | X (46) | [46] Wenn MP-ID in SG2 |
| SG4 | STS | 1131 | _ | Codeliste Gas Nr. G_0057 Codeliste Gas Nr. | | X [46] | X [46] | NAD+MR (Nachrichtenempfänger) |
| | | | G_0000 | G_0058 | | 7. [40] | | aus Sparte Gas |
| | | | S_0059 | Codeliste Strom Nr. | | X [59] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 |
| | | | S_0060 | S_0059 Codeliste Strom Nr. S_0060 | | | X [59] | NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| Melde | punkt | | | | | | | |
| SG5 | | | | | Muss [61] U [584] | Muss [61] U [584] | Muss [61] U [584] | [61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben [584] Hinweis: |
| 005 | | | | | Muss | Muss | Muss | Verwendung der ID der Messlokation |
| SG5 SG5 | LOC | 3227 | 172 | Moldonunkt | Muss X | Muss X | Muss X | |
| SG5 | LOC | 3225 | Identifika | Meldepunkt ator | X [951] | X [951] | X [951] | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Prüfid | entifika | tor | | | | | | - |
| SG6 SG6 | RFF | | | | Muss Muss | Muss Muss | Muss Muss | |
| SG6 | RFF | 1153 | Z13 | Prüfidentifikator | X | X | Χ | |
| SG6 | RFF | 1154 | 11051 11052 | WiM / Ende MSB WiM / Bestätigung Ende MSB | Х | Х | | |
| | | | 11053 | WiM / Ablehnung Ende MSB | | | Х | |
| | | rgangsnummer nachricht) | | | | | | |
| SG6 SG6 | RFF | • | | | | Muss Muss | Muss Muss | |
| SG6 | RFF | 1153 | TN | Transaktions- Referenznummer | | Χ | Χ | |
| SG6 | RFF | 1154 | Vorgang | snummer | | Χ | Χ | |
| Nachr | ichten- UNT | Endesegment | | | Muss | Muss | Muss | |
| | UNT | 0074 | Anzahl d Nachrich | der Segmente in einer nt | X | X | Χ | |
| | UNT | 0062 | Nachrich | nten-Referenznummer | Χ | Χ | X | |



3.5 Anwendungsübersicht zum Gerätewechsel

| EDIF | ACT 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 | ichten-l | Kopfsegment | | | | | | |
| | UNH | | | | Muss | Muss | Muss | |
| | UNH | 0062 | | hten-Referenznummer | X | X | Χ | |
| | UNH | 0065 | UTILM D | Netzanschluss- Stammdaten | X | X | X | |
| | UNH | 0052 | D | Entwurfs-Version | X | X | Χ | |
| | UNH | 0054 | 11A | Ausgabe 2011 - A | X | Χ | Χ | |
| | UNH | 0051 | UN | UN/CEFACT | Χ | Χ | Χ | |
| | UNH | 0057 | 5.2b | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | Х | Х | Х | |
| Begin | n der N BGM | achricht | | | Muss | Muss | Muss | |
| | | 1001 | Z13 | Gerätewechselabsicht | X | X | X | |
| | | 1004 | | entennummer | X | X | X | |
| | | | · DOMAIN | | | | ,, | |
| Nachr | ichtend DTM | atum | | | Muss | Muss | Muss | |
| | DTM | 2005 | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | X | |
| | DTM | 2380 | : | oder Uhrzeit oder nne, Wert | X | X | X | |
| | DTM | | 203 | CCYYMMDDHHMM | Х | X | X | |
| MP-ID SG2 SG2 |) Absen | der | | | Muss Muss | Muss Muss | Muss Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender | Χ | Χ | Χ | |
| SG2 | NAD | 3039 | MP-ID | | Χ | Χ | Χ | |
| SG2 | NAD | 3055 | 9 | GS1 | X | Χ | Χ | |
| | | | 293 332 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH | x x | X X | x x | |
| | echpart | iner | | | | | | |
| SG3 | | | | | Kann | Kann | Kann | |
| SG3 | CTA | 0400 | 10 | Information street 11 | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 | CTA | 3139 | IC Nome v | Informationskontakt | X | X | X | |
| SG3 | СТА | 3412 | iname v | om Ansprechpartner | Х | Х | X | |
| Komm | nunikati | onsverbindung | | | | | | |
| SG3 | COM | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 | COM | 3148 | Numme | r / Adresse | Χ | X | Χ | |
| SG3 | COM | 3155 | EM | Elektronische Post | 0 | O | 0 | |
| | | | FX | Telefax | 0 | 0 | 0 | |
| | | | TE | Telefon weiteres Telefon | 0 | 0 | 0 | |
| | | | AJ AL | Handy | 0 | 0 0 | 0 | |
| MP-IF |) Empfä | inger | | | | | | |
| SG2 | - Linhic | 901 | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | MR | Nachrichtenempfänger | Χ | X | Χ | |



| EDIFA | ACT Str | uktur | Beschre | ibung | Anzeige des Geräte- wechsel | Ankündigung zum Eigenausbau | kein | Bedingung |
|-----------------------------|----------------|----------------------|------------|--|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------|---|
| | | | Kommur | nikation von | MSBN an MSBA | MSBA an MSBN | MSBA an MSBN | |
| | | | Prüfiden | tifikator | 11057 | 11058 | 11059 | |
| SG2 | NAD | 3039 | MP-ID | | Χ | X | Χ | |
| SG2 | NAD | 3055 | 9 | GS1 | X | X | X | |
| | | | 293 332 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & | X X | X | X | |
| | | | - | Consult GmbH | | | | |
| Vorga SG4 | ng | | | | Muca | Muss | Muss | |
| SG4 SG4 | IDE | | | | Muss Muss | Muss Muss | Muss Muss | |
| SG4 | IDE | 7495 | 24 | Transaktion | X | X | X | |
| SG4 | IDE | 7402 | | snummer | X | X | X | |
| | n und U | Ihrzeit der | | | | | | |
| SG4 | DTM | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | DTM | 2005 | 294 | Datum/Zeit der Übergabe, geplant | X | X | X | |
| SG4 | DTM | 2380 | | der Uhrzeit oder ne, Wert | X | X | X | |
| SG4 | DTM | 2379 | 203 | CCYYMMDDHHMM | Χ | Χ | Χ | |
| Transa SG4 SG4 | aktions STS | grund | | | Muss [61] | Muss [61] | Muss [61] | [61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG4 | STS | 9015 | 7 | Transaktionsgrund | Χ | X | Χ | |
| SG4 | STS | 9013 | ZB2 | Gerätewechsel sämtlicher technischen Einrichtungen | Χ | Х | Χ | |
| | | | ZB3 | Teilweiser Gerätewechsel | Х | X | Χ | |
| Status | der Ar | ntwort | | | | | | |
| SG4 | | | | | | | | |
| SG4 | STS | | | <u> </u> | | Muss | Muss | |
| SG4 | STS | 9015 | E01 | Status der Antwort | | X | X | |
| SG4 | STS | 9013 | | s Prüfschritts | | X [46] | X | [46] Won- MD ID '- 000 |
| SG4 | STS | 1131 | G_0060 | Codeliste Gas Nr. G_0059 Codeliste Gas Nr. G_0060 | | X [46] | X [46] | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| | | | _ | Codeliste Strom Nr. S_0065 Codeliste Strom Nr. S_0066 | | X [59] | X [59] | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | Feld für inweise) | | | | | | |
| SG4 | FTX | | | | Kann | Kann | Kann | |
| SG4 | FTX | 4451 | ACB | Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise) | X | X | X | |
| SG4 | FTX | 4440 | Text für | allgemeine Information | Х | Х | Х | |
| Melde SG5 | punkt | | | | Muss [61] U | Muss [61] U | Muss [61] U | [61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau |



| EDIFA | ACT Str | uktur | Beschr | eibung | Anzeige des Geräte- wechsel | Ankündigung zum Eigenausbau | kein | Bedingung |
|------------------|--------------------|---------------------------|-------------------------|---|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------|---|
| | | | | unikation von | MSBN an MSBA | MSBA an MSBN | MSBA an MSBN | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11057 | 11058 | 11059 | |
| | | | | | [584] | [584] | [584] | einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben [584] Hinweis: Verwendung der ID der |
| SG5 | LOC | | | | Muss | Muss | Muss | Messlokation |
| SG5 | LOC | 3227 | 172 | Meldepunkt | X | X | X | |
| SG5 | LOC | 3225 | Identifik | | X [951] | X [951] | X [951] | [951] Format: |
| 230 | _00 | - | | | [001] | [001] | [551] | Zählpunktbezeichnung |
| Prüfide | entifikat | tor | | | | | | - |
| SG6 SG6 | RFF | | | | Muss Muss | Muss Muss | Muss Muss | |
| SG6 | RFF | 1153 | Z13 | Prüfidentifikator | X | X | X | |
| SG6 | RFF | 1154 | 11057 11058 11059 | WiM / Anzeige des Gerätewechsels WiM / Ankündigung zum Eigenausbau WiM / Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA | X | X | X | |
| D - (- · · | \ / | | : | Ligoriaasbaa Wob/ (| | | | |
| | | gangsnummer nachricht) | | | | | | |
| SG6 | umagoi | idomioni, | | | | Muss | Muss | |
| SG6 | RFF | | | | | Muss | Muss | |
| SG6 | RFF | 1153 | TN | Transaktions- | | Χ | Χ | |
| SG6 | RFF | 1154 | Vorgen | Referenznummer | | X | X | |
| | | | : voryan | gsnummer | | ^ | ^ | - |
| SG8 | | ngsdaten | | | Soll [134] Muss | Soll [134] Muss | Soll [134] Muss | [134] Bei Gerätewechsel |
| SG8 SG8 | SEQ SEQ | 1229 | Z03 | Zähleinrichtungsdaten | X | X | X | |
| | | - | : 200 | Zanicimontarigsdaten | | | | |
| | enz auf meter-(| das Sateway | | | | | | |
| SG8 | 111010111 | Jacoway | | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | Soll [166] | Soll [166] | Soll [166] | [166] Wenn vorhanden |
| SG8 | RFF | 1153 | Z14 | Smartmeter-Gateway | Χ | Χ | Χ | |
| SG8 | RFF | 1154 | : | kation / Nummer des neter-Gateways | Х | Χ | Х | |
| Zähler | typ | | | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 | | 7007 | F40 | 724124 | Muss | Muss | Muss | |
| | ikation | / Nummer des | E13 | Zählertyp | X | X | X | - |
| Geräte | es | | | | | | | |
| SG10 SG10 | CAV | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 | | 7111 | Z30 | Gerätenummer | X | X | X | |
| SG10 | | 7110 | · · | nummer | X | X | X | |
| | | | : | | | | | |
| SG8 | əriuri)W(| erterdaten | | | Soll [46] U [134] | Soll [46] U [134] | Soll [46] U [134] | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| SG8 | SEQ | | | | Muss | Muss | Muss | [134] Bei Gerätewechsel |



| EDIFA | ACT Str | uktur | Besch | reibung | Anzeige des Geräte- wechsel | Ankündigung zum Eigenausbau | Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA | Bedingung |
|---------------------------|---------------|----------------|---------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|--|
| | | | | unikation von | MSBN an MSBA | MSBA an MSBN | MSBA an MSBN | |
| | | | Prüfide | entifikator | 11057 | 11058 | 11059 | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z09 | Mengenumwerter-Daten | Х | X | X | |
| Menge SG10 SG10 | enumwe CCI | erter | | | Muss Muss | Muss Muss | Muss Muss | |
| SG10 | CCI | 7037 | Z64 | Mengenumwerter | Χ | Χ | Χ | |
| Identif Geräte SG10 | | / Nummer des | | | | | | |
| SG10 | CAV | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 | CAV | 7111 | Z30 | Gerätenummer | Χ | Χ | Χ | |
| SG10 | CAV | 7110 | Geräte | nummer | Χ | Χ | Χ | |
| Wandl SG8 | erdater | n | | | Soll [134] U [59] | Soll [134] U [59] | Soll [134] U [59] | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG8 | SEQ | | | | Muss | Muss | Muss | [134] Bei Gerätewechsel |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z04 | Wandler-Daten | X | X | X | |
| Wand | er | | 1 | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 | | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 | CCI | 7037 | Z25 | Wandler | X | Х | X | |
| Identif Geräte SG10 | | / Nummer des | | | | | | |
| SG10 | CAV | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 | CAV | 7111 | Z 30 | Gerätenummer | Χ | Χ | Χ | |
| SG10 | CAV | 7110 | Geräte | nummer | X | Х | X | |
| sdater | | onseinrichtung | | | | | | |
| SG8 SG8 | SEQ | | | | Soll [134] Muss | Soll [134] Muss | Soll [134] Muss | [134] Bei Gerätewechsel |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z05 | Kommunikationseinrichtu ngsdaten | X | X | X | |
| | unikati | onseinrichtung | | | | | | |
| SG10 SG10 | CCI | | | | Muss Muss | Muss Muss | Muss Muss | |
| SG10 SG10 | | 7037 | Z26 | Kommunikationseinrichtu ng | X | X | X | |
| Geräte | | / Nummer des | | | | | | |
| SG10 SG10 | CAV | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 | | 7111 | Z30 | Gerätenummer | X | X | X | |
| SG10 | | 7110 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | nummer | Χ | Χ | Χ | |
| Daten | der tec | chnischen | | | | | | |
| Steue | reinrich | | | | | | | 14041 B + C - 111 |
| SG8 SG8 | SEQ | | | | Soll [134] Muss | Soll [134] Muss | Soll [134] Muss | [134] Bei Gerätewechsel |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z 06 | Daten der technischen | X | X | X | |
| - | | | | Steuereinrichtung | | | | |



| EDIFA | .CT Sti | ruktur | 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 | |
| Techni | | | | | | | | |
| Steuer SG10 | einrich | ntung | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 | CCI | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 | | 7037 | Z27 | Technische Steuereinrichtung | X | X | X | |
| Identifi Geräte SG10 | | / Nummer des | | | | | | |
| SG10 | CAV | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 | CAV | 7111 | Z30 | Gerätenummer | X | Χ | Χ | |
| SG10 | CAV | 7110 | Geräte | nummer | X | Χ | Χ | • |
| Smartr SG8 | meter-(| Gateway | | | Soll [134] | Soll [134] | Soll [134] | [134] Bei Gerätewechsel |
| SG8 | SEQ | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z13 | Smartmeter-Gateway | Χ | X | X | |
| Smartr SG10 | neter-(| Gateway | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 | CCI | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 | | 7037 | Z75 | Smartmeter-Gateway | X | X | X | |
| Geräte | | / Nummer des | | | | | | |
| SG10 SG10 | CAV | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 | | 7111 | Z30 | Gerätenummer | X | X | X | |
| SG10 | | 7110 | | nummer | X [952] | X [952] | X [952] | [952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5 |
| Daten SG8 | der St | euerbox | | | Soll [59] U [134] | Soll [59] U [134] | Soll [59] U [134] | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG8 | SEQ | | | | Muss | Muss | Muss | [134] Bei Gerätewechsel |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z14 | Steuerbox | X | X | X | |
| Steuer | | | 1 | | | | | |
| SG10 | DOX | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 | CCI | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 | | 7037 | Z 76 | Steuerbox | Χ | Χ | X | |
| Identifi Geräte | | / Nummer des | | | | | | |
| SG10 | | | | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 SG10 | | 7111 7110 | Z30 Geräte | Gerätenummer enummer | X X [952] | X X [952] | X X [952] | [952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5 |
| Nachri | chten- | Endesegment | | | Muss | Muss | Muss | |
| | UNT | 0074 | Anzah Nachri | I der Segmente in einer cht | X | X | X | |
| | UNT | 0062 | | chten-Referenznummer | Χ | Χ | Χ | |



3.6 Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung

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

3.7 Anwendungsübersicht Änderungsmeldung

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

3.8 Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage

Die Geschäftsdatenanfrage erfolgt einheitlich per ORDERS.

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



| EDIFACT Stru | ktur | Beschre | eibung | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | |
|--------------------------------|--------------|-----------------|---|---|---|---|
| | | Kommu | nikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | | Prüfider | ntifikator | 11060 | 11194 | |
| Nachrichten-Ko UNH | opfsegment | | | Muss | Muss | - |
| UNH | 0062 | Nachric | hten-Referenznummer | Χ | Χ | |
| UNH | 0065 | UTILM D | Netzanschluss- Stammdaten | Χ | X | |
| UNH | 0052 | D | Entwurfs-Version | Χ | Χ | |
| UNH | 0054 | 11A | Ausgabe 2011 - A | Χ | Χ | |
| UNH | 0051 | UN | UN/CEFACT | Χ | Χ | |
| - | 0057 | 5.2b | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | X | X | |
| Beginn der Na BGM | chricht | | | Muss | Muss | - |
| BGM | 1001 | Z14 | Stammdaten der Markt- oder Messlokation | X | X | |
| BGM | | Dokume | entennummer | X | X | _ |
| Nachrichtenda DTM | | | | Muss | Muss | |
| DTM | 2005 | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | Χ | X | |
| DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder nne, Wert | X | X | |
| DTM | | 203 | CCYYMMDDHHMM | X | X | |
| MP-ID Absend SG2 SG2 NAD | er | | | Muss Muss | Muss Muss | |
| SG2 NAD | 3035 | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender | Χ | Χ | |
| SG2 NAD | 3039 | MP-ID | | Χ | Χ | |
| SG2 NAD | 3055 | 9 293 332 | GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH | X X | X X | |
| Ansprechpartn | er | | | Vann | Vann | |
| SG3 CTA | | | | Kann Muss | Kann Muss | |
| | 3139 | IC | Informationskontakt | X | X | |
| | 3412 | · | om Ansprechpartner | X | X | |
| Kommunikation SG3 | nsverbindung | | | | | |
| SG3 COM | | | | Muss | Muss | |
| SG3 COM | 3148 | Numme | r / Adresse | X | Χ | |
| SG3 COM | 3155 | EM | Elektronische Post | 0 | 0 | |
| | | FX | Telefax | 0 | 0 | |
| | | TE | Telefon | 0 | 0 | |
| | | AJ AL | weiteres Telefon Handy | 0 | 0 | |
| MP-ID Empfän | iger | | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | | | Muss | Muss | |
| | 3035 | MR | Nachrichtenempfänger | Χ | Χ | |



| EDIFAG | CT Str | uktur | Beschr | eibung | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | |
|-------------------------------|--------|-------|-----------|--|---|---|---|
| | | | Kommu | unikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11060 | 11194 | |
| | NAD | 3039 | MP-ID | | Χ | Χ | |
| SG2 | NAD | 3055 | 9 293 | GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und | X X | X X | |
| | | | 332 | Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | | |
| Vorgan SG4 SG4 I | | | | | Muss Muss | Muss Muss | |
| SG4 | IDE | 7495 | 24 | Transaktion | Χ | Χ | |
| SG4 | IDE | 7402 | Vorgan | gsnummer | X | Χ | |
| Transal | ktions | grund | | | | | |
| SG4 SG4 S | STS | | | | Muss [61] | Muss [61] | [61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG4 | STS | 9015 | 7 | Transaktionsgrund | Χ | Χ | |
| SG4 | STS | 9013 | Z40 | Geschäftsdatenanfrage | X | X | |
| Meldep SG5 | unkt | | | | ([59] U [580]) O ([46] U [61]) | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben [580] Hinweis: Es sind alle Marktlokationen, Tranchen und Messlokationen zu nennen, die aktuell dem gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual behandelte |
| 005 1 | | | | | Marian | | Messlokation |
| SG5 L SG5 | LOC | 3227 | 172 | Meldepunkt | Muss X | | |
| | LOC | 3225 | Identifik | | X ([59] [950]) X [951] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | | | | [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Prüfide | | tor | | | Muss | Muss | |
| SG6 F | | | | | Muss | Muss | |
| SG6 | RFF | 1153 | Z13 | Prüfidentifikator | X | X | |



| EDIEACT OF A | December 11 | A-1 | A 1 1 1 | Do dia massa |
|---|---|---|---|--|
| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | |
| | Kommunikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | Prüfidentifikator | 11060 | 11194 | |
| SG6 RFF 1154 | 11060 WiM / Antwort auf die MSB | Х | | |
| | Geschäftsdatenanfrage 11194 Antwort auf die | | X | |
| | Geschäftsdatenanfrage an den MSB Gas | | | |
| Referenz auf eine | | | | |
| vorangegangene Anfrage | | | | |
| SG6 BEE | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF SG6 RFF 1153 | AAV Nummer der Anfrage | Muss X | Muss | |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | X | X X | |
| 300 KH 1134 | · vorgangsnummer | | ^ | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation | | | | |
| SG6 | | Muss [59] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 |
| | | | | NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG6 RFF | | Muss [636] | | [636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im |
| | | | | DE1153 die in derselben |
| | | | | Segmentgruppe enthaltenen |
| | | | | DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt |
| SG6 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | | |
| SG6 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations- ID |
| Geplante Turnusablesung | | | | |
| des MSB (Strom) | | | | |
| SG6 DTM | | Muss [96] II | | [96] Wash dee BEE : 749 |
| SG6 DTM | | Muss [86] U [234] | | [86] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG6 (Termine der Marktlokation) auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem |
| | | | | SG10 CCl+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, referenziert |
| | | | | [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden |
| SG6 DTM 2005 | 752 Geplante Turnusablesui | ng X | | |
| SG6 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | | |
| SG6 DTM 2379 | 104 MMWW-MMWW 106 MMDD | X X | | |
| Turnusableseintervall des MSB (Strom) | | | | |
| SG6 DTM | | Muss [86] U | | [86] Wenn das RFF+Z18 |
| COO DIM | | [234] | | (Marktlokation) aus dieser SG6 (Termine der Marktlokation) auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus |



| EDIE | ACT Sti | ruktur | Resch | reibung | Antwort auf die | Antwort auf die | Redingung |
|----------------|---------------------|---------------------------|------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------|---|
| בטוור | AOT GII | untui | Descii | Tolbung | Geschäftsdaten- anfrage | Geschäftsdaten- anfrage | |
| | | | Komm | unikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | | | Prüfide | entifikator | 11060 | 11194 | |
| | | | | | | | einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, referenziert |
| | | | | | | | [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden |
| SG6 | DTM | 2005 | 672 | zugewiesene Periode | X | | |
| SG6 | DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder anne, Wert | X | | |
| SG6 | | 2379 | 802 | Monat | X | | |
| Abrec SG6 | chnungs | sintervall des LF | = | | | | |
| | DTM | | | | Muss | | |
| SG6 | DTM | 2005 | Z20 | Abrechnungsintervall des LF | Χ | | |
| SG6 | DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder anne, Wert | X | | |
| SG6 | DTM | 2379 | 802 | Monat | Χ | | |
| | | die ID der für Termine | | | | | |
| | lessloka | | | | | | |
| SG6 SG6 | RFF | | | | Muss [46] Muss [636] | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben |
| | | | | | | | Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt |
| SG6 | RFF | 1153 | Z19 | Messlokation | Χ | | |
| SG6 | RFF | 1154 | ID der | Messlokation | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| | ante Tur IB (Gas | nusablesung) | | | | | |
| | DTM | | | | Muss | | |
| SG6 | DTM | 2005 | 752 | Geplante Turnusablesung | | | |
| SG6 | DTM | 2380 | Datum | oder Uhrzeit oder anne, Wert | X | | |
| SG6 | DTM | 2379 | 104 106 | MMWW-MMWW MMDD | X X | | |
| Turnu NB (G | | eintervall des | | | | | |
| | DTM | | | | Muss | | |
| SG6 | DTM | 2005 | 672 | zugewiesene Periode | Χ | | |
| SG6 | DTM | 2380 | : | oder Uhrzeit oder anne, Wert | Х | | |
| SG6 | DTM | 2379 | 802 | Monat | X | | |
| | der Ma | arktlokation | | | | | |
| SG8 | | | | | Muss [59] U [310] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus |



| EDIF | ACT Str | uktur | Beschr | | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | 0 0 |
|----------------|----------------------------------|---------------|------------|---|---|---|--|
| | | | | unikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) 11194 | |
| | | | Prufide | ntifikator | 11060 | 11194 | Sparte Strom |
| SG8 | SEQ | | | | Muss | | [310] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z20 (Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht referenziert genau einmal anzugeben |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z01 | Daten der Marktlokation | X | | |
| | enz auf lokation | die ID der | | | | | |
| SG8 SG8 | RFF | | | | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | Z18 | Marktlokation | X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | ID der I | Vlarktlokation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations- ID |
| tages | t / Leistu parame lokation | terabhängige | | | | | |
| SG9 | OTV | | | | Muss [101] | | [101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/TEP / TEP mit Ref. messung) in dieser SG8 vorhanden |
| SG9 SG9 | | 6063 | 265 | Vorancoblagto | Muss | | |
| 5 G9 | QTY | 6063 | 265 | Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprogno se für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängig e Marktlokation | X | | |
| SG9 | QTY | 6060 | Menge | | X | | |
| SG9 | QTY | 6411 | Z16 KWH | kWh/K (Kilowatt- Stunde/Kelvin) Kilowattstunde | X [103] X [104] | | [103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e Marktlokation: Veranschlagte |
| | | | | | | | Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden [104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden |
| Verar gesar | | e Jahresmenge |) | | | | |
| SG9 | | | | | Muss [106] | | [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden |
| SG9 SG9 | QTY QTY | 6063 | 31 | Veranschlagte | Muss X | | |
| 369 | QII | 0000 | J1 | Jahresmenge Gesamt | ^ | | |
| SG9 | QTY | 6060 | Menge | nangabe | Χ | | |



| EDIFACT Struktur | Beschr | eibung | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | |
|---|-------------------|--|---|---|---|
| | Kommı | unikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | Prüfide | ntifikator | 11060 | 11194 | |
| SG9 QTY 6411 | KWH | Kilowattstunde | Х | | |
| Lieferrichtung | | | | | _ |
| SG10 SG10 CCI | | | Muss Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z30 | Lieferrichtung | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Z06 Z07 | Erzeugung Verbrauch | X X | | |
| Zugeordnete Marktpartne | r | | | | |
| SG10 SG10 CCI | | | Muss Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 | Zugeordneter Marktpartner | X | | |
| Lieferant SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss [221] | | [221] Wenn kein SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) auf die gleiche Marktlokation- ID mit dem RFF+Z18 (Marktlokation) referenziert wie dieses SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) |
| SG10 CAV 7111 | Z 89 | LF | Χ | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | | X [611] | | [611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Marktrolle LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Marktrolle LF anzugeben |
| Übertragungsnetzbetreibe SG10 SG10 CAV | er | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z90 | ÜNB | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | - | X | | |
| Messstellenbetreiber SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CAV SG10 CAV 7111 | Z 91 | MSB | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | N.O.D | X | | |
| Spannungsebene der Marktlokation SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | E03 | Spannungsebene der Marktlokation | X | | |
| Spannungsebene der Marktlokation SG10 SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | E03 | Höchstspannung | X | | |
| 22.0 0.00 | E04 E05 E06 | Hochspannung Mittelspannung Niederspannung | X X X | | |
| Messtechnische Einordnu der Marktlokation | ıng | | | | |
| SG10 SG10 CCI | | | Muss Muss | | |



| EDIFACT Stru | uktur | Beschre | eibung | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | Bedingung |
|---|-----------------------|------------|---|---|---|--|
| | | Kommu | inikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | | Prüfide | ntifikator | 11060 | 11194 | |
| SG10 CCI | 7037 | Z83 | Messtechnische Einordnung der Marktlokation | Х | | |
| Messtechnisc der Marktloka SG10 SG10 CAV | he Einordnung tion | | | Muss | | |
| SG10 CAV | 7111 | Z52 Z53 | iMS kME / mME | X X | | |
| Prognosegrun Marktlokation SG10 | dlage der | | | Muss Muss | | |
| SG10 CCI SG10 CCI | 7037 | ZC0 | Prognose auf Basis von | X | | |
| | | ZA6 | Werten Prognose auf Basis von Profilen | X | | |
| Details der Prognosegrun SG10 | dlage | | TOMEN | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss [210] U ([182] X ([90] U [183])) | | [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/ SEP) in dieser SG8 vorhanden |
| | | | | | | [182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben |
| | | | | | | [183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben |
| | | | | | | [210] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden |
| SG10 CAV | 7111 | E02 E14 | SLP/SEP TLP/TEP | 0 0 | | |
| Art der erzeug Marktlokation SG10 | jenden | | | Muss [220] | | [220] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) in |
| 0040 001 | | | | Maria | | dieser SG8 vorhanden |
| SG10 CCI | 7037 | Z34 | Art der erzeugenden Marktlokation | Muss X | | |
| Art der erzeug Marktlokation | jenden | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss | | |
| SG10 CAV | 7111 | Z33 | EEG-Marktlokation ohne | X | | |
| 22.0 3/11 | | | DV-Pflicht | | | |



| EDIF | ACT Str | uktur | Beschr | eibung | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | 0 0 |
|------------------|----------------------|----------------|--------------------|--|---|---|---|
| | | | Kommı | unikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11060 | MSB (Gas) 11194 | |
| | | | Z34 | KWKG-Marktlokation | X | 11134 | |
| | | | | ohne DV-Pflicht | | | |
| | | | Z35 Z37 | sonstige Marktlokation EEG-Marktlokation mit | X X | | |
| | | | <u> 231</u> | DV-Pflicht | | | |
| | | | Z46 | KWKG-Marktlokation mit DV-Pflicht | Х | | |
| | lerliche arktloka | OBIS-Daten | | | | | |
| SG8 | aiktioke | allott | | | Muss [59] U [311] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | | | | [311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert mindestens einmal anzugeben |
| SG8 | | | | | Muss | | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z27 | Erforderliche OBIS-Daten der Marktlokation | X | | |
| | enz auf okation | die ID der | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | Z18 | Marktlokation | X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | ID eine | r Marktlokation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations- ID |
| | Kennza | | | | | | |
| Markt | okation | 1 | | | | | |
| SG8 | PIA | | 5 | | Muss | | |
| SG8 | PIA | 4347 | 5 | Produktidentifikation | X | | |
| SG8 | PIA | 7140 | Erforde Marktlo | rliche OBIS-Kennzahl der kation | X [314] | | [314] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden |
| SG8 | PIA | 7143 | SRW | OBIS-Kennzahl | X | | |
| | | fähigkeit | | | _ | _ | |
| SG10 | | | | | Muss [257] | | [257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 / Z27 (OBIS-Daten der Marktlokation / Erforderliche OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1- b?:1.9.e vorhanden |
| SG10 | | | | | Muss | | |
| SG10 SG10 | | 7059 7037 | Z10 Z59 Z60 | Schwachlastfähigkeit Nicht-Schwachlast fähig Schwachlast fähig | X X X | | |
| OBIS | Daten f | für Marktrolle | - | | | | |
| releva | nt | a. mantiono | | | | | |
| SG10 SG10 | | | | | Muss Muss | | |



| EDIFACT Str | uktur | Beschr | eibung | Antwort auf die | Antwort auf die | Bedingung |
|------------------------------|------------|------------|---|---|----------------------------|--|
| | | | | Geschäftsdaten- anfrage | Geschäftsdaten- anfrage | |
| | | Kommı | unikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | | Prüfide | ntifikator | 11060 | 11194 | |
| SG10 CCI | 7059 | Z26 | OBIS Daten für Marktrolle relevant | Х | | |
| SG10 CCI | 7037 | ZA7 | LF | X | | |
| | | ZA8 ZA9 | NB ÜNB | X X | | |
| Verwendungs Werte SG10 | szweck der | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss | | |
| SG10 CAV | 7111 | Z84 Z85 | Netznutzungsabrechnung Bilanzkreisabrechnung | X ([153] X [154]) U [222] X [125] U ([153] | | [93] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172 |
| | | Z86 | | X [154] X [155]) X [180] U ([153] | | (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten |
| | | Z92 | hnung Übermittlung an das HKNR | X [154]) X [93] U [154] | | der Marktlokation), in dem SG10 CCI+Z30++Z06 |
| | | Z47 ZB5 | Endkundenabrechnung Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von | X [153] X [155] | | (Erzeugung) vorhanden ist, referenziert |
| | | | Bilanzkreisen | | | [125] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden ist, referenziert |
| | | | | | | [153] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA7 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: LF) vorhanden |
| | | | | | | [154] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA8 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: NB) vorhanden |
| | | | | | | [155] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: ÜNB) vorhanden |
| | | | | | | [180] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, referenziert |
| | | | | | | [222] Wenn diese SG8 auf die gleiche Marktlokation-ID mit dem RFF+Z18 (Marktlokation) referenziert wie dieses SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), und dort das |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Antwort Geschäftsdaten- Geschäft anfrage anfra | |
|---------------------------------------|---|--|--|
| | Kommunikation von | NB an MSB/ NB (Str ÜNB MSB (| |
| | Prüfidentifikator | 11060 111 | |
| | | | SG10 CCI+Z30++Z07 (Lieferrichtung: Verbrauch) vorhanden ist |
| Verbrauchsart und Nutzung | | | |
| an der Marktlokation SG10 | | Muss [190] | [190] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+Z30++Z07 (Lieferrichtung: Verbrauch) vorhanden ist, referenziert |
| SG10 CCI | | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z17 Stromverbrauchsart | Х | |
| Verbrauchsart | | | |
| SG10 SG10 CAV | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z64 Kraft/Licht | X | |
| COTO CAV 7111 | Z65 Wärme | X | |
| | Z66 Kraft/Licht/Wärme | X | |
| | Z87 E-Mobilitätsladesäule | X | |
| | ZA8 Straßenbeleuchtung | X | |
| | ZB3 Steuerung Wärmeabgab | e X | |
| Unterbrechbarkeit SG10 SG10 CAV | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z62 unterbrechbare | X | |
| | Verbrauchseinrichtung Z63 nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung | X | |
| Wärmenutzung | | | - |
| SG10 | | | |
| SG10 CAV | | Muss [239] | [239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Verbrauchsart und Nutzung der Marktlokation) CAV+Z65/ Z66 (Wärme / Kraft/Licht/Wärme) vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | Z56 Speicherheizung | X | |
| | Z57 Wärmepumpe Z61 Direktheizung | X X | |
| Determination I | : | ^ | |
| Daten der Tranche | | Muco (EOLL) | [50] Woss MD ID := 000 |
| SG8 | | Muss [59] U [307] | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | [307] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8+Z01(Daten der Marktlokation) nicht referenziert genau einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z15 Daten der Tranche | Χ | |



| EDIFACT Struktur | | Beschr | eibung unikation von | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage NB an MSB/ | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage NB (Strom) an | | |
|------------------|--------------------|----------------------|-------------------------|---|--|--------------------|--|
| | | | | ntifikator | ÜNB 11060 | MSB (Gas) 11194 | |
| Refer | enz auf | die ID der | | | | | |
| Tranc SG8 | | CIC ID GEI | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | Z20 | Tranche | X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | ID der 7 | Franche | X [950] | | [950] Format: Marktlokations- ID |
| | enz auf | die der Tranche | | | | | |
| SG8 | lokation | i der Franche | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | Z16 | zugeordnete Marktlokation | X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | ID der N | Marktlokation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| | | Anteil der | | | | | |
| | he an d genden | ler Marktlokation | | | | | |
| SG9 | J-1.3011 | | | | Muss | | |
| SG9 | | | | | Muss | | |
| SG9 | QTY | 6063 | 11 | Aufteilungsmenge | X | | |
| SG9 | QTY | 6060 | | nangabe in % | X | | |
| SG9 | QTY | 6411 | P1 | Prozent | X | | |
| | | Marktpartner | | | | | |
| SG10 SG10 | | | | | Muss Muss | | |
| SG10 | | 7037 | ZB3 | Zugeordneter Marktpartner | X | | |
| Liefer | ant | | | | | | |
| SG10 | | | | | | | |
| SG10 | CAV | | | | Muss | | |
| | CAV | 7111 | Z89 | LF | X | | |
| SG10 | CAV | 1131 | MP-ID | | Х | | |
| | derliche ranche | OBIS-Daten | | | | | |
| SG8 | | | | | Muss [59] U [308] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG8 | SEO | | | | Muce | | [308] Für jede ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 (Tranche) einer SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben |
| SG8 | | 1229 | Z16 | Erforderliche OBIS-Daten | Muss X | | |
| | JLW | 1443 | 210 | der Tranche | | | |
| | | die ID der | | | _ | _ | |
| Tranc | he | | | | | | |
| SG8 SG8 | RFF | | | | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | Z20 | Tranche | X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | | r Tranche | X [950] | | [950] Format: Marktlokations- |
| ১৬४ | KFF | 1154 | in eine | TTATICHE | V [920] | | [900] FOITHAL IMARKIIOKATION |



| EDIFACT Struktur | Beschi | reibung | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | |
|--|------------|------------------------------------|---|---|--|
| | Komm | unikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | Prüfide | entifikator | 11060 | 11194 | |
| | | | | | ID |
| OBIS-Kennzahl der Tranche | | | | | |
| SG8 | | | | | |
| SG8 PIA | | | Muss | | |
| SG8 PIA 4347 | 5 | Produktidentifikation | X | | |
| SG8 PIA 7140 | OBIS-ł | Kennzahl | X [269] | | [269] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind |
| SG8 PIA 7143 | SRW | OBIS-Kennzahl | X | | |
| OBIS Daten für Marktrolle relevant | | | | | - |
| SG10 CCI | | | Muss Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z26 | OBIS Daten für Marktrolle relevant | X | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA7 | LF | X | | |
| | ZA8 ZA9 | NB ÜNB | X X | | |
| Verwendungszweck der | | | | | - |
| Werte | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z47 | Endkundenabrechnung | X [153] O [154] | | [153] Wenn in der selben |
| | Z85 | Bilanzkreisabrechnung | X | | SG10 das CCI+Z26++ZA7 |
| | Z92 | Übermittlung an das HKNR | X [154] | | (OBIS Daten für Marktrolle relevant: LF) vorhanden |
| | ZB5 | Zur Ermittlung der | X [155] | | relevant. Er) vernanden |
| | | Ausgeglichenheit von | | | [154] Wenn in der selben |
| | | Bilanzkreisen | | | SG10 das CCI+Z26++ZA8 (OBIS Daten für Marktrolle |
| | | | | | relevant: NB) vorhanden |
| | | | | | [155] Wann in day calkan |
| | | | | | [155] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA9 |
| | | | | | (OBIS Daten für Marktrolle |
| | | | | | relevant: ÜNB) vorhanden |
| Daten der Messlokation | | | Mugg [204] | Muse | [294] Für jada Masslakations |
| SG8 | | | Muss [284] | Muss | [284] Für jede Messlokations- ID im SG5 LOC+172 |
| | | | | | (Meldepunkt) DE3225 genau |
| SG8 SEQ | | | Muss | Muss | einmal anzugeben |
| SG8 SEQ 1229 | Z18 | Daten der Messlokation | X | X | |
| | ; • | | | | |
| Referenz auf die ID der Messlokation | | | | | |
| SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z19 | Messlokation | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der | Messlokation | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Referenz auf die der | | | | | |
| Messlokation zugeordneten Marktlokation | | | | | |
| SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss [59] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 |
| | | | | | - - |



| EDIFACT Struktur | Beschi | reibung | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | |
|--|------------|------------------------------------|---|---|--|
| | Komm | unikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | Prüfide | entifikator | 11060 | 11194 | |
| | | | | | NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG8 RFF 1153 | Z16 | zugeordnete Marktlokation | X | | |
| SG8 RFF 115 4 | ID der | Marktlokation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Zugeordnete Markt SG10 | partner | | Muss [59] | Muss | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | • |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 | Zugeordneter Marktpartner | X | X | |
| Messstellenbetreibe | er | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV SG10 CAV 7111 | Z91 | MSB | Muss X | Muss X | |
| SG10 CAV 7111 SG10 CAV 1131 | ······ | IVIO | X | X | |
| | : | | | | |
| Spannungsebene o Messlokation SG10 | ler | | Muss [59] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus |
| SG10 CCI | | | Muss | | Sparte Strom |
| SG10 CCI 7037 | E04 | Spannungsebene der Messlokation | X | | |
| Spannungsebene o Messlokation SG10 SG10 CAV | ler | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | E03 | Höchstspannung | X | | |
| | E04 | Hochspannung | X | | |
| | E05 | Mittelspannung | X X | | |
| | E06 | Niederspannung | | | _ |
| Gasqualität SG10 | | | Muss [46] | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| SG10 CCI | | | Muss | | • |
| SG10 CCI 7037 | Y02 | Gasqualität | X | | |
| Gasqualität SG10 | | | | | - |
| SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Y04 Y05 | H-Gas L-Gas | X X | | |
| Verwendungsumfai SG10 | ng | | Muss [59] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 705 9 | Z01 | Verwendungsumfang | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Z82 | ID der prozessual | X [236] | | [236] Code einmal je SG4 |



| EDIF | ACT St | ruktur | Beschro | eibung | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | |
|--------------|---------------------|--------------|-------------|---|---|---|---|
| | | | Kommu | ınikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11060 | 11194 | |
| | | | | behandelten | | | IDE+24 (Identifikation einer |
| | | | Z 81 | Messlokation ID der Messlokation im Lokationsbündel | X | | Liste) |
| Erford | derliche | OBIS-Daten | | | | | |
| der M SG8 | lessloka | ation | | | Muss [309] | | [309] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben |
| SG8 | SEQ | | | | Muss | | <u> </u> |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z19 | Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation | X | | |
| | enz auf lokation | die ID einer | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | Z19 | Messlokation | Χ | | |
| SG8 | RFF | 1154 | ID eine | Messlokation | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| | -Kennz | | | | | | |
| | lokation | 1 | | | | | |
| SG8 | DIA | | | | Muss | | |
| SG8 SG8 | PIA | 4347 | 5 | Produktidentifikation | X | | |
| SG8 | PIA | 7140 | | rliche OBIS-Kennzahl der | X ([46] U [324]) X ([59] U [323]) | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| | | | | | | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | | | | [323] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden |
| | | | | | | | [324] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 4. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.5 eingehalten werden |
| SG8 | PIA | 7143 | SRW | OBIS-Kennzahl | X | | |
| | | fähigkeit | | | Muss [256] | | [256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 / Z19 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung/ Mengenumwerter / Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation) das PIA+5+1- |



| EDIFACT Struktur | | uktur | Beschr | eibung | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | 0 0 |
|------------------------|---------|----------------|-------------|--|---|---|--|
| | | | Kommu | ınikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11060 | 11194 | |
| SG10 | CCI | | | | Muss | | b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden |
| SG10 | CCI | 7059 | Z10 | Schwachlastfähigkeit | Χ | | |
| SG10 | CCI | 7037 | Z59 Z60 | Nicht-Schwachlast fähig Schwachlast fähig | X X | | |
| SG8 | | ngsdaten | | | Soll [137] | | [137] Nicht bei Neuanlage |
| SG8 SG8 | SEQ | 1229 | Z03 | Zähleinrichtungsdaten | Muss X | | |
| | | die ID einer | 200 | Zamennentungsdaten | | | |
| Messlo SG8 | okation | | | | | | |
| SG8 | | | | | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | Z19 | Messlokation | X (054) | | [054] F |
| SG8 | RFF | 1154 | ID eine | r Messlokation | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Smartr SG8 | | das Gateway | | | | | - |
| SG8 | RFF | | | | Soll [166] U [215] | | [166] Wenn vorhanden |
| | | | | | [=10] | | [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden |
| SG8 | RFF | 1153 | Z14 | Smartmeter-Gateway | X | | (20.1101.) p |
| SG8 | RFF | 1154 | | cation / Nummer des neter-Gateways | X | | |
| Zähler | typ | | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss | | |
| SG10 | | 7007 | F40 | 7261 | Muss | | |
| SG10 | | 7037 | E13 | Zählertyp | X | | |
| Zähler SG10 SG10 | | | | | Muss | | |
| SG10 | | 7111 | AHZ | analoger Haushaltszähler | X [59] | | [46] Wenn MP-ID in SG2 |
| 0010 | 0/11 | | | (Drehstrom) | | | NAD+MR |
| | | | WSZ | analoger Wechselstromzähler | X [59] | | (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| | | | LAZ | Lastgangzähler | X [59] | | opane das |
| | | | MAZ | Maximumzähler | X [59] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 |
| | | | MME | moderne Messeinrichtung | X [59] | | NAD+MR |
| | | | DKZ | nach MsbG | V [46] | | (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | BGZ | Drehkolbengaszähler Balgengaszähler | X [46] X [46] | | -1 |
| | | | TRZ | Turbinenradgaszähler | X [46] | | |
| | | | UGZ | Ultraschallgaszähler | X [46] | | |
| | | | WGZ | Wirbelgaszähler | X [46] | | |
| | | | MRG EHZ | Messdatenregistriergerät elektronischer | X [46] X | | |
| | | | | Haushaltszähler Individuelle Abstimmung | X | | |
| | | | IVA | (Sonderausstattung) | | | |
| SG10 | CAV | 7110 | Z 01 | (Sonderausstattung) EDL40 | X [136] | | [136] Wenn SG10 CCI+++E13 |
| SG10 | CAV | 7110 | Z01 Z02 | (Sonderausstattung) EDL40 EDL21 | X [136] X [136] | | (Zählertyp) CAV+EHZ |
| SG10 | CAV | 7110 | Z 01 | (Sonderausstattung) EDL40 | X [136] | | |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | |
|--|--|---|---|--|
| | Kommunikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | Prüfidentifikator | 11060 | 11194 | |
| | | | | [346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden |
| Zählergröße (Gas) | | | | |
| SG10 CAV | | Muss [46] U [229] | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| | | | | [229] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MRG (Zählertyp: Messdatenregistriergerät) nicht vorhanden |
| SG10 CAV 7110 | G10 Gaszähler G10 | X | | |
| | G100 Gaszähler G100 G1000 Gaszähler G1000 | X X | | |
| | G1000 Gaszanler G1000 G10000 Gaszähler G10000 | X | | |
| | G12500 Gaszähler G12500 | X | | |
| | G16 Gaszähler G16 | X | | |
| | G160 Gaszähler G160 G1600 Gaszähler G1600 | X X | | |
| | G1600 Gaszanler G16000 G16000 Gaszähler G16000 | X | | |
| | G2.5 Gaszähler G2.5 | X | | |
| | G25 Gaszähler G25 | X | | |
| | G250 Gaszähler G250 G2500 Gaszähler G2500 | X | | |
| | G350 Gaszanler G2500 Gaszahler G350 | X X | | |
| | G4 Gaszähler G4 | X | | |
| | G40 Gaszähler G40 | X | | |
| | G400 Gaszähler G400 G4000 Gaszähler G4000 | X X | | |
| | G4000 Gaszähler G4000 G6 Gaszähler G6 | X | | |
| | G65 Gaszähler G65 | X | | |
| | G650 Gaszähler G650 G6500 Gaszähler G6500 | X X | | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | | |
| Registeranzahl | | | | |
| SG10 | | M [50] | | [FO] Ware MD ID is CCO |
| SG10 CAV | | Muss [59] U [139] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | [139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | ETZ Eintarif | X | | |
| | ZTZ Zweitarif NTZ Mehrtarif | X X | | |
| Energierichtung | | | | |
| SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | Muss [59] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |



| EDIEACT O | | Desal | nihung. | Antwork and d' | A natural to the state of the | Dadingung |
|---|------------|------------|--|---|---|---|
| EDIFACT Str | uktur | Beschr | eibung | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | ~ ~ |
| | | Kommi | unikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | | Prüfide | entifikator | 11060 | 11194 | |
| SG10 CAV | 7111 | ERZ ZRZ | Einrichtungszähler Zweirichtungszähler | X X | | |
| Fernschaltung Zähleinrichtur | | | | | | |
| SG10 SG10 CAV | | | | Muss [59] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CAV | 7111 | Z58 | Fernschaltung der Zähleinrichtung | X | | |
| SG10 CAV | 7110 | Z06 Z07 | vorhanden nicht vorhanden | X X | | |
| Befestigungsa Zähleinrichtur | | | | | | |
| SG10 SG10 CCI | | | | Muss Muss | | |
| SG10 CCI | 7037 | Z28 | Befestigungsart Zähleinrichtung | X | | |
| Befestigungsa Zähleinrichtur SG10 SG10 CAV | | | | Muss | | |
| SG10 CAV | 7111 | BKE | Stecktechnik | X [59] | | [46] Wenn MP-ID in SG2 |
| | | | (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtun g) | , | | NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| | | DPA HUT | 3-Dreipunktaufhängung Hutschiene | X [59] X [59] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 |
| | | Z31 | Einstutzen-Zähler | X [46] | | NAD+MR |
| | | Z32 | Zweistutzen-Zähler | X [46] | | (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| Messwerterfa Zähleinrichtur | | | | | | |
| SG10 | | | | Muss [316] | | [316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter- Gateway) nicht vorhanden |
| SG10 CCI | | | | Muss | | |
| SG10 CCI | 7037 | E12 | Messwerterfassung an der Zähleinrichtung | X | | |
| Messwerterfa Zähleinrichtur SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss | | |
| SG10 CAV | 7111 | AMR MMR | fernauslesbare Zähler manuell ausgelesene Zähler | X X | | |
| Mengenumwe | erterdaten | | | 0 11 1407 11 14007 | | - MD ID '- 000 |
| SG8 | | | | Soll [46] U [130] | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| | | | | | | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| SG8 SEQ | | | | Muss | | |
| SG8 SEQ | 1229 | Z09 | Mengenumwerter-Daten | X | | |



| EDIF | ACT Sti | uktur | Beschi | reibung | Antwort auf die Geschäftsdaten- | Antwort auf die Geschäftsdaten- | |
|----------------------|------------------------------|--------------|-------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| | | | Kommunikation von | | anfrage NB an MSB/ | anfrage NB (Strom) an | |
| | | | Prüfide | entifikator | ÜNB 11060 | MSB (Gas) 11194 | |
| Gerät | enumm | er | | | | | |
| SG8 | | | | | | | |
| SG8 SG8 | RFF RFF | 4450 | No | O | Muss X | | |
| | | 1153 | MG | Gerätenummer des Zählers | | | |
| SG8 | RFF | 1154 | Gerate | nummer | X | | |
| Meng SG10 SG10 | | erter | | | Muss Muss | | |
| SG10 | | 7037 | Z64 | Mengenumwerter | X | | |
| Gerät | es | / Nummer des | | | | | |
| SG10 SG10 | | | | | Muss | | |
| | CAV | 7111 | Z30 | Gerätenummer | X | | |
| SG10 | CAV | 7110 | Geräte | nummer | X | | |
| Meng SG10 SG10 |) | ertertyp | | | Muss | | |
| | CAV | 7111 | DMU | Dichtemengenumwerter | X | | |
| | | | TMU | Temperaturmengenumwe rter | X | | |
| | | | ZMU | Zustandsmengenumwert er | Х | | |
| Zähle | -Daten inrichtu enumw | ng / | | | | | |
| SG8 | | | | | Muss [287] | | [287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben |
| SG8 | SEQ | | | | Muss | | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z20 | OBIS-Daten der Zähleinrichtung | Х | | |
| Gerät | enz auf enumm | | | | | | |
| SG8 SG8 | RFF | | | | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | MG | Gerätenummer des Zählers | X | | |
| | | | Z11 | Gerätenummer des Mengenumwerters | Χ | | |
| SG8 | RFF | 1154 | Geräte | nummer | X | | |
| Zähle Meng | -Kennza inrichtu enumw | ng / | | | | | |
| SG8 SG8 | DIA | | | | Muss | | |
| SG8 | PIA | 4347 | 5 | Produktidentifikation | X | | |
| SG8 | PIA | 7140 | OBIS-ŀ | Kennzahl der nrichtung | X ([46] U [324]) X ([59] U [323]) | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| | | | | | | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | |
|--|------------------------------------|---|---|--|
| | Kommunikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | Prüfidentifikator | 11060 | 11194 | |
| | | | | [323] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden |
| | | | | [324] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 4. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.5 eingehalten werden |
| SG8 PIA 7143 | SRW OBIS-Kennzahl | X | | |
| Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10 | | Muss ([59] U [273]) X ([46] U [274]) | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| | | | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?: 5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1.8.63 vorhanden |
| | | | | [274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?: 3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:10.0 / 7- b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5. 0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden |
| SG10 CCI | _ | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 SG10 CCI 7037 | 11 Produkt Z33 Vor- und | X X | | |
| 3010 001 1031 | Nachkommastellen des Zählwerkes | ^ | | |
| Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks | | | | |
| SG10 SG10 CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7110 | Angabe der Vorkommastelle | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Angabe der Nachkommastelle | X | | |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die | Antwort auf die | Redingung |
|--|--|--|----------------------------|--|
| EDIFACT STUKTUF | bescriteibung | Geschäftsdaten- anfrage | | 5 5 |
| | Kommunikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | Prüfidentifikator | 11060 | 11194 | |
| Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät SG10 | | Muse [422] II | | [46] Woon MP ID in SC2 |
| 3010 | | Muss [123] U (([46] U [274]) X ([59] U [273])) | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| | | | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | [123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 (Gerätenummer des Zählers / Mengenumwerters) auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert |
| | | | | [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?: 5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-65?:1.8.e / 1- 65?:2.8.0 / 1-65?:1.8.63 vorhanden |
| | | | | [274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?: 3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:10.0 / 7- b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5. 0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken | X | | |
| SG10 CCI 7036 | Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät | X | | |
| Schwachlastfähigkeit SG10 | | Muso (501 ! ! | | [50] Woon MD ID in CC2 |
| 3010 | | Muss [59] U [256] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | [256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 / Z19 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung/ Mengenumwerter / Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation) das PIA+5+1- b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden |
| SG10 CCI 7059 | 710 Schwachlaetfähigkeit | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 SG10 CCI 7037 | Z10 SchwachlastfähigkeitZ59 Nicht-Schwachlast fähig | X X | | |
| 3010 COI 1031 | i 200 Michi-Schwachlast laffig | ^ | | |



| EDIEACT OUT I | D 1 | -: lb | Ambroard a C. II | Ambarrat - C. | Dadianus |
|--|-------------------|--|---|---|--|
| EDIFACT Struktur | Beschr | eibung | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | |
| | Kommı | unikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | Prüfide | ntifikator | 11060 | 11194 | |
| | Z60 | Schwachlast fähig | Х | | |
| Wandlerdaten SG8 | | | Soll [59] U [130] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| SG8 SEQ | | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z04 | Wandler-Daten | X | | |
| Referenz auf die Gerätenummer SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | MG | Gerätenummer des Zählers | Χ | | |
| SG8 RFF 1154 | Geräte | nummer | X | | |
| Wandler | | | Maria | | |
| SG10 SG10 CCI | | | Muss Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z25 | Wandler | X | | |
| SG10 CAV | 720 | | Muss [317] X [318] | | [317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben [318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben |
| SG10 CAV 7111 SG10 CAV 7110 | Z30 Gerätei | Gerätenummer nummer | X X | | |
| Wandlertyp und Faktor SG10 SG10 CAV | | | Muss | | - |
| SG10 CAV SG10 CAV 7111 | MIW | Messwandlersatz Strom | X | | |
| | MPW MBW MUW | Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung) Blockstromwandler Messwandlersatz Spannung | x x x | | |
| SG10 CAV 7110 | Wandle | | X [141] | | [141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden |
| Kommunikationseinrichtung sdaten SG8 | | | Muss [119] Soll [130] | | [119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben |



| EDIFACT Struktur | | Beschi | reibung | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | | |
|-----------------------------|---------------------|-------------------|-------------|---|---|-------|--------------------------------------|
| | | Kommunikation von | | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | | |
| | | | Prüfide | entifikator | 11060 | 11194 | |
| | | | | | | | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| SG8 | SEQ | | | | Muss | | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z 05 | Kommunikationseinrichtu ngsdaten | X | | |
| Geräte | enz auf enumm | | | | | | - |
| SG8 SG8 | RFF | | | | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | MG | Gerätenummer des Zählers | X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | Geräte | nummer | X | | |
| Komm | | onseinrichtung | | | Muss | | |
| SG10 | | | | | Muss | | |
| SG10 | CCI | 7037 | Z26 | Kommunikationseinrichtu ng | Х | | |
| Geräte | es | / Nummer des | | | | | |
| SG10 | | | | | Muse | | |
| SG10 SG10 | CAV | 7111 | Z30 | Gerätenummer | Muss X | | |
| | CAV | 7110 | | nummer | X | | |
| styp SG10 SG10 | CAV | onseinrichtung | | | Muss | | |
| SG10 | CAV | 7111 | GSM ETH | GSM/GPRS/UMTS- KomEinr. Ethernet-KomEinricht. | X X | | |
| | | | PLC | LAN/WLAN PLC-KomEinrichtung | X | | |
| | | | PST | Festnetz-KomEinricht. | X | | |
| | | | DSL | DSL-Kom.Einr. | X | | |
| | | | LTE | LTE-KomEinr. | X | | |
| | der ted reinrich | chnischen tung | | | | | |
| SG8 | | .u.ig | | | Soll [130] | | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| SG8 | | | | | Muss | | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z06 | Daten der technischen Steuereinrichtung | X | | |
| | enz auf enumm | | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | Muss | | |
| | RFF | 1153 | MG | Gerätenummer des Zählers | X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | Geräte | nummer | X | | |
| Techn | | tuna | | | | | |
| Steue SG10 | reinrich | tung | | | Muss | | |
| | | | | | Muss | | |
| SG10 | 001 | | | | | | |



| EDIF | EDIFACT Struktur | | Besch | reibung | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | |
|-------------------|---------------------|----------------|-------------------|---------------------------------------|---|---|--|
| | | | Kommunikation von | | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | | | Prüfide | entifikator | 11060 | 11194 | |
| Identif | ikation | / Nummer des | | | | | |
| Gerät | | | | | | | |
| SG10 SG10 | | | | | Muss | | |
| SG10 | | 7111 | Z30 | Gerätenummer | X | | |
| | CAV | 7110 | | nummer | X | | |
| Techn | | | 1 | | | | |
| | | tungstyp | | | | | |
| SG10 | | 0 71 | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss | | |
| SG10 | CAV | 7111 | RSU | Rundsteuerempfänger Tarifschaltuhr | X X | | |
| | | | 130 | Tanischalluni | ^ | | |
| | meter-(| Gateway | | | Call [420] | Mucc | [130] Wenn an Messlokation |
| SG8 | | | | | Soll [130] | Muss | vorhanden |
| SG8 | SEQ | | | | Muss | Muss | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z13 | Smartmeter-Gateway | X | X | |
| Smart | meter-0 | Gateway | [| | | | - |
| SG10 | | | | | Muss | Muss | |
| SG10 | | | ļ <u></u> | | Muss | Muss | |
| SG10 | CCI | 7037 | Z75 | Smartmeter-Gateway | X | X | |
| | | / Nummer des | | | | | |
| Geräte SG10 | | | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss | Muss | |
| SG10 | CAV | 7111 | Z30 | Gerätenummer | Χ | Χ | |
| SG10 | CAV | 7110 | Geräte | nummer | X [952] | X [952] | [952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5 |
| | der Ste | euerbox | | | | | |
| SG8 | | | | | Soli [59] U [133] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | | | | [133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden |
| SG8 | | | | | Muss | | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z14 | Steuerbox | Х | | |
| | enz auf | das Gateway | | | | | |
| SG8 | 1116161-0 | Jaieway | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | Z14 | Smartmeter-Gateway | X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | | kation / Nummer des neter-Gateways | Χ | | |
| Marktl | enz auf lokation | die ID der | | | | | |
| SG8 | DEE | | | | Muss | | |
| SCO | NEL | | 740 | Marktlokation | X | | |
| | RFF | 1153 | : Z18 | | | | |
| SG8 SG8 SG8 | RFF RFF | 1153 1154 | Z18 ID eine | er Marktlokation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| SG8 | RFF | | | | | | |



| EDIFACT Struktur | | Besch | reibung | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | Bedingung |
|------------------------------|------------------------|----------------------|---|---|---|---|
| | | Komm | unikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | | Prüfide | entifikator | 11060 | 11194 | |
| SG10 CC | | | | Muss | | |
| SG10 CC | 7037 | Z76 | Steuerbox | X | | |
| Gerätes SG10 | on / Nummer des | | | | | |
| SG10 CA | | 700 | O | Muss | | |
| SG10 CA | | Z30 Geräte | Gerätenummer | X X [952] | | [952] Format: Gerätenummer |
| 0010 07 | | Corato | A CONTROL | X [002] | | nach DIN 43863-5 |
| Profildater SG8 | n (Strom) | | | Muss [59] U [197] U [311] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | | | [197] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden |
| 000 05 | | | | Muss | | [311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert mindestens einmal anzugeben |
| SG8 SE | | Z21 | Profildaten | Muss X | | |
| Marktloka | auf die ID der tion | | | | | - |
| SG8 RFI | = | | | Muss | | |
| SG8 RF | | Z18 | Marktlokation | X | | |
| SG8 RF | F 1154 | ID eine | er Marktlokation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations- ID |
| Normierte SG10 SG10 CC | s Profil (Strom) | | | Muss Muss | | |
| SG10 CC | | Z02 Z04 | Standardlastprofil Standardeinspeiseprofil | X X | | |
| SG10 CC | CI 7037 | E01 Z10 | synthetisches Verfahren analytisches Verfahren | X X | | |
| Normierte SG10 SG10 CA | s Profil (Strom) | | | Muss | | |
| SG10 CA | | Code | des Normierten Profils | X | | |
| Profilscha | | - | | | | |
| SG8 | i autori | | | Muss [59] U [89] U [311] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus |



| EDIFACT | Stru | ıktur | Beschre | ibung | Antwort auf die | Antwort auf die | Bedingung |
|-------------------------------|---------------------------------------|-----------|---------------------|--|----------------------------|----------------------------|---|
| | | | 23,110 | | Geschäftsdaten- anfrage | Geschäftsdaten- anfrage | |
| | | | | nikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | | | Prüfiden | ntifikator | 11060 | 11194 | |
| | | | | | | | Sparte Strom |
| | | | | | | | [89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden |
| SG8 SE | 0 | | | | Muss | | [311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert mindestens einmal anzugeben |
| | | 1229 | Z08 | Profilschardaten | Muss | | |
| Referenz Marktloka SG8 | auf c | | | | | | |
| SG8 RF | F | | | | Muss | | |
| SG8 RF | | 1153 | Z18 | Marktlokation | X | | |
| SG8 RF | | 1154 | | Marktlokation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations- ID |
| Normierte SG10 SG10 CC | | ofil | | | Muss Muss | | |
| SG10 CC | | 7059 | Z03 | tagesparameterabhängig | X | | |
| | | | Z 05 | es Lastprofil tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil | X | | |
| SG10 CC | CI | 7037 | E01 Z10 | synthetisches Verfahren analytisches Verfahren | X X | | |
| Normierte | s Pro | ofil | | | | | |
| SG10 CA | V | | | | Muss | | |
| SG10 CA | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | 7111 | Code de (Strom) | es Normierten Profils | Muss X | | |
| Klimazone Temperat SG10 | | essstelle | | | Muss | | |
| SG10 CC | :1 | | | | Muss Muss | | |
| SG10 CC | | 7059 | Z99 | Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) | X | | |
| | | | ZA0 | Tagesparameter) Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter) | X | | |
| SG10 CC | CI | 7037 | ID Klima Tempera | | X | | |
| SG10 CC | CI | 1131 | Dienstar | | X [58] | | [58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden |
| SG10 C0 | CI | 3055 | 89 | Vergeben vom Händler | Χ | | |
| | | | 293 | (hier Netzbetreiber) DE, BDEW (Bundesverband der | Х | | |
| | | | | Energie- und | | | |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Antwort auf di Geschäftsdaten- Geschäftsdate anfrage anfrage | |
|---|---------------------------------|--|---|
| | Kommunikation von | NB an MSB/ NB (Strom) a ÜNB MSB (Gas) | n |
| | Prüfidentifikator | 11060 11194 | |
| | Wasserwirtschaft e.V.) | | |
| Referenzprofildaten SG8 | | Muss [59] U [89] U [311] | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | [89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden |
| | | | [311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert mindestens einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | 700 5 (11) | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z38 Referenzprofildaten | X | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation SG8 | | | |
| SG8 RFF | | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | [950] Format: Marktlokations- ID |
| Referenzprofil | | | |
| SG10 | | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z05 tagesparameterabhäng | Muss iq X | |
| 3010 CCI 7039 | es Einspeiseprofil | lly ^ | |
| Referenzprofil | | | |
| SG10 | | Muse | |
| SG10 CAV SG10 CAV 7111 | Code des Referenzprofils | Muss X | |
| Kunde des Lieferanten | | | |
| SG12 | | Soll [59] U [165] U [241] U [506] | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | [165] Wenn bekannt |
| | | | [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR |
| | | | (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB |
| | | | [506] Hinweis: Für jeden 11- stelligen Code im LOC+172 (Meldepunkt) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt |
| SG12 NAD | | Muss | falls bekannt |
| SG12 NAD 3035 | Z09 Kunde des LF | X | |
| SG12 NAD 3036 | Name | Χ | |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | ~ ~ |
|--|-------------------|--|---|---|---|
| | Kommı | unikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | Prüfide | ntifikator | 11060 | 11194 | |
| SG12 NAD 3045 | Z01 | Struktur von | Х | | |
| | | Personennamen | | | |
| | Z02 | Struktur der Firmenbezeichnung | Χ | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation SG12 | | | | | |
| SG12 RFF | | | Muss | | |
| SG12 RFF 1153 | Z18 | Marktlokation | Χ | | |
| SG12 RFF 1154 | ID der I | Vlarktlokation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten SG12 | | | Soli [59] U [165] U [241] U [506] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | | [165] Wenn bekannt |
| | | | | | [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in de Rolle MSB |
| | | | | | [506] Hinweis: Für jeden 11- stelligen Code im LOC+172 (Meldepunkt) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt |
| SG12 NAD | | | Muss | | |
| SG12 NAD 3035 | Z04 | Korrespondenzanschrift des Kunden des LF | X | | |
| SG12 NAD 3036 | Name | | Χ | | |
| SG12 NAD 3045 | Z01 | Struktur von | X | | |
| | Z02 | Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung | X | | |
| SG12 NAD 3042 | Straße Postfac | und Hausnummer oder | Χ | | |
| SG12 NAD 3164 | Ort | | Χ | | |
| SG12 NAD 3251 | Postleit | zahl | Muss [268] Soll [166] | | [166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im |
| | | | | | DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist |
| SG12 NAD 3207 | Länder | name, Code | Muss | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation SG12 | | | Muss | | |
| SG12 RFF 1153 | 710 | Marktlokation | Muss | | |
| SG12 RFF 1153 SG12 RFF 1154 | Z18 ID der I | Marktlokation Warktlokation | X X [950] | | [950] Format: Marktlokations- |
| | : | | | | |



| | | | | | | · |
|--------------------------------------|-------------|-----------------|-----------------------------------|---|---|--|
| EDIFACT Str | uktur | Besch | nreibung | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | 3 3 |
| | | Komn | nunikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | | Prüfic | lentifikator | 11060 | 11194 | |
| | | | | | | Messlokationsadresse ist der Messlokation zugeordnet, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist |
| SG12 NAD | | | | Muss | Muss | |
| SG12 NAD | 3035 | Z03 | Messlokationsadresse | Χ | X | |
| SG12 NAD | 3124 | | zinformation zur fizierung | Kann | Kann | |
| SG12 NAD | 3042 | Straß Postfa | e und Hausnummer oder ach | Soll [166] Muss [212] | Soll [166] Muss [212] | [166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden |
| SG12 NAD | 3164 | Ort | | Muss | Muss | TVAD DE3124 HIGH VOITIANGEN |
| SG12 NAD | 3251 | | eitzahl | X | X | |
| SG12 NAD | 3207 | | ername, Code | X | X | |
| Referenz auf Messlokation SG12 | | | | | | |
| SG12 RFF | | | | Muss | | |
| SG12 RFF | 1153 | Z19 | Messlokation | X | | |
| SG12 RFF | 1154 | ID ein | er Messlokation | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Nachrichten-l | Endesegment | | | Muss | Muss | |
| UNT | 0074 | Anzal Nachi | nl der Segmente in einer richt | X | X | |
| UNT | 0062 | Nachi | ichten-Referenznummer | X | X | |

16.10.2020



4 Änderungshistorie

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



| Änd-ID | Ort | Änder | ungen | Grund der Anpassung | Status | |
|--------|---|--|---|--|-----------|--|
| | | Bisher | Neu |] | | |
| 20268 | SG8 SEQ+Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter SG10 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks, SG10 Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät Anwendungsfall 11043 Bestätigung Anmeldung MSB, 11168 Verpflichtungsanfrage / Aufforderung, 11169 Bestätigung Verpflichtungsanfrage , 11060 Antwort auf die Geschäftsdatenanfra ge | [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden | [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1.8.63 vorhanden | Für Zählerstände aus einem iMS müssen die beiden Informationen Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks und die Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät angegeben werden. | Genehmigt | |
| 20331 | SG8 Daten der Messlokation SG8 Daten der Marktlokation Anwendungsfall 11043 Bestätigung Anmeldung MSB, 11168 Verpflichtungsanfrage /Aufforderung, 11169 Bestätigung Verpflichtungsanfrage | | [621] Hinweis: Es ist der MSB anzugeben, welcher ab dem Zeitpunkt der Lokation zugeordnet ist, der in DTM+76 (Datum zum geplanten Leistungsbeginn) genannt ist. | Präzisierung zum besseren Verständnis, dass hier der zukünftige MSB übermittelt werden muss. | Genehmigt | |
| 20234 | SG4 Vorgangs- Identifikation, STS Status der Antwort | Das Segment enthält in DE9013 Codes. DE1131 des Segments ist ungenutzt und somit nicht dargestellt. | Das Segment enthält in DE9013 keine Codes. DE1131 des Segments ist genutzt und enthält den Code des Entscheidungsbaumdiagramms | Die Entscheidungsbaumdiagramme definieren die Prüfreihenfolge, | Genehmigt | |



| Änd-ID | Ort | Ände | rungen | Grund der Anpassung | Status |
|--------|--|---|---|--|-------------------------------|
| | | Bisher | Neu | 1 | |
| | Anwendungsfall alle Anwendungsfälle des Anwendungshandbuc hs | | bzw. den Code der im Dokument Entscheidungsbaum-Diagramme enthaltenen Code-Tabelle, die im Anwendungsfall verwendet wird. Durch die Angabe des Codes in DE1131 wird festgelegt, welche Antwortcodes im Anwendungsfall verwendet werden dürfen und wie ggf. die Prüfreihenfolge auszusehen hat, um den jeweiligen Antwortcode nutzen zu dürfen/zu müssen. | die der Empfänger einen empfangenen Geschäftsvorfall zu unterziehen hat. Durch dieses Vorgehen ergibt/ergeben sich, der/die Antwortcode(s), der/die in der Antwort auf diesen Geschäftsvorfall an den Absender dieses Geschäftsvorfalls angegeben sein muss/müssen. Um die Verbindlichkeit der Entscheidungsbaumdiagramme zu erhöhen wird dieser Umbau in der UTILMD vorgenommen. Um eine einheitliche Vorgehensweise in allen UTILMD-Anwendungsfällen zu haben, sind für all die Anwendungsfälle, zu denen noch keine Entscheidungsbaumdiagramme vorliegen im EDI@Energy-Dokument "Entscheidungsbaum-Diagramme" sogenannte Code-Tabellen enthalten, die die für den jeweiligen | |
| | | | | Anwendungsfall erlaubten Antwortcodes enthalten. | |
| 20250 | Div. Bedingungen in den SG6 und SG8 | Im AHB WiM bzw. NB-Wechsel: [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 | Im AHB WiM bzw. NB-Wechsel: [86] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG6 (Termine der Marktlokation) auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCl+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, referenziert [90] Wenn SG10 CCl+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose | Präzisierung. Eine Vielzahl an Bedingungen darf sich fachlich ausschließlich auf die Marktlokation beziehen, auf die das RFF+Z18 dieser SG6 bzw. SG8 referenziert. Diese präzise Formulierung wurde nun in einigen Bedingungen unter | Genehmigt (Fehler 10.06.2020) |



| Änd-ID | Ort | Änder | Änderungen | | |
|--------|-----|---|--|--|--|
| | | Bisher | Neu | | |
| | | (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/TEP / TEP mit Ref.messung) vorhanden [102] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP mit Ref. messung) vorhanden [103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) vorhanden [104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) vorhanden [105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Leistung der Marktlokation) vorhanden [300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden Bedingung [86] nicht vorhanden Bedingung [220] nicht vorhanden Bedingung [221] nicht vorhanden Bedingung [222] nicht vorhanden Bedingung [223] nicht vorhanden Bedingung [223] nicht vorhanden | auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden [101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/Z36 (TLP/TEP / TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden [102] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP mit Ref. messung) in dieser SG8 vorhanden [103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden [104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden [105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Leistung der Marktlokation) in dieser SG8 vorhanden [197] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [20] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden [220] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) in dieser SG8 vorhanden [221] Wenn kein SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) auf die gleiche Marktlokation-ID mit dem RFF+Z18 (Marktlokation) referenziert wie dieses SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation-ID mit dem RFF+Z18 (Marktlokation) referenziert wie dieses SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) | Beibehaltung der Bedingungsnummer (z. B. [103]) ergänzt. Da einige Bedingungen AHB-übergreifend verwendet werden und weiterhin benötigt werden und daher nicht im Text angepasst werden konnten, da eine Anpassung des Textes die Bedingung in den anderen Stellen zu einem Fehler geführt hätten. An diesen Stellen wurden diese Bedingungen durch neue ersetzt. Z. B. wurde die [20] durch die [222] ersetzt. | |



| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|--|-------------------------------|--|---|---------------------|
| | | Bisher | Neu | 1 | |
| | | | [222] Wenn diese SG8 auf die gleiche Marktlokation-ID mit dem RFF+Z18 (Marktlokation) referenziert wie dieses SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), und dort das SG10 CCI+Z30++Z07 (Lieferrichtung: Verbrauch) vorhanden ist [223] Wenn diese SG8 auf die gleiche Marktlokation-ID mit dem RFF+Z18 (Marktlokation) referenziert wie dieses SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), und dort das SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden ist In anderen AHB mit gleichem Wortlaut weiterhin benötigt: Bedingung [20] Bedingung [21] Bedingung [54] | | |
| 20046 | Kapitel 3.2 SG10 CCI+Z26 CAV Verwendungszweck der Werte in Z15 Daten der Tranche Anwendungsfall 11043 Bestätigung Anmeldung MSB | Z85 X Z92 X ZB5 X [155] | Bedingung [300] Z47 X [153] O [154] Z85 X Z92 X [154] ZB5 X [155] [153] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z26++ZA7 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: LF) vorhanden [154] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z26++ZA8 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: NB) vorhanden [155] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z26++ZA9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: ÜNB) vorhanden | Zuordnung auf die Rollen vorgenommen und Endkundenabrechnung ergänzt. | Fehler (03.04.2020) |
| 20226 | SG8 SEQ+Z18 Daten der Messlokation SG10 Verlustfaktor Trafo Anwendungsfall 11043 Bestätigung Anmeldung MSB, | Segment vorhanden | Segment nicht vorhanden | Der "Verlustfaktor Trafo" wird in der UTILMD nicht mehr benötigt, da diese Information mittels Berechnungsformel an die Berechtigten übermittelt wird. | Genehmigt |





| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|--|-----------------|-----|--|-----------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | 11168 Verpflichtungsanfrage / Aufforderung, 11169 Bestätigung Verpflichtungsanfrage , 11060 Antwort auf die Geschäftsdatenanfra ge | | | | |
| 20377 | SG8 SEQ+Z38 Referenzprofildaten | nicht vorhanden | | Referenzprofile wurden aus den Profilschardaten entfernt und getrennt aufgebaut. | Genehmigt |