

Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen

Stand: 31.01.2022

UTILMD Anwendungshandbuch zur WiM

Version: 3.1d

Stand MIG: 5.2d

Ursprüngliches Publikationsdatum: 01.10.2021

Autor: BDEW

Version: 3.1d 31.01.2022 Seite 1 von 179



Seite 2 von 179

Inhaltsverzeichnis

| 1 | Vorv | vort | 3 | | | | | |
|---|------------------------------------|--|-----|--|--|--|--|--|
| 2 | Aufb | oau des Dokumentes | 3 | | | | | |
| 3 | Übersicht der Pakete in der UTILMD | | | | | | | |
| 4 | Regel zu Antwortnachrichten | | | | | | | |
| 5 | Anwendungsübersichten | | | | | | | |
| | 5.1 | Anwendungsübersicht zur Kündigung des Messstellenbetriebs | 10 | | | | | |
| | 5.2 | Anwendungsübersicht zur Anmeldung des Messstellenbetriebs | 17 | | | | | |
| | 5.3 | Anwendungsübersicht zur Verpflichtungsanfrage / Aufforderung von N | • | | | | | |
| | 5.4 | Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs | | | | | | |
| | 5.5 | Anwendungsübersicht zum Gerätewechsel | 122 | | | | | |
| | 5.6 | Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung | 130 | | | | | |
| | 5.7 | Anwendungsübersicht Änderungsmeldung | 130 | | | | | |
| | 5.8 | Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage | 130 | | | | | |
| 6 | Ände | erungshistorie | 172 | | | | | |



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 Dokumentes

In diesem Dokument werden die einzelnen Anwendungsfälle prozessscharf dargestellt. Die Definition zur Tabellennotation ist den Allgemeinen Festlegungen zu entnehmen.

3 Übersicht der Pakete in der UTILMD

| Paket | Paketvoraussetzung(en) | Bedingungen | | | | |
|-------|------------------------|---|--|--|--|--|
| [1P] | - | Hinweis: Das ist das Standardpaket, wenn keine Bedingung zum Tragen kommt, z.B. im COM-Segment. | | | | |
| [2P] | [492] | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom | | | | |
| [3P] | [493] | [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas | | | | |
| [6P] | [243] | [243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg.verantw. NB) vorhanden | | | | |
| [7P] | [244] | [244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) vorhanden | | | | |
| [8P] | [145] | [145] Wenn SG10 CCI+Z31++ZA8 (bereits ausg. Aggreg.verantw. in MaBiS: NB) vorhanden | | | | |
| [9P] | [146] | [146] Wenn SG10 CCI+Z31++ZA9 (bereits ausg. Aggreg.verantw. in MaBiS: ÜNB) vorhanden | | | | |
| [10P] | [20] ∧ [244] | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden | | | | |
| | | [244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) vorhanden | | | | |



| Paket | Paketvoraussetzung(en) | Bedingungen |
|-------|------------------------------------|--|
| [11P] | [54] ∧ [244] | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden |
| | | [244] Wenn SG10 CCI+6++ZA9 (Aggreg.verantw. ÜNB) vorhanden |
| [12P] | [54] ∧ [243] | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden |
| | | [243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg.verantw. NB) vorhanden |
| [18P] | [434] | [434] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukt Kapitel 2. Codeliste der Standard-Messprodukt Strom mit der Werteigenschaft "Blindarbeit" vorhanden ist |
| [19P] | [20] \wedge [428] \wedge [430] | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden |
| | | [428] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist |
| | | [430] Wenn eine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit PIA+5+ 9991000000078:Z11 (für Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist |
| [20P] | [20] ^ [428] ^ [431] | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden |
| | | [428] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist |
| | | [431] Wenn keine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit PIA+5+ 9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist |
| [21P] | [20] \wedge [432] \wedge [435] | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden |
| | | [432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+ 9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist |
| | | [435] Wenn eine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID |



| Paket | Paketvoraussetzung(en) | Bedingungen |
|-------|------------------------------------|--|
| | | einer Marktlokation referenziert, mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist |
| [22P] | [20] \wedge [432] \wedge [433] | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden |
| | | [432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+ 9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist |
| | | [433] Wenn keine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist |
| [23P] | [54] ∧ [432] ∧ [435] | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden |
| | | [432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+ 9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist |
| | | [435] Wenn eine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist |
| [24P] | [54] ∧ [432] ∧ [433] | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden |
| | | [432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+ 9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist |
| | | [433] Wenn keine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist |
| [25P] | [54] \wedge [428] \wedge [430] | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden |
| | | [428] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte |



| Paket | Paketvoraussetzung(en) | Bedingungen |
|-------|---|--|
| | | Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist |
| | | [430] Wenn eine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit PIA+5+ 9991000000078:Z11 (für Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist |
| [26P] | [20] ^ [430] ^ [436] | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden |
| | | [430] Wenn eine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit PIA+5+ 9991000000078:Z11 (für Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist |
| | | [436] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+ 9991000000086:Z11 (Wirkarbeit höchste 1/4 Stunde im Monat) vorhanden ist |
| [27P] | [54] ∧ [428] ∧ [431] | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden |
| | | [428] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist |
| | | [431] Wenn keine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit PIA+5+ 9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist |
| [28P] | [407] ∧ [492] | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | [407] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS- Kennzahl für Blindarbeit im PIA+5 vorhanden |
| [29P] | [20] \wedge [405] \wedge [410] \wedge [492] | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden |
| | | [405] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS- Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden |
| | | [410] Wenn eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden |
| | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |



| Paket | Paketvoraussetzung(en) | Bedingungen |
|-------|---|--|
| [30P] | [20] \wedge [405] \wedge [411] \wedge [492] | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden |
| | | [405] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS- Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden |
| | | [411] Wenn keine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden |
| | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| [31P] | [20] \wedge [396] \wedge [408] \wedge [492] | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden |
| | | [396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS- Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden |
| | | [408] Wenn eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden |
| | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| [32P] | [20] ∧ [396] ∧ [409] ∧ [492] | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden |
| | | [396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS- Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden |
| | | [409] Wenn keine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden |
| | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| [33P] | [54] ^ [396] ^ [408] ^ [492] | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden |
| | | [396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS- Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden |
| | | [408] Wenn eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden |
| | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| [34P] | [54] ∧ [396] ∧ [409] ∧ [492] | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden |



| Paket | Paketvoraussetzung(en) | Bedingungen |
|-------|------------------------------|---|
| | | [396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS- Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden |
| | | [409] Wenn keine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 |
| | | (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden |
| | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| [35P] | [54] ∧ [405] ∧ [410] ∧ [492] | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden |
| | | [405] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS- Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden |
| | | [410] Wenn eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referen- |
| | | ziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden |
| | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| [36P] | [20] ^ [406] ^ [492] | [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden |
| | | [406] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS- Kennzahl für Wirkarbeit und höchste 1/4 Stunde im Monat im PIA+5 vorhanden |
| | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| [37P] | [54] ^ [405] ^ [411] ^ [492] | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden |
| | | [405] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS- Kennzahl für Wirkarbeit und kumuliert im PIA+5 vorhanden |
| | | [411] Wenn keine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 |
| | | (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit einer OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden |
| | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| [38P] | [419] | [419] Wenn in diesem Datenelement kein anderes Paket zur Möglichkeit der Angabe von mindestens einem anderen Code führt. |
| [39P] | [78] | [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden |
| [40P] | [40] | [40] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) vorhanden |
| [41P] | [182] | [182] Wenn eine Befugnis vom Anlagenbetreiber vorliegt |
| [42P] | [183] | [183] Wenn keine Befugnis vom Anlagenbetreiber vorliegt |



4 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.



- 5 Anwendungsübersichten
- 5.1 Anwendungsübersicht zur Kündigung des Messstellenbetriebs

Version: 3.1d 31.01.2022 Seite 10 von 179



| EDIFA | EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | Kündigung MSB | Bestätigung Kündigung MSB | Ablehnung Kündigung MSB | Bedingung |
|-------|-----------------------|--------------|---|---|------------------|---------------------------------|-------------------------------|---|
| | | | Komm | unikation von | MSBN an | MSBA an | MSBA an | |
| | | | | | MSBA | MSBN | MSBN | |
| | | | Prüfide | entifikator | 11039 | 11040 | 11041 | |
| Nachi | richten UNH | -Kopfsegment | | | Muss | Muss | Muss | - |
| | UNH | 0062 | Nachri | chten-Referenznummer | X | X | X | |
| | UNH | 0065 | | D Netzanschluss- Stammdaten | Χ | Χ | Χ | |
| | UNH | 0052 | D | Entwurfs-Version | X | Χ | Χ | |
| | UNH | 0054 | 11A | Ausgabe 2011 - A | X | Χ | Χ | |
| | UNH | 0051 | UN | UN/CEFACT | Χ | Χ | Χ | |
| | UNH | 0057 | 5.2d | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g | Х | Х | X | |
| Begin | n der N | lachricht | | | | | | |
| | BGM | | | | Muss | Muss | Muss | |
| | BGM | 1001 | E35 | Kündigung | X | Χ | Χ | |
| | BGM | 1004 | Dokun | nentennummer | Χ | Χ | Χ | |
| Nachi | richten | datum | | | | | | _ |
| | DTM | | | | Muss | Muss | Muss | |
| | DTM | 2005 | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | Χ | Х | Х | |
| | DTM | 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X [931] [494] | X [931] [494] | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt |
| | DTM | 2379 | 303 | CCYYMMDDHH MMZZZ | X | X | X | [931] Format: ZZZ = +00 |
| MP-IF |) Absen | ıdar | | | | | | |
| SG2 | Abscii | idei | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender | X | Х | X | |
| SG2 | NAD | 3039 | MP-ID | | Χ | Χ | X | |
| SG2 | NAD | 3055 | 9 | GS1 | Χ | Χ | Χ | |
| | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | Х | |
| | | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | Х | Х | |
| | echpar | tner | | | | | | |
| SG3 | | | | | Kann | Kann | Kann | |
| SG3 | CTA | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 | CTA | 3139 | IC | Informationskontakt | X | X | X | |
| SG3 | CTA | 3412 | Name | vom Ansprechpartner | Χ | X | Χ | |



| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | Kündigung MSB | Bestätigung Kündigung MSB | Ablehnung Kündigung MSB | Bedingung | |
|-------------------|-------------------|---------------------|----------|------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|----------------------|--|
| | | | Komm | unikation von | MSBN an | MSBA an | MSBA an | |
| | | | | | MSBA | MSBN | MSBN | |
| | | | Prüfide | entifikator | 11039 | 11040 | 11041 | |
| | nunikat | ionsverbindun | ٤ | | | | | _ |
| SG3 | | | | | | | | |
| SG3 | СОМ | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 | COM | 3148 | Numm | er / Adresse | X | X | X | |
| SG3 | COM | 3155 | EM | Elektronische Post | X [1P01] | X [1P01] | X [1P01] | |
| | | | FX | Telefax | X [1P01] | X [1P01] | X [1P01] | |
| | | | TE | Telefon | X [1P01] | X [1P01] | X [1P01] | |
| | | | AJ AL | weiteres Telefon Handy | X [1P01] X [1P01] | X [1P01] X [1P01] | X [1P01] X [1P01] | |
| | | | AL | Trancy | X [1FU1] | X [1FU1] | X [1F U1] | - |
| MP-IL |) Empfä | nger | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | | | | Muss | Muss | | |
| SG2 SG2 | NAD | 3035 | MR | Nachrichtenempfänger | X | X | Muss X | |
| SG2 | NAD | 3039 | MP-ID | Hacimentenempianger | X | | ^X | |
| SG2 SG2 | | | 9 | GS1 | | X | | |
| 3G2 | NAD | 3055 | 293 | DE, BDEW | X X | X X | X X | |
| | | | 293 | (Bundesverband der Energie- und | ^ | ^ | ^ | |
| | | | | Wasserwirtschaft e.V.) | | | | |
| | | | 332 | DE, DVGW Service & | X | X | Х | |
| | | | 1 | Consult GmbH | | | | |
| Vorga | ng | | | | | | | |
| SG4 SG4 | IDE | | | | Muss Muss | Muss Muss | Muss Muss | |
| SG4 | IDE | 7495 | 24 | Transaktion | X | Χ | Χ | |
| SG4 | IDE | 7402 | Vorgan | gsnummer | Χ | Χ | Χ | • |
| Ende | zum | | | | | | | |
| SG4 | | | | | | | | |
| SG4 | DTM | | | | Muss [12] | Muss [12] ^ [13] | | [12] Wenn SG4 DTM+471 (Ende zum nächstmöglichem Termin) nicht vorhander |
| | | | | | | | | [13] Wenn SG4 STS+E01++Z01 (Status |
| | | | | | | | | der Antwort: |
| | | | | | | | | Zustimmung mit |
| | | | | | | | | Terminänderung) nicht vorhanden |
| SG4 | DTM | 2005 | 93 | Datum Vertragsende | Χ | Χ | | |
| SG4 | DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder | X [UB3] | X [UB3] | | |
| | DT: * | 2222 | | nne, Wert | | | | |
| SG4 | DIM | 2379 | 303 | CCYYMMDDHH MMZZZ | Х | X | | |
| | rung zu ndatun | m, Gültigkeit, າ | | | | | | |
| SG4 | DTM | | | | | | Muss [16] ∧ [581] | [16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 (Status der Antwort: Ablehnung |

Version: 3.1d 31.01.2022 Seite 12 von 179



| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | | Kündigung MSB | Bestätigung Kündigung MSB | Ablehnung Kündigung MSB | Bedingung |
|--------------------------------|----------------|--------------|--------------|---|------------------|---------------------------------|-------------------------------|---|
| | | | Kommu | unikation von | MSBN an MSBA | MSBA an MSBN | MSBA an MSBN | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11039 | 11040 | 11041 | |
| | | | | | | | | vorhanden |
| | | | | | | | | [581] Hinweis: Es ist das nächst mögliche Kündigungsdatum anzugeben |
| SG4 | | 2005 | 157 | | | | | |
| SG4 | DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder nne, Wert | | | X [UB3] | |
| SG4 | DTM | 2379 | 303 | CCYYMMDDHH MMZZZ | | | X | |
| Ende : (näch: SG4 | | chem Termin) | | | | | | |
| SG4 | DTM | | | | Muss [18] | Muss [18] | | [18] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) nicht vorhanden |
| SG4 | DTM | 2005 | 471 | Ende zum (nächstmöglichem Termin) | Х | Х | | |
| SG4 | DTM | 2380 | : | oder Uhrzeit oder nne, Wert | X [UB3] | X [UB3] | | |
| SG4 | DTM | 2379 | 303 | CCYYMMDDHH MMZZZ | Χ | Х | | |
| Kündi Vertra SG4 | gungsfr ags | ist des | | | | | | |
| SG4 | DTM | | | | | | Muss [16] | [16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 (Status der Antwort: Ablehnung Vertragsbindung) vorhanden |
| SG4 | DTM | 2005 | Z01 | Kündigungsfrist | | | Χ | |
| SG4 | DTM | 2380 | : | oder Uhrzeit oder nne, Wert | | | X | |
| SG4 | DTM | 2379 | Z01 | ZZRB | | | X | |
| Kündi Vertra | | ermin des | | | | | | - |
| 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 | | | X | |
| SG4 | DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder nne, Wert | | | X [UB3] Λ [209] | [209] Wenn im selben Segment im DE2379 der Code 303 vorhanden ist |
| SG4 | DTM | 2379 | 106 303 | MMDD CCYYMMDDHHMMZZZ | | | X X | |
| | | grund | : | | | | | - |



| EDIFA | EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | Kündigung MSB | Bestätigung Kündigung MSB | Ablehnung Kündigung MSB | Bedingung |
|--------|------------------|--------|--------------|--|------------------|---------------------------------|-------------------------------|--|
| | | | Kommu | nikation von | MSBN an | MSBA an | MSBA an | |
| | | | | | MSBA | MSBN | MSBN | |
| | | | Prüfider | ntifikator | 11039 | 11040 | 11041 | |
| SG4 | STS | | | | Muss [2061] | Muss [2061] | Muss [2061] | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG4 | STS | 9015 | 7 | Transaktionsgrund | X | Χ | Χ | |
| SG4 | STS | 9013 | E03 | Wechsel | X | Χ | Χ | |
| | | | ZR9 | Kündigung aufgrund Vertrag mit Anschlussnehmer | Χ | X | X | |
| Status | s der Aı | ntwort | | | | | | |
| SG4 | | | | | | | | |
| SG4 | STS | | | | | Muss [249] | Muss [249] | [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten |
| SG4 | STS | 9015 | E01 | Status der Antwort | | X | X | |
| SG4 | STS | 9013 | •••••• | es Prüfschritts | | Χ | Χ | |
| SG4 | STS | 1131 | | Codeliste Gas Nr. | | | X [493] | [492] Wenn MP-ID in |
| | | | _ | G_0051 | | | | NAD+MR |
| | | | G_0052 | Codeliste Gas Nr. | | X [493] | | (Nachrichtenempfänger) |
| | | | | G_0052 | | | V [400] | aus Sparte Strom |
| | | | 5_0054 | Codeliste Strom Nr. S_0054 | | | X [492] | [493] Wenn MP-ID in |
| | | | S 0090 | Codeliste Strom Nr. | | X [492] | | NAD+MR |
| | | | _ | S_0090 | | | | (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| Melde | epunkt | | | | | | | |
| SG5 | | | | | | | | [77] Wenn SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) CAV+Z30 (Identifikation/Nummer des Gerätes) nicht vorhanden |
| | | | | | | | | [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation |
| | | | | | | | | [584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation |
| | | | | | | | | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG5 | LOC | | | | Muss | Muss | Muss | (1.5. Bang) anzagenen |
| SG5 | LOC | 3227 | 172 | Meldepunkt | X | X | X | |
| SG5 | LOC | 3225 | Identifil | | X [953] | X [951] | X [951] | [951] Format: |
| | | | | | - | - | - | Zählpunktbezeichnung |



| EDIFACT Strul | ktur | Beschreibung Kommunikation von | | Kündigung MSB | Bestätigung Kündigung MSB | Ablehnung Kündigung MSB | Bedingung |
|--|--------------------------|---------------------------------|--|---------------------|---------------------------------|-------------------------------|---|
| | | | | MSBN an MSBA | MSBA an MSBN | MSBA an MSBN | |
| | | Prüfide | ntifikator | 11039 | 11040 | 11041 | |
| | | | | | 220 10 | 220.2 | [953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung |
| Prüfidentifika SG6 SG6 RFF | tor | | | Muss Muss | Muss Muss | Muss Muss | |
| SG6 RFF | 1153 | Z13 | Prüfidentifikator | X | X | X | |
| SG6 RFF | 1154 | 11039 11040 | WiM / Kündigung MSB WiM / Bestätigung Kündigung MSB WiM / Ablehnung | X | х | х | |
| | | 11041 | Kündigung MSB | | | ^ | |
| Referenz Vorg (aus Anfragen | gangsnummer achricht) | | | | | | |
| SG6 | • | | | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF | | | | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF | 1153 | TN | Transaktions- Referenznummer | | X | X | |
| SG6 RFF | 1154 | Vorgan | gsnummer | | Χ | Χ | |
| Zähleinrichtu | ngsdaten | | | | | | |
| SG8 | | | | Muss [138] | Muss | | [138] Wenn SG5 LOC+172 (Meldepunkt) nicht vorhanden |
| SG8 SEQ | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ | 1229 | Z03 | Zähleinrichtungsdaten | X | Χ | | |
| Zählertyp SG10 | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | 7037 | E13 | Zählertyp | X | X | | |
| Identifikation | | | | | | | |
| des Gerätes SG10 | | | | Muss | Muse | | |
| SG10 CAV SG10 CAV | 7111 | Z30 | Gerätenummer | Muss X | Muss X | | |
| SG10 CAV | 7111 | · | nummer | ^ X | ^ X | | |
| Kunde des Messstellenb | | | | | | | |
| SG12 | | | | Muss | Muss | | |
| SG12 NAD | | | | Muss | Muss | | |
| SG12 NAD | 3035 | Z07 | Kunde des MSB | X | X | | |
| SG12 NAD | 3036 | Name | | X | Χ | | |
| SG12 NAD | 3045 | Z01 | Struktur von Personennamen | Х | Χ | | |
| | | Z02 | Struktur der Firmenbezeichnung | Х | Χ | | |
| Messlokation | sadresse | | | | | | |
| | | | | Call [10T] | | | [1CF] Wonn holonnt |
| SG12 | | | | Soll [165] | Muss | | [165] Wenn bekannt |



| EDIFAC | EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | Kündigung MSB | Bestätigung Kündigung MSB | Ablehnung Kündigung MSB | Bedingung |
|---------|------------------|-------------|-------------------------------------|------------------------------|--------------------|---------------------------------|-------------------------------|---|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | | MSBN an MSBA | MSBA an MSBN 11040 | MSBA an MSBN | |
| | | | | | 11039 | | 11041 | |
| SG12 I | NAD | 3035 | Z03 | Messlokationsadresse | Χ | Χ | | |
| SG12 I | NAD | 3124 | | nformation zur zierung | K | K | | |
| SG12 I | NAD | 3042 | Straße Postfac | und Hausnummer oder h | S [166] M [212] | S [166] M [212] | | [166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden |
| SG12 I | NAD | 3164 | Ort | | Χ | Χ | | |
| SG12 I | NAD | 3251 | Postlei | tzahl | X | Χ | | |
| SG12 I | NAD | 3207 | Länder | name, Code | Χ | Χ | | |
| Nachric | hten- | Endesegment | | | | | | _ |
| | UNT | | | | Muss | Muss | Muss | |
| | UNT | 0074 | Anzahl Nachri | der Segmente in einer cht | X | X | X | |
| | UNT | 0062 | Nachri | chten-Referenznummer | Χ | Χ | Χ | |



5.2 Anwendungsübersicht zur Anmeldung des Messstellenbetriebs

Version: 3.1d 31.01.2022 Seite 17 von 179



| EDIFACT Struktur | | Beschr | eibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | Ablehnung Anmeldung MSB | |
|---------------------------|--------------|---------|---|---------------------|---------------------------------|-------------------------------|---|
| | | Komm | unikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | | Prüfide | entifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| Nachrichten UNH | -Kopfsegment | | | Muss | Muss | Muss | |
| UNH | 0062 | Nachri | chten-Referenznummer | X | X | X | |
| UNH | 0065 | UTILM | D Netzanschluss- Stammdaten | Χ | Χ | Χ | |
| UNH | 0052 | D | Entwurfs-Version | Χ | Χ | X | |
| UNH | 0054 | 11A | Ausgabe 2011 - A | Χ | Χ | X | |
| UNH | 0051 | UN | UN/CEFACT | Χ | Χ | Χ | |
| UNH | 0057 | 5.2d | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g | Х | Х | Х | |
| Beginn der N | lachricht | | | Muss | Muss | Muss | |
| BGM | 1001 | E01 | Anmeldungen | Χ | Χ | X | |
| BGM | 1004 | Dokun | nentennummer | Χ | Χ | Χ | |
| Nachrichten | datum | · . | | | | | |
| DTM | uatum | | | Muss | Muss | Muss | |
| DTM | 2005 | 137 | Dokumenten-/ | X | X | X | |
| | | | Nachrichtendatum/-zeit | | | | |
| DTM | 2380 | : | oder Uhrzeit oder anne, Wert | X [931] [494] | X [931] [494] | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor lieg [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM | 2379 | 303 | CCYYMMDDHH MMZZZ | X | Χ | Χ | |
| MP-ID Abser | dor | | | | | | |
| SG2 | luei | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | 3035 | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender | Х | Х | X | |
| SG2 NAD | 3039 | MP-ID | ZZA. GOSCHIGO | Χ | Χ | Χ | |
| SG2 NAD | 3055 | 9 | GS1 | χ | X | X | |
| | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und | X | X | Х | |
| | | 332 | Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH | Х | Х | Х | |
| Ansprechpar | tner | | | | | | |
| SG3 CTA | | | | Kann Muss | Kann Muss | Kann Muss | |
| SG3 CTA | 3139 | IC | Informationskontakt | Χ | Χ | Χ | |
| SG3 CTA | 3412 | T | vom Ansprechpartner | Χ | Χ | Χ | |

Kommunikationsverbindung



| SG3 SG3 SG3 | сом | | Komm | | | MSB | MSB | |
|--------------------------|--------------------|-----------------|----------|--|-------------|-------------|-------------|---|
| SG3 SG3 | COM | | KOIIIIII | unikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| SG3 SG3 | COM | | Prüfide | entifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| SG3 | COM | | | | | | | |
| | COIVI | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 | COM | 3148 | Numm | er / Adresse | X | Χ | Χ | |
| | COM | 3155 | EM | Elektronische Post | X [1P01] | X [1P01] | X [1P01] | |
| | | | FX | Telefax | X [1P01] | X [1P01] | X [1P01] | |
| | | | TE | Telefon | X [1P01] | X [1P01] | X [1P01] | |
| | | | AJ | weiteres Telefon | X [1P01] | X [1P01] | X [1P01] | |
| | | | AL | Handy | X [1P01] | X [1P01] | X [1P01] | |
| MP-ID |) Empfä | nger | | | | | | |
| SG2 | | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | | | | Muss | Muss | Muss | |
| 6G2 | NAD | 3035 | MR | Nachrichtenempfänger | Х | Χ | Х | |
| G2 | NAD | 3039 | MP-ID | | Х | Χ | Χ | |
| | NAD | 3055 | 9 | GS1 | X | X | Χ | |
| | | | 293 | DE, BDEW | X | X | X | |
| | | | | (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | | | | |
| | | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | Х | Х | Х | |
| /orgai | ng | | | | | | | _ |
| SG4 | | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | IDE | | | | Muss | Muss | Muss | |
| 5G4 | IDE | 7495 | 24 | Transaktion | Χ | Χ | Χ | |
| 5G4 | IDE | 7402 | Vorgar | ngsnummer | Χ | Х | Χ | |
| | n zum g Ingsbeg | eplanten inn | | | | | | |
| SG4 | DTM | | | | Muss | Muss | | |
| 5G4 | DTM | 2005 | 76 | Lieferdatum/-zeit, geplant | X | X | | |
| 6G4 | DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder anne, Wert | X [UB3] | X [UB3] | | |
| 6G4 | DTM | 2379 | 303 | CCYYMMDDHH MMZZZ | Χ | Χ | | |
| Fransa SG4 | aktions | grund | | | | | | |
| SG4 | STS | | | | Muss [2061] | Muss [2061] | Muss [2061] | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 ID (Vorgang) anzugeben |
| 5G4 | STS | 9015 | 7 | Transaktionsgrund | Χ | Χ | X | |
| 6G4 | STS | 9013 | E01 | Ein-/Au szug (Um zug) | Х | Χ | Χ | |
| | | | E02 | Einzug/Neuanlage | Х | Χ | Χ | |
| | | | E03 | Wechsel | X | Χ | Χ | |
| | | | ZJ4 | Übernahme aufgrund nicht erfolgtem iMS- Einbau | Х | Х | Х | |
| Status | der Ar | twort | | | | | | - |
| 6G4 | | | | | | | | |



| EDIFACT Struktur | Beschrei | 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 | |
| | | | | | | SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten |
| SG4 STS 9015 | E01 | Status der Antwort | | Χ | Χ | |
| SG4 STS 9013 | | s Prüfschritts | | Χ | Χ | |
| SG4 STS 1131 | G_0053 | Codeliste Gas Nr. G_0053 | | | X [493] | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR |
| | | Codeliste Gas Nr. G_0054 | | X [493] | | (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | : - | Codeliste Strom Nr. | | X [492] | | [493] Wenn MP-ID in |
| | : | S_0055 Codeliste Strom Nr. | | | X [492] | NAD+MR |
| | : - | S_0056 | | | | (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| Beauftragung oder Beendigung liegt vor SG4 | | | | | | |
| SG4 AGR | | | Kann | | | |
| SG4 AGR 7431 | 9 | Vertrag | Χ | | | |
| SG4 AGR 7433 | | Vertrag zwischen AN und MSB | X [1P01] | | | |
| | : | Vertragsbeendigung liegt vor | X [1P01] | | | |
| Meldepunkt | | | | | | |
| SG5 | | | Muss ([77] Λ [78]) Λ (([2061] Λ [584]) V [583]) | Muss ([492] ^ [580]) V ([493] ^ [2061]) | Muss [2061] Λ [584] | [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 |
| | | | | | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | | | [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| | | | | | | [580] Hinweis: Es sind alle Marktlokationen, Tranchen und Messlokationen zu nennen, die aktuell dem |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung | Anmeldung | |
|---|---|---------------------|-------------------------------|---------------------|--|
| | Kommunikation von | MSB an NB | MSB NB an MSB | MSB NB an MSB | |
| | Prüfidentifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| | | 11042 | 11043 | 110+4 | gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual behandelte Messlokation |
| | | | | | [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation |
| | | | | | [584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation |
| 565 100 | | M | | | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDI (Vorgang) anzugeben |
| SG5 LOC SG5 LOC 3227 | 172 Meldepunkt | Muss X | Muss X | Muss X | |
| SG5 LOC 3225 | Identifikator | X [953] | X ([950] [492]) ⊻ [951] | X [951] | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger aus Sparte Strom |
| | | | | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| | | | | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| | | | | | [953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung |
| Prüfidentifikator | | | | | |
| SG6 SG6 RFF | | Muss Muss | Muss Muss | Muss Muss | |
| GG6 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | X | |
| 5G6 RFF 1154 | 11042 WiM / Anmeldung MSB 11043 WiM / Bestätigung | X | Х | | |
| | Anmeldung MSB 11044 WiM / Ablehnung Anmeldung MSB | | | х | |
| Referenz Vorgangsnummer | | | | | |
| (aus Anfragenachricht) SG6 | | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF | | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | TN Transaktions- Referenznummer | | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | | Χ | Χ | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation | | | | | |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | | Bedingung |
|-------------------------|--------------------------|------------------|---------------------------------|-----------|---|
| | Kommunikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | Prüfidentifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| SG6 | | | Muss [492] | | [492] Wenn MP-ID in 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 | | | Muse [0.0] A | | [70] Wann CC4 |
| SG6 DTM | | | Muss [86] Λ [78] Λ [234] | | [78] Wenn SG4 STS+7++E02 |
| | | | Λ [618] | | (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 |



| EDIFA | .CT Stru | ıktur | Beschre | eibung | Anmeldung | Bestätigung | Ablehnung | Bedingung |
|-------|----------|-------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------|---|------------------|---|
| | | | | | MSB | Anmeldung MSB | Anmeldung MSB | |
| | | | Kommu | ınikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| | | | | | | | | mit |
| SG6 | DTM | 2005 | 752 | Geplante Turnusablesung | | X | | |
| SG6 | DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder nne, Wert | | Χ | | |
| SG6 | DTM | 2379 | 104 106 | MMWW-MMWW MMDD | | X X | | |
| Turni | ısahlese | eintervall des | | | | | | |
| | Strom) | intervan des | | | | | | |
| SG6 | | | | | | | | |
| SG6 | DTM | | | | | Muss [86] \wedge [234] \wedge [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 mit |
| SG6 | DTM | 2005 | 672 | zugewiesene Periode | | χ | | |
| SG6 | DTM | 2380 | Datum | oder Uhrzeit oder | | X | | |
| SG6 | DTM | 2379 | Zeitspa 802 | nne, Wert Monat | | X | | |
| Abred | hnungs | sintervall des LF | | | | | | |
| SG6 | | | | | | | | |
| SG6 | DTM | | | | | Muss | | |
| SG6 | DTM | 2005 | Z20 | Abrechnungsintervall des LF | | Χ | | |
| SG6 | DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder | | Χ | | |
| SG6 | DTM | 2379 | 802 | nne, Wert Monat | | Х | | |



| EDIFA | CT Stru | ktur | Beschr | eibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | _ | Bedingung |
|--------------|---------------------|-------------------------------------|------------|--------------------------------|------------------|---------------------------------|-----------|--|
| | | | Kommı | ınikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| Messl | | die ID der 1 für Termine tion | | | | Muss [493] | | [493] Wenn MP-ID in |
| SG6 | RFF | | | | | Muss [636] | | NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [636] Hinweis: Dieses |
| 300 | | | | | | was [656] | | 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 l | Wesslokation | | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| | ante Tur B (Gas) | nusablesung | | | | | | |
| SG6 | DTM | | | | | Muss | | |
| SG6 | DTM | 2005 | 752 | Geplante Turnusablesung | | X | | |
| SG6 | DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder nne, Wert | | X | | |
| SG6 | DTM | 2379 | 104 106 | MMWW-MMWW MMDD | | X X | | |
| Turnu | ısablese | intervall des | | | | | | |
| NB (G | ias) | | | | | | | |
| SG6 | | | | | | | | |
| SG6 | DTM | | | | | Muss | | |
| SG6 | DTM | 2005 | 672 | zugewiesene Periode | | X | | |
| SG6 | DTM | 2380 | 1 | oder Uhrzeit oder nne, Wert | | Х | | |
| SG6 | DTM | 2379 | 802 | Monat | | Χ | | |
| Dater SG8 | n der Ma | arktlokation | | | | Muss [492] Λ [2310] | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | | | | | [2310] 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 |



| EDIFACT Struktur | | Beschre | eibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | _ | | |
|--|---------------------|------------------|----------------|--|---------------------------------|------------|---|---|
| | | | Kommı | ınikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| SG8 | SEQ | | | | | Muss | | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z01 | Daten der Marktlokation | | X | | |
| | enz auf tlokatio | die ID der on | | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | Z18 | Marktlokation | | X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | ID der I | Vlarktlokation | | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation SG9 | | eterabhängige | | | | Muss [101] | | [101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der |
| 500 | OTV | | | | | Muce | | Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/ TEP, TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden |
| SG9 | QTY | 6062 | 265 | Veranschlagte | | Muss X | | |
| 303 | 5G9 QTY 6063 | 0003 | 203 | Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprogno se für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängig | | ^ | | |
| | | | Z 08 | e Marktlokation Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen | | X | | |
| SG9 | QTY | 6060 | Menge | | | X [902] | | [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 |
| SG9 | QTY | 6411 | Z16 | kWh/K (Kilowatt- Stunde/Kelvin) | | X [103] | | [103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / |
| | | KWH | Kilowattstunde | | X [104] | | Leistung für tagesparameterabhängig e Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) ir dieser SG8 vorhanden | |
| | | | | | | | | [104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängi e Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) i dieser SG8 vorhanden |



| EDIFACT Struktur | Beschr | eibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung | Anmeldung | Bedingung |
|--|---------------------|-------------------------------------|------------------|--------------------------|-----------|--|
| | | 71 | | MSB | MSB | |
| | | unikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | - | entifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| Veranschlagte Jahresmeng gesamt SG9 | 2 | | | 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 | | |
| SG9 QTY 6063 | 31 | Veranschlagte Jahresmenge Gesamt | | Х | | |
| SG9 QTY 6060 | Menge | nangabe | | X [902] ∧ [937] | | [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 |
| | | | | | | [937] Format: keine Nachkommastelle |
| SG9 QTY 6411 | KWH | Kilowattstunde | | Χ | | |
| Lieferrichtung SG10 | | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z30 | Lieferrichtung | | Χ | | |
| SG10 CCI 7037 | Z06 Z07 | Erzeugung Verbrauch | | X X | | |
| Zugeordnete Marktpartner | | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 | Zugeordneter Marktpartner | | X | | |
| Lieferant SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss [78] ∧ [221] | | [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden |
| SC10 GNV 7411 | 700 | | | | | [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 SG10 CAV 1131 | Z89 MP-ID | LF | | X [611] | | [611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Marktrolle LF wahrnimmt, ist die |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anmeldung Bestätigung Ablehnur MSB Anmeldung Anmeldu MSB MSB | |
|--|---|--|---|
| | Kommunikation von | MSB an NB NB an MSB NB an M | SB |
| | Prüfidentifikator | 11042 11043 11044 | |
| | | | MP-ID des Unternehmens NB in der Marktrolle LF anzugeben |
| Übertragungsnetzbetreiber SG10 SG10 CAV | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z90 ÜNB | X | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | X | |
| Messstellenbetreiber SG10 | | | |
| SG10 CAV | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z91 MSB | X | |
| 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. |
| SG10 CAV 7110 | Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB | x x | |
| Spannungsebene der Marktlokation SG10 | | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | E03 Spannungsebene der Marktlokation | X | |
| Spannungsebene der Marktlokation SG10 | | | |
| SG10 CAV 7111 | F02 | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | EO3 Höchstspannung EO4 Hochspannung EO5 Mittelspannung | X X X | |
| | E06 Niederspannung | X | |
| Messtechnische Einordnung der Marktlokation SG10 | | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | Z83 Messtechnische Einordnung der Marktlokation | Muss X | |
| Messtechnische Einordnung der Marktlokation | | | |



| EDIFACT Struktur | Beschr | eibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | | |
|--|------------|------------------------------------|------------------|--|-----------|---|
| | Komm | unikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | Prüfide | entifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z52 | iMS | | Χ | | • |
| | Z53 | kME / mME | | Х | | |
| Aggregationsverantwortung | | | | | | - |
| in MaBiS | | | | | | |
| SG10 | | | | Muss [492] | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CCI | | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | 6 | Verantwortlicher | | X | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA8 | NB | | X | | |
| | ZA9 | ÜNB | | Х | | |
| Prognosegrundlage der Marktlokation | | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | | |
| SG10 CCI SG10 CCI 7037 | ZC0 | Prognose auf Basis von | | Muss X | | |
| 3010 CCI 7037 | 200 | Werten | | ^ | | |
| | ZA6 | Prognose auf Basis von Profilen | | Х | | |
| Details der Prognosegrundlage SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss [210] ∧ ([2182] ⊻ ([90] ∧ [2183])) | | [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 |
| | | | | | | [210] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden |
| | | | | | | [2182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben |
| | | | | | | [2183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben |
| SG10 CAV 7111 | E02 E14 | SLP/SEP TLP/TEP | | X [1P01] X [1P01] | | |



| | | EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | Anmeldung MSB | Bedingung | |
|-----------------------------------|-----|------------------------|-------------|--|-----------|------------------------|-----------|---|
| | | | Kommu | ınikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| | | | Z36 | TEP mit Referenzmessung | | X [1P01] | | |
| Art der Marktlo SG10 | | igenden n | | | | Muss [220] | | [220] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) in dieser SG8 vorhanden |
| SG10 (| CCI | | | | | Muss | | |
| SG10 (| CCI | 7037 | Z34 | Art der erzeugenden Marktlokation | | Χ | | |
| Art der Marktlo SG10 | | igenden n | | | | | | |
| SG10 (| CAV | | | | | Muss | | |
| SG10 (| CAV | 7111 | Z33 | EEG-Marktlokation ohne DV-Pflicht | | X | | |
| | | | Z34 | KWKG-Marktlokation ohne DV-Pflicht | | Х | | |
| | | | Z35 Z37 | sonstige Marktlokation EEG-Marktlokation mit | | X X | | |
| | | | Z 46 | DV-Pflicht KWKG-Marktlokation mit DV-Pflicht | | х | | |
| Erforde der Mar | | s Messprodukt ation | | | | | | - |
| SG8 | | | | | | Muss [2311] Λ [492] | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | | | | | [2311] 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 S | SEQ | 1229 | Z27 | Erforderliches Messprodukt der Marktlokation | | Х | | |
| Referen Marktlo | | die ID der n | | | | | | |
| | RFF | | | | | Muss | | |
| | RFF | 1153 | Z18 | Marktlokation | | X | | |



| EDIFA | CT Stru | ıktur | Beschreibung | | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | _ | |
|----------------------|-------------------|----------------------|-------------------------------------|--------------------|------------------|---------------------------------|-----------|--|
| | | | Kommunikation v | on . | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | | | Prüfidentifikator | | 11042 | 11043 | 11044 | |
| SG8 | RFF | 1154 | ID einer Marktlok | ation | | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| | | es Messproduk | t | | | | | |
| | arktlok | cation | | | | | | |
| SG8 | DIA | | | | | N.A | | |
| SG8 SG8 | PIA PIA | 4347 | 5 Produkti | dentifikation | | Muss X | | |
| SG8 | PIA | 7140 | | | | | | [425] Massaradukt Cade |
| 308 | PIA | 7140 | Messprodukt-Coc | le | | X [425] | | [425] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.1 "Standard-Messprodukte der Marktlokation" der Codeliste der Messprodukte |
| SG8 | PIA | 7143 | Z11 Messpro | dukt | | X | | |
| Zugeo SG10 | rdnete | 2 Zählzeit | | | | Soll [165] ∧ [166] | | [165] Wenn bekannt |
| | | | | | | Muss [423] Λ [428] | | [166] Wenn vorhanden |
| | | | | | | / [420] | | [423] Wenn DTM+137 |
| | | | | | | | | (Nachrichtendatum) im |
| | | | | | | | | DE2380 > 202206302200?+00 |
| | | | | | | | | [428] Wenn in derselber SG8 SEQ+Z27 |
| | | | | | | | | (Erforderliches Messprodukt der |
| | | | | | | | | Marktlokation) das PIA+ DE7140 mit einem |
| | | | | | | | | Messprodukt aus |
| | | | | | | | | Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard- |
| | | | | | | | | Messprodukt der |
| | | | | | | | | Marktlokation mit der |
| | | | | | | | | Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählze |
| SG10 | CCI | | | | | Muss | | vorhanden ist |
| SG10 | | 7059 | Z39 Code de | · Zählzeit | | X | | [417] Wenn für den |
| 2010 | 001 | 7 000 | Z41 Keine Zä Messpro erforder | hlzeit für dukt | | X [417] | | erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird |
| SG10 | CCI | 7037 | Code der Zählzeit | | | X [438] | | [438] Wenn im selben |
| 0020 | | | | | | N[100] | | CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeit) vorhanden ist |
| | roduk etreib | t für er relevant | | | | | | |
| SG10 | | | | | | Muss | | |
| SG10 | CCI | | | | | Muss | | |
| CC40 | CCI | 7037 | ZA8 NB | | | Χ | | |



| | V a | | | MSB | MSB | Bedingung |
|--|-------------------|--|-----------|---------------------------------------|-----------|-----------|
| | Kommunikation von | | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | Prüfidentifikator | | 11042 | 11043 | 11044 | |
| Verwendungszweck des Wertes SG10 SG10 CAV | | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z84 | Netznutzungsabrechnun | | X [19P11] ⊻ | | |
| SOID CAV /III | 204 | g | | [20P11] ⊻ [22P11] ⊻ [26P11] | | |
| | Z85 | Bilanzkreisabrechnung | | X [21P01] ⊻ [22P01] ⊻ [23P01] ⊻ | | |
| | Z86 | Mehrmindermengenabre chnung | | [24P01] X [20P11] ⊻ [27P11] | | |
| | Z92 | Übermittlung an das HKNR | | X [23P11] ⊻ [24P11] | | |
| | ZD1 | Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung | | X [18P11] | | |
| | ZE1 | Es liegt kein Verwendungszweck vor | | X [38P11] | | |
| Messprodukt für Lieferant relevant | | | | | | |
| SG10 CCI | | | | Muss Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA7 | LF | | X | | |
| Verwendungszweck des Wertes SG10 SG10 CAV | | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z84 | Netznutzungsabrechnun | | X [19P01] ⊻ | | |
| | | g | | [20P01] ⊻ | | |
| | | | | [22P01] ⊻ | | |
| | | | | [26P01] | | |
| | Z85 | Bilanzkreisabrechnung | | X [21P11] ⊻ | | |
| | | | | [22P11] ⊻ [23P11] ⊻ | | |
| | | | | [23F11] ± | | |
| | Z 86 | Mehrmindermengenabre | | X [20P11] ⊻ | | |
| | | chnung | | [27P11] | | |
| | Z47 | Endkundenabrechnung | | X [18P01] ⊻ | | |
| | | | | [19P11] ⊻ | | |
| | | | | [20P01] ⊻ | | |
| | | | | [22P11] ⊻ [24P11] ⊻ | | |
| | | | | [25P11] ⊻ | | |
| | | | | [26P01] ⊻ | | |
| | | | | [27P11] | | |
| | ZD1 | Blindarbeitabrechnung / | | X [18P01] | | |
| | | Betriebsführung | | | | |
| | ZE1 | Es liegt kein | | X [38P11] | | |

Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber



| Beschreibung | Anmeldung MSB | | | Bedingung |
|---|--|---|--|--|
| Kommunikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| Prüfidentifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| | | Muss [432] | | [432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+9991000000078: Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist |
| | | Muss | | |
| ZA9 ÜNB | | Х | | |
| | | Muss | | |
| Z85 Bilanzkreisabrechnung | | | | |
| ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen | | X [1P11] | | |
| | | | | |
| | | Muss [257] ∧ [422] | | [257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 / Z27 (OBIS-Daten der Marktlokation / Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden |
| | | | | [422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 < 202209302200?+00 |
| | | Muss | | |
| Z10 Schwachlastfähigkeit | | X | | |
| | | X X | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | Muss [2311] Λ [404] Λ [492] | | [404] Wenn nicht dieselbe MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) und im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZB3 (Zugeordnete Marktpartner) CAV+91 (Messtellenbetreiber) |
| | ZA9 ÜNB Z85 Bilanzkreisabrechnung ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen Z10 Schwachlastfähigkeit Z59 Nicht-Schwachlast fähig | Kommunikation von MSB an NB Prüfidentifikator 11042 ZA9 ÜNB Z85 Bilanzkreisabrechnung ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen Z10 Schwachlastfähigkeit Z59 Nicht-Schwachlast fähig Z60 Schwachlast fähig | Kommunikation von MSB an NB NB an MSB Prüfidentifikator 11042 11043 Muss [432] Muss [432] Muss ZA9 ÜNB X Z85 Bilanzkreisabrechnung ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen Muss [257] | Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB An NB |



| EDIFA | CT Stru | uktur | Beschre | ibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | _ | |
|-------------------|---------------------|------------------|----------|---------------------------------|------------------|---------------------------------|-----------|---|
| | | | Kommu | nikation von | MSB an NB | | NB an MSB | |
| | | | Prüfider | ntifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| | | | | | | | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | | | | | [2311] 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 | Z02 | OBIS-Daten der Marktlokation | | Х | | |
| Markt | enz auf tlokatio | die ID der on | | | | | | |
| SG8 SG8 | RFF | | | | | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | Z18 | Marktlokation | | X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | | Marktlokation | | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| | Kennza tlokatio | | | | | | | |
| SG8 | PIA | | | | | Muss | | |
| SG8 | PIA | 4347 | 5 | Produktidentifikation | | Χ | | |
| SG8 | PIA | 7140 | OBIS-Ke | nnzahl der Marktlokation | | X ([493] A | | [314] Es sind alle OBIS- |
| | | | | | | [315]) ⊻ | | Kennzahlen gem. |
| | | | | | | ([492] ∧ [314]) | | EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen |
| | | | | | | [314]/ | | und Medien für den |
| | | | | | | | | deutschen Energiemarkt |
| | | | | | | | | Kap. 3 anzugeben welche |
| | | | | | | | | an der Marktlokation erforderlich sind, dabei |
| | | | | | | | | muss der |
| | | | | | | | | Mindestumfang aus Kap. |
| | | | | | | | | 3.4 eingehalten werden |
| | | | | | | | | [315] Es sind alle OBIS- |
| | | | | | | | | Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 4 anzugeben welche an der Marktlokation erforderlich sind, dabei muss der |
| | | | | | | | | Mindestumfang aus Kap. |
| | | | | | | | | Mindestumfang aus Kap. 4.6 eingehalten werden |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | stätigung A meldung A MSB | | Bedingung |
|----------------------|--|--------------|---------------------------------|-----------|--|
| | Kommunikation von | MSB an NB NE | B an MSB 1 | NB an MSB | |
| | Prüfidentifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| | | | | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | | [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| SG8 PIA 7143 | SRW OBIS-Kennzahl | | Χ | | |
| Zugeordnete Zählzeit | | | | | |
| SG10 | | | [165]∧ [166] | | [165] Wenn bekannt |
| | | Mu | ıss [386] | | [166] Wenn vorhanden |
| | | [4 | [387] A 423] A [492] | | [386] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) mit einer OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden |
| | | | | | [387] Wenn in derselben SG8 SEQ+ZO2 (OBIS Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden und es sich lt. Codeliste OBIS um eine OBIS mit zugeordneter Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 9) |
| | | | | | [423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 > 202206302200?+00 |
| | | | | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR |
| | | | | | (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z39 Code der Zählzeit Z47 Zugeordnete Zählzeit nicht ermittelbar | х | X ([418] | | [418] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 < 202209302200?+00 ist |
| | | | | | die Nutzung des Codes |
| SG10 CCI 7037 | Code der Zählzeit | X | ([421] | | möglich [421] Wenn in dieser SG8 das CCI+Z39 |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anmeldung Bestätigung Ableh MSB Anmeldung Anme MSB MS | ldung |
|-------------------------------|--|---|--|
| | Kommunikation von | MSB an NB NB an MSB NB ar | MSB |
| | Prüfidentifikator | 11042 11043 110 |)44 |
| | | | Zählzeitdefinition) vorhanden ist |
| Zugeordnete | | | - |
| Zählzeitregister | | | |
| SG10 | | Muss [421] | [421] Wenn in dieser SG das CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist |
| SG10 CCI | | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z38 Code des Zählzeitregisters | Х | |
| SG10 CCI 7037 | Code des Zählzeitregisters | | |
| OBIS Daten für | | | |
| Netzbetreiber relevant | | | |
| SG10 | | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | ZA8 NB | X | |
| Verwendungszweck der | | | |
| Werte | | | |
| SG10 | | | |
| SG10 CAV | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z84 Netznutzungsabr | | |
| | g | [30P11] ⊻ [32P11] ⊻ | |
| | | [36P11] | |
| | Z85 Bilanzkreisabrech | | |
| | | [32P01] ⊻ | |
| | | [33P01]⊻ | |
| | | [34P01] | |
| | Z86 Mehrmindermen | | |
| | chnung | [37P11] | |
| | Z92 Übermittlung an | | |
| | HKNR | [34P11] | |
| | ZD1 Blindarbeitabrec Betriebsführung | hnung / X [28P11] | |
| | ZE1 Es liegt kein | X [38P11] | |
| | Verwendungszwe | | |
| OBIS Daten für Lieferant | | | |
| relevant | | | |
| SG10 | | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | ZA7 LF | X | |
| Verwendungszweck der Werte | | | |
| SG10 | | | |
| SG10 CAV | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z84 Netznutzungsabro | | |
| | g | [30P01] \(\times\) | |
| | | [32P01]⊻ | |
| | | [36P01] | |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | 3 | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | _ | Bedingung |
|---|--------------------------|---|------------------|---|-----------|---|
| | Kommunikati | on von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | Prüfidentifika | tor | 11042 | 11043 | 11044 | |
| | Z85 Bilan | zkreisabrechnung | | X [31P11] ⊻ [32P11] ⊻ [33P11] ⊻ | | |
| | Z86 Meh | rmindermengenabre ng | | [34P11] X [30P11] ⊻ [37P11] | | |
| | Z47 Endk | undenabrechnung | | X [28P01] Y [29P11] Y [30P01] Y [32P11] Y [34P11] Y [35P11] Y [36P01] Y | | |
| | | larbeitabrechnung / ebsführung | | [37P11] X [28P01] | | |
| | ZE1 Es lie | egt kein vendungszweck vor | | X [38P11] | | |
| OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant | | | | | | |
| SG10 | | | | Muss [396] | | [396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS- Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden |
| SG10 CCI | | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA9 ÜNB | | | Χ | | |
| Verwendungszweck der Werte SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV SG10 CAV 7111 | Z85 Bilan | zkrojeshrochnung | | Muss X [1P01] | | |
| SGIO CAV /III | ZB5 Zur E Ausg | zkreisabrechnung rmittlung der eglichenheit von zkreisen | | X [1FU1] | | |
| Daten der Tranche SG8 | | | | Muss [492] ∧ [2307] | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | | | [2307] 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 |



| EDIFA | CT Stru | ıktur | Beschr | eibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | _ | ~ ~ |
|---------------------|----------|-----------------|---------|--|------------------|---------------------------------|-----------|---|
| | | | Komm | unikation von | MSB an NB | | NB an MSB | |
| | | | Prüfide | entifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| SG8 | SEQ | | | | | Muss | | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z15 | Daten der Tranche | | Χ | | |
| Refer | enz auf | die ID der | | | | | | |
| Tranc | | die ib dei | | | | | | |
| SG8 | | | | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | Z20 | Tranche | | X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | ID der | Tranche | | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Refer | enz auf | die | | | | | | |
| Markt | tlokatio | on der Tranche | | | | | | |
| SG8 | | | | | | | | |
| SG8 | RFF | 4450 | 74.6 | | | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | Z16 | zugeordnete Marktlokation | | Х | | |
| SG8 | RFF | 1154 | ID der | Marktlokation | | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| erzeu SG9 | gendei | n Marktlokation | | | | Muss [384] | | [384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden |
| SG9 | QTY | | | | | Muss | | (|
| SG9 | QTY | 6063 | 11 | Aufteilungsmenge | | Χ | | |
| SG9 | QTY | 6060 | Menge | nangabe in % | | X [914] ∧ [930] | | [914] Format: Möglicher Wert: > 0 |
| | | | | | | | | [930] Format: max. 2 Nachkommastellen |
| SG9 | QTY | 6411 | P1 | Prozent | | Χ | | |
| Zugec | ordnete | Marktpartner | | | | | | |
| SG10 | | | | | | Muss | | |
| SG10 | | | | | | Muss | | |
| SG10 | CCI | 7037 | ZB3 | Zugeordneter Marktpartner | | Х | | |
| Liefer | rant | | | | | | | - |
| SG10 | | | | | | | | |
| SG10 | CAV | | | | | Muss | | |
| SG10 | | 7111 | Z89 | LF | | X | | |
| SG10 | CAV | 1131 | MP-ID | | | Χ | | |
| Tranc | hengrö | lung der ße | | | | | | |
| SG10 | | | | | | Muss | | |
| SG10 | | | | | | Muss | | |
| SG10 | CCI | 7059 | Z37 | Basis zur Bildung der Tranchengröße | | Х | | |



| EDIFA | CT Stru | ıktur | Beschre | eibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | | |
|------------------------------|--------------------|----------------|------------|---|------------------|---------------------------------|-----------|---|
| | | | Kommu | ınikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| SG10 | CCI | 7037 | ZD1 ZD2 | Prozentual Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzenträger/ installierter Leistung | | X X | | |
| | derliche ranche | es Messprodukt | | | | | | |
| SG8 | | | | | | Muss [492] Λ [2308] | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | | | | | [2308] 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 | SEQ | | | | | Muss | | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z16 | Erforderliches Messprodukt der Tranche | | Х | | |
| Refer Tranc SG8 | | die ID der | | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | Z20 | Tranche | | Χ | | |
| SG8 | RFF | 1154 | ID eine | r Tranche | | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| | derliche ranche | es Messprodukt | | | | | | |
| SG8 | PIA | | | | | Muss | | |
| SG8 | PIA | 4347 | 5 | Produktidentifikation | | Χ | | |
| SG8 | PIA | 7140 | Messpr | odukt-Code | | X [426] | | [426] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.2 "Standard-Messprodukte der Tranche" der Codeliste der Messprodukte |
| SG8 | PIA | 7143 | Z11 | Messprodukt | | Χ | | |
| releva | ant | etzbetreiber | | | | | | |
| SG10 | | | | | | Muss | | |
| SG10 | | | | | | Muss | | |
| SG10 | CCI | 7037 | ZA8 | NB | | Χ | | |



| EDIFACT Struk | tur | Beschr | eibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | | |
|--|----------------|------------|--|------------------|---------------------------------|-----------|--|
| | | Komm | unikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | | Prüfide | entifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| Werte | | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | | Muss | | |
| | 7111 | Z85 Z92 | Bilanzkreisabrechnung Übermittlung an das HKNR | | X [1P01] X [1P11] | | |
| Werte für Lief SG10 | erant relevant | | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | | | Muss | | |
| SG10 CCI | 7037 | ZA7 | LF | | Х | | |
| Verwendungsz Werte SG10 | zweck der | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | | Muss | | |
| SG10 CAV | 7111 | Z85 Z47 | Bilanzkreisabrechnung Endkundenabrechnung | | X [1P11] X [1P11] | | |
| Werte für Übertragungsr relevant | netzbetreiber | | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | | | Muss | | |
| | 7037 | ZA9 | ÜNB | | X | | |
| Verwendungsz Werte SG10 | zweck der | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | | Muss | | |
| SG10 CAV | 7111 | Z85 ZB5 | Bilanzkreisabrechnung Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen | | X [1P01] X [1P11] | | |
| Daten der Mes | sslokation | | | | | | |
| SG8 | | | | | Muss [2284] | | [2284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | | | | Muss | | |
| SG8 SEQ | 1229 | Z18 | Daten der Messlokation | | Χ | | |
| Referenz auf d Messlokation SG8 | lie ID der | | | | | | |
| SG8 RFF | | | | | Muss | | |
| | 1153 | Z19 | Messlokation | | Χ | | |
| | 1154 | ID der | Messlokation | | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Referenz auf d Messlokation : Marktlokation SG8 | zugeordneten | | | | | | |



| EDIFA | CT Stru | ıktur | Beschr | eibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | | |
|---------------------|---------|---------------|---------------------|---|------------------|---------------------------------|-----------|---|
| | | | Kommı | unikation von | MSB an NB | | NB an MSB | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| SG8 | RFF | | | | | Muss [492] | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG8 | RFF | 1153 | Z 16 | zugeordnete Marktlokation | | Χ | | |
| SG8 | RFF | 1154 | ID der | Marktlokation | | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Zugec | rdnete | Marktpartner | F | | | | | |
| SG10 | | · | | | | Muss [492] | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 | CCI | | | | | Muss | | |
| SG10 | CCI | 7037 | ZB3 | Zugeordneter Marktpartner | | Х | | |
| Messs | tellenl | petreiber | | | | | | |
| SG10 | | | | | | | | |
| SG10 | | 7111 | 704 | MCD | | Muss | | |
| SG10 SG10 | | 7111 | Z91 MP-ID | MSB | | X 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. |
| SG10 | CAV | 7110 | Z19 | Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer | | X | | |
| | | | Z20 | In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB | | Х | | |
| | tellenl | oetreiber Alt | | | | | | |
| SG10 SG10 | CAV | | | | | Muss [78] ∧ [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 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) vorhanden |
| SG10 | CAV | 7111 | ZB4 | MSBA | | X | | |



| | unikation von entifikator | MSB an NB | | | |
|------------|---|---|--|--|--|
| | entifikator | | NB an MSB | NB an MSB | |
| MP-ID | | 11042 | 11043 | 11044 | |
| - | | | Х | | |
| | | | | | |
| | | | Muss [492] | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | Muss | | |
| E04 | Spannungsebene der Messlokation | | Χ | | |
| | | | | | |
| | | | Muss | | |
| E03 | Höchstspannung | | Χ | | |
| E04 | | | X | | |
| | | | | | |
| 1 | Mederspannang | | | | |
| | | | Muss [493] | | [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger aus Sparte Gas |
| | | | Muss | | |
| Y02 | Gasqualität | | Χ | | |
| | | | | | |
| | | | Muss | | |
| Y04 Y05 | H-Gas L-Gas | | X X | | |
| | | | | | |
| | | | Muss [492] | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | Muss | | |
| Z01 | | | | | [0.0.0.1.0 |
| Z82 | behandelten | | X [2236] | | [2236] Code einmal je SG4 IDE+24 (Identifikation einer |
| Z81 | ID der Messlokation im Lokationsbündel | | Х | | Liste) |
| | | | | | |
| | | | Muss [45] | | [45] Wenn in der selben SG8 das SG10 CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten |
| | Y02 Y04 Y05 Z01 Z82 | Messlokation E03 Höchstspannung E04 Hochspannung E05 Mittelspannung E06 Niederspannung Y02 Gasqualität Y04 H-Gas Y05 L-Gas Z01 Verwendungsumfang D der prozessual behandelten Messlokation UD der Messlokation im | Messlokation E03 Höchstspannung E04 Hochspannung E05 Mittelspannung E06 Niederspannung Y02 Gasqualität Y04 H-Gas Y05 L-Gas Z01 Verwendungsumfang Z82 ID der prozessual behandelten Messlokation Z81 ID der Messlokation im | E04 Spannungsebene der X Messlokation Muss E03 Höchstspannung X E04 Hochspannung X E05 Mittelspannung X E06 Niederspannung X Muss F06 Niederspannung X Muss Y02 Gasqualität X Muss Y04 H-Gas X X Y05 L-Gas X Muss [492] Muss E06 Muss [492] Muss X A Muss A A Muss A Mus | Muss E04 Spannungsebene der X Messlokation Muss E03 Höchstspannung X E04 Hochspannung X E05 Mittelspannung X E06 Niederspannung X E06 Niederspannung X Muss Y02 Gasqualität X Muss Y04 H-Gas X Y05 L-Gas X Muss [492] Muss Muss Z01 Verwendungsumfang X E01 Verwendungsumfang X Z02 ID der prozessual behandelten Messlokation Messlokation Z81 ID der Messlokation im X Lokationsbündel |



| EDIFA | CT Stru | ıktur | Beschre | eibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | Ablehnung Anmeldung MSB | Bedingung |
|-------|--------------------|-------------------------|--|---|------------------|---------------------------------|-------------------------------|---|
| | | | Kommi | ınikation von | MSB an NB | | | |
| | | | | ntifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| | | | Tranac | THINGEOI | 11042 | 11043 | 11044 | vorhanden |
| SG10 | CCI | | | | | Muss | | vornanden |
| SG10 | CCI | 7059 | Z32 | Betriebszustand der Messlokation | | X | | |
| SG10 | CCI | 7037 | ZC1 | Messlokation gesperrt und darf nicht entsperrt werden | | Х | | |
| | | | ZC2 | Messlokation gesperrt und darf entsperrt werden | | Х | | |
| | | | ZC3 | Messlokation im Regelbetrieb | | Х | | |
| | lerlich esslok | es Messprodukt ation | | | | | | |
| SG8 | | | | | | Muss [2309] | | [2309] Für jede 33- stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben |
| SG8 | SEQ | | | | | Muss | | a. aa.ge 2 e |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z19 | Erforderliches Messprodukt der Messlokation | | X | | |
| | enz auf okatio | die ID einer n | | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | Z19 | Messlokation | | Χ | | |
| SG8 | RFF | 1154 | ID eine | r Messlokation | | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| | enz auf Iokatio | die ID einer on | 5 1 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | | Muss [429] ∧ [492] | | [429] Wenn in derselber SG8 SEQ+Z19 (Erforderliches Messprodukt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.3.1 Standard-Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzei vorhanden ist |
| | | | | | | | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |



| EDIFA | CT Strı | uktur | Beschr | eibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | _ | |
|-------------------------------|-------------------|--|------------|---|------------------|----------------------------------|-----------|---|
| | | | Komm | unikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | | | Prüfide | entifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| SG8 | RFF | 1153 | Z18 | Marktlokation | | Х | | |
| SG8 | RFF | 1154 | ID eine | r Marktlokation | | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| der M SG8 | lesslok | es Messprodukt ation | | | | M | | |
| SG8 SG8 | PIA PIA | 4347 | 5 | Produktidentifikation | | Muss X | | |
| SG8 | PIA | 7140 | | rodukt-Code | | X [427] | | [427] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.3 "Standard-Messprodukte der Messlokation" der Codeliste der Messprodukte |
| SG8 | PIA | 7143 | Z11 | Messprodukt | | X | | • |
| | derlich | chreibung es Messprodukt | | | | Muss Muss | | |
| SG10 | CCI | 7059 | Z35 | Beschreibung erforderlicher Wert | | Х | | |
| | endigk en Mes | eit einer ssung | | | | | | |
| SG10 | | | | | | Muss | | |
| SG10 | CAV | 7111 | ZC9 | Zweite Messung für Vergleichsmessung erforderlich | | X | | |
| SG10 | CAV | 7110 | Z06 Z07 | vorhanden nicht vorhanden | | X X | | |
| NB au Verwe SG10 | fgrund endung | nittlung an den weiterem gszweck | | | | | | |
| SG10 | | | | | | Muss | | |
| SG10 | | 7111 | Z88 | NB | | X | | |
| SG10 | CAV | 7110 | Z06 Z07 | vorhanden nicht vorhanden | | X X | | |
| Zugec SG10 | ordnete | e Zählzeit | | | | Soll [165] A [166] | | [165] Wenn bekannt |
| | | | | | | Muss [423] ∧ [429] ∧ [492] | | [166] Wenn vorhanden [423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 > 202206302200?+00 |
| | | | | | | | | [429] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z19 (Erforderliches |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | _ | Bedingung |
|------------------------------|---|----------------------|---------------------------------|-----------|--|
| | Kommunikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | Prüfidentifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| | | | | | Messprodukt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.3.1 Standard- Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist |
| | | | | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR |
| | | | | | (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CCI 7050 | 700 C. J. J. 721.1 * | | Muss | | [447] \4/2 5" - 1 |
| SG10 CCI 7059 | Z39 Code der Zählzeit Z41 Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich | | X X [417] | | [417] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird |
| SG10 CCI 7037 | Code der Zählzeit | | X [438] | | [438] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeit) vorhanden ist |
| Erforderliche | | | | | |
| Schwachlastfähigkeit SG10 | | | Muss [256] Λ [422] | | [256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 / Z19 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway / Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1- b?:2.8.e vorhanden |
| | | | | | [422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 < 202209302200?+00 |
| SG10 CCI | | | Muss | | 202203302200.700 |
| SG10 CCI 7059 | Z10 Schwachlastfähigkeit | | Χ | | |
| SG10 CCI 7037 | Z59 Nicht-Schwachlast fähig Z60 Schwachlast fähig | | X X | | |
| Zähleinrichtungsdaten SG8 | | Muss [78] Λ [138] | Muss [78] | | [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden |



| EDIEM | | | | | | | | |
|--|--------------------|-------------------|--|---|---------------------|--|-----------|---|
| EDIFA | CT Stru | uktur | Beschr | eibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | _ | ~ ~ |
| | | | Kommı | unikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| | | | | | | | | [138] Wenn SG5 LOC+172 (Meldepunkt) nicht vorhanden |
| SG8 | SEQ | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z03 | Zähleinrichtungsdaten | Χ | Χ | | |
| Messlo | enz auf okation | die ID einer n | | | | | | - |
| SG8 SG8 | RFF | | | | | Muss | | |
| | RFF | 1153 | Z19 | Messlokation | | X | | |
| SG8 SG8 | RFF | 1154 | | r Messlokation | | | | [951] Format: |
| 300 | MI | 1154 | ID ellie | i Wessiokation | | V [931] | | Zählpunktbezeichnung |
| Refere | enz auf | das | [| | | | | |
| Smart | meter | -Gateway | | | | | | |
| SG8 | | | | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | | Soll [166] A | | [166] Wenn vorhanden |
| | | | | | | [215] | | [215] Wenn in der selbe |
| | | | | | | | | SG8 SEQ+Z03 |
| | | | | | | | | (Zähleinrichtungsdaten) |
| | | | | | | | | SG10 CCI+++E13 |
| | | | | | | | | CAV+MME (Zählertyp: |
| | | | | | | | | mME) vorhanden |
| SG8 | RFF | 1153 | Z14 | Smartmeter-Gateway | | X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | : | kation / Nummer des neter-Gateways | | Х | | |
| 7ähler | | | | • | | | | |
| | tvn | | | | | | | |
| | тур | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | | | | | Muss Muss | Muss Muss | | |
| SG10 SG10 | CCI | 7037 | E13 | Zählertyp | Muss Muss X | Muss Muss X | | |
| SG10 SG10 SG10 | CCI | 7037 | E13 | Zählertyp | Muss | Muss | | |
| SG10 SG10 SG10 Zähler | CCI | 7037 | E13 | Zählertyp | Muss | Muss | | |
| SG10 SG10 SG10 Zähler SG10 | CCI CCI | 7037 | E13 | Zählertyp | Muss | Muss | | - |
| SG10 SG10 SG10 Zähler SG10 SG10 | CCI CCI Typ | 7037 | E13 | Zählertyp analoger Haushaltszähler | Muss | Muss X | | [492] Wenn MP-ID in |
| SG10 SG10 Zähler SG10 SG10 | CCI CCI Typ | | AHZ | analoger Haushaltszähler (Drehstrom) | Muss | Muss X Muss X [492] | | NAD+MR |
| SG10 SG10 Zähler SG10 SG10 | CCI CCI Typ | | | analoger Haushaltszähler (Drehstrom) analoger | Muss | Muss X Muss | | NAD+MR (Nachrichtenempfänger) |
| SG10 SG10 Zähler SG10 SG10 | CCI CCI Typ | | AHZ WSZ | analoger Haushaltszähler (Drehstrom) analoger Wechselstromzähler | Muss | Muss X Muss X [492] X [492] | | NAD+MR |
| SG10 SG10 Zähler SG10 SG10 | CCI CCI Typ | | AHZ WSZ LAZ | analoger Haushaltszähler (Drehstrom) analoger Wechselstromzähler Lastgangzähler | Muss | Muss X Muss X [492] X [492] X [492] | | NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 SG10 Zähler SG10 SG10 | CCI CCI Typ | | AHZ WSZ LAZ MAZ | analoger Haushaltszähler (Drehstrom) analoger Wechselstromzähler Lastgangzähler Maximumzähler | Muss | Muss X Muss X [492] X [492] X [492] X [492] | | NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in |
| SG10 SG10 Zähler SG10 SG10 | CCI CCI Typ | | AHZ WSZ LAZ | analoger Haushaltszähler (Drehstrom) analoger Wechselstromzähler Lastgangzähler | Muss | Muss X Muss X [492] X [492] X [492] | | NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR |
| SG10 SG10 SG10 Zähler SG10 SG10 | CCI CCI Typ | | AHZ WSZ LAZ MAZ | analoger Haushaltszähler (Drehstrom) analoger Wechselstromzähler Lastgangzähler Maximumzähler moderne | Muss | Muss X Muss X [492] X [492] X [492] X [492] | | NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR |
| | CCI CCI Typ | | AHZ WSZ LAZ MAZ MME | analoger Haushaltszähler (Drehstrom) analoger Wechselstromzähler Lastgangzähler Maximumzähler moderne Messeinrichtung nach | Muss | Muss X Muss X [492] X [492] X [492] X [492] | | NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) |
| SG10 SG10 SG10 Zähler SG10 SG10 | CCI CCI Typ | | AHZ WSZ LAZ MAZ MME | analoger Haushaltszähler (Drehstrom) analoger Wechselstromzähler Lastgangzähler Maximumzähler moderne Messeinrichtung nach MsbG Drehkolbengaszähler Balgengaszähler | Muss | Muss X Muss X [492] X [492] X [492] X [492] X [492] X [492] X [493] X [493] | | NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) |
| SG10 SG10 Zähler SG10 SG10 | CCI CCI Typ | | AHZ WSZ LAZ MAZ MME DKZ BGZ TRZ | analoger Haushaltszähler (Drehstrom) analoger Wechselstromzähler Lastgangzähler Maximumzähler moderne Messeinrichtung nach MsbG Drehkolbengaszähler Balgengaszähler Turbinenradgaszähler | Muss | Muss X Muss X [492] X [492] X [492] X [492] X [492] X [493] X [493] X [493] | | NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) |
| SG10 SG10 Zähler SG10 SG10 | CCI CCI Typ | | AHZ WSZ LAZ MAZ MME DKZ BGZ TRZ UGZ | analoger Haushaltszähler (Drehstrom) analoger Wechselstromzähler Lastgangzähler Maximumzähler moderne Messeinrichtung nach MsbG Drehkolbengaszähler Balgengaszähler Turbinenradgaszähler Ultraschallgaszähler | Muss | Muss X Muss X [492] X [492] X [492] X [492] X [492] X [493] X [493] X [493] X [493] | | NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) |
| SG10 SG10 SG10 Zähler SG10 SG10 | CCI CCI Typ | | AHZ WSZ LAZ MAZ MME DKZ BGZ TRZ UGZ WGZ | analoger Haushaltszähler (Drehstrom) analoger Wechselstromzähler Lastgangzähler Maximumzähler moderne Messeinrichtung nach MsbG Drehkolbengaszähler Balgengaszähler Turbinenradgaszähler Ultraschallgaszähler Wirbelgaszähler | Muss | Muss X Muss X [492] X [492] X [492] X [492] X [493] | | NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) |
| SG10 SG10 SG10 Zähler SG10 SG10 | CCI CCI Typ | | AHZ WSZ LAZ MAZ MME DKZ BGZ TRZ UGZ WGZ MRG | analoger Haushaltszähler (Drehstrom) analoger Wechselstromzähler Lastgangzähler Maximumzähler moderne Messeinrichtung nach MsbG Drehkolbengaszähler Turbinenradgaszähler Ultraschallgaszähler Wirbelgaszähler Messdatenregistriergerät | Muss | Muss X Muss X [492] X [492] X [492] X [492] X [493] | | NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) |
| SG10 SG10 SG10 Zähler SG10 SG10 | CCI CCI Typ | | AHZ WSZ LAZ MAZ MME DKZ BGZ TRZ UGZ WGZ | analoger Haushaltszähler (Drehstrom) analoger Wechselstromzähler Lastgangzähler Maximumzähler moderne Messeinrichtung nach MsbG Drehkolbengaszähler Balgengaszähler Turbinenradgaszähler Ultraschallgaszähler Wirbelgaszähler Messdatenregistriergerät elektronischer | Muss | Muss X Muss X [492] X [492] X [492] X [492] X [493] | | NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) |
| SG10 SG10 Zähler SG10 SG10 | CCI CCI Typ | | AHZ WSZ LAZ MAZ MME DKZ BGZ TRZ UGZ WGZ MRG | analoger Haushaltszähler (Drehstrom) analoger Wechselstromzähler Lastgangzähler Maximumzähler moderne Messeinrichtung nach MsbG Drehkolbengaszähler Turbinenradgaszähler Ultraschallgaszähler Wirbelgaszähler Messdatenregistriergerät | Muss | Muss X Muss X [492] X [492] X [492] X [492] X [493] | | NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) |



| EDIFACT Struktur | Beschreib | ung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | _ | Bedingung |
|--|---|---|------------------|---|-----------|--|
| | Kommunik | kation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | Prüfidentif | | 11042 | 11043 | 11044 | |
| SG10 CAV 7110 | Z01 EE Z02 EE Z03 so Z04 St | DL40 DL21 onstiger EHZ andard deDa-Zähler | 220,0 | 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 [493] ∧ [229] | | [229] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MRG (Zählertyp: Messdatenregistriergerät) nicht vorhanden |
| | | | | | | [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| SG10 CAV 7110 | | aszähler G10 | | Χ | | |
| | | aszähler G100 | | Χ | | |
| | | aszähler G1000 | | X | | |
| | | aszähler G10000 aszähler G12500 | | X X | | |
| | | aszähler G16 | | X | | |
| | : | aszähler G160 | | X | | |
| | | aszähler G1600 | | X | | |
| | G16000 G | aszähler G16000 | | X | | |
| | G2.5 G | aszähler G2.5 | | X | | |
| | : | aszähler G25 | | X | | |
| | | aszähler G250 | | X | | |
| | | aszähler G2500 | | X | | |
| | : | aszähler G350 aszähler G4 | | X X | | |
| | | aszähler G40 | | X | | |
| | : | aszähler G400 | | X | | |
| | : | aszähler G4000 | | X | | |
| | | aszähler G6 | | X | | |
| | | aszähler G65 | | Χ | | |
| | G650 G | aszähler G650 | | Χ | | |
| | G6500 G | aszähler G6500 | | X | | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 | | | | | | |
| | | | Muss | Mucc | | |
| SG10 CAV 7111 | 720 0 | o vät o o | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | † | erätenummer | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenur | nmer —————————— | X | X | | |
| Registeranzahl | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss [492] | | [139] Wenn SG10 |



| EDIFACT Struktur | Beschr | eibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | _ | |
|---|-------------|--------------------------------------|------------------|---------------------------------|-----------|---|
| | Komm | unikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | Prüfide | entifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| | | | | ∧ [139] | | CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden |
| | | | | | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CAV 7111 | ETZ | Eintarif | | Χ | | |
| | ZTZ | Zweitarif | | X | | |
| | NTZ | Mehrtarif | | Х | | |
| Energierichtung | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss [492] | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CAV 7111 | ERZ | Einrichtungszähler | | X | | |
| | ZRZ | Zweirichtungszähler | | Х | | |
| Fernschaltung der Zähleinrichtung SG10 | | | | | | - |
| SG10 CAV | | | | Muss [492] | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CAV 7111 | Z 58 | Fernschaltung der Zähleinrichtung | | Х | | |
| SG10 CAV 7110 | Z06 | vorhanden | | X | | |
| | Z07 | nicht vorhanden | | Χ | | |
| Art der Volumenerfassung (Gas) SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Soll [493] ∧ [166] | | [166] Wenn vorhanden |
| | | | | | | [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| SG10 CAV 7111 | ZC0 | Art der Volumenerfassung | | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Z 16 | Hochfrequenzsonde | | Χ | | |
| Befestigungsart Zähleinrichtung | | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z28 | Befestigungsart Zähleinrichtung | | Х | | |
| Befestigungsart Zähleinrichtung SG10 | | | | | | - |



| EDIFACT St | truktur | Beschr | eibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | | Bedingung |
|---|---------------------------|-------------|--|------------------|---------------------------------|-----------|---|
| | | Kommi | unikation von | MSB an NB | | NB an MSB | |
| | | Prüfide | ntifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| SG10 CAV | V | | | | Muss | | |
| SG10 CAV | / 7111 | BKE | Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtun g) | | X [2P01] | | |
| | | DPA HUT | 3-Dreipunktaufhängung Hutschiene | | X [2P01] X [2P01] | | |
| | | Z31 | Einstutzen-Zähler | | X [3P01] | | |
| | | Z32 | Zweistutzen-Zähler | | X [3P01] | | |
| Messwerte | erfassung an der | | | | | | |
| Zähleinrich SG10 | htung | | | | 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 | | Χ | | |
| Messwerte Zähleinrich SG10 | erfassung an der htung | | | | | | |
| SG10 CAV | <i>.</i> | | | | Muss | | |
| SG10 CAV | / 7111 | AMR MMR | fernauslesbare Zähler manuell ausgelesene Zähler | | X X | | |
| Mengenun SG8 | nwerterdaten | | | | Soll [493] ∧ [130] | | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| | | | | | | | [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| SG8 SEQ | Į | | | | Muss | | |
| SG8 SEC | 1229 | Z 09 | Mengenumwerter-Daten | | Χ | | |
| Referenz a Gerätenun | | | | | | | |
| SG8 | | | | | | | |
| SG8 RFF | | | Continue | | Muss | | |
| SG8 RFF | | MG | Gerätenummer des Zählers | | X | | |
| SG8 RFF | 1154 | Gerate | nummer | | X | | |
| Mengenun SG10 | | | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | | | Muss | | |
| SG10 CCI | 7037 | Z64 | Mengenumwerter | | X | | |
| des Geräte | ion / Nummer es | | | | | | |
| SG10 CAV | , | | | | Muss | | |



| EDIFACT Stru | ktur | Beschr | eibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | | |
|--|-----------------|------------|--|------------------|---|-----------|---|
| | | Kommi | unikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | | Prüfide | ntifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| SG10 CAV | 7111 | Z30 | Gerätenummer | | Х | | |
| SG10 CAV | 7110 | | nummer | | X | | |
| Manaaniinii | | : | | | | | |
| Mengenumw SG10 CAV | ertertyp | | | | Muss | | |
| SG10 CAV | 7111 | DMU | Dichtemengenumwerter | | X | | |
| JUIU CAV | 7111 | TMU | Temperaturmengenumw erter | | X | | |
| | | ZMU | Zustandsmengenumwert er | | Х | | |
| (Gas) | menerfassung | | | | | | - |
| SG10 CAV | | | | | Soll [166] | | [166] Wenn vorhanden |
| SG10 CAV | 7111 | ZC0 | Art der Volumenerfassung | | X | | [100] Wellin Vollianden |
| SG10 CAV | 7110 | Z17 Z18 | Kennlinienkorrektur Schleichmengenunterdrü ckung | | X X | | |
| OBIS-Daten of Zähleinrichtu Mengenumw Smartmeter-SG8 | ung/ verter/ | | | | Muss ([2287] ∧ [236]) v [2350] | | [236] Wenn keine SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter- Gateway) vorhanden [2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben [2350] Für jede SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) mindestens einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | 1229 | Z20 | OBIS-Daten der | | X | | |
| 514 | - | | Zähleinrichtung | | •• | | |
| Referenz auf Gerätenumn SG8 | | | | | | | |
| SG8 RFF | | | | | Muss [78] | | [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden |
| SG8 RFF | 1153 | MG | Gerätenummer des Zählers | | Χ | | |
| | | Z11 | Gerätenummer des Mengenumwerters | | Х | | |
| | | Z14 | Smartmeter-Gateway | | Χ | | |



| EDIFA | ACT Stru | uktur | Beschreibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | | |
|------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|---------------------------------|-----------|--|
| | | | Kommunikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | | | Prüfidentifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| SG8 | RFF | 1154 | Gerätenummer | | Χ | | |
| | enz auf lokatio | die ID einer n | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | Muss [78] | | [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden |
| SG8 | RFF | 1153 | Z19 Messlokation | | X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | ID einer Messlokation | | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| | enz auf tlokatio | die ID einer on | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | Muss [78] Λ [402] Λ [420] | | [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht |
| | | | | | | | vorhanden [402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Werteart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden |
| | | | | | | | [420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) |
| SG8 | RFF | 1153 | Z18 Marktlokation | | X | | vorhanden ist |
| SG8 | RFF | 1154 | ID einer Marktlokation | | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| | guratio | ns-ID | | | | | |
| SG8 SG8 | RFF | | | | Muss [402] ∧ [420] | | [402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Werteart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden |
| | | | | | | | [420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) |



| EDIFA | CT Stru | ıktur | Beschre | eibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | _ | |
|---------------|--------------|-------------|---------|----------------------------|------------------|--|-----------|--|
| | | | Kommu | ınikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| | | | | | | | | vorhanden ist |
| SG8 | RFF | 1153 | AGK | Anwendungsreferenznu | | Χ | | |
| SG8 | RFF | 1154 | Referer | mmer nz, Identifikation | | X | | |
| Zähle Meng | | | | · | | | | |
| SG8 | PIA | | | | | Muss | | |
| SG8 | PIA | 4347 | 5 | Produktidentifikation | | Χ | | |
| SG8 | PIA | 7140 | | ennzahl der richtung | | X ([493] ∧ [324]) ⊻ ([492] ∧ [323]) | | [323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt 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. 4.6 eingehalten werden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG8 | PIA | 7143 | SRW | OBIS-Kennzahl | | X | | aus Sparte Gas |
| Vor- ι | und komma | stellen des | | | | | | |
| SG10 | | | | | | Muss ([492] ∧ [273])⊻ ([493] ∧ [274]) | | [273] Wenn in derselber SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | _ | |
|--|---|------------------|----------------------------------|-----------|---|
| | Kommunikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | Prüfidentifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| | Prüfidentifikator | 11042 | 11043 | 11044 | 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?: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 Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) 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?:16.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| SG10 CCI | | | Muss | | add opul to dus |
| SG10 CCI 7059 | 11 Produkt | | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes | | X | | |
| Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7110 | Angabe der Vorkommastelle | | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Angabe der Nachkommastelle | | Χ | | |
| Schwachlastfähigkeit SG10 | | | Muss [256] Λ [422] Λ [492] | | [256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 /Z19 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway / Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation) das |



| EDIFACT Struktur | Beschi | reibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | | |
|---|-------------|-----------------------------|------------------|---------------------------------|-----------|---|
| | Komm | unikation von | MSB an NB | | NB an MSB | |
| | | entifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| | i | enunkator | 11042 | 11043 | 11044 | PIA+5+1-b?:1.8.e / 1- |
| | | | | | | b?:2.8.e vorhanden |
| | | | | | | [422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 < 202209302200?+00 |
| | | | | | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CCI | | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z10 | Schwachlastfähigkeit | | Χ | | |
| SG10 CCI 7037 | Z 59 | Nicht-Schwachlast fähig | | Χ | | |
| | Z60 | Schwachlast fähig | | Х | | |
| Wandlerdaten | | | | | | |
| SG8 | | | | Soll [492] ∧ [130] | | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| | | | | | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR |
| | | | | | | (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG8 SEQ | 704 | Was dies Dates | | 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 | enummer | | Χ | | |
| Wandler | | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z25 | Wandler | | Х | | |
| Identifikation / Nummer | | | | | | - |
| des Gerätes | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muse [2247] | | [2217] \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\ |
| SG10 CAV | | | | Muss [2317] ⊻ [2318] | | [2317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/ MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben |
| | | | | | | [2318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 |



| FDIFACT | CL . I | | Dosehre | a i huma | Annalduna | Dostätiauna | Ablabauaa | Dodingung |
|-------------------------|--------|---------------|---------|---|-----------|---------------------------------|-----------|---|
| EDIFACT | Struk | tur | Beschre | elbung | MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | | |
| | | | Kommu | ınikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| | | | | | | | | (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben |
| SG10 CA | | 7111 | Z30 | Gerätenummer | | X | | |
| SG10 CA | 4V | 7110 | Gerate | nummer | | X | | |
| Wandlert SG10 | typ u | nd Faktor | | | | | | |
| SG10 C | ٩V | | | | | Muss | | |
| SG10 CA | ٩V | 7111 | MIW | Messwandlersatz Strom | | X | | |
| | | | MPW | Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung) | | Х | | |
| | | | MBW | Blockstromwandler | | Χ | | |
| | | | MUW | Messwandlersatz Spannung | | Χ | | |
| SG10 CA | ٩V | 7110 | Wandle | erfaktor | | X [902] [141] | | [141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden |
| | | | | | | | | [902] Format: Mögliche Wert: ≥ 0 |
| Kommun gsdaten | ikatio | onseinrichtun | | | | | | |
| SG8 | | | | | | Muss [2119] Soll [130] | | [130] Wenn an Messlokation vorhande |
| | | | | | | | | [2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben |
| SG8 SE | | | | | | Muss | | |
| SG8 SE | Q. | 1229 | Z05 | Kommunikationseinricht ungsdaten | | Х | | |
| Referenz | | | | | | | | |
| Gerätenu | umme | er | | | | | | |
| SG8 | | | | | | N.A | | |
| SG8 RF | | 1152 | MC | Garätanummar das | | Muss | | |
| SG8 RF | | 1153 | MG | Gerätenummer des Zählers | | X | | |
| SG8 RF | | 1154 | Geräte | nummer ———————————— | | X | | |
| Kommun g | ikatio | onseinrichtun | | | | | | |
| SG10 | | | | | | Muss | | |
| SG10 C C | | | | | | Muss | | |
| SG10 CC | | 7037 | Z26 | Kommunikationseinricht | | Χ | | |



| EDIFACT Struktur | | Beschr | eibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | | | |
|------------------|----------|----------------|---------|--|---------------------------------|------------|-----------|---|
| | | | Komm | unikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| des G | erätes | | | | | | | |
| SG10 | | | | | | | | |
| SG10 | | 7111 | Z30 | Gerätenummer | | Muss | | |
| SG10 SG10 | | 7111 7110 | | nummer | | X | | |
| Komn | nunikat | ionseinrichtun | | | | | | |
| gstyp | | | | | | | | |
| SG10 | | | | | | | | |
| SG10 SG10 | | 7111 | GSM | GSM/GPRS/UMTS- | | Muss X | | |
| 3010 | CAV | /111 | GOIVI | KomEinr. | | ^ | | |
| | | | ETH | Ethernet-KomEinricht. | | Х | | |
| | | | | LAN/WLAN | | | | |
| | | | PLC | PLC-KomEinrichtung | | X | | |
| | | | PST | Festnetz-KomEinricht. TAE | | Х | | |
| | | | DSL | DSL-Kom.Einr. | | Х | | |
| | | | LTE | LTE-KomEinr. | | X | | |
| Daten | derte | chnischen | | | | | | - |
| | reinric | | | | | | | |
| SG8 | | | | | | Soll [130] | | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| SG8 | SEQ | | | | | Muss | | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z06 | Daten der technischen Steuereinrichtung | | Χ | | |
| Refer | enz auf | die | | | | | | |
| Gerät | enumn | ner | | | | | | |
| SG8 | | | | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | MG | Gerätenummer des Zählers | | Х | | |
| SG8 | RFF | 1154 | Geräte | nummer | | Х | | |
| Techn | ische | | | | | | | - |
| Steue | reinric | htung | | | | | | |
| SG10 | | | | | | Muss | | |
| SG10 | | | | | | Muss | | |
| SG10 | CCI | 7037 | Z27 | Technische Steuereinrichtung | | Х | | |
| Identi | ifikatio | n / Nummer | | | | | | |
| | erätes | , | | | | | | |
| SG10 | | | | | | | | |
| SG10 | CAV | | | | | Muss | | |
| SG10 | CAV | 7111 | Z30 | Gerätenummer | | X | | |
| SG10 | CAV | 7110 | Geräte | nummer | | Χ | | |
| Techn | ische | | | | | | | - |
| | | htungstyp | | | | | | |
| SG10 | | | | | | | | |
| SG10 | | | | | | Muss | | |
| SC10 | CAV | 7111 | RSU | Rundsteuerempfänger Tarifschaltuhr | | X | | |



| EDIFA | CT Strı | uktur | Beschi | reibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | | |
|---------------------------------|--------------------|--------------------|---------|---|------------------|---------------------------------|-----------|---|
| | | | Komm | unikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | | | Prüfide | entifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| Smart SG8 | meter | -Gateway | | | | Soll [130] | | [130] Wenn an Messlokation vorhander |
| SG8 | SEQ | | | | | Muss | | Wessionation voillander |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z13 | Smartmeter-Gateway | | Χ | | |
| Smart SG10 | meter | -Gateway | | | | Muss | | |
| SG10 | CCI | | | | | Muss | | |
| SG10 | | 7037 | Z75 | Smartmeter-Gateway | | Х | | |
| Identi des Ge SG10 | | n / Nummer | | | | | | |
| SG10 | CAV | | | | | Muss | | |
| SG10 | | 7111 | Z30 | Gerätenummer | | X | | |
| SG10 | CAV | 7110 | Geräte | enummer | | X [952] | | [952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5 |
| Daten SG8 | der St | euerbox | | | | Soll [492] ∧ [133] | | [133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhander |
| | | | | | | | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger aus Sparte Strom |
| SG8 | SEQ | 1220 | 71.4 | Stauarhay | | Muss | | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z14 | Steuerbox | | Х | | |
| | enz auf meter | das -Gateway | | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | Z14 | Smartmeter-Gateway | | X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | | fikation / Nummer des meter-Gateways | | Х | | |
| | enz auf lokatio | f die ID der on | | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | Z18 | Marktlokation | | X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | ID eine | er Marktlokation | | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Steue SG10 | rbox | | | | | Muss | | |
| SG10 | CCI | | | | | Muss | | |
| SG10 | | 7037 | Z76 | Steuerbox | | X | | |
| | fikatio erätes | n / Nummer | | | | | | |



| EDIFA | CT Stru | ıktur | Beschr | eibung | | Bestätigung | | |
|----------------|--------------------|-----------------|------------|---|-----------|-----------------------------------|------------------|---|
| | | | | | MSB | Anmeldung MSB | Anmeldung MSB | |
| | | | Kommı | unikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| SG10 | | | | | | | | |
| SG10 | | 7444 | 700 | C 21 | | Muss | | |
| SG10 SG10 | | 7111 7110 | Z30 | Gerätenummer nummer | | X X [952] | | [952] Format: |
| 3010 | CAV | 7110 | Gerate | nummer | | X [332] | | Gerätenummer nach DIN 43863-5 |
| Profile SG8 | daten (| Strom) | | | | Muss [492] Λ [197] Λ [2311] | | [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 [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [2311] 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 | Z21 | Profildaten | | X | | |
| | enz auf Iokatio | die ID der n | | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | Z18 | Marktlokation | | X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | ID eine | r Marktlokation | | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Norm | iertes F | Profil (Strom) | | | | | | |
| SG10 | | | | | | Muss | | |
| SG10 | | 7050 | 703 | Chandard Later Cl | | Muss | | |
| SG10 | CCI | 7059 | Z02 Z04 | Standardlastprofil Standardeinspeiseprof | fil | X X | | |
| SG10 | CCI | 7037 | E01 | synthetisches Verfahre | | X | | |
| | - • | · | Z10 | analytisches Verfahrer | | X | | |



| | CT Stru | uktur | Beschi | eibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | | |
|---|--|--|------------------------------|--|------------------|--------------------------------------|-----------|---|
| | | | Komm | unikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | | | Prüfide | entifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| SG10 | | Profil (Strom) | | | | | | |
| SG10 | | 7444 | 6-1- | la Maria de Da Cla | | Muss | | |
| SG10 | | 7111 | Code | des Normierten Profils | | X | | |
| Profils SG8 | chard | aten | | | | Muss [492] Λ [89] Λ [2311] | | [89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden [492] Wenn MP-ID in |
| | | | | | | | | NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | | | | | [2311] 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 | 1220 | 70.9 | Profileshardaton | | Muss | | referenziert, mindestens |
| SG8 | SEQ enz auf | 1229 f die ID der on | Z08 | Profilschardaten | | Muss X | | referenziert, mindestens |
| SG8 Refere Marktl SG8 SG8 | SEQ enz auf lokatio | f die ID der | Z08 | Profilschardaten | | X Muss | | referenziert, mindestens |
| SG8 Refere Marktl SG8 SG8 SG8 | SEQ enz auf lokatio RFF RFF | f die ID der on 1153 | Z18 | Marktlokation | | X Muss X | | referenziert, mindestens einmal anzugeben |
| SG8 Refere Marktl SG8 SG8 SG8 | SEQ enz auf lokatio | f die ID der on | Z18 | | | X Muss | | referenziert, mindestens |
| SG8 Refere Marktl | SEQ enz auf lokatio RFF RFF | f die ID der on 1153 1154 | Z18 | Marktlokation | | X Muss X | | referenziert, mindestens einmal anzugeben |
| Refere Marktl SG8 SG8 SG8 SG8 Normi SG10 | SEQ enz auf lokatio RFF RFF RFF | f die ID der on 1153 1154 | Z18 | Marktlokation | | X Muss X X [950] | | referenziert, mindestens einmal anzugeben |
| Refere Marktl SG8 SG8 SG8 SG8 Normi SG10 | SEQ enz auf lokatio RFF RFF RFF | f die ID der on 1153 1154 Profil | Z18 ID eine | Marktlokation er Marktlokation | | Muss X X [950] Muss Muss | | referenziert, mindestens einmal anzugeben |
| Refere Marktl SG8 SG8 SG8 SG8 | SEQ enz auf lokatio RFF RFF RFF | f die ID der on 1153 1154 | Z18 ID eine | Marktlokation er Marktlokation tagesparameterabhängig es Lastprofil | | Muss X X [950] Muss Muss X | | referenziert, mindestens einmal anzugeben |
| Refere Marktl SG8 SG8 SG8 SG8 Normi SG10 | SEQ enz auf lokatio RFF RFF RFF | f die ID der on 1153 1154 Profil | Z18 ID eine | Marktlokation er Marktlokation tagesparameterabhängig es Lastprofil tagesparameterabhängig | | Muss X X [950] Muss Muss | | referenziert, mindestens einmal anzugeben |
| Refere Marktl SG8 SG8 SG8 SG8 Normi SG10 | SEQ enz auf lokation RFF RFF RFF ertes I | f die ID der on 1153 1154 Profil | Z18 ID eine Z03 Z05 E01 | Marktlokation r Marktlokation tagesparameterabhängig es Lastprofil tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil synthetisches Verfahren | | X Muss X X [950] Muss Muss X X | | referenziert, mindestens einmal anzugeben |
| Refere Marktl SG8 SG8 SG8 SG8 Normi SG10 SG10 | SEQ enz auf lokatio RFF RFF RFF CCI CCI | 1153 1154 Profil 7059 | Z18 ID eine Z03 Z05 | Marktlokation er Marktlokation tagesparameterabhängig es Lastprofil tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil | | Muss X X [950] Muss Muss X | | referenziert, mindestens einmal anzugeben |
| Refere Marktl SG8 SG8 SG8 SG8 Normi SG10 SG10 | RFF RFF CCI CCI CCI ertes | 1153 1154 Profil 7059 | Z18 ID eine Z03 Z05 E01 | Marktlokation r Marktlokation tagesparameterabhängig es Lastprofil tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil synthetisches Verfahren | | X Muss X X [950] Muss Muss X X | | referenziert, mindestens einmal anzugeben |



| EDIFACT Struktur | Beschi | reibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | _ | Bedingung |
|-------------------------------|------------|---|------------------|----------------------------------|-----------|--|
| | Komm | unikation von | MSB an NB | | NB an MSB | |
| | | entifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| Temperaturmessstelle SG10 CCI | | | | Muss Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z99 ZA0 | Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter) | | x | | |
| SG10 CCI 7037 | | nazone / eraturmessstelle | | Χ | | |
| SG10 CCI 1131 | | anbieter | | X [58] | | [58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden |
| SG10 CCI 3055 | 89 293 | Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) DE, BDEW (Bundesverband der | | x x | | |
| | | Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | | | | |
| Referenzprofildaten | - | | | | | |
| SG8 | | | | Muss [492] Λ [223] Λ [265] | | [223] 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) verweist, und dort das SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden ist |
| | | | | | | [265] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR |
| | | | | | | (Nachrichtenempfänger) |
| SG8 SEQ | | | | Muss | | aus Sparte Strom |
| SG8 SEQ 1229 | Z38 | Referenzprofildaten | | X | | |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anmeldung Bestätigung MSB Anmeldung MSB | | Bedingung |
|---|---|---|-----------|--|
| | Kommunikation von | MSB an NB NB an MSB | NB an MSB | |
| | Prüfidentifikator | 11042 11043 | 11044 | |
| 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 | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z05 tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil | | | |
| Referenzprofil SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Code des Referenzprofils | X | | |
| Kunde des Lieferanten SG12 | | Soll [492] ∧ [165] ∧ | | [165] Wenn bekannt |
| | | [506] | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | [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 | Z09 Kunde des LF | X | | |
| SG12 NAD 3036 | Name | X | | |
| SG12 NAD 3045 | Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der | x x | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | Firmenbezeichnung | | | |
| SG12 | | | | |
| SG12 RFF | | Muss | | |
| SG12 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | | |
| SG12 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Korrespondenzanschrift des | | | | |
| Kunden des Lieferanten SG12 | | Soll [492] ∧ [165] ∧ | | [165] Wenn bekannt |
| | | [506] | | [492] Wenn MP-ID in |



| EDIFACT Struktur | | Beschr | eibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | _ | | |
|-----------------------------------|-------|-----------------|-------------|---|---------------------------------|-----------|-----------|--|
| | | | Komm | unikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | | | | entifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| | | | i | intinacoi | 11042 | 11043 | 11044 | NAD+MR |
| | | | | | | | | (Nachrichtenempfänger aus Sparte Strom |
| | | | | | | | | [506] Hinweis: Für jeder 11-stelligen Code im LOC+172 (Meldepunkt) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt |
| SG12 N | NAD | | | | | Muss | | |
| SG12 N | NAD | 3035 | Z04 | Korrespondenzanschrift des Kunden des LF | | Х | | |
| SG12 N | NAD | 3036 | Name | | | Χ | | |
| SG12 N | NAD | 3045 | Z01 | Struktur von | | Χ | | |
| | | | | Personennamen | | | | |
| | | | Z02 | Struktur der Firmenbezeichnung | | Х | | |
| SG12 N | D | 3042 | Straße | und Hausnummer oder | | Χ | | |
| | ., ., | 50-12 | Postfac | | | ^ | | |
| SG12 N | NAD | 3164 | Ort | | | Χ | | |
| SG12 N | NAD | 3251 | Postlei | tzahl | | M [268] | | [166] Wenn vorhanden |
| | | | | | | S [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 N | NAD | 3207 | Länder | name, Code | | Х | | |
| Referen Marktlo SG12 | | die ID der n | | | | | | - |
| SG12 F | RFF | | | | | Muss | | |
| SG12 F | | 1153 | Z18 | Marktlokation | | X | | |
| SG12 F | | 1154 | | Marktlokation | | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Kunde d Messste | | etreibers | | | | | | |
| SG12 | | | | | Muss | Muss | | |
| SG12 N | NAD | | | | Muss | Muss | | |
| SG12 N | NAD | 3035 | Z 07 | Kunde des MSB | Χ | Χ | | |
| SG12 N | NAD | 3036 | Name | | Χ | Χ | | |
| SG12 N | NAD | 3045 | Z01 | Struktur von | Χ | Χ | | |
| | | | 703 | Personennamen | V | v | | |
| | | | : Z02 | Struktur der | Χ | Χ | | |
| | | | 202 | Firmenbezeichnung | | | | |



| EDIFAG | EDIFACT Struktur | | Beschre | ⊇ibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | | |
|--------|------------------|-------------------------------|-------------------|---|--------------------|---------------------------------|-----------|---|
| | | | Kommu | ınikation von | MSB an NB | | NB an MSB | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| SG12 | | | | | | | | |
| SG12 | RFF | | | | | Muss | | |
| SG12 | RFF | 1153 | Z1 9 | Messlokation | | Χ | | |
| SG12 | RFF | 1154 | ID der I | Messlokation | | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Kunde | n des | nzanschrift des petreibers | | | | | | |
| SG12 | | | | | Muss | Muss | | |
| SG12 | | 2025 | 700 | | Muss | Muss | | |
| SG12 | NAD | 3035 | Z08 | Korrespondenzanschrift des Kunden des MSB | Х | Х | | |
| SG12 | NAD | 3036 | Name | | Χ | X | | |
| SG12 | NAD | 3045 | Z 01 | Struktur von Personennamen | Χ | Χ | | |
| | | | Z02 | Struktur der Firmenbezeichnung | Χ | Х | | |
| SG12 | NAD | 3042 | Straße Postfac | und Hausnummer oder | X | X | | |
| SG12 | NAD | 3164 | Ort | | X | Χ | | |
| SG12 | NAD | 3251 | Postleit | zahl | M [268] S [166] | M [268] S [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 | Länderi | name, Code | Χ | Χ | | |
| Messlo | okatior | sadresse | | | | | | - |
| SG12 | | | | | Soll [165] | Muss [586] | | [165] Wenn bekannt |
| | | | | | | | | [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 | : | nformation zur zierung | K | K | | |
| SG12 | NAD | 3042 | · | und Hausnummer oder | S [166] M [212] | S [166] M [212] | | [166] Wenn vorhanden |
| | | | | | | | | [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht |



| EDIFACT Stru | ıktur | Beschr | eibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | _ | |
|--|----------------|-------------------|--|--------------------|---------------------------------|-----------|---|
| | | Komm | unikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | | Prüfide | ntifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| | | | | | | | vorhanden |
| SG12 NAD | 3164 | Ort | | X | Χ | | |
| SG12 NAD | 3251 | Postlei | tzahl | Χ | Χ | | |
| SG12 NAD | 3207 | Länder | name, Code | Χ | Χ | | |
| Referenzauf Messlokation SG12 | | | | | | | |
| 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 | | | | | (=001 | | [500] |
| SG12 NAD SG12 NAD | 3035 | Z 05 | Name und Adresse für die Ablesekarte | Muss X | Muss [599] Muss X | | [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 | 3036 | Name | | Χ | Χ | | |
| SG12 NAD | 3045 | Z01 | Struktur von | X | Χ | | |
| | | Z02 | Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung | х | х | | |
| SG12 NAD | 3042 | Straße Postfac | und Hausnummer oder | X | Х | | |
| SG12 NAD | 3164 | Ort | | X | Χ | | |
| SG12 NAD | 3251 | Postlei | tzahl | M [268] S [166] | M [268] S [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 | X | Χ | | |
| Referenzauf Messlokation SG12 | | | | | | | |
| SG12 RFF | | | | Kann | Muss | | |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kommunikation von | Anmeldung MSB MSB an NB | Bestätigung Anmeldung MSB NB an MSB 11043 | _ | |
|---------------------------------------|---|-------------------------------|---|-------|---------------------------------------|
| | Prüfidentifikator | 11042 | | 11044 | |
| SG12 RFF 1153 | Z19 Messlokation | Х | Х | | |
| SG12 RFF 1154 | ID einer Messlokation | X [951] | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Nachrichten-Endesegment UNT | | Muss | Muss | Muss | _ |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | Х | Χ | Χ | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | Χ | X | X | |



5.3 Anwendungsübersicht zur Verpflichtungsanfrage / Aufforderung von NB an gMSB

Version: 3.1d 31.01.2022 Seite 65 von 179



| EDIFA | EDIFACT Struktur | | Beschr | eibung | Verpflicht- ungsanfrage / Aufforderun g | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Verpflicht- | |
|------------|-----------------------|--------------|---|---|---|---|---------------------|---|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | | NB an gMSB 11168 | gMSB an NB 11169 | gMSB an NB 11170 | . |
| Nachi | richten- UNH | -Kopfsegment | | | Muss | Muss | Muss | |
| | UNH | 0062 | Nachri | chten-Referenznummer | X | X | X | |
| | UNH | 0065 | • | D Netzanschluss- Stammdaten | X | X | X | |
| | UNH | 0052 | D | Entwurfs-Version | Χ | Χ | Χ | |
| | UNH | 0054 | 11A | Ausgabe 2011 - A | X | X | X | |
| | UNH | 0051 | UN | UN/CEFACT | Х | Χ | Χ | |
| | UNH | 0057 | 5.2d | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g | X | Х | X | |
| Begin | n der N BGM | achricht | | | Muss | Muss | Muss | |
| | BGM | 1001 | E01 Z40 | Anmeldungen Aufforderung | X [637] X [638] | Х | X | [637] Hinweis: Bei Verpflichtungsanfrage |
| | | | | | | | | [638] Hinweis: Bei Aufforderung zur Übernahme der einzelnen Messlokation durch den gMSB |
| | BGM | 1004 | Dokum | entennummer | Χ | Χ | Χ | |
| Nachi | richten DTM | datum | | | Muss | Muss | Muss | |
| | DTM | 2005 | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | X | |
| | DTM | 2380 | : | oder Uhrzeit oder Inne, Wert | X [931] [494] | X [931] [494] | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt |
| | DTM | 2379 | 303 | CCYYMMDDHH MMZZZ | X | X | X | [931] Format: ZZZ = +00 |
| | | | 1 303 | CCTTIVIIVIDDITITIVIIVIZZZ | ^ | ^ | ^ | |
| |) Absen | der | | | | | | |
| SG2 | NAD | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 SG2 | NAD NAD | 3035 | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender | Muss X | Muss X | Muss X | |
| SG2 | NAD | 3039 | MP-ID | | Χ | X | Χ | |
| SG2 | NAD | 3055 | 9 | GS1 | Χ | Χ | X | |
| | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | |
| | | | 332 | DE, DVGW Service & | X | Х | Х | |



| EDIFA | EDIFACT Struktur | | Beschre | ibung | ungsanfrage | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Verpflicht- | Bedingung |
|-------|--------------------|-----------------|----------|--|----------------------|---|----------------------|-------------------------|
| | | | | | g | | | |
| | | | Kommu | nikation von | | gMSB an NB | gMSB an NB | |
| | | | Prüfidei | ntifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| | | | | Consult GmbH | | | | |
| Anspr | echpar | tner | | | | | | |
| SG3 | | | | | Kann | Kann | Kann | |
| SG3 | CTA | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 | CTA | 3139 | IC | Informationskontakt | X | X | X | |
| SG3 | CTA | 3412 | Name v | om Ansprechpartner | Х | Χ | Χ | |
| Komn | nunikat | ionsverbindung | | | | | | |
| SG3 | | | | | | | | |
| SG3 | СОМ | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 | | 3148 | Numme | er / Adresse | X | X | X | |
| SG3 | COM | 3155 | EM | Elektronische Post | X [1P01] | X [1P01] | X [1P01] | |
| | | | FX | Telefax | X [1P01] | X [1P01] | X [1P01] | |
| | | | TE | Telefon | X [1P01] | X [1P01] | X [1P01] | |
| | | | AJ AL | weiteres Telefon Handy | X [1P01] X [1P01] | X [1P01] X [1P01] | X [1P01] X [1P01] | |
| | | : | AL | Tiandy | X [1F01] | Λ [1701] | X [1F U1] | |
| |) Empfä | nger | | | | | | |
| SG2 | | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | MR | Nachrichtenempfänger | X | X | X | |
| SG2 | NAD | 3039 | MP-ID | | X | Χ | X | |
| SG2 | NAD | 3055 | 9 | GS1 | Χ | Χ | Χ | |
| | | | 293 | DE, BDEW | Х | Х | Χ | |
| | | | | (Bundesverband der | | | | |
| | | | | Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | | | | |
| | | | 332 | DE, DVGW Service & | Х | Х | X | |
| | | | 332 | Consult GmbH | Α | ^ | ^ | |
| Vorga | nσ | | | | | | | |
| SG4 | "'Б | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | IDE | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | IDE | 7495 | 24 | Transaktion | X | Χ | Χ | |
| SG4 | IDE | 7402 | Vorgang | snummer | X | Χ | Χ | |
| Datur | n 711m a | onlanton | | | | | | |
| | n zum g ingsbeg | eplanten inn | | | | | | |
| SG4 | | , | | | | | | |
| SG4 | DTM | | | | Muss | Muss | | |
| SG4 | DTM | 2005 | 76 | Lieferdatum/-zeit, | X | X | | |
| | | | - | geplant | • • | | | |
| SG4 | DTM | 2380 | Datum | oder Uhrzeit oder | X [UB3] | X [UB3] | | |
| | | | | nne, Wert | | | | |
| SG4 | DTM | 2379 | 303 | CCYYMMDDHH MMZZZ | Х | Х | | |
| Trans | aktions | grund | | | | | | |
| SG4 | | | | | | | | |
| SG4 | STS | | | | Muss [2061] | Muss [2061] | Muss [2061] | [2061] Segment bzw. |
| | | | | | | | | Segmentgruppe ist |
| | | | | | | | | genau einmal je SG4 IDE |
| | | | | | | | | (Vorgang) anzugeben |



| EDIFA | ACT Stru | ktur | | ibung nikation von ntifikator | ungsanfrage / Aufforderun g | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage gMSB an NB 11169 | Verpflicht- ungsanfrage | |
|-------------------|------------|--------------|--------|---------------------------------------|--|--|--|---|
| SC4 | стс | 9015 | 7 | | Х | | | |
| SG4 SG4 | STS STS | 9013 | E01 | Transaktionsgrund Ein-/Auszug (Umzug) | X | X X | X X | |
| 304 | 313 | 9013 | E02 | Einzug/Neuanlage | X | X | X | |
| | | | E03 | Wechsel | X | X | X | |
| | | | | | | | | |
| | s der Ar | itwort | | | | | | |
| SG4 SG4 | STS | | | | | Muss [249] | Muss [249] | [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 den identischen Wert enthalten |
| SG4 | стс | 001E | E01 | Status der Antwert | | v | ······································ | |
| SG4 SG4 | STS STS | 9015 9013 | E01 | Status der Antwort es Prüfschritts | | X | X X | |
| SG4 | STS | 1131 | | Codeliste Gas Nr. | | | ^ | [492] Wenn MP-ID in |
| 304 | 313 | 1131 | G_0070 | G_0070 | | [دو4] ۸ | | NAD+MR |
| | | | G_0071 | Codeliste Gas Nr. | | | X [493] | (Nachrichtenempfänger) |
| | | | _ | G_0071 | | | | aus Sparte Strom |
| | | | S_0063 | Codeliste Strom Nr. | | X [492] | | |
| | | | | S_0063 | | | | [493] Wenn MP-ID in |
| | | | S_0064 | Codeliste Strom Nr. S_0064 | | | X [492] | NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| N 4 = 1 =1 | | | 1 | | | | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| Melde SG5 | epunkt | | | | Muss ([492] ^ [580]) V ([493] ^ [2061]) | Muss ([492] ^ [580]) V ([493] ^ [2061]) | Muss [2061] Λ [584] | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | | | | | [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| | | | | | | | | [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 |
| | | | | | | | | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE |



| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | ungsanfrage | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Verpflicht- | Bedingung | |
|------------------|----------|--------------------------------------|----------|------------------------------------|---|-------------------------------|------------|--|
| | | | Kommu | ınikation von | NB an gMSB | gMSB an NB | gMSB an NB | |
| | | | | ntifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| | | | | | | | | (Vorgang) anzugeben |
| SG5 | LOC | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG5 | LOC | 3227 | 172 | Meldepunkt | X | X | X | |
| SG5 | LOC | 3225 | Identifi | kator | X ([950] [492]) ⊻ [951] | X ([950] [492]) ⊻ [951] | X [951] | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | | | | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| | | | | | | | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| | lentifik | ator | | | | | | |
| SG6 | RFF | | | | Muss | Muss Muss | Muss | |
| SG6 | RFF | 1153 | Z13 | Prüfidentifikator | Muss | X | Muss X | |
| SG6 | RFF | 1154 | ļ | Verpflichtungsanfrage / | X X | | | |
| 300 | IXI I | 1134 | 11108 | Aufforderung | ^ | | | |
| | | | 11169 | Bestätigung | | Χ | | |
| | | | 44470 | Verpflichtungsanfrage | | | v | |
| | | | 11170 | Ablehnung Verpflichtungsanfrage | | | Х | |
| Refere | enz Vor | gangsnummer | | | | | | |
| | | nachricht) | | | | | | |
| SG6 | | | | | | Muss | Muss | |
| SG6 | RFF | | | | | Muss | Muss | |
| SG6 | RFF | 1153 | TN | Transaktions- Referenznummer | | X | X | |
| SG6 | RFF | 1154 | Vorgang | gsnummer | | Χ | Χ | |
| Markt | | die ID der n für Termine ation | | | | | | |
| SG6 | | | | | Muss [492] | Muss [492] | | [492] Wenn MP-ID in 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 |
| | | | | | | | | enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. |
| | | | | | | | | Messlokation relevanten Inhalt |
| SG6 | RFF | 1153 | Z18 | Marktlokation | Χ | Χ | | |
| 300 | | | q | | | | | |

Geplante Turnusablesung



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | ungsanfrage | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Verpflicht- | Bedingung |
|--|---|--|---|-------------|--|
| | Kommunikation von | | gMSB an NB | | |
| des MSB (Strom) | Prüfidentifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| SG6 SG6 DTM | | Muss [86] Λ [78] Λ [234] Λ [618] | Muss [86] ∧ [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 | Х | Х | | |
| SG6 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | Χ | Χ | | |
| SG6 DTM 2379 | 104 MMWW-MMWW 106 MMDD | X X | X X | | |
| Turnusableseintervall des MSB (Strom) | | | | | |
| SG6 SG6 DTM | | Muss [86] Λ [234] Λ [618] | Muss [86] ∧ [234] | | [86] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG6 (Termine der Marktlokation) auf das gleiche SG5 LOC+172 |



| EDIFA | CT Stru | ktur | Beschre | ribung nikation von | ungsanfrage / Aufforderun g | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage gMSB an NB | Verpflicht- ungsanfrage | |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------|--------------------------------|--------------------------------------|---|----------------------------|--|
| | | | | ntifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| | | | Tundel | TUTTREEO | 11100 | 11105 | 111/0 | (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 | 672 | zugewiesene Periode | Χ | Χ | | |
| SG6 | DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder | Χ | Χ | | |
| | | | | nne, Wert | | | | |
| SG6 | DTM | 2379 | 802 | Monat | X | X | | |
| Abred SG6 SG6 | chnungs DTM | intervall des LF | | | Muss | Muss | | |
| SG6 | DTM | 2005 | Z20 | Abrechnungsintervall des LF | | X | | |
| SG6 | DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder nne, Wert | Χ | X | | |
| SG6 | DTM | 2379 | 802 | Monat | X | Χ | | |
| Messl | | die ID der für Termine tion | | | | | | |
| SG6 | | | | | Muss [493] | Muss [493] | | [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| 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. |



| EDIFACT Struktur | | Beschre | ibung | ungsanfrage | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Verpflicht- | Bedingung |
|---|-------------|----------|--------------------------------|------------------------|---|-------------|--|
| | | Kommu | nikation von | NB an gMSB | gMSB an NB | gMSB an NB | |
| | | Prüfider | ntifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| | | | | | | | Messlokation relevanter Inhalt |
| SG6 RFF 11 | 153 | Z19 | Messlokation | X | X | | |
| SG6 RFF 11 | L54 | ID der N | Messlokation | X [951] | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Geplante Turnus des NB (Gas) | sablesung | | | | | | |
| SG6 DTM | | | | Muss | Muss | | |
| SG6 DTM 20 | 005 | 752 | Geplante Turnusablesung | X | Χ | | |
| SG6 DTM 23 | 380 | | oder Uhrzeit oder nne, Wert | Х | Х | | |
| SG6 DTM 23 | | 104 | MMWW-MMWW | Х | Χ | | |
| | | 106 | MMDD | Χ | Χ | | |
| Turnusableseint NB (Gas) SG6 | ervall des | | | | | | |
| SG6 DTM | | | | Muss | Muss | | |
| SG6 DTM 20 | 005 | 672 | zugewiesene Periode | Χ | Χ | | |
| SG6 DTM 23 | | | oder Uhrzeit oder nne, Wert | X | Х | | |
| SG6 DTM 23 | 379 | 802 | Monat | Χ | Χ | | |
| Daten der Markt | lokation | | | | | | |
| SG8 | | | | Muss [492] ∧ [2310] | Muss [492] Λ [2310] | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | | | | [2310] 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 | Muss | | |
| SG8 SEQ 12 | 229 | Z01 | Daten der Marktlokation | Χ | Χ | | |
| Referenz auf die Marktlokation SG8 | ID der | | | | | | |
| SG8 RFF | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 11 | L 53 | Z18 | Marktlokation | Χ | Χ | | |
| SG8 RFF 11 | 154 | ID der N | Marktlokation | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Arbeit / Leistung tagesparametera | g für | | .c. Kilokution | v [230] | v [220] | | |



| EDIFACT Struktur | Beschre | ribung | • | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Verpflicht- | Bedingung |
|---------------------------|-------------|---|---------------------|---|---------------------|--|
| | | | Aufforderun g | ungsami age | ungsami age | |
| | | nikation von ntifikator | NB an gMSB 11168 | gMSB an NB 11169 | gMSB an NB 11170 | |
| Marktlokation SG9 | | | 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 QTY | | | Muss | Muss | | |
| SG9 QTY 6063 | 265 | Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprogno se für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängig e Marktlokation | Х | Х | | |
| | Z 08 | Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen | X | X | | |
| SG9 QTY 6060 | Menge | | X [902] | X [902] | | [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 |
| SG9 QTY 6411 | Z16 | kWh/K (Kilowatt- Stunde/Kelvin) | X [103] | X [103] | | [103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / |
| | 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 |
| Veranschlagte Jahresmenge | | | | | | |
| gesamt SG9 | | | Muss [106] | 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 |



| EDIFA | CT Stru | ıktur | Beschro | | ungsanfrage | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Verpflicht- | Bedingung |
|--------|---------|----------------|---------|-------------------------------------|----------------------|---|-------------|--|
| | | | Kommı | ınikation von | NB an gMSB | gMSB an NB | gMSB an NB | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| SG9 | QTY | | | | Muss | Muss | | |
| SG9 | QTY | 6063 | 31 | Veranschlagte Jahresmenge Gesamt | X | X | | |
| SG9 | QTY | 6060 | Menge | nangabe | X [902] Λ [937] | X [902] ∧ [937] | | [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [937] Format: keine |
| SG9 | QTY | 6411 | KWH | Kilowattstunde | X | X | | Nachkommastelle |
| | | | ! | Kilowattstallac | | | | |
| SG10 | richtur | ıg | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CCI | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | | 7059 | Z30 | Lieferrichtung | Χ | X | | |
| SG10 | | 7037 | Z06 | Erzeugung | X | Χ | | |
| | | | Z07 | Verbrauch | Χ | Χ | | |
| Zugeo | rdnete | Marktpartner | | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CCI | 7037 | ZB3 | Zugeordneter Marktpartner | Х | Х | | |
| Liefer | ant | | | | | | | |
| SG10 | | | | | | | | |
| SG10 | CAV | | | | Muss [78] ∧ [221] | Muss [78] ∧ [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 | Χ | | |
| SG10 | CAV | 1131 | MP-ID | | X [611] | 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 |
| Übert | ragung | snetzbetreiber | | | | | | |
| SG10 | | | | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | | 7111 | Z90 | ÜNB | X | X | | |
| SG10 | CAV | 1131 | MP-ID | | X | Χ | | |



| EDIFACT Struktur | | eibung unikation von ntifikator | ungsanfrage / Aufforderun g | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage gMSB an NB 11169 | Verpflicht- ungsanfrage | |
|---|------------|---|--------------------------------------|--|----------------------------|--|
| Messstellenbetreiber | : | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z91 | MSB | X | X | | |
| 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. |
| SG10 CAV 7110 | Z19 Z20 | Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer In der Ausübung der Weiterverpflichtung | x | x | | |
| | | durch den gMSB | | | | |
| Spannungsebene der Marktlokation SG10 | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | E03 | Spannungsebene der Marktlokation | X | Х | | |
| Spannungsebene der Marktlokation SG10 SG10 CAV | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | E03 | Höchstspannung | X | X | | |
| | E04 | Hochspannung | X | Χ | | |
| | E05 E06 | Mittelspannung Niederspannung | X X | X X | | |
| Messtechnische Einordnung der Marktlokation | : | Mederspannung | ^ | ^ | | |
| SG10 | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | 702 | Masstachnische | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z83 | Messtechnische Einordnung der Marktlokation | Х | X | | |
| Messtechnische Einordnung der Marktlokation SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z52 Z53 | iMS kME / mME | X X | X X | | |
| Aggregationsverantwortung in MaBiS SG10 | | | Muss [492] | Muss [492] | | [492] Wenn MP-ID in |



| EDIFACT Struktur | Besch | reibung | • | Bestätigung Verpflicht- | | Bedingung |
|---|-------------------|---|----------------------------------|----------------------------------|------------|--|
| | | | / Aufforderun g | ungsanfrage | | |
| | Komm | unikation von | NB an gMSB | gMSB an NB | gMSB an NB | |
| | Prüfid | entifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| | | | | | | NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | 6 | Verantwortlicher | X | Χ | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA8 ZA9 | NB ÜNB | X X | X X | | |
| Prognosegrundlage der Marktlokation | | | | | | |
| SG10 | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZC0 | Prognose auf Basis von Werten | Х | Х | | |
| | ZA6 | Prognose auf Basis von Profilen | Х | Х | | |
| Details der Prognosegrundlage SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss [210] | Muss [210] | | [90] Wenn SG10 |
| 5525 5.11 | | | ∧ ([2182]⊻ | | | CCI+++ZA6 |
| | | | ([90] A [2183])) | ([90] A [2183])) | | (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 |
| | | | | | | [210] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden |
| | | | | | | [2182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben |
| | | | | | | [2183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben |
| SG10 CAV 7111 | E02 E14 Z36 | SLP/SEP TLP/TEP TEP mit Referenzmessung | X [1P01] X [1P01] X [1P01] | X [1P01] X [1P01] X [1P01] | | |
| Art dor orzangondan | <u>:</u> | | | | | |
| Art der erzeugenden Marktlokation SG10 | | | Muss [220] | Muss [220] | | [220] Wenn SG8 |
| | | | | | | |



| EDIFACT Stru | ıktur | Beschre | eibung | ungsanfrage | Bestätigung Verpflicht- | Verpflicht- | Bedingung |
|--|----------------|-------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|-------------|--|
| | | | | / Aufforderun g | ungsanfrage | ungsanfrage | |
| | | | ınikation von | _ | gMSB an NB | _ | |
| | | Prüfide | ntifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| | | | | | | | SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) in dieser SG8 vorhanden |
| SG10 CCI | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | 7037 | Z34 | Art der erzeugenden Marktlokation | X | Х | | |
| Art der erzeu Marktlokatio SG10 | - | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV | 7111 | Z33 | EEG-Marktlokation ohne DV-Pflicht | Х | Χ | | |
| | | Z34 | KWKG-Marktlokation ohne DV-Pflicht | Х | Х | | |
| | | Z35 | sonstige Marktlokation | Х | X | | |
| | | Z37 | EEG-Marktlokation mit DV-Pflicht | Χ | Х | | |
| | | Z 46 | KWKG-Marktlokation mit DV-Pflicht | X | Х | | |
| Erforderliche der Marktlok | es Messprodukt | | | | | | |
| SG8 | ation | | | Muss [2311] | Muss [2311] | | [492] Wenn MP-ID in |
| | | | | Λ [492] | ∧ [492] | | NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | | | | [2311] 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 |
| CC0 CEO | | | | N 4. · | N 4 | | einmal anzugeben |
| SG8 SEQ SG8 SEQ | 1229 | Z27 | Erforderliches | Muss X | Muss X | | |
| JJU JLQ | 1227 | / | Messprodukt der Marktlokation | ٨ | ^ | | |
| Referenz auf | die ID der | | | | | | |
| Marktlokatio | n | | | | | | |
| SG8 | | | | N 4 | N 4 | | |
| SG8 RFF | 1159 | 710 | Marktlokation | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF | 1153 1154 | Z18 | Marktlokation r Marktlokation | X X [950] | X X [950] | | [950] Format: |
| | 1137 | : ייט כווול | I IVIAI KLIOKALIUII | ハ[シンU] | ハランリ | | 12201 i Oilliat. |

Erforderliches Messprodukt



| EDIFAC | CT Stru | ktur | Komm | reibung unikation von entifikator | ungsanfrage / Aufforderun g | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage gMSB an NB 11169 | Verpflicht- ungsanfrage | |
|------------------|---------|----------------------|------------|---|--------------------------------------|--|----------------------------|---|
| | | | Prulla | enunkator | 11108 | 11109 | 11170 | |
| der Ma | arktlok | ation | | | | | | |
| SG8 | | | | | | | | |
| SG8 | PIA | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 | PIA | 4347 | 5 | Produktidentifikation | X | X | | |
| SG8 | PIA | 7140 | Messp | rodukt-Code | X [425] | X [425] | | [425] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.1 "Standard-Messprodukte der Marktlokation" der Codeliste der |
| SG8 | PIA | 7143 | Z11 | Messprodukt | Χ | X | | Messprodukte |
| | | | : | p | | | | |
| SG10 | rdnete | Zählzeit | | | Soll [165]∧ [166] | [166] | | [165] Wenn bekannt |
| | | | | | Muss [423] Λ [428] | Muss [423] Λ [428] | | [166] Wenn vorhanden |
| | | | | | | | | [423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 > |
| | | | | | | | | 202206302200?+00 |
| SG10 | CCI | | | | Muss | Muss | | [428] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard- Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist |
| SG10 | CCI | 7059 | Z39 Z41 | Code der Zählzeit Keine Zählzeit für | X X [417] | X X [417] | | [417] Wenn für den erforderlichen Wert |
| | | | _ | Messprodukt erforderlich | 1 | , | | keine Zählzeit benötigt wird |
| SG10 | CCI | 7037 | Code | der Zählzeit | X [438] | X [438] | | [438] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeit) vorhanden ist |
| Messpi Netzbe | | : für er relevant | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CCI | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | | 7037 | ZA8 | NB | X | X | | |
| - | - | | | | * | | | |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Verpflicht- Bestätigung Ablehnung Bedingung ungsanfrage Verpflicht- Verpflicht- / ungsanfrage ungsanfrage Aufforderun | |
|--------------------------------|--|--|--|
| | Kommunikation von | NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB | |
| | Prüfidentifikator | 11168 11169 11170 | |
| Wertes | | | |
| SG10 | | | |
| SG10 CAV | | Muss Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z84 Netznutzungsabrechnun | X [19P11] ⊻X [19P11] ⊻ | |
| | g | [20P11] ⊻ [20P11] ⊻ | |
| | | [22P11] ⊻ [22P11] ⊻ | |
| | | [26P11] [26P11] | |
| | Z85 Bilanzkreisabrechnung | X [21P01] ⊻X [21P01] ⊻ | |
| | | [22P01] ⊻ [22P01] ⊻ [23P01] ⊻ [23P01] ⊻ | |
| | | [24P01] | |
| | Z86 Mehrmindermengenabro | 2 X [20P11] ⊻X [20P11] ⊻ | |
| | chnung | [27P11] [27P11] | |
| | Z92 Übermittlung an das | X [23P11] ⊻X [23P11] ⊻ | |
| | HKNR | [24P11] [24P11] | |
| | ZD1 Blindarbeitabrechnung / | X [18P11] X [18P11] | |
| | Betriebsführung | V [2004 4] V [2004 4] | |
| | ZE1 Es liegt kein Verwendungszweck vor | X [38P11] X [38P11] | |
| Messprodukt für Lieferant | | - | |
| relevant | | | |
| SG10 | | Muss Muss | |
| SG10 CCI | | Muss Muss | |
| SG10 CCI 7037 | ZA7 LF | X X | |
| Verwendungszweck des Wertes | | | |
| SG10 | | | |
| SG10 CAV | | Muss Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z84 Netznutzungsabrechnun | X [19P01] ⊻X [19P01] ⊻ | |
| | g | [20P01] \(\times \) [20P01] \(\times \) | |
| | | [22P01] ⊻ [22P01] ⊻ [26P01] [26P01] | |
| | Z85 Bilanzkreisabrechnung | X [21P11] ⊻X [21P11] ⊻ | |
| | 2 | [22P11] \(\) [22P11] \(\) | |
| | | [23P11] ⊻ [23P11] ⊻ | |
| | | [24P11] [24P11] | |
| | - | e X [20P11] ⊻X [20P11] ⊻ | |
| | chnung Z47 Endkundenabrechnung | [27P11] [27P11] | |
| | Z47 Endkundenabrechnung | X [18P01] ⊻X [18P01] ⊻ [19P11] ⊻ [19P11] ⊻ | |
| | | [20P01] \(\times \) [20P01] \(\times \) | |
| | | [22P11] \(\times\) [22P11] \(\times\) | |
| | | [24P11] \(\times \) [24P11] \(\times \) | |
| | | [25P11] ⊻ [25P11] ⊻ | |
| | | [26P01] ⊻ [26P01] ⊻ | |
| | 7D1 Rindarhoitahrachauma / | [27P11] [27P11] | |
| | ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung | X [18P01] X [18P01] | |
| | ZE1 Es liegt kein | X [38P11] X [38P11] | |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Verpflicht- ungsanfrage / Aufforderun | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Verpflicht- | Bedingung |
|---|---|--|---|-------------|--|
| | | g | | | |
| | Kommunikation von | NB an gMSB | gMSB an NB | gMSB an NB | |
| | Prüfidentifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| Übertragungsnetzbetreiber | | | | | |
| relevant | | NA [422] | M [422] | | [422] Wannin danadhan |
| SG10 | | Muss [432] | Muss [432] | | [432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+9991000000078: Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA9 ÜNB | Χ | Χ | | |
| Verwendungszweck des Wertes SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | ZB5 Bilanzkreisabrechnung ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen | X [1P01] X [1P11] | X [1P01] X [1P11] | | |
| Schwachlastfähigkeit | | | | | |
| SG10 | | Muss [257] Λ [422] | Muss [257] Λ [422] | | [257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 / Z27 (OBIS-Daten der Marktlokation / Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden |
| | | | | | [422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 < 202209302200?+00 |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z10 Schwachlastfähigkeit | Χ | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Z59 Nicht-Schwachlast fähigZ60 Schwachlast fähig | X X | X X | | |
| OBIS-Daten der | - | | | | |
| Marktlokation SG8 | | Muss [2311] Λ [404]Λ [492] | Muss [2311] ↑ [404] ↑ [492] | | [404] Wenn nicht dieselbe MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) und im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZB3 (Zugeordnete |



| EDIFA | CT Stru | ktur | Beschreibung | • | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Verpflicht- | Bedingung |
|-------|---------------------------------|-----------------|--|--|--|---------------------|--|
| | | | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an gMSB 11168 | gMSB an NB 11169 | gMSB an NB 11170 | |
| SG8 | SEQ | | | Muss | Muss | | (Messtellenbetreiber) vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [2311] 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 | Z02 OBIS-Daten der Marktlokation | Χ | Χ | | |
| | enz auf Iokatio | die ID der n | Marketoketo. | | | | |
| SG8 | RFF | | | Muss | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | Z18 Marktlokation | Χ | Χ | | |
| SG8 | RFF | 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| | Kennza lokatio PIA | | | Muss | Muss | | |
| SG8 | PIA | 4347 | 5 Produktidentifikation | χ | X | | |
| SG8 | PIA | 7140 | OBIS-Kennzahl der Marktlokation | X ([493] ∧ [315]) ⊻ ([492] ∧ [314]) | X ([493] ∧ [315]) ⊻ ([492] ∧ [314]) | | [314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden [315] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 4 anzugeben welche |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | ungsanfrage / Aufforderun g | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Verpflicht- ungsanfrage | |
|------------------------------|--|--------------------------------------|---|----------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an gMSB 11168 | gMSB an NB 11169 | gMSB an NB 11170 | |
| | | | | | an der Marktlokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.6 eingehalten werden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR |
| | | | | | (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| SG8 PIA 7143 | SRW OBIS-Kennzahl | X | Х | | |
| Zugeordnete Zählzeit SG10 | | Soll [165]∧ [166] | Soll [165] ∧ [166] | | [165] Wenn bekannt |
| | | | Muss [386] Λ [387] Λ | | [166] Wenn vorhanden |
| | | [423] ∧ [492] | [423] A [492] | | [386] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) mit einer OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden |
| | | | | | [387] Wenn in derselben SG8 SEQ+ZO2 (OBIS Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden und es sich It. Codeliste OBIS um eine OBIS mit zugeordneter Zählzeit handelt (Tarif: e = 19) |
| | | | | | [423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 > 202206302200?+00 [492] Wenn MP-ID in NAD+MR |
| | | | | | (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | and operite ofform |
| SG10 CCI 7059 | Z39 Code der ZählzeitZ47 Zugeordnete Zählzeit | X X [418] | X X [418] | | [418] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | • | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Verpflicht- | Bedingung |
|--|---|--|---|-------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an gMSB 11168 | gMSB an NB 11169 | gMSB an NB | ı |
| | nicht ermittelbar | | | | DE2380 < |
| | | | | | 202209302200?+00 ist die Nutzung des Codes möglich |
| SG10 CCI 7037 | Code der Zählzeit | X [421] | X [421] | | [421] Wenn in dieser SG8 das CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist |
| Zugeordnete Zählzeitregister | | | | | |
| SG10 | | Muss [421] | Muss [421] | | [421] Wenn in dieser SG8 das CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z38 Code des Zählzeitregisters | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Code des Zählzeitregisters | Χ | Χ | | |
| OBIS Daten für | | | | | |
| Netzbetreiber relevant | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI SG10 CCI 7037 | ZA8 NB | Muss X | Muss X | | |
| | ZAO IND | ^ | ^ | | |
| Verwendungszweck der Werte SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z84 Netznutzungsabrechnun g | X [29P11] ⊻ [30P11] ⊻ [32P11] ⊻ [36P11] | [30P11] ⊻ | | |
| | Z85 Bilanzkreisabrechnung | X [31P01] ⊻ [32P01] ⊻ [33P01] ⊻ [34P01] | [32P01] ⊻ | | |
| | Z86 Mehrmindermengenabre chnung | | | | |
| | Z92 Übermittlung an das HKNR | X [33P11] ⊻ | X [33P11] ⊻ | | |
| | ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung | [34P11] X [28P11] | | | |
| | ZE1 Es liegt kein Verwendungszweck vor | X [38P11] | X [38P11] | | |
| OBIS Daten für Lieferant relevant | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA7 LF | X | X | | |



| EDIFACT Struktur | Beschre | eibung | | Bestätigung Verpflicht- | _ | Bedingung |
|-------------------------------|------------|--|------------------------|----------------------------|---------------------|--|
| | | | / Aufforderun g | ungsanfrage | ungsanfrage | |
| | | unikation von ntifikator | NB an gMSB 11168 | gMSB an NB 11169 | gMSB an NB 11170 | |
| Verwendungszweck der | - Traile | Turnideor . | 11100 | 11103 | 11170 | |
| Werte | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z84 | Netznutzungsabrechnun | | | | |
| | | g | [30P01] ⊻ [32P01] ⊻ | - | | |
| | | | [36P01] | [36P01] | | |
| | Z85 | Bilanzkreisabrechnung | X [31P11] ⊻ | | | |
| | | J | [32P11] ⊻ | - | | |
| | | | [33P11] ⊻ | [33P11] ⊻ | | |
| | | | [34P11] | [34P11] | | |
| | Z86 | Mehrmindermengenabre | | | | |
| | Z47 | chnung Endkundenabrechnung | [37P11] X [28P01] ⊻ | [37P11] | | |
| | 247 | Litukuituettabreciitutig | 7 [28F01] ± | | | |
| | | | [30P01] ⊻ | | | |
| | | | [32P11] ⊻ | - | | |
| | | | [34P11] ⊻ | [34P11] ⊻ | | |
| | | | [35P11] ⊻ | | | |
| | | | [36P01] ⊻ | | | |
| | ZD1 | Blindarbeitabrechnung / | [37P11] X [28P01] | [37P11] | | |
| | 201 | Betriebsführung | X [20FU1] | Λ [20FU1] | | |
| | ZE1 | Es liegt kein | X [38P11] | X [38P11] | | |
| | | Verwendungszweck vor | | | | |
| OBIS Daten für | | | | | | |
| Übertragungsnetzbetreiber | | | | | | |
| relevant | | | | | | |
| SG10 | | | Muss [396] | Muss [396] | | [396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS- Daten der |
| | | | | | | Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | | vornanden |
| SG10 CCI 7037 | ZA9 | ÜNB | X | X | | |
| Verwendungszweck der Werte | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z85 ZB5 | Bilanzkreisabrechnung Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen | X [1P01] X [1P11] | X [1P01] X [1P11] | | |
| Daten der Tranche | | | | | | |
| SG8 | | | Muss [492] | Muss [492] | | [492] Wenn MP-ID in |
| | | | Λ [2307] | Λ [2307] | | NAD+MR (Nachrichtenempfänger) |



| EDIFACT Struktur | Reschr | | | | | |
|---|-----------------|------------------------------|---------------------|---|---------------------|---|
| | Beschi | eibung | ungsanfrage | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Verpflicht- | Bedingung |
| | | unikation von entifikator | NB an gMSB 11168 | gMSB an NB 11169 | gMSB an NB 11170 | |
| | | | | | | aus Sparte Strom |
| SG8 SEQ | | | Muss | Muss | | [2307] 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 122 | 9 Z15 | Daten der Tranche | X | X | | |
| Referenzauf die IC Tranche SG8 | * | Daten der Tranche | * | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 115 : | 3 Z20 | Tranche | X | Χ | | |
| SG8 RFF 115 4 | 4 ID der | Tranche | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Referenz auf die | | | | | | |
| Marktlokation der | Tranche | | | | | |
| SG8 | | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF SG8 RFF 115 : | 3 Z16 | zugeordnete | Muss X | Muss X | | |
| 500 KH 113 | 210 | Marktlokation | ^ | ^ | | |
| SG8 RFF 115 | 4 ID der | Marktlokation | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Prozentualer Ante Tranche an der erzeugenden Mark | | | | | | |
| SG9 | | | Muss [384] | Muss [384] | | [384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden |
| SG9 QTY | | | Muss | Muss | | |
| SG9 QTY 606 | 3 11 | Aufteilungsmenge | X | Χ | | |
| SG9 QTY 606 | 0 Menge | nangabe in % | X [914] ∧ [930] | X [914] ∧ [930] | | [914] Format: Möglicher Wert: > 0 |
| | | | | | | [930] Format: max. 2 Nachkommastellen |
| SG9 QTY 641 | 1 P1 | Prozent | X | Х | | |
| | tpartner | | | | | |
| Zugeordnete Mark | | | Muse | Muss | | |
| SG10 | | | Muss | | | |
| | | Zugeordneter | Muss | Muss | | |



| EDIFACT Struktur | | Beschre | eibung nikation von | ungsanfrage / Aufforderun g | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage gMSB an NB | Verpflicht- ungsanfrage | | |
|-------------------|--------------------|-----------------|---------------------------------|---|---|----------------------------|-------|---|
| | | | | ntifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| Liefer | rant | | | | | | | |
| SG10 | | | | | | | | |
| | CAV | 7444 | 700 | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CAV | 7111 1131 | Z89 MP-ID | LF | X X | X X | | |
| | | | IVIF-ID | | ^ | ^ | | |
| | zur Bild hengrö | dung der IRe | | | | | | |
| SG10 | | 130 | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CCI | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CCI | 7059 | Z37 | Basis zur Bildung der Tranchengröße | Х | Χ | | |
| SG10 | CCI | 7037 | ZD1 | Prozentual | X | Χ | | |
| | | | ZD2 | Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzenträger/ installierter Leistung | X | X | | |
| Erford | derliche | es Messprodukt | | | | | | - |
| | ranche | | | | | | | |
| SG8 | | | | | Muss [492] Λ [2308] | Muss [492] Λ [2308] | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | | | | | [2308] 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 | SEQ | | | | Muss | Muss | | - |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z16 | Erforderliches Messprodukt der Tranche | Х | Х | | |
| | | die ID der | | | | | | |
| Tranc | he | | | | | | | |
| SG8 SG8 | RFF | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | Z20 | Tranche | X | X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | | Tranche | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| | derliche ranche | es Messprodukt | f : : : : : : | | | | | |
| SG8 | 3 | | | | | | | |
| SG8 | PIA | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 | PIA | 4347 | 5 | Produktidentifikation | X | Χ | | |



| EDIFAC | CT Stru | ktur | Beschro | eibung | ungsanfrage | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Verpflicht- | Bedingung |
|-------------------------------|---------|-----------------|------------|--|----------------------|---|---------------------|--|
| | | | | unikation von ntifikator | NB an gMSB 11168 | gMSB an NB 11169 | gMSB an NB 11170 | |
| SG8 | PIA | 7140 | Messpr | odukt-Code | X [426] | X [426] | | [426] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.2 "Standard-Messprodukte der Tranche" der Codeliste der Messprodukte |
| SG8 | PIA | 7143 | Z11 | Messprodukt | Χ | Χ | | |
| Werte | für Ne | tzbetreiber | | | | | | |
| releva | nt | | | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CCI | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CCI | 7037 | ZA8 | NB | X | Χ | | |
| Verwe Werte SG10 | | szweck der | | | | | | |
| SG10 | CAV | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CAV | 7111 | Z85 Z92 | Bilanzkreisabrechnung Übermittlung an das HKNR | X [1P01] X [1P11] | X [1P01] X [1P11] | | |
| Werte | für Lie | ferant relevant | | | | | | |
| SG10 SG10 | CCI | | | | Muss Muss | Muss Muss | | |
| SG10 | | 7037 | ZA7 | LF | X | X | | |
| Verwe Werte | ndung | szweck der | | | | <u> </u> | | |
| SG10 SG10 | CAV | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | | 7111 | Z85 | Bilanzkreisabrechnung | X [1P11] | X [1P11] | | |
| 3010 | C/ (V | , | Z47 | Endkundenabrechnung | X [1P11] | X [1P11] | | |
| Werte Überti releva | ragungs | snetzbetreiber | | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CCI | 7037 | ZA9 | ÜNB | X | X | | |
| Verwe Werte SG10 | _ | szweck der | | | | | | |
| SG10 | CAV | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CAV | 7111 | Z85 ZB5 | Bilanzkreisabrechnung Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen | X [1P01] X [1P11] | X [1P01] X [1P11] | | |
| Daten SG8 | der Me | esslokation | | | Muss [2284] | Muss [2284] | | [2284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal |



| EDIFA | CT Stru | uktur | Beschr | eibung | ungsanfrage / Aufforderun | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Verpflicht- | Bedingung |
|------------|-------------------|---------------------------------|------------|------------------------------|---------------------------------|---|-------------|---|
| | | | K = | | g ND are aNACD | -NACD ND | -N4CD ND | |
| | | | | unikation von | | gMSB an NB | | 5 |
| | | | Prutiae | ntifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| SG8 | SEQ | | | | Muss | Muss | | anzugeben |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z18 | Daten der Messlokation | Χ | Х | | |
| Messl | enz auf okatio | die ID der n | | | | | | - |
| SG8 | DEE | | | | Muss | Muse | | |
| SG8 | RFF RFF | 1153 | Z19 | Messlokation | Muss | Muss X | | |
| SG8 SG8 | RFF | 1154 | ļ | Messlokation | X X [951] | X [951] | | [951] Format: |
| 300 | IMI | 1134 | ID GCI | Wiessiokation | X [551] | X [331] | | Zählpunktbezeichnung |
| Messl | | die der n zugeordneten on | | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | Muss [492] | Muss [492] | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG8 | RFF | 1153 | Z16 | zugeordnete Marktlokation | X | Χ | | |
| SG8 | RFF | 1154 | ID der | Marktlokation | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Zugec | ordnete | Marktpartner | | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss [492] | Muss [492] | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) |
| | | | | | | | | aus Sparte Strom |
| SG10 | CCI | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CCI | 7037 | ZB3 | Zugeordneter Marktpartner | Х | Х | | |
| Messs | tellenl | betreiber | | | | | | |
| SG10 | | | | | | | | |
| SG10 | CAV | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CAV | 7111 | Z91 | MSB | Х | Χ | | |
| SG10 | | 1131 | MP-ID | | X [621] | X [622] | | [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. |
| | | | | | | | | [622] Hinweis: Falls die OBIS-Kennzahl für mehrere Marktrollen relevant ist, so muss die Segmentgruppe pro Marktrolle wiederholt werden |



| | nreibung | ungsanfrage / Aufforderun g | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Verpflicht- ungsanfrage | |
|--|--|--------------------------------------|---|----------------------------|---|
| | nunikation von dentifikator | NB an gMSB 11168 | gMSB an NB 11169 | gMSB an NB 11170 | |
| SG10 CAV 7110 Z19 Z20 | Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer In der Ausübung der Weiterverpflichtung | x x | x x | | |
| | durch den gMSB | | | | |
| Messstellenbetreiber Alt | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss [184] | Muss [184] | | [184] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) ein CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) vorhanden |
| SG10 CAV 7111 ZB4 | MSBA | X | Χ | | |
| SG10 CAV 1131 MP-II |) | Χ | Χ | | |
| Spannungsebene der Messlokation SG10 | | Muss [492] | Muss [492] | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 E04 | Spannungsebene der Messlokation | Χ | Х | | |
| Spannungsebene der Messlokation SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 E03 | Höchstspannung | X | X | | |
| E04 | Hochspannung | X | X | | |
| E05 E06 | Mittelspannung Niederspannung | X X | X X | | |
| | Mederspanning | Α | ^ | | |
| Gasqualität SG10 | | Muss [493] | Muss [493] | | [493] Wenn MP-ID in NAD+MR |
| | | | | | (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | aus Sparte Gas |
| SG10 CCI | | Muss X | Muss X | | |
| SG10 CCI 7037 Y02 | Gasqualität | | | | |
| SG10 CCI 7037 Y02 Gasqualität | Gasqualität | | | | |
| SG10 CCI 7037 Y02 Gasqualität SG10 | Gasqualität | Х | Х | | |
| SG10 CCI 7037 Y02 Gasqualität | Gasqualität H-Gas | | | | |



| EDIFACT Struktur | Besch | reibung | ungsanfrage | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Verpflicht- | Bedingung |
|--|-------------------------------|--|---------------------|---|-------------|--|
| | Komn | nunikation von | NB an gMSB | gMSB an NB | gMSB an NB | |
| | Prüfid | entifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| Verwendungsumfa | ng | | | | | |
| SG10 | | | Muss [492] | Muss [492] | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z01 | Verwendungsumfang | X | Χ | | |
| SG10 CCI 7037 | z82 | ID der prozessual behandelten Messlokation | X [2236] | X [2236] | | [2236] Code einmal je SG4 IDE+24 (Identifikation einer |
| | Z81 | ID der Messlokation im Lokationsbündel | X | Х | | Liste) |
| Betriebszustand de | r | | | | | |
| 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 | | | Muss | Muss | | vornanden |
| SG10 CCI 705 9 | Z32 | Betriebszustand der Messlokation | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | ZC1 | Messlokation gesperrt und darf nicht entsperrt | X | Χ | | |
| 3010 001 7037 | | werden | | | | |
| 3610 661 7637 | ZC2 | werden Messlokation gesperrt und darf entsperrt | X | X | | |
| | | werden Messlokation gesperrt | x x | x x | | |
| Erforderliches Mess | zc2 zc3 | werden Messlokation gesperrt und darf entsperrt werden Messlokation im | | | | |
| Erforderliches Mess der Messlokation | zc2 zc3 | werden Messlokation gesperrt und darf entsperrt werden Messlokation im | х | Х | | [aggo] 5" · · · · · ag |
| Erforderliches Mess | zc2 zc3 | werden Messlokation gesperrt und darf entsperrt werden Messlokation im | | Х | | [2309] Für jede 33- stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben |
| Erforderliches Mess der Messlokation | zc2 zc3 | werden Messlokation gesperrt und darf entsperrt werden Messlokation im | х | Х | | stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens |
| Erforderliches Mess der Messlokation SG8 | zc3 | werden Messlokation gesperrt und darf entsperrt werden Messlokation im | X Muss [2309] | X Muss [2309] | | stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens |
| Erforderliches Mess der Messlokation SG8 SG8 SEQ SG8 SEQ 1229 Referenz auf die ID Messlokation | zc2 zc3 sprodukt | werden Messlokation gesperrt und darf entsperrt werden Messlokation im Regelbetrieb Erforderliches Messprodukt der | X Muss [2309] | X Muss [2309] | | stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens |
| Erforderliches Mess der Messlokation SG8 SG8 SEQ SG8 SEQ 1229 Referenz auf die ID Messlokation SG8 | zc2 zc3 sprodukt | werden Messlokation gesperrt und darf entsperrt werden Messlokation im Regelbetrieb Erforderliches Messprodukt der | Muss [2309] | X Muss [2309] Muss X | | stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens |
| Erforderliches Mess der Messlokation SG8 SG8 SEQ SG8 SEQ 1229 Referenz auf die ID Messlokation SG8 SG8 RFF | zcz zc3 sprodukt z19 | werden Messlokation gesperrt und darf entsperrt werden Messlokation im Regelbetrieb Erforderliches Messprodukt der Messlokation | Muss [2309] Muss X | X Muss [2309] Muss X | | stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens |
| Erforderliches Mess der Messlokation SG8 SG8 SEQ SG8 SEQ 1229 Referenz auf die ID Messlokation SG8 | zcz zc3 sprodukt z19 einer | werden Messlokation gesperrt und darf entsperrt werden Messlokation im Regelbetrieb Erforderliches Messprodukt der | Muss [2309] | X Muss [2309] Muss X | | stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens |



| EDIFA | CT Stru | ıktur | Beschre | ibung | ungsanfrage | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Verpflicht- | Bedingung |
|-------|--------------------|-----------------------------|----------|-------------------------------------|-----------------------|---|-------------|---|
| | | | Kommu | nikation von | - | gMSB an NB | gMSB an NB | |
| | | | | ntifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| | | | | | | | | Zählpunktbezeichnung |
| | enz auf lokatio | die ID einer on | | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | Muss [429] ∧ [492] | Muss [429] ∧ [492] | | [429] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z19 (Erforderliches Messprodukt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.3.1 Standard-Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG8 | RFF | 1153 | Z18 | Marktlokation | Χ | Χ | | |
| SG8 | RFF | 1154 | ID einei | Marktlokation | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| | erliche essloka | es Messprodukt ation | | | | | | |
| SG8 | PIA | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 | PIA | 4347 | 5 | Produktidentifikation | X | X | | |
| SG8 | PIA | 7140 | Messpro | odukt-Code | X [427] | X [427] | | [427] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.3 "Standard-Messprodukte der Messlokation" der Codeliste der Messprodukte |
| SG8 | PIA | 7143 | Z11 | Messprodukt | Χ | Χ | | |
| | | chreibung es Messprodukt | | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CCI | 7059 | Z35 | Beschreibung erforderlicher Wert | X | X | | |
| | endigko en Mes | eit einer sung | | | | | | |
| SG10 | CAV | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CAV | 7111 | ZC9 | Zweite Messung für | X | Х | | |



| EDIFACT Struktur | Beschre | eibung | | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Verpflicht- | Bedingung |
|--|-------------|---|-------------------------|---|-------------|---|
| | Kommı | ınikation von | NB an gMSB | gMSB an NB | gMSB an NB | |
| | | ntifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| | | Vergleichsmessung | | | | |
| | | erforderlich | | | | |
| SG10 CAV 7110 | Z06 | vorhanden | Х | Χ | | |
| | Z07 | nicht vorhanden | X | Χ | | |
| Werteübermittlung an den NB aufgrund weiterem Verwendungszweck SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z88 | NB | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Z06 Z07 | vorhanden nicht vorhanden | X X | X X | | |
| | : 207 | There vornanden | | | | |
| Zugeordnete Zählzeit SG10 | | | Soll [165] \\ [166] | [166] | | [165] Wenn bekannt |
| | | | Muss [423] Λ [429] Λ | Muss [423] Λ [429] Λ | | [166] Wenn vorhanden |
| | | | [492] | [492] | | [423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 > 202206302200?+00 |
| | | | | | | [429] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z19 |
| | | | | | | (Erforderliches |
| | | | | | | Messprodukt der Messlokation) das PIA+5 |
| | | | | | | DE7140 mit einem Messprodukt aus |
| | | | | | | Codeliste der |
| | | | | | | Messprodukte Kapitel 2.3.1 Standard- Messprodukt der |
| | | | | | | Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der |
| | | | | | | Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist |
| | | | | | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR |
| | | | | | | (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | | aas sparte strom |
| SG10 CCI 7059 | Z3 9 | Code der Zählzeit | X | X | | [417] Wenn für den |
| | Z41 | Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich | X [417] | X [417] | | erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird |
| SG10 CCI 7037 | Code de | er Zählzeit | X [438] | X [438] | | [438] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code |
| | | | | | | Z39 (Code der Zählzeit) vorhanden ist |



| EDIFA | | | | | | | | |
|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------|------------|--|---------------------------------------|---|-------------|--|
| | CT Strı | uktur | Beschre | eibung | • | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Verpflicht- | Bedingung |
| | | | | | g | | | |
| | | | Kommı | unikation von | | gMSB an NB | gMSB an NB | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| Erford | lerlich | e | | | | | | |
| Schwa SG10 | | fähigkeit | | | Muss [256] Λ [422] | Muss [256] ∧ [422] | | [256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 /Z19 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway / Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation) das |
| | | | | | | | | PIA+5+1-b?:1.8.e / 1- b?:2.8.e vorhanden |
| | | | | | | | | [422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 < |
| SG10 | CCI | | | | Muss | Muss | | 202209302200?+00 |
| SG10 | | 7059 | Z10 | Schwachlastfähigkeit | X | X | | |
| SG10 | CCI | 7037 | Z59 Z60 | Nicht-Schwachlast fähig Schwachlast fähig | X X | X X | | |
| Zählei SG8 | inricht | ungsdaten | | | Muss [78] | Muss [78] | | [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht |
| | CEO | | | | N.4 | N.4 | | vorhanden |
| SG8 SG8 | SEQ SEQ | 1220 | 702 | 7ähloinrichtungsdaton | Muss X | Muss X | | |
| | | 1229 | Z03 | Zähleinrichtungsdaten | ^ | | | |
| | enz auf okatioi | die ID einer n | | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 | | | | | | | | |
| | RFF | 1153 | Z19 | Messlokation | Χ | Χ | | |
| SG8 | RFF RFF | 1153 1154 | | Messlokation r Messlokation | | X X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| SG8 Refero | RFF enz auf | 1154 | | | X | | | |
| Refero | RFF enz auf meter | 1154 das | | | X X [951] | X [951] | | Zählpunktbezeichnung |
| SG8 Refero | RFF enz auf | 1154 das | | | X X [951] Soll [166] ∧ | X [951] Soll [166] ∧ | | |
| Refero | RFF enz auf meter | 1154 das | | | X X [951] | X [951] | | Zählpunktbezeichnung |
| Refero | RFF enz auf meter | 1154 das | | | X X [951] Soll [166] ∧ | X [951] Soll [166] ∧ | | Zählpunktbezeichnung [166] Wenn vorhanden [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: |
| Refers Smart SG8 SG8 | enz auf meter RFF | 1154 das -Gateway | ID eine | r Messlokation | X X [951] Soll [166] ^ [215] | X [951] Soll [166] ∧ [215] | | Zählpunktbezeichnung [166] Wenn vorhanden [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 |
| Refero | RFF enz auf meter | 1154 das | ID eine | | X X [951] Soll [166] ∧ | X [951] Soll [166] ∧ | | Zählpunktbezeichnung [166] Wenn vorhanden [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: |



| EDIFACT Struktur | Beschre Kommu | eibung unikation von | ungsanfrage / Aufforderun g | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage gMSB an NB | Verpflicht- ungsanfrage | |
|----------------------|------------------|---|--------------------------------------|---|----------------------------|--|
| | Prüfide | ntifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| Zählertyp | | | | | | |
| SG10 | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | | |
| | F1.2 | 7ähla + + + + + | | | | |
| SG10 CCI 7037 | E13 | Zählertyp | X | X | | |
| Zählertyp | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | AHZ | analoger Haushaltszähler (Drehstrom) | X [492] | X [492] | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR |
| | wsz | analoger | X [492] | X [492] | | (Nachrichtenempfänger) |
| | - | Wechselstromzähler | | | | aus Sparte Strom |
| | LAZ | Lastgangzähler | X [492] | X [492] | | ' |
| | MAZ | Maximumzähler | X [492] | X [492] | | [493] Wenn MP-ID in |
| | MME | moderne | X [492] | X [492] | | NAD+MR |
| | | Messeinrichtung nach MsbG | | | | (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| | DKZ | Drehkolbengaszähler | X [493] | X [493] | | |
| | BGZ | Balgengaszähler | X [493] | X [493] | | |
| | TRZ | Turbinenradgaszähler | X [493] | X [493] | | |
| | UGZ | Ultraschallgaszähler | X [493] | X [493] | | |
| | WGZ | Wirbelgaszähler | X [493] | X [493] | | |
| | MRG | Messdatenregistriergerät | X [493] | X [493] | | |
| | EHZ | elektronischer | Χ | Χ | | |
| | | Haushaltszähler | | | | |
| | IVA | Individuelle Abstimmung | Х | Х | | |
| | | (Sonderausstattung) | | V [4 0 C] | | [406] 144 6040 |
| SG10 CAV 7110 | Z01 | EDL40 | X [136] | X [136] | | [136] Wenn SG10 |
| | Z02 | EDL21 | X [136] | X [136] | | CCI+++E13 (Zählertyp) |
| | Z03 | sonstiger EHZ | X [136] | X [136] | | CAV+EHZ (elektronischer |
| | Z04 | Standard | X [346] | X [346] | | Haushaltszähler) |
| | Z05 | MeDa-Zähler | X [346] | X [346] | | vorhanden |
| | | | | | | [346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden |
| Zählergröße (Gas) | f : | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| | | | Muca [402] | Muca [402] | | [220] Worn CC10 |
| SG10 CAV | | | Muss [493] ∧ [229] | Muss [493] ∧ [229] | | [229] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MRG (Zählertyp: Messdatenregistriergerät) nicht vorhanden |
| | | | | | | [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| SG10 CAV 7110 | G10 | Gaszähler G10 | Χ | Χ | | |
| | G100 | Gaszähler G100 | X | X | | |
| | | Gaszähler G1000 | X | X | | |
| | G10000 |) Gaszähler G10000 | X | X | | |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Verpflicht- | Bedingung |
|--|--|-----------------------|---|---------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an gMSB 11168 | gMSB an NB 11169 | gMSB an NB 11170 | |
| | G12500 Gaszähler G12500 G16 Gaszähler G16 | X X | X X | | |
| | G160 Gaszähler G160 | X | X | | |
| | G1600 Gaszähler G1600 | X | X | | |
| | G16000 Gaszähler G16000 | X | X | | |
| | G2.5 Gaszähler G2.5 | X | Χ | | |
| | G25 Gaszähler G25 | X | X | | |
| | G250 Gaszähler G250 | X | X | | |
| | G2500 Gaszähler G2500 | X | Χ | | |
| | G350 Gaszähler G350 | X | X | | |
| | G4 Gaszähler G4 | X | X | | |
| | G40 Gaszähler G40 | X | X | | |
| | G400 Gaszähler G400 | X | X | | |
| | G4000 Gaszähler G4000 | X | X | | |
| | G6 Gaszähler G6 G65 Gaszähler G65 | X | X | | |
| | G650 Gaszähler G650 | X X | X X | | |
| | G6500 Gaszähler G6500 | X | X | | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | Χ | | |
| Registeranzahl SG10 SG10 CAV | | Muss [492] ∧ [139] | Muss [492] ∧ [139] | | [139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden |
| | | | | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CAV 7111 | ETZ Eintarif | X | Χ | | |
| | ZTZ Zweitarif | X | X | | |
| Energierichtung | NTZ Mehrtarif | X | X | | |
| SG10 CAV | | Muss [492] | Muss [492] | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CAV 7111 | ERZ Einrichtungszähler ZRZ Zweirichtungszähler | X X | X | | aas sparce strom |
| Fernschaltung der Zähleinrichtung | | | | | |
| SG10 CAV | | Muse [402] | Mucc [402] | | [402] Worn MD ID :- |
| SG10 CAV | 1 | Muss [492] | Muss [492] | | [492] Wenn MP-ID in |



| | | | \ | B | | D 1: |
|---|------------|--|-----------------------|---|-------------|---|
| EDIFACT Struktur | ι | | | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Verpflicht- | Bedingung |
| | Komm | unikation von | | gMSB an NB | aMSR an NR | |
| | | entifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| | | | | | , 0 | NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CAV 7111 | Z58 | Fernschaltung der Zähleinrichtung | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Z06 Z07 | vorhanden nicht vorhanden | X X | X X | | |
| Art der Volumenerfassung (Gas) SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | Soll [493] ∧ [166] | Soll [493] ∧ [166] | | [166] Wenn vorhanden |
| | | | | | | [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| SG10 CAV 7111 | ZC0 | Art der Volumenerfassung | Χ | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Z16 | Hochfrequenzsonde | Χ | X | | |
| Befestigungsart Zähleinrichtung SG10 | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z28 | Befestigungsart Zähleinrichtung | Muss X | Muss X | | |
| Befestigungsart Zähleinrichtung SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | BKE | Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtun g) | X [2P01] | X [2P01] | | |
| | DPA | 3-Dreipunktaufhängung | X [2P01] | X [2P01] | | |
| | HUT | Hutschiene | X [2P01] | X [2P01] | | |
| | Z31 Z32 | Einstutzen-Zähler Zweistutzen-Zähler | X [3P01] X [3P01] | X [3P01] X [3P01] | | |
| Messwerterfassung an der Zähleinrichtung | | | | | | |
| SG10 | | | Muss [316] | | | [316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden |
| SG10 CCI | F4.5 | NA | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | E12 | Messwerterfassung an der Zähleinrichtung | X | X | | |
| Messwerterfassung an der | | | | | | |
| Zähleinrichtung SG10 | | | | | | |



| EDIFAG | CT Stru | ktur | Beschr | eibung | | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Verpflicht- | |
|---------------------------------|------------------|--------------|------------|---------------------------------|------------|---|-------------|---|
| | | | Kommi | unikation von | NB an gMSB | gMSB an NB | gMSB an NB | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| SG10 | CAV | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CAV | 7111 | AMR | fernauslesbare Zähler | Χ | Χ | | |
| | | | MMR | manuell ausgelesene Zähler | Х | Х | | |
| | enumw | verterdaten | | | | | | _ |
| SG8 | | | | | | Soll [493] ∧ | | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| | | | | | [130] | [130] | | Messickation vornancen |
| | | | | | | | | [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| SG8 | SEQ | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z09 | Mengenumwerter-Daten | X | X | | |
| | enz auf enumm | | | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | MG | Gerätenummer des Zählers | X | X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | Geräte | nummer | Χ | Χ | | |
| Menge | enumw | verter | | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CCI | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CCI | 7037 | Z64 | Mengenumwerter | Х | Χ | | |
| Identi des Ge SG10 | | n/Nummer | | | | | | |
| SG10 | CAV | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CAV | 7111 | Z30 | Gerätenummer | X | X | | |
| SG10 | CAV | 7110 | Geräte | nummer | Χ | Χ | | |
| Menge SG10 | enumw | vertertyp | | | | | | |
| SG10 | CAV | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CAV | 7111 | DMU | Dichtemengenumwerter - | X | X | | |
| | | | TMU | Temperaturmengenumw erter | Χ | Х | | |
| | | | ZMU | Zustandsmengenumwert er | Х | Х | | |
| Art de (Gas) SG10 | r Volur | menerfassung | | | | | | |
| SG10 | CAV | | | | Soll [166] | Soll [166] | | [166] Wenn vorhanden |
| SG10 | | 7111 | ZC0 | Art der Volumenerfassung | X | X | | |
| SG10 | CAV | 7110 | Z17 | Kennlinienkorrektur | Χ | Χ | | |
| | | | Z18 | Schleichmengenunterdrü ckung | Х | Χ | | |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | • | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Verpflicht- | |
|--|---|---------------------------------|---|---------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an gMSB 11168 | gMSB an NB 11169 | gMSB an NB 11170 | i. |
| OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway SG8 | | Muss ([2287]∧ | Muss ([2287] ∧ | | [236] Wenn keine SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter- |
| | | [236]) v [2350] | [236]) v [2350] | | Gateway) vorhanden |
| | | | | | [2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben |
| | | | | | [2350] Für jede SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) mindestens einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung | Х | X | | |
| Referenz auf die Gerätenummer SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss [78] | Muss [78] | | [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | Х | Χ | | |
| | Z11 Gerätenummer des Mengenumwerters | X | X | | |
| | Z14 Smartmeter-Gateway | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 Referenz auf die ID einer Messlokation | Gerätenummer | X | X | | |
| SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss [78] | Muss [78] | | [78] Wenn SG4 STS+7++E02 |
| | | | | | (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden |
| SG8 RFF 1153 | Z19 Messlokation | X | Χ | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Messlokation | X [951] | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Referenz auf die ID einer Marktlokation SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss [78] Λ [402] Λ [420] | Muss [78] Λ [402] Λ [420] | | [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: |



| EDIFACT S | trukt | ur | Beschreibung | | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Verpflicht- | Bedingung |
|--|--------------|-------------|--------------------------------------|--|--|-------------|--|
| | | | Kommunikation von | _ | gMSB an NB | gMSB an NB | |
| | | | Prüfidentifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| | | | | | | | Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden |
| | | | | | | | [402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Werteart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden |
| | | | | | | | [420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist |
| SG8 RFF | 1 | l153 | Z18 Marktlokation | Χ | X | | |
| SG8 RFF | - 1 | 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Konfigurat | ions- | -ID | | | | | |
| SG8 RFF | | | | Muss [402] ∧ [420] | Muss [402] ∧ [420] | | [402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Werteart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden |
| | | | | | | | [420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist |
| SG8 RFF | - 1 | 1153 | AGK Anwendungsreferenznu mmer | X | X | | |
| SG8 RFF | 1 | L154 | Referenz, Identifikation | X | X | | |
| OBIS-Kenn Zähleinrich Mengenur Smartmete SG8 | htun nwei | g/ rter/ | | | | | |
| SG8 PIA | ١ | | | Muss | Muss | | |
| SG8 PIA | . 4 | 1347 | 5 Produktidentifikation | X | Χ | | |
| SG8 PIA | 7 | 7140 | OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung | X ([493] ∧ [324]) ⊻ ([492] ∧ [323]) | X ([493] ∧ [324]) ⊻ ([492] ∧ [323]) | | [323] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | ungsanfrage / Aufforderun g | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage gMSB an NB 11169 | Verpflicht- ungsanfrage | |
|---|---|---|--|----------------------------|---|
| | | | | | 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. 4.6 eingehalten werden |
| | | | | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | | [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| SG8 PIA 7143 | SRW OBIS-Kennzahl | X | Х | | |
| Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks | | | | | |
| SG10 | | Muss ([492] ∧ [273]) ⊻ ([493] ∧ [274]) | Muss ([492] ∧ [273]) ⊻ ([493] ∧ [274]) | | [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:6.8.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.e / 1-65?:2.8.0 / 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 / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / |



| EDIFACT Struktur | Beschre | ibung | Verpflicht- ungsanfrage / Aufforderun g | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Verpflicht- | Bedingung |
|---|---------|--|--|---|---------------------|---|
| | | nikation von ntifikator | | gMSB an NB 11169 | gMSB an NB 11170 | |
| | | | | | | 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?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden |
| | | | | | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | | | [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | 11 | Produkt | Χ | Χ | | |
| SG10 CCI 7037 | Z33 | Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes | X | Χ | | |
| Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7110 | Angabe | der Vorkommastelle | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Angabe | der Nachkommastelle | X | Х | | |
| Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät SG10 | | | Muss [123] Λ (([493] Λ [274]) ⊻ ([492] Λ [273])) | | | [123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) 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 |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Verpflicht- | Bedingung |
|------------------------------|--|---------------------------------|---|---------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an gMSB 11168 | gMSB an NB 11169 | gMSB an NB 11170 | 3 |
| SG10 CCI | | Muse | Muse | | 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?: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 Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) 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?:16.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| SG10 CCI | 7C2 Labala Kananaiaha | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken | X | X | | |
| SG10 CCI 7036 | Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät | Х | Χ | | |
| Schwachlastfähigkeit SG10 | | Muss [256] Λ [422]Λ [492] | Muss [256] Λ [422] Λ [492] | | [256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 / Z19 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway / Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1- b?:2.8.e vorhanden [422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 < |



| EDIFACT Struktur | | Beschr | eibung | | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Verpflicht- | Bedingung |
|--|------------|------------|--|-------------------------|---|-------------|--|
| | | | unikation von entifikator | _ | gMSB an NB 11169 | gMSB an NB | |
| | | | | | | | 202209302200?+00 |
| | | | | | | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CCI | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | 7059 | Z10 | Schwachlastfähigkeit | Χ | X | | |
| SG10 CCI | 7037 | Z59 Z60 | Nicht-Schwachlast fähig Schwachlast fähig | X X | X X | | |
| Wandlerdate | n | | | | | | |
| SG8 | | | | Soll [492]∧ [130] | Soll [492] ∧ [130] | | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| | | | | | | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG8 SEQ | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ | 1229 | Z04 | Wandler-Daten | Χ | Χ | | |
| Referenz auf Gerätenumm SG8 SG8 RFF | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF | 1153 | MG | Gerätenummer des Zählers | X | X | | |
| SG8 RFF | 1154 | Geräte | nummer | Χ | Χ | | |
| Wandler | | | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | 7037 | Z25 | Wandler | Χ | Χ | | |
| Identifikation des Gerätes SG10 | n / Nummer | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss [2317] ⊻ [2318] | Muss [2317] ⊻ [2318] | | [2317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben [2318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das |
| | | | | | | | (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) |



| EDIFACT Struktur | | | | ungsanfrage | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Verpflicht- | Bedingung | |
|-----------------------------|-------------------|---------------------------|-------------|--|---|---------------------------|------------|---|
| | | | Kommu | nikation von | NB an gMSB | gMSB an NB | gMSB an NB | |
| | | | Prüfidei | ntifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| | | | | | | | | vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben |
| SG10 | CAV | 7111 | Z30 | Gerätenummer | Χ | Χ | | |
| SG10 | CAV | 7110 | Geräter | nummer | Χ | X | | |
| Wandl | lertvp ı | und Faktor | | | | | | |
| SG10 | | | | | | | | |
| SG10 | CAV | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CAV | 7111 | MIW | Messwandlersatz Strom | Χ | Χ | | |
| | | | MPW | Kombimesswandlersatz | Χ | Χ | | |
| | | | MBW | (Strom und Spannung) Blockstromwandler | Х | X | | |
| | | | MUW | Messwandlersatz | X | X | | |
| | | | | Spannung | ,, | | | |
| SG10 | CAV | 7110 | Wandle | rfaktor | X [902] | X [902] | | [141] Wenn SG10 |
| | | | | | [141] | [141] | | CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden |
| | | | | | | | | [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 |
| Komm | unikati | ionseinrichtun | | | | | | |
| gsdate | n | | | | | | | |
| SG8 | | | | | Muss [2119] Soll [130] | Muss [2119] Soll [130] | | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| | | | | | | | | [2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben |
| SG8 | SEQ | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z 05 | Kommunikationseinricht ungsdaten | X | Х | | |
| Refere | enz auf | die | | | | | | |
| | enumm | ner | | | | | | |
| SG8 | DEE | | | | N.4 | N.4 | | |
| SG8 SG8 | RFF RFF | 1153 | MG | Gerätenummer des Zählers | Muss X | Muss X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | Geräter | nummer | χ | Χ | | |
| | ıunikat | ionseinrichtun | | | | | | |
| g | | | | | Muse | Muse | | |
| \$610 | | | | | Muss Muss | Muss Muss | | |
| SG10 | CCI | | | | iviuss | IVIUSS | | ••••• |
| SG10 SG10 SG10 | | 7037 | Z26 | Kommunikationseinricht | Х | X | | |
| SG10 SG10 | CCI | | Z 26 | Kommunikationseinricht ung | Х | X | | |
| SG10 SG10 | CCI fikatior | 7037 n / Nummer | Z26 | | Х | X | | |



| EDIFA | EDIFACT Struktur | | Beschr | eibung | ungsanfrage | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Verpflicht- | Bedingung |
|------------------------------|------------------|-----------------|----------------|---------------------------------------|-------------|---|-------------|---|
| | | | Komm | unikation von | NB an gMSB | gMSB an NB | gMSB an NB | |
| | | | | entifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| 5640 | 6417 | | i | intilikatoi | | | 11170 | |
| SG10 SG10 | | 7111 | 720 | Corätonummor | Muss | Muss X | | |
| SG10 | | 7111 7110 | Z30 | Gerätenummer nummer | X | X | | |
| | | | r r | | | ^ | | |
| Komn gstyp SG10 | | ionseinrichtun | | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | | 7111 | GSM | GSM/GPRS/UMTS- KomEinr. | X | X | | |
| | | | ETH | Ethernet-KomEinricht. | х | Χ | | |
| | | | PLC | PLC-KomEinrichtung | Х | Χ | | |
| | | | PST | Festnetz-KomEinricht. | Х | Χ | | |
| | | | | TAE | | | | |
| | | | DSL LTE | DSL-Kom.Einr. LTE-KomEinr. | X X | X X | | |
| | | | : - 1 - | ETE-KOIIIEIIII. | | ^ | | |
| | | chnischen | | | | | | |
| SG8 | reinric | ntung | | | Soll [130] | Soll [130] | | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| SG8 | SEQ | | | | Muss | Muss | | Messickation vornancen |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z06 | Daten der technischen | χ | X | | |
| 300 | JLQ | 1113 | | Steuereinrichtung | ^ | ^ | | |
| Refer | enz auf | die | | | | | | |
| | enumn | | | | | | | |
| SG8 | | | | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | MG | Gerätenummer des Zählers | X | X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | | nummer | Χ | Χ | | |
| Techn | ische reinric | htung | | | | | | |
| SG10 | 1011110 | intuing | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CCI | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | | 7037 | Z27 | Technische Steuereinrichtung | Х | Χ | | |
| Identi | ifikatio | n / Nummer | | | | | | |
| | erätes | ii / Nullilliel | | | | | | |
| SG10 | | | | | | | | |
| SG10 | CAV | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CAV | 7111 | Z30 | Gerätenummer | Χ | Χ | | |
| SG10 | CAV | 7110 | Geräte | nummer | Χ | Χ | | |
| Techn | | | | | | | | |
| | reinric | htungstyp | | | | | | |
| SG10 | C4 | | | | B.4 | N.4 - | | |
| SG10 | | 7111 | DC!! | D., and at a are fill | Muss | Muss | | |
| SG10 | CAV | 7111 | RSU TSU | Rundsteuerempfänger Tarifschaltuhr | X X | X X | | |



| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | ungsanfrage | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Verpflicht- | Bedingung |
|---|----------|--|--|----------------------|---|-------------|---|
| | | | | g | | | |
| | | Kommı | unikation von | _ | gMSB an NB | gMSB an NB | |
| | | Prüfide | ntifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| Smartmeter-Ga | ateway | | | | | | |
| SG8 | | 5 5 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 | | Soll [130] | Soll [130] | | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| SG8 SEQ | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1 | .229 | Z13 | Smartmeter-Gateway | Χ | Χ | | |
| Smartmeter-Ga | ateway | f : : : | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7 | 7037 | Z75 | Smartmeter-Gateway | X | X | | |
| Identifikation / | Nummer | | | | | | |
| des Gerätes | | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss | Muss | | |
| | '111 | Z30 | Gerätenummer | X | X | | |
| | '110 | | nummer | X [952] | X [952] | | [952] Format: |
| | | | | | | | Gerätenummer nach DIN 43863-5 |
| Daten der Steu | erbox | | | | | | |
| SG8 | | | | Soll [492]∧ [133] | Soll [492] ∧ [133] | | [133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden |
| | | | | | | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG8 SEQ | 220 | 71.4 | C+oorb ov | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1 | .229 | Z14 | Steuerbox | X | X | | |
| Referenz auf da Smartmeter-Ga SG8 | | | | | | | |
| SG8 RFF | | | | Muss | Muss | | |
| | 153 | Z14 | Smartmeter-Gateway | X | Χ | | |
| SG8 RFF 1 | 154 | : | ikation / Nummer des neter-Gateways | Х | X | | |
| Referenz auf di | e ID der | | | | | | |
| Marktlokation | | | | | | | |
| SG8 | | | | | | | |
| SG8 RFF | | | | Muss | Muss | | |
| | 153 | Z18 | Marktlokation | χ (οπο) | X [OF O] | | [050] 5 |
| SG8 RFF 1 | 154 | ID eine | r Marktlokation | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Steuerbox | | | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | 77.0 | Ct a a . la - | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7 | 037 | Z76 | Steuerbox | X | X | | |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Verpflicht- | Bedingung |
|---|---|----------------------------------|---|-------------|---|
| | Kommunikation von | | gMSB an NB | gMSR an NR | |
| | Prüfidentifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| Identifikation / Nummer | | | | | |
| des Gerätes | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | Χ (0.2.3) | X (OE 2) | | [0.5.2] Farmati |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X [952] | X [952] | | [952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5 |
| Profildaten (Strom) | | | | | |
| SG8 | | Muss [492] ∧ [197]∧ [2311] | Muss [492] Λ [197] Λ [2311] | | [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 |
| | | | | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | | [2311] 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 | Z21 Profildaten | Muss | Muss X | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z21 Profildaten | X | ^ | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 SG8 RFF 1154 | Z18 Marktlokation ID einer Marktlokation | X X [950] | X X [950] | | [950] Format: |
| | | | | | Marktlokations-ID |
| Normiertes Profil (Strom) | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |



| EDIFAC | CT Stru | ktur | Beschr | | | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Verpflicht- | Bedingung |
|----------------------|---|---------------|-------------|---|----------------------------------|---|---------------------|---|
| | | | | unikation von entifikator | NB an gMSB 11168 | gMSB an NB 11169 | gMSB an NB 11170 | |
| SG10 | CCI | 7059 | Z02 Z04 | Standardlastprofil Standardeinspeiseprofil | X X | X X | | |
| SG10 | CCI | 7037 | E01 Z10 | synthetisches Verfahren analytisches Verfahren | X X | X X | | |
| Normi SG10 | ertes F | rofil (Strom) | | | | | | |
| SG10 | CAV | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CAV | 7111 | Code o | les Normierten Profils | Χ | Χ | | |
| Profils SG8 | charda | ten | | | Muss [492] Λ [89] Λ [2311] | Muss [492] Λ [89] Λ [2311] | | [89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden [492] Wenn MP-ID in |
| 509 | SEO | | | | Mucc | Mure | | NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [2311] 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 | 4000 | | D. Clarkandara | Muss | Muss | | |
| Marktl SG8 SG8 | SEQ enz auf okatio RFF RFF | | Z08 Z18 | Profilschardaten Marktlokation | X Muss | X Muss X | | |
| SG8 | | 1153 | | | X [0E0] | | | [OEO] Formati |
| SG8 Normi | RFF ertes F | 1154 | eine | r Marktlokation | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| SG10 | | TOIII | | | Muss | Muss Muss | | |
| SG10 SG10 | | 7059 | Z03 | tagesparameterabhängig | Muss X | X | | |
| | | | Z 05 | es Lastprofil tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil | Х | Х | | |
| SG10 | CCI | 7037 | E01 | synthetisches Verfahren | Χ | X | | |
| | | | Z10 | analytisches Verfahren | Χ | Χ | | |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | ungsanfrage / Aufforderun g | e Verpflicht- ungsanfrage | ungsanfrage | |
|--|--|--------------------------------------|----------------------------------|-------------|---|
| Normiertes Profil | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Code des Normierten Profils (Strom) | Х | Χ | | |
| Klimazone / Temperaturmessstelle SG10 SG10 CCI | | Muss Muss | Muss Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) ZA0 Klimazone des Tagesparameters | x | x | | |
| | (derzeit ist Tagesparameter) | | | | |
| SG10 CCI 7037 | ID Klimazone / Temperaturmessstelle | Х | Х | | |
| SG10 CCI 1131 | Dienstanbieter | X [58] | X [58] | | [58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden |
| SG10 CCI 3055 | 89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) | Χ | X | | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | Х | Х | | |
| Referenzprofildaten SG8 | | Muss [492] Λ [223]Λ [265] | Muss [492] Λ [223] Λ [265] | | [223] 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) verweist, und dort das SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden ist |
| | | | | | [265] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) |



| EDIFACT Struktur | Beschre | eibung | | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Verpflicht- | Bedingung |
|---|-------------|--|----------------------------------|---|---------------------|--|
| | | ınikation von ntifikator | NB an gMSB 11168 | gMSB an NB 11169 | gMSB an NB 11170 | . |
| | | | | | | vorhanden |
| | | | | | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG8 SEQ | | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z38 | Referenzprofildaten | Χ | Χ | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation SG8 | | | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 | Marktlokation | Χ | Χ | | [0-0] |
| SG8 RFF 1154 | ID eine | r Marktlokation | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Referenzprofil | | | | | | |
| SG10 SG10 CCI | | | Muss Muss | Muss Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z 05 | tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil | X | X | | |
| - 6 | : | | | | | |
| Referenzprofil SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | - C | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | : Code de | es Referenzprofils | X | X | | |
| Kunde des Lieferanten SG12 | | | Soll [492] ∧ [165] ∧ [506] | Soll [492] ∧ [147] ∧ [506] | | [147] Wenn in Anfrage vorhanden |
| | | | | •• | | [165] Wenn bekannt |
| | | | | | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR |
| | | | | | | (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | | | [506] Hinweis: Für jeden 11-stelligen Code im LOC+172 (Meldepunkt) sollen die |
| | | | | | | entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt |
| SG12 NAD | | | Muss | Muss | | |
| SG12 NAD 3035 | Z09 | Kunde des LF | X | X | | |
| SG12 NAD 3036 | Name 701 | C+m.l.+ | X | X | | |
| SG12 NAD 3045 | Z01 | Struktur von Personennamen | Х | Х | | |
| | Z02 | Struktur der Firmenbezeichnung | X | Χ | | |
| | | | | | | |



| EDIFAC | CT Stru | ktur | Beschre | eibung | | Bestätigung Verpflicht- | Verpflicht- | Bedingung |
|--------|--------------------|-----------------|--------------------------------------|--|----------------------------------|----------------------------------|-------------|---|
| | | | | | / Aufforderun g | ungsanfrage | | |
| | | | | unikation von | _ | gMSB an NB | _ | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| | enz auf Iokatio | die ID der n | | | | | | |
| SG12 | RFF | | | | Muss | Muss | | |
| SG12 | RFF | 1153 | Z18 | Marktlokation | Χ | Χ | | |
| SG12 | RFF | 1154 | ID der I | Marktlokation | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Korres | sponde | nzanschrift des | | | | | | |
| Kunde | n des l | ieferanten. | | | | | | |
| SG12 | | | | | Soll [492] ∧ [165] ∧ [506] | Soll [492] ∧ [147] ∧ [506] | | [147] Wenn in Anfrage vorhanden |
| | | | 1 1 1 1 4 4 8 8 | | [500] | [500] | | [165] Wenn bekannt |
| | | | | | | | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR |
| | | | | | | | | (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | | | | | [506] Hinweis: Für jeden 11-stelligen Code im |
| | | | | | | | | LOC+172 (Meldepunkt) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF |
| | | | | | | | | angegeben werden, falls bekannt |
| SG12 | NAD | | | | Muss | Muss | | |
| SG12 | NAD | 3035 | Z04 | Korrespondenzanschrift des Kunden des LF | Х | Х | | |
| SG12 | NAD | 3036 | Name | | X | X | | |
| SG12 | NAD | 3045 | Z01 | Struktur von | Х | Χ | | |
| | | | Z02 | Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung | Х | х | | |
| SG12 | NAD | 3042 | Straße Postfac | und Hausnummer oder | Χ | Χ | | |
| SG12 | NAD | 3164 | Ort | | Χ | Χ | | |
| SG12 | NAD | 3251 | Postleit | zahl | M [268] S [166] | M [268] S [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 | X | X | | |
| | enz auf Iokatio | die ID der n | | | | | | |



| EDIFAC | CT Stru | ktur | Beschre | ibung | ungsanfrage | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Verpflicht- | Bedingung |
|--------------|---------|-------------------------------|------------------------|--|---------------------|---|---------------------|---|
| | | | | nikation von ntifikator | NB an gMSB 11168 | gMSB an NB 11169 | gMSB an NB 11170 | |
| SG12 | RFF | | | | Muss | Muss | | |
| SG12 | | 1153 | Z18 | Marktlokation | Χ | Χ | | |
| SG12 | RFF | 1154 | ID der N | Marktlokation | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Kunde | | oetreibers | | | | | | |
| SG12 | | | | | Muss [576] | Muss | | [576] Hinweis: Stammdaten des bisherigen Messstellenbetreibers |
| SG12 | NAD | | | | Muss | Muss | | |
| SG12 | NAD | 3035 | Z07 | Kunde des MSB | Х | Χ | | |
| SG12 | NAD | 3036 | Name | | Х | Χ | | |
| SG12 | NAD | 3045 | Z01 | Struktur von | Х | Χ | | |
| | | | Z02 | Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung | Х | X | | |
| Messlo | okation | die ID der 1 | | | | | | |
| SG12 | | 4450 | 74.0 | Ma I - I - 12 | Muss | Muss | | |
| SG12 SG12 | | 1153 1154 | Z19 ID der N | Messlokation Messlokation | X X [951] | X X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Kunde | n des | nzanschrift des betreibers | | | Muss [576] | Muss | | [576] Hinweis: Stammdaten des bisherigen Messstellenbetreibers |
| SG12 | NAD | | | | Muss | Muss | | |
| SG12 | | 3035 | Z08 | Korrespondenzanschrift des Kunden des MSB | X | X | | |
| SG12 | | 3036 | Name | | X | X | | |
| SG12 | NAD | 3045 | Z01 | Struktur von Personennamen | X | X | | |
| | | | Z02 | Struktur der Firmenbezeichnung | Х | Χ | | |
| SG12 | NAD | 3042 | Straße ı Postfacl | und Hausnummer oder | X | X | | |
| SG12 | NAD | 3164 | Ort | | Χ | Χ | | |
| SG12 | | 3251 | Postleit | zahl | M [268] | M [268] | | [166] Wenn vorhanden |
| | | | | | S [166] | S [166] | | [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" |



| EDIFAC | CT Stru | ktur | Beschre | eibung | ungsanfrage | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Verpflicht- | Bedingung |
|--------------|--------------------|----------------------------------|------------|---|-------------|---|-------------|---|
| | | | Kommu | ınikation von | NB an gMSB | gMSB an NB | gMSB an NB | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| | | | i ranaci | Till Macor | 11100 | 11103 | 11170 | ein "X" aufgeführt ist |
| SG12 | NAD. | 3207 | Ländor | name, Code | Χ | X | | eiii x auigeiuiiit ist |
| | | | : Lanuen | Tarrie, code | | | | |
| | des N | etzbetreibers | | | | | | |
| SG12 | NAD | | | | Kann | | | |
| SG12 SG12 | | 2025 | Z25 | Kunde des NB | Muss | | | |
| SG12 | | 3035 | | Kullue des IND | X X | | | |
| SG12 | | 3036 | Name | Charleton | | | | |
| 3012 | NAD | 3045 | Z01 | Struktur von Personennamen | Х | | | |
| | | | Z02 | Struktur der | Х | | | |
| | | | | Firmenbezeichnung | | | | |
| | enz auf lokatio | die ID der n | | | | | | |
| SG12 | RFF | | | | Muss | | | |
| SG12 | RFF | 1153 | Z18 | Marktlokation | X | | | |
| SG12 | RFF | 1154 | ID der N | Marktlokation | X [950] | | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| | | nzanschrift des etzbetreibers | | | Kann | | | |
| SG12 | NAD | | | | Muss | | | |
| SG12 | NAD | 3035 | Z26 | Korrespondenzanschrift des Kunden des NB | X | | | |
| SG12 | NAD | 3036 | Name | | X | | | |
| SG12 | NAD | 3045 | Z01 | Struktur von Personennamen | Х | | | |
| | | | Z02 | Struktur der Firmenbezeichnung | Х | | | |
| SG12 | | 3042 | Straßa | und Hausnummer oder | X | | | |
| 3012 | NAD | 3042 | Postfac | | ^ | | | |
| SG12 | NAD | 3164 | Ort | | X | | | |
| SG12 | | 3251 | Postleit | zahl | M [268] | | | [166] Wenn vorhanden |
| | | | | | S [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 | Länderr | name, Code | Χ | | | an A dargerant 13t |
| Refere | | die ID der | | | | | | |
| SG12 | RFF | | | | Muss | | | |
| SG12 | | 1153 | Z18 | Marktlokation | X | | | |
| SG12 | | 1154 | <u> </u> | Marktlokation | X [950] | | | [950] Format: |
| | | | | | [550] | | | Marktlokations-ID |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Bestätigung | | Bedingung |
|--|---|--------------------|-------------|-------------|---|
| | | · · | Verpflicht- | • | |
| | | / Aufforderun | ungsanfrage | ungsanfrage | |
| | | Auπorderun g | | | |
| | Kommunikation von | _ | gMSB an NB | σMSR an NR | |
| | Prüfidentifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| Magalakatianand | and chankator | 11100 | 11103 | 111/0 | |
| Messlokationsadresse SG12 | | Muss [586] | Muss [586] | | [586] Hinweis: Die |
| 3311 | | | | | 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 | X | X | | |
| SG12 NAD 3124 | Zusatzinformation zur | K | K | | |
| SG12 NAD 3042 | Identifizierung Straße und Hausnummer oder | S [166] | S [166] | | [166] Wenn vorhanden |
| 3012 NAD 3042 | Postfach | 3 [100] M [212] | M [212] | | [100] Wellii Voillanden |
| | | | | | [212] Wenn im selben |
| | | | | | SG12 NAD DE3124 nicht |
| 6042 NAD 9464 | 0 : | | | | vorhanden |
| SG12 NAD 3164 SG12 NAD 3251 | Ort Postleitzahl | X | X | | |
| SG12 NAD 3207 | Ländername, Code | X | X X | | |
| | | | | | |
| Referenz auf die ID einer Messlokation | | | | | |
| SG12 | | | | | |
| SG12 RFF | | Muss | Muss | | |
| SG12 RFF 1153 | Z19 Messlokation | X | Χ | | |
| SG12 RFF 1154 | ID einer Messlokation | X [951] | X [951] | | [951] Format: |
| | | | | | Zählpunktbezeichnung |
| Name und Adresse für die | | | | | |
| Ablesekarte | | | | | [FOO] III |
| 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 | | |
| SG12 NAD 3035 | Z05 Name und Adresse für die Ablesekarte | Х | Х | | |
| | uic Apiesekaite | | | | |



| EDIFA | CT Stru | ıktur | Beschro | eibung | ungsanfrage | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Verpflicht- | Bedingung |
|-------|----------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------------|--------------------|---|-------------|---|
| | | | Kommı | unikation von | NB an gMSB | gMSB an NB | gMSB an NB | |
| | | | | ntifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| SG12 | NAD | 3036 | Name | | X | X | | |
| SG12 | | 3045 | Z01 | Struktur von Personennamen | X | X | | |
| | | | Z02 | Struktur der Firmenbezeichnung | X | X | | |
| SG12 | NAD | 3042 | Straße Postfac | und Hausnummer oder h | X | Χ | | |
| SG12 | NAD | 3164 | Ort | | X | Χ | | |
| SG12 | NAD | 3251 | Postlei | zahl | M [268] S [166] | M [268] S [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 | Χ | Χ | | |
| | enz auf okatio | die ID einer 1 | | | | | | |
| SG12 | RFF | | | | Muss | Muss | | |
| SG12 | RFF | 1153 | Z19 | Messlokation | Χ | Χ | | |
| SG12 | RFF | 1154 | ID eine | r Messlokation | X [951] | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Nachr | ichten UNT | -Endesegment | | | Muss | Muss | Muss | |
| | UNT | 0074 | Anzahl Nachrio | der Segmente in einer cht | X | X | X | |
| | UNT | 0062 | Nachrio | hten-Referenznummer | X | Χ | Χ | |



5.4 Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs

Version: 3.1d 31.01.2022 Seite 116 von 179



| EDIFACT Struktur | | Besch | reibung | Ende MSB | Bestätigung Ende MSB | Ablehnung Ende MSB | Bedingung |
|------------------|--------------|-------------------|---|------------------|-------------------------|-----------------------|--|
| | | Kommunikation von | | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | | Prüfid | entifikator | 11051 | 11052 | 11053 | |
| Nachrichten | -Kopfsegment | | | | | | |
| UNH | | | | Muss | Muss | Muss | |
| UNH | 0062 | Nachr | ichten-Referenznummer | X | X | X | |
| UNH | 0065 | ·† | ID Netzanschluss- | Χ | X | X | |
| 0.4 | 0005 | 011211 | Stammdaten | ^ | ^ | ^ | |
| UNH | 0052 | D | Entwurfs-Version | Χ | Χ | Χ | |
| UNH | 0054 | 11A | Ausgabe 2011 - A | Χ | Χ | Χ | |
| UNH | 0051 | UN | UN/CEFACT | Χ | Χ | X | |
| UNH | 0057 | 5.2d | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g | Х | Х | Х | |
| Beginn der N | lachricht | | | | | | |
| BGM | | | | Muss | Muss | Muss | |
| BGM | 1001 | E02 | Abmeldungen | Χ | Χ | Χ | |
| BGM | 1004 | Dokur | nentennummer | Χ | Χ | Χ | |
| Nachrichten | datum | | | | | | |
| DTM | | | | Muss | Muss | Muss | |
| DTM | 2005 | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | Χ | Х | Χ | |
| DTM | 2380 | | n oder Uhrzeit oder anne, Wert | X [931] [494] | X [931] [494] | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor lieg |
| | | | | | | | [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM | 2379 | 303 | CCYYMMDDHH MMZZZ | Х | Х | Х | |
| MP-ID Absen | 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 | X | Χ | |
| - 32 | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | x | x | x | |
| | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | Х | Х | Х | |
| Ansprechpar | tner | | | | | | |
| | | | | Kann | Kann | Kann | |
| SG3 | | | | | | | |
| SG3 CTA | | | | Muss | Muss | Muss | |
| | 3139 | IC | Informationskontakt | Muss X | Muss X | X | |

31.01.2022 Seite 117 von 179

SG3



| EDIFA | CT Stru | ktur | Beschr | eibung | Ende MSB | Bestätigung Ende MSB | Ablehnung Ende MSB | Bedingung |
|-------------------|----------|------|-------------|---------------------------------|------------|-------------------------|-----------------------|--|
| | | | Kommi | unikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11051 | 11052 | 11053 | |
| SG3 | сом | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 | COM | 3148 | Numm | er / Adresse | Х | Х | Χ | |
| SG3 | COM | 3155 | EM | Elektronische Post | X [1P01] | X [1P01] | X [1P01] | |
| | | | FX | Telefax | X [1P01] | X [1P01] | X [1P01] | |
| | | | TE | Telefon | X [1P01] | X [1P01] | X [1P01] | |
| | | | AJ | weiteres Telefon | X [1P01] | X [1P01] | X [1P01] | |
| | | | AL | Handy | X [1P01] | X [1P01] | X [1P01] | |
| MP-IC |) Empfä | nger | | | | | | |
| SG2 | | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | MR | Nachrichtenempfänger | X | Х | Χ | |
| SG2 | NAD | 3039 | MP-ID | | Х | Χ | X | |
| SG2 | NAD | 3055 | 9 | GS1 | Χ | Χ | Χ | |
| | - | | 293 | DE, BDEW | X | X | Х | |
| | | | | (Bundesverband der | | | | |
| | | | | Energie- und | | | | |
| | | | | Wasserwirtschaft e.V.) | | | | |
| | | | 332 | DE, DVGW Service & | X | X | Χ | |
| | | | | Consult GmbH | | | | |
| Vorga | ng | | | | | | | _ |
| SG4 | | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | IDE | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | IDE | 7495 | 24 | Transaktion | X | Χ | Χ | |
| SG4 | IDE | 7402 | Vorgan | gsnummer | Χ | Χ | Χ | |
| Rogin | n zum | | | | | | | - |
| | II Zuiii | | | | | | | |
| SG4 SG4 | DTM | | | | Muss [7] ∧ | Muss [7] ∧ [577] | | [7] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 |
| | | | | | [577] | [5//] | | (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden / -wegen Stilllegung / -wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) vorhanden |
| | DTM | | | | | | | [577] Hinweis: Wird mi dem ursprünglich vom NB bestätigten Beginndatum gefüllt |
| SG4 | DTM | 2005 | 92 Datum | Datum Vertragsbeginn | X | X Icalil v | | |
| SG4 | DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder Inne, Wert | X [UB3] | X [UB3] | | |
| SG4 | DTM | 2379 | 303 | CCYYMMDDHH MMZZZ | Χ | Х | | |
| Ende | zum | | | | | | | |
| SG4 | | | | | | | | |
| SG4 | DTM | | | | Muss [11] | Muss [11] | | [11] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung |



| EDIFACT | T Stru | ktur | Beschre | ibung | Ende MSB | Bestätigung Ende MSB | Ablehnung Ende MSB | Bedingung |
|--------------|--------|----------|---------|--|------------------------|------------------------------|------------------------|--|
| | | | Kommu | nikation von | MSB an NB | | | |
| | | | | ntifikator | 11051 | 11052 | 11053 | |
| | | | Prunder | iuiikator | 11051 | 11052 | 11053 | wegen Auszug des Kunden / -wegen Stilllegung / -wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) nich vorhanden |
| SG4 [| DTM | 2005 | 93 | Datum Vertragsende | Χ | Χ | | |
| SG4 [| DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder nne, Wert | X [UB3] | X [UB3] | | |
| SG4 [| DTM | 2379 | 303 | CCYYMMDDHH MMZZZ | X | Χ | | |
| Transak | tions | grund | | | | | | |
| SG4 | | 5, 4,1,4 | | | | | | |
| SG4 S | STS | | | | Muss [2061] | Muss [2061] | Muss [2061] | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG4 | STS | 9015 | 7 | Transaktionsgrund | X | Χ | Χ | |
| SG4 | STS | 9013 | E01 | Ein-/Auszug (Umzug) | X | Χ | Χ | |
| | | | E03 | Wechsel | Х | Χ | Χ | |
| | | | Z33 | Auszug/Stilllegung | X | X | X | |
| | | | ZG9 | Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden | Х | Х | X | |
| | | | ZH1 | Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Stilllegung | Χ | Х | Х | |
| | | | ZH2 | Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis | Х | X | Х | |
| Status c | der Ar | ntwort | [| | | | | |
| SG4 | | | | | | | | |
| | STS | | | | | Muss [249] | Muss [249] | [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E02 den identischen Wert enthalten |
| SG4 S | STS | 9015 | E01 | Status der Antwort | | X | X | |
| | STS | 9013 | | es Prüfschritts | | X | X | |
| | STS | 1131 | | Codeliste Gas Nr. G_0057 | | | X [493] | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR |
| | | | G_0058 | Codeliste Gas Nr. G_0058 | | X [493] | | (Nachrichtenempfänger aus Sparte Strom |
| | | | | Codeliste Strom Nr. S_0059 Codeliste Strom Nr. S_0060 | | X [492] | X [492] | [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger aus Sparte Gas |
| Meldep | ounkt | | | | | | | |
| SG5 | | | | | Muss [2061] ∧ [584] | Muss ([2061] ∧ [493] ∧ | Muss [2061] Λ [584] | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Ende MSB | Bestätigung Ende MSB | Ablehnung Ende MSB | Bedingung |
|--|---|--------------|--|-----------------------|---|
| | Kommunikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | Prüfidentifikator | 11051 | 11052 | 11053 | |
| | | | [584])⊻ ([492]∧ | | aus Sparte Strom |
| | | | [653]) | | [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| | | | | | [584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation |
| | | | | | [653] Hinweis: Es sind alle Marktlokationen, Tranchen und |
| | | | | | Messlokationen zu nennen, die durch die Bestätigung der Abmeldung der prozessual behandelten Messlokation nicht mehr dem MSB zugeordnet sind |
| SSS LOC | | Muss | More | Muss | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG5 LOC 3337 | 172 Moldonunlit | Muss | Muss | Muss | |
| SG5 LOC 3227 SG5 LOC 3225 | 172 Meldepunkt Identifikator | X X [951] | X X ([953] [492]) ⊻ ([951] [493]) | X X [951] | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) |
| | | | | | aus Sparte Gas [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| | | | | | [953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung |
| Prüfidentifikator | | | | | |
| SG6 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 RFF | 742 | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 SG6 RFF 1154 | 213 Prüfidentifikator 11051 WiM / Ende MSB 11052 WiM / Bestätigung Ende MSB | X X | x x | X | |
| | 11053 WiM / Ablehnung Ende MSB | | | Χ | |
| Referenz Vorgangsnummer | | | | | |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Ende MSB | Bestätigung Ende MSB | ~ | Bedingung |
|-------------------------|------------------------------|-----------|-------------------------|-----------|-----------|
| | Kommunikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | Prüfidentifikator | 11051 | 11052 | 11053 | |
| (aus Anfragenachricht) | | | | | |
| SG6 | | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF | | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | TN Transaktions- | | X | X | |
| | Referenznummer | | | | |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | | Χ | Х | |
| Nachrichten-Endesegment | | | | | |
| UNT | | Muss | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer | Χ | X | Χ | |
| | Nachricht | | | | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | Χ | Χ | Х | |



5.5 Anwendungsübersicht zum Gerätewechsel

Version: 3.1d 31.01.2022 Seite 122 von 179



| EDIFA | CT Stru | ıktur | Beschr | eibung | Anzeige des Geräte- wechsel | Ankündigun g zum Eigenausbau | kein | |
|-------|-----------------------|--------------|---------|---|-----------------------------------|------------------------------------|------------------|---|
| | | | Komm | unikation von | MSBN an MSBA | MSBA an MSBN | MSBA an MSBN | |
| | | | Prüfide | entifikator | 11057 | 11058 | 11059 | |
| Nachi | richten | -Kopfsegment | [| | | | | |
| | UNH | ., | | | Muss | Muss | Muss | |
| | UNH | 0062 | Nachri | chten-Referenznummer | Χ | Χ | Χ | |
| | UNH | 0065 | UTILM | D Netzanschluss- Stammdaten | Х | Χ | Χ | |
| | UNH | 0052 | D | Entwurfs-Version | Χ | Χ | Х | |
| | UNH | 0054 | 11A | Ausgabe 2011 - A | Χ | X | X | |
| | UNH | 0051 | UN | UN/CEFACT | Χ | X | X | |
| | UNH | 0057 | 5.2d | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g | X | Х | х | |
| Begin | n der N | lachricht | | | | | | |
| | BGM | | | | Muss | Muss | Muss | |
| | | 1001 | Z13 | Gerätewechselabsicht | X | X | X | |
| | BGM | 1004 | Dokum | nentennummer | Х | Х | Х | |
| Nachi | richten DTM | datum | | | Muss | Muss | Muss | |
| | DTM | 2005 | 137 | Dokumenten-/ | X | Χ | Χ | |
| | | | | Nachrichtendatum/-zeit | | | | |
| | DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder anne, Wert | X [931] [494] | X [931] [494] | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt |
| | DTM | 2379 | 303 | CCYYMMDDHH MMZZZ | X | X | X | [931] Format: ZZZ = +00 |
| | | | : | | | | | |
| MP-IL |) Abser | iuer | | | 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 | X | X | |
| | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und | X | X | X | |
| | | | 332 | Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH | х | X | Х | |
| | echpar | tner | | | | | | |
| SG3 | CT- | | | | Kann | Kann | Kann | |
| SG3 | CTA | 2120 | 10 | Informational-satelit | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 | CTA | 3139 | IC | Informationskontakt | X | X | X | |
| SG3 | CTA | 3412 | Name | vom Ansprechpartner | Χ | Х | Х | |



| EDIFA | EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | Anzeige des Geräte- wechsel | Ankündigun g zum Eigenausbau | Mitteilung, kein Eigenausbau | |
|------------------------------|------------------|---------------|--------------|--|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--|
| | | | | | | 80 | MSBA | |
| | | | Kommı | unikation von | MSBN an | MSBA an | MSBA an | |
| | | | Prüfide | ntifikator | MSBA 11057 | MSBN 11058 | MSBN 11059 | |
| Komn | nunikat | ionsverbindun | | Humacoi | 11037 | 11030 | 11033 | |
| SG3 | Tarrikat | ionsverbindan | | | | | | |
| SG3 | СОМ | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 | СОМ | 3148 | Numm | er / Adresse | X | Χ | Χ | |
| SG3 | СОМ | 3155 | EM | Elektronische Post | X [1P01] | X [1P01] | X [1P01] | |
| | | | FX | Telefax | X [1P01] | X [1P01] | X [1P01] | |
| | | | TE | Telefon | X [1P01] | X [1P01] | X [1P01] | |
| | | | AJ | weiteres Telefon | X [1P01] | X [1P01] | X [1P01] | |
| | | | AL | Handy | X [1P01] | X [1P01] | X [1P01] | |
| MP-ID | Empfä | nger | | | | | | |
| SG2 | | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | MR | Nachrichtenempfänger | X | Χ | Χ | |
| SG2 | NAD | 3039 | MP-ID | | Х | X | Χ | |
| SG2 | NAD | 3055 | 9 | GS1 | Х | X | Х | |
| | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und | Х | X | Х | |
| | | | 332 | Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH | x | X | Х | |
| Vorga | ng | | | | | | | |
| SG4 | | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | IDE | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | IDE | 7495 | 24 | Transaktion | X | X | X | |
| SG4 | IDE | 7402 | vorgan | gsnummer | X | X | X | |
| Datun Überg SG4 | | Ihrzeit der | | | | | | |
| SG4 | DTM | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | DTM | 2005 | 294 | Datum/Zeit der Übergabe, geplant | X | X | X | |
| SG4 | DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder inne, Wert | X [UB3] | X [UB3] | X [UB3] | |
| SG4 | DTM | 2379 | 303 | CCYYMMDDHH MMZZZ | Χ | Χ | Χ | |
| Transa | aktions | grund | | | | | | |
| SG4 | (| - | | | | | | |
| SG4 | STS | | | | Muss [2061] | Muss [2061] | Muss [2061] | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG4 | STS | 9015 | 7 | Transaktionsgrund | Χ | Χ | Χ | |
| SG4 | STS | 9013 | ZB2 | Gerätewechsel sämtlicher technischen Einrichtungen | X | Х | Х | |
| | | | ZB3 | Teilweiser Gerätewechsel | Х | Х | Х | |
| Status | s der Ar | itwort | | | | | | |



| | | | 5 1 | ., | | | | 5 P |
|------------|------------|--------------|-----------------|---------------------------------------|------------------------|---------------------|--------------|---|
| EDIFA | CT Str | uktur | Beschre | ibung | Anzeige des Geräte- | Ankündigun g zum | kein | Bedingung |
| | | | | | wechsel | Eigenausbau | | |
| | | | | | | | MSBA | |
| | | | Kommu | nikation von | MSBN an | MSBA an | MSBA an | |
| | | | | | MSBA | MSBN | MSBN | |
| | | | Prüfidei | ntifikator | 11057 | 11058 | 11059 | |
| SG4 | | | | | | | | |
| SG4 | STS | | | | | Muss [249] | Muss [249] | [249] Innerhalb eines |
| | | | | | | | | SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 |
| | | | | | | | | den identischen Wert |
| | | | | | | | | enthalten |
| | стс | 0015 | E01 | Status dar Antwort | | v | v | |
| SG4 SG4 | STS STS | 9015 9013 | E01 | Status der Antwort es Prüfschritts | | X | X | |
| SG4 | STS | 1131 | † | Codeliste Gas Nr. | | X [493] | | [492] Wenn MP-ID in |
| 304 | 313 | 1131 | u_ 0033 | G_0059 | | [دوب] ۸ | | NAD+MR |
| | | | G_0060 | Codeliste Gas Nr. | | | X [493] | (Nachrichtenempfänger) |
| | | | | G_0060 | | | | aus Sparte Strom |
| | | | 5_0065 | Codeliste Strom Nr. S_0065 | | X [492] | | [493] Wenn MP-ID in |
| | | | S_0066 | Codeliste Strom Nr. | | | X [492] | NAD+MR |
| | | | _ | S_0066 | | | | (Nachrichtenempfänger) |
| | | | | | | | | aus Sparte Gas |
| Beme | rkung | (Feld für | | | | | | |
| allgen | neine I | Hinweise) | | | | | | |
| SG4 | | | | | | | | |
| SG4 | FTX | | | - · · · · · · | Kann | Kann | Kann | |
| SG4 | FTX | 4451 | ACB | Zusätzliche Informationen (für | Х | Х | Х | |
| | | | | allgemeine Hinweise) | | | | |
| SG4 | FTX | 4440 | Text für | allgemeine Information | X | Χ | Χ | |
| Melde | epunkt | | | | | | | _ |
| SG5 | • | | | | Muss [2061] | Muss [2061] | Muss [2061] | [584] Hinweis: |
| | | | | | Λ [584] | Λ [584] | Λ [584] | Verwendung der ID der |
| | | | | | | | | Messlokation |
| | | | | | | | | [2061] Segment bzw. |
| | | | | | | | | Segmentgruppe ist |
| | | | | | | | | genau einmal je SG4 IDE |
| | | | | | | | | (Vorgang) anzugeben |
| SG5 | LOC | 2227 | 172 | Moldonist | Muss | Muss | Muss | |
| SG5 SG5 | LOC | 3227 3225 | 172 Identifi | Meldepunkt | X X [951] | X X [951] | X X [951] | [951] Format: |
| 303 | LUC | JLLJ | iuciiliiii | (ator | V [321] | V [321] | V [331] | Zählpunktbezeichnung |
| Driifia | dentifik | rator | | | | | | |
| SG6 | aciillii! | ιαιΟΙ | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 | RFF | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 | RFF | 1153 | Z13 | Prüfidentifikator | X | Χ | X | |
| SG6 | RFF | 1154 | 11057 | WiM / Anzeige des | Χ | | | |
| | | | | Gerätewechsels | | | | |
| | | | 11058 | WiM / Ankündigung zum | | Х | | |
| | | | 11059 | Eigenausbau WiM / Mitteilung, kein | | | Х | |
| | | | | Eigenausbau MSBA | | | ^ | |
| | | | | | | | | |

Referenz Vorgangsnummer



| EDIFA | EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | Anzeige des Geräte- wechsel | Ankündigun g zum Eigenausbau | Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA | |
|--------|--------------------|-----------------|--------------|---|-----------------------------------|------------------------------------|--|---|
| | | | Komm | unikation von | MSBN an MSBA | MSBA an MSBN | MSBA an MSBN | |
| | | | Prüfide | entifikator | 11057 | 11058 | 11059 | |
| (aus A | Anfrage | nachricht) | T | | | | | |
| SG6 | | | | | | Muss | Muss | |
| SG6 | RFF | | | | | Muss | Muss | |
| SG6 | RFF | 1153 | TN | Transaktions- Referenznummer | | Х | Х | |
| SG6 | RFF | 1154 | Vorgar | ngsnummer | | X | Χ | |
| Zählei | inricht | ungsdaten | | | | | | |
| SG8 | | 0 | | | Soll [134] | Soll [134] | Soll [134] | [134] Bei Gerätewechsel |
| SG8 | SEQ | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z03 | Zähleinrichtungsdaten | Χ | Χ | Χ | |
| | enz auf :meter | das -Gateway | | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | Soll [166] | Soll [166] | Soll [166] | [166] Wenn vorhanden |
| SG8 | RFF | 1153 | Z14 | Smartmeter-Gateway | Χ | X | Χ | |
| SG8 | RFF | 1154 | : | fikation / Nummer des meter-Gateways | Х | Х | Х | |
| Zählei | rtyp | | | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 | | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 | | 7037 | E13 | Zählertyp | X | X | Х | |
| | ifikatio erätes | n / Nummer | | | | | | |
| SG10 | CAV | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 | CAV | 7111 | Z30 | Gerätenummer | Χ | Χ | Χ | |
| SG10 | CAV | 7110 | Geräte | enummer | Χ | Χ | Χ | |
| Meng | enumv | verterdaten | | | | | | - |
| SG8 | | | | | Soll [493] ∧ [134] | Soll [493] ∧ [134] | Soll [493] Λ [134] | [134] Bei Gerätewechsel |
| | | | | | | | | [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) |
| SG8 | SEQ | | | | Muss | Muss | Muss | aus Sparte Gas |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z 09 | Mengenumwerter-Daten | X | X | X | |
| | enumv | | · . | - | | | | |
| SG10 | | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 | | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 | | 7037 | Z64 | Mengenumwerter | X | Х | Χ | |
| | ifikatio erätes | n / Nummer | | | | | | |
| SG10 | | | | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 | | 7111 | Z30 | Gerätenummer | X | X | X | |
| SG10 | CAV | 7110 | Geräte | enummer | X | X | X | |



| EDIFA | CT Stru | ıktur | Beschr | reibung | | Ankündigun | | Bedingung |
|---------------|----------|-----------------|---------|--|--------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------------|
| | | | | | Geräte- wechsel | g zum Eigenausbau | kein Eigenausbau | |
| | | | | | | | MSBA | |
| | | | Komm | unikation von | MSBN an | MSBA an | MSBA an | |
| | | | | | MSBA | MSBN | MSBN | |
| | | | Prüfide | entifikator | 11057 | 11058 | 11059 | |
| | lerdate | en | | | | | | |
| SG8 | | | | | | Soll [134] ∧ [492] | | [134] Bei Gerätewechsel |
| | | | | | [492] | [492] | [492] | [492] Wenn MP-ID in |
| | | | | | | | | NAD+MR |
| | | | | | | | | (Nachrichtenempfänger) |
| SG8 | SEQ | | | | Muss | Muss | Muss | aus Sparte Strom |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z04 | Wandler-Daten | X | X | X | |
| Wand | | | : - | | | | | |
| SG10 | iei | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 | CCI | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 | CCI | 7037 | Z25 | Wandler | Χ | X | Χ | |
| Identi | ifikatio | n / Nummer | | | | | | - |
| des G | erätes | • | | | | | | |
| SG10 | | | | | | | | |
| SG10 | | | | 0 " | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 SG10 | | 7111 | Z30 | Gerätenummer | X | X | X | |
| | | 7110 | : | nummer | ^ | X | X | - |
| | | tionseinrichtun | | | | | | |
| gsdate SG8 | 211 | | | | Soll [134] | Soll [134] | Soll [134] | [134] Bei Gerätewechsel |
| SG8 | SEQ | | | | Muss | Muss | Muss | [20.] 20. 00. 40. 40. 60. 60. |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z05 | Kommunikationseinricht ungsdaten | Χ | X | X | • |
| Komn | nunikat | ionseinrichtun | | | | | | |
| g | | | | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 SG10 | | 7037 | Z26 | Kommunikationseinricht | Muss X | Muss X | Muss X | |
| 3010 | CCI | 7037 | 220 | ung | X | Α | Λ | |
| Identi | ifikatio | n / Nummer | : | | | | | |
| | erätes | ii, itaiiiiei | | | | | | |
| SG10 | | | | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 | | 7111 | Z30 | Gerätenummer | X | X | X | |
| SG10 | CAV | 7110 | Geräte | nummer | X | X | X | |
| | | chnischen | | | | | | |
| | reinric | htung | | | Call [12.4] | Call [12.4] | Call [124] | [124] Doi Corëtowa sheel |
| SG8 SG8 | SEQ | | | | Soll [134] Muss | Soll [134] Muss | Muss | [134] Bei Gerätewechsel |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z06 | Daten der technischen Steuereinrichtung | X | X | X | |
| Techn | ische | | | | | | | |
| | reinric | htung | | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 | CCI | | | | Muss | Muss | Muss | |



| EDIE 4 C | T. C.L. | 1 | Doseh | ro:huma | Annoine des | Ankiindiawa | Nittailuna | Dodingung |
|--|---------------------------------------|---------------------------|------------|---------------------------------|------------------------|---------------------|----------------------|---|
| EDIFAC ⁻ | ı Stru | ktur | Besch | reibung | Anzeige des Geräte- | Ankündigun g zum | kein | Dealinguing |
| | | | | | wechsel | | Eige nausbau MSBA | |
| | | | Komm | unikation von | MSBN an MSBA | MSBA an MSBN | MSBA an MSBN | |
| | | | Prüfid | entifikator | 11057 | 11058 | 11059 | |
| SG10 (| CCI | 7037 | Z27 | Technische Steuereinrichtung | Х | Х | Х | |
| Identifi des Ger | | n / Nummer | | | | | | |
| SG10 | | | | | | | | |
| SG10 (| CAV | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 (| | 7111 | Z30 | Gerätenummer | X | X | X | |
| SG10 (| CAV | 7110 | Geräte | enummer | Х | X | X | |
| Smartm | neter- | Gateway | | | | | | |
| SG8 | | | | | Soll [134] | Soll [134] | | [134] Bei Gerätewechsel |
| | SEQ | 4220 | 74.0 | C | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 S | SEQ | 1229 | Z13 | Smartmeter-Gateway | X | X | X | |
| | neter- | Gateway | | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 (| | 7027 | 77.5 | Smartmatar Cataway | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 (| | 7037 | Z75 | Smartmeter-Gateway | X | X | X | - |
| | | n / Nummer | | | | | | |
| des Ger SG10 | rates | | | | | | | |
| SG10 (| CAV | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 (| | 7111 | Z30 | Gerätenummer | X | X | X | |
| SG10 (| CAV | 7110 | Geräte | enummer | X [952] | X [952] | X [952] | [952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5 |
| Daten d | der Ste | euerbox | | | | | | _ |
| SG8 | | | | | | | | [134] Bei Gerätewechse |
| | | | | | [134] | [134] | [134] | [402] Wonn MD ID in |
| | | | | | | | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR |
| | | | | | | | | (Nachrichtenempfänger) |
| | | | | | | | | aus Sparte Strom |
| SG8 | SEQ | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z14 | Steuerbox | Х | X | X | |
| Steuerk | box | | | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss | Muss | Muss | |
| | | | | | | | Muss | |
| SG10 (| | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 (| | 7037 | Z76 | Steuerbox | X | Muss X | X | |
| SG10 (SG10 (Identifi des Ger | CCI ikatior | 7037 n / Nummer | Z76 | Steuerbox | | | | |
| SG10 (SG10 (Identifides Ger | CCI ikatior rätes | | Z76 | Steuerbox | X | X | X | - |
| SG10 (SG10 (SG1) (SG10 (SG10 (SG10 (SG10 (SG1) (SG10 (SG10 (SG10 (SG10 (SG10 (SG1) (SG10 (SG1) (SG10 (SG10 (SG10 (SG10 (SG10 (SG10 (SG1) (SG10 (| CCI ikatior rätes CAV | n/Nummer | | | X Muss | X Muss | X Muss | _ |
| SG10 (SG10 (Identifi des Ger | CCI ikatior rätes CAV CAV | | Z30 | Steuerbox Gerätenummer | X | X | X | [952] Format: |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anzeige des Geräte- wechsel | Ankündigun g zum Eigenausbau | kein | |
|-------------------------|---|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------|---|
| | Kommunikation von | MSBN an MSBA | MSBA an MSBN | MSBA an MSBN | |
| | Prüfidentifikator | 11057 | 11058 | 11059 | |
| MP-ID | | | | | |
| SG12 | | | Muss [381] | Muss [381] | [381] Wenn SG4 STS+E01++Z07 (Status der Antwort: Ablehnung (Keine Berechtigung)) vorhanden |
| SG12 NAD | | | Muss | Muss | |
| SG12 NAD 3035 | VY andere zugehörige Partei | | Χ | Χ | |
| SG12 NAD 3039 | MP-ID | | X [591] | X [591] | [591] Hinweis: Es ist die MP-ID des Eigentümers (MSB) zur bilateralen Klärung anzugeben, wenn der angefragte MSB nicht selber der Eigentümer ist. |
| SG12 NAD 3055 | 9 GS1 | | X | Χ | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | | Х | Х | |
| | DE, DVGW Service & Consult GmbH | | Х | Х | |
| Nachrichten-Endesegment | | | | | |
| UNT | | Muss | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | Х | X | Х | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | Χ | X | Х | |



5.6 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.

5.7 Anwendungsübersicht Änderungsmeldung

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

5.8 Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage

Die Geschäftsdatenanfrage erfolgt einheitlich per ORDERS.

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



| EDIFACT Stru | ıktur | Beschi | reibung | | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | |
|-----------------------------|--------------|--------|---|---------------------|---|--|
| | | Komm | nunikation von | NB an MSB/ | NB (Strom) an | |
| | | | | ÜNB | MSB (Gas) | |
| | | Prüfid | entifikator | 11060 | 11194 | |
| | -Kopfsegment | | | | | |
| UNH | | | | Muss | Muss | |
| UNH | 0062 | · | ichten-Referenznummer | X | X | |
| UNH | 0065 | UTILM | I D Netzanschluss- Stammdaten | X | X | |
| UNH | 0052 | D | Entwurfs-Version | X | X | |
| UNH | 0054 | 11A | Ausgabe 2011 - A | X | X | |
| UNH | 0051 | UN | UN/CEFACT | X | X | |
| UNH | 0057 | 5.2d | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g | Х | Х | |
| Beginn der N B GM | achricht | | | Muss | Muss | |
| BGM | 1001 | Z14 | Stammdaten der Markt- oder Messlokation | X | X | |
| BGM | 1004 | Dokun | nentennummer | Χ | Χ | |
| Nachrichten | datum | - | | | | - |
| DTM | | | | Muss | Muss | |
| DTM | 2005 | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | |
| DTM | 2380 | | n oder Uhrzeit oder anne, Wert | X [931] [494] | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt |
| DTM | 2270 | 202 | CCVVA AA ADDUU AA A 777 | v | v | [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM | | 303 | CCYYMMDDHH MMZZZ | X | X | |
| MP-ID Absen 6G2 | der | | | Muss | Muss | |
| G2 NAD | | | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | 3035 | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender | X | X | |
| GG2 NAD | 3039 | MP-ID | | X | X [280] | [280] Nur MP-ID aus Sparte Strom |
| G2 NAD | 3055 | 9 | GS1 | X | X | |
| | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | |
| | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | | |
| Ansprechpar | tner | | | V | V | |
| SG3 CTA | | | | Kann Muss | Kann Muss | |
| SG3 CTA SG3 CTA | 3139 | IC | Informationskontakt | X | | ••••• |
| JUJ CIA | J1J7 | ; IC | mnomationskollidki | ^ | X | |



| EDIFA | ACT Stru | ktur | Beschre | eibung | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | Bedingung |
|-------|----------|----------------|----------|-------------------------------------|---|---|---|
| | | | Kommı | unikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11060 | 11194 | |
| Komr | nunikat | ionsverbindung | | | | | |
| SG3 | | | | | | | |
| SG3 | СОМ | | | | Muss | Muss | |
| SG3 | COM | 3148 | Numme | er / Adresse | X | X | |
| SG3 | COM | 3155 | EM | Elektronische Post | X [1P01] | X [1P01] | |
| | | | FX | Telefax | X [1P01] | X [1P01] | |
| | | | TE AJ | Telefon weiteres Telefon | X [1P01] | X [1P01] | |
| | | | AL | Handy | X [1P01] X [1P01] | X [1P01] X [1P01] | |
| MP-II |) Empfä | nger | | | | | - |
| SG2 | ZIIIPIG | 1.801 | | | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | | | | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | MR | Nachrichtenempfänger | X | X | |
| SG2 | NAD | 3039 | MP-ID | г | Χ | X [334] | [334] Nur MP-ID aus Sparte |
| | | | | | | | Gas |
| SG2 | NAD | 3055 | 9 | GS1 | Х | X | |
| | | | 293 | DE, BDEW | X | | |
| | | | | (Bundesverband der | | | |
| | | | | Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | | | |
| | | | 332 | DE, DVGW Service & | Х | Х | |
| | | | 332 | Consult GmbH | Χ | ۸ | |
| Vorga | ang | | | | | | |
| SG4 | | | | | Muss | Muss | |
| SG4 | IDE | | | | Muss | Muss | |
| SG4 | IDE | 7495 | 24 | Transaktion | X | X | |
| SG4 | IDE | 7402 | Vorgan | gsnummer | X | X | |
| Trans | aktions | grund | | | | | |
| SG4 | | | | | | | |
| SG4 | STS | | | | Muss [2061] | Muss [2061] | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG4 | STS | 9015 | 7 | Transaktionsgrund | X | X | |
| SG4 | STS | 9013 | Z40 | Geschäftsdatenanfrage | X | X | |
| Meld | epunkt | | f | | | | |
| SG5 | Сранис | | | | Muss ([492] ∧ | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR |
| 505 | | | | | [580]) V ([493] | | (Nachrichtenempfänger) aus |
| | | | | | Λ [2061]) | | Sparte Strom |
| | | | | | - - | | |
| | | | | | | | [493] Wenn MP-ID in NAD+MR |
| | | | | | | | (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| | | | | | | | [580] Hinweis: Es sind alle |
| | | | : | | | | |
| | | | | | | | Marktlokationen, Tranchen |
| | | | | | | | Marktlokationen, Tranchen und Messlokationen zu |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | und Messlokationen zu |



| EDIFACT Stru | ktur | Beschre | eibung | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | |
|---------------------------|-----------------------------|-----------------|--|---|---|---|
| | | | ınikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | | Prüfide | ntifikator | 11060 | 11194 | |
| | | | | | | behandelte Messlokation [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG5 LOC | 2227 | 172 | Moldonunkt | Muss | | |
| SG5 LOC | 3227 3225 | 172 Identifi | Meldepunkt kator | X X ([950] [492]) ⊻ [951] | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| | | | | | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Prüfidentifika | ator | | | | | |
| SG6 RFF | | | | Muss Muss | Muss Muss | |
| SG6 RFF | 1153 | Z13 | Prüfidentifikator | X | X | |
| SG6 RFF | 1154 | · | WiM / Antwort auf die MSB Geschäftsdatenanfrage Antwort auf die | X | X | |
| | | | Geschäftsdatenanfrage an den MSB Gas | | | |
| Referenz auf vorangegange | | | | | | |
| SG6 | | | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF | | | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF | 1153 | AAV | Nummer der Anfrage | X | X | |
| SG6 RFF Referenzauf | die ID der n für Termine | vorgang | gsnummer | X | X | |
| der Marktloka SG6 | | | | Muss [492] | | [492] Wenn MP-ID in 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 |
| | 1153 | Z18 | Marktlokation | X | | |
| SG6 RFF | 1133 | · | Marktlokation | X [950] | | [950] Format: |

Version: 3.1d 31.01.2022 Seite 133 von 179



| EDIFA | .CT Stru | ktur | Beschro | eibung | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | Bedingung |
|------------|-------------------|------------------|------------|--------------------------------|---|---|---|
| | | | Kommi | unikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11060 | 11194 | |
| SG6 SG6 | DTM | | | | Muss [86] \\[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 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 | 752 | Geplante Turnusablesung | Χ | | |
| SG6 | DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder nne, Wert | Х | | |
| SG6 | DTM | 2379 | 104 106 | MMWW-MMWW MMDD | X X | | |
| | sablese Strom) | intervall des | | | | | |
| | DTM | | | | Muss [86] ∧ [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 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 nne, Wert | X | | |
| SG6 | DTM | 2379 | 802 | Monat | Χ | | |
| | hnungs | intervall des LF | | | | | |
| SG6 | DTA | | | | Marias | | |
| SG6 SG6 | DTM DTM | 2005 | Z20 | Abrechnungsintervall des | Muss X | | |
| SG6 | DTM | 2380 | Datum | LF oder Uhrzeit oder | X | | |



| EDIFA | ACT Stru | ktur | Beschr | eibung | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | |
|----------------|-----------------------|----------------|----------------|---------------------------------|---|---|--|
| | | | Komm | unikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | | | | entifikator | 11060 | 11194 | |
| SG6 | DTM | 2379 | Zeitspa 802 | nne, Wert Monat | X | | |
| Refer | renzauf | die ID der | | | | | |
| | lokatior ∕lessloka | für Termine | | | | | |
| SG6 | 71C3310K6 | | | | Muss [493] | | [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| 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 | Z19 | Messlokation | X | | |
| SG6 | RFF | 1154 | ID der | Messlokation | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| | | nusablesung | | | | | _ |
| | IB (Gas) | | | | | | |
| SG6 | DTM | | | | Muss | | |
| SG6 | DTM | 2005 | 752 | Geplante Turnusablesung | X | | |
| SG6 | DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder anne, Wert | X | | |
| SG6 | DTM | 2379 | 104 106 | MMWW-MMWW MMDD | X X | | |
| Turnu NB (G | | eintervall des | | | | | |
| SG6 | DTM | | | | Muss | | |
| SG6 | DTM | 2005 | 672 | zugewiesene Periode | X | | |
| SG6 | DTM | 2380 | Datum | oder Uhrzeit oder anne, Wert | X | | |
| SG6 | DTM | 2379 | 802 | Monat | X | | |
| Date | n der M | arktlokation | | | | | |
| SG8 | | | | | Muss [492] ∧ [2310] | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | | | | [2310] 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 | | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z01 | Daten der Marktlokatio | on X | | |



| EDIFA | EDIFACT Struktur | | Beschre | eibung | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | Bedingung |
|-------|----------------------|---------------------------------|-------------|--|---|---|--|
| | | | Kommı | unikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11060 | 11194 | |
| | renz auf tlokatio | die ID der on | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | Z18 | Marktlokation | X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | ID der I | Marktlokation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| tages | | tung für eterabhängige on | | | | | |
| SG9 | | | | | 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 | QTY | | | | Muss | | |
| SG9 | QTY | 6063 | 265 | Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprogno se für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängig | X | | |
| | | | Z 08 | e Marktlokation Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen | X | | |
| SG9 | QTY | 6060 | Menge | | X [902] | | [902] Format: Möglicher Wert ≥ 0 |
| SG9 | QTY | 6411 | Z 16 | kWh/K (Kilowatt- | X [103] | | [103] Wenn SG9 QTY+265 |
| | | | KWH | Stunde/Kelvin) Kilowattstunde | X [104] | | (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 |
| gesar | | te Jahresmenge | | | | | |
| SG9 | | | | | Muss [106] | | [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der |



| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | | Bedingung | |
|---------------------|---------|----------------|------------|---|-------------------|----------------------------|--|
| | | | Komm | unikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | | | Prüfide | entifikator | 11060 | 11194 | |
| | | | | | | | 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 | X [902] ∧ [937] | | [902] Format: Möglicher Wert |
| 303 | QII | 3000 | Wierige | mungube | X [302] X [337] | | ≥0 |
| | | | | | | | [937] Format: keine Nachkommastelle |
| SG9 | QTY | 6411 | KWH | Kilowattstunde | X | | |
| Liefer | richtur | ng | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss | | |
| SG10 | | | | | Muss | | |
| SG10 | | 7059 | Z30 | Lieferrichtung | X | | |
| SG10 | CCI | 7037 | Z06 Z07 | Erzeugung Verbrauch | X X | | |
| Zuged | rdnete | Marktpartner | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss | | |
| SG10 | | | | | Muss | | |
| SG10 | CCI | 7037 | ZB3 | Zugeordneter Marktpartner | Х | | |
| Liefer | ant | | | | | | |
| 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 | 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 |
| Übert SG10 | ragung | snetzbetreiber | | | | | |
| SG10 | CAV | | | | Muss | | |
| SG10 | | 7111 | Z90 | ÜNB | X | | |
| SG10 | CAV | 1131 | MP-ID | | X | | |
| Messs | tellenl | betreiber | | | | | |
| SG10 | | | | | | | |
| SG10 | CAV | | | | Muss | | |
| SG10 | CAV | 7111 | Z91 | MSB | X | | |
| | | 1131 | | | X | | |



| EDIFACT Struk | ktur | Beschr | eibung | Geschäftsdaten- | Antwort auf die Geschäftsdaten- | Bedingung |
|--|-------------------|------------|--|-------------------|------------------------------------|--|
| | | Vomes | unikation von | anfrage | anfrage | |
| | | Komm | umkation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | | Prüfide | entifikator | 11060 | 11194 | |
| SG10 CAV | 7110 | Z19 | Auf vertraglicher | X | | |
| 3010 CAV | 7110 | 219 | Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer | ^ | | |
| | | Z20 | In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB | Х | | |
| Spannungse be Marktlokation | | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | | Muss | | |
| SG10 CCI | 7037 | E03 | Spannungsebene der Marktlokation | Х | | |
| Spannungsebo Marktlokation SG10 | : | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss | | |
| SG10 CAV | 7111 | E03 | Höchstspannung | X | | |
| | | E04 | Hochspannung | X | | |
| | | E05 | Mittelspannung | X | | |
| | | E06 | Niederspannung | X | | |
| | he Einordnung | | | | | |
| der Marktloka SG10 | ition | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | | Muss | | |
| SG10 CCI | 7037 | Z83 | Messtechnische | X | | |
| | | | Einordnung der Marktlokation | | | |
| Messtechnisc | he Einordnung | | | | | |
| der Marktloka | ation | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | 7444 | 750 | : NAC | Muss | | |
| SG10 CAV | 7111 | Z52 Z53 | iMS kME / mME | X X | | |
| | erantwortung/ | | | | | |
| in MaBiS | | | | | | |
| SG10 | | | | Muss [492] | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CCI | | | | Muss | | |
| SG10 CCI | 7059 | 6 | Verantwortlicher | X | | |
| SG10 CCI | 7037 | ZA8 ZA9 | NB ÜNB | X X | | |
| Prognosegrun Marktlokation | | | | | | - |
| SG10 | | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | | Muss | | |
| | | ZC0 | Prognose auf Basis von | | | |



| EDIFACT Struktur | Besch | reibung | | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | |
|---|-------------|---------------------------------------|---|---|---|
| | Komm | nunikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | Prüfid | entifikator | 11060 | 11194 | |
| | ZA6 | Prognose auf Basis von Profilen | Х | | |
| Details der Prognosegrundlage | | | | | |
| SG10 SG10 CAV | | | Muss [210] ∧ ([2182] ⊻ ([90] ∧ [2183])) | | [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 |
| | | | | | [210] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden |
| | | | | | [2182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben |
| | | | | | [2183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben |
| SG10 CAV 7111 | E02 | SLP/SEP | X [1P01] | | |
| | E14 Z36 | TLP/TEP TEP mit Referenzmessung | X [1P01] X [1P01] | | |
| Art der erzeugenden Marktlokation | | | | | |
| SG10 | | | Muss [220] | | [220] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) in dieser SG8 vorhanden |
| SG10 CCI | | | Muss | | areser see remainaen |
| SG10 CCI 7037 | Z34 | Art der erzeugenden Marktlokation | Х | | |
| Art der erzeugenden Marktlokation SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z33 | EEG-Marktlokation ohne DV-Pflicht | X | | |
| | Z34 | KWKG-Marktlokation ohne DV-Pflicht | Х | | |
| | Z 35 | sonstige Marktlokation | X | | |
| | Z37 | EEG-Marktlokation mit DV-Pflicht | X | | |



| | | | D ! | | Ambour de C. II | Ambour de C. II | Dadinarra |
|----------------------|--------------------|----------------------------|---|--|--------------------------------|---|--|
| EDIFACT Struktur | | | | | | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | |
| | | | Komm | unikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | | | Prüfide | entifikator | 11060 | 11194 | |
| | | | Z46 | KWKG-Marktlokation mit DV-Pflicht | Х | | |
| | | nes Messprodukt okation | : : : : : : | | | | |
| SG8 | | | | | Muss [2311] Λ [492] | | [492] Wenn MP-ID in NAD+Mf (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | | | | [2311] 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, |
| SG8 | SEQ | | | | Muss | | mindestens einmal anzugeber |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z27 | Erforderliches Messprodukt der Marktlokation | X | | |
| | renz au tlokati | ıf die ID der ion | f : : : : : : : : | | | | |
| SG8 | | | | | | | |
| SG8 SG8 | RFF RFF | 1153 | Z18 | Marktlokation | Muss X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | 1 | er Marktlokation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| der N | | nes Messprodukt okation | | | | | |
| SG8 SG8 | PIA | | | | Muss | | |
| SG8 | PIA | 4347 | 5 | Produktidentifikation | Х | | |
| SG8 | PIA | 7140 | Messp | rodukt-Code | X [425] | | [425] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.1 "Standard- Messprodukte der Marktlokation" der Codeliste der Messprodukte |
| SG8 | PIA | 7143 | Z11 | Messprodukt | X | | |
| Zuge S G10 | | te Zählzeit | | | Soll [165] ∧ | | [165] Wenn bekannt |
| | | | | | [166] Muss [423] A [428] | | [166] Wenn vorhanden |
| | | | | | [] | | [423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 > 202206302200?+00 |
| | | | | | | | [428] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem |



| EDIFACT Stru | ktur | Beschr | reibung | | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | |
|-----------------------------|---------------|------------|--|------------------------|---|--|
| | | Komm | unikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | | Prüfide | entifikator | 11060 | 11194 | |
| | | | | | | Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2. 1.1 Standard-Messprodukt de Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist |
| SG10 CCI | | | | Muss | | |
| SG10 CCI | 7059 | Z39 Z41 | Code der Zählzeit Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich | X X [417] | | [417] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird |
| SG10 CCI | 7037 | Code | der Zählzeit | X [438] | | [438] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeit) vorhanden ist |
| Messprodukt Netzbetreibe | | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | | |
| SG10 CCI SG10 CCI | 7037 | ZA8 | NB | Muss X | | - |
| Verwendungs | | 1 - 10 | | ^ | | - |
| Wertes | szweck des | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss | | |
| SG10 CAV | 7111 | Z84 | Netznutzungsabrechnun | X [19P11] ⊻ | | |
| | | | g | [20P11] ⊻ | | |
| | | | | [22P11] ⊻ | | |
| | | 705 | Bilanakraicahrachnung | [26P11] | | |
| | | Z85 | Bilanzkreisabrechnung | X [21P01] ⊻ | | |
| | | | | [22P01] ⊻ [23P01] ⊻ | | |
| | | | | [23P01] ⊻ [24P01] | | |
| | | Z86 | Mehrmindermengenabre | X [20P11] ⊻ | | |
| | | 200 | chnung | X [20P11] ± [27P11] | | |
| | | Z92 | Übermittlung an das | X [23P11] ⊻ | | |
| | | 232 | HKNR | 7 [23P11] ± [24P11] | | |
| | | ZD1 | Blindarbeitabrechnung / | X [18P11] | | |
| | | | Betriebsführung | [=0. =] | | |
| | | ZE1 | Es liegt kein | X [38P11] | | |
| | | | Verwendungszweck vor | . , | | |
| Messprodukt relevant | für Lieferant | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | | Muss | | |
| SG10 CCI | 7037 | ZA7 | LF | Х | | |
| Verwendungs Wertes | szweck des | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss | | |
| SG10 CAV | 7111 | Z84 | Netznutzungsabrechnun | X [19P01] ⊻ | | |
| | | İ | g | [20P01] ⊻ | | |



| EDIFACT Struktur | Beschr | eibung | | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | |
|--|------------|--|--------------------------|---|---|
| | Kommi | unikation von | NB an MSB/ | NB (Strom) an | |
| | | | ÜNB | MSB (Gas) | |
| | Prüfide | entifikator | 11060 | 11194 | |
| | | | [22P01] ⊻ | | |
| | Z85 | Bilanzkreisabrechnung | [26P01] X [21P11] ⊻ | | |
| | 203 | bilalizkielsabiecililalig | [22P11] ⊻ | | |
| | | | [23P11] ⊻ | | |
| | | | [24P11] | | |
| | Z86 | Mehrmindermengenabre . | X [20P11] ⊻ | | |
| | Z47 | chnung Endkundenabrechnung | [27P11] X [18P01] ⊻ | | |
| | 247 | Litukulluellabi ecililulig | 7 [18F01] ⊻ [19P11] ⊻ | | |
| | | | [20P01] ⊻ | | |
| | | | [22P11] ⊻ | | |
| | | | [24P11] ⊻ | | |
| | | | [25P11] ⊻ | | |
| | | | [26P01]⊻ [27P11] | | |
| | ZD1 | Blindarbeitabrechnung / | X [18P01] | | |
| | | Betriebsführung | - | | |
| | ZE1 | Es liegt kein | X [38P11] | | |
| | | Verwendungszweck vor | | | |
| Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber relevant | | | | | |
| SG10 | | | Muss [432] | | [432] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), das PIA+5+999100000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA9 | ÜNB | X | | |
| Verwendungszweck des Wertes SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z85 ZB5 | Bilanzkreisabrechnung Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen | X [1P01] X [1P11] | | |
| Schwachlastfähigkeit | | | | | |
| SG10 | | | Muss [257] ∧ [422] | | [257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 / Z27 (OBIS-Daten der Marktlokation / Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden |
| | | | | | [422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 < 202209302200?+00 |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| | | | | | |



| EDIF | ACT Stru | uktur | Beschr | eibung | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | | |
|------------|------------|------------|------------|--|---|----------------------------|---|
| | | | Komm | unikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | | | Prüfide | entifikator | 11060 | 11194 | |
| SG10 |) CCI | 7059 | Z10 | Schwachlastfähigkeit | Х | | |
| SG10 |) CCI | 7037 | Z59 Z60 | Nicht-Schwachlast fähig Schwachlast fähig | X X | | |
| OBIS | -Daten (| der | · | • | | | - |
| | tlokatio | | | | | | |
| SG8 | | | | | Muss [2311] Λ [404] Λ [492] | | [404] Wenn nicht dieselbe MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) und im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+++ZB3 (Zugeordnete Marktpartner) CAV+91 (Messtellenbetreiber) |
| | | | | | | | vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | | | | [2311] 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 | Z02 | OBIS-Daten der Marktlokation | Х | | |
| Refe | renz auf | die ID der | | | | | |
| | tlokatio | on | | | | | |
| SG8 | DEE | | | | N.A | | |
| SG8 SG8 | RFF RFF | 1153 | Z18 | Marktlokation | Muss X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | ••••• | r Marktlokation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| OBIS | -Kennza | hl der | | | | | |
| Mark | ktlokatio | on | | | | | |
| SG8 | | | | | | | |
| SG8 | PIA | | | | Muss | | |
| SG8 | PIA | 4347 | 5 | Produktidentifikation | X ((400) + (045) | | [044] = 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 |
| SG8 | PIA | 7140 | ORI2-K | ennzahl der Marktlokation | X ([493] ∧ [315]) ⊻ ([492] ∧ [314]) | | [314] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahler und Medien für den deutscher Energiemarkt Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | |
|------------------------------|--|---------------------------------|---|---|
| | Kommunikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | Prüfidentifikator | 11060 | 11194 | |
| | | | | [315] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt Kap. 4 anzugeben welche an der Marktlokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.6 eingehalten werden |
| | | | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| SG8 PIA 7143 | SRW OBIS-Kennzahl | X | | |
| Zugeordnete Zählzeit SG10 | | Soll [165] ∧ [166] | | [165] Wenn bekannt |
| | | Muss [386] Λ [387] Λ [423] Λ | | [166] Wenn vorhanden |
| | | [492] | | [386] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) mit einer OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden |
| | | | | [387] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS Daten der Marktlokation) eine OBIS- Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden und es sich It. Codeliste OBIS um eine OBIS mit zugeordneter Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 9) |
| | | | | [423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 > 202206302200?+00 |
| SG10 CCI | | Muss | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CCI 7059 | Z39 Code der Zählzeit Z47 Zugeordnete Zählzeit nicht ermittelbar | X X [418] | | [418] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 < 202209302200?+00 ist die Nutzung des Codes möglich |



| EDIFACT Struktur | | Beschi | reibung | | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | |
|---|--------------|-------------|---|--|---|--|
| | | Komm | unikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | | Prüfid | entifikator | 11060 | 11194 | |
| SG10 CCI | 7037 | Code | der Zählzeit | X [421] | | [421] Wenn in dieser SG8 das CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist |
| Zugeordnete | | | | | | |
| Zählzeitregist SG10 | er | | | Muss [421] | | [421] Wenn in dieser SG8 das CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist |
| SG10 CCI | | | | Muss | | |
| SG10 CCI | 7059 | Z38 | Code des Zählzeitregisters | Χ | | |
| SG10 CCI | 7037 | Code | des Zählzeitregisters | Χ | | |
| OBIS Daten fü Netzbetreibe SG10 SG10 CCI | | | | Muss Muss | | |
| SG10 CCI | 7037 | ZA8 | NB | X | | |
| Verwendungs Werte SG10 | szweck der | | | Misso | | |
| SG10 CAV SG10 CAV | 7111 | Z84 | Netznutzungsabrechnun | Muss X [29P11] ⊻ | | |
| 3310 6/11 | 7111 | 20 1 | g | [30P11] ⊻ [32P11] ⊻ [36P11] | | |
| | | Z 85 | Bilanzkreisabrechnung | X [31P01] ⊻ [32P01] ⊻ [33P01] ⊻ [34P01] | | |
| | | Z86 | Mehrmindermengenabre | [34P01] X [30P11] ⊻ | | |
| | | | chnung | [37P11] | | |
| | | Z92 | Übermittlung an das HKNR | X [33P11] ⊻ | | |
| | | ZD1 | Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung | [34P11] X [28P11] | | |
| | | ZE1 | Es liegt kein Verwendungszweck vor | X [38P11] | | |
| OBIS Daten fürelevant | ir Lieferant | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | | Muss | | |
| SG10 CCI | 7037 | ZA7 | LF | X | | - |
| Verwendungs Werte | szweck der | | | | | |
| SG10 SG10 CAV | | | | Muss | | |
| SG10 CAV | 7111 | Z84 | Netznutzungsabrechnun | X [29P01] ⊻ | | |
| | | | g | [30P01] ⊻ | | |



| EDIFACT Struktur | Beschi | reibung | | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | |
|---|-------------|--|-----------------------------------|---|---|
| | Komm | unikation von | NB an MSB/ | NB (Strom) an | |
| | Prüfid | entifikator | ÜNB 11060 | MSB (Gas) 11194 | |
| | | | [32P01] ⊻ | | |
| | Z85 | Bilanzkreisabrechnung | [36P01] X [31P11] ⊻ | | |
| | | | [32P11] ⊻ [33P11] ⊻ [34P11] | | |
| | Z 86 | Mehrmindermengenabre | X [30P11] ⊻ | | |
| | Z47 | chnung Endkundenabrechnung | [37P11] X [28P01] ⊻ | | |
| | | | [29P11] ⊻ | | |
| | | | [30P01] ⊻ | | |
| | | | [32P11] ⊻ [34P11] ⊻ | | |
| | | | [35P11] ⊻ | | |
| | | | [36P01] ⊻ | | |
| | ZD1 | Dlindarha Habra - brown / | [37P11] | | |
| | | Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung | X [28P01] | | |
| | ZE1 | Es liegt kein Verwendungszweck vor | X [38P11] | | |
| OBIS Daten für Übertragungsnetzbetreiber relevant | | | | | |
| SG10 | | | Muss [396] | | [396] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) eine OBIS- Kennzahl für Wirkarbeit und 1/4 Stunde im PIA+5 vorhanden |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA9 | ÜNB | X | | |
| Verwendungszweck der Werte SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z85 ZB5 | Bilanzkreisabrechnung Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen | X [1P01] X [1P11] | | |
| Daten der Tranche | | | | | - |
| SG8 | | | Muss [492] ∧ [2307] | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | | [2307] 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 |
| SG8 SEO | | | Mucc | | anzugeben |
| SG8 SEQ | : | | Muss | | |



| EDIFA | CT Stru | ıktur | Beschr | eibung | Antwort auf die Geschäftsdaten- | | |
|------------------|------------|-----------------|---------|-------------------------------------|------------------------------------|---------------|--|
| | | | | | anfrage | anfrage | |
| | | | Komm | unikation von | NB an MSB/ | NB (Strom) an | |
| | | | | | ÜNB | MSB (Gas) | |
| | | | Prüfide | entifikator | 11060 | 11194 | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z15 | Daten der Tranche | Х | | |
| Refer | enz auf | die ID der | | | | | _ |
| Tranc | he | | | | | | |
| SG8 | | | | | | | |
| SG8 | | 4453 | 720 | Transha | Muss X | | |
| SG8 SG8 | RFF RFF | 1153 | Z20 | Tranche Tranche | | | [OEO] Formati |
| 308 | KFF | 1154 | ib der | Tranche | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Refer | enz auf | die | [| | | | |
| Markt | tlokatio | n der Tranche | | | | | |
| SG8 | | | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | Z16 | zugeordnete Marktlokation | X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | ID der | Marktlokation | X [950] | | [950] Format: |
| | | | | | | | Marktlokations-ID |
| Proze | ntuale | Anteil der | | | | | |
| | he an d | | | | | | |
| erzeu SG9 | igender | n Marktlokation | | | Muss [384] | | [384] Wenn SG10 |
| 303 | | | | | Wiuss [564] | | CCI+Z37++ZD1 (Basis zur |
| | | | | | | | Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden |
| SG9 | QTY | | | | Muss | | (|
| SG9 | QTY | 6063 | 11 | Aufteilungsmenge | X | | |
| SG9 | QTY | 6060 | Menge | nangabe in % | X [914] ∧ [930] | | [914] Format: Möglicher Wert: |
| | | | | | | | >0 |
| | | | | | | | [930] Format: max. 2 |
| | | | | | | | Nachkommastellen |
| SG9 | QTY | 6411 | P1 | Prozent | X | | |
| Zugeo | ordnete | Marktpartner | F | | | | |
| SG10 | | | | | Muss | | |
| SG10 | CCI | | | | Muss | | |
| SG10 | CCI | 7037 | ZB3 | Zugeordneter Marktpartner | Х | | |
| Liefer | rant | | | | | | - |
| SG10 | | | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss | | |
| SG10 | | 7111 | Z89 | LF | X | | |
| SG10 | CAV | 1131 | MP-ID | | X | | |
| | | lung der | | | | | |
| | hengrö | ise | | | 84 | | |
| SG10 SG10 | | | | | Muss Muss | | |
| SG10 | | 7059 | Z37 | Basis zur Bildung der | X | | |
| | | - | | Tranchengröße | | | |
| | | | | | | | |
| SG10 | CCI | 7037 | ZD1 | Prozentual Aufteilungsfaktor auf | Х | | |



| EDIFA | ACT Stri | uktur | Beschre | eibung | | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | |
|------------------|----------|----------------|------------|--|------------------------|---|---|
| | | | Kommı | unikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11060 | 11194 | |
| | | | | Basis von Referenzenträger/ installierter Leistung | | | |
| Erfor | derlich | es Messprodukt | | | | | - |
| | ranche | | | | | | |
| SG8 | | | | | Muss [492] Λ [2308] | | [492] Wenn MP-ID in NAD+M (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | | | | [2308] 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 | SEQ | | | | Muss | | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z16 | Erforderliches Messprodukt der Tranche | Х | | |
| Refe | | die ID der | | | | | _ |
| SG8 | ne | | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | Z20 | Tranche | X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | ID eine | r Tranche | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Erfor | derlich | es Messprodukt | [| | | | |
| | ranche | | | | | | |
| SG8 SG8 | PIA | | | | Muss | | |
| SG8 | PIA | 4347 | 5 | Produktidentifikation | X | | |
| SG8 | PIA | 7140 | Messpr | odukt-Code | X [426] | | [426] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.2 "Standard- Messprodukte der Tranche" der Codeliste der Messprodukte |
| SG8 | PIA | 7143 | Z11 | Messprodukt | Χ | | |
| relev | ant | etzbetreiber | | | | | _ |
| SG10 | | | | | Muss Muss | | |
| | CCI | 7037 | ZA8 | NB | X | | - |
| Wert | e | gszweck der | | | | | |
| SG10 SG10 | | | | | Muss | | |
| | CAV | 7111 | Z85 | Bilanzkreisabrechnung | X [1P01] | | |
| 2010 | J, (V | - | Z92 | Übermittlung an das | X [1P11] | | |



| EDIFACT Struktur | | Besch | reibung | | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | Bedingung |
|--|--------------------|------------|---|----------------------|---|--|
| | | Komm | nunikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | | Prüfid | entifikator | 11060 | 11194 | |
| | | | HKNR | | | |
| Werte für Li | eferant relevant | | | | | - |
| SG10 | creraire referance | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | | Muss | | |
| SG10 CCI | 7037 | ZA7 | LF | X | | |
| Verwendun | gszweck der | | | | | |
| Werte | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss | | |
| SG10 CAV | 7111 | Z85 Z47 | Bilanzkreisabrechnung Endkundenabrechnung | X [1P11] X [1P11] | | |
| Werte für Übertragun | gsnetzbetreiber | | | | | |
| relevant | | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | | Muss | | |
| SG10 CCI | 7037 | ZA9 | ÜNB | X | | |
| Verwendun | gszweck der | | | | | |
| Werte | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss | | |
| SG10 CAV | 7111 | Z85 | Bilanzkreisabrechnung | X [1P01] | | • |
| 3010 6/10 | 7111 | ZB5 | Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen | X [1P11] | | |
| Daten der M | lesslokation | | | | | - |
| SG8 | | | | Muss [2284] | Muss | [2284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | | | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ | 1229 | Z18 | Daten der Messlokation | X | X | |
| Referenzau [.] Messlokatio | | | | | | |
| SG8 | | | | | | |
| SG8 RFF | | | | Muss | | |
| SG8 RFF | 1153 | Z19 | Messlokation | X | | [0=1]= |
| SG8 RFF | 1154 | ID der | Messlokation | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Marktlokatio | n zugeordneten | | | | | |
| SG8 RFF | | | | Muss [492] | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MI (Nachrichtenempfänger) aus |
| | | | | | | Sparte Strom |



| EDIFACT Struktur | | Beschro | eibung | | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | |
|--|--------------|------------|--|-------------------|---|--|
| | | Kommi | unikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an | |
| | | Drüfida | ntifikator | | MSB (Gas) 11194 | |
| | | Fruitae | | 11060 | 11194 | |
| | | | Marktlokation | | | |
| SG8 RFF | 1154 | ID der l | Marktlokation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Zugeordnete | Marktpartner | | | | | - |
| SG10 | · | | | Muss [492] | Muss | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CCI | | | | Muss | Muss | • |
| SG10 CCI | 7037 | ZB3 | Zugeordneter Marktpartner | Х | X | |
| Messstellenb | etreiber | | | | | |
| SG10 CAV | | | | NALLOO | N 4 · · · · · · | |
| SG10 CAV | 7111 | Z91 | MSB | Muss X | Muss | |
| SG10 CAV | 1131 | MP-ID | IVIJD | X | X X | |
| SG10 CAV | 7110 | Z19 | Auf vertraglicher | X | X | |
| JUIU CAV | 7110 | 213 | Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer | ^ | ^ | |
| | | Z20 | In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB | Х | X | |
| Spannungseb Messlokation | | | | | | - |
| SG10 | | | | Muss [492] | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CCI | | | | Muss | | |
| SG10 CCI | 7037 | E04 | Spannungsebene der Messlokation | Х | | |
| Spannungseb Messlokation SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss | | |
| SG10 CAV | 7111 | E03 | Höchstspannung | X | | |
| | | E04 | Hochspannung | X | | |
| | | E05 | Mittelspannung | X | | |
| | | E06 | Niederspannung | X | | |
| Gasqualität | | | | | | - |
| SG10 | | | | Muss [493] | | [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| SG10 CCI | | | | Muss | | • |
| SG10 CCI | 7037 | Y02 | Gasqualität | X | | |
| Gasqualität | | | | | | - |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss | | |
| SG10 CAV | 7111 | Y04 | H-Gas | X | | |
| | | Y05 | L-Gas | Χ | | |



| EDIFACT Struktur | | Beschi | reibung | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | Bedingung | |
|---------------------|--------------------|----------------------|---------|---|---|----------------------------|--|
| | | | Komm | nunikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | | | Prüfid | entifikator | 11060 | 11194 | |
| Verw SG10 | | gsumfang | | | Muss [492] | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 | CCI | | | | Muss | | Sparte Strom |
| SG10 | CCI | 7059 | Z01 | Verwendungsumfang | X | | |
| SG10 | CCI | 7037 | Z82 | ID der prozessual behandelten Messlokation | X [2236] | | [2236] Code einmal je SG4 IDE+24 (Identifikation einer Liste) |
| | | | Z81 | ID der Messlokation im Lokationsbündel | Χ | | |
| | derlich Iesslok | es Messprodukt | | | | | |
| SG8 | 10331010 | ution | | | Muss [2309] | | [2309] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt DE3225 mindestens einmal anzugeben |
| SG8 | SEQ | | | | Muss | | J |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z19 | Erforderliches Messprodukt der Messlokation | Х | | |
| | enz au lokatio | f die ID einer n | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | Z19 | Messlokation | X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | ID ein | er Messlokation | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Mark | enz aut | f die ID einer on | | | | | |
| SG8 SG8 | SG8 RFF | | | | Muss [429] \\ [492] | | [429] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z19 (Erforderliches Messprodukt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2. |
| | | | | | | | 3.1 Standard-Messprodukt de Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist [492] Wenn MP-ID in NAD+MF (Nachrichtenempfänger) aus |
| | | | | | | | Sparte Strom |
| SG8 | RFF | 1153 | Z18 | Marktlokation | X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | ID ein | er Marktlokation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |

Erforderliches Messprodukt



| EDIFACT Struktur | | Beschi | reibung | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | | Bedingung | |
|---------------------|----------|-----------------------------|------------|---|-------------------------------|-----------|---|
| | | Kommunikation von | | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | | |
| | | | Prüfid | entifikator | 11060 | 11194 | |
| der N SG8 | 1essloka | ation | | | | | |
| SG8 | PIA | | | | Muss | | |
| SG8 | PIA | 4347 | 5 | Produktidentifikation | X | | |
| SG8 | PIA | 7140 | Messp | rodukt-Code | X [427] | | [427] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.3 "Standard- Messprodukte der Messlokation" der Codeliste der Messprodukte |
| SG8 | PIA | 7143 | Z11 | Messprodukt | X | | |
| | | chreibung es Messprodukt | | | | | _ |
| SG10 | | | | | Muss | | |
| SG10 SG10 | | 7059 | Z35 | Beschreibung | Muss | | |
| | | | 235 | erforderlicher Wert | X | | |
| | | eit einer | | | | | |
| SG10 | en Mes | sung | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss | | |
| SG10 | CAV | 7111 | ZC9 | Zweite Messung für Vergleichsmessung erforderlich | Х | | |
| SG10 | CAV | 7110 | Z06 Z07 | vorhanden nicht vorhanden | X X | | |
| Wert | eübern | nittlung an den | [| | | | |
| | | weiterem | | | | | |
| | | gszweck | | | | | |
| SG10 SG10 | | | | | Muss | | |
| | CAV | 7111 | Z88 | NB | X | | • |
| | CAV | 7110 | Z06 | vorhanden | X | | |
| | | | Z07 | nicht vorhanden | X | | |
| Zuge | ordnete | zählzeit | | | | | |
| SG10 | | | | | Soll [165] ∧ [166] | | [165] Wenn bekannt |
| | | | | | Muss [423] Λ [429] Λ [492] | | [166] Wenn vorhanden |
| | | | | | | | [423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 > 202206302200?+00 |
| | | | | | | | [429] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z19 (Erforderliches Messprodukt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2. 3.1 Standard-Messprodukt de Messlokation mit der |



| EDIFACT Struktur | | Beschi | eibung | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | |
|----------------------------|----------------|------------|--|---|---|---|
| | | Komm | unikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | | Prüfid | entifikator | 11060 | 11194 | |
| | | | | | | Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist |
| | | | | | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CCI | | | | Muss | | |
| SG10 CCI | 7059 | Z39 Z41 | Code der Zählzeit Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich | X X [417] | | [417] Wenn für den erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird |
| SG10 CCI | 7037 | Code | der Zählzeit | X [438] | | [438] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeit) vorhanden ist |
| Erforderlich | | | | | | |
| Schwachlasi SG10 | tfähigkeit | | | Muss [256] Λ [422] | | [256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 / Z19 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway / Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation) das PIA+5+1- b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden |
| | | | | | | [422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 < 202209302200?+00 |
| SG10 CCI | 7050 | 74.0 | Cab a abbantish at | Muss | | |
| SG10 CCI | 7059 7037 | Z10 Z59 | Schwachlastfähigkeit Nicht-Schwachlast fähig | X | | |
| 3010 CCI | 7037 | Z60 | Schwachlast fähig | x | | |
| Zähleinricht | tungsdaten | | | | | |
| SG8 | | | | Soll [137] | | [137] Nicht bei Neuanlage |
| SG8 SEQ SG8 SEQ | 1229 | Z03 | Zähleinrichtungsdaten | Muss X | | |
| Referenz au Messlokatio | f die ID einer | 203 | Zamenmultungsdaten | Λ | | |
| SG8 RFF | | | | Muss | | |
| SG8 RFF | 1153 | Z19 | Messlokation | X | | |
| SG8 RFF | 1154 | ID eine | er Messlokation | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Dafaranzau | f doc | : | | | | - Zampanktbezeteimang |
| Referenz au Smartmete | | | | | | |
| SG8 RFF | | | | Soll [166] ∧ [215] | | [166] Wenn vorhanden |
| | | | | [213] | | [215] Wenn in der selben SG8 |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Antwort auf Geschäftsdaten- Geschäftsdat anfrage anfrage | ~ ~ |
|----------------------|--|--|--|
| | Kommunikation von | NB an MSB/ NB (Strom) ÜNB MSB (Gas | |
| | Prüfidentifikator | 11060 11194 | |
| | | | SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden |
| SG8 RFF 1153 | Z14 Smartmeter-Gateway | Χ | |
| SG8 RFF 1154 | Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways | Х | |
| Zählertyp SG10 | | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | E13 Zählertyp | X | |
| Zählertyp SG10 | | | |
| SG10 CAV | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | AHZ analoger Haushaltszähler (Drehstrom) | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus |
| | WSZ analoger Wechselstromzähler | X [492] | Sparte Strom |
| | LAZ Lastgangzähler | X [492] | [493] Wenn MP-ID in NAD+MR |
| | MAZ Maximumzähler | X [492] | (Nachrichtenempfänger) aus |
| | MME moderne Messeinrichtung nach MsbG | X [492] | Sparte Gas |
| | DKZ Drehkolbengaszähler | X [493] | |
| | BGZ Balgengaszähler | X [493] | |
| | TRZ Turbinenradgaszähler | X [493] | |
| | UGZ Ultraschallgaszähler | X [493] | |
| | WGZ Wirbelgaszähler | X [493] | |
| | MRG Messdatenregistriergerä EHZ elektronischer Haushaltszähler | t X [493] X | |
| | IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung) | g X | |
| SG10 CAV 7110 | Z01 EDL40 | X [136] | [136] Wenn SG10 CCI+++E13 |
| | Z02 EDL21 | X [136] | (Zählertyp) CAV+EHZ |
| | Z03 sonstiger EHZ | X [136] | (elektronischer |
| | Z04 Standard | X [346] | Haushaltszähler) vorhanden |
| | Z05 MeDa-Zähler | X [346] | [346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden |
| Zählergröße (Gas) | | | |
| SG10 | | | |
| SG10 CAV | | Muss [493] ∧ [229] | [229] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MRG (Zählertyp: Messdatenregistriergerät) nicht vorhanden |
| | | | [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| SG10 CAV 7110 | G10 Gaszähler G10 | Χ | |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die | Antwort auf die | Bedingung |
|--|--|----------------------------|-----------------|--|
| | | Geschäftsdaten- anfrage | | |
| | Kommunikation von | NB an MSB/ | NB (Strom) an | |
| | Kommunikation von | ÜNB | MSB (Gas) | |
| | Prüfidentifikator | 11060 | 11194 | |
| | G100 Gaszähler G100 | X | | |
| | G100 Gaszanler G100 G1000 Gaszähler G1000 | X | | |
| | G10000 Gaszähler G10000 | X | | |
| | G12500 Gaszähler G12500 | Χ | | |
| | G16 Gaszähler G16 | X | | |
| | G160 Gaszähler G160 | X | | |
| | G1600 Gaszähler G1600 | X | | |
| | G16000 Gaszähler G16000 G2.5 Gaszähler G2.5 | X X | | |
| | G25 Gaszähler G25 | X | | |
| | G250 Gaszähler G250 | X | | |
| | G2500 Gaszähler G2500 | X | | |
| | G350 Gaszähler G350 | X | | |
| | G4 Gaszähler G4 | Χ | | |
| | G40 Gaszähler G40 | Χ | | |
| | G400 Gaszähler G400 | X | | |
| | G4000 Gaszähler G4000 G6 Gaszähler G6 | X X | | |
| | G6 Gaszähler G6 G65 Gaszähler G65 | X X | | |
| | G650 Gaszähler G650 | X | | |
| | G6500 Gaszähler G6500 | X | | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes | | | | |
| SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | | |
| Registeranzahl | | | | - |
| SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | Muss [492] ∧ [139] | | [139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden |
| | | | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CAV 7111 | ETZ Eintarif | X | | |
| | ZTZ Zweitarif | X | | |
| | NTZ Mehrtarif | X | | |
| Energierichtung | | | | |
| SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | Muss [492] | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CAV 7111 | ERZ Einrichtungszähler | X | | |
| | ZRZ Zweirichtungszähler | X | | |
| Fernschaltung der | | | | |
| Zähleinrichtung | | | | |
| SG10 CAV | | Muss [402] | | [//02] W/Ann MD ID in MAD MAD |
| 3010 CAV | | Muss [492] | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus |



| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | |
|--------------------------------------|-----------------------|--------------|--|----------------------|---|--|
| | | Komm | unikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | | Prüfide | entifikator | 11060 | 11194 | |
| | | | | | | Sparte Strom |
| SG10 CAV | 7111 | Z58 | Fernschaltung der Zähleinrichtung | X | | |
| SG10 CAV | 7110 | Z06 Z07 | vorhanden nicht vorhanden | X X | | |
| Art der Volu (Gas) | menerfassung | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Soll [493] ∧ | | [166] Wenn vorhanden |
| | | | | [166] | | [493] Wenn MP-ID in NAD+MF (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| SG10 CAV | 7111 | ZC0 | Art der Volumenerfassung | X | | |
| SG10 CAV | 7110 | Z16 | Hochfrequenzsonde | Χ | | |
| Befestigungs Zähleinricht | | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | | Muss | | |
| SG10 CCI | 7037 | Z28 | Befestigungsart Zähleinrichtung | Х | | |
| Befestigungs Zähleinricht SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss | | |
| SG10 CAV | 7111 | ВКЕ | Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtun g) | X [2P01] | | |
| | | DPA | 3-Dreipunktaufhängung | X [2P01] | | |
| | | HUT | Hutschiene | X [2P01] | | |
| | | Z31 Z32 | Einstutzen-Zähler Zweistutzen-Zähler | X [3P01] X [3P01] | | |
| Messwerter | fassung an der | : | | - • | | |
| Zähleinricht | | | | | | |
| SG10 | | | | Muss [316] | | [316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter- |
| SG10 CCI | | | | Muss | | Gateway) nicht vorhanden |
| SG10 CCI | 7037 | E12 | Messwerterfassung an der Zähleinrichtung | X | | |
| Zähleinricht | fassung an der ung | | | | | - |
| SG10 CAV | | | | Muss | | |
| SG10 CAV | 7111 | AMR | fernauslesbare Zähler | X | | |
| - | | MMR | manuell ausgelesene Zähler | X | | |



| EDIFACT Struktur | | | | | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | Bedingung | |
|--------------------------------------|----------------|----------------|------------|--|---|-----------|---|
| | | | | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | | |
| | | | Prüfide | entifikator | 11060 | 11194 | |
| Mengen SG8 | numw | erterdaten | | | Soll [493] ∧ [130] | | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| | | | | | | | [493] Wenn MP-ID in NAD+M (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| SG8 SE | | | | | Muss | | |
| SG8 S | EQ | 1229 | Z09 | Mengenumwerter-Daten | X | | |
| Referen | | | | | | | |
| Geräten SG8 | numm | ier | | | | | |
| SG8 RF | FF | | | | Muss | | |
| SG8 R | RFF | 1153 | MG | Gerätenummer des Zählers | Х | | |
| SG8 R | RFF | 1154 | Geräte | nummer | X | | |
| Mengen | numw | erter | : | | | | |
| SG10 | | | | | Muss | | |
| SG10 C C | | | | | Muss | | |
| SG10 C | | 7037 | Z64 | Mengenumwerter | X | | |
| Identifik des Gerä SG10 | | n / Nummer | | | | | |
| SG10 C | AV | | | | Muss | | |
| SG10 C | CAV | 7111 | Z30 | Gerätenummer | X | | |
| SG10 C | CAV | 7110 | Geräte | nummer | X | | |
| SG10 | | ertertyp | | | | | |
| SG10 C | | | | | Muss | | |
| SG10 C | CAV | 7111 | TMU | Dichtemengenumwerter Temperaturmengenumw erter | X X | | |
| | | | ZMU | Zustandsmengenumwert er | Х | | |
| Art der \ (Gas) SG10 | Volun | nenerfassung | | | | | |
| SG10 C | ΑV | | | | Soll [166] | | [166] Wenn vorhanden |
| SG10 C | CAV | 7111 | ZC0 | Art der Volumenerfassung | X | | |
| SG10 C | CAV | 7110 | Z17 Z18 | Kennlinienkorrektur Schleichmengenunterdrü ckung | X X | | |
| OBIS-Dat Zähleinr Mengen | richtu numw | ing/ erter/ | | | | | |
| Smartmo | eter- | Gateway | | | Muss ([2287] Λ [236]) v [2350] | | [236] Wenn keine SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter- |



| EDIFA | ACT Stri | uktur | Beschreibung | | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | |
|-------|---------------------|--------------|-----------------------------------|----------------------|---|---|---|
| | | | Kommunikation | von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | | | Prüfidentifikato | r | 11060 | 11194 | |
| | | | | | | | Gateway) vorhanden |
| | | | | | | | [2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben |
| | | | | | | | [2350] Für jede SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) mindestens einmal anzugeben |
| SG8 | SEQ | | | | Muss | | |
| SG8 | SEQ | 1229 | | aten der richtung | Х | | |
| | renz auf | | | | | | |
| Gerä | tenumr | ner | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | MG Geräte | nummer des | X | | |
| | | | Zählers | | | | |
| | | | | nummer des | X | | |
| | | | : | numwerters | V | | |
| SG8 | RFF | 1154 | Z14 Smartm Gerätenummer | neter-Gateway | X X | | |
| | | | : Geratendininer | | ^ | | - |
| | renz auf Iokatio | die ID einer | | | | | |
| SG8 | olokatio | 11 | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | Z19 Messlo | kation | X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | ID einer Messlol | cation | X [951] | | [951] Format: |
| | | | | | | | Zählpunktbezeichnung |
| Refe | renz auf | die ID einer | | | | | |
| Mark | tlokatio | on | | | | | |
| SG8 | | | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | Muss [402] ∧ [420] | | [402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) eine |
| | | | | | | | OBIS-Kennzahl der Werteart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden |
| | | | | | | | [420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter- Gateway) vorhanden ist |
| SG8 | RFF | 1153 | Z18 Marktlo | | X | | [0-0] |
| SG8 | RFF | 1154 | ID einer Marktlo | kation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| | iguratio | ns-ID | | | | | |
| SG8 | | | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | Muss [402] ∧ [420] | | [402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der |



| EDIFACT Struktur | | uktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | | |
|------------------|--------------|--------------------------|--------------------------------------|---|----------------------------|---|
| | | | Kommunikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | | | Prüfidentifikator | 11060 | 11194 | Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Werteart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden [420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter- Gateway) vorhanden ist |
| SG8 | RFF | 1153 | AGK Anwendungsreferenznu mmer | X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | Referenz, Identifikation | X | | |
| Zähle Meng | tmeter | | | Muss | | |
| SG8 | PIA | 4347 | 5 Produktidentifikation | X | | |
| SG8 | PIA | 7140 | OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung | X ([493] ∧ [324]) ⊻ ([492] ∧ [323]) | | [323] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt 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. 4.6 eingehalten werden |
| | | | | | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | | | • |
| | | | | | | • |
| SG8 | PIA | 7143 | SRW OBIS-Kennzahl | X | | [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus |
| Vor- ı | und komma | 7143 astellen des | SRW OBIS-Kennzahl | X | | [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus |



| EDIFAC | CT Stru | ktur | Beschre | eibung | | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | |
|-----------------------------|---------|---------------------|---------|--|---|---|---|
| | | | Kommu | ınikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11060 | 11194 | |
| | | | | | Λ [274]) | | Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) 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 / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) 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?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR |
| | | | | | | | (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | | | | [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| SG10 | CCI | | | | Muss | | |
| SG10 | CCI | 7059 | 11 | Produkt | X | | |
| SG10 | CCI | 7037 | Z33 | Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes | Х | | |
| Vor- ui Nachki Zählwe | omma | stellen des | | | | | |
| SG10 | | | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss | | • |
| SG10 | | 7110 | | der Vorkommastelle | X | | |
| SG10 | CAV | 7110 | Angabe | der Nachkommastelle | Х | | |
| auf de | | des Zählwerks ät | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss [123] ∧ (([493] ∧ [274]) ⊻ ([492] ∧ [273])) | | [123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 (Gerätenummer des Zählers / |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | |
|------------------------------|---|-------------------------------|---|--|
| | Kommunikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an | |
| | Prüfidentifikator | 11060 | MSB (Gas) 11194 | |
| | Prüfidentifikator | 11060 | 11194 | Mengenumwerters) auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) 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.e / 1-65?:1.8.e / 1-65?:1.8.e / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.e / 1-65?:1.8.e / 1-65?:1 |
| | | | | Sparte Strom [493] Wenn MP-ID in NAD+MR |
| | | | | (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken | Х | | |
| SG10 CCI 7036 | Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät | X | | |
| Schwachlastfähigkeit SG10 | | Muss [256] Λ [422] Λ [492] | | [256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 / Z19 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway / Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation) das PIA+5+1- b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden |
| | | | | [422] Wenn DTM+137 |



| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | | |
|------------------|--------------------|--------------|--------|-----------------------------|---|----------------------------|--|
| | | | Komm | nunikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | | | Prüfid | entifikator | 11060 | 11194 | |
| | | | | | | | (Nachrichtendatum) im DE2380 < 202209302200?+00 |
| | | | | | | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 | CCI | | | | Muss | | |
| SG10 | CCI | 7059 | Z10 | Schwachlastfähigkeit | X | | |
| SG10 | CCI | 7037 | Z59 | Nicht-Schwachlast fähig | X | | |
| | | | Z60 | Schwachlast fähig | X | | |
| Wand | lerdate | en | | | | | |
| SG8 | | | | | Soll [492] ∧ [130] | | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| | | | | | | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG8 | | | | | Muss | | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z04 | Wandler-Daten | X | | |
| | enz auf enumr | | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | MG | Gerätenummer des Zählers | X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | Geräte | enummer | X | | |
| Wand | ler | | | | | | - |
| SG10 | | | | | Muss | | |
| SG10 | CCI | | | | Muss | | |
| SG10 | CCI | 7037 | Z25 | Wandler | X | | |
| | ifikatio erätes | n / Nummer | | | | | |
| SG10 | CAV | | | | Muss [2317] ⊻ [2318] | | [2317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben |
| | | | | | | | [2318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben |
| | | 7111 | 720 | C 21 | | | |
| SG10 | CAV | 7111 | Z30 | Gerätenummer | X | | |



| EDIFA | EDIFACT Struktur | | Beschre | eibung | | Antwort auf die Geschäftsdaten- | |
|---------------|------------------|----------------|-------------------|--|---------------------------|------------------------------------|--|
| | | | Kommunikation von | | NB an MSB/ | anfrage NB (Strom) an | |
| | | | | | ÜNB | MSB (Gas) | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11060 | 11194 | |
| Wand | | und Faktor | | | | | |
| SG10 | CAV | | | | Muss | | |
| SG10 | CAV | 7111 | MIW | Messwandlersatz Strom | Χ | | |
| | | | MPW | Kombimesswandlersatz | X | | |
| | | | MBW | (Strom und Spannung) Blockstromwandler | X | | |
| | | | MUW | Messwandlersatz | X | | |
| | | | | Spannung | , | | |
| SG10 | CAV | 7110 | Wandle | erfaktor | X [902] [141] | | [141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden |
| | | | | | | | [902] Format: Möglicher Wert ≥ 0 |
| Komr gsdat | | ionseinrichtun | | | | | |
| SG8 | | | | | Muss [2119] Soll [130] | | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| | | | | | | | [2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben |
| SG8 | | | | | Muss | | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z05 | Kommunikationseinricht ungsdaten | Х | | |
| Refer | enz auf | die | : | | | | |
| Gerät | enumn | ner | | | | | |
| SG8 | | | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | MG | Gerätenummer des Zählers | X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | Geräte | nummer | X | | |
| Komr | nunikat | ionseinrichtun | | | | | - |
| SG10 | | | | | Muss | | |
| SG10 | CCI | | | | Muss | | |
| SG10 | CCI | 7037 | Z26 | Kommunikationseinricht ung | X | | |
| Ident | ifikatio | n / Nummer | : | | | | |
| | erätes | | | | | | |
| SG10 | | | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss | | |
| | CAV | 7111 | Z30 | Gerätenummer | X | | |
| 3G10 | CAV | 7110 | Gerate | nummer | X | | |
| | | ionseinrichtun | | | | | |
| gstyp | | | | | | | |
| SG10 | | | | | N 4 · · | | |
| SG10 | | 7111 | CCNA | CSM/CDDS /LIMITS | Muss | | |
| 2010 | CAV | 7111 | GSM | GSM/GPRS/UMTS- | Х | | |



| EDIFA | EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | | Antwort auf die Geschäftsdaten- | |
|--------------|------------------|------------|--------------|---------------------------------------|------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| | | | | anfrage | anfrage | | |
| | | | Komm | unikation von | NB an MSB/ | NB (Strom) an | |
| | | | KOIIIII | ATTINUCION VOII | ÜNB | MSB (Gas) | |
| | | | Prüfid | entifikator | 11060 | 11194 | |
| | | | | KomEinr. | | | |
| | | | ETH | Ethernet-KomEinricht. LAN/WLAN | X | | |
| | | | PLC | PLC-KomEinrichtung | Χ | | |
| | | | PST | Festnetz-KomEinricht. TAE | Χ | | |
| | | | DSL | DSL-Kom.Einr. | X | | |
| | | | LTE | LTE-KomEinr. | X | | |
| Dater | derte | chnischen | - | | | | |
| Steue | reinric | htung | | | | | |
| SG8 | | | | | Soll [130] | | [130] Wenn an Messlokation |
| sc.o | SEO | | | | Muss | | vorhanden |
| SG8 SG8 | SEQ | 1229 | Z 06 | Daten der technischen | Muss X | | |
| 300 | SEQ | 1229 | 200 | Steuereinrichtung | ^ | | |
| | enz auf | | | | | | |
| | enumr | ner | | | | | |
| SG8 | DEE | | | | N 4 | | |
| SG8 | | 1153 | NAC . | Caratanummardas | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | MG | Gerätenummer des Zählers | X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | Geräte | nummer | X | | |
| | nische | | | | | | |
| | reinric | htung | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss | | |
| SG10 SG10 | | 7027 | 727 | Tachnicaha | Muss | | |
| 2010 | CCI | 7037 | Z27 | Technische Steuereinrichtung | Х | | |
| | | n / Nummer | | | | | |
| | erätes | | | | | | |
| SG10 | | | | | | | |
| SG10 | | 7114 | 730 | Coräton | Muss | | |
| | CAV | 7111 | Z30 | Gerätenummer | X | | |
| 2010 | CAV | 7110 | Gerate | nummer | X | | |
| | nische | | | | | | |
| | reinric | htungstyp | | | | | |
| SG10 | CAL | | | | N 4 | | |
| SG10 | | 7111 | DC!! | Pundetous as as fire as | Muss | | |
| 3G10 | CAV | 7111 | RSU TSU | Rundsteuerempfänger Tarifschaltuhr | X X | | |
| Smart | meter | -Gateway | | | | | |
| SG8 | | | | | Soll [130] | Muss | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| SG8 | SEQ | | | | Muss | Muss | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z13 | Smartmeter-Gateway | Χ | X | |
| Smart | meter | -Gateway | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss | Muss | |
| | | | | | Muss | Muss | |



| EDIFACT Struktur | | Beschi | reibung | | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | | |
|----------------------------------|---------|------------------|---------|---|---|----------------------------|---|
| | | | Komm | nunikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | | | Prüfid | entifikator | 11060 | 11194 | |
| SG10 | CCI | 7037 | Z75 | Smartmeter-Gateway | Х | Χ | |
| Identif des Ge SG10 | | n / Nummer | | | | | |
| SG10 (| CAV | | | | Muss | Muss | |
| SG10 | CAV | 7111 | Z30 | Gerätenummer | X | X | |
| SG10 | CAV | 7110 | Geräte | enummer | X [952] | X [952] | [952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5 |
| Daten SG8 | der St | euerbox | | | Soll [492] ∧ | | [133] Wenn an der |
| | | | | | [133] | | übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden |
| | | | | | | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG8 | | | | | Muss | | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z14 | Steuerbox | X | | |
| Refere | enz auf | das | | | | | |
| | meter- | -Gateway | | | | | |
| SG8 | DEE | | | | NALICO | | |
| SG8 I | RFF | 1153 | Z14 | Smartmeter-Gateway | Muss X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | Identi | fikation / Nummer des meter-Gateways | X | | |
| Refere Marktl | | die ID der on | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | Z18 | Marktlokation | X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | ID eine | er Marktlokation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Steuer | rbox | | | | | | |
| SG10 | CCI | | | | Muss | | |
| SG10 (| | 7037 | Z76 | Steuerbox | Muss X | | ••••• |
| Identi | fikatio | n / Nummer | 270 | Steuerbox | Λ | | |
| des Ge | erates | | | | | | |
| SG10 SG10 | CAV | | | | Muss | | |
| SG10 | | 7111 | Z30 | Gerätenummer | X | | |
| SG10 | | 7110 | | enummer | X [952] | | [952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5 |
| Profild | daten (| Strom) | | | | | |
| SG8 | | | | | Muss [492] ∧ [197] ∧ [2311] | | [197] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Antwort au Geschäftsdaten- Geschäftsd anfrage anfrag | laten- |
|---|--|--|--|
| | Kommunikation von | NB an MSB/ NB (Stron ÜNB MSB (G | n) an |
| | Prüfidentifikator | 11060 1119 | 4 |
| | | | (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 |
| | | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | [2311] 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 | Ü |
| SG8 SEQ 1229 | Z21 Profildaten | Χ | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation SG8 | | | |
| SG8 RFF | | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | Χ | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | x [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Normiertes Profil (Strom) | | | |
| SG10 | | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z02 Standardlastprofil | Χ | |
| | Z04 Standardeinspeiseprofil | X | |
| SG10 CCI 7037 | E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren | X X | |
| Normiertes Profil (Strom) SG10 | | | - |
| SG10 CAV | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Code des Normierten Profils | X | |
| Profilschardaten | | | |
| SG8 | | Muss [492] ∧ [89] ∧ [2311] | [89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden |
| | | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |



| EDIFACT Stru | ıktur | Beschr | eibung | | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | |
|--|------------|------------------|--|---------------------|---|---|
| | | Komm | unikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | | Prüfide | entifikator | 11060 | 11194 | |
| | | | | | | [2311] 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 anzugeber |
| SG8 SEQ | 4000 | | | Muss | | |
| SG8 SEQ | 1229 | Z08 | Profilschardaten | X | | |
| Referenz auf Marktlokatio SG8 | | | | | | |
| SG8 RFF | | | | Muss | | |
| SG8 RFF | 1153 | Z18 | Marktlokation | X | | |
| SG8 RFF | 1154 | ID eine | er Marktlokation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Normiertes I | Profil | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | | |
| SG10 CCI | 7059 | Z03 | tagesparameterabhängig | Muss X | | - |
| 3010 CCI | 7039 | Z05 | es Lastprofil tagesparameterabhängig | X | | |
| | | 203 | es Einspeiseprofil | ^ | | |
| SG10 CCI | 7037 | E01 Z10 | synthetisches Verfahren analytisches Verfahren | X X | | |
| Normiertes I | Profil | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss | | |
| SG10 CAV | 7111 | Code o (Strom | les Normierten Profils) | Х | | |
| Klimazone / Temperaturi | messstelle | | | | | |
| SG10 CCI | | | | Muss Muss | | |
| SG10 CCI | 7059 | Z99 | Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) | X | | |
| | | ZA0 | Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter) | X | | |
| SG10 CCI | 7037 | | nazone / raturmessstelle | X | | |
| SG10 CCI | 1131 | | anbieter | X [58] | | [58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden |
| SG10 CCI | 3055 | 89 | Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) | X | | |
| | | 293 | DE, BDEW | X | | |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | | |
|---|--|---|--------------------|--|
| | Kommunikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an | |
| | Prüfidentifikator | 11060 | MSB (Gas) 11194 | |
| | (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | | | |
| Referenzprofildaten | | | | |
| SG8 | | Muss [492] Λ [223] Λ [265] | | [223] 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) verweist, und dort das SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden ist |
| | | | | [265] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden |
| CC0 | | Muss | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG8 SEQ SG8 SEQ 1229 | Z38 Referenzprofildaten | Muss 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 SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z05 tagesparameterabhäng es Einspeiseprofil | Muss ig X | | |
| Referenzprofil | | | | |
| SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Code des Referenzprofils | Х | | |
| Kunde des Lieferanten SG12 | | Soll [492] A [165] A [241] A [506] | | [165] Wenn bekannt [241] Wenn MP-ID in SG2 |
| | | [300] | | NAD+MR (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB |



| EDIFAC | CT Stru | ktur | Beschre | eibung | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | | ~ ~ |
|---------------|---------|-----------------|--------------------|--|---|----------------------------|---|
| | | | Kommı | unikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11060 | 11194 | |
| | | | | | | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MF (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | | | | [506] Hinweis: Für jeden 11- stelligen Code im LOC+172 (Meldepunkt) sollen die entsprechenden Kundendater des LF angegeben werden, falls bekannt |
| SG12 N | | 2025 | 700 | d. d l. E | Muss | | |
| SG12 SG12 | | 3035 | Z09 | Kunde des LF | X X | | |
| SG12 SG12 | | 3036 3045 | Name Z01 | Struktur von | X | | |
| 3012 | NAD | 3043 | 201 | Personennamen | ^ | | |
| | | | Z02 | Struktur der Firmenbezeichnung | X | | |
| Refere | nz auf | die ID der | | | | | - |
| Marktle | okatio | n | | | | | |
| SG12 | | | | | | | |
| SG12 F | | | | | Muss | | |
| SG12 | | 1153 | Z18 | Marktlokation | X | | [0-0] |
| SG12 | RFF | 1154 | ID der I | Marktlokation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| | | nzanschrift des | | | | | - |
| | n des L | ieferanten | | | | | [4.0=] |
| SG12 | | | | | Soll [492] ∧ [165] ∧ [241] ∧ | | [165] Wenn bekannt |
| | | | | | [506] | | [241] Wenn MP-ID in SG2 |
| | | | | | | | NAD+MR |
| | | | | | | | (Nachrichtenempfänger) in der Rolle MSB |
| | | | | | | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR |
| | | | | | | | (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | | | | [506] Hinweis: Für jeden 11- stelligen Code im LOC+172 |
| | | | | | | | (Meldepunkt) sollen die |
| | | | | | | | entsprechenden Kundendater des LF angegeben werden, falls bekannt |
| SG12 N | NAD | | | | Muss | | |
| SG12 | NAD | 3035 | Z 04 | Korrespondenzanschrift des Kunden des LF | X | | |
| SG12 | NAD | 3036 | Name | | X | | |
| SG12 | NAD | 3045 | Z01 | Struktur von | Х | | |
| | | | Z02 | Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung | Х | | |
| | | | : | IIICIIDEZEICIIIIUIIK | | | |



| EDIFAC | CT Stru | ıktur | Beschreibung | | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | |
|------------------|---------|--------------|--|--------------------|---|---|
| | | | Kommunikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | | | Prüfidentifikator | 11060 | 11194 | |
| | | | Postfach | | | |
| SG12 | NAD | 3164 | Ort | X | | |
| SG12 | NAD | 3251 | Postleitzahl | M [268] | | [166] Wenn vorhanden |
| | | | | S [166] | | |
| | | | | | | [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy |
| | | | | | | Codeliste der europäischen |
| | | | | | | Ländercodes" in der Spalte |
| | | | | | | "PLZ vorhanden" ein "X" |
| SG12 | | 3207 | Ländername, Code | χ | | aufgeführt ist |
| | | | ! Landername, Code | ^ | | |
| Refere Marktl | | die ID der | | | | |
| SG12 | IOKatio | '11 | | | | |
| SG12 I | RFF | | | Muss | | |
| SG12 | RFF | 1153 | Z18 Marktlokation | X | | |
| SG12 | RFF | 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | | [950] Format: |
| | | | | | | Marktlokations-ID |
| Messlo | okatior | nsadresse | | | | - |
| SG12 | | | | Muss [586] | Muss | [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 I | NAD | | | Muss | Muss | |
| SG12 | NAD | 3035 | Z03 Messlokationsadresse | X | X | |
| SG12 | NAD | 3124 | Zusatzinformation zur Identifizierung | K | K | |
| SG12 | NAD | 3042 | Straße und Hausnummer oder Postfach | S [166] M [212] | S [166] M [212] | [166] Wenn vorhanden |
| | | | | | | [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden |
| SG12 | NAD | 3164 | Ort | X | X | |
| SG12 | NAD | 3251 | Postleitzahl | X | X | |
| SG12 | NAD | 3207 | Ländername, Code | Х | Χ | |
| Refere | enz auf | die ID einer | | | | - |
| Messlo | okation | ١ | | | | |
| SG12 | DEE | | | . | | |
| SG12 | | 1153 | 710 Mosslokatis | Muss | | |
| SG12 | | 1153 | Z19 Messlokation | X [051] | | [0E1] Format: |
| SG12 | KFF | 1154 | ID einer Messlokation | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Nachri | ichten | -Endesegment | | | | - |
| | UNT | | | Muss | Muss | |
| | UNT | 0074 | Anzahl der Segmente in einer | Χ | X | |
| | | | | | | |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | Antwort auf die Bedingung Geschäftsdaten- anfrage |
|------------------|----------------------------|---|---|
| | Kommunikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) |
| | Prüfidentifikator | 11060 | 11194 |
| | Nachricht | | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | Χ | X |

Version: 3.1d 31.01.2022 Seite 171 von 179



6 Änderungshistorie

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

Version: 3.1d 31.01.2022 Seite 172 von 179



| Änd-ID | Ort | Änc | Grund der Anpassung | Status | |
|--------|--|--------------------------------------|---|--|---------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| 22714 | Kapitel 3 Übersicht der Pakete in der UTILMD | Paketdefinition 12P nicht vorhanden | Paketdefinition 12P vorhanden Paket: [12P] Paketvoraussetzung(en): [54] ∧ [243] Bedingungen: [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden [243] Wenn SG10 CCI+6++ZA8 (Aggreg. verantw.NB) vorhanden | Durch den Änderungsantrag mit der ID 22434 vom 06.12. 2021 im UTILMD Stammdatenänderung AHB wurde das Paket 12P eingeführt, ohne dieses in der Übersicht der Pakete aufzuführen. Dies wird nun nachgeholt. | Fehler (31.01.2022) |
| 22447 | SG2 NAD+MR MP-ID Empfänger Anwendungsfall 11194 Antwort auf Geschäftsdatenanfra ge NB (Strom) an MSB (Gas) | DE3055 293 = X 332 = - | DE3055 293 = - 332 = X | In diesem Anwendungsfall kann der Empfänger nur aus der Sparte Gas sein und somit muss dieser den Code 9 (GS1) oder 332 (DVGW) verwenden. Der Code 293 (BDEW) ist somit nicht möglich | Fehler (06.12.2021) |
| 22694 | SG8 SEQ+Z27 Erforderliches Messprodukt der Marktlokation CAV Verwendungszweck des Wertes | Z47 Endkundenabrechnung ohne [20P01] | Z47 Endkundenabrechnung incl. [20P01] [20] ∧ [428] ∧ [431] [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [428] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.1.1 Standard-Messprodukt der Marktlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer | Bei dem Verwendungszweck Endkundenabrechnung fehlt das Paket [20P01]. Den Verwendungszweck muss man bei Standard-Messprodukt mit Zählzeiten (z.B. 9991000000044 oder 9991000000060 (Menge monatlich/jährlich)) nicht in Kombi mit 9991000000078 (Lastgang) angeben dürfen. | Fehler (31.01.2022) |



| Änd-ID | Ort | Änder | ungen | Grund der Anpassung | Status | |
|--------|--|---|--|---|---------------------|--|
| | | Bisher | Neu | | | |
| | | | Zählzeit vorhanden ist [431] Wenn keine andere SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation), mit dem RFF+Z18 (Referenz auf die ID der Marktlokation) auf die gleiche ID einer Marktlokation referenziert, mit PIA+5+ 9991000000078:Z11 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist | | | |
| 22695 | SG8 SEQ+Z27 Erforderliches Messprodukt der Marktlokation CAV Verwendungszweck des Wertes | ZD1 Blindstromabrechnung X [18P11] | ZD1 Blindstromabrechnung X [18P01] | Der LF muss nicht immer die Blindstromabrechnung übernehmen. Somit muss eine Anpassung erfolgen | Fehler (31.01.2022) | |
| 22644 | _ | [387] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden | [387] Wenn in derselben SG8 SEQ+ZO2 (OBIS Daten der Marktlokation) eine OBIS-Kennzahl für Energiemenge im PIA+5 vorhanden und es sich lt. Codeliste OBIS um eine OBIS mit zugeordneter Zählzeit handelt (Tarif: e = 1 9) | Es sind nur für die OBIS Zählzeiten anzugeben, die auch zählzeitfähig sind lt. Codeliste OBIS | Fehler (31.01.2022) | |
| 22689 | CAV Verwendungszweck der Werte DE7111 | ZD1 Blindstromabrechnung | ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung | Der Verwendungszweck wurde erweitert, da im Weiteren die Werte für die Abrechnung aber auch für die Betriebsführung verwendet werden können | Fehler (31.01.2022) | |
| 22587 | Daten der | Z47 Endkundenabrechnung X [28P01] ⊻ [29P11] ⊻ [32P11] ⊻ [34P11] ⊻ [35P11] ⊻ [36P01] ⊻ [37P11] | Z47 Endkundenabrechnung X [28P01] ⊻ [29P11] ⊻ [30P01] ⊻ [32P11] ⊻ [34P11] ⊻ [35P11] ⊻ [36P01] ⊻ [37P11] | Wenn nur eine Energiemenge an der Marktlokation vorliegt muss diese zur Endkundenabrechnung verwendet werden. | Fehler (31.01.2022) | |



| Änd-ID | Ort | Änder | Grund der Anpassung | Status | |
|--------|--------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---|---------------------|
| | | | Neu | | |
| | Bestätigung | | | | |
| | Anmeldung MSB | | | | |
| | 11043 | | | | |
| | | | | | |
| | Verpflichtungsanfrag | | | | |
| | e/Aufforderung | | | | |
| | 11168 | | | | |
| | Bestätigung | | | | |
| | Verpflichtungsanfrag | | | | |
| | e | | | | |
| | 11169 | | | | |
| | | | | | |
| | Antwort auf die | | | | |
| | Geschäftsdatenanfra | | | | |
| | ge | | | | |
| | 11060 | | | | |
| 22456 | SG8 SEQ+Z02 OBIS- | CAV Verwendungszweck der Werte | CAV Verwendungszweck der Werte | | Fehler (06.12.2021) |
| | Daten der | | | fälschlicherweise bei einigen | |
| | Marktlokation SG10 CCI OBIS Daten | Merkmalswert, Code Muss | ··· | (nicht allen) PIDs die Zeile | |
| | für Lieferant | | | "Merkmalswert, Code" samt | |
| | fur Lieferant | | | AHB-Status enthalten. Beispiel Seite 54. | |
| | relevant | | | Serie 54. | |
| | Anwendungsfall z.B.: | | | | |
| | 11112 Nicht bila.rel. | | | | |
| | Änderung vom NB | | | | |
| | 11116 Änderung | | | | |
| | vom MSB mit | | | | |
| | Abhängigkeiten | | | | |
| | 11185 | | | | |
| | Stammdatensynchro | | | | |
| | nisation vom NB | | | | |
| | 11139 Nicht bila.rel. | | | | |
| | Anfrage an NB | | | | |
| | 11143 Anfrage an | | | | |
| | MSB mit | | | | |



| Änd-ID | Ort | Änder | Grund der Anpassung | Status | |
|--------|---|--|--|---|---------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | Abhängigkeiten 11147 Anfrage an MSB mit Abhängigkeiten 11191 Anfrage an NB vom ÜNB | | | | |
| 22510 | SG8 SEQ+Z02 OBIS- Daten der Marktlokation SG10 | Inhalt der Bedingung: [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 | Inhalt der Bedingung: [257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 / Z27 (OBIS-Daten der Marktlokation / Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden | Korrektur des Codenamens von SEQ+Z27 von "Erforderliche OBIS-Daten der Marktlokation" auf "Erforderliches Messprodukt der Marktlokation" in der Bedingung 257. | Fehler (06.12.2021) |
| 22452 | Bedingung [429] Anwendungsfall 11043 11168 11169 11060 | [429] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.3.1 Standard-Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist | [429] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z19 (Erforderliches Messprodukt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2.3.1 Standard-Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzeit vorhanden ist | Die Bedingung ist in den SG8 SEQ+Z19 vorhanden. (Erforderliches Messprodukt der Messlokation) Das SEQ+Z29 wäre das "Erforderliche Messprodukt der Marktlokation" gewesen. | Fehler (06.12.2021) |
| 22385 | OBIS-Daten der Zähleinrichtung/ | Muss [2287] [2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben | Muss ([2287] ∧ [236]) v [2350] [2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben | Zu einem SMGW wird immer auch eine Konfigurations-ID vergeben (insbesondere, da für die Messlokation (vom NB) immer mindestens das | Fehler (06.12.2021) |



| Änd-ID | Ort | Ände | rungen | Grund der Anpassung | Status |
|--------|--|-----------------|--|--|---------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | Gateway Anwendungsfall 11002 11013 11014 11035 11078 11079 11095 11043 11168 11169 11060 11074 | Bisher | [2350] Für jede SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) mindestens einmal anzugeben [236] Wenn keine SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) vorhanden | Messprodukt 9991 00000 019 3 bestellt werden muss). Die Übermittlung dieser erfolgt in SEQ+Z20. Außerdem werden die OBIS- Daten zur mME nicht benötigt. Würde Bedingung [2287] weiterhin stehen bleiben, würden im iMS-Fall sowohl OBIS-Kennziffern zum SMGW als auch zur mME (dann ohne Konfigurations-ID) übertragen werden müssen. | |
| | 11075 11076 | | | | |
| 22685 | SG8 SEQ+Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter- Gateway RFF+Z19 Referenz auf die ID einer Messlokation Anwendungsfall Bestätigung Anmeldung MSB 11043 Verpflichtungsanfrag e 11168 Bestätigung | nicht vorhanden | vorhanden | Die Referenz auf die ID einer Messlokation ist notwendig, um bei einem SMGw, das für mehrere Messlokationen genutzt werden kann, die OBIS-Daten der richtigen Messlokation zuzuordnen. | Fehler (31.01.2022) |
| | Bestätigung Verpflichtungsanfrag e 11169 Antwort auf die | | | | |



| Änd-ID | Ort | Änder | ungen | Grund der Anpassung | Status |
|--------|----------------------|---|--|--------------------------------|---------------------|
| | | Bisher | Neu | , , , , , | |
| | Geschäftsdatenanfra | | | | |
| | ge | | | | |
| | 11060 | | | | |
| | | | | | |
| 22380 | SG8 OBIS-Daten der | [405] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS- | [402] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- | In der SG8 SEQ+Z20 wird die | Fehler (06.12.2021) |
| | Zähleinrichtung/ | Daten der Marktlokation) eine OBIS Kennzahl für | Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / | Bedingung [405] genutzt, die | |
| | _ | Wirkarbeit und Kumuliert im PIA+5 vorhanden | Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der | da lautet "Wenn in derselben | |
| | Smartmeter- | | Werteart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden | SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der | |
| | Gateway | | | Marktlokation)". | |
| | RFF Konfigurations- | | | Korrekterweise muss die | |
| | ID | | | Bedingung 402 genutzt | 1 |
| | 11116 | | | werden. | |
| | 11117 | | | | |
| | 11171 | | | | |
| | 11143 | | | | |
| | 11172 | | | | |
| | 11145 | | | | |
| | 11147 | | | | |
| | 11148 | | | | |
| | 11149 | | | | |
| | 11002 | | | | |
| | 11013 | | | | |
| | 11014 | | | | |
| | 11035 | | | | |
| | 11078 | | | | |
| | 11095 | | | | |
| | 11079 | | | | |
| | 11043 | | | | |
| | 11168 | | | | |
| | 11169 | | | | |
| | 11060 | | | | |
| | 11074 | | | | |
| | 11075 | | | | |
| | 11076 | | | | |
| 22450 | | SG12 RFF+Z18 im Anwendungsfall vorhanden | SG12 RFF+Z18 im Anwendungsfall nicht | | Fehler (06.12.2021) |
| | (Korrespondenzansc | | vorhanden | diesen Anwendungsfällen nicht | |
| | hrift des Kunden des | | | angegeben wird, ist auch keine | |



| Änd-ID | Ort | Änder | Änderungen | | Status |
|--------|----------------------|--------|------------|-------------------------|--------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | Netzbetreibers) | | | Referenz für dieses NAD | |
| | SG 12 RFF+Z18 | | | notwendig. | |
| | (Referenz auf die ID | | | | |
| | der Marktlokation) | | | | |
| | Anwendungsfall | | | | |
| | 11169 | | | | |
| | Bestätigung | | | | |
| | Verpflichtungsanfrag | | | | |
| | е | | | | |
| | 11043 | | | | |
| | Bestätigung | | | | |
| | Anmeldung MSB | | | | |
| | 11060 | | | | |
| | Antwort auf die | | | | |
| | Geschäftsdatenanfra | | | | |
| | ge | | | | |