

Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen

Stand: 03.06.2022

UTILMD Anwendungshandbuch zur WiM

Version: 3.1e

Stand MIG: 5.2e

Ursprüngliches Publikationsdatum: 01.04.2022

Autor: BDEW



Disclaimer

Die zusätzlich veröffentlichte Word-Datei dient als informatorische Lesefassung und entspricht inhaltlich der PDF-Datei. Die PDF-Datei ist das gültige Dokument. Diese Word-Datei wird bis auf Weiteres rein informatorisch und ergänzend veröffentlicht. Der BDEW behält sich vor, in Zukunft eine kostenpflichtige Veröffentlichung der Word-Datei einzuführen.



Inhaltsverzeichnis

| 1 | Vorv | vort | 4 |
|---|------|---|-----|
| 2 | Aufb | oau des Dokumentes | 4 |
| 3 | Übei | rsicht der Pakete in der UTILMD | 4 |
| 4 | Rege | el zu Antwortnachrichten | 10 |
| 5 | Anw | endungsübersichten | 11 |
| | 5.1 | Anwendungsübersicht zur Kündigung des Messstellenbetriebs | 11 |
| | 5.2 | Anwendungsübersicht zur Anmeldung des Messstellenbetriebs | 18 |
| | 5.3 | Anwendungsübersicht zur Verpflichtungsanfrage / Aufforderung von NB | • |
| | 5.4 | Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs | 119 |
| | 5.5 | Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung | 125 |
| | 5.6 | Anwendungsübersicht Änderungsmeldung | 125 |
| | 5.7 | Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage | 125 |
| 6 | Ände | erungshistorie | 168 |



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) in dieser SG8 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) in dieser SG8 vorhanden |
| [18P] | [434] | [434] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z27 (Erforderliches Messprodukt der Marktlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukte Kapitel 2. Codeliste der Standard-Messprodukt Strom mit der Werteigenschaft "Blindarbeit" vorhanden ist |
| [19P] | [20] ^ [428] ^ [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 (Wirkarbeit Lastgang 1/4 stündlich) vorhanden ist |
| [20P] | [20] \(\lambda\) [428] \(\lambda\) [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] ^ [432] ^ [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] ∧ [428] ∧ [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 Marktloka- |
| | | tion), 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] \wedge [428] \wedge [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 |
| [222] | [54] - [206] - [400] - [400] | [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 (Re- |
| | | ferenz 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 |
| [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 in Neuanlage) nicht vorhanden |
| [40P] | [40] | [40] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) vorhanden |
| [43P] | [156] | [156] Wenn SG4 STS+7++ZP1/ZR6 (Transaktionsgrund: Stammdatensynchronisation / -Stärkung der Bilanzkreistreue) vorhanden |



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: 3.1e 03.06.2022 Seite 11 von 169



| EDIFACT Struktur | | | Beschi | reibung | Kündigung MSB | Bestätigung Kündigung MSB | Ablehnung Kündigung MSB | Bedingung |
|------------------|----------------|--------------|-------------------|---|--|---------------------------------|--|---|
| | | | Kommunikation von | | MSBN an | MSBA an | MSBA an | |
| | | | | | MSBA | MSBN | MSBN | |
| | | | Prüfidentifikator | | 11039 | 11040 | 11041 | |
| Nachi | richten UNH | -Kopfsegment | | | Muss | Muss | Muss | |
| | UNH | 0062 | Nachri | chten-Referenznummer | X | X | X | |
| | UNH | 0065 | · | D Netzanschluss- | X | X | Χ | |
| | | | | Stammdaten | | | | |
| | UNH | 0052 | D | Entwurfs-Version | Χ | Χ | X | |
| | UNH | 0054 | 11A | Ausgabe 2011 - A | Χ | Χ | X | |
| | UNH | 0051 | UN | UN/CEFACT | X | Χ | X | |
| | UNH | 0057 | 5.2e | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g | X | Х | Х | |
| Begin | n der N | lachricht | | | | | | - |
| 5.11 | BGM | | | | Muss | Muss | Muss | |
| | BGM | 1001 | E35 | Kündigung | Χ | Χ | Χ | |
| | BGM | 1004 | Dokun | nentennummer | X | Χ | Χ | |
| Nachi | richten | datum | | | | | | |
| INACIII | DTM | uatum | | | Muss | Muss | Muss | |
| | DTM | 2005 | 137 | Dokumenten-/ | X | X | X | |
| | - 1111 | | | Nachrichtendatum/-zeit | • | | | |
| | 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 liegt |
| | DTM | 2270 | 303 | CCVVMMDDUU MM 777 | ······································ | v | ······································ | [931] Format: ZZZ = +00 |
| | ואווט | 23/9 | 303 | CCYYMINIDDHH MINIZZZ | Х | Х | Х | |
| |) 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 | Χ | Χ | |
| SG2 | NAD | 3055 | 9 | GS1 | Χ | Χ | Χ | |
| | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | Х | Х | |
| | | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | Х | Х | Х | |
| | rechpar | tner | | | | | | |
| SG3 | | | | | Kann | Kann | Kann | |
| SG3 | СТА | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 | CTA | 3139 | IC | Informationskontakt | X | X | X | |
| SG3 | CTA | 3412 | Name | vom Ansprechpartner | Χ | Χ | Х | |



| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | Kündigung | | _ | Bedingung | |
|-------------------|-------------------|---------------------|---------|--------------------------------|----------------------|------------------|----------------------|---|
| | | | | | MSB | Kündigung MSB | Kündigung MSB | |
| | | | Komm | unikation von | MSBN an MSBA | MSBA an MSBN | MSBA an MSBN | |
| | | | Prüfide | entifikator | 11039 | 11040 | 11041 | |
| | nunikat | ionsverbindun | | | | | | - |
| SG3 | CONA | | | | N 4 | N 4 | | |
| SG3 SG3 | COM | 3148 | Numm | er / Adresse | Muss X | Muss X | Muss X | |
| SG3 | | 3155 | EM | Elektronische Post | X [1P01] | X [1P01] | X [1P01] | |
| 303 | COIVI | 3133 | FX | Telefax | X [1P01] 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] | |
| |) Empfä | inger | | | | | | - |
| SG2 | | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | 2025 | 865 | Nashatak ta a sa 50 | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | MR | Nachrichtenempfänger | X | X | X | |
| SG2 | NAD | 3039 | MP-ID | | X | X | X | |
| SG2 | NAD | 3055 | 9 | GS1 | X | X | X | |
| | | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der | Х | Х | X | |
| | | | | Energie- und | | | | |
| | | | | Wasserwirtschaft e.V.) | | | | |
| | | | 332 | DE, DVGW Service & | X | Х | Χ | |
| | | | | Consult GmbH | | | | |
| Vorga | ing | | | | | | | |
| 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 | |
| Ende | zum | | | | | | | |
| SG4 SG4 | DTM | | | | Muss [12] | Muss [12] Λ | | [12] Wenn SG4 |
| 304 | DIIVI | | | | iviuss [12] | [13] | | DTM+471 (Ende zum nächstmöglichem Termin) nicht vorhander |
| | | | | | | | | reminijinent vornandel |
| | | | | | | | | [13] Wenn SG4 |
| | | | | | | | | STS+E01++Z01 (Status |
| | | | | | | | | der Antwort: |
| | | | | | | | | Zustimmung mit |
| | | | | | | | | Terminänderung) nicht vorhanden |
| SG4 | DTM | 2005 | 93 | Datum Vertragsende | X | X | | |
| SG4 | DTM | 2380 | Datum | oder Uhrzeit oder | X [UB3] | X [UB3] | | |
| | | | Zeitspa | nne, Wert | | | | |
| SG4 | DTM | 2379 | 303 | CCYYMMDDHH MMZZZ | Х | Х | | |
| | rung zu ndatun | m, Gültigkeit, າ | | | | | | |
| SG4 | DTM | | | | | | Muss [16] Λ [581] | [16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 (Status der Antwort: Ablehnung |
| | | | | | | | | Vertragsbindung) |



| 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 | : | | | | | - | |



| EDIFACT Struktur | | | Besch | Beschreibung | | Bestätigung Kündigung MSB | Ablehnung Kündigung MSB | Bedingung |
|------------------|---------|--------|------------|---|---|---------------------------------|-------------------------------|--|
| | | | Komm | unikation von | MSBN an MSBA | MSBA an MSBN | MSBA an MSBN | |
| | | | Prüfid | entifikator | 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 | X | X | |
| SG4 | STS | 9013 | E03 ZR9 | Wechsel Kündigung aufgrund Vertrag mit Anschlussnehmer | X X | X X | X X | |
| Statu: | s der A | ntwort | | | | | | |
| 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 | Χ | |
| SG4 | STS | 9013 | Code | des Prüfschritts | | X | Х | |
| SG4 | STS | 1131 | _ | 1 Codeliste Gas Nr. G_0051 | | | X [493] | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR |
| | | | | G_0052 Codeliste Gas Nr. G_0052 Codeliste Strom Nr. | | X [493] | X [492] | (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | 5_000 | S_0054 | | | A[132] | [493] Wenn MP-ID in |
| | | | S_009 | O Codeliste Strom Nr. S_0090 | | X [492] | | NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| Meld | epunkt | | | | | | | |
| SG5 | | | | | Muss [77] ∧ (([2061] ∧ [584]) ∨ [583]) | Muss [2061] Λ [584] | Muss [2061] ∧ [584] | [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 | |
| SG5 | LOC | 3227 | 172 | Meldepunkt | χ (ος 2) | X [0.5.1] | X (0.5.1.1 | [OF 1] Form |
| SG5 | LOC | 3225 | Identi | IIKalUI | X [953] | X [951] | X [951] | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |



| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | | Kündigung MSB | Bestätigung Kündigung MSB | Ablehnung Kündigung MSB | Bedingung | |
|--|--|---------------------------|----------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------------------|-------------------------------|---|--|
| | | | Kommu | inikation von | MSBN an MSBA | MSBA an MSBN | MSBA an MSBN | | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11039 | 11040 | 11041 | | |
| | | | | | | | | [953] Format: Marktlokations-ID oder Zählpunktbezeichnung | |
| SG6 | lentifik RFF | ator | | | Muss Muss | Muss Muss | Muss Muss | - | |
| SG6 SG6 | RFF | 1153 | Z13 | Prüfidentifikator | X | X | X | | |
| SG6 | RFF | 1154 | 11039 11040 | WiM / Kündigung MSB | X | х | х | | |
| | | | 11041 | Kündigung MSB | | | ^ | | |
| | | gangsnummer nachricht) | | | | | | | |
| SG6 | D== | | | | | Muss | Muss | | |
| SG6 SG6 | RFF RFF | 1153 | TN | Transaktions- | | Muss X | Muss X | | |
| 500 | NET | 1133 | 114 | Referenznummer | | ^ | ^ | | |
| SG6 | RFF | 1154 | Vorgang | gsnummer | | Χ | Χ | | |
| Zählei | inrichtı | ungsdaten | : | | | | | | |
| SG8 | | | | | Muss [138] | Muss | | [138] Wenn SG5 LOC+172 (Meldepunkt) nicht vorhanden | |
| SG8 | SEQ | | | | Muss | Muss | | | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z03 | Zähleinrichtungsdaten | Х | Х | | | |
| | enz auf okatior | die ID einer 1 | | | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | | Muss | | | |
| SG8 | RFF | 1153 | Z19 | Messlokation | | Χ | | | |
| | RFF | 1154 | ID eine | r Messlokation | | X [951] | | [951] Format: | |
| SG8 | | | | | | | | Zanipunktbezeichnung | |
| Zähler | rtyp | | | | | | | Zanipunktbezeichnung | |
| Zähler SG10 | rtyp | | | | Muss Muss | Muss | | Zanipunktbezeichnung | |
| Zähler SG10 SG10 | rtyp CCI | 7037 | E13 | Zählertyp | Muss Muss X | Muss Muss X | | Zanipunktbezeicnnung | |
| Zähler SG10 SG10 SG10 | rtyp CCI | | E13 | Zählertyp | Muss | Muss | | Zanipunktbezeicnnung | |
| Zähler SG10 SG10 SG10 Identi | rtyp CCI | 7037 n / Nummer | E13 | Zählertyp | Muss | Muss | | Zanipunktbezeicnnung | |
| Zähler SG10 SG10 SG10 Identi des Ge | cCI CCI ifikation erätes | | E13 | Zählertyp | Muss | Muss | | Zählpunktbezeichnung | |
| Zähler SG10 SG10 SG10 Identi des Ge SG10 | cCI CCI ifikationerätes | | E13 | Zählertyp | Muss | Muss | | Zanipunktbezeicnnung | |
| Zähler SG10 SG10 Identi des Ge SG10 SG10 | cCI CCI ifikationerätes CAV CAV | n/Nummer 7111 | Z30 | Gerätenummer | Muss X Muss X | Muss X | | Zanipunktbezeicnnung | |
| Zähler SG10 SG10 Identi des Ge SG10 SG10 | cCI CCI ifikationerätes CAV CAV | n/Nummer | Z30 | | Muss X Muss | Muss X Muss | | Zanipunktbezeicnnung | |
| Zähler SG10 SG10 Identi des Ge SG10 SG10 SG10 SG10 Kunde Messs | cCI CCI ifikation erätes CAV CAV CAV e des | n/Nummer 7111 | Z30 | Gerätenummer | Muss X Muss X X | Muss X Muss X | | Zanipunktbezeicnnung | |
| Zähler SG10 SG10 Identi des G6 SG10 SG10 SG10 Kunde Messs SG12 | cCI cCI difikation erätes CAV CAV CAV edes tellenk | 7111 7110 | Z30 | Gerätenummer | Muss X Muss X X | Muss X Muss X X | | Zanipunktbezeicnnung | |
| des Ge SG10 SG10 SG10 SG10 Kunde | CCI iffikation erätes CAV CAV CAV edes itellenk | 7111 7110 | Z30 | Gerätenummer | Muss X Muss X X | Muss X Muss X | | Zanipunktbezeicnnung | |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Kündigung MSB | Bestätigung Kündigung MSB | Ablehnung Kündigung MSB | Bedingung |
|--|---|--------------------|---------------------------------|-------------------------------|--|
| | Kommunikation von | MSBN an MSBA | MSBA an MSBN | MSBA an MSBN | |
| | Prüfidentifikator | 11039 | 11040 | 11041 | |
| SG12 NAD 3045 | Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der | x x | X X | | |
| | Firmenbezeichnung | | | | |
| Referenz auf die ID der Messlokation SG12 | | | | | |
| SG12 RFF | | | Muss | | |
| SG12 RFF 1153 | Z19 Messlokation | | Χ | | |
| SG12 RFF 1154 | ID der Messlokation | | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Messlokations adresse | | | | | |
| SG12 NAD | | Soll [165] Muss | Muss Muss | | [165] Wenn bekannt |
| SG12 NAD 3035 | Z03 Messlokationsadresse | X | Χ | | |
| SG12 NAD 3124 | Zusatzinformation zur Identifizierung | К | K | | |
| SG12 NAD 3042 | Straße und Hausnummer oder | S [166] | S [166] | | [166] Wenn vorhanden |
| | Postfach | M [212] | M [212] | | [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden |
| SG12 NAD 3164 | Ort | X | Χ | | |
| SG12 NAD 3251 | Postleitzahl | X | Χ | | |
| SG12 NAD 3207 | Ländername, Code | X | Χ | | |
| Referenz auf die ID eine Messlokation SG12 | er | | | | |
| SG12 RFF | | | Muss | | |
| SG12 RFF 1153 | Z19 Messlokation | | X | | |
| SG12 RFF 1154 | ID einer Messlokation | | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Nachrichten-Endesegm UNT | ent | Muss | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |



5.2 Anwendungsübersicht zur Anmeldung des Messstellenbetriebs

Version: 3.1e 03.06.2022 Seite 18 von 169



| EDIFACT Struktur | | Beschi | eibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | Ablehnung Anmeldung MSB | Bedingung | |
|------------------|-----------------------|--------------|------------|---|---------------------------------|-------------------------------|--------------------------|---|
| | | | Komm | unikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | | | Prüfide | entifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| Nachri | ichten- UNH | -Kopfsegment | | | Muss | Muss | Muss | |
| | UNH | 0062 | Nachri | chten-Referenznummer | X | X | X | |
| | UNH | 0065 | UTILM | D Netzanschluss- Stammdaten | Χ | X | X | |
| | UNH | 0052 | D | Entwurfs-Version | Χ | X | X | |
| | UNH | 0054 | 11A | Ausgabe 2011 - A | Χ | Χ | X | |
| | UNH | 0051 | UN | UN/CEFACT | Χ | Χ | Χ | |
| | UNH | 0057 | 5.2e | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g | Х | Х | Х | |
| Beginr | n der N BGM | achricht | | | Muss | Muss | Muss | |
| | BGM | 1001 | E01 | Anmeldungen | X | X | X | |
| | BGM | 1004 | Dokun | nentennummer | Χ | Χ | Χ | |
| Nachri | ichten | datum | [| | | | | |
| rvaciiii | DTM | autum | | | Muss | Muss | Muss | |
| | DTM | 2005 | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | Χ | |
| | 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 | X | X | [331] TOTTIAL. 222 - 100 |
| MP-ID | Absen | der | | | | | | |
| SG2 | 7103011 | acı | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender | Х | Х | Х | |
| SG2 | NAD | 3039 | MP-ID | | Χ | X | Χ | |
| SG2 | NAD | 3055 | 9 | GS1 | Χ | Χ | Χ | |
| | | | 293 332 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH | x x | x x | x x | |
| | | | | | | | | |
| • | 1. | | 1 | | | | | |
| SG3 | echpar | tner | | | Kann | Kann | Kann | |
| | echpar CTA CTA | 3139 | IC | Informationskontakt | Kann Muss X | Kann Muss X | Kann Muss X | |

Kommunikationsverbindung



| EDIFA | ACT Stru | ıktur | Beschr | eibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung | Anmeldung | Bedingung |
|------------|--------------------|-------------------|---------|--|----------------------|--------------------------|-------------|--|
| | | | Komm | unikation von | MCD an ND | MSB | MSB | |
| | | | | | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | | | Prufide | entifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| SG3 SG3 | сом | | | | Muss | Muss | Muss | |
| | COM | 3148 | Nima | or / Adrassa | X | X | X | |
| SG3 SG3 | COM | | EM | er / Adresse Elektronische Post | X [1P01] | X [1P01] | X [1P01] | |
| 303 | COIVI | 3133 | FX | Telefax | X [1P01] X [1P01] | X [1F01] X [1P01] | X [1P01] | |
| | | | TE | Telefon | X [1PO1] | X [1P01] | X [1P01] | |
| | | | AJ | weiteres Telefon | X [1P01] | X [1P01] | X [1P01] | |
| | | | AL | Handy | X [1P01] | X [1P01] | X [1P01] | |
| MP-IE | D Empfä | inger | | | | | | |
| SG2 | | 0 - | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | MR | Nachrichtenempfänger | Χ | Χ | Χ | |
| SG2 | NAD | 3039 | MP-ID | | Χ | Χ | Χ | |
| SG2 | NAD | 3055 | 9 | GS1 | X | Χ | Χ | |
| | | | 293 | DE, BDEW | X | X | Х | |
| | | | | (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | | | | |
| | | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | Х | Х | Х | |
| Vorga | ang | | | | | | | |
| SG4 | | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | IDE | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | IDE | 7495 | 24 | Transaktion | X | X | Χ | |
| SG4 | IDE | 7402 | Vorgan | gsnummer | X | Χ | Χ | |
| | m zum g ungsbeg | geplanten ginn | | | | | | |
| SG4 | DTM | | | | Muss | Muss | | |
| SG4 | DTM | 2005 | 76 | Lieferdatum/-zeit, geplant | X | X | | |
| SG4 | DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder anne, Wert | X [UB3] | X [UB3] | | |
| SG4 | DTM | 2379 | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | | |
| Trans | aktions | grund | | | | | | |
| 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 | X | |
| SG4 | STS | 9013 | E01 | Ein-/Au szug (Um zug) | Χ | Χ | Χ | |
| | | | E02 | Einzug in Neuanlage | X | Χ | Χ | |
| | | | E03 | Wechsel | X | X | X | |
| | | | ZJ4 | Übernahme aufgrund nicht erfolgtem iMS- Einbau | Χ | Х | Х | |
| Statu | s der Ar | ntwort | | | | | | |
| SG4 | | | | | | | | |
| SG4 | STS | | | | | Muss [249] | Muss [249] | [249] Innerhalb eines |



| EDIFACT Strukti | ur | Beschrei | bung | Anmeldung MSB | Bestätigung 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 9 | 015 | E01 | Status der Antwort | | X | Χ | |
| SG4 STS 9 | 013 | Code de | s Prüfschritts | | X | Χ | |
| SG4 STS 1 | 131 | G_0054 | Codeliste Gas Nr. G_0053 Codeliste Gas Nr. G_0054 | | X [493] | X [493] | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | Codeliste Strom Nr. | | X [492] | | ado oparto otrom |
| | | S_0056 | S_0055 Codeliste Strom Nr. S_0056 | | | X [492] | [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| Beauftragung of Beendigung lieg | | | | Kana | | | |
| SG4 AGR | 424 | 0 | \\o wt vo ~ | Kann | | | |
| | 431 | | Vertrag | X (4 DO 41 | | | |
| SG4 AGR 7 | 433 | Z 06 | Vertrag zwischen AN und MSB Vertragsbeendigung liegt vor | X [1P01] X [1P01] | | | |
| Meldepunkt | | | | | | | |
| SG5 | | | | Muss ([77] \[\text{ [78]} \] \(\(\text{ ([2061] } \) \\ \[\text{ [584]} \) \\ \[\text{ [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 in 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 MSB | | |
|---|---|------------------|---------------------------------|-----------|---|
| | Kommunikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | Prüfidentifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| | | | | | gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual behandelte Messlokation [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation |
| | | | | | [584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation |
| SG5 LOC | | Muss | Muss | Muss | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG5 LOC 3227 | 172 Meldepunkt | X | X | 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 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | Muss | Muss | Muss X | |
| SG6 RFF 1153 SG6 RFF 1154 | 11042 WiM / Anmeldung MSB 11043 WiM / Bestätigung Anmeldung MSB | X X | X | | |
| | 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 RFF | | | Muss [492] Muss [636] | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) 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 |
| CCC DEF 4453 | 1 | | v | | Inhalt |
| SG6 RFF 1153 SG6 RFF 1154 | Z18 Marktlokation ID der Marktlokation | | X X [950] | | [950] Format: |
| 300 MT 1134 | 15 del Warktionation | | X [330] | | Marktlokations-ID |
| Geplante Turnusablesung | | | | | |
| des MSB (Strom) | | | | | |
| SG6 | | | | | |
| SG6 DTM | | | Muss [86] A | | [78] Wenn SG4 |
| | | | [78] ∧ [234] ∧ [618] | | STS+7++E02 (Transaktionsgrund: |
| | | | / [010] | | Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden |
| | | | | | 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 | 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 | |
| | | | | | | | | mit |
| SG6 | DTM | 2005 | 752 | Geplante | | Χ | | |
| | | | | Turnusablesung | | | | |
| SG6 | DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder | | Χ | | |
| | | | | inne, Wert | | | | |
| SG6 | DIM | 2379 | 104 106 | MMWW-MMWW MMDD | | X X | | |
| | | | | IVIIVID D | | | | |
| | chnungs | intervall des LI | - | | | | | |
| SG6 SG6 | DTM | | | | | Muss [493] | | [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| SG6 | DTM | 2005 | Z20 | Abrechnungsintervall des | | Χ | | |
| SG6 | DTM | 2380 | Datum | LF oder Uhrzeit oder Inne, Wert | | Χ | | |
| SG6 | DTM | 2379 | 802 | Monat | | Χ | | |
| Messl | | die ID der n für Termine ntion | | | | Muss [493] Muss [636] | | [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 |
| SG6 | RFF | 1153 | Z19 | Messlokation | | X | | die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt |
| SG6 | RFF | 1154 | ID der | Messlokation | | X [951] | | [951] Format: |
| | ante Tur B (Gas) | nusablesung | | | | | | Zählpunktbezeichnung |
| SG6 | DTM | | | | | Muss | | |
| SG6 | DTM | 2005 | 752 | Geplante | | Χ | | |
| | | | | Turnusablesung | | | | |
| SG6 | DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder Inne, Wert | | X | | |
| SG6 | DTM | 2379 | 104 106 | MMWW-MMWW MMDD | | X X | | |
| Dater SG8 | n der Ma | arktlokation | | | | Muss [492] Λ [2310] | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |



| EDIFA | CT Stru | ıktur | Beschre | eibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | _ | |
|-------|---------------------|---------------------|---------------------------------------|---|------------------|---------------------------------|-----------|--|
| | | | Kommu | ınikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | | | | ntifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| | | | Fruitaei | nunkator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| SG8 | SEQ | | | | | Muss | | [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 | 1229 | Z01 | Daten der Marktlokation | | X | | |
| | | | | Daten der Marktiokation | | | | - |
| | enz auf tlokatio | die ID der n | | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | Z18 | Marktlokation | | X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | Marktlokation | | X [950] | | [950] Format: |
| | | | | | | [550] | | Marktlokations-ID |
| | parame tlokatic | eterabhängige en | | | | 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 | | 6063 | 265 | Voranschlagto | | | | |
| | QTY | 6063 | Z08 | Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprogno se für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängig e Marktlokation Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen" | | x 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) in |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | | |
|---------------------------|--|------------------|---------------------------------|-----------|---|
| | Kommunikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | Prüfidentifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| | | | | | 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] | | [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 | osamt | Х | | |
| SG9 QTY 6060 | Jahresmenge Ge Mengenangabe | SdITIL | 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 | | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Z06 Erzeugung Z07 Verbrauch | | X X | | |
| | 207 Verbraden | | | | - |
| Zugeordnete Marktpartner | | | | | |
| SG10 CCI | | | Muss Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter | | X | | |
| 3010 CC1 7037 | Marktpartner | | * | | |
| Lieferant | | | | | - |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss [78] ∧ [221] | | [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden |
| | | | | | [221] Wenn kein SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) auf die gleiche Marktlokation-ID mit |



| EDIFACT Strul | ktur | Beschre | ibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | | Bedingung |
|---|---------------|-------------|--|------------------|---------------------------------|-----------|---|
| | | Kommu | nikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | | Prüfider | ntifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| | | | | | | | 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 |
| | netzbetreiber | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | | N 4 | | |
| SG10 CAV | 7111 | Z90 | ÜNB | | Muss X | | |
| SG10 CAV | 1131 | MP-ID | OND | | X | | |
| Messstellenb | | | | | | | |
| SG10 | etreiber | | | | | | |
| SG10 CAV | 7111 | Z 91 | MSB | | Muss 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 | Z19 | Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer | | Х | | |
| | | Z20 | In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB | | Х | | |
| Spannungseb Marktlokation SG10 | | | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | | | Muss | | |
| SG10 CCI | 7037 | E03 | Spannungsebene der Marktlokation | | X | | |
| Spannungseb Marktlokation SG10 | | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | | Muss | | |
| SG10 CAV | 7111 | E03 | Höchstspannung | | X | | |
| | | E04 E05 | Hochspannung Mittelspannung | | X X | | |
| | | E06 | Niederspannung | | X | | |



| Komm | eibung unikation von entifikator Messtechnische Einordnung der Marktlokation | Anmeldung MSB MSB an NB 11042 | Bestätigung Anmeldung MSB NB an MSB 11043 Muss Muss | | |
|-------------|---|--|---|---|---|
| Z83 | entifikator Messtechnische Einordnung der | | Muss Muss | | |
| Z83 Z52 | Messtechnische Einordnung der | 11042 | Muss Muss | 11044 | |
| Z83 Z52 | Einordnung der | | Muss | | |
| Z52 | Einordnung der | | | | |
| Z 52 | | | | | |
| : | | | | | |
| : | | | Muss | | |
| | iMS kME / mME | | X X | | |
| | | | | | |
| | | | Muss [492] | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | Muss | | |
| 6 | Verantwortlicher | | Χ | | |
| ZA8 ZA9 | NB ÜNB | | X X | | |
| | | | | | |
| | | | Muss | | |
| | | | Muss | | |
| ZC0 | Prognose auf Basis von Werten Prognose auf Basis von | | X | | |
| ZAU | Profilen | | | | |
| | | | | | |
| | | | 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 |
| | ZA6 | ZA6 Prognose auf Basis von | ZA6 Prognose auf Basis von | ZA6 Prognose auf Basis von X Profilen Muss [210] A ([2182] Y ([90] A | ZA6 Prognose auf Basis von X Profilen Muss [210] ∧ ([2182] ⊻ ([90] ∧ |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung | _ | Bedingung |
|--|---|------------------|--------------------------|-----------|---|
| | | IVISB | MSB | MSB | |
| | Kommunikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | Prüfidentifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| | | | | | Marktlokation) anzugeben |
| | | | | | [2183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben |
| SG10 CAV 7111 | EO2 SLP/SEP | | X [1P01] | | |
| | E14 TLP/TEP Z36 TEP mit | | X [1P01] X [1P01] | | |
| | Referenzmessung | | X [1PU1] | | |
| 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 | | |
| SG10 CCI 7037 | Z34 Art der erzeugenden Marktlokation | | Χ | | |
| Art der erzeugenden Marktlokation SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z33 EEG-Marktlokation ohne DV-Pflicht | | X | | |
| | Z34 KWKG-Marktlokation | | Х | | |
| | ohne DV-Pflicht Z35 sonstige Marktlokation | | X | | |
| | Z37 EEG-Marktlokation mit | | X | | |
| | DV-Pflicht Z46 KWKG-Marktlokation mit | | Х | | |
| | DV-Pflicht | | | | |
| Erforderliches Messprodukt | | | | | |
| der Marktlokation | | | [2244] | | [400] |
| SG8 | | | Muss [2311] ∧ [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 |



| EDIFACT Struktur | | Beschre | eibung | Anmeldung Bestätigung Ablehnung MSB Anmeldung Anmeldung MSB MSB | | Anmeldung | Bedingung | |
|------------------|---------------------|--------------------------|-------------|--|-----------|--------------------------------|-----------|--|
| | | | Kommu | unikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| SG8 | SEQ | | | | | Muss | | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z 27 | Erforderliches Messprodukt der Marktlokation | | Χ | | |
| Refer | enz auf | die ID der | [| | | | | |
| | tlokatio | on | | | | | | |
| SG8 | DEE | | | | | Muss | | |
| SG8 SG8 | RFF RFF | 1153 | Z18 | Marktlokation | | Muss X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | ····· | r Marktlokation | | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| | derlich Iarktlol | es Messprodukt kation | f | | | | | |
| SG8 | | | | | | | | |
| SG8 | PIA | | | | | Muss | | |
| SG8 | PIA | 4347 | 5 | Produktidentifikation | | X [425] | | [425] 144 |
| SG8 | PIA | 7140 | Messpr | odukt-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 | | |
| Zuged | ordnete | e Zählzeit | | | | | | |
| SG10 | | | | | | Soll [165] ∧ | | [165] Wenn bekannt |
| | | | | | | [166] Muss [423] ^ [428] | | [166] Wenn vorhanden |
| | | | | | | | | [423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 > 202212312300?+00 |
| | | | | | | | | [428] Wenn in derselber 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 Zählzei vorhanden ist |
| SG10 | | | | | | 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 |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Anmeldung MSB | Anmeldung Bestätigung MSB Anmeldung MSB | | Bedingung | |
|--|--------------|--|------------------|---|-----------|--|--|
| | Komm | unikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | | |
| | Prüfide | entifikator | 11042 | 11043 | 11044 | | |
| SG10 CCI 7037 | Code d | ler Zählzeit | | X [438] | | [438] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeit) vorhanden ist | |
| Messprodukt für Netzbetreiber relevant SG10 | | | | Muss | | | |
| SG10 CCI | | | | Muss | | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA8 | NB | | Х | | | |
| Verwendungszweck des Wertes SG10 SG10 CAV | | | | Muss | | | |
| SG10 CAV 7111 | Z84 | Netznutzungsabrechnun | | X [19P11] ⊻ | | | |
| | | g | | [20P11] ⊻ | | | |
| | | | | [22P11] ⊻ [26P11] | | | |
| | Z85 | Bilanzkreisabrechnung | | [26P11] X [21P01] ⊻ | | | |
| | 203 | bilalizkielsabiecililalig | | [22P01] ¥ | | | |
| | | | | [23P01] ⊻ | | | |
| | | | | [24P01] | | | |
| | Z86 | Mehrmindermengenabre | | X [20P11] ⊻ | | | |
| | | chnung | | [27P11] | | | |
| | Z92 | Übermittlung an das | | X [23P11] ⊻ | | | |
| | | HKNR | | [24P11] | | | |
| | ZD1 | Blindarbeitabrechnung / | | X [18P11] | | | |
| | ZE1 | Betriebsführung Es liegt kein Verwendungszweck vor | | X [38P11] | | | |
| Messprodukt für Lieferant relevant | F . | | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | | | |
| SG10 CCI | | | | Muss | | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA7 | LF | | Х | | | |
| Verwendungszweck des Wertes SG10 SG10 CAV | | | | Muss | | | |
| SG10 CAV 7111 | Z84 | Netznutzungsabrechnun | | X [19P01] ⊻ | | | |
| | | g | | [20P01] ⊻ | | | |
| | | | | [22P01] ⊻ | | | |
| | 70- | Dilanelmaianheachan | | [26P01] | | | |
| | Z85 | Bilanzkreisabrechnung | | X [21P11] ⊻ [22P11] ⊻ | | | |
| | | | | [22P11] <u>∨</u> [23P11] <u>∨</u> | | | |
| | | | | [24P11] ± | | | |
| | Z86 | Mehrmindermengenabre | | X [20P11] ⊻ | | | |
| | | chnung | | [27P11] | | | |
| | 1 | 9 | | | | | |
| | Z47 | Endkundenabrechnung | | X [18P01] ⊻ | | | |
| | Z47 | Endkundenabrechnung | | [19P11] <u>\(\)</u> | | | |
| | Z47 | Endkundenabrechnung | | | | | |



| EDIFACT Struktur | Beschre | eibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | _ | Bedingung |
|---|------------|---|------------------|--|-----------|--|
| | Kommi | unikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | | ntifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| | Fiullue | Hullkatol | 11042 | | 11044 | |
| | ZD1 ZE1 | Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung Es liegt kein Verwendungszweck vor | | [24P11] ⊻ [25P11] ⊻ [26P01] ⊻ [27P11] X [18P01] X [38P11] | | |
| Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber relevant | | | | | | |
| SG10 | | | | 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 | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA9 | ÜNB | | Χ | | |
| Verwendungszweck des Wertes SG10 SG10 CAV SG10 CAV 7111 | Z85 | Bilanzkreisabrechnung | | Muss X [1P01] | | |
| | ZB5 | Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen | | X [1P11] | | |
| OBIS-Daten der | | | | | | |
| Marktlokation | | | | | | |
| 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) |



| EDIFA | EDIFACT Struktur | | | eibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | _ | | |
|-------------------|---------------------|------------------|-------------|---------------------------|------------------|---------------------------------|-----------|--|--|
| | | | Kommi | unikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11042 | 11043 | 11044 | | |
| SG8 | SEQ | | | | 220.2 | Muss | | der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert, mindestens einmal anzugeben | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z 02 | OBIS-Daten der | | X | | | |
| | | | | Marktlokation | | | | | |
| | enz auf tlokatio | die ID der on | | | | | | _ | |
| SG8 | | | | | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | | Muss | | | |
| SG8 | RFF | 1153 | Z18 | Marktlokation | | χ (ο ε ο) | | [050] 5 | |
| SG8 | RFF | 1154 | ID eine | r Marktlokation | | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID | |
| Markt | Kennza Ilokatio | | | | | | | | |
| SG8 SG8 | PIA | | | | | Muss | | | |
| SG8 | PIA | 4347 | 5 | Produktidentifikation | | X | | | |
| SG8 | PIA | 7140 | | ennzahl der Marktlokation | | X ([493] ∧ | | [314] Es sind alle OBIS- | |
| | | | | | | [315]) ⊻ | | Kennzahlen gem. | |
| | | | | | | ([492] ∧ | | EDI@Energy Codeliste | |
| | | | | | | [314]) | | 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 | |
| | | | | | | | | [245] 5: | |
| | | | | | | | | [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 | |
| | | | | | | | | | |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anmeldung Bestätigung Ablehnung MSB Anmeldung Anmeldung MSB MSB | |
|------------------------------|------------------------------|---|--|
| | Kommunikation von | MSB an NB NB an MSB NB an MSB | |
| | Prüfidentifikator | 11042 11043 11044 | |
| SG8 PIA 7143 | SRW OBIS-Kennzahl | Х | |
| Wertegranularität SG10 | | Muss [257] | [257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS- Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | ZE4 Wertegranularität | X | |
| Wertegranularität | | | |
| SG10 SG10 CAV | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | ZD9 Jährlich | X | |
| 3010 6/10 7111 | ZE8 Halbjährlich | X | |
| | ZE9 Quartalsweise | X | |
| | ZB7 Monatlich | X | |
| Zugeordnete Zählzeit SG10 | | Soll [165] ∧ [166] ∧ | [165] Wenn bekannt |
| | | [422] Muss [386] | [166] Wenn vorhanden |
| | | Λ [387] Λ [423] Λ [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) |
| | | | [422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 ≤ 202212312300?+00 |
| | | | [423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 > 202212312300?+00 |
| | | | [492] Wenn MP-ID in |



| | unikation von | | Anmeldung Bestätigung Ablehnun MSB Anmeldung Anmeldur MSB MSB | | |
|---------|---|--|---|--------------------------------------|--|
| Prüfide | | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | entifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| | | | Muss | | NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| 739 | Code der Zählzeit | | | | [418] Wenn DTM+137 |
| Z47 | Zugeordnete Zählzeit nicht ermittelbar | | X [418] | | (Nachrichtendatum) im DE2380 < 202303312200?+00 ist die Nutzung des Codes möglich |
| Code | der Zählzeit | | X [421] | | [421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist |
| | | | | | |
| | | | Muss [421] | | [421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist |
| | | | Muss | | vornanden ist |
| Z38 | Code des Zählzeitregisters | | Χ | | |
| Code o | | | Χ | | |
| | | | Muss | | |
| | | | Muss | | |
| ZA8 | NB | | Х | | |
| | | | | | - |
| | | | Muss | | |
| Z84 | Netznutzungsabrechnun | | | | |
| | g | | | | |
| | | | - | | |
| Z85 | Bilanzkreisabrechnung | | | | |
| | - | | [32P01]⊻ | | |
| | | | [33P01] ⊻ | | |
| 76.5 | NA de la contrada | | | | |
| 286 | | ! | | | |
| Z92 | | | | | |
| | HKNR | | | | |
| ZD1 | Blindarbeitabrechnung / | | X [28P11] | | |
| ZE1 | Es liegt kein | | X [38P11] | | |
| | Z38 Code c Z84 Z85 Z86 Z92 ZD1 | Z38 Code des Zählzeitregisters Code des Zählzeitregisters Code des Zählzeitregisters ZA8 NB Z84 Netznutzungsabrechnun g Z85 Bilanzkreisabrechnung Z86 Mehrmindermengenabre chnung Chnung Z92 Übermittlung an das HKNR ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung | Z38 Code des Zählzeit Z38 Code des Zählzeitregisters Code des Zählzeitregisters ZA8 NB ZA8 NB ZB4 Netznutzungsabrechnun g ZB5 Bilanzkreisabrechnung ZB6 Mehrmindermengenabre chnung Ubermittlung an das HKNR ZD1 Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung ZE1 Es liegt kein | Z47 Zugeordnete Zählzeit X [418] | Z47 Zugeordnete Zählzeit X [418] |

03.06.2022 Seite 35 von 169



| EDIFACT Struktur | Beschi | reibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | Ablehnung Anmeldung MSB | Bedingung |
|--|-------------------|---|------------------|---------------------------------|-------------------------------|---|
| | Kommunikation von | | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | Prüfid | entifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| relevant | | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA7 | LF | | Х | | |
| Verwendungszweck der Werte SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z84 | Netznutzungsabrechnun | | X [29P01] ⊻ | | |
| | | g | | [30P01] ⊻ [32P01] ⊻ | | |
| | | | | [36P01] ± | | |
| | Z85 | Bilanzkreisabrechnung | | X [31P11] ⊻ | | |
| | | 2 | | [32P11] ⊻ | | |
| | | | | [33P11] ⊻ | | |
| | | | | [34P11] | | |
| | Z86 | Mehrmindermengenabre | | X [30P11] ⊻ | | |
| | | chnung | | [37P11] | | |
| | Z47 | Endkundenabrechnung | | X [28P01] ⊻ | | |
| | | | | [29P11] ⊻ | | |
| | | | | [30P01] ⊻ | | |
| | | | | [32P11] ⊻ [34P11] ⊻ | | |
| | | | | [34F11] <u>\(\)</u> | | |
| | | | | [36P01] ⊻ | | |
| | | | | [37P11] | | |
| | ZD1 | Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung | | X [28P01] | | |
| | ZE1 | Es liegt kein | | X [38P11] | | |
| | | Verwendungszweck vor | | | | |
| OBIS Daten für | | | | | | - |
| Übertragungsnetzbetreiber | | | | | | |
| relevant | | | | | | |
| SG10 | | | | Muss [396] | | [396] Wenn in derselbe 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 | | Х | | |
| Verwendungszweck der Werte SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z85 | Bilanzkreisabrechnung | | X [1P01] | | |
| 5010 CAV /111 | ZB5 | Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen | | X [1P11] | | |



| Zuged | ordnete | Marktpartner | | | Muss | | |
|------------------------------|---------|----------------------|---|-----------|------------------------|------------------|--|
| SG9 | QTY | 6411 | P1 Prozent | | Х | | |
| | | | | | | | [955] Format: Möglicher Wert: < 100 |
| | | | | | | | [930] Format: max. 2 Nachkommastellen |
| | | | | | [930] ∧ [955] | | Wert: > 0 |
| SG9 | QTY | 6060 | Mengenangabe in % | | X [914] ∧ | | [914] Format: Möglicher |
| SG9 | QTY | 6063 | 11 Aufteilungsmenge | | X | | |
| SG9 | QTY | | | | Muss | | |
| erzeu SG9 | gendei | n Marktlokation | | | Muss [384] | | [384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden |
| Tranc | he an c | | | | | | |
| SG8 | RFF | 1154 | ID der Marktlokation | | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| SG8 | RFF | 1153 | Z16 zugeordnete Marktlokation | | Х | | |
| SG8 | RFF | 44=5 | | | Muss | | |
| Markt SG8 | | die n der Tranche | | | | | |
| SG8 | RFF | 1154 | ID der Tranche | | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| SG8 | RFF | 1153 | Z20 Tranche | | X | | |
| SG8 | RFF | | | | Muss | | |
| Refer Tranc SG8 | | die ID der | | | | | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z15 Daten der Tranche | | Х | | |
| SG8 | SEQ | | | | Muss | | eınmaı anzugeben |
| | | | | | | | [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 |
| | | | | | | | aus Sparte Strom |
| SG8 | | | | | Muss [492] Λ [2307] | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger |
| | | | Prüfidentifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| | | | Kommunikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | | | | MSB | Anmeldung MSB | Anmeldung MSB | |



| MSB | |
|---|---------------------------------|
| Prüfidentifikator 11042 11043 11044 SG10 CCI 7037 ZB3 Zugeordneter Marktpartner X X Lieferant SG10 SG10 CAV Muss SG10 CAV 7111 Z89 LF X | |
| SG10 CCI Muss SG10 CCI 7037 ZB3 Zugeordneter Marktpartner X Lieferant SG10 CAV Muss SG10 CAV 7111 Z89 LF X | |
| SG10 CCI 7037 ZB3 Zugeordneter Marktpartner X Lieferant SG10 SG10 CAV 7111 SG10 CAV 7111 Muss SG10 CAV 7111 Z89 LF X | |
| Marktpartner Lieferant SG10 SG10 CAV SG10 CAV 7111 Z89 LF X | |
| SG10 CAV Muss SG10 CAV 7111 Z89 LF X | |
| SG10 CAV 7111 Z89 LF X | |
| | |
| SG10 CAV 1131 MD-ID | |
| SG10 CAV 1131 MP-ID X | |
| Basis zur Bildung der Tranchengröße | |
| SG10 Muss | |
| SG10 CCI Muss | |
| SG10 CCI 7059 Z37 Basis zur Bildung der X Tranchengröße | |
| SG10 CCI 7037 ZD1 Prozentual X | |
| ZD2 Aufteilungsfaktor auf X Basis von | |
| Referenzenträger/ | |
| installierter Leistung | |
| Erforderliches Messprodukt | |
| der Tranche | |
| SG8 Muss [492] [492] We | nn MP-ID in |
| Λ [2308] NAD+MR (Nachrich aus Sparte | tenempfänger) e Strom |
| | |
| [2308] FUI | r jede ID im -172 |
| | ınkt) DE3225, |
| | n SG8 RFF+Z20 |
| | einer SG8 |
| | (Daten der |
| | referenziert, ist mentgruppe |
| mindeste | |
| anzugebe | |
| SG8 SEQ Muss | |
| SG8 SEQ 1229 Z16 Erforderliches X Messprodukt der Tranche | |
| | |
| Referenz auf die ID der Tranche | |
| SG8 | |
| SG8 RFF Muss | |
| SG8 RFF 1153 Z20 Tranche X | |
| SG8 RFF 1154 ID einer Tranche X [950] [950] Forr Marktloka | |
| Erforderliches Messprodukt | |
| der Tranche | |
| SG8 | |
| SG8 PIA Muss | |



| EDIFA | CT Stru | ktur | Beschre | eibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | _ | Bedingung |
|---------------------------------------|---------------|------------------|------------|--|------------------|---------------------------------|-----------|--|
| | | | Kommu | ınikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| SG8 | PIA | 4347 | 5 | Produktidentifikation | | Х | | |
| 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 | | Х | | |
| Werte releva SG10 | | tzbetreiber | | | | Muss | | |
| SG10 | CCI | | | | | Muss | | |
| SG10 | CCI | 7037 | ZA8 | NB | | Χ | | |
| Werte | 9 | szweck der | | | | | | |
| SG10 | | | | | | Muss | | |
| SG10 | CAV | 7111 | Z85 Z92 | Bilanzkreisabrechnung Übermittlung an das HKNR | | X [1P01] X [1P11] | | |
| Werte SG10 SG10 | | eferant relevant | | | | Muss Muss | | |
| SG10 | | 7037 | ZA7 | LF | | X | | |
| Verwe Werte SG10 SG10 | 9 | szweck der | | | | Muss | | - |
| SG10 | CAV | 7111 | Z85 | Bilanzkreisabrechnung | | X [1P11] | | |
| | | | Z47 | Endkundenabrechnung | | X [1P11] | | |
| releva | ragung ant | snetzbetreiber | | | | Muss | | |
| SG10 | | | | | | Muss | | |
| SG10 | CCI | 7037 | ZA9 | ÜNB | | X | | |
| Verwe Werte | 9 | szweck der | | | | | | |
| SG10 | | | | | | Muss | | |
| SG10 | CAV | 7111 | Z85 ZB5 | Bilanzkreisabrechnung Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen | | X [1P01] X [1P11] | | |
| Daten SG8 | der M | esslokation | | | | Muss [2284] | | [2284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal |



| EDIFA | EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | MSB MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | | |
|-------|-------------------|---------------------------------|--------------|---|-----------|---------------------------------|-----------|--|
| | | | Kommu | ınikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| | | | | | | | | anzugeben |
| SG8 | SEQ SEQ | 1229 | 710 | Daten der Messlokation | | Muss | | |
| SG8 | | | Z18 | Daten der Messiokation | | X | | |
| | enz auf okatio | die ID der n | | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | Z19 | Messlokation | | X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | ID der I | Vlesslokation | | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Messl | | die der n zugeordneten on | | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | | Muss [492] | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG8 | RFF | 1153 | Z 16 | zugeordnete Marktlokation | | Х | | |
| SG8 | RFF | 1154 | ID der I | - Warktlokation | | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Zugec | rdnete | e Marktpartner | | | | | | |
| SG10 | | | | | | Muss | | |
| SG10 | | | | | | Muss | | |
| SG10 | CCI | 7037 | ZB3 | Zugeordneter Marktpartner | | Х | | |
| Messs | tellenl | betreiber | | | | | | |
| SG10 | | | | | | | | |
| SG10 | CAV | | | | | Muss [492] | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 | CAV | 7111 | Z 91 | MSB | | Χ | | |
| 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 | Z19 Z20 | Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer In der Ausübung der | | x x | | |
| | | | | Weiterverpflichtung durch den gMSB | | | | |
| | | diger | r . | | | | | |



| Kommunikation von Prüfidentifikator | MSB an NB | NID 1405 | | |
|--|--|---|---|---|
| Prüfidentifikator | | NB an MSB | NB an MSB | |
| | 11042 | 11043 | 11044 | |
| | | Muss [492] | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| ZFO gMSB | | Χ | | |
| MP-ID | | Χ | | |
| | | M [70] 4 | | [70] |
| | | Muss [78] ∧ (([184] ∧ [492]) ⊻ [493]) | | [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden |
| | | | | [184] Wenn in derselber SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) ein CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) vorhanden |
| | | | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger aus Sparte Strom |
| | | | | [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger aus Sparte Gas |
| ZB4 MSBA | | Χ | | |
| MP-ID | | X | | |
| | | Muss [492] | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR |
| | | | | (Nachrichtenempfänger) |
| | | Muss | | aus Sparte Strom |
| E04 Spannungsebene der Messlokation | | X | | |
| | | | | - |
| | | Muss | | |
| E03 Höchstspannung E04 Hochspannung E05 Mittelspannung | | X X X | | |
| | ZB4 MSBA MP-ID E04 Spannungsebene der Messlokation E03 Höchstspannung E04 Hochspannung | ZB4 MSBA MP-ID E04 Spannungsebene der Messlokation E03 Höchstspannung E04 Hochspannung E05 Mittelspannung | Muss [78] A (([184] A ([192]) \(\) [493]) ZB4 MSBA X MP-ID X Muss [492] Muss [492] Muss E04 Spannungsebene der X Messlokation Muss E04 Hochsspannung X E04 Hochspannung X E05 Mittelspannung X E05 Mittelspannung X | Muss [78] \(\text{([[184] \times \circle{[492]}) \times \circle{[493]})} \) ZB4 |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | | | |
|--|--------------|---|------------------|---------------------------------|-----------|--|--|
| | Komm | unikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | | |
| | Prüfide | entifikator | 11042 | 11043 | 11044 | | |
| Gasqualität SG10 | | | | Muss [493] | | [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas | |
| SG10 CCI | | | | Muss | | ads sparte das | |
| SG10 CCI 7037 | Y02 | Gasqualität | | X | | | |
| Gasqualität SG10 SG10 CAV | | | | Muss | | | |
| SG10 CAV 7111 | Y04 | H-Gas | | X | | | |
| 5510 5.W F111 | Y05 | L-Gas | | X | | | |
| Verwendungsumfang SG10 | | | | Muss [492] | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom | |
| SG10 CCI | | | | Muss | | | |
| SG10 CCI 7059 | Z01 | Verwendungsumfang | | X | | | |
| SG10 CCI 7037 | Z82 Z81 | ID der prozessual behandelten Messlokation ID der Messlokation im Lokationsbündel | | X [2236] X | | [2236] Code einmal je SG4 IDE+24 (Identifikation einer Liste) | |
| Betriebszustand der Messlokation | | | | | | | |
| SG10 | | | | Muss [45] | | [45] Wenn in der selben SG8 das SG10 CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) vorhanden | |
| SG10 CCI | | | | Muss | | | |
| SG10 CCI 7059 | Z32 | Betriebszustand der Messlokation | | X | | | |
| SG10 CCI 7037 | ZC1 | Messlokation gesperrt und darf nicht entsperrt werden | | X | | | |
| | ZC2 | Messlokation gesperrt und darf entsperrt werden | | Х | | | |
| | ZC3 | Messlokation im Regelbetrieb | | Х | | | |
| Erforderliches Messprodukt der Messlokation | | | | | | | |
| SG8 | | | | Muss [2309] | | [2309] Für jede 33- stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben | |



| erfor | derlich | es Messprodukt | | | | Muss | | |
|-------------------|-------------------|----------------|-------------|---------------------------------|-----------|------------------|-------------------------------|--|
| | | chreibung | · . | · | | | | |
| SG8 | PIA | 7143 | Z11 | Messprodukt | | X | | "Standard-Messprodukte der Messlokation" der Codeliste der Messprodukte |
| SG8 | PIA | 7140 | Messpi | odukt-Code | | X [427] | | [427] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.3 |
| SG8 | PIA | 4347 | 5 | Produktidentifikation | | X | | |
| SG8 SG8 | PIA | | | | | Muss | | |
| | 1essloka | | | | | | | |
| Erford | derliche | es Messprodukt | - | | | | | - |
| SG8 | RFF | 1154 | ID eine | r Marktlokation | | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| SG8 | RFF | 1153 | Z18 | Marktlokation | | X | | (Nachrichtenempfänger aus Sparte Strom |
| | | | | | | | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR |
| | | | | | | | | 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] | | SG8 SEQ+Z19 (Erforderliches Messprodukt der |
| | tlokatio | | | | | Muss [429] | | [429] Wenn in derselber |
| Pofor | onz auf | die ID einer | : | | | | | Zählpunktbezeichnung |
| SG8 | RFF | 1154 | ID eine | r Messlokation | | X [951] | | [951] Format: |
| SG8 SG8 | RFF RFF | 1153 | Z 19 | Messlokation | | Muss X | | |
| | okation | | | | | | | |
| | | die ID einer | | Messprodukt der Messlokation | | | | |
| SG8 SG8 | SEQ SEQ | 1229 | Z19 | Erforderliches | | Muss X | | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| | | | Komm | unikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | ici stre | ıktur | Descrii | eibung | MSB | Anmeldung MSB | Ablehnung Anmeldung MSB | |



| EDIFACT Stru | ıktur | 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 CCI | | | | | Muss | | |
| SG10 CCI | 7059 | Z3 5 | Beschreibung erforderlicher Wert | | Х | | |
| Notwendigke zweiten Mes SG10 SG10 CAV | | | | | Muss | | - |
| SG10 CAV | 7111 | ZC9 | Zweite Messung für Vergleichsmessung erforderlich | | X | | |
| SG10 CAV | 7110 | Z06 Z07 | vorhanden nicht vorhanden | | X X | | |
| Werteübern NB aufgrund Verwendung SG10 | | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | | Muss | | |
| SG10 CAV | 7111 | Z88 | NB | | X | | |
| SG10 CAV | 7110 | Z06 Z07 | vorhanden nicht vorhanden | | X X | | |
| Zugeordnete SG10 | e Zählzeit | | | | Soll [165] A [166] Muss [423] A [429] A [492] | | [165] Wenn bekannt [166] Wenn vorhanden [423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 > 202212312300?+00 [429] Wenn in derselbe SG8 SEQ+Z19 (Erforderliches Messprodukt der Messlokation) das PIA+5 DE7140 mit einem Messprodukt aus Codeliste der Messprodukt ekapitel 2.3.1 Standard- Messprodukt der Messlokation mit der Wahlmöglichkeit der Zuordnung einer Zählzei vorhanden ist [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger |
| SG10 CCI | | | | | Muss | | aus Sparte Strom |
| SG10 CCI | 7059 | Z39 Z41 | Code der Zählzeit Keine Zählzeit für | | X X [417] | | [417] Wenn für den erforderlichen Wert |



| EDIFACT Str | ruktur | Beschr | eibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | _ | |
|---|-----------------------|---------|---|----------------------|---------------------------------|-----------|---|
| | | Komm | unikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | | Prüfide | entifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| | | | Messprodukt erforderlich | | | | keine Zählzeit benötigt wird |
| SG10 CCI | 7037 | Code o | ler Zählzeit | | X [438] | | [438] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeit) vorhanden ist |
| Zähleinrich SG8 | tungsdaten | | | Muss [78] Λ [138] | Muss [78] | | [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden |
| | | | | | | | [138] Wenn SG5 LOC+172 (Meldepunkt) nicht vorhanden |
| SG8 SEQ | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ | 1229 | Z03 | Zähleinrichtungsdaten | Х | Х | | |
| Referenzau Messlokatio SG8 | ıf die ID einer on | | | | | | |
| SG8 RFF | | | | | Muss | | |
| SG8 RFF | 1153 | Z19 | Messlokation | | Χ (054) | | [054] 5 |
| SG8 RFF | 1154 | ID eine | er Messlokation | | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Referenzau Smartmete SG8 | | | | | | | |
| SG8 RFF | | | | | Soll [166] ∧ [215] | | [166] Wenn vorhanden |
| | | | | | | | [215] Wenn in der selber SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden |
| SG8 RFF | 1153 | Z14 | Smartmeter-Gateway | | Χ | | |
| SG8 RFF | 1154 | | ikation / Nummer des neter-Gateways | | Х | | |
| Zählertyp | | | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | 7037 | E13 | Zählertyp | Muss X | Muss X | | |
| | 7037 | 1 113 | <i>Σ</i> αιτιστιγ ρ | ^ | ٨ | | |
| Zählertyp SG10 | | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | | Muss | | |
| SG10 CAV | | AHZ | analoger Haushaltszähler (Drehstrom) | | X [492] | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR |
| | | WSZ | analoger Wechselstromzähler | | X [492] | | (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | LAZ | Lastgangzähler | | X [492] | | |



| EDIFACT Struktur | Beschre | ibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | _ | |
|----------------------|---------------|--|------------------|---------------------------------|-----------|---|
| | Kommu | nikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | Prüfider | ntifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| | MAZ MME | Maximumzähler moderne Messeinrichtung nach MsbG | | X [492] X [492] | | [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| | NMG | neue Messeinrichtung Gas nach MsbG | | X [493] | | aus sparte das |
| | DKZ | Drehkolbengaszähler | | X [493] | | |
| | BGZ | Balgengaszähler | | X [493] | | |
| | TRZ | Turbinenradgaszähler | | X [493] | | |
| | UGZ | Ultraschallgaszähler | | X [493] | | |
| | WGZ | Wirbelgaszähler | | X [493] | | |
| | EHZ | elektronischer | | Х | | |
| | IVA | Haushaltszähler Individuelle Abstimmung | | Х | | |
| | | (Sonderausstattung) | | | | |
| SG10 CAV 7110 | Z01 | EDL40 | | X [136] | | [136] Wenn SG10 |
| | Z02 | EDL21 | | X [136] | | CCI+++E13 (Zählertyp) |
| | Z03 | sonstiger EHZ | | X [136] | | CAV+EHZ (elektronische |
| | Z04 | Standard | | X [346] | | Haushaltszähler) |
| | Z05 | MeDa-Zähler | | X [346] | | vorhanden |
| | | | | | | [346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden |
| Zählergröße (Gas) | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss [493] | | [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| SG10 CAV 7110 | G10 | Gaszähler G10 | | Χ | | |
| | G100 | Gaszähler G100 | | Х | | |
| | G1000 | Gaszähler G1000 | | Х | | |
| | G10000 | Gaszähler G10000 | | Х | | |
| | G12500 | Gaszähler G12500 | | Х | | |
| | G16 | Gaszähler G16 | | X | | |
| | G160 | Gaszähler G160 | | X | | |
| | | Gaszähler G1600 | | X | | |
| | | Gaszähler G16000 | | X | | |
| | G2.5 G25 | Gaszähler G2.5 Gaszähler G25 | | X X | | |
| | G25 G250 | Gaszähler G250 | | X | | |
| | | Gaszähler G2500 | | X | | |
| | G2500 G350 | Gaszähler G350 | | X | | |
| | G4 | Gaszähler G4 | | X | | |
| | G40 | Gaszähler G40 | | Х | | |
| | G400 | Gaszähler G400 | | Χ | | |
| | G4000 | Gaszähler G4000 | | Χ | | |
| | G6 | Gaszähler G6 | | Χ | | |
| | | | | V | | |
| | G65 | Gaszähler G65 | | X | | |
| | G650 | Gaszähler G65 Gaszähler G650 Gaszähler G6500 | | X X X | | |



| EDIFACT Strukt | ur | Beschre | eibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | _ | Bedingung |
|--|------------|-------------|---|------------------|---------------------------------|-----------|---|
| | | Kommu | ınikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | | Prüfide | ntifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| SG10 | | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7 | 111 | Z30 | Gerätenummer | Χ | Χ | | |
| SG10 CAV 7 | 110 | Geräte | nummer | Х | Χ | | |
| Registeranzahl | | | | | | | |
| SG10 | | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | | Muss [492] Λ [139] | | [139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden |
| | | | | | | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CAV 7 | 111 | ETZ | Eintarif | | Χ | | |
| | | ZTZ NTZ | Zweitarif Mehrtarif | | X X | | |
| | | INIZ | Menicani | | ^ | | |
| Energierichtun | g | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | | Muss [492] | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CAV 7 | 111 | ERZ ZRZ | Einrichtungszähler Zweirichtungszähler | | X X | | L |
| Fernschaltung o Zähleinrichtung SG10 | | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | | Muss [492] | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CAV 7 | 111 | Z58 | Fernschaltung der Zähleinrichtung | | Χ | | |
| SG10 CAV 7 | 110 | Z 06 | vorhanden | | X | | |
| | | Z07 | nicht vorhanden | | Χ | | |
| Art der Volume (Gas) | nerfassung | | | | | | - |
| SG10 CAV | | | | | Soll [493] ∧ [166] | | [166] Wenn vorhanden |
| | | | | | | | [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| SG10 CAV 7 | 111 | ZC0 | Art der Volumenerfassung | | X | | |
| SG10 CAV 7 | 110 | Z16 | Hochfrequenzsonde | | X | | |
| Befestigungsart | | | | | | | |



| EDIFACT Stru | ktur | 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 | | | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | | | Muss | | |
| SG10 CCI | 7037 | Z28 | Befestigungsart Zähleinrichtung | | Х | | |
| Befestigungs Zähleinrichtu SG10 | | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | | Muss | | |
| SG10 CAV | 7111 | BKE | Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtun g) | | X [2P01] | | |
| | | DPA | 3-Dreipunktaufhängung | | X [2P01] | | |
| | | HUT | Hutschiene | | X [2P01] | | |
| | | Z31 | Einstutzen-Zähler | | X [3P01] | | |
| | | Z32 | Zweistutzen-Zähler | | X [3P01] | | _ |
| Messwerterf Zähleinrichtu SG10 | assung an der Ing | | | | 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 | | |
| Messwerterfa Zähleinrichtu SG10 | assung an der ung | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | | Muss | | |
| SG10 CAV | 7111 | AMR MMR | fernauslesbare Zähler manuell ausgelesene Zähler | | X X | | |
| Messdatenre | gistriergeräted | [| | | | | - |
| aten | 0 | | | | | | |
| SG8 | | | | | Soll [493] A [130] | | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| | | | | | | | [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| SG8 SEQ | | | | | Muss | | • |
| SG8 SEQ | 1229 | Z 50 | Messdatenregistriergerät edaten | | Χ | | |
| Referenz auf Messlokation | | | | | | | |
| SG8 RFF | | | | | Muss | | |
| SG8 RFF | 1153 | Z19 | Messlokation | | X | | |
| SG8 RFF | 1154 | | r Messlokation | | | | [951] Format: |
| 100 | ==• - | | | | [552] | | Zählpunktbezeichnung |



| EDIFACT Struktur | Besch | reibung | Anmeldung | Bestätigung | Ablehnung | Bedingung |
|--|----------------------|-----------------------------|-----------|------------------|-----------|------------------------|
| | 20011 | | MSB | Anmeldung MSB | | |
| | Komm | unikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | Prüfid | entifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| Messdatenregistrierger | ät | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | E13 | Zählertyp | | Х | | |
| Identifikation / Nummer | - | | | | | |
| des Gerätes | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV SG10 CAV 7111 | 720 | Carätanummar | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 SG10 CAV 7110 | Z30 Geräte | Gerätenummer enummer | | X | | |
| | | | | Λ | | - |
| Art der Volumenerfassu | ng | | | | | |
| (Gas) SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Soll [493] ∧ | | [166] Wenn vorhanden |
| | | | | [166] | | [= 10] vornandell |
| | | | | | | [493] Wenn MP-ID in |
| | | | | | | NAD+MR |
| | | | | | | (Nachrichtenempfänger) |
| SG10 CAV 7111 | ZC0 | Art der | | χ | | aus Sparte Gas |
| 3010 CAV 7111 | 200 | Volumenerfassung | | Λ | | |
| SG10 CAV 7110 | Z1 6 | Hochfrequenzsonde | | X | | |
| Mengenumwerterdater | ı | | | | | - |
| SG8 | | | | Soll [493] Λ | | [130] Wenn an |
| | | | | [130] | | Messlokation vorhanden |
| | | | | | | [493] Wenn MP-ID in |
| | | | | | | NAD+MR |
| | | | | | | (Nachrichtenempfänger) |
| | | | | | | aus Sparte Gas |
| SG8 SEQ | | | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z09 | Mengenumwerter-Daten | | Х | | |
| Referenz auf die | | | | | | |
| Gerätenummer | | | | | | |
| SG8 | | | | | | |
| SG8 RFF | 840 | Coräton | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | MG | Gerätenummer des Zählers | | Х | | |
| SG8 RFF 1154 | Geräte | enummer | | Χ | | |
| Mengenumwerter | | | | | | - |
| SG10 | | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z64 | Mengenumwerter | | Χ | | |
| Identifikation / Nummer | . [| | | | | |
| des Gerätes | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 | Gerätenummer | | Χ | | |
| SG10 CAV 7110 | Geräte | enummer | | Χ | | |



| EDIFACT Struktur | Beschr | eibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | | |
|--|---------|---------------------------------|------------------|---|-----------|--|
| | Kommi | unikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | Prüfide | ntifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| Mengenumwertertyp SG10 SG10 CAV | | | | Muss | | |
| SG10 CAV SG10 CAV 7111 | DMU | Dichtemengenumwerter | | Muss X | | |
| 3010 6/10 7111 | TMU | Temperaturmengenumw erter | | X | | |
| | ZMU | Zustandsmengenumwert er | | Х | | |
| Art der Volumenerfassung (Gas) | | | | | | |
| SG10 SG10 CAV | | | | Soll [166] | | [166] Wenn vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | ZC0 | Art der Volumenerfassung | | X X | | [100] Weilli Voirianden |
| SG10 CAV 7110 | Z17 | Kennlinienkorrektur | | X | | |
| | Z18 | Schleichmengenunterdrü ckung | | X | | |
| OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway SG8 | | | | Muss ([2287] ^ [121]) V [2350] V [2353] | | [121] Wenn in dem SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) das SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden [2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben [2350] Für jedes SMGW das im SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) SG10 CCI+++Z75 CAV+Z30 (Gerätenummer) genannt ist, mindestens einmal je SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) das mit SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) auf das SMGW referenziert [2353] Für jede SEQ+Z09 (Mengenumwerter- Daten) mindestens einmal anzugeben |



| EDIFA | CT Stru | uktur | Beschi | eibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | | Bedingung |
|------------|--------------------|--------------------|------------|---|------------------|---|-----------|--|
| | | | Komm | unikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | | | Prüfide | entifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| SG8 | SEQ | | | | | Muss | | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z20 | OBIS-Daten der Zähleinrichtung | | Х | | |
| | enz auf enumr | | | | | | | |
| SG8 SG8 | RFF | | | | | Muss [78] | | [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden |
| SG8 | RFF | 1153 | MG Z11 | Gerätenummer des Zählers Gerätenummer des | | X | | |
| | | | Z14 | Mengenumwerters | | | | |
| SG8 | RFF | 1154 | · | Smartmeter-Gateway enummer | | X X | | |
| | enz auf okatio | die ID einer n | | | | Muss [78] | | [78] Wenn SG4 |
| | KFF | | | | | IVIUSS [78] | | STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden |
| SG8 | RFF | 1153 | Z19 | Messlokation | | X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | ID eine | er Messlokation | | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| | enz auf Iokatio | die ID einer on | | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | | Muss [78] \wedge [402] \wedge [420] | | [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden |
| | | | | | | | | [402] Wenn in derselber SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) eine OBIS-Kennzahl der Werteart "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden |
| | | | | | | | | [420] Wenn in dieser SG das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) |
| SG8 | RFF | 1153 | Z18 | Marktlokation | | X | | vorhanden ist |
| | | | | ai Kerokution | | ^ | | |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | MSB | MSB | Anmeldung MSB | Bedingung |
|--|--------------------------------------|-----------|------------------------|------------------|--|
| | Kommunikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | Prüfidentifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| | | | | | Marktlokations-ID |
| Konfigurations-ID SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss [402] Λ [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 |
| | | | | | (Smartmeter-Gateway) vorhanden ist |
| SG8 RFF 1153 | AGK Anwendungsreferenznu mmer | | Х | | |
| SG8 RFF 1154 | Referenz, Identifikation | | Χ | | |
| OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway SG8 SG8 PIA | | | Muss | | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | | X | | |
| SG8 PIA 7140 | OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung | | X ([493] ∧ [324]) ⊻ | | [323] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. |
| | | | ([492] ^ [323]) | | 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 |
| | | | | | NAD+MR (Nachrichtenempfänger) |



| EDIFACT Str | 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 | |
| | | | | | | | aus Sparte Strom |
| | | | | | | | [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) |
| | | | | | | | aus Sparte Gas |
| SG8 PIA | 7143 | SRW | OBIS-Kennzahl | | X | | |
| Wertegranu SG10 | larität | | | | Muss ([256] ∧ [492])⊻ ([274] ∧ [493]) | | [256] Wenn in derselber SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden |
| | | | | | | | [274] Wenn in derselber 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?:10.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SC10 CC I | | | | | Muse | | aus Sparte Gas |
| SG10 CCI SG10 CCI | 7037 | ZE4 | Wertegranularität | | Muss X | | |
| | | ! | | | • • | | |
| Wertegranu SG10 | rarrial | | | | | | |
| SG10 CAV | 7444 | | ret. de d | | Muss | | |
| SG10 CAV | 7111 | ZD9 ZE8 | Jährlich Halbjährlich | | X X | | |
| | | ZE9 | Quartalsweise | | X | | |
| | | ZB7 | Monatlich | | X | | |
| Vor- und Nachkomma Zählwerks | astellen des | | | | | | |



| A 273 Y (493) A (274) A (493) A (274) A (493) A (274) A (493 | | | | | | | | |
|---|----------------------------|---------|-----------|----------------------------------|-----------|---------------------------------------|-----------|---|
| Prüfidentifikator 11042 11043 11044 11045 11045 11046 | EDIFACT Struktu | ır | Beschre | ibung | _ | Anmeldung | Anmeldung | |
| Prüfidentifikator 11042 11043 11044 11045 11045 11045 11046 | | | Kommu | nikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| Muss ([492] [273] Wennin derselber [493] [493] [493] [274]) | | | | | | | | |
| SG10 CCI Muss SG10 CCI 7059 11 Produkt X SG10 CCI 7037 Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes SG10 CAV 7110 Angabe der Vorkommastelle X SCHWachlastfähigkeit SG10 CAV 7110 Angabe der Nachkommastelle X SCHWachlastfähigkeit | SG10 | | Prüfider | ntifikator | 11042 | Muss ([492] ∧ [273]) ⊻ ([493] ∧ | 11044 | 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?:1.8.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?:11.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CCI 7059 11 Produkt X SG10 CCI 7037 Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes X Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks Nachkommastellen des Zählwerks X Muss SG10 CAV Muss Muss SG10 CAV 7110 Angabe der Vorkommastelle X SG10 CAV 7110 Angabe der Nachkommastelle X Schwachlastfähigkeit Schwachlastfähigkeit Muss [256] [256] Wenn in derselber | | | | | | | | NAD+MR (Nachrichtenempfänger) |
| SG10 CCI 7059 11 Produkt X SG10 CCI 7037 Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes X Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks Nachkommastellen des Zählwerks X Muss SG10 CAV Muss Muss SG10 CAV 7110 Angabe der Vorkommastelle X SG10 CAV 7110 Angabe der Nachkommastelle X Schwachlastfähigkeit SG10 Muss [256] [256] Wenn in derselber | SG10 CCI | | | | | Muss | | aus sparte das |
| SG10 CCI 7037 Z33 Vor- und X Nachkommastellen des Zählwerkes Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10 SG10 CAV 7110 Angabe der Vorkommastelle X SG10 CAV 7110 Angabe der Nachkommastelle X SCHWachlastfähigkeit SG10 Muss [256] [256] Wenn in derselber | | 059 | 11 | Produkt | | | | |
| Nachkommastellen des Zählwerks SG10 SG10 CAV Muss SG10 CAV 7110 Angabe der Vorkommastelle X SG10 CAV 7110 Angabe der Nachkommastelle X SG10 CAV 7110 Muss [256] [256] Wenn in derselber | | | | Vor- und Nachkommastellen des | | | | |
| SG10 CAV Muss SG10 CAV 7110 Angabe der Vorkommastelle X SG10 CAV 7110 Angabe der Nachkommastelle X Schwachlastfähigkeit SG10 Muss [256] [256] Wenn in derselber | Nachkommastel Zählwerks | len des | | | | | | |
| SG10 CAV 7110 Angabe der Vorkommastelle X SG10 CAV 7110 Angabe der Nachkommastelle X Schwachlastfähigkeit SG10 Muss [256] [256] Wenn in derselber | | | | | | N 4 | | |
| SG10 CAV 7110 Angabe der Nachkommastelle X Schwachlastfähigkeit SG10 Muss [256] [256] Wenn in derselber | | 110 | ۸ ۵ ۵ ۵ ۱ | dor Varkonanastalla | | | | |
| Schwachlastfähigkeit SG10 Muss [256] Wenn in derselber | | | | | | | | |
| SG10 Muss [256] [256] Wenn in derselber | SGIU CAV / | 110 | Arigabe | uer ivacrikommastelle | | Х | | |
| | | gkeit | | | | | | [256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | _ | |
|--|---|------------------|---------------------------------|-----------|---|
| | Kommunikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | Prüfidentifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| | | 220.2 | [492] | 220 // | Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden |
| | | | | | [422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 ≤ 202212312300?+00 |
| | | | | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z10 Schwachlastfähigkeit | | Χ | | |
| SG10 CCI 7037 | Z59 Nicht-Schwachlast fähig Z60 Schwachlast fähig | | X X | | |
| Wandlerdaten | | | | | |
| SG8 | | | Soll [492] ∧ [130] | | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| | | | | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG8 SEQ | | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z04 Wandler-Daten | | Χ | | |
| Referenz auf die Gerätenummer | | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | | Х | | |
| Wandler | | | | | |
| SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z25 Wandler | | Х | | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss [2317] ⊻ [2318] | | [2317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/ MPW/MUW vorhanden, |



| EDIFAC | T Stru | ktur | Beschre | eibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | _ | |
|------------------|--------|----------------|---------|---|------------------|---------------------------------|-----------|--|
| | | | Kommu | ınikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | | | | ntifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| | | | | | | | | anzugeben |
| | | | | | | | | [2318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben |
| SG10 (| CAV | 7111 | Z30 | Gerätenummer | | X | | |
| SG10 (| CAV | 7110 | Geräte | nummer | | Χ | | |
| Wandle | ertyp | und Faktor | | | | | | |
| SG10 (| CAV | | | | | Muss | | |
| SG10 (| CAV | 7111 | MIW | Messwandlersatz Strom | | Χ | | |
| | | | MPW | Kombimesswandlersatz | | Χ | | |
| | | | MBW | (Strom und Spannung) Blockstromwandler | | Х | | |
| | | | MUW | Messwandlersatz Spannung | | X | | |
| SG10(| CAV | 7110 | Wandle | erfaktor | | X [902] [141] | | [141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden |
| | | | | | | | | [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 |
| Kommu gsdater | | ionseinrichtun | | | | | | - |
| SG8 | | | | | | Muss [2119] | | [130] Wenn an |
| | | | | | | Soll [130] | | Messlokation vorhanden |
| | | | | | | | | [2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben |
| | SEQ | 4220 | 705 | | | Muss | | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z05 | Kommunikationseinricht ungsdaten | | X | | |
| Referer | | | | | | | | |
| Gerätei SG8 | numn | ner | | | | | | |
| | RFF | | | | | Muss | | |
| | RFF | 1153 | MG | Gerätenummer des Zählers | | X | | |
| SG8 I | RFF | 1154 | Geräte | nummer | | X | | |
| Kommı | unikat | ionseinrichtun | | | | | | |
| g | | | | | | | | |
| SG10 | | | | | | Muss | | |
| SG10 (| CCI | | | | | Muss | | |



| SG10 CAV Muss SG10 CAV 7111 GSM GSM/GPRS/UMTS- X KomEinr. ETH Ethernet-KomEinricht. LAN/WLAN X LAN/WLAN PLC PLC-KomEinrichtung PST Festnetz-KomEinricht. X TAE X TAE DSL DSL-Kom.Einr. X LTE LTE-KomEinr. X X TAE Daten der technischen Steuereinrichtung Soll [130] [130] Wenn an Messlokation vorhanden | | | | | | | | |
|--|---------------|-------------------|-------------|-----------------------|-----------|------------|-----------|---|
| Prüfidentifikation 11042 11043 11044 | EDIFACT S | Struktur | Beschr | eibung | | Anmeldung | Anmeldung | |
| Scale CCI 7037 226 Kommunikationseinricht X | | | Kommi | unikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| Ung Ung | | | Prüfide | ntifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| Muss | SG10 CC | 1 7037 | Z2 6 | | | Х | | |
| SG10 CAV T11 | des Gerät | | | | | | | - |
| SG10 | | ١V | | | | Muss | | |
| Note | SG10 CA | V 7111 | Z30 | Gerätenummer | | Χ | | |
| SSTOP SG10 CAV SG10 CAV | SG10 CA | V 7110 | Geräte | nummer | | Χ | | |
| SG10 CAV 7111 | gstyp | kationseinrichtun | | | | | | |
| KomEinr. FTH Ethernet-KomEinricht X LAN/WLAN PLC PLC-KomEinrichtung X PST Festret-KomEinricht X TAE DSL DSL-Kom.Einr X TAE DSL DSL-Kom.Einr X TAE DSL DSL-Kom.Einr X TAE DSL DSL-Kom.Einr X TAE | | | | | | | | |
| ETH | SG10 CA | V 7111 | GSM | | | Χ | | |
| PLC PLC-KomEinrichtung X TAE | | | ETH | Ethernet-KomEinricht. | | Х | | |
| TAE | | | PLC | PLC-KomEinrichtung | | Х | | |
| DSL DSL-Kom.Einr. X LTE LTE-KomEinr. X SCHEURERINGE SCH | | | PST | | | Х | | |
| Daten der technischen Steuereinrichtung SG8 SG8 SEQ Muss SG8 SEQ 1229 Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung SG8 SEQ 1229 Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung SEE SEQ SEQ SEQ SEQ SEQ SEQ SEQ | | | DCI | | | V | | |
| Solition | | | | | | | | |
| Solition | Daten de | rtachnischan | | | | | | |
| Soff SEQ Soff [130] [130] Wenn an Messlokation vorhanden SG8 SEQ 1229 Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung X Refer = raw and die Geräten ummer Geräten ummer SG8 RFF 1153 MG Geräten ummer des Zählers X Zählers X Zählers X SG8 RFF 1154 Geräten ummer X Muss SG8010 CCI Muss Muss SG610 CCI 7037 Z27 Technische Steuereinrichtung X Steuereinrichtung Muss SG610 CCI 7037 Z27 Technische Steuereinrichtung X Muss SG610 CAV 7111 Z30 Gerätenummer X Muss SG610 CAV 7111 Z30 Gerätenummer X Muss SG610 CAV 7110 Gerätenummer X Muss SG610 CAV 7110 Gerätenummer X Muss SG610 CAV 7110 Gerätenummer X Muss < | | | | | | | | |
| SG8 SEQ 1229 Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung X Referenzauf die Gerätenummer GG8 RFF Muss SG8 RFF 1153 MG Gerätenummer des X Zählers X Technische Steuereinrichtung SG10 GCI Muss SG10 CCI 7037 Z27 Technische Steuereinrichtung X SG10 CCI 7037 Z27 Technische Steuereinrichtung X Identifikation / Nummer des Gerätes Steuereinrichtung X <t< td=""><td></td><td>Ü</td><td></td><td></td><td></td><td>Soll [130]</td><td></td><td>[130] Wenn an Messlokation vorhanden</td></t<> | | Ü | | | | Soll [130] | | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| Steuereinrichtung Steuereinrichtung | SG8 SE | Q | | | | Muss | | |
| Gerätenummer SG8 SG8 RFF MG Gerätenummer des Zählers X SG8 RFF 1154 Gerätenummer X Technische Steuereinrichtung SG10 CCI Muss SG10 CCI 7037 Z27 Technische X Steuereinrichtung Identifikation / Nummer des Gerätes Steuereinrichtung X SG10 CAV 7111 Z30 Gerätenummer X SG10 CAV 7110 Gerätenummer X Technische X X X | SG8 SE | Q 1229 | Z06 | | | Χ | | |
| SG8 Mrs SG8 RFF 1153 MG Gerätenummer des Zählers X SG8 RFF 1154 Gerätenummer X Technische Steuereinrichtung SG10 CCI Muss SG10 CCI Muss SG10 CCI 7037 Z27 Technische Steuereinrichtung X Identifikation / Nummer des Gerätes Steuereinrichtung Muss SG10 CAV 7111 Z30 Gerätenummer X SG10 CAV 7110 Gerätenummer X Technische V X X | Referenz | auf die | | | | | | |
| SG8 RFF Muss SG8 RFF 1153 MG Gerätenummer des Zählers X SG8 RFF 1154 Gerätenummer X Technische Steuereinrichtung SG10 CCI Muss SG10 CCI 7037 Z27 Technische Steuereinrichtung X Identifikation / Nummer des Gerätes Steuereinrichtung X Muss SG10 CAV 7111 Z30 Gerätenummer X SG10 CAV 7110 Gerätenummer X Technische X X | | mmer | | | | | | |
| SG8 RFF 1153 MG Gerätenummer des Zählers X SG8 RFF 1154 Gerätenummer X Technische Steuereinrichtung SG10 CCI Muss SG10 CCI 7037 Z27 Technische Steuereinrichtung X Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 SG10 CAV Muss SG10 CAV 7111 Z30 Gerätenummer X SG10 CAV 7110 Gerätenummer X Technische Technische Technische X | | _ | | | | | | |
| Zählers X | | | NAC | C | | | | |
| SG8 RFF 1154 Gerätenummer X Technische Steuereinrichtung SG10 Muss SG10 CCI Muss SG10 CCI 7037 Z27 Technische Steuereinrichtung X Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 SG10 CAV Muss SG10 CAV Muss Muss SG10 CAV 7111 Z30 Gerätenummer X SG10 CAV 7110 Gerätenummer X | SG8 KF | F 1153 | IVIG | | | Х | | |
| Steuereinrichtung Muss SG10 | SG8 RF | F 1154 | Geräte | | | Χ | | |
| Steuereinrichtung Muss SG10 | Technisch | ne | | | | | | |
| SG10 CCI 7037 Z27 Technische Steuereinrichtung X Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 SG10 CAV Muss SG10 CAV 7111 Z30 Gerätenummer X SG10 CAV 7110 Gerätenummer X Technische Technische | | | | | | | | |
| SG10 | | | | | | | | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 SG10 CAV 7111 Z30 Gerätenummer X SG10 CAV 7110 Gerätenummer X Technische | | | | | | | | |
| des Gerätes SG10 CAV Muss SG10 CAV 7111 Z30 Gerätenummer X SG10 CAV 7110 Gerätenummer X Technische X X | SG10 CC | 7037 | Z27 | | | Х | | |
| SG10 CAV Muss SG10 CAV 7111 Z30 Gerätenummer X SG10 CAV 7110 Gerätenummer X Technische X | des Gerät | | | | | | | |
| SG10 CAV 7111 Z30 Gerätenummer X SG10 CAV 7110 Gerätenummer X Technische | | ., | | | | | | |
| SG10 CAV 7110 Gerätenummer X Technische | | | 720 | Corätonummar | | | | |
| Technische | | | | | | | | |
| | | | : Gerale | nunnner | | ^ | | |
| Steuereinrichtungstyp | | | | | | | | |
| | Steuereir | iricntungstyp | | | | | | |



| EDIFA | CT Stru | ıktur | Beschi | reibung | 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 | RSU TSU | Rundsteuerempfänger Tarifschaltuhr | | X X | | |
| Smart | tmeter- | -Gateway | | | | | | - |
| SG8 | | • | | | | Soll [130] | | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| SG8 | SEQ | | | | | Muss | | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z13 | Smartmeter-Gateway | | Χ | | |
| Smart SG10 | | -Gateway | | | | Muss | | |
| SG10 | CCI | | | | | Muss | | |
| SG10 | CCI | 7037 | Z75 | Smartmeter-Gateway | | Χ | | |
| | erätes | n / Nummer | | | | | | |
| | CAV | | | | | Muss | | |
| | CAV | 7111 | Z30 | Gerätenummer | | X | | |
| SG10 | CAV | 7110 | Geräte | enummer | | X [952] | | [952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5 |
| Dater | n der St | euerbox | | | | | | - |
| SG8 | | | | | | Soll [492] A [133] | | [133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden |
| | | | | | | | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG8 SG8 | SEQ SEQ | 1220 | 71.4 | Stauarhay | | Muss X | | |
| | | 1229 | Z14 | Steuerbox | | ^ | | - |
| | enz auf tmeter | das -Gateway | | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | Z14 | Smartmeter-Gateway | | Χ | | |
| SG8 | RFF | 1154 | | fikation / Nummer des meter-Gateways | | X | | |
| | enz auf tlokatio | 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 | | | | | | Muss | | - |



| EDIFA | CT Stru | ıktur | 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 | CCI | | | | | Muss | | |
| SG10 | CCI | 7037 | Z76 | Steuerbox | | Χ | | |
| des G SG10 | erätes | n / Nummer | | | | | | |
| | CAV | | | | | Muss | | |
| | CAV | 7111 7110 | Z30 | Gerätenummer nummer | | X X [952] | | [OE 2] Formati |
| 3010 | CAV | 7110 | Gerate | nummer | | A [932] | | [952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5 |
| Profil | daten (| Strom) | | | | Muss [492] ∧ [197] ∧ [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 |
| SG8 | SEQ | | | | | Muss | | einmal anzugeben |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z21 | Profildaten | | X | | |
| Refer | | die ID der | : - | | | | | - |
| SG8 | RFF | | | | | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | Z18 | Marktlokation | | Χ | | |
| SG8 | RFF | 1154 | ID eine | er Marktlokation | | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Norm SG10 | | Profil (Strom) | | | | Muss | | |

Version: 3.1e 03.06.2022 Seite 59 von 169



| EDIFACT Stru | 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 | |
| SG10 CCI | | | | | Muss | | |
| SG10 CCI | 7059 | Z02 | Standardlastprofil | | Х | | |
| | | Z04 | Standardeinspeiseprofil | | X | | |
| SG10 CCI | 7037 | E01 Z10 | synthetisches Verfahren analytisches Verfahren | | X X | | |
| Normiertes SG10 | Profil (Strom) | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | | Muss | | |
| SG10 CAV | 7111 | Code o | les Normierten Profils | | Χ | | |
| Profilschard | aten | | | | | | |
| SG8 | | | | | Muss [492] Λ [89] Λ [2311] | | [89] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das 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 | | | - 61 1 1 | | Muss | | |
| SG8 SEQ | 1229 | Z08 | Profilschardaten | | X | | |
| Referenzauf Marktlokatio SG8 | | | | | | | |
| SG8 RFF | | | | | Muss | | |
| SG8 RFF | 1153 | Z18 | Marktlokation | | Χ | | |
| SG8 RFF | 1154 | ID eine | er Marktlokation | | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Normiertes SG10 | Profil | | | | Muss | | |
| SG10 CCI | 7050 | 702 | +2000022222222222222222222222222222222 | | Muss | | |
| SG10 CCI | 7059 | Z03 Z05 | tagesparameterabhängig es Lastprofil tagesparameterabhängig | | X X | | |
| | | | es Einspeiseprofil | | | | |
| SG10 CCI | 7037 | E01 Z10 | synthetisches Verfahren | | X X | | |
| | | 210 | analytisches Verfahren | | ٨ | | |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | _ | |
|---|--|---|----------------------------------|-----------|---|
| | Kommunikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | Prüfidentifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| Normiertes Profil SG10 SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Code des Normierten (Strom) | Profils | X | | |
| Klimazone / Temperaturmessstelle SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | z99 Messstelle de Tagesparame (derzeit ist nu Temperatur e Tagesparame ZAO Klimazone de Tagesparame (derzeit ist Tagesparame | ters ur die ein erlaubter ter) es ters | x x | | |
| SG10 CCI 7037 | ID Klimazone / | | X | | • |
| SG10 CCI 1131 | Temperaturmessstell Dienstanbieter | e | X [58] | | [58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden |
| SG10 CCI 3055 | 89 Vergeben vo (hier Netzbet | | X | | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverba Energie- und Wasserwirtsc | and der | Х | | |
| 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 im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 |
| | | | | | CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) |



| EDIFACT Stru | ıktur | Beschre | eibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | | |
|--|------------|-------------|--|------------------|---------------------------------|-----------|--|
| | | Kommı | unikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | | | ntifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| | | | | | | | vorhanden |
| | | | | | | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG8 SEQ | 1220 | 720 | Deferenzarefildeten | | Muss | | |
| SG8 SEQ | 1229 | Z38 | Referenzprofildaten | | X | | |
| Referenz auf Marktlokatio SG8 | | | | | | | |
| SG8 RFF | | | | | Muss | | |
| SG8 RFF | 1153 | Z18 | Marktlokation | | Χ | | |
| SG8 RFF | 1154 | ID eine | r Marktlokation | | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Referenzpro | fil | | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss | | |
| SG10 CCI | 7050 | | 1 | | Muss | | |
| SG10 CCI | 7059 | Z 05 | tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil | | Х | | |
| Referenzpro | fil | | | | | | |
| SG10 | | | | | | | |
| SG10 CAV | | | - 6 | | Muss | | |
| SG10 CAV | 7111 | Code d | es Referenzprofils | | X | | |
| Kunde des Li | eferanten | | | | - | | |
| SG12 | | | | | Soll [492] ∧ [165] ∧ | | [165] Wenn bekannt |
| | | | | | [506] | | [492] Wenn MP-ID in |
| | | | | | · 1 | | 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 | | SCRUTTIL |
| SG12 NAD | 3035 | Z09 | Kunde des LF | | X | | |
| SG12 NAD | 3036 | Name | | | X | | |
| SG12 NAD | 3045 | Z01 | Struktur von | | Χ | | |
| | | | Personennamen | | | | |
| | | Z02 | Struktur der Firmenbezeichnung | | Х | | |
| Referenz auf | die ID der | | | | | | |
| Marktlokatio | | | | | | | |
| | | : | | | | | |
| SG12 RFF | | | | | Muss | | |



| EDIFA | CT Str | uktur | Beschro | eibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | _ | |
|--------|---------|------------------|---------------------------------------|---|------------------|---------------------------------|-----------|---|
| | | | Kommi | unikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| SG12 | RFF | 1153 | Z18 | Marktlokation | | Х | | |
| SG12 | | 1154 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | Marktlokation | | X [950] | | [950] Format: |
| | | | | | | . , | | Marktlokations-ID |
| | | enzanschrift des | <u>.</u> | | | | | |
| | n des | Lieferanten | | | | | | |
| SG12 | | | | | | Soll [492] ∧ [165] ∧ | | [165] Wenn bekannt |
| | | | | | | [506] | | [492] Wenn MP-ID in |
| | | | | | | [555] | | 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 | Z04 | Korrespondenzanschrift des Kunden des LF | | Χ | | |
| SG12 | NAD | 3036 | Name | | | Χ | | |
| SG12 | NAD | 3045 | Z01 | Struktur von | | Χ | | |
| | | | | Personennamen | | | | |
| | | | Z02 | Struktur der Firmenbezeichnung | | Х | | |
| SG12 | NAD | 3042 | Straße | und Hausnummer oder | | χ | | |
| | | | Postfac | | | | | |
| SG12 | NAD | 3164 | Ort | | | Χ | | |
| SG12 | NAD | 3251 | Postlei | tzahl | | M [268] | | [166] Wenn vorhanden |
| | | | | | | S [166] | | [200] Wann dar Cada im |
| | | | | | | | | [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 | | CIII A BUISCIUIIIT ISL |
| Refere | enz auf | f die ID der | | | | | | |
| Markt | | | | | | | | |
| SG12 | | | | | | | | |
| SG12 | | | | | | Muss | | |
| SG12 | | 1153 | Z18 | Marktlokation | | Χ | | |
| SG12 | RFF | 1154 | ID der l | Marktlokation | | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Kunde | des | | | | | | | |
| | | betreibers | | | | | | |
| SG12 | | | | | Muss | Muss | | |
| SG12 | NAD | | | | Muss | Muss | | |



| EDIFACT Struktur | | Beschre | eibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | | | |
|------------------|--------------------|-----------------|-------------------|--|---------------------------------|--------------------|-----------|--|
| | | | Kommu | ınikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| SG12 | NAD | 3035 | Z07 | Kunde des MSB | X | X | | |
| SG12 | NAD | 3036 | Name | | Χ | Χ | | |
| SG12 | NAD | 3045 | Z01 Z02 | Struktur von Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung | x x | x x | | |
| | enz auf okatior | die ID der I | | | | | | |
| SG12 | RFF | | | | | Muss | | |
| SG12 | RFF | 1153 | Z19 | Messlokation | | X | | |
| SG12 | RFF | 1154 | ID der l | Messlokation | | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Kunde | en des | nzanschrift des | | | | | | |
| SG12 | tellent | etreibers | | | Muss | Muss | | |
| SG12 | NAD | | | | Muss | Muss | | |
| SG12 | | 3035 | Z08 | Korrespondenzanschrift des Kunden des MSB | X | X | | |
| SG12 | NAD | 3036 | Name | | Χ | Χ | | |
| SG12 | NAD | 3045 | Z01 | Struktur von Personennamen | X | Χ | | |
| | | | Z02 | Struktur der Firmenbezeichnung | X | X | | |
| SG12 | NAD | 3042 | Straße Postfac | und Hausnummer oder h | X | X | | |
| SG12 | NAD | 3164 | Ort | | X | X | | |
| 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 | ısadresse | | | | | | |
| 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) |



| EDIFAC | CT Stru | ktur | Beschr | eibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | | Bedingung |
|-------------------------------|-------------------|--------------|-------------------|-----------------------------------|--------------------|---------------------------------|-----------|--|
| | | | Komm | unikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | | | Prüfide | entifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| CC12 | NAD | | | | Muss | Muss | | gekennzeichnet ist |
| SG12 SG12 | | 3035 | Z03 | Messlokationsadresse | Muss X | Muss X | | |
| SG12 | | 3124 | | nformation zur | | ^ K | | |
| 3012 | INAU | 3124 | | izierung | K | K | | |
| SG12 | NAD | 3042 | Straße | und Hausnummer oder | S [166] | S [166] | | [166] Wenn vorhanden |
| | | | Postfac | ch | M [212] | M [212] | | [040] |
| | | | | | | | | [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden |
| SG12 | NAD | 3164 | Ort | | χ | χ | | vornanden |
| SG12 | | 3251 | Postle | tzahl | X | X | | |
| SG12 | | 3207 | | name, Code | X | X | | |
| | | | : | Traine, code | | | | |
| | nz auf okation | die ID einer | | | | | | |
| SG12 | RFF | | | | | Muss | | |
| SG12 | | 1153 | Z19 | Messlokation | | Χ | | |
| SG12 | RFF | 1154 | ID eine | er Messlokation | | X [951] | | [951] Format: |
| | | | | | | | | Zählpunktbezeichnung |
| Ablese SG12 SG12 | | | | | Muss | Muss [599] | | [599] Hinweis: Es ist der Name und die Adresse des Ablesekartenempfängers für die Messlokation anzugeben, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist |
| SG12 | | 3035 | Z05 | Name und Adresse für | X | X | | |
| | | - | | die Ablesekarte | | | | |
| SG12 | NAD | 3036 | Name | | Χ | X | | |
| SG12 | NAD | 3045 | Z01 | Struktur von | X | Χ | | |
| | | | 702 | Personennamen | v | V | | |
| | | | Z02 | Struktur der Firmenbezeichnung | Х | Х | | |
| SG12 | NAD | 3042 | Straße Postfac | und Hausnummer oder | Х | Χ | | |
| SG12 | NAD | 3164 | Ort | | Χ | Χ | | |
| SG12 | | 3251 | Postle | 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 |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anmeldung MSB | Anmeldung MSB NB an MSB | ~ | ~ ~ |
|---|---|------------------|-------------------------|-----------|---|
| | Kommunikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | Prüfidentifikator | 11042 | 11043 | 11044 | |
| | | | | | Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist |
| SG12 NAD 3207 | Ländername, Code | Χ | Χ | | |
| Referenz auf die ID einer Messlokation SG12 SG12 RFF | | Kann | Muss | | |
| SG12 RFF 1153 | Z19 Messlokation | Χ | Χ | | |
| 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 | X | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | Χ | Χ | Χ | |



5.3 Anwendungsübersicht zur Verpflichtungsanfrage / Aufforderung von NB an gMSB

Version: 3.1e 03.06.2022 Seite 67 von 169



| EDIFACT Str | EDIFACT Struktur | | eibung | ungsanfrage | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Verpflicht- | Bedingung |
|---------------------------|------------------|------------|---|--------------------|---|------------------|---|
| | | Kommı | unikation von | | gMSB an NB | gMSB an NB | . |
| | | Prüfide | ntifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| Nachrichter | n-Kopfsegment | [| | | | | |
| UNH | | | | Muss | Muss | Muss | |
| UNH | 0062 | Nachrid | chten-Referenznummer | Χ | Χ | Χ | |
| UNH | 0065 | UTILMI | O Netzanschluss- Stammdaten | X | X | Х | |
| UNH | 0052 | D | Entwurfs-Version | Χ | Χ | X | |
| UNH | 0054 | 11A | Ausgabe 2011 - A | X | X | X | |
| UNH | 0051 | UN | UN/CEFACT | X | X | X | |
| UNH | 0057 | 5.2e | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g | Х | Х | Х | |
| Beginn der N | | | | Muss | Muss | Muss | |
| BGM | 1001 | E01 Z40 | Anmeldungen Aufforderung | X [637] X [638] | Х | Х | [637] Hinweis: Bei Verpflichtungsanfrage |
| | | | | | | | [638] Hinweis: Bei Aufforderung zur Übernahme der einzelnen Messlokation durch den gMSB |
| BGM | 1004 | Dokum | entennummer | Χ | Χ | Χ | |
| Nachrichter DTM | | | | Muss | Muss | Muss | |
| DTM | 2005 | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | Χ | Χ | Χ | |
| DTM | 2380 | : | oder Uhrzeit oder nne, 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 |
| | | | | | | | [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM | 2379 | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | Χ | Χ | Χ | |
| MP-ID Abser | nder | | | | | | |
| SG2 | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | 3035 | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender | Х | X | X | |
| SG2 NAD | 3039 | MP-ID | | Χ | Χ | X | |
| SG2 NAD | 3055 | 9 | GS1 | X | Χ | Χ | |
| | | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | Х | Х | X | |
| | | 332 | DE, DVGW Service & | X | X | X | |



| EDIFA | EDIFACT Struktur | | 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 | |
| | | | | Consult GmbH | | | | |
| | echpar | tner | | | | | | |
| SG3 | СТА | | | | Kann Muss | Kann Muss | Kann Muss | |
| SG3 | CTA | 3139 | IC | Informationskontakt | X | X | X | |
| SG3 | СТА | 3412 | | om Ansprechpartner | X | X | X | |
| Komn | nunikat | ionsverbindung | | | | | | |
| SG3 | сом | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 | COM | 3148 | Numme | er / Adresse | X | Χ | 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] | |
| |) 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 | X | X | |
| SG2 | NAD | 3055 | 9 | GS1 | X | X | X | |
| | | | 332 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH | x | X X | X X | |
| Vorga | ng | | | | | | | |
| SG4 | | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | IDE | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | IDE | 7495 | 24 | Transaktion | X | X | Χ | |
| SG4 | IDE | 7402 | Vorgan | gsnummer | Х | Х | Х | |
| | n zum g Ingsbeg | eplanten inn | | | | | | |
| SG4 | DTM | | | | Muss | Muss | | |
| SG4 | DTM | 2005 | 76 | Lieferdatum/-zeit, geplant | Χ | Χ | | |
| SG4 | DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder nne, Wert | X [UB3] | X [UB3] | | |
| SG4 | DTM | 2379 | 303 | CCYYMMDDHH MMZZZ | Χ | Χ | | |
| Transa | aktions | grund | ľ | | | | | |
| SG4 | ~(| - | | | | | | |
| SG4 | STS | | | | Muss [2061] | Muss [2061] | Muss [2061] | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |



| EDIFA | CT Stru | ktur | Beschre | | | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Verpflicht- | Bedingung |
|---------------------|----------|-------|----------|--|---------------------|--|------------------------|---|
| | | | | nikation von ntifikator | NB an gMSB 11168 | gMSB an NB 11169 | gMSB an NB 11170 | |
| SG4 | STS | 9015 | 7 | Transaktionsgrund | Х | Х | Х | |
| SG4 | STS | 9013 | , E01 | Ein-/Auszug (Umzug) | X | X | X | |
| 301 | 313 | 3013 | E02 | Einzug in Neuanlage | X | X | X | |
| | | | E03 | Wechsel | Χ | Χ | Χ | |
| Status | s der An | twort | F | | | | | |
| 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 | Χ | |
| SG4 | STS | 9013 | | s Prüfschritts | | Χ | X | |
| SG4 | STS | 1131 | G_0070 | Codeliste Gas Nr. G_0070 | | X [493] | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR |
| | | | | Codeliste Gas Nr. G_0071 Codeliste Strom Nr. | | X [492] | X [493] | (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | _ | S_0063 Codeliste Strom Nr. S_0064 | | X [492] | X [492] | [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| Melde SG5 | epunkt | | | | | Muss ([492] Λ [580]) V ([493] Λ [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 | | Beschre | eibung | ungsanfrage | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Verpflicht- | Bedingung | |
|------------------|--------------|--------------------------------------|----------|---|---|-------------------------------|------------|--|
| | | | Kommu | nikation von | NB an gMSB | gMSB an NB | gMSB an NB | |
| | | | Prüfidei | ntifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| | | | | | | | | (Vorgang) anzugeben |
| SG5 | LOC | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG5 | LOC | 3227 | 172 | Meldepunkt | Χ | Χ | Χ | |
| 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 |
| | entifik | ator | | | | _ | _ | |
| SG6 | DEE | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 | RFF | 4453 | 74.0 | Daniel and Classes | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 | RFF | 1153 | Z13 | Prüfidentifikator | X | X | X | |
| SG6 | RFF | 1154 | 11108 | Verpflichtungsanfrage / Aufforderung | Х | | | |
| | | | 11169 | Bestätigung | | Χ | | |
| | | | | Verpflichtungsanfrage | | | | |
| | | | 11170 | Ablehnung Verpflichtungsanfrage | | | Χ | |
| Refere | enz Vor | gangsnummer | : | | | | | |
| (aus A | nfrage | nachricht) | | | | | | |
| SG6 | | | | | | Muss | Muss | |
| SG6 | RFF | | | | | Muss | Muss | |
| SG6 | RFF | 1153 | TN | Transaktions- Referenznummer | | Х | Х | |
| SG6 | RFF | 1154 | Vorgang | gsnummer | | Х | Х | |
| 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 | | |
| | | | | | | | | |

Geplante Turnusablesung



| EDIFA | CT Stru | ktur | Beschre | | ungsanfrage / Aufforderun g | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Verpflicht- ungsanfrage | |
|------------|----------|------------------|------------|--------------------------------|--|---|----------------------------|--|
| | | | | nikation von ntifikator | NB an gMSB 11168 | gMSB an NB 11169 | gMSB an NB 11170 | |
| | SB (Stro | om) | | | | | | |
| SG6 SG6 | DTM | | | | Muss [86] Λ [78] Λ [234] Λ [618] | Muss [86] A [234] | | [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in 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 |
| SG6 | DTM | 2005 | 752 | Geplante | X | X | | mit |
| | | | | Turnusablesung | | | | |
| SG6 | DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder nne, Wert | X | X | | |
| SG6 | DTM | 2379 | 104 106 | MMWW-MMWW MMDD | X X | X X | | |
| Abrec | hnungs | intervall des LF | | | | | | |
| SG6 SG6 | DTM | | | | Muss [493] | Muss [493] | | [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| SG6 | DTM | 2005 | Z20 | Abrechnungsintervall des LF | Х | Х | | |



| EDIFA | ACT Stru | ktur | Beschr | eibung | | Bestätigung | | Bedingung |
|--------------|----------------------|-------------------------------------|--------|---------------------------------|------------------------|----------------------------|------------|--|
| | | | | | / Aufforderun | Verpflicht- ungsanfrage | • | |
| | | | Komm | unikation von | g NR an gMSR | gMSB an NB | gMSR an NR | |
| | | | | entifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| SCE | DTM | 2380 | : | oder Uhrzeit oder | X | X | 11170 | |
| SG6 | וווע | 2360 | | anne, Wert | ^ | ^ | | |
| SG6 | DTM | 2379 | 802 | Monat | X | X | | |
| Mess | | die ID der ı 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. Messlokation relevanter Inhalt |
| SG6 | RFF | 1153 | Z19 | Messlokation | Χ | Χ | | |
| SG6 | RFF | 1154 | ID der | Messlokation | X [951] | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| | ante Tur IB (Gas) | nusablesung | | | | | | |
| SG6 | DTM | | | | Muss | Muss | | |
| SG6 | DTM | 2005 | 752 | Geplante Turnusablesung | X | Χ | | |
| SG6 | DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder anne, Wert | Х | Х | | |
| SG6 | DTM | 2379 | 104 | MMWW-MMWW | X | Χ | | |
| | | | 106 | MMDD | X | X | | |
| Dater SG8 | n der Ma | arktlokation | | | Muss [492] Λ [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 |
| | | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 SG8 | SEQ SEQ | 1229 | Z01 | Daten der Marktlokation | X | Χ | | |



| Beschreibung Kommunikation volumentifikator | ungsanfrage / Aufforderun g | Verpflicht- ungsanfrage | Verpflicht- ungsanfrage | |
|---|--|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | Muss | Muss | | |
| Z18 Marktloka | on X | X | | |
| ID der Marktlokatio | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| | Muss [101] | 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 |
| | Muss | Muss | | |
| Jahresmer Jahresverl se für spez für tagesparar | ge Gesamt/ auchsprogno ische Arbeit eterabhängig | X | | |
| Arbeit nac der VDN-R "Lastprofil unterbrec | Anhang D htlinie für bare | X | | |
| Menge | X [902] | X [902] | | [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 |
| Stunde/Ke | vin) | X [103] | | [103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / |
| NWN KIIOWATEST | nue X [104] | X [1U4] | | 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 |
| | Z18 Marktlokation Z18 Marktlokation D der Marktlokation Jahresmeng Jahresverbr se für spezif für tagesparam e Marktloka Z08 Angepasste Arbeit nach der VDN-Ric "Lastprofile unterbrech Verbrauchse" Menge Z16 kWh/K (Kilo Stunde/Kelo | Kommunikation von NB an gMSE Prüfidentifikator 11168 Muss Z18 Marktlokation X ID der Marktlokation X [950] Muss Z65 Veranschlagte X Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprogno se für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängig e Marktlokation Z08 Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen" Menge X [902] Z16 kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin) | Kommunikation von NB an gMSB gMSB an NB Prüfidentifikator 11168 11169 Muss Muss Muss Muss Muss Muss Muss Mus | ungsanfrage Verpflicht- / ungsanfrage Aufforderun g Kommunikation von NB an gMSB gMSB an NB gMSB an NB Prüfidentifikator 11168 11169 11170 Muss Muss Z18 Marktlokation X X X ID der Marktlokation X [950] X [950] Muss [101] Muss [101] Muss [101] Muss [101] Muss [101] Muss [101] Z05 Veranschlagte X X X Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprogno se für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängig e Marktlokation Z08 Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen " Menge X [902] X [902] Z16 kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin) |

Veranschlagte Jahresmenge



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | ungsanfrage | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Verpflicht- | Bedingung |
|--------------------------|---|----------------------|---|---------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an gMSB 11168 | gMSB an NB 11169 | gMSB an NB 11170 | |
| gesamt | | | | | |
| SG9 | | Muss [106] | | | [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden |
| SG9 QTY | | Muss | Muss | | |
| SG9 QTY 6063 | 31 Veranschlagte | Х | Χ | | |
| SG9 QTY 6060 | Jahresmenge Gesamt Mengenangabe | X [902] ∧ [937] | X [902] ∧ [937] | | [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 |
| | | | | | [937] Format: keine Nachkommastelle |
| SG9 QTY 6411 | KWH Kilowattstunde | Х | Х | | |
| Lieferrichtung | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z30 Lieferrichtung | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Z06 Erzeugung Z07 Verbrauch | X X | X X | | |
| Zugeordnete Marktpartner | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | Х | X | | |
| Lieferant | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss [78] ∧ [221] | Muss [78] ∧ [221] | | [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in 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 | Χ | Χ | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | X [611] | X [611] | | [611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Marktrolle |



| EDIFACT Struktur | Beschre | eibung | ungsanfrage | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Verpflicht- | Bedingung |
|--|------------|--|-----------------|---|-------------|---|
| | Kommu | nikation von | g NB an gMSB | gMSB an NB | gMSB an NB | |
| | Prüfidei | ntifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| | | | | | | LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Marktrolle LF anzugeben |
| Übertragungsnetzbetreiber SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z90 | ÜNB | X | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | | X | X | | |
| Messstellenbetreiber SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z91 | MSB | X | 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 | x | | |
| | | durch den gMSB | | | | |
| Spannungsebene der Marktlokation SG10 | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | E03 | Spannungsebene der Marktlokation | Χ | Χ | | |
| Spannungsebene der Marktlokation SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | E03 | Höchstspannung | X | X | | |
| | E04 E05 | Hochspannung Mittelspannung | X X | X X | | |
| | E06 | Niederspannung | X | X | | |
| Messtechnische Einordnung der Marktlokation | | | | | | |
| SG10 | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z83 | Messtechnische Einordnung der Marktlokation | X | Х | | |



| EDIFACT Struktur | | Beschre | ibung | | Bestätigung Verpflicht- | | Bedingung |
|-----------------------------------|--------------|---------|------------------------------------|-----------------|----------------------------|------------|---|
| | | | | ungsamrage / | ungsanfrage | • | |
| | | | | Aufforderun | ungsam age | ungsam age | |
| | | | | g | | | |
| | | Kommu | nikation von | NB an gMSB | gMSB an NB | gMSB an NB | |
| | | | ntifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| Mosstochnisch | o Einordnung | | | | | | |
| Messtechnische der Marktlokati | - | | | | | | |
| SG10 | 011 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss | Muss | | |
| | '111 | Z52 | iMS | Χ | Χ | | |
| | | Z53 | kME / mME | X | X | | |
| Aggregationsve | rantwortung | | | | | | |
| in MaBiS | rantwortung | | | | | | |
| SG10 | | | | Muss [492] | Muss [492] | | [492] Wenn MP-ID in |
| | | | | | | | NAD+MR |
| | | | | | | | (Nachrichtenempfänger) |
| | | | | | | | aus Sparte Strom |
| SG10 CCI | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7 | '059 | 6 | Verantwortlicher | X | X | | |
| SG10 CCI 7 | 037 | ZA8 | NB | X | X | | |
| | | ZA9 | ÜNB | Х | Χ | | |
| Prognosegrund | lage der | | | | | | |
| Marktlokation | | | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7 | 037 | ZC0 | Prognose auf Basis von Werten | Х | Х | | |
| | | ZA6 | Prognose auf Basis von Profilen | X | Х | | |
| Details der | | | | | | | |
| Prognosegrund | lage | | | | | | |
| SG10 | | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss [210] | Muss [210] | | [90] Wenn SG10 |
| | | | | Λ ([2182]⊻ | | | CCI+++ZA6 |
| | | | | ([90] A | ([90] A | | (Prognosegrundlage der |
| | | | | [2183])) | [2183])) | | Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) |
| | | | | | | | einmal mit CAV+E14 |
| | | | | | | | (TLP/TEP) und einmal |
| | | | | | | | mit CAV+E02 (SLP/SEP) |
| | | | | | | | in dieser SG8 vorhanden |
| | | | | | | | [240] W |
| | | | | | | | [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 |
| | | | | | | | |



| EDIFACT Struktur | Beschro | eibung | Verpflicht- ungsanfrage / Aufforderun g | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Verpflicht- | Bedingung |
|---|------------|--|---|---|-------------|---|
| | Kommı | unikation von | NB an gMSB | gMSB an NB | gMSB an NB | |
| | | ntifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| | | | | | | Marktlokation) anzugeben |
| SG10 CAV 7111 | E02 | SLP/SEP | X [1P01] | X [1P01] | | |
| | E14 | TLP/TEP | X [1P01] | X [1P01] | | |
| | Z36 | TEP mit Referenzmessung | X [1P01] | X [1P01] | | |
| Art der erzeugenden Marktlokation | | | | | | |
| SG10 | | | Muss [220] | Muss [220] | | [220] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) in dieser SG8 vorhanden |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z34 | Art der erzeugenden Marktlokation | Х | Х | | |
| Art der erzeugenden Marktlokation SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z33 | EEG-Marktlokation ohne DV-Pflicht | X | Х | | |
| | Z34 | KWKG-Marktlokation ohne DV-Pflicht | X | X | | |
| | Z35 Z37 | sonstige Marktlokation EEG-Marktlokation mit | X X | X X | | |
| | Z46 | DV-Pflicht KWKG-Marktlokation mit | X | X | | |
| | | DV-Pflicht | | | | |
| Erforderliches Messprodukt | | | | | | |
| der Marktlokation | | | | | | |
| SG8 | | | Muss [2311] Λ [492] | 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 | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z27 | Erforderliches Messprodukt der Marktlokation | Х | Х | | |



| EDIFACT Struktur | Beschreibu Kommunik Prüfidentifi | ation von | ungsanfrage / Aufforderun g | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage gMSB an NB 11169 | Verpflicht- ungsanfrage | |
|------------------------------|--|--------------------------|--------------------------------------|--|----------------------------|--|
| Referenz auf die ID de | er [| | | | | |
| Marktlokation | | | | | | |
| SG8 | | | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Ma | arktlokation | X | Χ | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Ma | | X [950] | X [950] | | [950] Format: |
| | | | | | | Marktlokations-ID |
| Erforderliches Messp | rodukt [| | | | | |
| der Marktlokation | Ouukt | | | | | |
| SG8 | | | | | | |
| SG8 PIA | | | Muss | Muss | | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Pro | oduktidentifikation | X | X | | |
| SG8 PIA 7140 | Messprodu | | X [425] | X [425] | | [425] Messprodukt-Code |
| 300 FIA 7140 | Wessproud | KI-COUE | V [423] | V [423] | | aus den Kapitel 2.1 "Standard-Messprodukte der Marktlokation" der Codeliste der Messprodukte |
| SG8 PIA 7143 | Z11 Me | essprodukt | X | X | | |
| | · · | | | | | |
| Zugeordnete Zählzeit SG10 | | | Soll [165]∧ [166] | Soll [165] ∧ [166] | | [165] Wenn bekannt |
| | | | Muss [423] ^ [428] | | | [166] Wenn vorhanden |
| | | | | | | [423] Wenn DTM+137 |
| | | | | | | (Nachrichtendatum) im |
| | | | | | | DE2380 > |
| | | | | | | 202212312300?+00 |
| | | | | | | [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 | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | | de der Zählzeit | X V [417] | X V [44.7] | | [417] Wenn für den |
| | | ine Zählzeit für | X [417] | X [417] | | erforderlichen Wert |
| | | essprodukt Forderlich | | | | keine Zählzeit benötigt wird |
| SG10 CCI 7037 | Code der Z | | [0CN] Y | 10 C N] Y | | |
| 3010 CCI /03/ | code del Zi | ailizeit | X [438] | X [438] | | [438] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code |



| EDIFACT Struktur | Beschro | eibung | ungsanfrage | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Verpflicht- | Bedingung |
|--|---------|--|---------------------------------------|---|-------------|--|
| | Kommi | unikation von | _ | gMSB an NB | gMSR an NR | |
| | | | _ | _ | _ | |
| | Prutide | ntifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| | | | | | | Z39 (Code der Zählzeit) vorhanden ist |
| Messprodukt für Netzbetreiber relevant | | | | | | |
| SG10 | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA8 | NB | Χ | Χ | | |
| Verwendungszweck des Wertes SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z84 | Netznutzungsabrechnun | | | | |
| | | g | [20P11] ⊻ | | | |
| | | | [22P11] ⊻ [26P11] | - | | |
| | Z85 | Bilanzkreisabrechnung | X [21P01] ⊻ | | | |
| | 200 | Bitalizations | [22P01] ⊻ | | | |
| | | | [23P01] ⊻ | | | |
| | | | [24P01] | [24P01] | | |
| | Z86 | Mehrmindermengenabre | X [20P11] ⊻ | X [20P11] ⊻ | | |
| | | chnung | [27P11] | [27P11] | | |
| | Z92 | Übermittlung an das | X [23P11] ⊻ | | | |
| | | HKNR | [24P11] | | | |
| | ZD1 | Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung | X [18P11] | | | |
| | 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 | Χ | Χ | | |
| Verwendungszweck des Wertes SG10 SG10 CAV | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z84 | Netznutzungsabrechnun | | | | |
| 5510 CAV /111 | 207 | g | [20P01] ⊻ [22P01] ⊻ | [20P01] ¥ | | |
| | | | [26P01] \(\tilde{\text{26P01}}\) | [26P01] \(\frac{1}{2}\) | | |
| | Z85 | Bilanzkreisabrechnung | X [21P11] ⊻ [22P11] ⊻ [23P11] ⊻ | X [21P11] ⊻ [22P11] ⊻ | | |
| | | | [24P11] | [24P11] | | |
| | Z86 | Mehrmindermengenabre | | | | |
| | | chnung | [27P11] | [27P11] | | |
| | Z47 | Endkundenabrechnung | X [18P01] ⊻ | | | |
| | | | [19P11] ⊻ | | | |
| | | | [20P01] ⊻ | - | | |
| | | | [22P11] ⊻ | [22711]⊻ | | |



| EDIFACT Struktur | Beschre | | ungsanfrage / Aufforderun g | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Verpflicht- ungsanfrage | |
|--|------------|--|--|--|----------------------------|--|
| | | nikation von ntifikator | NB an gMSB 11168 | gMSB an NB 11169 | gMSB an NB 11170 | |
| | ZD1 ZE1 | Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung Es liegt kein | [24P11] ⊻ [25P11] ⊻ [26P01] ⊻ [27P11] X [18P01] X [38P11] | [25P11] ⊻ [26P01] ⊻ [27P11] X [18P01] | | |
| | ZEI | Verwendungszweck vor | ۱ [36۲۱۱] | A [36F11] | | |
| Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber relevant | | | | | | |
| 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 | X | Χ | | |
| Verwendungszweck des Wertes 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] | | |
| OBIS-Daten der | | | | | | |
| Marktlokation SG8 | | | Muss [2311] ∧ [404]∧ [492] | 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 |



| EDIFA | EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | ungsanfrage / Aufforderun g | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Verpflicht- ungsanfrage | |
|-------|--------------------|-----------------|--------------|---------------------------------|--|--|----------------------------|--|
| | | | | unikation von entifikator | NB an gMSB 11168 | gMSB an NB 11169 | gMSB an NB 11170 | |
| | | | | | | | | DE3225, auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert, mindestens einmal anzugeben |
| SG8 | SEQ | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z02 | OBIS-Daten der Marktlokation | Х | Х | | |
| | enz auf Iokatio | die ID der n | | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | Z18 | Marktlokation | X | X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | ID eine | er Marktlokation | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| | Kennza Iokatio | | | | | | | |
| SG8 | PIA | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 | PIA | 4347 | 5 | Produktidentifikation | Х | X | | |
| SG8 | PIA | 7140 | OBIS-K | ennzahl 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 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 |



| 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 | |
| | | | | | [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| SG8 PIA 7143 | SRW OBIS-Kennzahl | Х | Х | | |
| Wertegranularität SG10 | | Muss [257] | Muss [257] | | [257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS- Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden |
| SG10 CCI | 774 | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 Wertegranularität | ZE4 Wertegranularität | Х | X | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | ZD9 Jährlich ZE8 Halbjährlich | X X | X X | | |
| | ZE9 Quartalsweise | X | X | | |
| | ZB7 Monatlich | Χ | Χ | | |
| Zugeordnete Zählzeit SG10 | | Soll [165] \\ [166] \Lambda [422] Muss [386] \Lambda [387] \Lambda [423] \Lambda | [166]∧ [422] | | [165] Wenn bekannt [166] Wenn vorhanden [386] Wenn mehr als eine SG8 SEQ+Z02 |
| | | [492] | [492] | | (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 = 1 9) |
| | | | | | [422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 ≤ 202212312300?+00 |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Verpflicht- Bestätigung ungsanfrage Verpflicht- / ungsanfrage Aufforderun g | Verpflicht- |
|--|--|---|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an gMSB gMSB an NB 11168 11169 | gMSB an NB 11170 |
| | | | [423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 > 202212312300?+00 |
| | | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CCI | | Muss Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z39 Code der Zählzeit Z47 Zugeordnete Zählzeit nicht ermittelbar | X X X [418] X [418] | [418] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 < 202303312200?+00 ist die Nutzung des Codes möglich |
| SG10 CCI 7037 | Code der Zählzeit | X [421] X [421] | [421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist |
| Zugeordnete | | | |
| Zählzeitregister | | | |
| SG10 | | Muss [421] Muss [421] | [421] Wenn in dieser SG8 das SG10 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 | X X | |
| OBIS Daten für Netzbetreiber relevant | | | |
| SG10 | | Muss Muss | |
| SG10 CCI | | Muss Muss | |
| SG10 CCI 7037 | ZA8 NB | X X | |
| Verwendungszweck der Werte | | | - |
| SG10 CAV | | Mucc | |
| SG10 CAV SG10 CAV 7111 | Z84 Netznutzungsabrechnun | Muss Muss X [29P11] ⊻X [29P11] ⊻ | |
| 3310 CAV /111 | g g | [30P11] ⊻ [30P11] ⊻ [32P11] ⊻ [32P11] ⊻ | |
| | Z85 Bilanzkreisabrechnung | $ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | |
| | Z86 Mehrmindermengenabre chnung | [34P01] [34P01] 2 X [30P11] \(\sum X\) [30P11] \(\sum \) [37P11] [37P11] | |



| EDIFACT Struktur | Beschr | eibung | | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | • | Bedingung |
|------------------------------------|--------|--|--------------------------|---|------------|---|
| | Komm | unikation von | - | gMSB an NB | gMSB an NB | |
| | | entifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| | Z92 | Übermittlung an das | X [33P11] ⊻ | X [33P11] ⊻ | | |
| | | HKNR | [34P11] | [34P11] | | |
| | ZD1 | Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung | X [28P11] | X [28P11] | | |
| | ZE1 | Es liegt kein | X [38P11] | X [38P11] | | |
| | | Verwendungszweck vor | | | | |
| OBIS Daten für Lieferant | | | | | | |
| relevant SG10 | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA7 | LF | Χ | Χ | | |
| Verwendungszweck der Werte | | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z84 | Netznutzungsabrechnun | | | | |
| | | g | [30P01] ⊻ | | | |
| | | | [32P01] ¥ [36P01] | [32P01] ⊻ [36P01] | | |
| | Z85 | Bilanzkreisabrechnung | X [31P11] ⊻ | | | |
| | | _ | [32P11] ⊻ | | | |
| | | | [33P11] ⊻ [34P11] | [33P11] ⊻ [34P11] | | |
| | Z86 | Mehrmindermengenabre | | | | |
| | | chnung | [37P11] | [37P11] | | |
| | Z47 | Endkundenabrechnung | X [28P01] ⊻ [29P11] ⊻ | | | |
| | | | [30P01] ⊻ | | | |
| | | | [32P11]⊻ | [32P11] ⊻ | | |
| | | | [34P11] ⊻ | | | |
| | | | [35P11]⊻ [36P01]⊻ | | | |
| | | | [37P11] | [37P11] | | |
| | ZD1 | Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung | X [28P01] | X [28P01] | | |
| | ZE1 | Es liegt kein Verwendungszweck vor | X [38P11] | X [38P11] | | |
| 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 | | Caro | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA9 | ÜNB | Х | Х | | |
| Verwendungszweck der | | | | | | |

Verwendungszweck der



| EDIFA | ACT Stri | uktur | Beschi | eibung | • | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Verpflicht- | Bedingung |
|------------------------------|---------------------|-------------------------|------------|--|------------------------|---|-------------|---|
| | | | | | g | | | |
| | | | Komm | unikation von | _ | gMSB an NB | gMSB an NB | |
| | | | Prüfide | entifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| Wert | e | | | | | | | |
| 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] | | |
| Dater | n der Tr | anche | : | | | | | |
| SG8 | | | | | Muss [492] ∧ [2307] | Muss [492] Λ [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 |
| SG8 | SEQ | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z15 | Daten der Tranche | Χ | Χ | | |
| Refer Tranc SG8 | | f die ID der | | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | Z20 | Tranche | Χ | Χ | | |
| SG8 | RFF | 1154 | ID der | Tranche | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| | enz auf tlokatio | f die on der Tranche | | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | Z16 | zugeordnete Marktlokation | X | Χ | | |
| SG8 | RFF | 1154 | ID der | Marktlokation | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Proze | entuale | r Anteil der | | | | | | |
| | he an o | | | | | | | |
| sG9 | ıgende | n Marktlokation | | | Muss [384] | Muss [384] | | [384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden |
| SG9 | QTY | | | | Muss | Muss | | |
| SG9 | QTY | 6063 | 11 | Aufteilungsmenge | X | X | | |
| SG9 | QTY | 6060 | Menge | nangabe in % | X [914] Λ | X [914] ∧ | | [914] Format: Möglicher |



| FF 15 1 | - | | Darri | :h | Maria (III.) | Da at "L' | Alalicher | Dadinaria |
|-------------------|-------------------|---------------|---------------------|---|---------------------------------|---|-------------|---|
| EDIFAC | CT Stru | ktur | Beschre | ibung | ungsanfrage / Aufforderun | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Verpflicht- | Bedingung |
| | | | | | g | | | |
| | | | | nikation von | | gMSB an NB | | |
| | | | Prufider | ntifikator | 11168 | 11169 | 11170 | Martin O |
| | | | | | [930] ∧ [955] | [930] ∧ [955] | | Wert: > 0 |
| | | | | | [2-2-] | [] | | [930] Format: max. 2 Nachkommastellen |
| | | | | | | | | [955] Format: Möglicher Wert: < 100 |
| SG9 | QTY | 6411 | P1 | Prozent | Χ | X | | |
| Zugeoi | rdnete | Marktpartner | | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CCI | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CCI | 7037 | ZB3 | Zugeordneter Marktpartner | Х | Х | | |
| Liefera | ant | | | | | | | |
| SG10 | | | | | | • • | | |
| SG10 | | 7444 | 700 | | Muss | Muss | | |
| SG10 SG10 | | 7111 1131 | Z89 MP-ID | LF | X | X X | | |
| | | | 1411 10 | | | | | |
| Basis z Tranch | | ung der | | | | | | |
| SG10 | iengio | 36 | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CCI | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CCI | 7059 | Z37 | Basis zur Bildung der Tranchengröße | X | X | | |
| SG10 | CCI | 7037 | ZD1 | Prozentual | Χ | Χ | | |
| | | | ZD2 | Aufteilungsfaktor auf Basis von Referenzenträger/ installierter Leistung | X | Х | | |
| Erford | erliche | s Messprodukt | | | | | | |
| der Tra | anche | | | | | | | |
| SG8 | | | | | Muss [492] ∧ [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 |
| sc.º | SEO | | | | Muse | Muse | | anzugeben |
| SG8 SG8 | SEQ SEQ | 1229 | Z 16 | Erforderliches | Muss X | Muss X | | |
| JU0 | JLU | 1663 | _10 | Messprodukt der Tranche | ۸ | ۸ | | |



| EDIFAC | CT Stru | ıktur | Beschre | eibung | ungsanfrage / Aufforderun | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Verpflicht- | Bedingung |
|---------|---------|------------------|------------|--|---------------------------------|---|-------------|--|
| | | | | | g | | | |
| | | | Kommu | ınikation von | NB an gMSB | gMSB an NB | gMSB an NB | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| Refere | nz auf | die ID der | | | | | | |
| Tranch | ne | | | | | | | |
| SG8 | | | | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | Z20 | Tranche | χ (ο.ε.ο.) | Х | | [050] 5 |
| SG8 | RFF | 1154 | ib einei | r Tranche | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| | 11. 1 | | | | | | | |
| der Tra | | es Messprodukt | | | | | | |
| SG8 | anche | | | | | | | |
| SG8 | PIA | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 | PIA | 4347 | 5 | Produktidentifikation | X | X | | |
| 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 | X | | |
| Werte | für Ne | tzbetreiber | | | | | | |
| releva | nt | | | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CCI | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CCI | 7037 | ZA8 | NB | X | X | | |
| Verwe | ndung | szweck der | | | | | | |
| Werte | | | | | | | | |
| SG10 | | | | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CAV | 7111 | Z85 Z92 | Bilanzkreisabrechnung Übermittlung an das HKNR | X [1P01] X [1P11] | X [1P01] X [1P11] | | |
| Werte | für Lie | eferant relevant | | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CCI | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CCI | 7037 | ZA7 | LF | Х | Х | | |
| | | szweck der | | | | | | |
| Werte | | | | | | | | |
| SG10 | C41. | | | | N.4 - | | | |
| SG10 | | 7444 | 70- | Dilonalma i sala sa alia sa | Muss | Muss | | |
| SG10 | CAV | 7111 | Z85 Z47 | Bilanzkreisabrechnung Endkundenabrechnung | X [1P11] X [1P11] | X [1P11] X [1P11] | | |
| | r | : | | | [21 2112] | | | |
| Werte | | snetzbetreiber | | | | | | |
| releva | | 211C17DE11C1DG1 | | | | | | |
| SG10 | - | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CCI | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CCI | 7037 | ZA9 | ÜNB | X | X | | |



| EDIFACT Struktur | Beso | chreibung | ungsanfrage | • | Verpflicht- | Bedingung |
|--|---------------|---|-----------------------|------------------|-------------|--|
| | | | / Aufforderun g | ungsanfrage | ungsanfrage | |
| | Kom | munikation von | NB an gMSB | gMSB an NB | gMSB an NB | |
| | Prüf | identifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| Verwendungszwed | k der | | | | | |
| Werte | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV SG10 CAV 711 | 1 Z85 | Bilanzkreisabrechnung | Muss X [1P01] | Muss X [1P01] | | |
| 3G10 CAV 711 | ZB5 | Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen | X [1F01] X [1P11] | X[1P11] | | |
| Daten der Messlok | ation | | | | | |
| SG8 | | | Muss [2284] | Muss [2284] | | [2284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | | Muss | Muss | | a <u>.</u> |
| SG8 SEQ 122 | 9 Z18 | Daten der Messlokation | Χ | X | | |
| Referenz auf die II Messlokation |) der | | | | | |
| SG8 | | | | | | |
| SG8 RFF SG8 RFF 115 | 3 Z19 | Messlokation | Muss X | Muss X | | |
| SG8 RFF 115 | ····· | er Messlokation | X [951] | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Referenz auf die d Messlokation zuge Marktlokation | | | | | | |
| SG8 SG8 RFF | | | Muss [492] | Muss [492] | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG8 RFF 115 | 3 Z16 | zugeordnete Marktlokation | X | X | | aus sparte strom |
| SG8 RFF 115 | 4 ID d | er Marktlokation | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Zugeordnete Mark | tpartner | | | | | |
| SG10 | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 703 | 7 700 | 7.0000000000000000000000000000000000000 | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 703 | 7 ZB3 | Zugeordneter Marktpartner | X | Χ | | |
| Messstellenbetrei | ber | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss [402] | Muca [403] | | [402] \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\ |
| SGIU CAV | | | Muss [492] | Muss [492] | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CAV 711 | 1 Z91 | MSB | Χ | X | | |
| SG10 CAV 113 | | ID | X [621] | X [622] | | [621] Hinweis: Es ist der MSB anzugeben, welcher |



| 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 | |
| | | | | | 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 |
| SG10 CAV 7110 | Z19 Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer | X | X | | |
| | Z20 In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB | Х | Х | | |
| Grundzuständiger | | | | | |
| Messstellenbetreiber SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss [492] | Muss [492] | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CAV 7111 | ZFO gMSB | Χ | Χ | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | Χ | Χ | | |
| Messstellenbetreiber Alt | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss ([184] ^ [492]) ⊻ [493] | Muss ([184] ^ [492]) ⊻ [493] | | [184] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) ein CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) vorhanden [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SC10 CAV 7444 | 7D4 MSDA | ······································ | v | | [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| SG10 CAV 7111 | ZB4 MSBA | X | X | | |



| EDIFACT Struktur | Beschr | eibung | Verpflicht- | Bestätigung | Ablehnung | Bedingung |
|------------------------------------|-----------|------------------------------------|------------------|--------------|-------------|---|
| | | - | ungsanfrage | Verpflicht- | Verpflicht- | |
| | | | | ungsanfrage | ungsanfrage | |
| | | | Aufforderun g | | | |
| | Komm | unikation von | _ | gMSB an NB | aMSB an NB | |
| | | entifikator | _ | _ | _ | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | enunkator | 11168 X | 11169 X | 11170 | |
| | I IVIP-ID | | ^ | ^ | | |
| Spannungsebene der Messlokation | | | | | | |
| SG10 | | | Muss [492] | Muss [492] | | [492] Wenn MP-ID in |
| 3010 | | | 1432 [432] | 111035 [432] | | NAD+MR |
| | | | | | | (Nachrichtenempfänger |
| | | | | | | aus Sparte Strom |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | E04 | Spannungsebene der Messlokation | Χ | X | | |
| | : | IVIESSIORATION | | | | |
| Spannungsebene der Messlokation | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | E03 | Höchstspannung | χ | X | | |
| 3010 CAV 7111 | E04 | Hochspannung | X | X | | |
| | E05 | Mittelspannung | X | X | | |
| | E06 | Niederspannung | Х | Χ | | |
| Gasqualität | | | | | | |
| SG10 | | | Muss [493] | Muss [493] | | [493] Wenn MP-ID in |
| 5515 | | | | | | NAD+MR |
| | | | | | | (Nachrichtenempfänger) |
| | | | | | | aus Sparte Gas |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Y02 | Gasqualität | Х | X | | |
| Gasqualität | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Y04 | H-Gas | X | X | | |
| | Y05 | L-Gas | Х | X | | |
| Verwendungsumfang | | | | | | |
| SG10 | | | Muss [492] | Muss [492] | | [492] Wenn MP-ID in |
| | | | | | | NAD+MR |
| | | | | | | (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | | aus spurce strom |
| SG10 CCI 7059 | Z01 | Verwendungsumfang | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Z82 | ID der prozessual | X [2236] | X [2236] | | [2236] Code einmal je |
| | | behandelten | | | | SG4 IDE+24 |
| | | Messlokation | | | | (Identifikation einer |
| | Z81 | ID der Messlokation im | Х | Χ | | Liste) |
| | | Lokationsbündel | | | | |
| Betriebszustand der | | | | | | |
| Messlokation | | | | | | |
| SG10 | | | Muss [45] | Muss [45] | | [45] Wenn in der selben |
| | | | | | | SG8 das SG10 |
| | | | | | | CCI+Z01++Z82 |
| | | | | | | (Verwendungsumfang: |



| EDIFA | CT Stru | uktur | Beschre | ibung | ungsanfrage | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Verpflicht- | Bedingung |
|-------|---------------------|-------------------------|------------|---|-----------------------|---|-------------|---|
| | | | Kommu | nikation von | NB an gMSB | gMSB an NB | gMSB an NB | |
| | | | | ntifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| | | | | | | | | behandelten Messlokation) vorhanden |
| SG10 | CCI | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CCI | 7059 | Z32 | Betriebszustand der Messlokation | X | X | | |
| SG10 | CCI | 7037 | ZC1 | Messlokation gesperrt und darf nicht entsperrt werden | X | Χ | | |
| | | | ZC2 | Messlokation gesperrt und darf entsperrt werden | Х | Х | | |
| | | | ZC3 | Messlokation im Regelbetrieb | X | Х | | |
| | derlich 1esslok | es Messprodukt ation | | | | | | |
| SG8 | | | | | Muss [2309] | | | [2309] Für jede 33- stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben |
| SG8 | SEQ | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z19 | Erforderliches Messprodukt der Messlokation | Х | Х | | |
| Messl | enz auf okatio | die ID einer n | | | | | | |
| SG8 | DEE | | | | N.4 | N.A | | |
| SG8 | RFF | 1153 | 710 | Macalakatian | Muss | Muss X | | |
| SG8 | RFF | 1153 | Z19 | Messlokation | χ (0.5.1.) | | | [0.5.1] Formati |
| SG8 | RFF | 1154 | ib einer | Messlokation | X [951] | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| | enz auf tlokatio | die ID einer on | | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | Muss [429] Λ [492] | Muss [429] ∧ [492] | | [429] Wenn in derselbe 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 Zählze |



| EDIFA | CT Stru | ıktur | Beschr | eibung | | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Verpflicht- | Bedingung |
|--------------|--------------------|---------------------------------------|------------|---|------------------------|---|---------------------|---|
| | | | | unikation von entifikator | NB an gMSB 11168 | gMSB an NB 11169 | gMSB an NB 11170 | |
| | | | | | | | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG8 | RFF | 1153 | Z18 | Marktlokation | Χ | X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | ID eine | r Marktlokation | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| | erliche essloka | es Messprodukt ation | | | | | | |
| SG8 | PIA | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 | PIA | 4347 | 5 | Produktidentifikation | X | Χ | | |
| SG8 | PIA | 7140 | Messpi | rodukt-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 | | |
| | lerlich | chreibung es Messprodukt | | | Muss Muss | Muss Muss | | |
| SG10 | | 7059 | Z35 | Beschreibung erforderlicher Wert | X | Х | | |
| | endigko en Mes | eit einer sung | | | | | | |
| SG10 | CAV | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CAV | 7111 | ZC9 | Zweite Messung für Vergleichsmessung erforderlich | X | X | | |
| SG10 | CAV | 7110 | Z06 Z07 | vorhanden nicht vorhanden | X X | X X | | |
| NB au | fgrund | nittlung an den weiterem szweck | | | | | | |
| SG10 SG10 | CAV | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | | 7111 | Z88 | NB | X | X | | |
| SG10 | | 7110 | Z06 | vorhanden | X | ^ X | | |
| 5510 | J/ 10 | . | Z07 | nicht vorhanden | X | X | | |
| Zugeo | rdnete | Zählzeit | f : | | | | | |
| SG10 | | | | | Soll [165]∧ [166] | Soll [165] ∧ [166] | | [165] Wenn bekannt |
| | | | | | Muss [423] Λ [429]Λ | | | [166] Wenn vorhanden |
| | | | | | [492] | [492] | | [423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | ungsanfrage / | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Verpflicht- | Bedingung |
|--|--|------------------|---|-------------|---|
| | | Aufforderun | | | |
| | Kommunikation von | g NB an gMSB | gMSB an NB | gMSB an NB | |
| | Prüfidentifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| | | | | | DE2380 > 202212312300?+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 | | |
| SG10 CCI 7059 | Z39 Code der Zählzeit Z41 Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich | X X [417] | X X [417] | | [417] Wenn für den erforderlichen Wert 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 |
| Zähleinrichtungsdaten | | | | | |
| SG8 | | Muss [78] | Muss [78] | | [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z03 Zähleinrichtungsdaten | Х | Х | | |
| Referenz auf die ID einer Messlokation SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z19 Messlokation | X | Χ | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Messlokation | X [951] | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Referenz auf das | | | | | |
| Smartmeter-Gateway | | | | | |
| SG8 | | Sall [166] 4 | Sall [166] A | | [166] Wonnyarhandar |
| SG8 RFF | | Soll [166] ∧ | 2011 [166] V | | [166] Wenn vorhanden |



| EDIFACT Struktur | Beschr | eibung | ungsanfrage / Aufforderun | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Verpflicht- | Bedingung |
|----------------------|--------|---|---------------------------------|---|-------------|---|
| | Kommi | unikation von | g NR an gMSR | gMSB an NB | gMSR an NR | |
| | | ntifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| | | | [215] | [215] | | |
| | | | | | | [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden |
| SG8 RFF 1153 | Z14 | Smartmeter-Gateway | Χ | Χ | | |
| SG8 RFF 1154 | 1 | ikation / Nummer des neter-Gateways | X | Χ | | |
| Zählertyp | ſ | | | | | |
| SG10 | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | E13 | Zählertyp | Х | Х | | |
| 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 Messeinrichtung nach MsbG | X [492] | X [492] | | NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| | NMG | neue Messeinrichtung Gas nach MsbG | X [493] | X [493] | | · |
| | 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] | | |
| | EHZ | elektronischer | Χ | Х | | |
| | 13/4 | Haushaltszähler | V | V | | |
| | IVA | Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung) | Х | Х | | |
| 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) | | | | | | |
| SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss [493] | Muss [493] | | [493] Wenn MP-ID in NAD+MR |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | • | Bestätigung Verpflicht- | _ | Bedingung |
|--|--------------------------------|------------------|----------------------------|--------------|---------------------------------------|
| | | ungsamrage / | ungsanfrage | | |
| | | / Aufforderun | ungsum age | angsam age | |
| | | g | | | |
| | Kommunikation von | | alach an Mh | alach an Nic | |
| | | g | gMSB an NB | ŭ |) |
| | Prüfidentifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| | | | | | (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| SG10 CAV 7110 | G10 Gaszähler G10 | X | X | | |
| 5515 S.W. 7115 | G100 Gaszähler G100 | X | X | | |
| | G1000 Gaszähler G1000 | X | X | | |
| | G10000 Gaszähler G10000 | Χ | X | | |
| | G12500 Gaszähler G12500 | Χ | Χ | | |
| | G16 Gaszähler G16 | Χ | Χ | | |
| | G160 Gaszähler G160 | X | Χ | | |
| | G1600 Gaszähler G1600 | X | Χ | | |
| | G16000 Gaszähler G16000 | X | Χ | | |
| | G2.5 Gaszähler G2.5 | X | Χ | | |
| | G25 Gaszähler G25 | X | Х | | |
| | G250 Gaszähler G250 | X | Χ | | |
| | G2500 Gaszähler G2500 | Х | Х | | |
| | 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 | X | X | | |
| | G65 Gaszähler G65 | X | X | | |
| | G650 Gaszähler G650 | X | X | | |
| | G6500 Gaszähler G6500 | X | X | | |
| Identifikation / Nummer | . [| | | | |
| des Gerätes | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| | Z30 Gerätenummer | | | | |
| SG10 CAV 7111 SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | X X | | |
| 3010 CAV /110 | Geratendinner | ^ | ^ | | |
| Registeranzahl | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss [492] | Muss [492] | | [139] Wenn SG10 |
| | | ۸ [139] | ۸ [139] | | CAV+IVA (Individuelle |
| | | | | | Abstimmung) nicht |
| | | | | | vorhanden |
| | | | | | [|
| | | | | | [492] Wenn MP-ID in |
| | | | | | NAD+MR |
| | | | | | (Nachrichtenempfänger) |
| | | | | | aus Sparte Strom |
| SG10 CAV 7111 | ETZ Eintarif | X | Х | | |
| | ZTZ Zweitarif | X | Х | | |
| | NTZ Mehrtarif | Х | Х | | |
| Energierichtung | [| | | | - |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss [492] | Muss [492] | | [492] Wenn MP-ID in |
| 5510 G R¥ | | | [-7.7.2] | | NAD+MR |
| | | | | | (Nachrichtenempfänger) |
| | | | | | aus Sparte Strom |
| SG10 CAV 7111 | ERZ Einrichtungszähler | X | Χ | | F |
| SSIO CAV /III | Emiliantiangszamen | ^ | ^ | | |



| EDIFACT Struktur | Beschr | eibung | | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Verpflicht- | Bedingung |
|--|------------|--|-----------------------|---|-------------|---|
| | Komm | unikation von | NB an gMSB | gMSB an NB | gMSB an NB | |
| | Prüfide | entifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| | ZRZ | Zweirichtungszähler | Х | Х | | |
| Fernschaltung der Zähleinrichtung SG10 CAV | | | Muss [492] | Muss [492] | | [492] Wenn MP-ID in |
| | | | | | | NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CAV 7111 | Z58 | Fernschaltung der Zähleinrichtung | Χ | Х | | |
| SG10 CAV 7110 | Z06 | vorhanden | Χ | Χ | | |
| | Z07 | nicht vorhanden | Х | Х | | |
| Art der Volumenerfassung (Gas) SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | Soll [493] ∧ [166] | Soll [493] ∧ [166] | | [166] Wenn vorhanden |
| | | | [200] | [200] | | [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) |
| 5640 6AV 7444 | 700 | A.I. J | | | | aus Sparte Gas |
| SG10 CAV 7111 | ZC0 | Art der Volumenerfassung | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Z16 | Hochfrequenzsonde | Χ | Χ | | |
| Befestigungsart | | | | | | |
| Zähleinrichtung | | | | | | |
| SG10 CCI | | | Muss Muss | Muss Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z28 | Befestigungsart Zähleinrichtung | X | X | | |
| Befestigungsart Zähleinrichtung SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | BKE | Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtun g) | X [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] | | |
| Macquartarfaccus | : | | 7. [O. O.I.I] | [0. 01] | | |
| Messwerterfassung an der Zähleinrichtung | | | | | | |
| SG10 | | | Muss [316] | Muss [316] | | [316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | | |
| | | | | | | |



| EDIFA | EDIFACT Struktur | | · | | | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Verpflicht- | Bedingung |
|-------------------|-------------------|-----------------------|------------|--|-----------------------|---|-------------|---|
| | | | | unikation von ntifikator | NB an gMSB 11168 | gMSB an NB 11169 | gMSB an NB | |
| SG10 | CCI | 7037 | E12 | Messwerterfassung an der Zähleinrichtung | X | X | 11170 | |
| | werter inricht | fassung an der ung | | | | | | |
| SG10 | CAV | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CAV | 7111 | AMR MMR | fernauslesbare Zähler manuell ausgelesene Zähler | X X | X X | | |
| Messo | datenre | egistriergeräted | | | | | | |
| SG8 | | | | | Soll [493]∧ [130] | Soll [493] ∧ [130] | | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| | | | | | | | | [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| SG8 | SEQ | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z50 | Messdatenregistriergerät edaten | Х | Χ | | |
| Messl | enz auf okatio | die ID einer n | | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | Z19 | Messlokation | X | X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | | r Messlokation | X [951] | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| SG10 | | egistriergerät | | | Muss | Muss | | |
| SG10 SG10 | | 7037 | E13 | Zählertyp | Muss X | Muss X | | |
| Ident | | n / Nummer | LIJ | Zamertyp | | | | |
| SG10 | | | | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | | 7111 | Z30 | Gerätenummer | X | X | | |
| SG10 | | 7110 | Gerate | nummer | Х | X | | |
| Art de (Gas) SG10 | | menerfassung | | | | | | |
| SG10 | | | | | Soll [493] Λ [166] | SoII [493] ∧ [166] | | [166] Wenn vorhanden [493] Wenn MP-ID in |
| | | | | | | | | NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| SG10 | CAV | 7111 | ZC0 | Art der | Χ | Х | | |



| EDIFACT Struktur | | | | | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Verpflicht- | Bedingung | |
|---------------------------------------|---------|--------------|-------------|--|---|-----------------------|------------|---|
| | | | Komm | unikation von | NB an gMSB | gMSB an NB | gMSB an NB | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| | | | | Volumenerfassung | | | | |
| SG10 | CAV | 7110 | Z16 | Hochfrequenzsonde | Χ | Χ | | |
| Menge | enumw | verterdaten | | | | | | |
| SG8 | | | | | Soll [493]∧ [130] | Soll [493] ∧ [130] | | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| | | | | | | | | [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| SG8 | SEQ | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z 09 | Mengenumwerter-Daten | Χ | Χ | | |
| Refere Geräte SG8 SG8 | | | | | 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 | Х | | |
| Identif des Ge SG10 | | n / Nummer | | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | | | | Gerätenummer | X | X | | |
| SG10 | CAV | 7110 | Geräte | nummer | Х | Х | | |
| Menge | enumw | vertertyp | | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CAV | 7111 | DMU TMU | Dichtemengenumwerter Temperaturmengenumw erter | X X | X X | | |
| | | | 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 | Х | X | | |
| SG10 | CAV | 7110 | Z17 | Kennlinienkorrektur | Χ | X | | |
| | | | Z18 | Schleichmengenunterdrü ckung | Х | X | | |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | ungsanfrage | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Verpflicht- | Bedingung |
|--|---|---|---|---------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an gMSB 11168 | gMSB an NB 11169 | gMSB an NB 11170 | |
| Zähleinrichtung/ Mengenumwerter/ Smartmeter-Gateway SG8 | | Muss ([2287] A [121]) V [2350] V [2353] | Muss ([2287] A [121]) V [2350] V [2353] | 11170 | [121] Wenn in dem SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) das SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden [2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben [2350] Für jedes SMGW das im SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) SG10 CCI+++Z75 CAV+Z30 (Gerätenummer) genannt ist, mindestens einmal je SEQ+Z03 |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | | (Zähleinrichtungsdaten) das mit SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) auf das SMGW referenziert [2353] Für jede SEQ+Z09 (Mengenumwerter- Daten) mindestens einmal anzugeben |
| | 720 OPIC Daton dor | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung | Х | Х | | |
| Referenz auf die Gerätenummer SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss [78] | Muss [78] | | [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | X | X | | |
| | Z11 Gerätenummer des Mengenumwerters | Х | Х | | |
| | Z14 Smartmeter-Gateway | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | Х | Χ | | |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | · · | Bestätigung Verpflicht- | _ | Bedingung |
|---|-------------------------------------|---|---------------------------------|---------------------|---|
| | | | ungsanfrage | | |
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an gMSB 11168 | gMSB an NB 11169 | gMSB an NB 11170 | |
| Referenz auf die ID einer Messlokation SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss [78] | Muss [78] | | [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in Neuanlage) nicht vorhanden |
| SG8 RFF 1153 | Z19 Messlokation | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Messlokation | X [951] | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Referenz auf die ID einer Marktlokation SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss [78] \wedge [402] \wedge [420] | Muss [78] ∧ [402] ∧ [420] | | [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug in 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 1153 | Z18 Marktlokation | X | Χ | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Konfigurations-ID | | | | | |
| SG8 SG8 RFF | | Muss [402] Λ [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) |



| EDIFA | ACT Stru | uktur | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | ungsanfrage / Aufforderun g | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage gMSB an NB 11169 | Verpflicht- ungsanfrage | |
|---------------|---------------|---------------------|---|--|--|----------------------------|--|
| SG8 | RFF | 1153 | AGK Anwendungsreferenznu mmer | X | Χ | | vorhanden ist |
| SG8 | RFF | 1154 | Referenz, Identifikation | Χ | Χ | | |
| Zähle Meng | | | | | | | |
| SG8 | PIA | | | Muss | Muss | | |
| SG8 SG8 | PIA | 7140 | S Produktidentifikation OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung | X X ([493] ∧ [324]) ⊻ ([492] ∧ [323]) | X 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 |
| SC 0 | DI 4 | 71/2 | SDW ODIS Konnachi | ······································ | ······································ | | aus Sparte Gas |
| Wert | PIA egranu | 7143 Jarität | SRW OBIS-Kennzahl | X Muss ([256] ∧ [492])⊻ ([274]∧ [493]) | X Muss ([256] ∧ [492])⊻ ([274] ∧ [493]) | | [256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Verpflicht- Bestätigung ungsanfrage Verpflicht- ungsanfrage Aufforderun g | Verpflicht- ungsanfrage |
|---|--|--|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an gMSB gMSB an NB | |
| | Prüfidentifikator | 11168 11169 | das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e 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?: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 7037 | ZE4 Wertegranularität | X X | |
| Wertegranularität SG10 SG10 CAV SG10 CAV 7111 | ZD9 Jährlich ZE8 Halbjährlich | Muss Muss X X X X | |
| | ZE9 Quartalsweise ZB7 Monatlich | X X X | |
| Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10 | | Muss ([492] Muss ([492] ∧ [273]) ⊻ ∧ [273]) ⊻ ([493] ∧ ([493] ∧ [274]) [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?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-65?:1.8.e / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1. |



| | | | | _ | Da | temormate strom & Gas |
|---|-----------|---|---------------------|---|-------------|--|
| EDIFACT Struktur | Beschre | eibung | ungsanfrage | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Verpflicht- | Bedingung |
| | | nikation von ntifikator | NB an gMSB 11168 | gMSB an NB 11169 | gMSB an NB | 3 |
| | | | 11100 | 11100 | | 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?:10.0 / 7-b?:2.0.0 / 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 | 4.4 | Due al. dat | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 SG10 CCI 7037 | 11 Z33 | Produkt Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes | X X | x x | | |
| Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10 SG10 CAV | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7110 | Angabe | der Vorkommastelle | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | | der Nachkommastelle | Χ | X | | |
| Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät SG10 | | | | Muss [123] | | [123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter / |



| | | | | | | _ | - Da | temormate strom & Gas |
|----------------|---------|----------|-----------------|--|---------------------------------|---|---------------------|--|
| EDIFAC | CT Stru | ıktur | Beschi | reibung | | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Verpflicht- | Bedingung |
| | | | | unikation von entifikator | NB an gMSB 11168 | 3 gMSB an NB 11169 | gMSB an NB 11170 | |
| | | | | | | _ | | 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?:1.8.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?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden [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 | 7037 | Z63 | Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken | X | X | | |
| SG10 | CCI | 7036 | Bezeio dem G | chnung des Zählwerks auf Gerät | Х | Х | | |
| Schwar SG10 | chlastf | ähigkeit | | | Muss [256] Λ [422]Λ [492] | Muss [256] Λ [422] Λ [492] | | [256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten der Zähleinrichtung / |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | ungsanfrage Verpflicht | g Ablehnung Bedingung - Verpflicht- e ungsanfrage |
|-------------------------|--|--|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an gMSB gMSB an N 11168 11169 | IB gMSB an NB 11170 |
| | | | Mengenumwerter / Smartmeter-Gateway) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden |
| | | | [422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 ≤ 202212312300?+00 |
| | | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CCI | | Muss Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z10 Schwachlastfähigkeit | X X | |
| SG10 CCI 7037 | Z59 Nicht-Schwachlast fähig | X X | |
| | Z60 Schwachlast fähig | X X | |
| Wandlerdaten | | | |
| SG8 | | Soll [492] ∧ Soll [492] / [130] [130] | 1 [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| | | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG8 SEQ | | Muss Muss | aus sparte strom |
| SG8 SEQ 1229 | Z04 Wandler-Daten | X X | |
| | r | | - |
| Referenzauf die | | | |
| Gerätenummer | | | |
| SG8 RFF | | Muss Muss | |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des | X X | |
| 300 KH 1133 | Zählers | Λ Λ | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | X X | |
| Wandler | | | |
| SG10 | | Muss Muss | |
| SG10 CCI | | Muss Muss | |
| SG10 CCI 7037 | Z25 Wandler | X X | |
| Identifikation / Nummer | | | |
| des Gerätes | | | |
| SG10 | | | |
| SG10 CAV | | Muss [2317] Muss [2317] ⊻ [2318] ⊻ [2318] | derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/ MPW/MUW vorhanden, |
| | | | ist das Segment mindestens zweimal |



| | | | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Verpflicht- | Bedingung |
|----------|-----------------------------|---|--|--|--|
| | | / Aufforderun | ungsanfrage | | |
| | | | | | |
| | | ь | | | |
| Priifide | nikation von | NB an gMSB | gMSB an NB | gMSB an NB | |
| unuci | ntifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| | | | | | anzugeben |
| | | | | | [2318] Wenn in |
| | | | | | derselben SG8 SEQ+Z04 |
| | | | | | (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 |
| | | | | | (Wandler) CAV+MBW |
| | | | | | (Blockstromwandler) |
| | | | | | vorhanden, ist das |
| | | | | | Segment genau einmal anzugeben |
| Z30 | Gerätenummer | X | X | | |
| Geräter | nummer | X | X | | |
| | | | | | |
| | | Muss | Muss | | |
| MIW | Messwandlersatz Strom | | | | |
| MPW | Kombimesswandlersatz | X | X | | |
| | (Strom und Spannung) | | | | |
| | | | | | |
| IVIOW | Spannung | ^ | ^ | | |
| Wandle | rfaktor | X [902] | X [902] | | [141] Wenn SG10 |
| | | [141] | [141] | | CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden |
| | | | | | vornanden |
| | | | | | [902] Format: Möglicher |
| <u> </u> | | | | | Wert:≥0 |
| | | | | | |
| | | Muss [2119] | Muss [2119] | | [130] Wenn an |
| | | Soll [130] | Soll [130] | | Messlokation vorhander |
| | | | | | [2440] - CC0 CFO : 742 |
| | | | | | [2119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) |
| | | | | | ist genau einmal die |
| | | | | | Segmentgruppe |
| | | Muse | Mucc | | anzugeben |
| Z05 | Kommunikationseinricht | X | | | |
| | ungsdaten | , · | - • | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | Muss | Muss | | |
| MG | Gerätenummer des | X | X | | |
| | Zählers | | | | |
| Geräter | nummer | Χ | Χ | | |
| : | | | | | |
| | MIW MPW MUW Wandle | MIW Messwandlersatz Strom MPW Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung) MBW Blockstromwandler MUW Messwandlersatz Spannung Wandlerfaktor Z05 Kommunikationseinricht ungsdaten MG Gerätenummer des | Muss MIW Messwandlersatz Strom X MPW Kombimesswandlersatz X (Strom und Spannung) MBW Blockstromwandler X MUW Messwandlersatz X Spannung Wandlerfaktor X [902] [141] Muss Z05 Kommunikationseinricht X ungsdaten Muss MG Gerätenummer des X Zählers | Milw Messwandlersatz Strom X X X MPW Kombimesswandlersatz X X (Strom und Spannung) MBW Blockstromwandler X X MUW Messwandlersatz X X Spannung Wandlerfaktor X [902] X [902] [141] [141] Muss [2119] Muss [2119] Soll [130] Soll [130] Muss Muss Muss Muss Muss Muss Muss Mus | Muss Muss MIW Messwandlersatz Strom X X MPW Kombimesswandlersatz X X (Strom und Spannung) MBW Blockstromwandler X X Spannung Wandlerfaktor X [902] X [902] [141] [141] Muss [2119] Muss [2119] Soll [130] Soll [130] Muss Muss Muss Muss |

Version: 3.1e 03.06.2022 Seite 107 von 169



| EDIFA | EDIFACT Struktur | | · | | ungsanfrage / Aufforderun | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Verpflicht- | Bedingung |
|------------------------------|------------------|----------------|---------|--|---------------------------------|---|-------------|---|
| | | | | | g | | | |
| | | | Kommu | nikation von | NB an gMSB | gMSB an NB | gMSB an NB | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| SG10 | | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CCI | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CCI | 7037 | Z26 | Kommunikationseinricht ung | Х | Х | | |
| Identi des Ge | | n / Nummer | | | | | | |
| SG10 | | | | | | | | |
| SG10 | CAV | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CAV | 7111 | Z30 | Gerätenummer | X | Χ | | |
| SG10 | CAV | 7110 | Geräter | nummer | X | Χ | | |
| Komm gstyp SG10 | nunikat | ionseinrichtun | | | | | | |
| SG10 | CAV | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | | 7111 | GSM | GSM/GPRS/UMTS- KomEinr. | X | X | | |
| | | | ETH | Ethernet-KomEinricht. LAN/WLAN | Х | Х | | |
| | | | PLC | PLC-KomEinrichtung | X | Χ | | |
| | | | PST | Festnetz-KomEinricht. TAE | X | Х | | |
| | | | DSL | DSL-Kom.Einr. | X | Χ | | |
| | | | LTE | LTE-KomEinr. | X | Χ | | |
| Daten | derte | chnischen | | | | | | |
| Steue | reinricl | ntung | | | | | | |
| SG8 | | | | | Soll [130] | Soll [130] | | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| SG8 | SEQ | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z06 | Daten der technischen Steuereinrichtung | X | Χ | | |
| | enz auf enumm | | | | | | | |
| SG8 | | | | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | MG | Gerätenummer des Zählers | X | X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | Geräter | nummer | Χ | Χ | | |
| Techn | ische | | I | | | | | |
| | reinricl | ntung | | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CCI | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CCI | 7037 | Z27 | Technische Steuereinrichtung | X | X | | |
| Identi | fikatior | n / Nummer | | | | | | |
| des Ge | | , | | | | | | |
| SG10 | | | | | | | | |
| SG10 | CAV | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CAV | 7111 | Z30 | Gerätenummer | Χ | Χ | | |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | | Bedingung |
|--|--|----------------------|---|---------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an gMSB 11168 | gMSB an NB 11169 | gMSB an NB 11170 | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | Х | Х | | |
| Technische Steuereinrichtungstyp SG10 | | | | - | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | RSU Rundsteuerempfänger TSU Tarifschaltuhr | X X | X X | | |
| Smartmeter-Gateway SG8 | | Soll [130] | Soll [130] | | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z13 Smartmeter-Gateway | Х | Χ | | |
| Smartmeter-Gateway SG10 | | Muss | Muss | - | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | 275 Smartmeter-Gateway | X | Χ | | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 | | | | | |
| | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | Muss X | Muss X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X [952] | X [952] | | [952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5 |
| Daten der Steuerbox | | | | | |
| SG8 | | Soll [492]∧ [133] | Soll [492] A [133] | | [133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden |
| | | | | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z14 Steuerbox | X | Х | | |
| Referenz auf das | | | | | |
| Smartmeter-Gateway | | | | | |
| SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z14 Smartmeter-Gateway | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways | X | Х | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | |
| SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | | |



| EDIFAC | CT Stru | ıktur | Beschr | | | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Verpflicht- | Bedingung |
|------------------------|---------|------------|----------------------|-----------------------------|----------------------------------|---|---------------------|---|
| | | | | unikation von ntifikator | NB an gMSB 11168 | gMSB an NB 11169 | gMSB an NB 11170 | |
| SG8 | RFF | 1153 | Z18 | Marktlokation | Х | Х | | |
| SG8 | RFF | 1154 | ID eine | r Marktlokation | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Steuer SG10 SG10 | | | | | Muss Muss | Muss Muss | | |
| SG10 | | 7037 | Z76 | Steuerbox | X | X | | |
| des Ge SG10 | erätes | n / Nummer | | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 SG10 | | 7111 | Z30 Geräte | Gerätenummer nummer | X X [952] | X X [952] | | [952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5 |
| SG8 | SEQ | Strom) | | | Muss [492] Λ [197]Λ [2311] | Muss [492] ∧ [197] ∧ [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 | 1229 | Z21 | Profildaten | X | Χ | | |
| | enz auf | die ID der | | | | | | |

03.06.2022 Seite 110 von 169



| EDIFA | EDIFACT Struktur | | Beschreibung Kommunikation von | | ungsanfrage / Aufforderun g | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage gMSB an NB | Verpflicht- ungsanfrage | |
|------------|------------------|--------------------|---------------------------------|---|--------------------------------------|---|----------------------------|---|
| | | | Prüfide | entifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| SG8 | RFF | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | Z18 | Marktlokation | X | Χ | | |
| SG8 | RFF | 1154 | ID eine | er Marktlokation | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Norm | iertes | Profil (Strom) | | | | | | |
| SG10 | | , | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CCI | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CCI | 7059 | Z02 Z04 | Standardlastprofil Standardeinspeiseprofil | X X | X X | | |
| SG10 | CCI | 7037 | E01 | synthetisches Verfahren | X | Χ | | |
| | | | Z10 | analytisches Verfahren | Χ | Χ | | |
| SG10 | | Profil (Strom) | | | | N4 | | |
| SG10 | | 7111 | Codo | dos Normiartan Profils | Muss | Muss | | |
| SG10 | | 7111 | Code | des Normierten Profils | X | X | | |
| SG8 | schard | aten | | | Muss [492] ^ [89]^ [2311] | Muss [492] Λ [89] Λ [2311] | | [89] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das 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 | | | | Muss | Muss | | - |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z08 | Profilschardaten | Χ | Χ | | |
| Markt | lokatio | f die ID der on | | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | Muss | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | Z18 | Marktlokation | X | X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | ID eine | er Marktlokation | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |



| EDIFACT Struktur | Besch | reibung | | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Verpflicht- | Bedingung |
|---------------------------------------|----------------|--|---------------------------------|---|---------------------|---|
| | | nunikation von entifikator | NB an gMSB 11168 | gMSB an NB 11169 | gMSB an NB 11170 | |
| Normiertes Profil | | | | | | |
| SG10 | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z03 | tagesparameterabhängig es Lastprofil | X | X | | |
| | Z05 | tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil | Х | Х | | |
| SG10 CCI 7037 | E01 | synthetisches Verfahren | Χ | Χ | | |
| | Z10 | analytisches Verfahren | Χ | Χ | | |
| Normiertes Profil SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Code (Stron | des Normierten Profils n) | X | Х | | |
| Klimazone / Temperaturmessstelle SG10 | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z 99 | Messstelle des Tagesparameters | X | X | | |
| | ZA0 | (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter) | X | Х | | |
| SG10 CCI 7037 | : | mazone / eraturmessstelle | X | X | | |
| SG10 CCI 1131 | | tanbieter | 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) | Х | Χ | | |
| | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | | |
| 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 |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Verpflicht- | Bedingung |
|--|--|----------------------------------|---|---------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an gMSB 11168 | gMSB an NB 11169 | gMSB an NB 11170 | i |
| | | | | | Erzeugung) vorhanden ist [265] Wenn im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das 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) 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 | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Referenzprofil | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil | Х | X | | |
| Referenzprofil | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Code des Referenzprofils | Х | Χ | | |
| Kunde des Lieferanten | | | | | |
| SG12 | | Soll [492] ∧ [165] ∧ [506] | Soll [492] ∧ [147] ∧ [506] | | [147] Wenn in Anfrage vorhanden |
| | | <u>-</u> - | r 3 | | [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) |



| EDIFA | CT Stru | ktur | Beschre | ibung | | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Verpflicht- | Bedingung |
|-------|--------------------|--------------------------------|-------------|---|----------------------------------|---|-------------|---|
| | | | Kommu | nikation von | NB an gMSB | gMSB an NB | gMSB an NB | |
| | | | Prüfider | ntifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| | | | | | | | | sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt |
| SG12 | NAD | | | | Muss | Muss | | |
| SG12 | NAD | 3035 | Z 09 | Kunde des LF | X | X | | |
| SG12 | NAD | 3036 | Name | | X | X | | |
| SG12 | NAD | 3045 | Z01 | Struktur von | Χ | Χ | | |
| | | | 702 | Personennamen | v | v | | |
| | | | Z02 | Struktur der Firmenbezeichnung | Х | Х | | |
| | | | | Timenoczerennung | | | | |
| Markt | enz auf Iokatio | die ID der n | | | | | | |
| SG12 | DEE | | | | N.A. - | | | |
| SG12 | | 44-0 | | | Muss | Muss | | |
| SG12 | | 1153 | Z18 | Marktlokation | χ (25.2) | X | | [050] 5 |
| SG12 | KFF | 1154 | ID der N | 1arktlokation | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| | | nzanschrift des Lieferanten | | | Soll [492] A [165] A [506] | Soll [492] A [147] A [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 | Z04 | Korrespondenzanschrift des Kunden des LF | X | Χ | | |
| SG12 | NAD | 3036 | Name | | Χ | Χ | | |
| SG12 | NAD | 3045 | Z01 | Struktur von | Χ | X | | |
| | | | Z02 | Personennamen Struktur der | Х | Х | | |
| | | | ! | Firmenbezeichnung | | | | |
| SG12 | | 3042 | Postfach | ınd Hausnummer oder | X | X | | |
| SG12 | NAD | 3164 | Ort | | X | X | | |
| SG12 | NAD | 3251 | Postleit | zahl | M [268] | M [268] | | [166] Wenn vorhanden |



| EDIFACT Struktur | Beschre | eibung | ungsanfrage | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Verpflicht- | Bedingung |
|--|------------------|---|-------------|---|-------------|---|
| | | unikation von | NB an gMSB | gMSB an NB | _ | |
| | Prufide | ntifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| | | | S [166] | 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 | Länder | name, Code | Χ | Χ | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation SG12 | | | | | | |
| SG12 RFF | : : : : | | Muss | Muss | | |
| SG12 RFF 1153 | Z18 | Marktlokation | X | Χ | | |
| SG12 RFF 1154 | ID der l | Marktlokation | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Kunde des Messstellenbetreibers SG12 | | | Muss [576] | Muss | | [576] Hinweis: Stammdaten des bisherigen |
| SG12 NAD | | | Muss | Muss | | Messstellenbetreibers |
| SG12 NAD 3035 | Z07 | Kunde des MSB | X | X | | |
| SG12 NAD 3036 | Name | Runde des MSB | X | X | | |
| SG12 NAD 3045 | Z01 | Struktur von | X | X | | |
| | | Personennamen | | | | |
| | Z02 | Struktur der Firmenbezeichnung | X | Χ | | |
| Referenzauf die ID der Messlokation | | | | | | |
| SG12 RFF | | | Muss | Muss | | |
| SG12 RFF 1153 | Z19 | Messlokation | X | X | | |
| SG12 RFF 1154 | ····· | Messlokation | X [951] | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Korrespondenzanschrift des | | | | | | |
| Kunden des Messstellenbetreibers | | | | | | |
| SG12 | | | Muss [576] | Muss | | [576] Hinweis: Stammdaten des bisherigen Messstellenbetreibers |
| SG12 NAD 2025 | 700 | Vannana - d | Muss | Muss | | |
| SG12 NAD 3035 | Z08 | Korrespondenzanschrift des Kunden des MSB | X | Х | | |
| SG12 NAD 3036 | Name | aca kunacii aca Mad | Χ | Χ | | |
| SG12 NAD 3045 | Z01 | Struktur von | X | X | | |
| - | | Personennamen | | | | |



| 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 | |
| | | Z02 | Struktur der Firmenbezeichnung | Х | Х | | |
| SG12 NAD 30 4 | 12 | Straße u Postfach | und Hausnummer oder า | Χ | Χ | | |
| SG12 NAD 316 | 54 | Ort | | Χ | Χ | | |
| SG12 NAD 32 5 | 51 | 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 320 |)7 | Länderr | name, Code | Χ | Χ | | |
| Kunde des Netzbe SG12 SG12 NAD | etreibers | | | Kann Muss | | | |
| SG12 NAD 303 | 35 | Z25 | Kunde des NB | X | | | |
| SG12 NAD 303 | 36 | Name | | Χ | | | |
| SG12 NAD 30 4 | 15 | Z01 | Struktur von | Χ | | | |
| | | Z02 | Personennamen Struktur der Firmenbezeichnung | x | | | |
| Referenz auf die II Marktlokation SG12 | D der | | | Maria | | | |
| SG12 RFF | - 3 | 710 | Marktlakatian | Muss | | | |
| SG12 RFF 115 SG12 RFF 115 | | Z18 | Marktlokation Marktlokation | X (DED) | | | [OEO] Formati |
| 3G12 RFF 113 | 94 | ib der N | Marktiokation | X [950] | | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Korrespondenzan Kunde des Netzbe | | | | W = 0.0 | | | |
| SG12 NAD | | | | Kann Muss | | | |
| SG12 NAD 303 | 35 | Z 26 | Korrespondenzanschrift des Kunden des NB | X | | | |
| SG12 NAD 303 | 36 | Name | | X | | | |
| SG12 NAD 30 4 | | Z01 | Struktur von | X | | | |
| | | Z02 | Personennamen Struktur der | Х | | | |
| SG12 NAD 30 4 | 12 | Straße ı Postfach | Firmenbezeichnung und Hausnummer oder | X | | | |
| SG12 NAD 316 | 54 | Ort | | Χ | | | |
| SG12 NAD 325 | | Postleit | zahl | M [268] | | | [166] Wenn vorhanden |
| | | . 55000 | | S [166] | | | [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste |



| EDIFACT St | ruktur | Beschreibung | | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage | Verpflicht- | Bedingung |
|---------------------------------|-----------------------|--|---------------------|---|---------------------|--|
| | | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an gMSB 11168 | gMSB an NB 11169 | gMSB an NB 11170 | |
| | | | | | | der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist |
| SG12 NAD | 3207 | Ländername, Code | X | | | |
| Marktlokat SG12 | uf die ID der ion | | | | | |
| SG12 RFF | | | Muss | | | |
| SG12 RFF | 1153 | Z18 Marktlokation | Χ | | | [0-0] |
| SG12 RFF | 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Messlokati SG12 | onsadresse | | Muss [586] | Muss [586] | | [586] Hinweis: Die Messlokationsadresse ist der Messlokation |
| | | | | | | zugeordnet, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist |
| SG12 NAI | | | Muss | Muss | | |
| SG12 NAD | | Z03 Messlokationsadresse | X | Χ | | |
| SG12 NAD | 3124 | Zusatzinformation zur Identifizierung | Κ | К | | |
| SG12 NAD | 3042 | Straße und Hausnummer oder | S [166] | S [166] | | [166] Wenn vorhanden |
| | | Postfach | M [212] | M [212] | | [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden |
| SG12 NAD | 3164 | Ort | X | Χ | | |
| SG12 NAD | | Postleitzahl | X | X | | |
| SG12 NAD | 3207 | Ländername, Code | X | Х | | |
| Referenza Messlokati SG12 | uf die ID einer on | | | | | |
| 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 Ablesekart SG12 | Adresse für die e | | Muss [599] | Muss [599] | | [599] Hinweis: Es ist der |
| | | | - • | - • | | Name und die Adresse des |



| EDIFA | EDIFACT Struktur | | Reschreibung Kommunikation von | | ungsanfrage / Aufforderun g NB an gMSB | Bestätigung Verpflicht- ungsanfrage gMSB an NB | Verpflicht- ungsanfrage gMSB an NB | |
|-------|-----------------------|--------------|---------------------------------|--------------------------------------|--|---|--|---|
| | | | Prufidei | ntifikator | 11168 | 11169 | 11170 | |
| | | | | | | | | 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 | | | | | Muss | Muss | | |
| SG12 | NAD | 3035 | Z05 | Name und Adresse für die Ablesekarte | X | X | | |
| SG12 | NAD | 3036 | Name | | X | X | | |
| SG12 | NAD | 3045 | Z01 | Struktur von Personennamen | Х | Χ | | |
| | | | Z02 | Struktur der Firmenbezeichnung | X | X | | |
| SG12 | NAD | 3042 | Straße (Postfacl | und Hausnummer oder 1 | X | X | | |
| SG12 | NAD | 3164 | Ort | | X | X | | |
| 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 | Länderr | name, Code | X | Χ | | |
| | enz auf okation | die ID einer | | | | | | |
| SG12 | RFF | | | | Muss | Muss | | |
| SG12 | RFF | 1153 | Z19 | Messlokation | X | X | | |
| SG12 | RFF | 1154 | ID einei | Messlokation | X [951] | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Nachr | ichten- UNT | Endesegment | | | Muss | Muss | Muss | |
| | UNT | 0074 | Anzahl (Nachric | der Segmente in einer ht | X | Х | X | |
| | UNT | 0062 | ·!····· | hten-Referenznummer | Χ | X | Х | |



5.4 Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs

Version: 3.1e 03.06.2022 Seite 119 von 169

SG3



| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | Ende MSB | Bestätigung Ende MSB | Ablehnung Ende MSB | Bedingung |
|------------------|----------------|--------------|--|------------------|-------------------------|-----------------------|--|
| | | Komm | unikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | | Prüfide | entifikator | 11051 | 11052 | 11053 | |
| Nachrichton | -Kopfsegment | | | | | | |
| UNH | Kopisegillelit | | | Muss | Mucc | Mucc | |
| | | NI I | alata a Dafa a a a a a a a a a | | Muss | Muss | |
| UNH | 0062 | †···· | chten-Referenznummer | X | X | X | |
| UNH | 0065 | UTILM | D Netzanschluss- Stammdaten | X | X | X | |
| UNH | 0052 | D | Entwurfs-Version | X | X | X | |
| UNH | 0054 | 11A | Ausgabe 2011 - A | X | X | X | |
| UNH | 0051 | UN | UN/CEFACT | X | X | Χ | |
| UNH | 0057 | 5.2e | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g | Х | Х | Х | |
| Beginn der N | achricht | | | | | | |
| BGM | - | | | Muss | Muss | Muss | |
| BGM | 1001 | E02 | Abmeldungen | Χ | X | Χ | |
| BGM | 1004 | · | nentennummer | Χ | Χ | Χ | |
| Nachrichten | | | | | | | |
| DTM | | | | Muss | Muss | Muss | |
| DTM | 2005 | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | Х | Χ | Х | |
| DTM | 2380 | | i 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 | X | X | |
| MP-ID Absen | der | | | | | | |
| SG2 | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | 3035 | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender | Х | Χ | Х | |
| SG2 NAD | 3039 | MP-ID | JEW GDJCHWCI | Χ | Υ | Υ | |
| | | · | GS1 | ^X | X | X | |
| SG2 NAD | 3055 | 9 293 | GS1 DE, BDEW | X | X X | X X | |
| | | 332 | (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH | x | x | x | |
| Ansprechpart | tner | | | | | | |
| SG3 | uici | | | Kann | Kann | Kann | |
| SG3 CTA | | | | Muss | Muss | Muss | |
| | 2120 | IC | Informationskontakt | | | | |
| SG3 CTA | 3139 3412 | † | vom Ansprechpartner | X | X | X | |
| SG3 CTA | | · marna | void Ausprechnarther | X | Χ | Χ | |

Version: 3.1e 03.06.2022 Seite 120 von 169



| EDIFACT Struktur | | Beschr | eibung | Ende MSB | Bestätigung Ende MSB | Ablehnung Ende MSB | Bedingung | |
|---------------------|------------|--------------|------------|--|-------------------------|-----------------------|----------------------|--|
| | | | Komm | unikation von | MSB an NB | NB an MSB | NB an MSB | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11051 | 11052 | 11053 | |
| SG3 | сом | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 | СОМ | 3148 | Numm | er / Adresse | Χ | Χ | 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] | |
| | | | A= | Tidilay | X [11 01] | X [11 01] | X [11 01] | - |
| MP-IL SG2 |) Empfä | inger | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | | | | Muss | Muss | Muss | |
| 5G2 SG2 | NAD | 3035 | MR | Nachrichtenempfänger | X | X | X | |
| | | | MP-ID | Nachifentenempianger | X | | | |
| SG2 SG2 | NAD NAD | 3039 3055 | 9 | GS1 | X | X | X X | |
| JUZ | IVAD | 3033 | 293 | DE, BDEW | X | X | X | |
| | | | 293 | (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | * | ^ | ^ | |
| | | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | Х | Х | X | |
| Vorga | ing | | | | B.A | NA | N.A | |
| SG4 | IDE | | | | Muss Muss | Muss Muss | Muss | |
| SG4 | IDE | 7405 | 24 | Transaltian | | | Muss | |
| SG4 SG4 | IDE IDE | 7495 7402 | 24 | Transaktion gsnummer | X | X | X | |
| | | 7402 | : VOI gail | gsnunner | ^ | ^ | ^ | |
| | n zum | | | | | | | |
| SG4 SG4 | DTM | | | | Muss [7] ∧ | Muss [7] Λ | | [7] Wenn SG4 |
| | | | | | [577] | [577] | | STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden / -wegen Stilllegung / -wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) vorhanden |
| | | | | | | | | [577] Hinweis: Wird mi dem ursprünglich vom NB bestätigten Beginndatum gefüllt |
| SG4 | DTM | 2005 | 92 | Datum Vertragsbeginn | X | X | | |
| SG4 | DTM | 2380 | : | oder Uhrzeit oder Inne, Wert | X [UB3] | X [UB3] | | |
| SG4 | DTM | 2379 | 303 | CCYYMMDDHH MMZZZ | Χ | Χ | | |
| 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 | eibung | Ende MSB | | Ablehnung | Bedingung |
|-------------------|---------|--------|----------|--|------------------------|------------------------------|------------------------|---|
| | | | V | nikation ve | MCD - MC | Ende MSB | Ende MSB | |
| | | | | nikation von ntifikator | MSB an NB | | | |
| | | | Prufidei | TUTIKATOR | 11051 | 11052 | 11053 | |
| | | | 02 | Data Variation and | | | | wegen Auszug des Kunden / -wegen Stilllegung / -wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) nicht vorhanden |
| | DTM | 2005 | 93 | Datum Vertragsende | X | X | | |
| | DTM | 2380 | Zeitspai | oder Uhrzeit oder nne, Wert | X [UB3] | X [UB3] | | |
| SG4 [| DTM | 2379 | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | Х | Х | | |
| Transakt | tions | grund | | | | | | - |
| SG4 | | | | | | | | |
| SG4 S | STS | | | | Muss [2061] | Muss [2061] | Muss [2061] | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG4 S | STS | 9015 | 7 | Transaktionsgrund | X | Χ | Χ | |
| SG4 S | STS | 9013 | E01 | Ein-/Auszug (Umzug) | Х | Χ | Χ | |
| | | | E03 | Wechsel | X | X | X | |
| | | | Z33 | Auszug wegen Stilllegung | X | X | Χ | |
| | | | ZG9 | Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden | Х | X | X | |
| | | | ZH1 | Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Stilllegung | Х | Х | Х | |
| | | | ZH2 | Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis | Х | X | Х | |
| Status d | ler An | ntwort | [| | | | | |
| SG4 | ici Ali | itwort | | | | | | |
| | STS | | | | | Muss [249] | Muss [249] | [249] Innerhalb eines SG4 IDE müssen alle DE1131 der SG4 STS+E01 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. | | | X [493] | [492] Wenn MP-ID in |
| 5 04 S | 013 | 1131 | _ | G_0057 GCodeliste Gas Nr. | | X [493] | [354] ۸ | NAD+MR (Nachrichtenempfänger |
| | | | 3_0036 | G_0058 | | [دوج] ۸ | | aus Sparte Strom |
| | | | S_0059 | Codeliste Strom Nr. S 0059 | | X [492] | | [493] Wenn MP-ID in |
| | | | S_0060 | Codeliste Strom Nr. S_0060 | | | X [492] | NAD+MR (Nachrichtenempfänger aus Sparte Gas |
| Meldep | unkt | | | | | | | |
| SG5 | | | | | Muss [2061] Λ [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 |
| SGE 100 | | Maria | Maria | Mare | [2061] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG5 LOC 2227 | 172 Moldoninkt | 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 | 712 | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 SG6 RFF 1154 | 213 Prüfidentifikator 11051 WiM / Ende MSB 11052 WiM / Bestätigung Ende MSB | X | x x | X | |
| | 11053 WiM / Ablehnung Ende MSB | | | Χ | |
| Referenz Vorgangsnummer | r | | | | |



| 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 | | X | Х | |
| Nachrichten-Endesegment | | | | | |
| UNT | | Muss | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer | Х | Χ | X | |
| | Nachricht | | | | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | Χ | Χ | Х | |



5.5 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.

5.6 Anwendungsübersicht Änderungsmeldung

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

5.7 Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage

Die Geschäftsdatenanfrage erfolgt einheitlich per ORDERS.

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



| EDIFA | ACT Stru | ıktur | Beschi | reibung | | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | Bedingung |
|-------|------------------------|--------------|------------|---|-------------------|---|--|
| | | | Komm | nunikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | | | Prüfid | entifikator | 11060 | 11194 | |
| Nach | richten UNH | -Kopfsegment | | | Muss | Muss | |
| | UNH | 0062 | Nachri | chten-Referenznummer | X | X | |
| | UNH | 0065 | · | D Netzanschluss- Stammdaten | X | X | |
| | UNH | 0052 | D | Entwurfs-Version | Χ | X | |
| | UNH | 0054 | 11A | Ausgabe 2011 - A | X | X | |
| | UNH | 0051 | UN | UN/CEFACT | X | X | |
| | UNH | 0057 | 5.2e | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun g | X | Х | |
| Begin | nn der N BGM | lachricht | | | Muss | Muss | |
| | BGM | 1001 | Z14 | Stammdaten der Markt- oder Messlokation | Х | Х | |
| | BGM | 1004 | Dokun | nentennummer | X | X | |
| Nach | richten | datum | | | | | - |
| | DTM | | | | Muss | Muss | |
| | DTM | 2005 | 137 | Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | Χ | |
| | DTM | 2380 | | 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 |
| | | | | | | | [931] Format: ZZZ = +00 |
| | DTM | 2379 | 303 | CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | |
| MP-II |) Absen | nder | | | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | | | | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | MS | Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender | X | Х | |
| SG2 | NAD | 3039 | MP-ID | | X | X [280] | [280] Nur MP-ID aus Sparte Strom |
| SG2 | NAD | 3055 | 9 | GS1 | X | Х | |
| | | | 293 332 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH | x x | Х | |
| Anspr | rechpar | tner | - | | | | |
| SG3 | 2 0 011 | | | | Kann | Kann | |
| SG3 | СТА | | | | Muss | Muss | |
| SG3 | CTA | 3139 | IC | Informationskontakt | X | X | |
| SG3 | CTA | 3412 | Name | vom Ansprechpartner | Χ | Χ | |



| EDIF | EDIFACT Struktur | | Beschr | eibung | | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | Bedingung |
|------------|------------------|-----------------|----------|---------------------------------|---|---|---|
| | | | Kommi | unikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11060 | 11194 | |
| Kom | munikat | tionsverbindung | | | | | |
| SG3 | | | | | | | |
| SG3 | сом | | | | Muss | Muss | |
| SG3 | COM | 3148 | Numm | er / Adresse | X | X | |
| SG3 | COM | 3155 | EM | Elektronische Post | X [1P01] | X [1P01] | |
| | | | FX | Telefax | X [1P01] | X [1P01] | |
| | | | TE | Telefon | X [1P01] | X [1P01] | |
| | | | AJ AL | weiteres Telefon Handy | X [1P01] X [1P01] | X [1P01] X [1P01] | |
| MP-I | D Empfä | inger | | | | | |
| SG2 | | | | | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | | | | Muss | Muss | |
| SG2 | NAD | 3035 | MR | Nachrichtenempfänger | X | X | |
| SG2 | NAD | 3039 | MP-ID | | X | X [334] | [334] Nur MP-ID aus Sparte Gas |
| SG2 | NAD | 3055 | 9 | GS1 | X | X | - Gas |
| 302 | NAD | 3033 | 293 | DE, BDEW (Bundesverband der | X | ^ | |
| | | | | Energie- und | | | |
| | | | | Wasserwirtschaft e.V.) | | | |
| | | | 332 | DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | |
| Vorg | ang | | | | | | |
| SG4 | IDE | | | | Muss | Muss | |
| | | 7405 | 24 | T | Muss X | Muss X | |
| SG4 SG4 | IDE IDE | 7495 7402 | 24 | Transaktion gsnummer | X | X | |
| | | | vorgan | gsiidiiiiiei | | | |
| | saktions | grund | | | | | |
| SG4 | | | | | | [000.1] | f000410 |
| 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 | Χ | |
| Melo | lepunkt | | | | | | - |
| SG5 | | | | | Muss ([492] ∧ [580]) ∨ ([493] ∧ [2061]) | | [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 |



| 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: 3.1e 03.06.2022 Seite 128 von 169



| EDIFA | CT Stru | ktur | Beschr | eibung | | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | |
|------------|---------------------|-----------------------------|------------|---------------------------------|----------------------|---|---|
| | | | Komm | unikation von | NB an MSB/ | NB (Strom) an | |
| | | | Drüfida | ntifikator | ÜNB 11060 | MSB (Gas) 11194 | |
| SG6 | | | Fiunde | HullKatol | 11000 | 11194 | |
| | 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 | X | | |
| SG6 | DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder Inne, Wert | Χ | | |
| SG6 | DTM | 2379 | 104 106 | MMWW-MMWW MMDD | X X | | |
| Abrec | hnungs | intervall des LF | | | | | - |
| SG6 SG6 | DTM | | | | Muss [493] | | [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| SG6 | DTM | 2005 | Z20 | Abrechnungsintervall des | Х | | |
| SG6 | DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder nne, Wert | Х | | - |
| SG6 | DTM | 2379 | 802 | Monat | X | | |
| Messl | | die ID der I für Termine | | | | | |
| SG6 | | | | | 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 |
| | | | ! | | | | |
| Gepla | ante Tur | nusablesung | | | | | |
| | ante Tur B (Gas) | nusablesung | | | | | |



| EDIFA | CT Stru | ıktur | Beschr | eibung | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | Bedingung |
|--------------|-----------------------------------|-------------------------------|-------------|--|---|---|---|
| | | | Komm | unikation von | NB an MSB/ | NB (Strom) an | |
| | | | | | ÜNB | MSB (Gas) | |
| | | | Prüfide | entifikator | 11060 | 11194 | |
| SG6 | DTM | | | | Muss | | |
| SG6 | DTM | 2005 | 752 | Geplante | X | | |
| | | | | Turnusablesung | | | |
| SG6 | DTM | 2380 | | oder Uhrzeit oder anne, Wert | X | | |
| SG6 | DTM | 2379 | 104 | MMWW-MMWW | X | | |
| | | | 106 | MMDD | Χ | | |
| Dater SG8 | n der M | 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 |
| SG8 | SEQ | | | | Muss | | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z01 | Daten der Marktlokation | Х | | |
| | enz auf tlokatio RFF | die ID der n | | | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | Z18 | Marktlokation | Muss X | | ••••• |
| SG8 | RFF | 1154 | | Marktlokation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| tages | | tung für terabhängige n | | | | | |
| 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/ | Х | | |
| | | | Z 08 | Jahresverbrauchsprogno se für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängig e Marktlokation Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen | X | | |



| EDIFA | EDIFACT Struktur | | Beschre | eibung | | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | |
|----------------|------------------|----------------|-------------|-------------------------------------|---------------------|---|---|
| | | | Kommı | ınikation von | NB an MSB/ | NB (Strom) an | |
| | | | D ".C. I | | ÜNB | MSB (Gas) | |
| | | | Prufide | ntifikator " | 11060 | 11194 | |
| SG9 | QTY | 6060 | Menge | | X [902] | | [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 |
| SG9 | QTY | 6411 | Z 16 | kWh/K (Kilowatt- Stunde/Kelvin) | X [103] | | [103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für |
| | | | KWH | Kilowattstunde | X [104] | | 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 |
| Veran gesan | | e Jahresmenge | | | | | |
| SG9 | | | | | Muss [106] | | [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 |
| SG9 | QTY | | | | Muss | | (SLP/SEP) vorhanden |
| 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 | кwн | Kilowattstunde | Х | | |
| SG10 SG10 | richtur | ng | | | Muss Muss | | |
| SG10 | | 7059 | Z30 | Lieferrichtung | X | | |
| SG10 | CCI | 7037 | Z06 Z07 | Erzeugung Verbrauch | X X | | |
| Zugeo | ordnete | · Marktpartner | | | Muss | | |
| SG10 | CCI | | | | Muss | | |
| SG10 | CCI | 7037 | ZB3 | Zugeordneter Marktpartner | X | | |
| Liefer | ant | | F | | | | - |
| SG10 | | | | | | | |
| SG10 | CAV | | | | Muss [221] | | [221] Wenn kein SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) auf die gleiche Marktlokation-ID mit dem RFF+Z18 (Marktlokation) |



| EDIFAC | CT Stru | ıktur | Beschre | eibung | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | | |
|---------------------|---------|----------------|-------------|--|---|--------------------|---|
| | | | Kommu | ınikation von | NB an MSB/ | NB (Strom) an | |
| | | | Prüfide | ntifikator | ÜNB 11060 | MSB (Gas) 11194 | |
| | | | | | | | 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 de Unternehmens NB in der Marktrolle LF anzugeben |
| | ragung | snetzbetreiber | | | | | _ |
| SG10 SG10 | CAN | | | | N 4 | | |
| SG10 SG10 | | 7111 | Z90 | ÜNB | Muss X | | |
| SG10 SG10 | | 1131 | MP-ID | OND | X | | |
| | | | : '*'' '' | | ^ | | |
| | tellenl | betreiber | | | | | |
| SG10 SG10 | CAV | | | | Muss | | |
| SG10 | | 7111 | Z91 | MSB | X | | |
| SG10 | | 1131 | MP-ID | 14100 | X | | |
| SG10 | | 7110 | Z19 | Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer | X | | |
| | | | Z 20 | In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB | Х | | |
| | | bene der | | | | | |
| Marktl | lokatio | on | | | | | |
| SG10 SG10 | ככו | | | | Muss Muss | | |
| SG10 | | 7037 | E03 | Spannungsebene der Marktlokation | X | | |
| Marktl | _ | bene der on | | | | | - |
| SG10 SG10 | CAV | | | | Muss | | |
| SG10 SG10 | | 7111 | E03 | Höchstspannung | X | | |
| | J, .V | · | E04 | Hochspannung | X | | |
| | | | E05 | Mittelspannung | X | | |
| | | | E06 | Niederspannung | X | | |
| | | che Einordnung | | | | | |
| der Ma | arktlok | kation | | | | | |
| SG10 | 661 | | | | Muss | | |
| SG10 | | 700- | 700 | | Muss | | |
| SG10 | CCI | 7037 | Z83 | Messtechnische Einordnung der Marktlokation | Х | | |

Messtechnische Einordnung



| EDIFACT Struktur | Beschr | eibung | | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | | |
|--|------------|------------------------------------|---|---|--|--|
| | Komm | unikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | | |
| | Prüfide | entifikator | 11060 | 11194 | | |
| der Marktlokation SG10 | | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | | | |
| SG10 CAV 7111 | Z52 Z53 | iMS kME / mME | X X | | | |
| Aggregationsverantwortung in MaBiS | | | | | - | |
| SG10 | | | Muss [492] | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MF (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom | |
| SG10 CCI | | | Muss | | | |
| SG10 CCI 7059 | 6 | Verantwortlicher | X | | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA8 | NB | X | | | |
| | ZA9 | ÜNB | X | | | |
| Prognosegrundlage der Marktlokation | | | | | | |
| SG10 | | | Muss | | | |
| SG10 CCI | | | Muss | | | |
| SG10 CCI 7037 | ZC0 | Prognose auf Basis von Werten | X | | | |
| | ZA6 | Prognose auf Basis von Profilen | Χ | | | |
| Details der | | | | | | |
| Prognosegrundlage | | | | | | |
| SG10 | | | | | [00] 111 | |
| 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] | | | |
| | Z36 | TEP mit Referenzmessung | X [1P01] | | | |



| EDIFA | ACT Stru | ıktur | Beschi | reibung | | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | Bedingung |
|------------------|----------------------|----------------|-----------------------|--|------------------------|---|--|
| | | | Komm | nunikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | | | Prüfid | entifikator | 11060 | 11194 | |
| | tlokatio | ugenden n | | | Muss [220] | | [220] Wenn SG8 SEQ+Z01 |
| 3010 | | | | | 141033 [220] | | (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) in dieser SG8 vorhanden |
| SG10 | CCI | | | | Muss | | |
| SG10 | CCI | 7037 | Z34 | Art der erzeugenden Marktlokation | Х | | |
| Mark | tlokatio | igenden n | | | | | - |
| SG10 SG10 | | | | | Muss | | |
| | CAV | 7111 | Z33 | EEG-Marktlokation ohne DV-Pflicht | X | | |
| | | | Z34 | KWKG-Marktlokation ohne DV-Pflicht | X | | |
| | | | Z35 | sonstige Marktlokation | X | | |
| | | | Z37 | EEG-Marktlokation mit | X | | |
| | | | Z46 | DV-Pflicht KWKG-Marktlokation mit DV-Pflicht | X | | |
| | derliche Narktlok | es Messprodukt | | | | | |
| 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 | | | | | Muss | | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z27 | Erforderliches Messprodukt der Marktlokation | X | | |
| Refer | enz auf | die ID der | | | | | |
| | tlokatio | n | | | | | |
| SG8 | DE- | | | | | | |
| SG8 | RFF | 4453 | 74.0 | NA | Muss | | |
| SG8 SG8 | RFF RFF | 1153 1154 | Z18 ID eine | Marktlokation er Marktlokation | X X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Erfor | derliche | es Messprodukt | | | | | |
| | /12rl/+12l | ation | | | | | |
| | /larktlok | ation | | | | | |



| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | | |
|----------------------|------------------|----------------------|------------|--|---|---------------|--|
| | | | Komm | unikation von | NB an MSB/ | NB (Strom) an | |
| | | | | | ÜNB | MSB (Gas) | |
| | | | Prüfid | entifikator | 11060 | 11194 | |
| SG8 | PIA | 4347 | 5 | Produktidentifikation | X | | |
| 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 | | |
| Zugeo SG10 | rdnete | z Zählzeit | | | Soll [165] ∧ [166] | | [165] Wenn bekannt |
| | | | | | Muss [423] Λ [428] | | [166] Wenn vorhanden |
| | | | | | | | [423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 > 202212312300?+00 |
| | | | | | | | [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 | | | | Muss | | 701110110011100 |
| 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 |
| Netzb | roduki etreib | t für er relevant | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss | | |
| SG10 SG10 | | 7037 | ZA8 | NB | Muss X | | |
| | endung | szweck des | | | | | |
| SG10 SG10 | CAV | | | | Muss | | |
| SG10 | | 7111 | Z84 | Netznutzungsabrechnun g | X [19P11] ⊻ [20P11] ⊻ [22P11] ⊻ | | |
| | | | Z85 | Bilanzkreisabrechnung | [26P11] X [21P01] ⊻ [22P01] ⊻ | | |



| EDIFACT Struktur | Beschr | eibung | | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | Bedingung |
|---------------------------|-------------|--|-------------------------------|---|--|
| | Komm | unikation von | NB an MSB/ | NB (Strom) an | |
| | | | ÜNB | MSB (Gas) | |
| | Prüfide | entifikator | 11060 | 11194 | |
| | | | [24P01] | | |
| | Z 86 | Mehrmindermengenabre | X [20P11] ⊻ | | |
| | | chnung | [27P11] | | |
| | Z92 | Übermittlung an das HKNR | X [23P11] ⊻ | | |
| | ZD1 | Blindarbeitabrechnung / | [24P11] X [18P11] | | |
| | | Betriebsführung | [| | |
| | ZE1 | Es liegt kein | X [38P11] | | |
| | | Verwendungszweck vor | | | |
| Messprodukt für Lieferant | | | | | - |
| relevant | | | | | |
| SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CCI | <u> </u> | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA7 | LF | X | | |
| Verwendungszweck des | | | | | |
| Wertes | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | 704 | Niel e le control de la contro | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z84 | Netznutzungsabrechnun | X [19P01] ⊻ [20P01] ⊻ | | |
| | | g | [20P01] <u>¥</u> [22P01] ⊻ | | |
| | | | [26P01] | | |
| | Z85 | Bilanzkreisabrechnung | X [21P11] ⊻ | | |
| | | | [22P11] ⊻ | | |
| | | | [23P11] ⊻ [24P11] | | |
| | Z86 | Mehrmindermengenabre | X [20P11] ⊻ | | |
| | | chnung | [27P11] | | |
| | Z47 | Endkundenabrechnung | X [18P01] ⊻ | | |
| | | | [19P11] ⊻ | | |
| | | | [20P01] ⊻ | | |
| | | | [22P11] ⊻ [24P11] ⊻ | | |
| | | | [24P11] ⊻ [25P11] ⊻ | | |
| | | | [26P01] ⊻ | | |
| | | | [27P11] | | |
| | ZD1 | Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung | X [18P01] | | |
| | ZE1 | Es liegt kein Verwendungszweck vor | X [38P11] | | |
| 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 |
| 5540.00 | | | | | stündlich) vorhanden ist |
| SG10 CCI | | ÜND | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA9 | ÜNB | X | | |



| 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 | |
| Verwe Werte | | gszweck des | | | | | |
| SG10 | CAV | | | | Muss | | |
| SG10 | CAV | 7111 | Z85 ZB5 | Bilanzkreisabrechnung Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen | X [1P01] X [1P11] | | |
| OBIS-I | Daten (| der | | | | | - |
| Markt SG8 | lokatio | on | | | 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+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, mindestens einmal anzugeber |
| SG8 | SEQ | | | | Muss | | mindestens emmar anzagesen |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z02 | OBIS-Daten der Marktlokation | X | | |
| | enz auf :lokatio | die ID der on | | | | | |
| | RFF | | | | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | Z18 | Marktlokation | X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | ID eine | er Marktlokation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| OBIS-I | Kennza | hl der | | | | | |
| | lokatio | on | | | | | |
| SG8 SG8 | PIA | | | | Muss | | |
| SG8 | PIA | 4347 | 5 | Produktidentifikation | X | | |
| SG8 | PIA | 7140 | | ennzahl der Marktlokation | | | [314] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahler und Medien für den deutschei Energiemarkt Kap. 3 anzugeben welche an der |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | | |
|---------------------------------|---|---|---------------|---|
| | Kommunikation von | NB an MSB/ | NB (Strom) an | |
| | B. "C.L | ÜNB | MSB (Gas) | |
| | Prüfidentifikator | 11060 | 11194 | 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. 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 | | |
| Wertegranularität SG10 | | Muss [257] | | [257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 (OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1- b?:1.9.e vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | | 5.1.1.5.c vornanden |
| SG10 CCI 7037 | ZE4 Wertegranularität | X | | |
| Wertegranularität SG10 SG10 CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | ZD9 Jährlich | X | | |
| | ZE8 Halbjährlich | X | | |
| | ZE9 Quartalsweise ZB7 Monatlich | X X | | |
| Zugeordnete Zählzeit | | | | - |
| SG10 | | Soll [165] ∧ [166] ∧ [422] | | [165] Wenn bekannt |
| | | Muss [386] A [387] A [423] A | | [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 |



| EDIFACT Stru | ktur | Beschr | eibung | | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | |
|-------------------------------------|------------|------------|--|---------------------------------------|---|---|
| | | Komm | unikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | | Prüfide | entifikator | 11060 | 11194 | |
| | | | | | | 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) |
| | | | | | | [422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 ≤ 202212312300?+00 |
| | | | | | | [423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 > 202212312300?+00 |
| | | | | | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CCI | | | | Muss | | • |
| SG10 CCI | 7059 | Z39 Z47 | Code der Zählzeit Zugeordnete Zählzeit nicht ermittelbar | X X [418] | | [418] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 < 202303312200?+00 ist die Nutzung des Codes möglich |
| SG10 CCI | 7037 | Code (| der Zählzeit | X [421] | | [421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist |
| Zugeordnete Zählzeitregist | | | | | | |
| SG10 | | | | Muss [421] | | [421] Wenn in dieser SG8 das SG10 CCI+Z39 (Zugeordnete Zählzeitdefinition) vorhanden ist |
| SG10 CCI | | | | Muss | | 131 |
| SG10 CCI | 7059 | Z38 | Code des | X | | |
| SG10 CCI | 7037 | Code | Zählzeitregisters des Zählzeitregisters | X | | |
| | | i couc (| acs zamzertregisters | | | |
| OBIS Daten fü Netzbetreibe | | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | | Muss | | |
| SG10 CCI | 7037 | ZA8 | NB | Χ | | |
| Verwendungs Werte SG10 | szweck der | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss | | |
| SG10 CAV | 7111 | Z84 | Netznutzungsabrechnun g | X [29P11] ⊻ [30P11] ⊻ [32P11] ⊻ | | |
| | | | | [36P11] | | |



| EDIFACT Stru | ıktur | Beschr | eibung | | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | |
|--------------|----------------|---------|--|--------------------------|---|--|
| | | Komm | unikation von | NB an MSB/ | NB (Strom) an | |
| | | Kommi | | ÜNB | MSB (Gas) | |
| | | Prüfide | entifikator | 11060 | 11194 | |
| | | | | | 11137 | |
| | | Z85 | Bilanzkreisabrechnung | X [31P01] ⊻ | | |
| | | | | [32P01] ⊻ [33P01] ⊻ | | |
| | | | | [34P01] <u>•</u> | | |
| | | Z86 | Mehrmindermengenabre | X [30P11] ⊻ | | |
| | | 200 | chnung | [37P11] | | |
| | | Z92 | Übermittlung an das | X [33P11] ⊻ | | |
| | | | HKNR | [34P11] | | |
| | | ZD1 | Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung | X [28P11] | | |
| | | ZE1 | Es liegt kein | X [38P11] | | |
| | | | Verwendungszweck vor | | | |
| OBIS Daten f | ür Lioforont | | - | | | |
| relevant | ui LieleraNt | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | | Muss | | |
| SG10 CCI | 7037 | ZA7 | LF | X | | |
| | | : = | - | | | |
| Verwendung | szweck der | | | | | |
| Werte | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muse | | |
| SG10 CAV | 7111 | 70 A | Notanutaungsahasahas | Muss | | |
| SG10 CAV | 7111 | Z84 | Netznutzungsabrechnun | X [29P01] ⊻ [30P01] ⊻ | | |
| | | | g | [32P01] ⊻ | | |
| | | | | [36P01] | | |
| | | Z85 | Bilanzkreisabrechnung | X [31P11] ⊻ | | |
| | | | _ | [32P11] ⊻ | | |
| | | | | [33P11] ⊻ | | |
| | | | | [34P11] | | |
| | | Z86 | Mehrmindermengenabre | X [30P11] ⊻ | | |
| | | | chnung | [37P11] | | |
| | | Z47 | Endkundenabrechnung | X [28P01] ⊻ | | |
| | | | | [29P11] ⊻ | | |
| | | | | [30P01] ⊻ [32P11] ⊻ | | |
| | | | | [32P11] ⊻ [34P11] ⊻ | | |
| | | | | [35P11] ⊻ | | |
| | | | | [36P01] ⊻ | | |
| | | | | [37P11] | | |
| | | ZD1 | Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung | X [28P01] | | |
| | | ZE1 | Es liegt kein | X [38P11] | | |
| | | | Verwendungszweck vor | - | | |
| OBIS Daten f | ür | | | | | |
| | snetzbetreiber | | | | | |
| 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 | | |
| | | : | | | | |



| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | | | |
|-----------------------|---------------------|----------------------|------------|--|------------------------|----------------------------|--|
| | | | Komm | unikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | | | Prüfide | entifikator | 11060 | 11194 | |
| SG10 | CCI | 7037 | ZA9 | ÜNB | Х | | |
| Verw Wert | e | szweck der | | | | | |
| SG10 | CAV | | | | Muss | | |
| SG10 | CAV | 7111 | Z85 ZB5 | Bilanzkreisabrechnung Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen | X [1P01] X [1P11] | | |
| Date: | n der Tra | anche | | | Muss [492] ∧ [2307] | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG8 | SEO | | | | 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 |
| | | 1220 | 71 F | Datas dar Transha | | | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z15 | Daten der Tranche | X | | - |
| Refer Tranc SG8 | | die ID der | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | Z20 | Tranche | X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | ID der | Tranche | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| | enz auf tlokatio | die n der Tranche | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | Z16 | zugeordnete Marktlokation | Χ | | |
| SG8 | RFF | 1154 | ID der | Marktlokation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Tranc | he an d | | | | | | |
| SG9 | igenaer | n Marktlokation | | | Muss [384] | | [384] Wenn SG10 CCI+Z37++ZD1 (Basis zur Bildung der Tranchengröße) (Prozentual) vorhanden |
| | | | : | | Muss | | |
| SG9 | QTY | | | | Muss | | |
| SG9 SG9 | QTY QTY | 6063 | 11 | Aufteilungsmenge | X X [914] ∧ [930] | | [914] Format: Möglicher Wert: |



| EDIFA | EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | |
|----------------|--------------------|----------------|---------------------|--|---|---|---|
| | | | Kommı | unikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11060 | 11194 | |
| | | | | | | | [930] Format: max. 2 Nachkommastellen |
| | | | | | | | [955] Format: Möglicher Wert: < 100 |
| SG9 | QTY | 6411 | P1 | Prozent | X | | |
| SG10 | | Marktpartner | | | Muss | | |
| SG10 SG10 | | 7037 | ZB3 | Zugeordneter Marktpartner | Muss X | | |
| Liefer SG10 | ant | | 5 | | | | |
| SG10 | | | | | Muss | | |
| SG10 SG10 | | 7111 1131 | Z89 MP-ID | LF | X X | | |
| | | | IVIP-ID | | ^ | | - |
| | zur Bild hengrö | lung der Ro | | | | | |
| SG10 | Terigio | 130 | | | Muss | | |
| SG10 | CCI | | | | Muss | | |
| SG10 | CCI | 7059 | Z37 | Basis zur Bildung der Tranchengröße | Х | | |
| SG10 | CCI | 7037 | ZD1 ZD2 | Prozentual Aufteilungsfaktor auf Basis von | X X | | |
| | | | | Referenzenträger/ installierter Leistung | | | |
| Erford | lerliche | es Messprodukt | F | | | | |
| | anche | | | | | | |
| SG8 | | | | | Muss [492] ∧ [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 |
| | SEQ | | | | Muss | | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z16 | Erforderliches Messprodukt der Tranche | X | | |
| Dofor | enz auf | die ID der | | | | | - |
| | | | | | | | |
| Tranch | ne | | | | | | |



| EDIFA | EDIFACT Struktur | | Beschreibung | | | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | Bedingung |
|--------------------------|------------------|-----------------|--------------|--|----------------------|---|--|
| | | | Komm | nunikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | | | Prüfid | entifikator | 11060 | 11194 | |
| SG8 | RFF | 1153 | Z20 | Tranche | Х | | |
| SG8 | RFF | 1154 | | er Tranche | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Erford | lerliche | s Messprodukt | | | | | - |
| der Tr | anche | | | | | | |
| SG8 | | | | | | | |
| SG8 | PIA | | | | Muss | | |
| SG8 | PIA | 4347 | 5 | Produktidentifikation | X | | |
| SG8 | PIA | 7140 | Messp | rodukt-Code | X [426] | | [426] Messprodukt-Code aus den Kapitel 2.2 "Standard- Messprodukte der Tranche" der Codeliste der Messprodukte |
| SG8 | PIA | 7143 | Z11 | Messprodukt | X | | |
| Werte releva | | tzbetreiber | | | Muss | | |
| SG10 | CCI | | | | Muss | | |
| SG10 | | 7037 | ZA8 | NB | X | | |
| Verwe | endung | szweck der | | | | | _ |
| Werte | 9 | | | | | | |
| SG10 | | | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss | | |
| SG10 | CAV | 7111 | Z85 Z92 | Bilanzkreisabrechnung Übermittlung an das HKNR | X [1P01] X [1P11] | | |
| Werte | e für Lie | ferant relevant | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss | | |
| SG10 | | | | | Muss | | |
| SG10 | CCI | 7037 | ZA7 | LF | X | | |
| Verwe Werte | | szweck der | | | | | |
| SG10 | CAV | | | | Muss | | |
| SG10 | | 7111 | Z85 Z47 | Bilanzkreisabrechnung Endkundenabrechnung | X [1P11] X [1P11] | | |
| Werte Übert releva | ragung | snetzbetreiber | | | | | |
| SG10 | 4116 | | | | Muss | | |
| SG10 | CCI | | | | Muss | | |
| SG10 | | 7037 | ZA9 | ÜNB | Χ | | |
| Werte | | szweck der | | | | | |
| SG10 | | | | | | | |
| SG10 | | 7446 | - | Dile I | Muss | | |
| | CAV | 7111 | Z85 | Bilanzkreisabrechnung | X [1P01] | | |



| EDIFA | 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 | |
| | | | | Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen | | | |
| | n der M | esslokation | | | | | |
| SG8 | | | | | Muss [2284] | Muss | [2284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben |
| SG8 | | 4000 | 74.0 | Dalas da Maralalatia | Muss | Muss | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z18 | Daten der Messlokation | X | X | |
| | enz auf lokatior | die ID der 1 | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | Muss | Muss | |
| SG8 | RFF | 1153 | Z19 | Messlokation | Χ | X | |
| SG8 | RFF | 1154 | ID der | Messlokation | X [951] | X [951] | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Mess | | die der n zugeordneten n | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | Muss [492] | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG8 | RFF | 1153 | Z16 | zugeordnete Marktlokation | X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | ID der | Marktlokation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Zuge o | | Marktpartner | | | Muss [492] | Muss | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 | CCI | | | | Muss | Muss | |
| SG10 | CCI | 7037 | ZB3 | Zugeordneter Marktpartner | X | Х | |
| Mess | stellenk | etreiber | | | | | |
| SG10 | | | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss | Muss | |
| | CAV | 7111 | Z91 | MSB | X | X | |
| | CAV | 1131 | MP-ID | | X | X | |
| SG10 | CAV | 7110 | Z19 Z20 | Auf vertraglicher Grundlage gegenüber Anschlussnutzer / Anschlussnehmer In der Ausübung der Weiterverpflichtung durch den gMSB | x | x x | |
| | dzustän stellent | diger betreiber | | | | | - |



| EDIFACT Struktur | Beschi | reibung | | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | |
|------------------------------------|------------|---|-------------|---|--|
| | Komm | unikation von | NB an MSB/ | NB (Strom) an | |
| | | | ÜNB | MSB (Gas) | |
| | Prüfid | entifikator | 11060 | 11194 | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | ZF0 | gMSB | X | X | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | | X | X | |
| Spannungsebene dei | | | | | |
| 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 | X | | |
| Spannungsebene der Messlokation | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | E03 | Höchstspannung | X | | |
| | E04 E05 | Hochspannung Mittelspannung | X 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 Y05 | H-Gas L-Gas | X X | | |
| Verwendungsumfang | 3 | | | | |
| SG10 | | | Muss [492] | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus |
| SG10 CCI | | | Muss | | Sparte Strom |
| SG10 CCI 7059 | Z01 | Verwendungsumfang | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Z82 | ID der prozessual behandelten | X [2236] | | [2236] Code einmal je SG4 IDE+24 (Identifikation einer |
| | Z81 | Messlokation ID der Messlokation im Lokationsbündel | X | | Liste) |
| Erforderliches Messp | rodukt | | | | - |
| der Messlokation | | | | | |
| SG8 | | | Muss [2309] | | [2309] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | | Muss | | - |



| EDIFA | CT Strı | uktur | Beschr | reibung | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | Bedingung |
|-------|---------------------|-----------------------------|------------|---|---|---|---|
| | | | Komm | unikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | | | Prüfide | entifikator | 11060 | 11194 | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z19 | Erforderliches Messprodukt der Messlokation | Х | | |
| | enz auf okatio | die ID einer n | | | | | |
| | RFF | | | | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | Z19 | Messlokation | X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | ID eine | er Messlokation | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| | enz auf :lokatio | die ID einer on | | | | | - |
| | 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 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 | | | | |
| SG8 | RFF | 1154 | ID eine | er Marktlokation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| | lerlich Iesslok | es Messprodukt ation | | | | | |
| | 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 | Х | | |
| | | chreibung es Messprodukt | | | | | |
| SG10 | ACTITUTE | es iviessprodukt | | | Muss | | |
| SG10 | CCI | | | | Muss | | |
| SG10 | CCI | 7059 | Z35 | Beschreibung erforderlicher Wert | Х | | |



| 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 | |
| zweiten I | | sung | | | Maria | | - |
| SG10 CA | | 7111 | ZC9 | Zweite Messung für Vergleichsmessung erforderlich | Muss X | | |
| SG10 CA | ΔV | 7110 | Z06 Z07 | vorhanden nicht vorhanden | X X | | |
| | und | ittlung an den weiterem szweck | | | | | |
| SG10 CA | V | | | | Muss | | |
| SG10 CA | ΑV | 7111 | Z88 | NB | X | | |
| SG10 CA | ΔV | 7110 | Z06 Z07 | vorhanden nicht vorhanden | X X | | |
| Zugeordr SG10 | nete | Zählzeit | | | Soll [165] ∧ [166] | | [165] Wenn bekannt |
| | | | | | Muss [423] ∧ [429] ∧ [492] | | [166] Wenn vorhanden |
| | | | | | | | [423] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 > 202212312300?+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 |
| 5540.00 | | | | | M | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CC SG10 CC | | 7059 | Z39 | Code der Zählzeit | Muss X | | [417] Wenn für den |
| 3010 CC | | | Z41 | Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich | X [417] | | erforderlichen Wert keine Zählzeit benötigt wird |
| SG10 CO | CI | 7037 | Code | der Zählzeit | X [438] | | [438] Wenn im selben CCI im DE7059 der Code Z39 (Code der Zählzeit) vorhanden ist |
| Zähleinri | chtu | ıngsdaten | | | | | - |
| SG8 SEC | Q | | | | Soll [137] Muss | | [137] Nicht bei Neuanlage |



| EDIFACT Struktur | | ıktur | Beschr | eibung | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | |
|------------------|----------|--------------|---------------------------------|--|---|---|--|
| | | | Komm | unikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | | | Prüfide | entifikator | 11060 | 11194 | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z03 | Zähleinrichtungsdaten | Х | | |
| Refer | enz auf | die ID einer | | | | | - |
| | lokatior | ١ | | | | | |
| SG8 | | | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | Z19 | Messlokation | X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | ID eine | r Messlokation | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Refer | enz auf | das | | | | | |
| Smart | tmeter- | -Gateway | | | | | |
| SG8 | | | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | Soll [166] ∧ [215] | | [166] Wenn vorhanden |
| | | | | | | | [215] Wenn in der selben SG8 |
| | | | | | | | SEQ+Z03 |
| | | | | | | | (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME |
| | | | | | | | (Zählertyp: mME) vorhanden |
| SG8 | RFF | 1153 | Z14 | Smartmeter-Gateway | Χ | | (Zamertyp. mwz.) vornancem |
| SG8 | RFF | 1154 | | ikation / Nummer des | X | | |
| | | | : | neter-Gateways | | | |
| Zähle | | | | | | | _ |
| SG10 | | | | | Muss | | |
| SG10 SG10 | | 7027 | E1 2 | 7ählartun | Muss | | |
| | | 7037 | E13 | Zählertyp | X | | - |
| Zähle | | | | | | | |
| SG10 | | | | | | | |
| SG10 | CAV | | | | Muss | | |
| SG10 | CAV | 7111 | AHZ | analoger Haushaltszähler | X [492] | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MI |
| | | | WSZ | (Drehstrom) analoger | X [492] | | (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | WSZ | Wechselstromzähler | ٨ [492] | | Sparte Strom |
| | | | LAZ | Lastgangzähler | X [492] | | [493] Wenn MP-ID in NAD+MI |
| | | | MAZ | Maximumzähler | X [492] | | (Nachrichtenempfänger) aus |
| | | | MME | moderne | X [492] | | Sparte Gas |
| | | | | Messeinrichtung nach | | | |
| | | | | MsbG | V [402] | | |
| | | | NMG | neue Messeinrichtung | X [493] | | |
| | | | | Gas nach MsbG | | | |
| | | | DK7 | Drehkolhengaszähler | X [703] | | |
| | | | DKZ BGZ | Drehkolbengaszähler Balgengaszähler | X [493] X [493] | | |
| | | | | Drehkolbengaszähler Balgengaszähler Turbinenradgaszähler | X [493] X [493] X [493] | | |
| | | | BGZ TRZ UGZ | Balgengaszähler Turbinenradgaszähler Ultraschallgaszähler | X [493] X [493] X [493] | | |
| | | | BGZ TRZ UGZ WGZ | Balgengaszähler Turbinenradgaszähler Ultraschallgaszähler Wirbelgaszähler | X [493] X [493] X [493] X [493] | | |
| | | | BGZ TRZ UGZ | Balgengaszähler Turbinenradgaszähler Ultraschallgaszähler Wirbelgaszähler elektronischer | X [493] X [493] X [493] | | |
| | | | BGZ TRZ UGZ WGZ EHZ | Balgengaszähler Turbinenradgaszähler Ultraschallgaszähler Wirbelgaszähler elektronischer Haushaltszähler | X [493] X [493] X [493] X [493] X | | |
| | | | BGZ TRZ UGZ WGZ | Balgengaszähler Turbinenradgaszähler Ultraschallgaszähler Wirbelgaszähler elektronischer Haushaltszähler Individuelle Abstimmung | X [493] X [493] X [493] X [493] | | |
| SG10 | CAV | | BGZ TRZ UGZ WGZ EHZ | Balgengaszähler Turbinenradgaszähler Ultraschallgaszähler Wirbelgaszähler elektronischer Haushaltszähler Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung) | X [493] X [493] X [493] X [493] X | | [136] Wenn SG10 CCL++F12 |
| SG10 | CAV | 7110 | BGZ TRZ UGZ WGZ EHZ | Balgengaszähler Turbinenradgaszähler Ultraschallgaszähler Wirbelgaszähler elektronischer Haushaltszähler Individuelle Abstimmung | X [493] X [493] X [493] X [493] X | | [136] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+EHZ |



| | Beschreibung | | | Geschäftsdaten- anfrage | Bedingung |
|---|---------------|-------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--|
| | Kommu | nikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | Prüfide | ntifikator | 11060 | 11194 | |
| | Z 04 | Standard | X [346] | | Haushaltszähler) vorhanden |
| | Z 05 | MeDa-Zähler | X [346] | | [346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden |
| Zählergröße (Gas) | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss [493] | | [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| SG10 CAV 7110 | G10 | Gaszähler G10 | X | | Sparte das |
| - | G100 | Gaszähler G100 | X | | |
| | G1000 | Gaszähler G1000 | Χ | | |
| | G10000 | Gaszähler G10000 | X | | |
| | G12500 | Gaszähler G12500 | X | | |
| | G16 | Gaszähler G16 | X | | |
| | G160 | Gaszähler G160 | X | | |
| | | Gaszähler G1600 Gaszähler G16000 | X X | | |
| | G2.5 | Gaszähler G2.5 | X | | |
| | G25 | Gaszähler G25 | X | | |
| | G250 | Gaszähler G250 | Χ | | |
| | G2500 | Gaszähler G2500 | X | | |
| | G350 | Gaszähler G350 | X | | |
| | G4 | Gaszähler G4 | X | | |
| | G40 | Gaszähler G40 | X | | |
| | G400 G4000 | Gaszähler G400 Gaszähler G4000 | X X | | |
| | G6 | Gaszähler G6 | X | | |
| | G65 | Gaszähler G65 | X | | |
| | G650 | Gaszähler G650 | X | | |
| | | Gaszähler G6500 | X | | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 | | | | | - |
| SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 | Gerätenummer | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Geräter | nummer | X | | |
| Registeranzahl SG10 | | | | | - |
| SG10 CAV | | | Muss [492] ∧ [139] | | [139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden |
| | | | | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MF (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CAV 7111 | ETZ | Eintarif | X | | |
| | ZTZ NTZ | Zweitarif Mehrtarif | X X | | |
| | INIZ | INICIII FUIII | ^ | | |
| | r | | | | |



| EDIFACT Struktur | Beschi | reibung | | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | |
|---|-------------|--|--------------|---|---|
| | Komm | unikation von | NB an MSB/ | NB (Strom) an | |
| | | | ÜNB | MSB (Gas) | |
| | Prüfid | entifikator | 11060 | 11194 | |
| SG10 CAV | | | Muss [492] | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CAV 7111 | ERZ ZRZ | Einrichtungszähler Zweirichtungszähler | X X | | |
| 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 | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Z06 | vorhanden | Х | | |
| | Z07 | nicht vorhanden | X | | |
| Art der Volumenerfassung | | | | | - |
| (Gas) | | | | | |
| SG10 CAV | | | Soll [493] ∧ | | [166] Wenn vorhanden |
| 3010 CAV | | | [166] | | [100] Weilli Voillanden |
| | | | | | [493] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| SG10 CAV 7111 | ZC0 | Art der Volumenerfassung | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Z16 | Hochfrequenzsonde | X | | |
| Befestigungsart | | | | | - |
| Zähleinrichtung | | | | | |
| SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7027 | | Defeation and | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z28 | Befestigungsart Zähleinrichtung | X | | |
| Befestigungsart | | | | | |
| Zähleinrichtung | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | BKE | Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtun | X [2P01] | | |
| | DPA | g) 3-Dreipunktaufhängung | X [2P01] | | |
| | HUT | Hutschiene | X [2P01] | | |
| | Z31 | Einstutzen-Zähler | X [3P01] | | |
| | Z32 | Zweistutzen-Zähler | X [3P01] | | |
| Messwerterfassung an der Zähleinrichtung | | | | | |
| SG10 | | | Muss [316] | | [316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter- Gateway) nicht vorhanden |
| SG10 CCI | | | Muss | | Saceway, ment vornanden |
| | : | | | | |



| EDIFA | EDIFACT Struktur | | 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 | 7037 | E12 | Messwerterfassung an der Zähleinrichtung | Х | | |
| Zähle | inricht | fassung an der ung | | | | | |
| SG10 SG10 | | | | | Muss | | |
| | CAV | 7111 | AMR MMR | fernauslesbare Zähler manuell ausgelesene Zähler | X X | | |
| Mess | datenre | egistriergeräted | | | | | - |
| aten SG8 | | | | | Soll [493] ∧ [130] | | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| | | | | | | | [493] Wenn MP-ID in NAD+MF (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| SG8 SG8 | SEQ SEQ | 1229 | Z50 | Messdatenregistriergerät | Muss X | | |
| Refer | enz auf | die ID einer | | | | | - |
| | lokatio | | | | | | |
| SG8 | | | | | | | |
| SG8 SG8 | RFF RFF | 1153 | Z19 | Messlokation | Muss X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | ļ | r Messlokation | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Mess | datenre | egistriergerät | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss | | |
| SG10 SG10 | | 7037 | E13 | Zählertyp | Muss X | | |
| Ident | | n / Nummer | | Zamereyp | | | |
| SG10 | | | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss | | |
| | CAV | 7111 7110 | Z30 Geräte | Gerätenummer nummer | X X | | |
| | | | ! Gerale | | ^ | | - |
| (Gas) | | menerfassung | | | | | |
| SG10 | | | | | SoII [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 | Z16 | Hochfrequenzsonde | X | | |



| EDIFA | EDIFACT Struktur | | Beschr | eibung | | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | |
|---------------------------------|------------------|-----------------|------------|--|-----------------------------------|---|--|
| | | | Komm | unikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | | | Prüfide | entifikator | 11060 | 11194 | |
| Menge SG8 | enumv | verterdaten | | | Soll [493] ∧ [130] | | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| | | | | | | | [493] Wenn MP-ID in NAD+MI (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| SG8 | | | | | Muss | | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z09 | Mengenumwerter-Daten | X | | |
| Refere | | | | | | | |
| SG8 | enumn | ner | | | | | |
| | RFF | | | | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | MG | Gerätenummer des Zählers | Х | | |
| SG8 | RFF | 1154 | Geräte | nummer | X | | |
| Menge | enumv | verter | | | | | - |
| SG10 | | | | | Muss | | |
| SG10 | | | | | Muss | | |
| SG10 | CCI | 7037 | Z64 | Mengenumwerter | X | | |
| Identi des Ge SG10 | | n/Nummer | | | | | |
| SG10 | CAV | | | | Muss | | |
| SG10 | CAV | 7111 | Z30 | Gerätenummer | X | | |
| SG10 | CAV | 7110 | Geräte | nummer | X | | |
| SG10 | | vertertyp | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss | | |
| SG10 | CAV | 7111 | DMU TMU | Dichtemengenumwerter Temperaturmengenumw erter | X X | | |
| | | | ZMU | Zustandsmengenumwert er | X | | |
| Art de (Gas) SG10 | r Volui | menerfassung | | | | | |
| SG10 | CAV | | | | Soll [166] | | [166] Wenn vorhanden |
| SG10 | | 7111 | ZC0 | Art der | Χ | | |
| | | | | Volumenerfassung | | | |
| SG10 | CAV | 7110 | Z17 Z18 | Kennlinienkorrektur Schleichmengenunterdrü ckung | X X | | |
| Zählei Menge | | ung/ verter/ | | | | | |
| Smart SG8 | meter- | -Gateway | | | Muss ([2287] A [121]) V [2350] | | [121] Wenn in dem SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) das |



| EDIFA | ACT Stri | ıktur | Beschr | eibung | | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | Bedingung |
|-------|---------------------|--------------------|---------|-----------------------------------|-----------------------|---|---|
| | | | Komm | unikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | | | Prüfide | entifikator | 11060 | 11194 | |
| | | | Prüfide | entifikator | 11060 V [2353] | 11194 | SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden [2287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben [2350] Für jedes SMGW das im SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) SG10 CCI+++Z75 CAV+Z30 (Gerätenummer) genannt ist, mindestens einmal je SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) das mit SG8 RFF+Z14 (Referenz auf das Smartmeter-Gateway) auf das SMGW referenziert [2353] Für jede SEQ+Z09 (Mengenumwerter-Daten) mindestens einmal anzugeben |
| | | | | | | | minuestens emma anzugeben |
| SG8 | SEQ | | | | Muss | | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z20 | OBIS-Daten der Zähleinrichtung | Х | | |
| Refer | enzauf | die | [| | | | - |
| | tenumr | ner | | | | | |
| SG8 | | | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | MG | Gerätenummer des Zählers | X | | |
| | | | Z11 | Gerätenummer des | Χ | | |
| | | | | Mengenumwerters | | | |
| | | | Z14 | Smartmeter-Gateway | X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | Gerate | nummer | X | | |
| | enz auf lokatio | die ID einer n | | | | | |
| SG8 | | | | | | | |
| SG8 | RFF | | | | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | Z19 | Messlokation | Χ (25.1) | | [054] 5 |
| SG8 | RFF | 1154 | ID eine | r Messlokation | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| | enz auf tlokatio | die ID einer 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 |



| EDIFA | CT Stru | ıktur | Beschreibung | | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | |
|---|---------------------------------------|---|---|-----------------------|---|--|
| | | | Kommunikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | | | Prüfidentifikator | 11060 | 11194 | |
| | | | | | | "Zählerstand" im PIA+5 vorhanden |
| | | | | | | [420] Wenn in dieser SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter- Gateway) vorhanden ist |
| SG8 | RFF | 1153 | Z18 Marktlokation | X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Konfi | 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- |
| SG8 | RFF | 1153 | AGK Anwendungsreferenznu | χ | | Gateway) vorhanden ist |
| 300 | IXI I | 1133 | mmer | ^ | | |
| SG8 | | | | | | |
| OBIS-I | RFF | 1154 | Referenz, Identifikation | X | | |
| | RFF Kennza | | Referenz, Identifikation | X | | |
| Zähle | Kennza inrichti | hl der ung/ | Referenz, Identifikation | X | | |
| Zähle Meng | Kennza inrichti enumv | hl der ung/ verter/ | Referenz, Identifikation | X | | |
| Zähle Meng | Kennza inrichti enumv | hl der ung/ | Referenz, Identifikation | X | | |
| Zähle Meng Smart | Kennza inrichti enumv | hl der ung/ verter/ | Referenz, Identifikation | X Muss | | |
| Zähle Meng Smart SG8 | Kennza inrichti enumv meter | hl der ung/ verter/ | Referenz, Identifikation 5 Produktidentifikation | | | |
| Zähle Meng Smart SG8 SG8 | Kennza inrichti enumv meter- | hl der ung / verter / -Gateway | | Muss | | [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 |



| EDIFACT Struktur | Beschre | eibung | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | | |
|---|--------------------------|--|---|----------------------------|---|
| | Kommı | ınikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | Prüfide | ntifikator | 11060 | 11194 | |
| | | | | | [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 | Х | | |
| Wertegranularität SG10 | | | Muss ([256] ∧ [492])⊻ ([274] ∧ [493]) | | [256] 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 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 SG10 CCI 7037 | ZE4 | Wertegranularität | Muss X | | |
| Wertegranularität SG10 | | - | | | - |
| SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | ZD9 ZE8 ZE9 ZB7 | Jährlich Halbjährlich Quartalsweise Monatlich | X X X X | | |
| Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks | : | | | | |
| SG10 | | | Muss ([492] ∧ [273]) ⊻ ([493] ∧ [274]) | | [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung / |



| EDIFACT Stru | ktur | Beschre | ibung | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | | Bedingung |
|--|---------------------|---------|--|---|----------------------------|---|
| | | Kommu | nikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | | Prüfide | ntifikator | 11060 | 11194 | |
| | | | | | | 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?: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?:5. 0.0 / 7-b?:11.2.0 / 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 SG10 CCI | 7059 | 11 | Produkt | Muss X | | |
| SG10 CCI | 7037 | Z33 | Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes | X | | |
| Vor- und Nachkommas Zählwerks SG10 | stellen des | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss | | |
| SG10 CAV | 7110 | ····· | der Vorkommastelle | X | | |
| SG10 CAV | 7110 | Angabe | der Nachkommastelle | Х | | |
| Bezeichnung auf dem Gerä | 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 / Mengenumwerters) auf die |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | |
|----------------------|--|-------------------------------|---|---|
| | Kommunikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | Prüfidentifikator | 11060 | 11194 | |
| | | | | 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?:1.8.63 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 7037 | Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken | X | | |
| SG10 CCI 7036 | Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät | Х | | |
| Schwachlastfähigkeit | | | | |
| SG10 | | Muss [256] Λ [422] Λ [492] | | [256] 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 vorhanden |
| | | | | [422] Wenn DTM+137 (Nachrichtendatum) im DE2380 ≤ 202212312300?+00 |



| EDIFACT Struktur | r | Beschr | eibung | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | |
|--|--------|------------|--|---|---|--|
| | | Komm | unikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | | Prüfide | entifikator | 11060 | 11194 | |
| | | | | | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CCI | | | | Muss | | |
| SG10 CCI 70 | 59 | Z10 | Schwachlastfähigkeit | X | | |
| SG10 CCI 70 | | Z59 Z60 | Nicht-Schwachlast fähig Schwachlast fähig | X X | | |
| Wandlerdaten | | | | | | |
| SG8 | | | | Soll [492] ∧ [130] | | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| | | | | | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG8 SEQ | | | | Muss | | |
| SG8 SEQ 12 | 29 | Z04 | Wandler-Daten | X | | |
| Referenz auf die Gerätenummer SG8 | | | | | | |
| SG8 RFF | | | | Muss | | |
| SG8 RFF 11 | 53 | MG | Gerätenummer des Zählers | X | | |
| SG8 RFF 11 | 54 | Geräte | nummer | X | | |
| Wandler SG10 | | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | | Muss | | |
| SG10 CCI 70 | 37 | Z25 | Wandler | X | | |
| Identifikation / N des Gerätes SG10 | lummer | | | | | |
| 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 |
| | 11 | 720 | Corëton | | | [2318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben |
| CC10 CAV 34 | 11 | Z30 | Gerätenummer | X | | |
| SG10 CAV 71 | 10 | Corata | | | | |
| SG10 CAV 71 | : | Geräte | nummer | X | | |
| | : | Geräte | nummer | x | | |



| EDIFA | ACT Stri | 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 | CAV | 7111 | MIW | Messwandlersatz Strom | Х | | |
| | | | MPW | Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung) | Х | | |
| | | | MBW | Blockstromwandler | X | | |
| | | | MUW | Messwandlersatz Spannung | Х | | |
| SG10 | CAV | 7110 | Wandle | erfaktor | X [902] [141] | | [141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden |
| | | | | | | | [902] Format: Möglicher Wert: ≥0 |
| Komr gsdat | | tionseinrichtun | | | | | |
| SG8 | | | | | 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 | | |
| SG8 | SEQ | 1229 | Z05 | Kommunikationseinricht ungsdaten | X | | |
| | enz auf tenumr | | | | | | - |
| SG8 | DEE | | | | N.4 | | |
| SG8 SG8 | RFF RFF | 1153 | MG | Gerätenummer des Zählers | Muss X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | Geräte | nummer | X | | |
| Komr | munika | tionseinrichtun | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss | | |
| SG10 | | | | | Muss | | |
| SG10 | CCI | 7037 | Z26 | Kommunikationseinricht ung | X | | |
| des G | ierätes | n / Nummer | | | | | |
| SG10 | CAV | | | | Muss | | |
| | CAV | 7111 | Z30 | Gerätenummer | X | | |
| | CAV | 7110 | Geräte | nummer | X | | |
| Komr gstyp SG10 | | tionseinrichtun | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss | | |
| SG10 | CAV | 7111 | GSM | GSM/GPRS/UMTS- KomEinr. | X | | |
| | | | ETH | Ethernet-KomEinricht. LAN/WLAN | X | | |



| 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 | |
| | | PLC PST | PLC-KomEinrichtung Festnetz-KomEinricht. TAE | X X | | |
| | | DSL LTE | DSL-Kom.Einr. LTE-KomEinr. | x x | | |
| Daten der te Steuereinric SG8 | | | | Soll [130] | | [130] Wenn an Messlokation |
| 300 | | | | 30[130] | | vorhanden |
| SG8 SEQ | | | | Muss | | |
| SG8 SEQ | 1229 | Z 06 | Daten der technischen Steuereinrichtung | X | | |
| Referenz auf Gerätenumm SG8 | | | | | | |
| SG8 RFF | | | | Muss | | |
| SG8 RFF | 1153 | MG | Gerätenummer des Zählers | X | | |
| SG8 RFF | 1154 | Geräte | enummer | X | | |
| Technische Steuereinrich SG10 SG10 CCI | htung | | | Muss Muss | | |
| SG10 CCI | 7037 | Z27 | Technische Steuereinrichtung | X | | |
| Identifikation des Gerätes SG10 | n / Nummer | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss | | |
| SG10 CAV | 7111 | Z30 | Gerätenummer | X | | |
| Technische Steuereinric SG10 | 7110 htungstyp | Gerate | enummer | X | | |
| SG10 CAV | | | | Muss | | |
| SG10 CAV | 7111 | RSU TSU | Rundsteuerempfänger Tarifschaltuhr | X X | | |
| Smartmeter- SG8 | Gateway | | | Soll [130] | Muss | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| SG8 SEQ | | | | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ | 1229 | Z13 | Smartmeter-Gateway | Х | Х | |
| Smartmeter- | -Gateway | | | Muss | Muss | |
| CC10 CC | | | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | 7037 | Z75 | Smartmeter-Gateway | Χ | Χ | |



| ED E C | - 6: | | Danaharih | Andrews of a first | Amburgat - Cali | Dadinarra |
|---------------------------------|-------------|-----------------|--|--------------------------------|---|--|
| EDIFACT | T Stru | ıktur | Beschreibung | | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | |
| | | | Kommunikation von | NB an MSB/ | NB (Strom) an | |
| | | | | ÜNB | MSB (Gas) | |
| | | | Prüfidentifikator | 11060 | 11194 | |
| SG10 C / | Δ٧ | | | Muss | Muss | |
| SG10 C | | 7111 | Z30 Gerätenummer | X | X | |
| SG10 (| CAV | 7110 | Gerätenummer | X [952] | X [952] | [952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5 |
| Daten d SG8 | der St | euerbox | | Soll [492] ∧ [133] | | [133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden |
| | | | | | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG8 SI | | 1220 | 74.4 Charachan | Muss | | |
| | SEQ | 1229 | Z14 Steuerbox | X | | |
| Referen | | das Gateway | | | | |
| SG8 | 10 (01 | Gate way | | | | |
| SG8 R | FF | | | Muss | | |
| SG8 F | RFF | 1153 | Z14 Smartmeter-Gateway | X | | |
| SG8 F | RFF | 1154 | Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways | X | | |
| Referen Marktlo SG8 | | die ID der n | | | | |
| SG8 R | FF | | | Muss | | |
| SG8 F | RFF | 1153 | Z18 Marktlokation | X | | |
| SG8 F | RFF | 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Steuerb | оох | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | | |
| SG10 C | | 7037 | Z76 Steuerbox | Muss X | | - |
| | katio | n / Nummer | 270 Stederbox | ^ | | |
| SG10 | ates | | | | | |
| SG10 C | AV | | | Muss | | |
| SG10 (| CAV | 7111 | Z30 Gerätenummer | X | | |
| SG10 (| CAV | 7110 | Gerätenummer | X [952] | | [952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5 |
| Profilda | aten (| 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 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 |



| EDIFACT Struktur | |
|--|--|
| | |
| Prüfidentifikator | |
| Marktlokation: Profile Basis von Profiler Bas | |
| Chachrichtenempt Chach C | Prognose auf en) CAV+E02 |
| Im SGS LOC+172 (DE3225, and die dick (Marktlokation) of SEQ-201 (Daten of Marktlokation) of SEQ-201 (Daten of Marktlokation) of SEQ-201 (Daten of Marktlokation) or mindestens einmindestens einmind | |
| Seg SEQ 1229 Z21 | ! (Meldepunkt das RFF+Z18 der SG8 der eferenziert, |
| Referenz auf die ID der Marktlokation SG8 SG8 RFF | |
| Marktlokation SG8 RFF Muss SG8 RFF 1153 Z18 Marktlokation X SG8 RFF 1154 ID einer Marktlokation X [950] [950] Format: Marktlokations-ID Normiertes Profil (Strom) Muss Muss SG10 CCI 7059 Z02 Standardlastprofil X SG10 CCI 7037 E01 synthetisches Verfahren X SG10 CCI 7037 E01 synthetisches Verfahren X Normiertes Profil (Strom) SG10 SG10 CAV Muss SG10 CAV 7111 Code des Normierten Profils X Profilschardaten SG8 Muss [492] Λ [89] Wenn im SG8 SG10 CCI (Prognosegrundland) Marktlokation: Pn Basis von Profilen (TLP/TEP) vorhand | |
| SG8 RFF 1153 Z18 Marktlokation X SG8 RFF 1154 ID einer Marktlokation X [950] [950] Format: Marktlokations-ID Normiertes Profil (Strom) Muss Muss SG10 CCI 7059 Z02 Standardlastprofil X SG10 CCI 7037 E01 synthetisches Verfahren X SG10 CCI 7037 E01 synthetisches Verfahren X Normiertes Profil (Strom) SG10 SG10 CAV Muss SG10 CAV 7111 Code des Normierten Profils X Profilschardaten SG8 Muss [492] A [89] Wenn im SG8 [89] A [2311] [89] Wenn im SG8 (Prognosegrundlag Marktlokation: Profilen (TLP/TEP) vorhand | |
| SG8 RFF 1154 | |
| Normiertes Profil (Strom) SG10 CCI Muss SG10 CCI 7059 Z02 Standardlastprofil X Z04 Standardeinspeiseprofil X SG10 CCI 7037 E01 synthetisches Verfahren X Z10 analytisches Verfahren X Normiertes Profil (Strom) SG10 CAV 7111 Code des Normierten Profils X Profilschardaten SG8 Muss [492] \([89] \lambda [89] Wenn im SG8 \text{[89] \lambda [Prognosegrundlar Marktlokation: Profilen (TLP/TEP) vorhance (| |
| SG10 CCI Muss SG10 CCI 7059 Z02 Standardlastprofil X Z04 Standardeinspeiseprofil X SG10 CCI 7037 E01 synthetisches Verfahren X Z10 analytisches Verfahren X Normiertes Profil (Strom) SG10 SG10 CAV Muss SG10 CAV 7111 Code des Normierten Profils X Profilschardaten SG8 Muss [492] \(\text{[89] \text{ Nem im SG8}} \) \(\text{[89] \text{ N [2311]}} \) \(\text{(Daten der Marktl SG10 CCI+++ZA6} \) \(\text{(Prognosegrundland Marktlokation: Profilen (TLP/TEP) vorhance)} \) | D |
| SG10 CCI 7059 Z02 Standardlastprofil X Z04 Standardeinspeiseprofil X SG10 CCI 7037 E01 synthetisches Verfahren X Z10 analytisches Verfahren X Normiertes Profil (Strom) SG10 SG10 CAV Muss SG10 CAV 7111 Code des Normierten Profils X Profilschardaten SG8 Muss [492] \(\text{ [89] Wenn im SG8} \) \([89] \(\text{ [89] \(\text{ Normiertes Profilen (TLP/TEP) vorhand (TLP/TEP) | |
| SG10 CCI 7059 Z02 Standardlastprofil X Z04 Standardeinspeiseprofil X SG10 CCI 7037 E01 synthetisches Verfahren X Z10 analytisches Verfahren X Normiertes Profil (Strom) SG10 CAV Muss SG10 CAV 7111 Code des Normierten Profils X Profilschardaten SG8 Muss [492] \(\text{[89] Wenn im SG8} \) [89] Wenn im SG8 (Prognosegrundlar Marktlokation: Profilen (TLP/TEP) vorhande (TLP/TEP) | |
| Z04 Standardeinspeiseprofil X SG10 CCI 7037 E01 synthetisches Verfahren X Z10 analytisches Verfahren X Normiertes Profil (Strom) SG10 SG10 CAV Muss SG10 CAV 7111 Code des Normierten Profils X Profilschardaten SG8 Muss [492] \([89] \lambda [89] Wenn im SG8 (Prognosegrundla) Marktlokation: Profilen (TLP/TEP) vorhance (TLP/TEP | |
| Normiertes Profil (Strom) SG10 SG10 CAV Muss SG10 CAV 7111 Code des Normierten Profils X Profilschardaten SG8 Muss [492] \(\) [89] \(\) Wenn im SG8 [89] \(\) (Daten der Marktl SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlar Marktlokation: Profilen (TLP/TEP) vorhand | |
| SG10 CAV Muss SG10 CAV 7111 Code des Normierten Profils X Profilschardaten SG8 Muss [492] \(\Lambda\) [89] Wenn im SG8 [89] \(\Lambda\) [2311] (Daten der Marktl SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundla) Marktlokation: Profilen (TLP/TEP) vorhand | |
| SG10 CAV 7111 Code des Normierten Profils X Profilschardaten SG8 Muss [492] \(\) [89] Wenn im SG8 [89] \(\) [70 CCI++2A6 (Prognosegrundlar Marktlokation: Profilen (TLP/TEP) vorhand | |
| Profilschardaten SG8 Muss [492] \(\) [89] \(\) Wenn im SG8 [89] \(\) [2311] (Daten der Marktl SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlar Marktlokation: Prognosegrundlar Marktlokation: Prognosegrundlar (TLP/TEP) vorhand | |
| Muss [492] \(\text{[89] Wenn im SG8} \) [89] \(\text{[2311]} \) (Daten der Marktl SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage Marktlokation: Prognose Sission Profilen (TLP/TEP) vorhand | |
| [89] ∧ [2311] (Daten der Marktl SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundla ₁ Marktlokation: Pro Basis von Profilen (TLP/TEP) vorhand | |
| | tlokation) das lage der Prognose auf en) CAV+E14 |
| | |
| [492] Wenn MP-IE (Nachrichtenempi Sparte Strom | |
| [2311] Für jede 11 im SG5 LOC+172 (| _ |



| 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 | |
| | | | | | | DE3225, auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert, mindestens einmal anzugeben |
| SG8 SEQ SG8 SEQ | 1229 | Z08 | Profilschardaten | Muss X | | |
| 306 SEQ | 1229 | 200 | Promschardaten | ^ | | |
| Referenzauf Marktlokatio SG8 | | | | | | |
| SG8 RFF | | | | Muss | | |
| SG8 RFF | 1153 | Z18 | Marktlokation | X | | |
| SG8 RFF | 1154 | ID eine | r Marktlokation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Normiertes F | Profil | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | | Muss | | |
| SG10 CCI | 7059 | Z03 | tagesparameterabhängig es Lastprofil | X | | |
| | | Z05 | tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil | X | | |
| SG10 CCI | 7037 | E01 Z10 | synthetisches Verfahren analytisches Verfahren | X X | | |
| Normiertes F SG10 | Profil | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss | | |
| SG10 CAV | 7111 | Code d (Strom | les Normierten Profils) | X | | |
| Klimazone / | | | | | | |
| Temperaturr SG10 | nessstelle | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | | Muss | | |
| SG10 CCI | 7059 | Z99 | Messstelle des | X | | |
| | | | Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter | | | |
| | | ZA0 | Tagesparameter) Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter) | X | | |
| SG10 CCI | 7037 | | iazone / | X | | |
| SG10 CCI | 1131 | | raturmessstelle 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 (Bundesverband der | Х | | |
| | | | Energie- und | | | |



| EDIFAC | CT Stru | ktur | 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 | |
| | | | | Wasserwirtschaft e.V.) | | | |
| Refere | nzpro | fildaten | | | | | - |
| SG8 | перто | induceri. | | | 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 im SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) das SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP m. Referenzmessung) vorhanden |
| 560 6 | | | | | M | | [492] Wenn MP-ID in NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | SEQ SEQ | 1229 | Z38 | Referenzprofildaten | Muss X | | |
| | | | 430 | neierenzpromuaten | ^ | | - |
| Refere Marktle | | die ID der | | | | | |
| SG8 | OKatio | 11 | | | | | |
| | RFF | | | | Muss | | |
| SG8 | RFF | 1153 | Z18 | Marktlokation | X | | |
| SG8 | RFF | 1154 | ID eine | er Marktlokation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Refere | nzpro | fil | | | | | |
| SG10 | ccı | | | | Muss | | |
| SG10 C SG10 | | 7059 | Z 05 | tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil | Muss X | | |
| Refere | nzpro | fil | | | | | |
| SG10 | | | | | | | |
| SG10 C | | | | | Muss | | |
| SG10 | CAV | 7111 | Code | des Referenzprofils | Х | | |
| Kunde SG12 | des Li | eferanten | | | Soll [492] \(\lambda\) [165] \(\lambda\) [241] \(\lambda\) [506] | | [165] Wenn bekannt [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR |



| EDIFAC | CT Stru | ktur | Beschro | eibung | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | |
|--------|---------|-----------------|-------------|---|---|---|---|
| | | | Kommi | unikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | | | Prüfide | ntifikator | 11060 | 11194 | |
| | | | | | | | [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 | NAD | | | | Muss | | |
| SG12 | NAD | 3035 | Z 09 | Kunde des LF | X | | |
| SG12 | | 3036 | Name | | X | | |
| SG12 | NAD | 3045 | Z01 | Struktur von Personennamen | X | | |
| | | | Z02 | Struktur der Firmenbezeichnung | X | | |
| Refere | nz auf | die ID der | | | | | |
| Marktl | okatio | n | | | | | |
| SG12 | | | | | | | |
| SG12 | | | | | Muss | | |
| SG12 | | 1153 | Z18 | Marktlokation | X | | [050] 5 |
| SG12 | KFF | 1154 | ID deri | Marktlokation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| | | nzanschrift des | | | | | |
| | n des l | ieferanten | | | C-II [402] A | | [4CE] Manahalman |
| 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 | NAD | | | | Muss | | ians Dekainit |
| SG12 | | 3035 | Z04 | Korrespondenzanschrift des Kunden des LF | X | | |
| SG12 | NAD | 3036 | Name | | X | | |
| SG12 | NAD | 3045 | Z01 | Struktur von | Х | | |
| | | | Z02 | Personennamen Struktur der | Χ | | |
| | | | | Firmenbezeichnung | | | |
| SG12 | NAD | 3042 | Straße | und Hausnummer oder | X | | |



| EDIFACT S | truktur | Beschreibung | | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | |
|-------------------|------------------|------------------------------|-------------------|---|--|
| | | Kommunikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | | Prüfidentifikator | 11060 | 11194 | |
| | | Postfach | | | |
| SG12 NA | D 3164 | Ort | X | | |
| SG12 NA | D 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" |
| | | LV-d C-d- | | | aufgeführt ist |
| SG12 NA | D 3207 | Ländername, Code | X | | |
| | auf die ID der | | | | |
| Marktloka SG12 | tion | | | | |
| SG12 RFF | | | Muss | | |
| SG12 RFF | 1153 | Z18 Marktlokation | X | | |
| SG12 RFF | | ID der Marktlokation | X [950] | | [950] Format: |
| | | | | | Marktlokations-ID |
| Messlokat | ionsadresse | | | | - |
| 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 NAC | | | Muss | Muss | |
| SG12 NA | | Zusatzinformation zur | X | Х | |
| SG12 NA | D 3124 | Identifizierung | К | K | |
| SG12 NA | D 3042 | Straße und Hausnummer oder | S [166] | S [166] | [166] Wenn vorhanden |
| | | Postfach | M [212] | M [212] | |
| | | | | | [212] Wenn im selben SG12 |
| SG12 NA | D 3164 | Ort | X | χ | NAD DE3124 nicht vorhanden |
| SG12 NA | | Postleitzahl | X | X | |
| SG12 NA | | Ländername, Code | X | X | |
| Referenza | auf die ID einer | | | | - |
| Messlokat | | | | | |
| SG12 | | | | | |
| SG12 RFF | | | Muss | Muss | |
| SG12 RFF | 1153 | Z19 Messlokation | X | X | |
| SG12 RFF | 1154 | ID einer Messlokation | X [951] | X [951] | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Nachricht- | en-Endesegment | · | | | - |
| UNT | | | Muss | Muss | |
| UN | | Anzahl der Segmente in einer | X | X | |
| | | | | | |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung | | 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 |



6 Änderungshistorie

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



| nd-ID | Ort | | Änderungen | Grund der Anpassung | Status |
|-------|----------------------|----------------------------------|---|-------------------------------|---------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| 23259 | SG8 SEQ+Z18 Daten | Anwendungsfall 11043: | Anwendungsfall 11043: | Auch in der Sparte Gas muss | Fehler (03.06.2022) |
| | der Messlokation | SG10 Muss [492] | SG10 Muss | der MSBN die zugeordneten | |
| | SG10 CCI-ZB3 | CAV+Z91 Muss | CAV+Z91 Muss [492] | Marktpartner der Messlokation | |
| | Zugeordnete | CAV+ZF0 Muss | CAV+ZF0 Muss [492] | mitgeteilt bekommen, | |
| | Marktpartner | CAV+ZB4 Muss [78] ∧ [184] | CAV+ZB4 Muss [78] ∧ (([184] ∧ [492]) ⊻ [493]) | da in dieser Segmentgruppe | |
| | Anwendungsfall | | | der MSBA für den | |
| | 11043 Bestätigung | Anwendungsfälle 11168 und 11169: | Anwendungsfälle 11168 und 11169: | Gerätewechsel/die | |
| | Anmeldung MSB | SG10 Muss [492] | SG10 Muss | Geräteübernahme mitgeteilt | |
| | 11168 | CAV+Z91 Muss | CAV+Z91 Muss [492] | wird. | |
| | Verpflichtungsanfrag | CAV+ZF0 Muss | CAV+ZF0 Muss [492] | | |
| | e / Aufforderung | CAV+ZB4 Muss [184] | CAV+ZB4 Muss ([184] ∧ [492]) ¥ [493] | | |
| | 11169 Bestätigung | | | | |
| | Verpflichtungsanfrag | | | | |
| | e | | | | |
| | | | | | |