

Anwendungshandbuch

EDI@Energy UTILMD Anwendungshandbuch

Übermittlung von Stammdaten im Rahmen der WiM-Prozesse

**Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen
Stand: 10. Juni 2020**

Version: 3.1a
Stand UTILMD MIG: 5.2a
Ursprüngliches Publikationsdatum: 31.01.2020
Autor: BDEW

Inhaltsverzeichnis:

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

1 Vorwort

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

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

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

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

Die Nachricht wird durch den BDEW gepflegt.

2 Aufbau des Dokuments

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

Regel zu Antwortnachrichten

Bei der Antwort gilt für den Empfänger:

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

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

3 Anwendungsübersichten

3.1 Anwendungsübersicht zur Kündigung des Messstellenbetriebs

| 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 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-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 | X | |
| UNH 0057 | 5.2a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | E35 Kündigung | X | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | X | |
| Nachrichtendatum | | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | X | |
| DTM 2379 | 203 CCYYMMDDHHMM | X | X | X | |
| MP-ID Absender | | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 | X | X | X | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X | |
| Ansprechpartner | | | | | |
| SG3 | | Kann | Kann | Kann | |
| SG3 CTA | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | X | |
| SG3 CTA 3412 | Name vom Ansprechpartner | X | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | | |
| SG3 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 COM | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 COM 3148 | Nummer / Adresse | X | X | X | |
| SG3 COM 3155 | EM Elektronische Post | O | O | O | |
| | FX Telefax | O | O | O | |
| | TE Telefon | O | O | O | |
| | AJ weiteres Telefon | O | O | O | |
| | AL Handy | O | O | O | |
| MP-ID Empfänger | | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MR Nachrichtempfänger | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | |

| 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 | |
| SG2 | NAD | 3055 | 9 GS1 | X | X | X | |
| | | | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | |
| | | | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X | |
| Vorgang | | | | | | | |
| SG4 | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | IDE | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | IDE | 7495 | 24 Transaktion | X | X | X | |
| SG4 | IDE | 7402 | Vorgangsnummer | X | X | X | |
| Ende zum | | | | | | | |
| SG4 | | | | | | | |
| SG4 | DTM | | | Muss [12] | Muss [12] U [13] | | [12] Wenn SG4 DTM+471 (Ende zum nächstmöglichem Termin) nicht vorhanden |
| SG4 | DTM | 2005 | 93 Datum Vertragsende | X | X | | [13] Wenn SG4 STS+E01++Z01 (Status der Antwort: Zustimmung mit Terminänderung) nicht vorhanden |
| SG4 | DTM | 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | | |
| SG4 | DTM | 2379 | 102 CCYYMMDD | X | X | | |
| Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum | | | | | | | |
| SG4 | | | | | | | |
| SG4 | DTM | | | | | Muss [16] U [581] | [16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 (Status der Antwort: Ablehnung Vertragsbindung) vorhanden |
| SG4 | DTM | 2005 | 157 Gültigkeit, Beginndatum | | | | [581] Hinweis: Es ist das nächst mögliche Kündigungsdatum anzugeben |
| SG4 | DTM | 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | | | |
| SG4 | DTM | 2379 | 102 CCYYMMDD | | | | |
| Ende zum (nächstmöglichem Termin) | | | | | | | |
| SG4 | | | | | | | |
| SG4 | DTM | | | Muss [18] | Muss [18] | | [18] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) nicht vorhanden |
| SG4 | DTM | 2005 | 471 Ende zum (nächstmöglichem Termin) | X | X | | |
| SG4 | DTM | 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | | |
| SG4 | DTM | 2379 | 102 CCYYMMDD | X | X | | |
| Kündigungsfrist des Vertrags | | | | | | | |

| 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 | |
| SG4 | | | | | |
| SG4 DTM | | | | Muss [16] | [16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 (Status der Antwort: Ablehnung Vertragsbindung) vorhanden |
| SG4 DTM 2005 | Z01 Kündigungsfrist | | | X | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | | X | |
| SG4 DTM 2379 | Z01 ZZRB | | | X | |
| Kündigungstermin des Vertrags | | | | | |
| 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 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | | X | |
| SG4 DTM 2379 | 102 CCYYMMDD 106 MMDD | | | X X | |
| Transaktionsgrund | | | | | |
| SG4 | | | | | |
| SG4 STS | | Muss [61] | Muss [61] | Muss [61] | [61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS 9015 | 7 Transaktionsgrund | X | X | X | |
| SG4 STS 9013 | E03 Wechsel | X | X | X | |
| Status der Antwort | | | | | |
| SG4 | | | | | |
| SG4 STS | | | Muss | Muss | |
| SG4 STS 9015 | E01 Status der Antwort | | X | X | |
| SG4 STS 9013 | E11 Ablehnung (Messproblem) | | | X | [41] Wenn SG4 DTM+471 (Ende zum nächstmöglichen Termin) vorhanden |
| | E15 Zustimmung ohne Korrekturen | | X | | |
| | Z01 Zustimmung mit Terminänderung | | O [41] | | |
| | Z12 Ablehnung Vertragsbindung | | | X [43] | [43] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) in der Anfrage vorhanden |
| | Z29 Ablehnung (kein Vertragsverhältnis mehr vorhanden) | | | X | |
| | Z34 Ablehnung (Mehrfachkündigung) | | | X | |
| | Z44 Zustimmung mit Korrektur von nicht bilanzierungsrel. Daten | | O | | |
| Meldepunkt | | | | | |
| SG5 | | | | | |
| | | Muss [77] U ((([61] U [584]) O [583]) | Muss [61] U [584] | Muss [61] U [584] | [61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben [77] Wenn SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) |

| 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 | |
| | | | | | CAV+Z30 (Identifikation/Nummer des Gerätes) nicht vorhanden |
| | | | | | [583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation |
| | | | | | [584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation |
| SG5 LOC | | Muss | Muss | Muss | |
| SG5 LOC 3227 | 172 Meldepunkt | X | X | X | |
| SG5 LOC 3225 | Identifikator | X [950] X [951] | X [951] | X [951] | [950] Format: Marktlotations-ID |
| | | | | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Prüfidentifikator | | | | | |
| SG6 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 RFF | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | 11039 WiM / Kündigung MSB | X | | | |
| | 11040 WiM / Bestätigung Kündigung MSB | | X | | |
| | 11041 WiM / Ablehnung Kündigung MSB | | | X | |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) | | | | | |
| SG6 | | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF | | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | TN Transaktions- Referenznummer | | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | | X | X | |
| Zähleinrichtungsdaten | | | | | |
| SG8 | | Muss [138] | Muss | | [138] Wenn SG5 LOC+172 (Meldepunkt) nicht vorhanden |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z03 Zähleinrichtungsdaten | X | X | | |
| Zählertyp | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | E13 Zählertyp | X | X | | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | X | | |
| Kunde des Messstellenbetreibers | | | | | |
| SG12 | | Muss | Muss | | |
| SG12 NAD | | Muss | Muss | | |
| SG12 NAD 3035 | Z07 Kunde des MSB | X | X | | |
| SG12 NAD 3036 | Name | X | X | | |

| 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 | X | X | | |
| | Z02 Struktur der Firmenbezeichnung | X | X | | |
| Messlokationsadresse | | | | | |
| SG12 NAD | | Soll [165] Muss | Muss Muss | | [165] Wenn bekannt |
| SG12 NAD 3035 | Z03 Messlokationsadresse | X | X | | |
| SG12 NAD 3124 | Zusatzinformation zur Identifizierung | Kann | Kann | | |
| SG12 NAD 3042 | Straße und Hausnummer oder Postfach | Soll [166] Muss [212] | Soll [166] Muss [212] | | [166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden |
| SG12 NAD 3164 | Ort | Muss | Muss | | |
| SG12 NAD 3251 | Postleitzahl | X | X | | |
| SG12 NAD 3207 | Ländersname, Code | X | X | | |
| Nachrichten-Endesegment | | | | | |
| UNT | | Muss | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |

3.2 Anwendungsübersicht zur Anmeldung des Messstellenbetriebs

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | Ablehnung Anmeldung MSB | Bedingung |
|---------------------------------|--|--------------------|---------------------------|-------------------------|-----------|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSB an NB 11042 | NB an MSB 11043 | NB an MSB 11044 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |
| UNH 0065 | UTILM Netzanschluss- D 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 | X | |
| UNH 0057 | 5.2a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | X | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | E01 Anmeldungen | X | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | X | |
| Nachrichtendatum | | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | X | |
| DTM 2379 | 203 CCYYMMDDHHMM | X | X | X | |
| MP-ID Absender | | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X | |
| Ansprechpartner | | | | | |
| SG3 | | Kann | Kann | Kann | |
| SG3 CTA | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | X | |
| SG3 CTA 3412 | Name vom Ansprechpartner | X | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | | |
| SG3 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 COM 3148 | Nummer / Adresse | X | X | X | |
| SG3 COM 3155 | EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy | O | O | O | |
| MP-ID Empfänger | | | | | |
| 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 | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | Ablehnung Anmeldung MSB | Bedingung |
|---|--|-----------------|---------------------------|-------------------------|---|
| | Kommunikation von Präidentifikator | MSB an NB 11042 | NB an MSB 11043 | NB an MSB 11044 | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 | X | X | X | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X | |
| Vorgang | | | | | |
| SG4 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 IDE | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 IDE 7495 | 24 Transaktion | X | X | X | |
| SG4 IDE 7402 | Vorgangsnummer | X | X | X | |
| Datum zum geplanten Leistungsbeginn | | | | | |
| SG4 | | | Muss | Muss | |
| SG4 DTM | | | Muss | Muss | |
| SG4 DTM 2005 | 76 Lieferdatum/-zeit, geplant | X | X | | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | | |
| SG4 DTM 2379 | 102 CCYYMMDD | X | X | | |
| Transaktionsgrund | | | | | |
| SG4 | | | | | |
| SG4 STS | | Muss [61] | Muss [61] | Muss [61] | [61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS 9015 | 7 Transaktionsgrund | X | X | X | |
| SG4 STS 9013 | E01 Ein-/Auszug (Umzug) | X | X | X | |
| | E02 Einzug/Neuanlage | X | X | X | |
| | E03 Wechsel | X | X | X | |
| | ZJ4 Übernahme aufgrund nicht erfolgtem iMS-Einbau | X | X | | |
| Status der Antwort | | | | | |
| SG4 | | | | | |
| SG4 STS | | | Muss | Muss | |
| SG4 STS 9015 | E01 Status der Antwort | | X | X | |
| SG4 STS 9013 | E11 Ablehnung (Messproblem) | | | O | [40] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) vorhanden |
| | E15 Zustimmung ohne Korrekturen | | X | | |
| | E17 Ablehnung wg. Fristüberschreitung | | | O | |
| | Z01 Zustimmung mit Terminänderung | | O [40] | | |
| | Z09 Ablehnung (Transaktionsgrund unplausibel) | | | O | |
| | Z29 Ablehnung (kein Vertragsverhältnis mehr vorhanden) | | | O | |
| | Z44 Zustimmung mit Korrektur von nicht bilanzierungsrel. Daten | | O | | |
| | ZB6 Erforderliche Versicherung fehlt | | | O | |
| Beauftragung oder Beendigung liegt vor | | | | | |
| SG4 | | | | | |
| SG4 AGR | | Kann | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | Ablehnung Anmeldung MSB | Bedingung |
|--------------------------|---|--|--|--------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSB an NB 11042 | NB an MSB 11043 | NB an MSB 11044 | |
| SG4 AGR 7431 | 9 Vertrag | X | | | |
| SG4 AGR 7433 | Z04 Vertrag zwischen AN und MSB | O | | | |
| | Z06 Vertragsbeendigung liegt vor | O | | | |
| <hr/> | | | | | |
| Meldepunkt SG5 | | Muss ([77] U [78]) U (([61] U [584]) O [583]) | Muss ([59] U [580]) O ([46] U [61]) | Muss [61] U [584] | <p>[46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas</p> <p>[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom</p> <p>[61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben</p> <p>[77] Wenn SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) CAV+Z30 (Identifikation/Nummer des Gerätes) nicht vorhanden</p> <p>[78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden</p> <p>[580] Hinweis: Es sind alle Marktlokationen, Tranchen und Messlokationen zu nennen, die aktuell dem gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual behandelte Messlokation</p> <p>[583] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation</p> <p>[584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation</p> |
| SG5 LOC | | Muss | Muss | Muss | |
| SG5 LOC 3227 | 172 Meldepunkt | X | X | X | |
| SG5 LOC 3225 | Identifikator | X [950] X [951] | X ([59] [950]) X [951] | X [951] | <p>[59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom</p> <p>[950] Format: Marktlokations-ID</p> <p>[951] Format: Zählpunktbezeichnung</p> |
| <hr/> | | | | | |
| Prüfidentifikator | | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | Ablehnung Anmeldung MSB | Bedingung |
|---|---|--------------------|---------------------------------|--|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSB an NB 11042 | NB an MSB 11043 | NB an MSB 11044 | |
| SG6 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 RFF | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | 11042 WiM / Anmeldung MSB | X | | | |
| | 11043 WiM / Bestätigung Anmeldung MSB | | X | | |
| | 11044 WiM / Ablehnung Anmeldung MSB | | | X | |
| <hr/> | | | | | |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) | | | | Muss | Muss |
| SG6 RFF | | | | Muss | Muss |
| SG6 RFF 1153 | TN Transaktions- Referenznummer | | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | | X | X | |
| <hr/> | | | | | |
| Referenz auf die ID der Marktlotation für Termine der Marktlotation | | | | Muss [59] | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) 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. Messlotation relevanten Inhalt |
| SG6 RFF 1153 | Z18 Marktlotation | | X | | |
| SG6 RFF 1154 | ID der Marktlotation | | X [950] | | [950] Format: Marktlotations-ID |
| <hr/> | | | | | |
| Geplante Turnusablesung des MSB (Strom) | | | | | |
| SG6 | | | | | |
| SG6 DTM | | | | Muss [86] U [78] U [234] U [618] | [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden |
| | | | | | [86] Wenn das RFF+Z18 (Marktlotation) aus dieser SG6 (Termine der Marktlotation) auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktlotation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, referenziert |
| | | | | | [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlotation) CAV+Z53 |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | Ablehnung Anmeldung MSB | Bedingung |
|--------------------------------------|--|--------------------|------------------------------|-------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSB an NB 11042 | NB an MSB 11043 | NB an MSB 11044 | (kME/ mME) vorhanden [618] Hinweis: Bisheriges Datum des MSBA. Sollte der MSBN ein abweichendes Datum verwenden wollen, so teilt er das neue Datum mit einer Stammdatenänderung mit |
| SG6 DTM 2005 | 752 Geplante Turnusablesung | | X | | |
| SG6 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X | | |
| SG6 DTM 2379 | 104 MMWW-MMWW 106 MMDD | | X X | | |
| Tumusableseintervall des MSB (Strom) | | | | | |
| SG6 DTM | | | Muss [86] U [234] U [618] | | [86] Wenn das RFF+Z18 (Marktlotation) aus dieser SG6 (Termine der Marktlotation) auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktlotation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, referenziert [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlotation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden [618] Hinweis: Bisheriges Datum des MSBA. Sollte der MSBN ein abweichendes Datum verwenden wollen, so teilt er das neue Datum mit einer Stammdatenänderung mit |
| SG6 DTM 2005 | 672 zugewiesene Periode | | X | | |
| SG6 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X | | |
| SG6 DTM 2379 | 802 Monat | | X | | |
| Abrechnungsintervall des LF | | | | | |
| SG6 DTM | | | Muss | | |
| SG6 DTM 2005 | 220 Abrechnungsintervall des LF | | X | | |
| SG6 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X | | |
| SG6 DTM 2379 | 802 Monat | | X | | |
| Referenz auf die ID der | | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | Ablehnung Anmeldung MSB | Bedingung |
|---|--|--------------------|---------------------------|-------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSB an NB 11042 | NB an MSB 11043 | NB an MSB 11044 | |
| Messlokation für Termine der Messlokation SG6 | | | Muss [46] | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) 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 |
| Geplante Turnusablesung des NB (Gas) SG6 | | | Muss | | |
| SG6 DTM | | | | | |
| SG6 DTM 2005 | 752 Geplante Turnusablesung | | X | | |
| SG6 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X | | |
| SG6 DTM 2379 | 104 MMWW-MMWW 106 MMDD | | X X | | |
| Turnusablesungsintervall des NB (Gas) SG6 | | | Muss | | |
| SG6 DTM | | | | | |
| SG6 DTM 2005 | 672 zugewiesene Periode | | X | | |
| SG6 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X | | |
| SG6 DTM 2379 | 802 Monat | | X | | |
| Daten der Marktlokation SG8 | | | Muss [59] U [310] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [310] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z20 (Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht referenziert genau einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z01 Daten der Marktlokation | | X | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation SG8 | | | Muss | | |
| SG8 RFF | | | | | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Marktlokation | | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Arbeit / Leistung für | | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | Ablehnung Anmeldung MSB | Bedingung |
|---|---|--------------------|---------------------------------|-------------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSB an NB 11042 | NB an MSB 11043 | NB an MSB 11044 | |
| tagesparameterabhängige Marktllokation SG9 | | | Muss [101] | | [101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/TEP / TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden |
| SG9 QTY | | | Muss | | |
| SG9 QTY 6063 | 265 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprogno se für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängig e Marktllokation | | X | | |
| | Z08 Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen" | | X | | |
| SG9 QTY 6060 | Menge | | X | | |
| SG9 QTY 6411 | Z16 kWh/K (Kilowatt- Stunde/Kelvin) | | X [103] | | [103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e Marktllokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden |
| | KWH Kilowattstunde | | X [104] | | [104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängig e Marktllokation: 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 Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden |
| SG9 QTY | | | Muss | | |
| SG9 QTY 6063 | 31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt | | X | | |
| SG9 QTY 6060 | Mengenangabe | | X | | |
| SG9 QTY 6411 | KWH Kilowattstunde | | X | | |
| Lieferrichtung SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z30 Lieferrichtung | | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Z06 Erzeugung | | X | | |
| | Z07 Verbrauch | | X | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | Ablehnung Anmeldung MSB | Bedingung |
|---|---|--------------------|---------------------------|-------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSB an NB 11042 | NB an MSB 11043 | NB an MSB 11044 | |
| Zugeordnete Marktpartner | | | | | |
| SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | | X | | |
| Lieferant | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss [78] U [221] | | [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden [221] Wenn kein SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) auf die gleiche Marktlokation-ID mit dem RFF+Z18 (Marktlokation) referenziert wie dieses SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) |
| SG10 CAV 7111 | Z89 LF | | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | | X [611] | | [611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Marktrolle LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Marktrolle LF anzugeben |
| Übertragungsnetzbetreiber | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | |
| SG10 CAV | | | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z90 ÜNB | | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | | X | | |
| Messstellenbetreiber | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | |
| SG10 CAV | | | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z91 MSB | | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | | X [621] | | [621] Hinweis: Es ist der MSB anzugeben welcher zum DTM+76 (Datum zum geplanten Leistungsbeginn) der Lokation zugeordnet ist |
| Spannungsebene der Marktlokation | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | |
| SG10 CCI | | | | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | E03 Spannungsebene der Marktlokation | | X | | |
| Spannungsebene der Marktlokation | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | |
| SG10 CAV | | | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | E03 Höchstspannung | | X | | |
| | E04 Hochspannung | | X | | |
| | E05 Mittelspannung | | X | | |
| | E06 Niederspannung | | X | | |
| Messtechnische Einordnung: | | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | Ablehnung Anmeldung MSB | Bedingung |
|---|--|--------------------|---|-------------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSB an NB 11042 | NB an MSB 11043 | NB an MSB 11044 | |
| der Marktllokation | | | | | |
| SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z83 Messtechnische Einordnung der Marktllokation | | X | | |
| Messtechnische Einordnung der Marktllokation | | | | | |
| SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z52 iMS Z53 kME / mME | | X X | | |
| Prognosegrundlage der Marktllokation | | | | | |
| SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZC0 Prognose auf Basis von Werten ZA6 Prognose auf Basis von Profilen | | X X | | |
| Details der Prognosegrundlage | | | | | |
| SG10 | | | Muss [210] U ([182] X ([90] U [183])) | | [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktllokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden |
| SG10 CAV | | | | | [182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) anzugeben |
| | | | | | [183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) anzugeben |
| | | | | | [210] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | E02 SLP/SEP E14 TLP/TEP Z36 TEP mit Referenzmessung | | O O X | | |
| Art der erzeugenden Marktllokation | | | | | |
| SG10 | | | Muss [220] | | [220] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) in dieser SG8 vorhanden |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z34 Art der erzeugenden | | X | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | Ablehnung Anmeldung MSB | Bedingung |
|---|---|--------------------|---------------------------|-------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSB an NB 11042 | NB an MSB 11043 | NB an MSB 11044 | |
| Marktlotation | | | | | |
| Art der erzeugenden Marktlotation | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | | | |
| Muss | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | Z33 EEG-Marktlotation ohne DV-Pflicht | | X | | |
| | Z34 KWKG-Marktlotation ohne DV-Pflicht | | X | | |
| | Z35 sonstige Marktlotation | | X | | |
| | Z37 EEG-Marktlotation mit DV-Pflicht | | X | | |
| | Z46 KWKG-Marktlotation mit DV-Pflicht | | X | | |
| Erforderliche OBIS-Daten der Marktlotation | | | | | |
| SG8 | | | | | |
| Muss [59] U [311] | | | | | |
| [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom | | | | | |
| [311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlotation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) referenziert mindestens einmal anzugeben | | | | | |
| SG8 SEQ | | | | | |
| Muss | | | | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z27 Erforderliche OBIS-Daten der Marktlotation | | X | | |
| Referenz auf die ID der Marktlotation | | | | | |
| SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | | | | |
| Muss | | | | | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlotation | | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlotation | | X [950] | | [950] Format: Marktlotations-ID |
| OBIS-Kennzahl der Marktlotation | | | | | |
| SG8 | | | | | |
| SG8 PIA | | | | | |
| Muss | | | | | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | | X | | |
| SG8 PIA 7140 | Erforderliche OBIS-Kennzahl der Marktlotation | | X [314] | | [314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlotation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden |
| SG8 PIA 7143 | SRW OBIS-Kennzahl | | X | | |
| Schwachlastfähigkeit | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| Muss [257] | | | | | |
| [257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 / Z27 (OBIS-Daten der Marktlotation / | | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | Ablehnung Anmeldung MSB | Bedingung |
|------------------------------------|---|--------------------|------------------------------------|-------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSB an NB 11042 | NB an MSB 11043 | NB an MSB 11044 | |
| SG10 CCI | | | Muss | | Erforderliche OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden |
| SG10 CCI 7059 | Z10 Schwachlastfähigkeit | | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Z59 Nicht-Schwachlast fähig | | X | | |
| | Z60 Schwachlast fähig | | X | | |
| OBIS Daten für Marktrolle relevant | | | | | |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z26 OBIS Daten für Marktrolle relevant | | X | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA7 LF | | X | | |
| | ZA8 NB | | X | | |
| | ZA9 ÜNB | | X | | |
| Verwendungszweck der Werte | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z84 Netznutzungsabrechnung | | X ([153] X [154]) U [222] | | [93] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+Z30++Z06 (Erzeugung) vorhanden ist, referenziert |
| | Z85 Bilanzkreisabrechnung | | X [125] U ([153] X [154]) X [155]) | | [125] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden ist, referenziert |
| | Z86 Mehrmindermengenabrechnung | | X [180] U ([153] X [154]) | | [153] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA7 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: LF) vorhanden |
| | Z92 Übermittlung an das HKNR | | X [93] U [154] | | [154] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA8 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: NB) vorhanden |
| | Z47 Endkundenabrechnung | | X [153] | | [155] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA9 (OBIS Daten für Marktrolle |
| | ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen | | X [155] | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | Ablehnung Anmeldung MSB | Bedingung |
|---|--|--|---------------------------------|-------------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSB an NB 11042 | NB an MSB 11043 | NB an MSB 11044 | |
| | | | | | relevant: ÜNB) vorhanden [180] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, referenziert [222] Wenn diese SG8 auf die gleiche Marktlokation-ID mit dem RFF+Z18 (Marktlokation) referenziert wie dieses SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), und dort das SG10 CCI+Z30++Z07 (Lieferrichtung: Verbrauch) vorhanden ist |
| Verbrauchsart und Nutzung an der Marktlokation SG10 | | | | Muss [190] | [190] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+Z30++Z07 (Lieferrichtung: Verbrauch) vorhanden ist, referenziert |
| SG10 CCI | | | | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z17 | Stromverbrauchsart | | X | |
| Verbrauchsart SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z64 | Kraft/Licht | | X | |
| | Z65 | Wärme | | X | |
| | Z66 | Kraft/Licht/Wärme | | X | |
| | Z87 | E-Mobilitätsladesäule | | X | |
| | ZA8 | Straßenbeleuchtung | | X | |
| | ZB3 | Steuerung Wärmeabgabe | | X | |
| Unterbrechbarkeit SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z62 | unterbrechbare Verbrauchseinrichtung | | X | |
| | Z63 | nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung | | X | |
| Wärmenutzung SG10 | | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | Ablehnung Anmeldung MSB | Bedingung |
|--|--|--------------------|---------------------------|-------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSB an NB 11042 | NB an MSB 11043 | NB an MSB 11044 | |
| SG10 CAV | | | Muss [239] | | [239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Verbrauchsart und Nutzung der Marktlotation) CAV+Z65/Z66 (Wärme / Kraft/ Licht/Wärme) vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | Z56 Speicherheizung Z57 Wärmepumpe Z61 Direktheizung | | X X X | | |
| Daten der Tranche | | | | | |
| SG8 | | | Muss [59] U [307] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [307] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlotation) der SG8+Z01 (Daten der Marktlotation) nicht referenziert genau einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z15 Daten der Tranche | | X | | |
| Referenz auf die ID der Tranche | | | | | |
| SG8 | | | Muss | | |
| SG8 RFF | | | X | | |
| SG8 RFF 1153 | Z20 Tranche | | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Tranche | | X [950] | | [950] Format: Marktlotations-ID |
| Referenz auf die Marktlotation der Tranche | | | | | |
| SG8 | | | Muss | | |
| SG8 RFF | | | X | | |
| SG8 RFF 1153 | Z16 zugeordnete Marktlotation | | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Marktlotation | | X [950] | | [950] Format: Marktlotations-ID |
| Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlotation | | | | | |
| SG9 | | | Muss | | |
| SG9 QTY | | | Muss | | |
| SG9 QTY 6063 | 11 Aufteilungsmenge | | X | | |
| SG9 QTY 6060 | Mengenangabe in % | | X | | |
| SG9 QTY 6411 | P1 Prozent | | X | | |
| Zugeordnete Marktpartner | | | | | |
| SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | | X | | |
| Lieferant | | | | | |
| SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CAV | | | X | | |
| SG10 CAV 7111 | Z89 LF | | X | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | Ablehnung Anmeldung MSB | Bedingung |
|--|---|--------------------|--|-------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSB an NB 11042 | NB an MSB 11043 | NB an MSB 11044 | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | | X | | |
| Erforderliche OBIS-Daten der Tranche SG8 | | | Muss [59] U [308] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [308] Für jede ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 (Tranche) einer SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben |
| SG8 SEQ 1229 | Z16 Erforderliche OBIS-Daten der Tranche | | Muss X | | |
| Referenz auf die ID der Tranche SG8 | | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z20 Tranche | | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Tranche | | X [950] | | [950] Format: Marktllokations-ID |
| OBIS-Kennzahl der Tranche: SG8 | | | Muss | | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | | X | | |
| SG8 PIA 7140 | OBIS-Kennzahl | | X [269] | | [269] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind |
| SG8 PIA 7143 | SRW OBIS-Kennzahl | | X | | |
| OBIS Daten für Marktrolle relevant SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z26 OBIS Daten für Marktrolle relevant | | Muss X | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA7 LF ZA8 NB ZA9 ÜNB | | X X X | | |
| Verwendungszweck der Werte SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z47 Endkundenabrechnung Z85 Bilanzkreisabrechnung Z92 Übermittlung an das HKNR ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen | | X [153] O [154] X X [154] X [155] | | [153] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA7 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: LF) vorhanden [154] Wenn in der selben SG10 das |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | Ablehnung Anmeldung MSB | Bedingung |
|--|--------------------------------------|--------------------|---------------------------|-------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSB an NB 11042 | NB an MSB 11043 | NB an MSB 11044 | CCI+Z26++ZA8 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: NB) vorhanden [155] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: ÜNB) vorhanden |
| Daten der Messlokation SG8 | | | Muss [284] | | [284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z18 Daten der Messlokation | | X | | |
| Referenz auf die ID der Messlokation SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z19 Messlokation | | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Messlokation | | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Referenz auf die der Messlokation zugeordneten Marktlokation SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss [59] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom |
| SG8 RFF 1153 | Z16 zugeordnete Marktlokation | | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Marktlokation | | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Zugeordnete Marktpartner SG10 | | | | | |
| SG10 CCI | | | Muss [59] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | | X | | |
| Messstellenbetreiber SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z91 MSB | | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | | X [621] | | [621] Hinweis: Es ist der MSB anzugeben welcher zum DTM+76 (Datum zum geplanten Leistungsbeginn) der Lokation zugeordnet ist |
| Messstellenbetreiber Alt SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss [78] U [184] | | [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | Ablehnung Anmeldung MSB | Bedingung |
|--|--|--------------------|---------------------------|-------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSB an NB 11042 | NB an MSB 11043 | NB an MSB 11044 | |
| | | | | | vorhanden |
| | | | | | [184] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) ein CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | ZB4 MSBA | | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | | X | | |
| <hr/> | | | | | |
| Spannungsebene der Messlokation SG10 | | | Muss [59] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | E04 Spannungsebene der Messlokation | | X | | |
| <hr/> | | | | | |
| Spannungsebene der Messlokation SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | E03 Höchstspannung E04 Hochspannung E05 Mittelspannung E06 Niederspannung | | X X X X | | |
| <hr/> | | | | | |
| Gasqualität SG10 | | | Muss [46] | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Y02 Gasqualität | | X | | |
| <hr/> | | | | | |
| Gasqualität SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Y04 H-Gas Y05 L-Gas | | X X | | |
| <hr/> | | | | | |
| Verwendungsumfang SG10 | | | Muss [59] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z01 Verwendungsumfang | | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Z82 ID der prozessual behandelten Messlokation Z81 ID der Messlokation im Lokationsbündel | | X [236] X | | [236] Code einmal je SG4 IDE+24 (Identifikation einer Liste) |
| <hr/> | | | | | |
| Verlustfaktor Trafo SG10 | | | Muss [59] U [320] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [320] Wenn in der SG8 |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | Ablehnung Anmeldung MSB | Bedingung |
|---|---|--------------------|---------------------------|-------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSB an NB 11042 | NB an MSB 11043 | NB an MSB 11044 | |
| | | | | | SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) auf welches das RFF+Z16 (Marktlokation) dieser SG8 referenziert, das SG10 CCI+++E04 CAV (Spannungsebene der Messlokation) vom SG10 CCI+++E03 CAV (Spannungsebene der Marktlokation) in dem SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) auf welches das RFF+Z19 (Messlokation) dieser SG8 referenziert abweicht |
| SG10 CCI | | | | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | Z16 Verlustfaktor Trafo | | | X | |
| Verlustfaktor Trafo | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z28 Verlustfaktor | | | X | |
| SG10 CAV 7110 | Verlustfaktor Trafo in % | | | X | |
| 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 | | | X | |
| | ZC3 Messlokation im Regelbetrieb | | | X | |
| Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation | | | | | |
| SG8 | | | | Muss [309] | [309] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | | | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z19 Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation | | | X | |
| Referenz auf die ID einer Messlokation | | | | | |
| SG8 | | | | Muss | |
| SG8 RFF | | | | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z19 Messlokation | | | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Messlokation | | | X [951] | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| OBIS-Kennzahl der | | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | Ablehnung Anmeldung MSB | Bedingung |
|---|--|--------------------|-----------------------------------|-------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSB an NB 11042 | NB an MSB 11043 | NB an MSB 11044 | |
| Messlokation SG8 | | | | | |
| SG8 PIA | | | Muss | | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | | X | | |
| SG8 PIA 7140 | Erforderliche OBIS-Kennzahl der Messlokation | | X ([46] U [324]) X ([59] U [323]) | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden [324] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 4. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.5 eingehalten werden |
| SG8 PIA 7143 | SRW OBIS-Kennzahl | | X | | |
| Erforderliche Schwachlastfähigkeit SG10 | | | Muss [256] | | [256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 / Z19 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung/ Mengenumwerter/ Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation) das PIA+5+1-b?:1.8.e/ 1-b?: 2.8.e vorhanden |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z10 Schwachlastfähigkeit | | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Z59 Nicht-Schwachlast fähig Z60 Schwachlast fähig | | X X | | |
| Zähleinrichtungsdaten SG8 | | | Muss [78] U [138] | Muss [78] | [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden [138] Wenn SG5 LOC+172 (Meldepunkt) nicht vorhanden |
| SG8 SEQ | | | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z03 Zähleinrichtungsdaten | | X | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | Ablehnung Anmeldung MSB | Bedingung |
|---|--|--------------------|--|-------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSB an NB 11042 | NB an MSB 11043 | NB an MSB 11044 | |
| Referenz auf die ID einer Messlokation SG8 SG8 RFF | | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z19 Messlokation | | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Messlokation | | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8 SG8 RFF | | | Soll [166] U [215] | | [166] Wenn vorhanden [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden |
| SG8 RFF 1153 | Z14 Smartmeter-Gateway | | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways | | X | | |
| Zählertyp SG10 SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | E13 Zählertyp | X | X | | |
| Zählertyp SG10 SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | AHZ anabger Haushaltszähler (Drehstrom) WSZ anabger Wechselstromzähler LAZ Lastgangzähler MAZ Maximumzähler MME moderne Messeinrichtung nach MsbG DKZ Drehkolbengaszähler BGZ Balgengaszähler TRZ Turbinenradgaszähler UGZ Ultraschallgaszähler WGZ Wirbelgaszähler MRG Messdatenregistriergerät EHZ elektronischer Haushaltszähler IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung) | | X [59] X [59] X [59] X [59] X [59] X [46] X [46] X [46] X [46] X [46] X [46] X X | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CAV 7110 | Z01 EDL40 Z02 EDL21 Z03 sonstiger EHZ Z04 Standard Z05 MeDa-Zähler | | X [136] X [136] X [136] X [346] X [346] | | [136] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+EHZ (elektronischer Haushaltszähler) vorhanden [346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden |
| Zählergröße (Gas) SG10 SG10 CAV | | | Muss [46] U [229] | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | Ablehnung Anmeldung MSB | Bedingung |
|---|--|--------------------|---------------------------------|-------------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSB an NB 11042 | NB an MSB 11043 | NB an MSB 11044 | |
| | | | | | aus Sparte Gas [229] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MRG (Zählertyp: Messdatenregistriergerät) nicht vorhanden |
| SG10 CAV 7110 | G10 Gaszähler G10 G100 Gaszähler G100 G1000 Gaszähler G1000 G10000 Gaszähler G10000 G12500 Gaszähler G12500 G16 Gaszähler G16 G160 Gaszähler G160 G1600 Gaszähler G1600 G16000 Gaszähler G16000 G2.5 Gaszähler G2.5 G25 Gaszähler G25 G250 Gaszähler G250 G2500 Gaszähler G2500 G350 Gaszähler G350 G4 Gaszähler G4 G40 Gaszähler G40 G400 Gaszähler G400 G4000 Gaszähler G4000 G6 Gaszähler G6 G65 Gaszähler G65 G650 Gaszähler G650 G6500 Gaszähler G6500 | | X | | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | X | | |
| Registeranzahl SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss [59] U [139] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom [139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | ETZ Eintarif ZTZ Zweitarif NTZ Mehrtarif | | X | | |
| Energierichtung SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss [59] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CAV 7111 | ERZ Einrichtungszähler ZRZ Zweirichtungszähler | | X | | |
| Fernschaltung der Zähleinrichtung SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss [59] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | Ablehnung Anmeldung MSB | Bedingung |
|---|---|--------------------|---------------------------|-------------------------|--|
| | Kommunikation von Präidentifikator | MSB an NB 11042 | NB an MSB 11043 | NB an MSB 11044 | |
| | | | | | (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CAV 7111 | Z58 Fernschaltung der Zählerleinrichtung | | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Z06 vorhanden | | X | | |
| | Z07 nicht vorhanden | | X | | |
| Befestigungsart Zählerleinrichtung | | | | | |
| SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z28 Befestigungsart Zählerleinrichtung | | X | | |
| Befestigungsart Zählerleinrichtung | | | | | |
| SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | BKE Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung) | | X [59] | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas |
| | DPA 3-Dreipunktaufhängung | | X [59] | | |
| | HUT Hutschiene | | X [59] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR |
| | Z31 Einstutzen-Zähler | | X [46] | | (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom |
| | Z32 Zweistutzen-Zähler | | X [46] | | |
| Messwernerfassung an der Zählerleinrichtung | | | | | |
| SG10 | | | Muss [316] | | [316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | E12 Messwernerfassung an der Zählerleinrichtung | | X | | |
| Messwernerfassung an der Zählerleinrichtung | | | | | |
| SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CAV | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | AMR fernauslesbare Zähler | | X | | |
| | MMR manuell ausgelesene Zähler | | X | | |
| Mengennummerdaten | | | | | |
| SG8 | | | Soll [46] U [130] | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas |
| | | | | | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| SG8 SEQ | | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z09 Mengennummer-Daten | | X | | |
| Referenz auf die Gerätenummer | | | | | |
| SG8 | | | Muss | | |
| SG8 RFF | | | | | |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | | X | | |
| Mengennummerer | | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | Ablehnung Anmeldung MSB | Bedingung |
|---|---|--------------------|-----------------------------------|-------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSB an NB 11042 | NB an MSB 11043 | NB an MSB 11044 | |
| SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z64 Mengenumwerter | | X | | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes | | | | | |
| SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | | X | | |
| Mengenumwertertyp | | | | | |
| SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | DMU Dichtemengenumwerter TMU Temperaturmengenumwerter ZMU Zustandsmengenumwerter | | X X X | | |
| OBIS-Daten der Zählleinrichtung / Mengenumwerter | | | | | |
| SG8 | | | Muss [287] | | [287] Für jede SEQ+Z03 (Zählleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z20 OBIS-Daten der Zählleinrichtung | | X | | |
| Referenz auf die Gerätenummer | | | | | |
| SG8 | | | Muss [78] | | [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden |
| SG8 RFF | | | Muss [78] | | [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers Z11 Gerätenummer des Mengenumwerters | | X X | | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | | X | | |
| OBIS-Kennzahl der Zählleinrichtung / Mengenumwerter | | | | | |
| SG8 | | | Muss | | |
| SG8 PIA | | | Muss | | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | | X | | |
| SG8 PIA 7140 | OBIS-Kennzahl der Zählleinrichtung | | X ([46] U [324]) X ([59] U [323]) | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom [323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | Ablehnung Anmeldung MSB | Bedingung |
|--|--|--------------------|---|-------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSB an NB 11042 | NB an MSB 11043 | NB an MSB 11044 | Kap. 3. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden [324] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 4. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.5 eingehalten werden |
| SG8 PIA 7143 | SRW OBIS-Kennzahl | | | X | |
| Vor- und Nachkommastellen: des Zählwerks SG10 | | | Muss ([59] U [273]) X ([46] U [274]) | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung) das PIA+5+1-b?:1.8.e/1-b?:2.8.e/1-b?:3.8.e/1-b?:4.8.e/1-b?:5.8.e/1-b?:6.8.e/1-b?:7.8.e/1-b?:8.8.e/1-b?:1.8.63 vorhanden [274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung) das PIA+5+7-b?:3.0.0/7-b?:6.0.0/7-b?:3.1.0/7-b?:6.1.0/7-b?:3.2.0/7-b?:6.2.0/7-b?:13.2.0/7-b?:16.2.0/7-b?:1.0.0/7-b?:2.0.0/7-b?:4.0.0/7-b?:5.0.0/7-b?:11.2.0/7-b?:12.2.0/7-b?:14.2.0/7-b?:15.2.0 vorhanden |
| SG10 CCI | | | | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | 11 Produkt | | | X | |
| SG10 CCI 7037 | Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks | | | X | |
| Vor- und Nachkommastellen: des Zählwerks SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss | |
| SG10 CAV 7110 | Angabe der Vorkommastelle | | | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | Ablehnung Anmeldung MSB | Bedingung |
|--|--|--------------------|---------------------------------|-------------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSB an NB 11042 | NB an MSB 11043 | NB an MSB 11044 | |
| SG10 CAV 7110 | Angabe der Nachkommastelle | | X | | |
| Schwachlastfähigkeit | | | | | |
| SG10 SG10 | | | Muss [59] U [256] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 / Z19 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung/ Mengenumwerter / Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?: 2.8.e vorhanden |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z10 Schwachlastfähigkeit | | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Z59 Nicht-Schwachlast fähig Z60 Schwachlast fähig | | X X | | |
| Wandlerdaten | | | | | |
| SG8 SG8 | | | Soll [59] U [130] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| SG8 SEQ | | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z04 Wandler-Daten | | X | | |
| Referenz auf die Gerätenummer | | | | | |
| SG8 SG8 | | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | | X | | |
| Wandler | | | | | |
| SG10 SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z25 Wandler | | X | | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes | | | | | |
| SG10 SG10 | | | Muss [317] X [318] | | [317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/ MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben [318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das |
| SG10 CAV | | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | Ablehnung Anmeldung MSB | Bedingung |
|--|---|--------------------|--|-------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSB an NB 11042 | NB an MSB 11043 | NB an MSB 11044 | |
| | | | | | Segment genau einmal angeben |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | | X | | |
| Wandlertyp und Faktor | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | MIW Messwandlersatz Strom | | X | | |
| | MPW Kombimeswandlersatz (Strom und Spannung) | | X | | |
| | MBW Blockstromwandler | | X | | |
| | MUW Messwandlersatz Spannung | | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Wandlerfaktor | | X [141] | | [141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden |
| Kommunikationseinrichtungsdaten | | | | | |
| SG8 | | | | | |
| | | | Muss [119] Soll [130] | | [119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| SG8 SEQ | | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten | | X | | |
| Referenz auf die Gerätenummer | | | | | |
| SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | | X | | |
| Kommunikationseinrichtung | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z26 Kommunikationseinrichtung | | X | | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | | X | | |
| Kommunikationseinrichtungstyp | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | GSM GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr. | | X | | |
| | ETH Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN | | X | | |
| | PLC PLC-Kom.-Einrichtung | | X | | |
| | PST Festnetz-Kom.-Einricht. TAE | | X | | |
| | DSL DSL-Kom.Einr. | | X | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | Ablehnung Anmeldung MSB | Bedingung |
|---|---|--------------------|---------------------------|-------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSB an NB 11042 | NB an MSB 11043 | NB an MSB 11044 | |
| | LTE LTE-Kom.-Einr. | | X | | |
| Daten der technischen Steuereinrichtung SG8 | | | Soll [130] | | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| SG8 SEQ | | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung | | X | | |
| Referenz auf die Gerätenummer SG8 | | | Muss | | |
| SG8 RFF | | | X | | |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | | X | | |
| Technische Steuereinrichtung SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z27 Technische Steuereinrichtung | | X | | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CAV | | | X | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | | X | | |
| Technische Steuereinrichtungstyp SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CAV | | | X | | |
| SG10 CAV 7111 | RSU Rundsteuerempfänger TSU Tarifschaltuhr | | X X | | |
| Smartmeter-Gateway SG8 | | | Soll [130] | | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| SG8 SEQ | | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z13 Smartmeter-Gateway | | X | | |
| Smartmeter-Gateway SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z75 Smartmeter-Gateway | | X | | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CAV | | | X | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | | X [952] | | [952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5 |
| Daten der Steuerbox SG8 | | | Soll [59] U [133] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | Ablehnung Anmeldung MSB | Bedingung |
|---------------------------------------|---|--------------------|---------------------------|-------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSB an NB 11042 | NB an MSB 11043 | NB an MSB 11044 | |
| | | | | | [133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden |
| SG8 SEQ | | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z14 Steuerbox | | X | | |
| Referenz auf das Smartmeter-Gateway | | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z14 Smartmeter-Gateway | | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways | | X | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Steuerbox | | | | | |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z76 Steuerbox | | X | | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | | X [952] | | [952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5 |
| Profildaten (Strom) | | | | | |
| SG8 | | | Muss [59] U [197] U [311] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom [197] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert mindestens |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | Ablehnung Anmeldung MSB | Bedingung |
|---------------------------------------|---|--------------------|---------------------------------|-------------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSB an NB 11042 | NB an MSB 11043 | NB an MSB 11044 | |
| | | | | | einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z21 Profildaten | | X | | |
| Referenz auf die ID der Marktlotation | | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlotation | | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlotation | | X [950] | | [950] Format: Marktlotations-ID |
| 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 | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Code des Normierten Profils | | X | | |
| Profilschardaten | | | | | |
| SG8 | | | Muss [59] U [89] U [311] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom [89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden [311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlotation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) referenziert mindestens einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z08 Profilschardaten | | X | | |
| Referenz auf die ID der Marktlotation | | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlotation | | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlotation | | X [950] | | [950] Format: Marktlotations-ID |
| Normiertes Profil | | | | | |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z03 tagesparameterabhängiges Lastprofil | | X | | |
| | Z05 tagesparameterabhängig | | X | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | Ablehnung Anmeldung MSB | Bedingung |
|--|---|--------------------|---------------------------------|-------------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSB an NB 11042 | NB an MSB 11043 | NB an MSB 11044 | |
| | es Einspeiseprofil | | | | |
| SG10 CCI 7037 | E01 synthetisches Verfahren | | X | | |
| | Z10 analytisches Verfahren | | X | | |
| Normiertes Profil | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | Code des Normierten Profils (Strom) | | X | | |
| Klimazone / Temperaturmessstelle / Referenzmessung | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CCI | | | | | |
| SG10 CCI 7059 | Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) | | X | | [223] Wenn diese SG8 auf die gleiche Marktlotation-ID mit dem RFF+Z18 (Marktlotation) referenziert wie dieses SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation), und dort das SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden ist |
| | ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter) | | X | | |
| | ZA1 Referenzmessung | | X [223] | | |
| SG10 CCI 7037 | ID Klimazone / Temperaturmessstelle / Referenzierte Marktlotation | | X | | |
| SG10 CCI 1131 | Dienstanbieter | | 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 Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | | X | | |
| Kunde des Lieferanten | | | | | |
| SG12 | | | | | |
| SG12 NAD | | | | | |
| Soll [59] U | | | | | |
| [165] U | | | | | |
| [506] | | | | | |
| [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom | | | | | |
| [165] Wenn bekannt | | | | | |
| [506] Hinweis: Für jeden 11-stelligen Code im LOC+172 (Meldepunkt) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt | | | | | |
| SG12 NAD | | | | | |
| SG12 NAD 3035 | Z09 Kunde des LF | | X | | |
| SG12 NAD 3036 | Name | | X | | |
| SG12 NAD 3045 | Z01 Struktur von Personennamen | | X | | |
| | Z02 Struktur der Firmenbezeichnung | | X | | |
| Referenz auf die ID der Marktlotation | | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | Ablehnung Anmeldung MSB | Bedingung |
|--|--|--------------------|--|-------------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSB an NB 11042 | NB an MSB 11043 | NB an MSB 11044 | |
| SG12 | | | | | |
| SG12 RFF | | | Muss | | |
| SG12 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | | X | | |
| SG12 RFF 1154 | ID der Marktlokation | | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten | | | | | |
| SG12 | | | | | |
| | | | Soll [59] U [165] U [506] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom [165] Wenn bekannt [506] Hinweis: Für jeden 11-stelligen Code im LOC+172 (Meldepunkt) sollen die entsprechenden Kunden Daten des LF angegeben werden, falls bekannt |
| SG12 NAD | | | Muss | | |
| SG12 NAD 3035 | Z04 Korrespondenzanschrift des Kunden des LF | | X | | |
| SG12 NAD 3036 | Name | | X | | |
| SG12 NAD 3045 | Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung | | X X | | |
| SG12 NAD 3042 | Straße und Hausnummer oder Postfach | | X | | |
| SG12 NAD 3164 | Ort | | X | | |
| SG12 NAD 3251 | Postleitzahl | | Muss [268] Soll [166] | | [166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist |
| SG12 NAD 3207 | Ländernamen, Code | | Muss | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | |
| SG12 | | | | | |
| SG12 RFF | | | Muss | | |
| SG12 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | | X | | |
| SG12 RFF 1154 | ID der Marktlokation | | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Kunde des Messstellenbetreibers | | | | | |
| SG12 | | | | | |
| SG12 NAD | | | Muss | Muss | |
| SG12 NAD 3035 | Z07 Kunde des MSB | | X | X | |
| SG12 NAD 3036 | Name | | X | X | |
| SG12 NAD 3045 | Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung | | X X | X X | |
| Referenz auf die ID der | | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | Ablehnung Anmeldung MSB | Bedingung |
|--|--|--------------------------|---------------------------|-------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSB an NB 11042 | NB an MSB 11043 | NB an MSB 11044 | |
| Messlokation SG12 | | | | | |
| SG12 RFF | | | Muss | | |
| SG12 RFF 1153 | Z19 Messlokation | | X | | |
| SG12 RFF 1154 | ID der Messlokation | | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Korrespondenzanschrift des Kunden des Messstellenbetreibers SG12 | | | Muss | Muss | |
| SG12 NAD | | Muss | Muss | | |
| SG12 NAD 3035 | Z08 Korrespondenzanschrift des Kunden des MSB | X | X | | |
| SG12 NAD 3036 | Name | X | X | | |
| SG12 NAD 3045 | Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung | X | X | | |
| SG12 NAD 3042 | Straße und Hausnummer oder Postfach | X | X | | |
| SG12 NAD 3164 | Ort | X | X | | |
| SG12 NAD 3251 | Postleitzahl | Muss [268] Soll [166] | Muss [268] Soll [166] | | [166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist |
| SG12 NAD 3207 | Ländersname, Code | Muss | Muss | | |
| Messlokationsadresse SG12 | | | Soll [165] | Muss [586] | [165] Wenn bekannt [586] Hinweis: Die Messlokationsadresse ist der Messlokation zugeordnet, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist |
| SG12 NAD | | Muss | Muss | | |
| SG12 NAD 3035 | Z03 Messlokationsadresse | X | X | | |
| SG12 NAD 3124 | Zusatzinformation zur Identifizierung | Kann | Kann | | |
| SG12 NAD 3042 | Straße und Hausnummer oder Postfach | Soll [166] Muss [212] | Soll [166] Muss [212] | | [166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden |
| SG12 NAD 3164 | Ort | Muss | Muss | | |
| SG12 NAD 3251 | Postleitzahl | X | X | | |
| SG12 NAD 3207 | Ländersname, Code | X | X | | |
| Referenz auf die ID einer Messlokation SG12 | | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anmeldung MSB | Bestätigung Anmeldung MSB | Ablehnung Anmeldung MSB | Bedingung |
|--|--|--------------------------|---------------------------|-------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSB an NB 11042 | NB an MSB 11043 | NB an MSB 11044 | |
| SG12 RFF | | | Muss | | |
| SG12 RFF 1153 | Z19 Messlokation | | X | | |
| SG12 RFF 1154 | ID einer Messlokation | | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| <hr/> | | | | | |
| Name und Adresse für die Ablesekarte SG12 | | Muss | Muss [599] | | [599] Hinweis: Es ist der Name und die Adresse des Ablesekartenempfängers für die Messlokation anzugeben, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist |
| SG12 NAD | | 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 | X | X | | |
| | Z02 Struktur der Firmenbezeichnung | X | X | | |
| SG12 NAD 3042 | Straße und Hausnummer oder Postfach | X | X | | |
| SG12 NAD 3164 | Ort | X | X | | |
| SG12 NAD 3251 | Postleitzahl | Muss [268] Soll [166] | Muss [268] Soll [166] | | [166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist |
| SG12 NAD 3207 | Ländernamen, Code | Muss | Muss | | |
| <hr/> | | | | | |
| Referenz auf die ID einer Messlokation SG12 | | | | | |
| SG12 RFF | | Kann | Muss | | |
| SG12 RFF 1153 | Z19 Messlokation | X | X | | |
| SG12 RFF 1154 | ID einer Messlokation | X [951] | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| <hr/> | | | | | |
| Nachrichten-Endesegment UNT | | Muss | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |

3.3 Anwendungsübersicht zur Verpflichtungsanfrage / Aufforderung von NB an gMSB

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Verpflichtungsanfrage / Aufforderung | Bestätigung Verpflichtungsanfrage | Ablehnung Verpflichtungsanfrage | Bedingung |
|---------------------------------|---|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an gMSB 11168 | gMSB an NB 11169 | gMSB an NB 11170 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-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 | X | |
| UNH 0057 | 5.2a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | E01 Z40 Anmeldungen Aufforderung | X [637] X [638] | X | X | [637] Hinweis: Bei Verpflichtungsanfrage [638] Hinweis: Bei Aufforderung zur Übernahme der einzelnen Messlokation durch den gMSB |
| BGM 1004 | Dokumentenummer | X | X | X | |
| Nachrichtendatum | | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | X | |
| DTM 2379 | 203 CCYYMMDDHHMM | X | X | X | |
| MP-ID Absender | | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 | X | X | X | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X | |
| Ansprechpartner | | | | | |
| SG3 | | Kann | Kann | Kann | |
| SG3 CTA | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | X | |
| SG3 CTA 3412 | Name vom Ansprechpartner | X | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | | |
| SG3 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 COM | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 COM 3148 | Nummer / Adresse | X | X | X | |
| SG3 COM 3155 | EM Elektronische Post | O | O | O | |
| | FX Telefax | O | O | O | |
| | TE Telefon | O | O | O | |
| | AJ weiteres Telefon | O | O | O | |
| | AL Handy | O | O | O | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Verpflichtungsanfrage / Aufforderung | Bestätigung Verpflichtungsanfrage | Ablehnung Verpflichtungsanfrage | Bedingung |
|--|---|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---|
| | Kommunikation von Präidentifikator | NB an gMSB 11168 | gMSB an NB 11169 | gMSB an NB 11170 | |
| MP-ID Empfänger | | | | | |
| 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 | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X | |
| Vorgang | | | | | |
| SG4 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 IDE | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 IDE 7495 | 24 Transaktion | X | X | X | |
| SG4 IDE 7402 | Vorgangsnummer | X | X | X | |
| Datum zum geplanten Leistungsbeginn | | | | | |
| SG4 | | Muss | Muss | | |
| SG4 DTM | | Muss | Muss | | |
| SG4 DTM 2005 | 76 Lieferdatum/-zeit, geplant | X | X | | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | | |
| SG4 DTM 2379 | 102 CCYYMMDD | X | X | | |
| Transaktionsgrund | | | | | |
| SG4 | | | | | |
| SG4 STS | | Muss [61] | Muss [61] | Muss [61] | [61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS 9015 | 7 Transaktionsgrund | X | X | X | |
| SG4 STS 9013 | E01 Ein-/Auszug (Umzug) | X | X | X | |
| | E02 Einzug/Neuanlage | X | X | X | |
| | E03 Wechsel | X | X | X | |
| Status der Antwort | | | | | |
| SG4 | | | | | |
| SG4 STS | | | Muss | Muss | |
| SG4 STS 9015 | E01 Status der Antwort | | X | X | |
| SG4 STS 9013 | E15 Zustimmung ohne Korrekturen | | X | | [40] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) vorhanden |
| | E17 Ablehnung wg. Fristüberschreitung | | | O | |
| | Z01 Zustimmung mit Terminänderung | | O [40] | | |
| | Z07 Ablehnung (Keine Berechtigung) | | | O | |
| | Z09 Ablehnung (Transaktionsgrund unplausibel) | | | O | |
| | Z44 Zustimmung mit Korrektur von nicht bilanzierungsrel. Daten | | O | | |
| | ZB6 Erforderliche Versicherung fehlt | | | O | |
| Meldepunkt | | | | | |
| SG5 | | | | | |
| | | ([59] U [580]) O | ([59] U [580]) O | Muss [61] U [584] | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Verpflichtungsanfrage / Aufforderung | Bestätigung Verpflichtungsanfrage | Ablehnung Verpflichtungsanfrage | Bedingung |
|---|--|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an gMSB 11168 | gMSB an NB 11169 | gMSB an NB 11170 | |
| | | ([46] U [61]) | ([46] U [61]) | | (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| | | | | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | | [61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| | | | | | [580] Hinweis: Es sind alle Marktlokationen, Tranchen und Messlokationen zu nennen, die aktuell dem gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual behandelte Messlokation |
| | | | | | [584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation |
| SG5 LOC | | Muss | Muss | Muss | |
| SG5 LOC 3227 | 172 Meldepunkt | X | X | X | |
| SG5 LOC 3225 | Identifikator | X ([59] [950]) X [951] | X ([59] [950]) X [951] | X [951] | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| | | | | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Prüfidentifikator | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 RFF | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | 11168 Verpflichtungsanfrage / Aufforderung | X | | | |
| | 11169 Bestätigung Verpflichtungsanfrage | | X | | |
| | 11170 Ablehnung Verpflichtungsanfrage | | | X | |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) | | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF | | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | TN Transaktions-Referenznummer | | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | | X | X | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation | | | | | |
| SG6 | | Muss [59] | Muss [59] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Verpflichtungsanfrage / Aufforderung | Bestätigung Verpflichtungsanfrage | Ablehnung Verpflichtungsanfrage | Bedingung |
|---|--|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an gMSB 11168 | gMSB an NB 11169 | gMSB an NB 11170 | |
| SG6 RFF | | Muss [636] | Muss [636] | | [636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt |
| SG6 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | | |
| SG6 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Geplante Turnusablesung des MSB (Strom) | | | | | |
| SG6 | | | | | |
| SG6 DTM | | Muss [86] U [78] U [234] U [618] | Muss [86] U [234] | | [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden [86] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG6 (Termine der Marktlokation) auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, referenziert [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden [618] Hinweis: Bisheriges Datum des MSBA. Sollte der MSBN ein abweichendes Datum verwenden wollen, so teilt er das neue Datum mit einer Stammdatenänderung mit |
| SG6 DTM 2005 | 752 Geplante Turnusablesung | X | X | | |
| SG6 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | | |
| SG6 DTM 2379 | 104 MMWW-MMWW 106 MMDD | X X | X X | | |
| Turnusableseintervall des MSB (Strom) | | | | | |
| SG6 | | | | | |
| SG6 DTM | | Muss [86] U [234] U [618] | Muss [86] U [234] | | [86] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG6 (Termine der |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Verpflichtungsanfrage / Aufforderung | Bestätigung Verpflichtungsanfrage | Ablehnung Verpflichtungsanfrage | Bedingung |
|--|--|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an gMSB 11168 | gMSB an NB 11169 | gMSB an NB 11170 | <p>Marktllokation) auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktllokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, referenziert</p> <p>[234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktllokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden</p> <p>[618] Hinweis: Bisheriges Datum des MSBA. Sollte der MSBN ein abweichendes Datum verwenden wollen, so teilt er das neue Datum mit einer Stammdatenänderung mit</p> |
| SG6 DTM 2005 | 672 zugewiesene Periode | X | X | | |
| SG6 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | | |
| SG6 DTM 2379 | 802 Monat | X | X | | |
| Abrechnungsintervall des LF | | | | | |
| SG6 DTM | | Muss | Muss | | |
| SG6 DTM 2005 | Z20 Abrechnungsintervall des LF | X | X | | |
| SG6 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | | |
| SG6 DTM 2379 | 802 Monat | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Messlokation für Termine der Messlokation | | | | | |
| SG6 | | Muss [46] | Muss [46] | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) 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 relevanten Inhalt |
| SG6 RFF 1153 | Z19 Messlokation | X | X | | |
| SG6 RFF 1154 | ID der Messlokation | X [951] | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Geplante Turnusablesung des NB (Gas) | | | | | |
| SG6 | | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Verpflichtungsanfrage / Aufforderung | Bestätigung Verpflichtungsanfrage | Ablehnung Verpflichtungsanfrage | Bedingung |
|---|---|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an gMSB 11168 | gMSB an NB 11169 | gMSB an NB 11170 | |
| SG6 DTM | | Muss | Muss | | |
| SG6 DTM 2005 | 752 Geplante Turnusablesung | X | X | | |
| SG6 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | | |
| SG6 DTM 2379 | 104 MMWW-MMWW 106 MMDD | X X | X X | | |
| Turnusablesintervall des NB (Gas) | | | | | |
| SG6 | | | | | |
| SG6 DTM | | Muss | Muss | | |
| SG6 DTM 2005 | 672 zugewiesene Periode | X | X | | |
| SG6 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | | |
| SG6 DTM 2379 | 802 Monat | X | X | | |
| Daten der Marktlokation | | | | | |
| SG8 | | Muss [59] U [310] | Muss [59] U [310] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom [310] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z20 (Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht referenziert genau einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z01 Daten der Marktlokation | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | |
| SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation | | | | | |
| SG9 | | 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 |
| SG9 QTY | | Muss | Muss | | |
| SG9 QTY 6063 | 265 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation | X | X | | |
| | Z08 Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie | X | X | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Verpflichtungsanfrage / Aufforderung | Bestätigung Verpflichtungsanfrage | Ablehnung Verpflichtungsanfrage | Bedingung |
|--|--|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an gMSB 11168 | gMSB an NB 11169 | gMSB an NB 11170 | |
| | "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen" | | | | |
| SG9 QTY 6060 | Menge | X | X | | |
| SG9 QTY 6411 | Z16 kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin) | X [103] | X [103] | | [103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden |
| | KWH Kilowattstunde | X [104] | X [104] | | [104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden |
| Veranschlagte Jahresmenge gesamt SG9 | | Muss [106] | Muss [106] | | [106] Wenn in dieser SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden |
| SG9 QTY | | Muss | Muss | | |
| SG9 QTY 6063 | 31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt | X | X | | |
| SG9 QTY 6060 | Mengenangabe | X | X | | |
| SG9 QTY 6411 | KWH Kilowattstunde | X | X | | |
| Lieferrichtung SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z30 Lieferrichtung | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Z06 Erzeugung | X | X | | |
| | Z07 Verbrauch | X | X | | |
| Zugeordnete Marktpartner SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | X | X | | |
| Lieferant SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss [78] U [221] | Muss [78] U [221] | | [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden [221] Wenn kein SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) auf die gleiche Marktlokation-ID mit dem RFF+Z18 (Marktlokation) referenziert wie dieses |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Verpflichtungsanfrage / Aufforderung | Bestätigung Verpflichtungsanfrage | Ablehnung Verpflichtungsanfrage | Bedingung |
|--|---|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an gMSB 11168 | gMSB an NB 11169 | gMSB an NB 11170 | |
| | | | | | SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) |
| SG10 CAV 7111 | Z89 LF | X | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | X [611] | X [611] | | [611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Marktrolle LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Marktrolle LF anzugeben |
| Übertragungsnetzbetreiber | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z90 ÜNB | X | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | X | X | | |
| Messtellenbetreiber | | | | | |
| 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 zum DTM+76 (Datum zum geplanten Leistungsbeginn) der Lokation zugeordnet ist |
| Spannungsebene der Marktlokation | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | E03 Spannungsebene der Marktlokation | X | X | | |
| Spannungsebene der Marktlokation | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | E03 Höchstspannung | X | X | | |
| | E04 Hochspannung | X | X | | |
| | E05 Mittelspannung | X | X | | |
| | E06 Niederspannung | X | X | | |
| Messtechnische Einordnung der Marktlokation | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z83 Messtechnische Einordnung der Marktlokation | X | X | | |
| Messtechnische Einordnung der Marktlokation | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z52 iMS | X | X | | |
| | Z53 kME / mME | X | X | | |
| Prognosegrundlage der Marktlokation | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZC0 Prognose auf Basis von | X | X | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Verpflichtungsanfrage / Aufforderung | Bestätigung Verpflichtungsanfrage | Ablehnung Verpflichtungsanfrage | Bedingung |
|---|---|--|--|---------------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an gMSB 11168 | gMSB an NB 11169 | gMSB an NB 11170 | |
| | ZA6 Werten Prognose auf Basis von Profilen | X | X | | |
| Details der Prognosegrundlage SG10 SG10 CAV | | Muss [210] U ([182] X ([90] U [183])) | Muss [210] U ([182] X ([90] U [183])) | | [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden [182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) anzugeben [183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) anzugeben [210] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | E02 SLP/SEP E14 TLP/TEP Z36 TEP mit Referenzmessung | O O X | O O X | | |
| Art der erzeugenden Marktlotation SG10 | | | Muss [220] | Muss [220] | [220] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) in dieser SG8 vorhanden |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | Z34 Art der erzeugenden Marktlotation | X | X | | |
| Art der erzeugenden Marktlotation SG10 SG10 CAV | | | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z33 EEG-Marktlotation ohne DV-Pflicht Z34 KWKG-Marktlotation ohne DV-Pflicht Z35 sonstige Marktlotation Z37 EEG-Marktlotation mit DV-Pflicht Z46 KWKG-Marktlotation mit DV-Pflicht | X X X X X | X X X X X | | |
| Erforderliche OBIS-Daten der Marktlotation SG8 | | | Muss [59] U | Muss [59] U | [59] Wenn MP-ID in SG2 |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Verpflichtungsanfrage / Aufforderung | Bestätigung Verpflichtungsanfrage | Ablehnung Verpflichtungsanfrage | Bedingung |
|---------------------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüdentifikator | NB an gMSB 11168 | gMSB an NB 11169 | gMSB an NB 11170 | |
| | | [311] | [311] | | NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom [311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert mindestens einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z27 Erforderliche OBIS-Daten der Marktlokation | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | |
| 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 |
| OBIS-Kennzahl der Marktlokation | | | | | |
| SG8 PIA | | Muss | Muss | | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | X | | |
| SG8 PIA 7140 | Erforderliche OBIS-Kennzahl der Marktlokation | X [314] | X [314] | | [314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden |
| SG8 PIA 7143 | SRW OBIS-Kennzahl | X | X | | |
| Schwachlastfähigkeit | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss [257] | Muss [257] | | [257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 / Z27 (OBIS-Daten der Marktlokation / Erforderliche OBIS-Daten der Marktlokation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden |
| SG10 CCI 7059 | Z10 Schwachlastfähigkeit | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Z59 Nicht-Schwachlast fähig | X | X | | |
| | Z60 Schwachlast fähig | X | X | | |
| OBIS Daten für Marktrolle relevant | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z26 OBIS Daten für Marktrolle relevant | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA7 LF | X | X | | |
| | ZA8 NB | X | X | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Verpflichtungsanfrage / Aufforderung | Bestätigung Verpflichtungsanfrage | Ablehnung Verpflichtungsanfrage | Bedingung |
|------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------|
| | Kommunikation von Prüřidentifikator | NB an gMSB 11168 | gMSB an NB 11169 | gMSB an NB 11170 | |

| | | | | | |
|------------|------------|---|---|--|--|
| ZA9 | ÜNB | X | X | | |
|------------|------------|---|---|--|--|

| Verwendungszweck der Werte | | | Muss | Muss | |
|----------------------------|------------|---|-----------------------------------|-----------------------------------|--|
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | Z84 | Netznutzungsabrechnung | X [(153) X [154] U [222] | X [(153) X [154] U [222] | [93] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+Z30++Z06 (Erzeugung) vorhanden ist, referenziert |
| | Z85 | Bilanzkreisabrechnung | X [125] U ([153] X [154] X [155]) | X [125] U ([153] X [154] X [155]) | [125] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden ist, referenziert |
| | Z86 | Mehrmindermengenabrechnung | X [180] U ([153] X [154]) | X [180] U ([153] X [154]) | [153] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA7 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: LF) vorhanden |
| | Z92 | Übermittlung an das HKNR | X [93] U [154] | X [93] U [154] | [154] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA8 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: NB) vorhanden |
| | Z47 | Endkundenabrechnung | X [153] | X [153] | [155] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: ÜNB) vorhanden |
| | ZB5 | Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen | X [155] | X [155] | [180] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, referenziert |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Verpflichtungsanfrage / Aufforderung | Bestätigung Verpflichtungsanfrage | Ablehnung Verpflichtungsanfrage | Bedingung |
|---|---|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an gMSB 11168 | gMSB an NB 11169 | gMSB an NB 11170 | |
| | | | | | [222] Wenn diese SG8 auf die gleiche Marktlokation-ID mit dem RFF+Z18 (Marktlokation) referenziert wie dieses SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), und dort das SG10 CCI+Z30++Z07 (Lieferrichtung: Verbrauch) vorhanden ist |
| Verbrauchsart und Nutzung an der Marktlokation SG10 | | Muss [190] | Muss [190] | | [190] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+Z30++Z07 (Lieferrichtung: Verbrauch) vorhanden ist, referenziert |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z17 Stromverbrauchsart | X | X | | |
| Verbrauchsart SG10 | | | Muss | Muss | |
| SG10 CAV | | | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z64 Kraft/Licht | X | X | | |
| | Z65 Wärme | X | X | | |
| | Z66 Kraft/Licht/Wärme | X | X | | |
| | Z87 E-Mobilitätsladesäule | X | X | | |
| | ZA8 Straßenbeleuchtung | X | X | | |
| | ZB3 Steuerung Wärmeabgabe | X | X | | |
| Unterbrechbarkeit SG10 | | | Muss | Muss | |
| SG10 CAV | | | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z62 unterbrechbare Verbrauchseinrichtung | X | X | | |
| | Z63 nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung | X | X | | |
| Wärmenutzung SG10 | | | Muss [239] | Muss [239] | |
| SG10 CAV | | | Muss [239] | Muss [239] | |
| | | | | | [239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Verbrauchsart und Nutzung der Marktlokation) CAV+Z65/Z66 (Wärme / Kraft/ Licht/Wärme) vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | Z56 Speicherheizung | X | X | | |
| | Z57 Wärmepumpe | X | X | | |
| | Z61 Direktheizung | X | X | | |
| Daten der Tranche SG8 | | | Muss [59] U [307] | Muss [59] U [307] | |
| | | | | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Verpflichtungsanfrage / Aufforderung | Bestätigung Verpflichtungsanfrage | Ablehnung Verpflichtungsanfrage | Bedingung |
|--|-------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an gMSB 11168 | gMSB an NB 11169 | gMSB an NB 11170 | |
| | | | | | aus Sparte Strom |
| | | | | | [307] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8+Z01 (Daten der Marktlokation) nicht referenziert genau einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z15 Daten der Tranche | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Tranche | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z20 Tranche | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Tranche | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Referenz auf die Marktlokation der Tranche | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z16 zugeordnete Marktlokation | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation | | | | | |
| SG9 QTY | | Muss | Muss | | |
| SG9 QTY 6063 | 11 Aufteilungsmenge | X | X | | |
| SG9 QTY 6060 | Mengenangabe in % | X | X | | |
| SG9 QTY 6411 | P1 Prozent | X | X | | |
| Zugeordnete Marktpartner | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | X | X | | |
| Lieferant | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z89 LF | X | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | X | X | | |
| Erforderliche OBIS-Daten der Tranche | | | | | |
| SG8 | | Muss [59] U [308] | Muss [59] U [308] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | | [308] Für jede ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 (Tranche) einer SG8 SEQ+Z15 (Daten |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Verpflichtungsanfrage / Aufforderung | Bestätigung Verpflichtungsanfrage | Ablehnung Verpflichtungsanfrage | Bedingung |
|------------------------------------|---|--|--|---------------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an gMSB 11168 | gMSB an NB 11169 | gMSB an NB 11170 | |
| | | | | | der Tranche) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z16 Erforderliche OBIS-Daten der Tranche | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Tranche | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z20 Tranche | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Tranche | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktllokations-ID |
| OBIS-Kennzahl der Tranche: | | | | | |
| SG8 PIA | | Muss | Muss | | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | X | | |
| SG8 PIA 7140 | OBIS-Kennzahl | X [269] | X [269] | | [269] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind |
| SG8 PIA 7143 | SRW OBIS-Kennzahl | X | X | | |
| OBIS Daten für Marktrolle relevant | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z26 OBIS Daten für Marktrolle relevant | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA7 LF ZA8 NB ZA9 ÜNB | X X X | X X X | | |
| Verwendungszweck der Werte | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z47 Endkundenabrechnung Z85 Bilanzkreisabrechnung Z92 Übermittlung an das HKNR ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen | X [153] O [154] X X [154] X [155] | X [153] O [154] X X [154] X [155] | | [153] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA7 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: LF) vorhanden [154] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA8 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: NB) vorhanden [155] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: ÜNB) vorhanden |
| Daten der Messlokation | | | | | |
| SG8 | | Muss [284] | Muss [284] | | [284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Verpflichtungsanfrage / Aufforderung | Bestätigung Verpflichtungsanfrage | Ablehnung Verpflichtungsanfrage | Bedingung |
|--|-------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an gMSB 11168 | gMSB an NB 11169 | gMSB an NB 11170 | |
| | | | | | DE3225 genau einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z18 Daten der Messlokation | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Messlokation | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z19 Messlokation | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Messlokation | X [951] | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Referenz auf die der Messlokation zugeordneten Marktlokation | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss [59] | Muss [59] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom |
| SG8 RFF 1153 | Z16 zugeordnete Marktlokation | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Zugeordnete Marktpartner | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss [59] | Muss [59] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | X | X | | |
| Messstellenbetreiber | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z91 MSB | X | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | X [621] | X [622] | | [621] Hinweis: Es ist der MSB anzugeben welcher zum DTM+76 (Datum zum geplanten Leistungsbeginn) der Lokation zugeordnet ist [622] Hinweis: Falls die OBIS-Kennzahl für mehrere Marktrollen relevant ist, so muss die Segmentgruppe pro Marktrolle wiederholt werden |
| Messstellenbetreiber Alt | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss [184] | Muss [184] | | [184] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) ein CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | ZB4 MSBA | X | X | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Verpflichtungsanfrage / Aufforderung | Bestätigung Verpflichtungsanfrage | Ablehnung Verpflichtungsanfrage | Bedingung |
|---------------------------------|---|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an gMSB 11168 | gMSB an NB 11169 | gMSB an NB 11170 | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | X | X | | |
| Spannungsebene der Messlokation | | | | | |
| SG10 | | Muss [59] | Muss [59] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | E04 Spannungsebene der Messlokation | X | X | | |
| Spannungsebene der Messlokation | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | E03 Höchstspannung | X | X | | |
| | E04 Hochspannung | X | X | | |
| | E05 Mittelspannung | X | X | | |
| | E06 Niederspannung | X | X | | |
| Gasqualität | | | | | |
| SG10 | | Muss [46] | Muss [46] | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Y02 Gasqualität | X | X | | |
| Gasqualität | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Y04 H-Gas | X | X | | |
| | Y05 L-Gas | X | X | | |
| Verwendungsumfang | | | | | |
| SG10 | | Muss [59] | Muss [59] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z01 Verwendungsumfang | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Z82 ID der prozessual behandelten Messlokation | X [236] | X [236] | | [236] Code einmal je SG4 IDE+24 (Identifikation einer Liste) |
| | Z81 ID der Messlokation im Lokationsbündel | X | X | | |
| Verlustfaktor Trafo | | | | | |
| SG10 | | Muss [59] U [320] | Muss [59] U [320] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | | [320] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) auf welches das RFF+Z16 (Marktlokation) dieser SG8 referenziert, das SG10 CCI+++E04 CAV (Spannungsebene der Messlokation) vom SG10 CCI+++E03 CAV (Spannungsebene der |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Verpflichtungsanfrage / Aufforderung | Bestätigung Verpflichtungsanfrage | Ablehnung Verpflichtungsanfrage | Bedingung |
|---|--|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an gMSB 11168 | gMSB an NB 11169 | gMSB an NB 11170 | |
| | | | | | Marktllokation) in dem SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) auf welches das RFF+Z19 (Messlokation) dieser SG8 referenziert abweicht |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z16 Verlustfaktor Trafo | X | X | | |
| Verlustfaktor Trafo | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z28 Verlustfaktor | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Verlustfaktor Trafo in % | X | X | | |
| Betriebszustand der Messlokation | | | | | |
| SG10 | | Muss [45] | Muss [45] | | [45] Wenn in der selben SG8 das SG10 CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z32 Betriebszustand der Messlokation | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | ZC1 Messlokation gesperrt und darf nicht entsperrt werden | X | X | | |
| | ZC2 Messlokation gesperrt und darf entsperrt werden | X | X | | |
| | ZC3 Messlokation im Regelbetrieb | X | X | | |
| Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation | | | | | |
| SG8 | | Muss [309] | Muss [309] | | [309] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z19 Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation | X | X | | |
| Referenz auf die ID einer Messlokation | | | | | |
| SG8 | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z19 Messlokation | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Messlokation | X [951] | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| OBIS-Kennzahl der Messlokation | | | | | |
| SG8 | | Muss | Muss | | |
| SG8 PIA | | Muss | Muss | | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | X | | |
| SG8 PIA 7140 | Erforderliche OBIS-Kennzahl der Messlokation | X ([46] U [324]) X ([59] U [323]) | X ([46] U [324]) X ([59] U [323]) | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Verpflichtungsanfrage / Aufforderung | Bestätigung Verpflichtungsanfrage | Ablehnung Verpflichtungsanfrage | Bedingung |
|--|--|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an gMSB 11168 | gMSB an NB 11169 | gMSB an NB 11170 | |
| | | | | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden [324] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 4. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.5 eingehalten werden |
| SG8 PIA 7143 | SRW OBIS-Kennzahl | | X | X | |
| Erforderliche Schwachlastfähigkeit SG10 | | | Muss [256] | Muss [256] | [256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 / Z19 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung/ Mengenumwerter/ Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation) das PIA+5+1-b?:1.8.e/ 1-b?: 2.8.e vorhanden |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z10 Schwachlastfähigkeit | | X | X | |
| SG10 CCI 7037 | Z59 Nicht-Schwachlast fähig Z60 Schwachlast fähig | | X X | X X | |
| Zähleinrichtungsdaten SG8 | | | Muss [78] | Muss [78] | [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden |
| SG8 SEQ | | | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z03 Zähleinrichtungsdaten | | X | X | |
| Referenz auf die ID einer Messlokation SG8 | | | Muss | Muss | |
| SG8 RFF | | | Muss | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z19 Messlokation | | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Messlokation | | X [951] | X [951] | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8 | | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Verpflichtungsanfrage / Aufforderung | Bestätigung Verpflichtungsanfrage | Ablehnung Verpflichtungsanfrage | Bedingung |
|----------------------------------|--|--|--|---------------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an gMSB 11168 | gMSB an NB 11169 | gMSB an NB 11170 | |
| SG8 RFF | | Soll [166] U [215] | Soll [166] U [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 | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways | X | X | | |
| <hr/> | | | | | |
| Zählertyp SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | E13 Zählertyp | X | X | | |
| <hr/> | | | | | |
| Zählertyp SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | AHZ anabger Haushaltszähler (Drehstrom) WSZ anabger Wechselstromzähler LAZ Lastgangzähler MAZ Maximumzähler MME moderne Messeinrichtung nach MsbG DKZ Drehkolbengaszähler BGZ Balgengaszähler TRZ Turbinenradgaszähler UGZ Ultraschallgaszähler WGZ Wirbelgaszähler MRG Messdatenregistriergerät EHZ elektronischer Haushaltszähler IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung) | X [59] X [59] X [59] X [59] X [59] X [46] X [46] X [46] X [46] X [46] X [46] X [46] X X | X [59] X [59] X [59] X [59] X [59] X [46] X [46] X [46] X [46] X [46] X [46] X [46] X X | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CAV 7110 | Z01 EDL40 Z02 EDL21 Z03 sonstiger EHZ Z04 Standard Z05 MeDa-Zähler | X [136] X [136] X [136] X [346] X [346] | X [136] X [136] X [136] X [346] X [346] | | [136] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+EHZ (elektronischer Haushaltszähler) vorhanden [346] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden |
| <hr/> | | | | | |
| Zählergröße (Gas) SG10 | | Muss [46] U [229] | Muss [46] U [229] | | |
| SG10 CAV | | Muss [46] U [229] | Muss [46] U [229] | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas [229] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MRG (Zählertyp: Messdatenregistriergerät) nicht vorhanden |
| SG10 CAV 7110 | G10 Gaszähler G10 G100 Gaszähler G100 G1000 Gaszähler G1000 G10000 Gaszähler G10000 | X X X X | X X X X | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Verpflichtungsanfrage / Aufforderung | Bestätigung Verpflichtungsanfrage | Ablehnung Verpflichtungsanfrage | Bedingung |
|-------------------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an gMSB 11168 | gMSB an NB 11169 | gMSB an NB 11170 | |
| | G12500 Gaszähler G12500 | X | X | | |
| | G16 Gaszähler G16 | X | X | | |
| | G160 Gaszähler G160 | X | X | | |
| | G1600 Gaszähler G1600 | X | X | | |
| | G16000 Gaszähler G16000 | X | X | | |
| | G2.5 Gaszähler G2.5 | X | X | | |
| | G25 Gaszähler G25 | X | X | | |
| | G250 Gaszähler G250 | X | X | | |
| | G2500 Gaszähler G2500 | X | X | | |
| | 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 | | |
| <hr/> | | | | | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | | | |
| | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | X | | |
| <hr/> | | | | | |
| Registeranzahl | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | | | |
| | | Muss [59] U [139] | Muss [59] U [139] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | | [139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | ETZ Eintarif | X | X | | |
| | ZTZ Zweitarif | X | X | | |
| | NTZ Mehrtarif | X | X | | |
| <hr/> | | | | | |
| Energierichtung | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | | | |
| | | Muss [59] | Muss [59] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CAV 7111 | ERZ Einrichtungszähler | X | X | | |
| | ZRZ Zweirichtungszähler | X | X | | |
| <hr/> | | | | | |
| Fernschaltung der Zähleinrichtung | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | | | |
| | | Muss [59] | Muss [59] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CAV 7111 | Z58 Fernschaltung der Zähleinrichtung | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Z06 vorhanden | X | X | | |
| | Z07 nicht vorhanden | X | X | | |
| <hr/> | | | | | |
| Befestigungsart Zähleinrichtung | | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Verpflichtungsanfrage / Aufforderung | Bestätigung Verpflichtungsanfrage | Ablehnung Verpflichtungsanfrage | Bedingung |
|---|---|--|--|---------------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an gMSB 11168 | gMSB an NB 11169 | gMSB an NB 11170 | |
| SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z28 Befestigungsart Zählerinrichtung | X | X | | |
| Befestigungsart Zählerinrichtung | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | BKE Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung) DPA 3-Dreipunktaufhängung HUT Hutschiene Z31 Einstutzen-Zähler Z32 Zweistutzen-Zähler | X [59] X [59] X [59] X [46] X [46] | X [59] X [59] X [59] X [46] X [46] | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| Messwernerfassung an der Zählerinrichtung | | | | | |
| SG10 | | Muss [316] | Muss [316] | | [316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | E12 Messwernerfassung an der Zählerinrichtung | X | X | | |
| Messwernerfassung an der Zählerinrichtung | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | AMR fernauslesbare Zähler MMR manuell ausgelesene Zähler | X X | X X | | |
| Mengenumerwerdaten | | | | | |
| SG8 | | Soll [46] U [130] | Soll [46] U [130] | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z09 Mengenumwerter-Daten | X | X | | |
| Referenz auf die Gerätenummer | | | | | |
| SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | X | X | | |
| Mengenumerwer | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z64 Mengenumwerter | X | X | | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes | | | | | |
| SG10 | | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Verpflichtungsanfrage / Aufforderung | Bestätigung Verpflichtungsanfrage | Ablehnung Verpflichtungsanfrage | Bedingung |
|--|-------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an gMSB 11168 | gMSB an NB 11169 | gMSB an NB 11170 | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | X | | |
| Mengenwertertyp | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | DMU Dichtemengenwert | X | X | | |
| | TMU Temperaturmengenwert | X | X | | |
| | ZMU Zustandmengenwert | X | X | | |
| OBIS-Daten der Zählrichtung / Mengenwert | | | | | |
| SG8 | | Muss [287] | Muss [287] | | [287] Für jede SEQ+Z03 (Zählrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z20 OBIS-Daten der Zählrichtung | X | X | | |
| Referenz auf die Gerätenummer | | | | | |
| SG8 | | Muss [78] | Muss [78] | | [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | X | X | | |
| | Z11 Gerätenummer des Mengenwerters | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | X | X | | |
| OBIS-Kennzahl der Zählrichtung / Mengenwert | | | | | |
| SG8 PIA | | Muss | Muss | | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | X | | |
| SG8 PIA 7140 | OBIS-Kennzahl der Zählrichtung | X ([46] U [324]) X ([59] U [323]) | X ([46] U [324]) X ([59] U [323]) | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom [323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3. anzugeben welche an der Zählrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Verpflichtungsanfrage / Aufforderung | Bestätigung Verpflichtungsanfrage | Ablehnung Verpflichtungsanfrage | Bedingung |
|--|--|---|---|---------------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an gMSB 11168 | gMSB an NB 11169 | gMSB an NB 11170 | |
| | | | | | [324] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 4. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.5 eingehalten werden |
| SG8 PIA 7143 | SRW OBIS-Kennzahl | X | X | | |
| Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10 | | Muss ([59] U [273]) X ([46] U [274]) | Muss ([59] U [273]) X ([46] U [274]) | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden [274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung) das PIA+5+7-b?:3.0.0 / 7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 / 7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 / 7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 / 7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 / 7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 / 7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 / 7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0 / 7-b?:15.2.0 vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | 11 Produkt | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks | X | X | | |
| Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7110 | Angabe der Vorkommastelle | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Angabe der Nachkommastelle | X | X | | |
| Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät SG10 | | Muss [123] U ([46] U | Muss [123] U ([46] U | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Verpflichtungsanfrage / Aufforderung | Bestätigung Verpflichtungsanfrage | Ablehnung Verpflichtungsanfrage | Bedingung |
|-------------------------------------|-------------------------------------|--|-----------------------------------|---------------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an gMSB 11168 | gMSB an NB 11169 | gMSB an NB 11170 | |
| | | [274] X ([59] U [273]) | [274] X ([59] U [273]) | | aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zählleinrichtung) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 (Gerätenummer des Zählers / Mengenumwerters) auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zählleinrichtung) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e / 1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e / 1-b?:8.8.e / 1-b?:1.8.63 vorhanden [274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zählleinrichtung) 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 |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | 7037 | Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken | X | X | |
| SG10 CCI | 7036 | Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät | X | X | |
| Schwachlastfähigkeit SG10 | | | Muss [59] U [256] | Muss [59] U [256] | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 / Z19 (OBIS-Daten der Zählleinrichtung/ Mengenumwerter / Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden |
| SG10 CCI | | | Muss | Muss | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Verpflichtungsanfrage / Aufforderung | Bestätigung Verpflichtungsanfrage | Ablehnung Verpflichtungsanfrage | Bedingung |
|--|---|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an gMSB 11168 | gMSB an NB 11169 | gMSB an NB 11170 | |
| SG10 CCI 7059 | Z10 Schwachlastfähigkeit | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Z59 Nicht-Schwachlast fähig | X | X | | |
| | Z60 Schwachlast fähig | X | X | | |
| Wandlerdaten | | | | | |
| SG8 | | Soll [59] U [130] | Soll [59] U [130] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z04 Wandler-Daten | X | X | | |
| Referenz auf die Gerätenummer | | | | | |
| SG8 | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | X | X | | |
| 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 | | Muss [317] X [318] | Muss [317] X [318] | | [317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal anzugeben [318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben |
| SG10 CAV | | Muss [317] X [318] | Muss [317] X [318] | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | X | | |
| Wandlerart und Faktor | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | MIW Messwandlersatz Strom | X | X | | |
| | MPW Kombimeswandlersatz (Strom und Spannung) | X | X | | |
| | MBW Blockstromwandler | X | X | | |
| | MUW Messwandlersatz Spannung | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Wandlerfaktor | X [141] | X [141] | | [141] Wenn SG10 CAV+MIW/MPW/MBW |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Verpflichtungsanfrage / Aufforderung | Bestätigung Verpflichtungsanfrage | Ablehnung Verpflichtungsanfrage | Bedingung |
|--|---|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an gMSB 11168 | gMSB an NB 11169 | gMSB an NB 11170 | |
| | | | | | vorhanden |
| Kommunikationseinrichtung sdaten | | | | | |
| SG8 | | Muss [119] | Muss [119] | | [119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben |
| | | Soll [130] | Soll [130] | | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten | X | X | | |
| Referenz auf die Gerätenummer | | | | | |
| SG8 | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | X | X | | |
| Kommunikationseinrichtung | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z26 Kommunikationseinrichtung | X | X | | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | X | | |
| Kommunikationseinrichtung styp | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | GSM GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr. | X | X | | |
| | ETH Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN | X | X | | |
| | PLC PLC-Kom.-Einrichtung | X | X | | |
| | PST Festnetz-Kom.-Einricht. TAE | X | X | | |
| | DSL DSL-Kom.Einr. | X | X | | |
| | LTE LTE-Kom.-Einr. | X | X | | |
| Daten der technischen Steuereinrichtung | | | | | |
| SG8 | | Soll [130] | Soll [130] | | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| SG8 SEQ 1229 | Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung | X | X | | |
| Referenz auf die Gerätenummer | | | | | |
| SG8 | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des | X | X | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Verpflichtungsanfrage / Aufforderung | Bestätigung Verpflichtungsanfrage | Ablehnung Verpflichtungsanfrage | Bedingung |
|--|---|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an gMSB 11168 | gMSB an NB 11169 | gMSB an NB 11170 | |
| Zählers | | | | | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | X | X | | |
| Technische Steuereinrichtung | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z27 Technische Steuereinrichtung | X | X | | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | X | | |
| Technische Steuereinrichtungstyp | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | RSU Rundsteuerempfänger TSU Tarifschaltuhr | X X | X X | | |
| Smartmeter-Gateway | | | | | |
| SG8 SEQ | | Soll [130] | Soll [130] | | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| SG8 SEQ 1229 | Z13 Smartmeter-Gateway | X | X | | |
| Smartmeter-Gateway | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z75 Smartmeter-Gateway | X | X | | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X [952] | X [952] | | [952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5 |
| Daten der Steuerbox | | | | | |
| SG8 SEQ | | Soll [59] U [133] | Soll [59] U [133] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden |
| SG8 SEQ 1229 | Z14 Steuerbox | X | X | | |
| Referenz auf das Smartmeter-Gateway | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z14 Smartmeter-Gateway | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways | X | X | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Verpflichtungsanfrage / Aufforderung | Bestätigung Verpflichtungsanfrage | Ablehnung Verpflichtungsanfrage | Bedingung |
|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an gMSB 11168 | gMSB an NB 11169 | gMSB an NB 11170 | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | |
| SG8 | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF | | | | | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Steuerbox | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z76 Steuerbox | X | X | | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X [952] | X [952] | | [952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5 |
| Profildaten (Strom) | | | | | |
| SG8 | | Muss [59] U [197] U [311] | Muss [59] U [197] U [311] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom [197] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert mindestens einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z21 Profildaten | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | |
| SG8 | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF | | | | | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Normiertes Profil (Strom) | | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Verpflichtungsanfrage / Aufforderung | Bestätigung Verpflichtungsanfrage | Ablehnung Verpflichtungsanfrage | Bedingung |
|---------------------------------------|---|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an gMSB 11168 | gMSB an NB 11169 | gMSB an NB 11170 | |
| SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z02 Standardlastprofil | X | X | | |
| | Z04 Standardeinspeiseprofil | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | E01 synthetisches Verfahren | X | X | | |
| | Z10 analytisches Verfahren | X | X | | |
| Normiertes Profil (Strom) | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Code des Normierten Profils | X | X | | |
| Profilschardaten | | | | | |
| SG8 | | Muss [59] U [89] U [311] | Muss [59] U [89] U [311] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom [89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden [311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert mindestens einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z08 Profilschardaten | X | X | | |
| 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 |
| Normiertes Profil | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z03 tagesparameterabhängiges Lastprofil | X | X | | |
| | Z05 tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | E01 synthetisches Verfahren | X | X | | |
| | Z10 analytisches Verfahren | X | X | | |
| Normiertes Profil | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Code des Normierten Profils (Strom) | X | X | | |
| Klimazone / Temperaturmessstelle / | | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Verpflichtungsanfrage / Aufforderung | Bestätigung Verpflichtungsanfrage | Ablehnung Verpflichtungsanfrage | Bedingung |
|---------------------------------------|---|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an gMSB 11168 | gMSB an NB 11169 | gMSB an NB 11170 | |
| Referenzmessung | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) | X | X | | [223] Wenn diese SG8 auf die gleiche Marktlokation-ID mit dem RFF+Z18 (Marktlokation) referenziert wie dieses SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), und dort das SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden ist |
| | ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter) | X | X | | |
| | ZA1 Referenzmessung | X [223] | X [223] | | |
| SG10 CCI 7037 | ID Klimazone / Temperaturmessstelle / Referenzierte Marktlokation | X | X | | |
| SG10 CCI 1131 | Dienstanbieter | X [58] | X [58] | | [58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden |
| SG10 CCI 3055 | 89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) | X | X | | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | | |
| Kunde des Lieferanten | | | | | |
| SG12 | | Soll [59] U | Soll [59] U | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom |
| | | [165] U | [147] U | | [147] Wenn in Anfrage vorhanden |
| | | [506] | [506] | | [165] Wenn bekannt |
| | | | | | [506] Hinweis: Für jeden 11-stelligen Code im LOC+172 (Meldepunkt) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt |
| SG12 NAD | | Muss | Muss | | |
| SG12 NAD 3035 | Z09 Kunde des LF | X | X | | |
| SG12 NAD 3036 | Name | X | X | | |
| SG12 NAD 3045 | Z01 Struktur von Personennamen | X | X | | |
| | Z02 Struktur der Firmenbezeichnung | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | |
| SG12 | | Muss | Muss | | |
| SG12 RFF | | Muss | Muss | | |
| SG12 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | | |
| SG12 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Korrespondenzanschrift des: | | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Verpflichtungsanfrage / Aufforderung | Bestätigung Verpflichtungsanfrage | Ablehnung Verpflichtungsanfrage | Bedingung |
|---------------------------------------|---|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an gMSB 11168 | gMSB an NB 11169 | gMSB an NB 11170 | |
| Kunden des Lieferanten | | | | | |
| SG12 | | Soll [59] U | Soll [59] U | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom |
| | | [165] U | [147] U | | [147] Wenn in Anfrage vorhanden |
| | | [506] | [506] | | [165] Wenn bekannt |
| | | | | | [506] Hinweis: Für jeden 11-stelligen Code im LOC+172 (Meldepunkt) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt |
| SG12 NAD | | Muss | Muss | | |
| SG12 NAD 3035 | Z04 Korrespondenzanschrift des Kunden des LF | X | X | | |
| SG12 NAD 3036 | Name | X | X | | |
| SG12 NAD 3045 | Z01 Struktur von Personennamen | X | X | | |
| | Z02 Struktur der Firmenbezeichnung | X | X | | |
| SG12 NAD 3042 | Straße und Hausnummer oder Postfach | X | X | | |
| SG12 NAD 3164 | Ort | X | X | | |
| SG12 NAD 3251 | Postleitzahl | Muss [268] Soll [166] | Muss [268] Soll [166] | | [166] Wenn vorhanden |
| | | | | | [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist |
| SG12 NAD 3207 | Ländersname, Code | Muss | Muss | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | | |
| SG12 | | Muss | Muss | | |
| SG12 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | | |
| SG12 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Kunde des Messstellenbetreibers | | | | | |
| SG12 | | Muss [576] | Muss | | [576] Hinweis: Stammdaten des bisherigen Messstellenbetreibers |
| SG12 NAD | | Muss | Muss | | |
| SG12 NAD 3035 | Z07 Kunde des MSB | X | X | | |
| SG12 NAD 3036 | Name | X | X | | |
| SG12 NAD 3045 | Z01 Struktur von Personennamen | X | X | | |
| | Z02 Struktur der Firmenbezeichnung | X | X | | |
| Referenz auf die ID der | | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Verpflichtungsanfrage / Aufforderung | Bestätigung Verpflichtungsanfrage | Ablehnung Verpflichtungsanfrage | Bedingung |
|--|--|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an gMSB 11168 | gMSB an NB 11169 | gMSB an NB 11170 | |
| Messlokation SG12 | | | | | |
| SG12 RFF | | Muss | Muss | | |
| SG12 RFF 1153 | Z19 Messlokation | X | X | | |
| SG12 RFF 1154 | ID der 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 | | Muss | Muss | | |
| SG12 NAD 3035 | Z08 Korrespondenzanschrift des Kunden des MSB | X | X | | |
| SG12 NAD 3036 | Name | X | X | | |
| SG12 NAD 3045 | Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung | X | X | | |
| SG12 NAD 3042 | Straße und Hausnummer oder Postfach | X | X | | |
| SG12 NAD 3164 | Ort | X | X | | |
| SG12 NAD 3251 | Postleitzahl | Muss [268] Soll [166] | Muss [268] Soll [166] | | [166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist |
| SG12 NAD 3207 | Ländersname, Code | Muss | Muss | | |
| Messlokationsadresse SG12 | | Muss [586] | Muss [586] | | [586] Hinweis: Die Messlokationsadresse ist der Messlokation zugeordnet, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist |
| SG12 NAD | | Muss | Muss | | |
| SG12 NAD 3035 | Z03 Messlokationsadresse | X | X | | |
| SG12 NAD 3124 | Zusatzinformation zur Identifizierung | Kann | Kann | | |
| SG12 NAD 3042 | Straße und Hausnummer oder Postfach | Soll [166] Muss [212] | Soll [166] Muss [212] | | [166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden |
| SG12 NAD 3164 | Ort | Muss | Muss | | |
| SG12 NAD 3251 | Postleitzahl | X | X | | |
| SG12 NAD 3207 | Ländersname, Code | X | X | | |
| Referenz auf die ID einer | | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Verpflichtungsanfrage / Aufforderung | Bestätigung Verpflichtungsanfrage | Ablehnung Verpflichtungsanfrage | Bedingung |
|--|--|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an gMSB 11168 | gMSB an NB 11169 | gMSB an NB 11170 | |
| Messlokation | | | | | |
| SG12 | | | | | |
| SG12 RFF | | | | | |
| SG12 RFF 1153 | Z19 Messlokation | Muss | Muss | | |
| SG12 RFF 1154 | ID einer Messlokation | X [951] | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Name und Adresse für die Ablesekarte | | | | | |
| SG12 | | | | | |
| | | Muss [599] | Muss [599] | | [599] Hinweis: Es ist der Name und die Adresse des Ablesekartenempfängers für die Messlokation anzugeben, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) gekennzeichnet ist |
| SG12 NAD | | | | | |
| SG12 NAD 3035 | Z05 Name und Adresse für die Ablesekarte | Muss | Muss | | |
| SG12 NAD 3036 | Name | X | X | | |
| SG12 NAD 3045 | Z01 Struktur von Personennamen | X | X | | |
| | Z02 Struktur der Firmenbezeichnung | X | X | | |
| SG12 NAD 3042 | Straße und Hausnummer oder Postfach | X | X | | |
| SG12 NAD 3164 | Ort | X | X | | |
| SG12 NAD 3251 | Postleitzahl | Muss [268] Soll [166] | Muss [268] Soll [166] | | [166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist |
| SG12 NAD 3207 | Ländersname, Code | Muss | Muss | | |
| Referenz auf die ID einer Messlokation | | | | | |
| SG12 | | | | | |
| SG12 RFF | | | | | |
| SG12 RFF 1153 | Z19 Messlokation | Muss | Muss | | |
| SG12 RFF 1154 | ID einer Messlokation | X [951] | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Nachrichten-Endesegment | | | | | |
| UNT | | | | | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | Muss | Muss | Muss | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |

3.4 Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Ende MSB | Bestätigung Ende MSB | Ablehnung Ende MSB | Bedingung |
|--------------------------|---|--------------------|-------------------------|-----------------------|-----------|
| | | MSB an NB 11051 | NB an MSB 11052 | NB an MSB 11053 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |
| UNH 0065 | UTILM 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 | X | |
| UNH 0057 | 5.2a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | E02 Abmeldungen | X | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentenummer | X | X | X | |
| Nachrichtendatum | | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit | X | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | X | |
| DTM 2379 | 203 CCYYMMDDHHMM | X | X | X | |
| MP-ID Absender | | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 | X | X | X | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X | |
| Ansprechpartner | | | | | |
| SG3 | | Kann | Kann | Kann | |
| SG3 CTA | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | X | |
| SG3 CTA 3412 | Name vom Ansprechpartner | X | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | | |
| SG3 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 COM | | Muss | Muss | Muss | |
| SG3 COM 3148 | Nummer / Adresse | X | X | X | |
| SG3 COM 3155 | EM Elektronische Post | O | O | O | |
| | FX Telefax | O | O | O | |
| | TE Telefon | O | O | O | |
| | AJ weiteres Telefon | O | O | O | |
| | AL Handy | O | O | O | |
| MP-ID Empfänger | | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MR Nachrichtempfänger | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 | X | X | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Ende MSB | Bestätigung Ende MSB | Ablehnung Ende MSB | Bedingung |
|--------------------------|---|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSB an NB 11051 | NB an MSB 11052 | NB an MSB 11053 | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X | |
| Vorgang | | | | | |
| SG4 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 IDE | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 IDE 7495 | 24 Transaktion | X | X | X | |
| SG4 IDE 7402 | Vorgangsnummer | X | X | X | |
| Beginn zum | | | | | |
| SG4 | | | | | |
| SG4 DTM | | Muss [7] U [577] | Muss [7] U [577] | | [7] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden/ -wegen Stillegung / -wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) vorhanden [577] Hinweis: Wird mit dem ursprünglich vom NB bestätigten Beginndatum gefüllt |
| SG4 DTM 2005 | 92 Datum Vertragsbeginn | X | X | | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | | |
| SG4 DTM 2379 | 102 CCYYMMDD | X | X | | |
| Ende zum | | | | | |
| SG4 | | | | | |
| SG4 DTM | | Muss [11] | Muss [11] | | [11] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden/ -wegen Stillegung / -wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) nicht vorhanden |
| SG4 DTM 2005 | 93 Datum Vertragsende | X | X | | |
| SG4 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | | |
| SG4 DTM 2379 | 102 CCYYMMDD | X | X | | |
| Transaktionsgrund | | | | | |
| SG4 | | | | | |
| SG4 STS | | Muss [61] | Muss [61] | Muss [61] | [61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS 9015 | 7 Transaktionsgrund | X | X | X | |
| SG4 STS 9013 | E01 Ein-/Auszug (Umzug) | X | X | X | |
| | E03 Wechsel | X | X | X | |
| | Z33 Auszug/Stillegung | X | X | X | |
| | ZG9 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung | X | X | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Ende MSB | Bestätigung Ende MSB | Ablehnung Ende MSB | Bedingung |
|---|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSB an NB 11051 | NB an MSB 11052 | NB an MSB 11053 | |
| | wegen Auszug des Kunden | | | | |
| | ZH1 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Stilllegung | X | X | X | |
| | ZH2 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis | X | X | X | |
| Status der Antwort | | | | | |
| SG4 | | | | | |
| SG4 STS | | | Muss | Muss | |
| SG4 STS 9015 | E01 Status der Antwort | | X | X | |
| SG4 STS 9013 | E15 Zustimmung ohne Korrekturen | | X | | [7] Wenn SG4 |
| | E17 Ablehnung wg. Fristüberschreitung | | | X [7] | (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden/ -wegen Stilllegung / -wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) vorhanden |
| | Z01 Zustimmung mit Terminänderung | | X | | |
| | Z09 Ablehnung (Transaktionsgrund unplausibel) | | | X | |
| Meldepunkt | | | | | |
| SG5 | | Muss [61] U [584] | Muss [61] U [584] | Muss [61] U [584] | [61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| | | | | | [584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation |
| SG5 LOC | | Muss | Muss | Muss | |
| SG5 LOC 3227 | 172 Meldepunkt | X | X | X | |
| SG5 LOC 3225 | Identifikator | X [951] | X [951] | X [951] | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Prüfidentifikator | | | | | |
| SG6 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 RFF | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | 11051 WiM / Ende MSB | X | | | |
| | 11052 WiM / Bestätigung Ende MSB | | X | | |
| | 11053 WiM / Ablehnung Ende MSB | | | X | |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) | | | | | |
| SG6 | | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF | | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | TN Transaktions-Referenznummer | | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | | X | X | |
| Nachrichten-Endesegment | | | | | |
| UNT | | Muss | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |

3.5 Anwendungsübersicht zum Gerätewechsel

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anzeige des Ankündigung | | Mitteilung, Bedingung |
|--------------------------|--|-------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| | | Geräte- wechsel | zum Eigenausbau | kein Eigenausbau MSBA |
| Kommunikation von | | MSBN an MSBA | MSBA an MSBN | MSBA an MSBN |
| Prüfidentifikator | | 11057 | 11058 | 11059 |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | Muss |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X |
| UNH 0065 | UTILM Netzanschluss- D 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 | X |
| UNH 0057 | 5.2a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | X | X | X |
| Beginn der Nachricht | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | Muss |
| BGM 1001 | Z13 Gerätewechselabsicht | X | X | X |
| BGM 1004 | Dokumentenummer | X | X | X |
| Nachrichtendatum | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | Muss |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | X |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | X |
| DTM 2379 | 203 CCYYMMDDHHMM | X | X | X |
| MP-ID Absender | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | Muss |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | Muss |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | X |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X X X | X X X | X X X |
| Ansprechpartner | | | | |
| SG3 | | Kann | Kann | Kann |
| SG3 CTA | | Muss | Muss | Muss |
| SG3 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | X |
| SG3 CTA 3412 | Name vom Ansprechpartner | X | X | X |
| Kommunikationsverbindung | | | | |
| SG3 | | Muss | Muss | Muss |
| SG3 COM 3148 | Nummer / Adresse | X | X | X |
| SG3 COM 3155 | EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy | O O O O O | O O O O O | O O O O O |
| MP-ID Empfänger | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | Muss |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | Muss |
| SG2 NAD 3035 | MR Nachrichtempfänger | X | X | X |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung | Anzeige des Geräte- wechsel | Ankündigung zum Eigenausbau | Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA | Bedingung |
|---|-----|------|---|------------------------------------|------------------------------------|--|--|
| Kommunikation von | | | | MSBN an MSBA 11057 | MSBA an MSBN 11058 | MSBA an MSBN 11059 | |
| Prüfidentifikator | | | | | | | |
| SG2 | NAD | 3039 | MP-ID | X | X | X | |
| SG2 | NAD | 3055 | 9 GS1 | X | X | X | |
| | | | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | |
| | | | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X | |
| Vorgang | | | | | | | |
| SG4 | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 IDE | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | IDE | 7495 | 24 Transaktion | X | X | X | |
| SG4 | IDE | 7402 | Vorgangsnummer | X | X | X | |
| Datum und Uhrzeit der Übergabe | | | | | | | |
| SG4 | | | | | | | |
| SG4 DTM | | | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 | DTM | 2005 | 294 Datum/Zeit der Übergabe, geplant | X | X | X | |
| SG4 | DTM | 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | X | |
| SG4 | DTM | 2379 | 203 CCYYMMDDHHMM | X | X | X | |
| Transaktionsgrund | | | | | | | |
| SG4 | | | | | | | |
| SG4 STS | | | | Muss [61] | Muss [61] | Muss [61] | [61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG4 | STS | 9015 | 7 Transaktionsgrund | X | X | X | |
| SG4 | STS | 9013 | ZB2 Gerätewechsel sämtlicher technischen Einrichtungen | X | X | X | |
| | | | ZB3 Teilweiser Gerätewechsel | X | X | X | |
| Status der Antwort | | | | | | | |
| SG4 | | | | | | | |
| SG4 STS | | | | | Muss | Muss | |
| SG4 | STS | 9015 | E01 Status der Antwort | | X | X | |
| SG4 | STS | 9013 | E17 Ablehnung wg. Fristüberschreitung | | O | O | |
| | | | Z07 Ablehnung (Keine Berechtigung) | | O | O | |
| | | | ZB4 Eigenausbau wird erfolgen | | X | | |
| | | | ZB5 Kein Eigenausbau des MSBA | | | X | |
| Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise) | | | | | | | |
| SG4 | | | | | | | |
| SG4 FTX | | | | Kann | Kann | Kann | |
| SG4 | FTX | 4451 | ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise) | X | X | X | |
| SG4 | FTX | 4440 | Text für allgemeine Information | X | X | X | |
| Meldepunkt | | | | | | | |
| SG5 | | | | Muss [61] U [584] | Muss [61] U [584] | Muss [61] U [584] | [61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anzeige des Geräte- wechsel | Ankündigung zum Eigenausbau | Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA | Bedingung |
|---|--|--------------------------------|-----------------------------------|--|--|
| | Kommunikation von | MSBN an MSBA | MSBA an MSBN | MSBA an MSBN | |
| | Prüfidentifikator | 11057 | 11058 | 11059 | |
| | | | | | [584] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation |
| SG5 LOC | | Muss | Muss | Muss | |
| SG5 LOC 3227 | 172 Meldepunkt | X | X | X | |
| SG5 LOC 3225 | Identifikator | X [951] | X [951] | X [951] | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Prüfidentifikator | | | | | |
| SG6 RFF | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1154 | 11057 WiM / Anzeige des Gerätewechsels | X | | | |
| | 11058 WiM / Ankündigung zum Eigenausbau | | X | | |
| | 11059 WiM / Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA | | | X | |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) | | | | | |
| SG6 RFF | | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | TN Transaktions- Referenznummer | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | | X | X | |
| Zähleinrichtungsdaten | | | | | |
| SG8 SEQ | | Soll [134] Muss | Soll [134] Muss | Soll [134] Muss | [134] Bei Gerätewechsel |
| SG8 SEQ 1229 | Z03 Zähleinrichtungsdaten | X | X | X | |
| Referenz auf das Smartmeter-Gateway | | | | | |
| SG8 RFF | | Soll [166] | Soll [166] | Soll [166] | [166] Wenn vorhanden |
| SG8 RFF 1153 | Z14 Smartmeter-Gateway | X | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways | X | X | X | |
| Zählertyp | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | E13 Zählertyp | Muss | Muss | Muss | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | X | X | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | X | X | |
| Mengenumberdaten | | | | | |
| SG8 SEQ | | Soll [46] U [134] | Soll [46] U [134] | Soll [46] U [134] | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas |
| SG8 SEQ 1229 | Z09 Mengenumwerter-Daten | X | X | X | [134] Bei Gerätewechsel |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anzeige des Geräte- wechsel | Ankündigung zum Eigenausbau | Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA | Bedingung |
|--|---|--------------------------------|-----------------------------------|--|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | MSBN an MSBA 11057 | MSBA an MSBN 11058 | MSBA an MSBN 11059 | |
| Mengennumwerter SG10 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | Z64 Mengennumwerter | X | X | X | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | X | X | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | X | X | |
| Wandlerdaten SG8 | | Soll [134] U [59] | Soll [134] U [59] | Soll [134] U [59] | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom [134] Bei Gerätewechsel |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z04 Wandler-Daten | X | X | X | |
| Wandler SG10 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | Z25 Wandler | X | X | X | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | X | X | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | X | X | |
| Kommunikationseinrichtungs- daten SG8 | | Soll [134] Muss | Soll [134] Muss | Soll [134] Muss | [134] Bei Gerätewechsel |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z05 Kommunikationseinrichtungs- daten | X | X | X | |
| Kommunikationseinrichtung SG10 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | Z26 Kommunikationseinrichtung | X | X | X | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | X | X | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | X | X | |
| Daten der technischen Steuereinrichtung SG8 | | Soll [134] Muss | Soll [134] Muss | Soll [134] Muss | [134] Bei Gerätewechsel |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung | X | X | X | |
| Technische | | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Anzeige des Geräte- wechsel | Ankündigung zum Eigenausbau | Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA | Bedingung |
|---|--|--------------------------------|-----------------------------------|--|---|
| | Kommunikation von | MSBN an MSBA | MSBA an MSBN | MSBA an MSBN | |
| | Prüfidentifikator | 11057 | 11058 | 11059 | |
| Steuereinrichtung SG10 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | Z27 Technische Steuereinrichtung | X | X | X | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | X | X | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | X | X | |
| Smartmeter-Gateway SG8 | | Soll [134] | Soll [134] | Soll [134] | [134] Bei Gerätewechsel |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z13 Smartmeter-Gateway | X | X | X | |
| Smartmeter-Gateway SG10 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | Z75 Smartmeter-Gateway | X | X | X | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | X | X | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X [952] | X [952] | X [952] | [952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5 |
| Daten der Steuerbox SG8 | | Soll [59] U [134] | Soll [59] U [134] | Soll [59] U [134] | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom [134] Bei Gerätewechsel |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z14 Steuerbox | X | X | X | |
| Steuerbox SG10 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | Z76 Steuerbox | X | X | X | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | X | X | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X [952] | X [952] | X [952] | [952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5 |
| Nachrichten-Endesegment UNT | | Muss | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |

3.6 Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung

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

3.7 Anwendungsübersicht Änderungsmeldung

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

3.8 Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage

Die Geschäftsdatenanfrage erfolgt einheitlich per ORDERS.

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

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | Bedingung |
|--------------------------|--|---|---|-----------|
| | Kommunikation von | NB an MSB/ UNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | Prüfidentifikator | 11060 | 11194 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | |
| UNH 0065 | UTILM Netzanschluss- D Stammdaten | X | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | |
| UNH 0054 | 11A Ausgabe 2011 - A | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | |
| UNH 0057 | 5.2a Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | Z14 Stammdaten der Markt- oder Messlokation | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | |
| Nachrichtendatum | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | |
| DTM 2379 | 203 CCYYMMDDHHMM | X | X | |
| MP-ID Absender | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X X X | X X X | |
| Ansprechpartner | | | | |
| SG3 | | Kann | Kann | |
| SG3 CTA | | Muss | Muss | |
| SG3 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | |
| SG3 CTA 3412 | Name vom Ansprechpartner | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | |
| SG3 | | Muss | Muss | |
| SG3 COM | | Muss | Muss | |
| SG3 COM 3148 | Nummer / Adresse | X | X | |
| SG3 COM 3155 | EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy | O O O O O | O O O O O | |
| MP-ID Empfänger | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD | | Muss | Muss | |
| SG2 NAD 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | Bedingung |
|--------------------------|---|---|---|--|
| | Kommunikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | Prüfidentifikator | 11060 | 11194 | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | X | X | |
| SG2 NAD 3055 | 9 GS1 | X | X | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | | |
| Vorgang | | | | |
| SG4 | | Muss | Muss | |
| SG4 IDE | | Muss | Muss | |
| SG4 IDE 7495 | 24 Transaktion | X | X | |
| SG4 IDE 7402 | Vorgangsnummer | X | X | |
| Transaktionsgrund | | | | |
| SG4 | | | | |
| SG4 STS | | Muss [61] | Muss [61] | [61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS 9015 | 7 Transaktionsgrund | X | X | |
| SG4 STS 9013 | Z40 Geschäftsdaten-anfrage | X | X | |
| Meldepunkt | | | | |
| SG5 | | ([59] U [580]) O ([46] U [61]) | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [61] Segment bzw. Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben [580] Hinweis: Es sind alle Marktllokationen, Tranchen und Messlokationen zu nennen, die aktuell dem gleichen Lokationsbündel gehören wie die prozessual behandelte Messlokation |
| SG5 LOC | | Muss | | |
| SG5 LOC 3227 | 172 Meldepunkt | X | | |
| SG5 LOC 3225 | Identifikator | X ([59] [950]) X [951] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [950] Format: Marktllokations- ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Prüfidentifikator | | | | |
| SG6 | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage | Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage | Bedingung |
|---|---|--|--|---|
| | Kommunikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | Prüfidentifikator | 11060 | 11194 | |
| SG6 RFF 1154 | 11060 WiM / Antwort auf die MSB Geschäftsdaten-anfrage | X | | |
| | 11194 Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage an den MSB Gas | | X | |
| Referenz auf eine vorangegangene Anfrage | | | | |
| SG6 | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | AAV Nummer der Anfrage | X | X | |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | X | X | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation | | | | |
| SG6 | | Muss [59] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom |
| SG6 RFF | | Muss [636] | | [636] Hinweis: Dieses RFF klassifiziert mit einem Code im DE1153 die in derselben Segmentgruppe enthaltenen DTM zu einem Markt- bzw. Messlokation relevanten Inhalt |
| SG6 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | | |
| SG6 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Geplante Tumasablesung des MSB (Strom) | | | | |
| SG6 | | Muss [86] U | | [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 |
| SG6 DTM | | [234] | | [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden |
| SG6 DTM 2005 | 752 Geplante Tumasablesung | X | | |
| SG6 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | | |
| SG6 DTM 2379 | 104 MMWW-MMWW | X | | |
| | 106 MMDD | X | | |
| Tumasableseintervall des MSB (Strom) | | | | |
| SG6 | | Muss [86] U | | [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 |
| SG6 DTM | | [234] | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage | Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage | Bedingung |
|--|--|--|--|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an MSB/ ÜNB 11060 | NB (Strom) an MSB (Gas) 11194 | einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, referenziert [234] Wenn SG10CCI+++Z83 (Messtechnische Einordnung der Marktlokation) CAV+Z53 (kME/ mME) vorhanden |
| SG6 DTM 2005 | 672 zugewiesene Periode | X | | |
| SG6 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | | |
| SG6 DTM 2379 | 802 Monat | X | | |
| Abrechnungsintervall des LF | | | | |
| SG6 | | | | |
| SG6 DTM | | | Muss | |
| SG6 DTM 2005 | Z20 Abrechnungsintervall des LF | X | | |
| SG6 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | | |
| SG6 DTM 2379 | 802 Monat | X | | |
| Referenz auf die ID der Messlokation für Termine der Messlokation | | | | |
| SG6 | | | | |
| | | | Muss [46] | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) 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 |
| Geplante Turnusablesung des NB (Gas) | | | | |
| SG6 | | | | |
| SG6 DTM | | | Muss | |
| SG6 DTM 2005 | 752 Geplante Turnusablesung | X | | |
| SG6 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | | |
| SG6 DTM 2379 | 104 MMWW-MMWW 106 MMDD | X X | | |
| Turnusableseintervall des NB (Gas) | | | | |
| SG6 | | | | |
| SG6 DTM | | | Muss | |
| SG6 DTM 2005 | 672 zugewiesene Periode | X | | |
| SG6 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | | |
| SG6 DTM 2379 | 802 Monat | X | | |
| Daten der Marktlokation | | | | |
| SG8 | | | | |
| | | | Muss [59] U [310] | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage | Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage | Bedingung |
|---|---|--|--|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an MSB/ ÜNB 11060 | NB (Strom) an MSB (Gas) 11194 | Sparte Strom |
| | | | | [310] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z20 (Tranche) der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht referenziert genau einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z01 Daten der Marktlokation | X | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation | | | | |
| SG9 | | Muss [101] | | [101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/Z36 (TLP/TEP / TEP mit Ref. messung) in dieser SG8 vorhanden |
| SG9 QTY | | Muss | | |
| SG9 QTY 6063 | Z65 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation | X | | |
| SG9 QTY 6060 | Menge | X | | |
| SG9 QTY 6411 | Z16 kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin) KWH Kilowattstunde | X [103] X [104] | | [103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden [104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden |
| 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 | Z31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt | X | | |
| SG9 QTY 6060 | Mengenangabe | X | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage | Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage | Bedingung |
|--|---|--|--|--|
| | Kommunikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | Prüfidentifikator | 11060 | 11194 | |
| SG9 QTY 6411 | KWH Kilowattstunde | X | | |
| Lieferrichtung | | | | |
| SG10 | | Muss | | |
| SG10CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z30 Lieferrichtung | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Z06 Erzeugung | X | | |
| | Z07 Verbrauch | X | | |
| Zugeordnete Marktpartner | | | | |
| SG10 | | Muss | | |
| SG10CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | X | | |
| Lieferant | | | | |
| SG10 | | | | |
| SG10CAV | | Muss [221] | | [221] Wenn kein SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) auf die gleiche Marktlokation-ID mit dem RFF+Z18 (Marktlokation) referenziert wie dieses SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) |
| SG10 CAV 7111 | Z89 LF | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | X [611] | | [611] Hinweis: Wenn das Unternehmen NB die Aufgaben der Marktrolle LF wahrnimmt, ist die MP-ID des Unternehmens NB in der Marktrolle LF anzugeben |
| Übertragungsnetzbetreiber | | | | |
| SG10 | | | | |
| SG10CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z90 ÜNB | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | X | | |
| Messstellenbetreiber | | | | |
| SG10 | | | | |
| SG10CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z91 MSB | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | X | | |
| Spannungsebene der Marktlokation | | | | |
| SG10 | | Muss | | |
| SG10CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | E03 Spannungsebene der Marktlokation | X | | |
| Spannungsebene der Marktlokation | | | | |
| SG10 | | | | |
| SG10CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | E03 Höchstspannung | X | | |
| | E04 Hochspannung | X | | |
| | E05 Mittelspannung | X | | |
| | E06 Niederspannung | X | | |
| Messtechnische Einordnung der Marktlokation | | | | |
| SG10 | | Muss | | |
| SG10CCI | | Muss | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage | Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage | Bedingung |
|--|--|---|--|---|
| | Kommunikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | Prüfidentifikator | 11060 | 11194 | |
| SG10 CCI 7037 | Z83 Messtechnische Einordnung der Marktlokation | X | | |
| Messtechnische Einordnung der Marktlokation SG10 SG10CAV | | | | |
| SG10 CAV 7111 | Z52 iMS | X | | |
| | Z53 kME / mME | X | | |
| Prognosegrundlage der Marktlokation SG10 SG10CCI | | | | |
| SG10 CCI 7037 | ZC0 Prognose auf Basis von Werten | X | | |
| | ZA6 Prognose auf Basis von Profilen | X | | |
| Details der Prognosegrundlage SG10 SG10CAV | | | | |
| | | Muss [210] U ([182] X ([90] U [183])) | | [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) einmal mit CAV+E14 (TLP/TEP) und einmal mit CAV+E02 (SLP/SEP) in dieser SG8 vorhanden |
| | | | | [182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben |
| | | | | [183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben |
| | | | | [210] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | E02 SLP/SEP | O | | |
| | E14 TLP/TEP | O | | |
| | Z36 TEP mit Referenzmessung | X | | |
| 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 |
| SG10CCI | | | | |
| SG10 CCI 7037 | Z34 Art der erzeugenden Marktlokation | X | | |
| Art der erzeugenden Marktlokation SG10 SG10CAV | | | | |
| | | | Muss | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | Antwort auf die Geschäftsdaten- anfrage | Bedingung |
|--|---|---|---|--|
| | Kommunikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | Prüfidentifikator | 11060 | 11194 | |
| SG10 CAV 7111 | Z33 EEG-Marktlotation ohne DV-Pflicht | X | | |
| | Z34 KWKG-Marktlotation ohne DV-Pflicht | X | | |
| | Z35 sonstige Marktlotation | X | | |
| | Z37 EEG-Marktlotation mit DV-Pflicht | X | | |
| | Z46 KWKG-Marktlotation mit DV-Pflicht | X | | |
| Erforderliche OBIS-Daten der Marktlotation SG8 | | Muss [59] U [311] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom [311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlotation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) referenziert mindestens einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z27 Erforderliche OBIS-Daten der Marktlotation | X | | |
| Referenz auf die ID der Marktlotation SG8 | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlotation | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlotation | X [950] | | [950] Format: Marktlotations-ID |
| OBIS-Kennzahl der Marktlotation SG8 | | | | |
| SG8 PIA | | Muss | | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | | |
| SG8 PIA 7140 | Erforderliche OBIS-Kennzahl der Marktlotation | X [314] | | [314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlotation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden |
| SG8 PIA 7143 | SRW OBIS-Kennzahl | X | | |
| Schwachlastfähigkeit SG10 | | | | |
| | | Muss [257] | | [257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 / Z27 (OBIS-Daten der Marktlotation / Erforderliche OBIS-Daten der Marktlotation) das PIA+5+1-b?:1.9.e vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z10 Schwachlastfähigkeit | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Z59 Nicht-Schwachlast fähig | X | | |
| | Z60 Schwachlast fähig | X | | |
| OBIS Daten für Marktrolle relevant | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage | Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage | Bedingung |
|----------------------------|--|--|--|--|
| | Kommunikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | Prüfidentifikator | 11060 | 11194 | |
| SG10 | | Muss | | |
| SG10CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z26 OBIS Daten für Marktrolle relevant | X | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA7 LF | X | | |
| | ZA8 NB | X | | |
| | ZA9 ÜNB | X | | |
| Verwendungszweck der Werte | | | | |
| SG10 | | Muss | | |
| SG10CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z84 Netznutzungsabrechnung | X ([153] X [154]) U [222] | | [93] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+Z30++Z06 (Erzeugung) vorhanden ist, referenziert |
| | Z85 Bilanzkreisabrechnung | X [125] U ([153] X [154] X [155]) | | [125] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden ist, referenziert |
| | Z86 Mehrmindermengenabrechnung | X [180] U ([153] X [154]) | | [153] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA7 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: LF) vorhanden |
| | Z92 Übermittlung an das HKNR | X [93] U [154] | | [154] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA8 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: NB) vorhanden |
| | Z47 Endkundenabrechnung | X [153] | | [155] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: ÜNB) vorhanden |
| | ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen | X [155] | | [180] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, referenziert |
| | | | | [222] Wenn diese SG8 auf die gleiche Marktlokation-ID mit dem RFF+Z18 (Marktlokation) referenziert wie dieses SG8 |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage | Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage | Bedingung |
|---|---|--|--|---|
| | Kommunikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | Prüfidentifikator | 11060 | 11194 | |
| | | | | SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), und dort das SG10 CCI+Z30++Z07 (Lieferichtung: Verbrauch) vorhanden ist |
| Verbrauchsart und Nutzung an der Marktlokation SG10 | | | Muss [190] | [190] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+Z30++Z07 (Lieferichtung: Verbrauch) vorhanden ist, referenziert |
| SG10 CCI | | | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z17 Stromverbrauchsart | | X | |
| Verbrauchsart SG10 SG10 CAV | | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z64 Kraft/Licht | | X | |
| | Z65 Wärme | | X | |
| | Z66 Kraft/Licht/Wärme | | X | |
| | Z87 E-Mobilitätsladesäule | | X | |
| | ZA8 Straßenbeleuchtung | | X | |
| | ZB3 Steuerung Wärmeabgabe | | X | |
| Unterbrechbarkeit SG10 SG10 CAV | | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z62 unterbrechbare Verbrauchseinrichtung | | X | |
| | Z63 nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung | | X | |
| Wärmenutzung SG10 SG10 CAV | | | Muss [239] | [239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 (Verbrauchsart und Nutzung der Marktlokation) CAV+Z65/ Z66 (Wärme / Kraft/Licht/Wärme) vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | Z56 Speicherheizung | | X | |
| | Z57 Wärmepumpe | | X | |
| | Z61 Direktheizung | | X | |
| Daten der Tranche SG8 | | | Muss [59] U [307] | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom [307] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8+Z01 (Daten der Marktlokation) nicht referenziert genau einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | | Muss | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage | Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage | Bedingung |
|--|--|--|--|--|
| | Kommunikation von | NB an MSB/ UNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | Prüfidentifikator | 11060 | 11194 | |
| SG8 SEQ 1229 | Z15 Daten der Tranche | X | | |
| Referenz auf die ID der Tranche | | | | |
| SG8 | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z20 Tranche | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Tranche | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Referenz auf die Marktlokation der Tranche | | | | |
| SG8 | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z16 zugeordnete Marktlokation | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Prozentualer Anteil der Tranche an der erzeugenden Marktlokation | | | | |
| SG9 | | | Muss | |
| SG9 QTY | | Muss | | |
| SG9 QTY 6063 | 11 Aufteilungsmenge | X | | |
| SG9 QTY 6060 | Mengenangabe in % | X | | |
| SG9 QTY 6411 | P1 Prozent | X | | |
| Zugeordnete Marktpartner | | | | |
| SG10 | | | Muss | |
| SG10CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | X | | |
| Lieferant | | | | |
| SG10 | | | | |
| SG10CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z89 LF | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | X | | |
| Erforderliche OBIS-Daten der Tranche | | | | |
| SG8 | | Muss [59] U [308] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom [308] Für jede ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 (Tranche) einer SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z16 Erforderliche OBIS-Daten der Tranche | X | | |
| Referenz auf die ID der Tranche | | | | |
| SG8 | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z20 Tranche | X | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage | Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage | Bedingung |
|---|---|--|--|--|
| | Kommunikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | Prüfidentifikator | 11060 | 11194 | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Tranche | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| OBIS-Kennzahl der Tranche: | | | | |
| SG8 | | | | |
| SG8 PIA | | Muss | | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | | |
| SG8 PIA 7140 | OBIS-Kennzahl | X [269] | | [269] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap.3 anzugeben welche an der Tranche erforderlich sind |
| SG8 PIA 7143 | SRW OBIS-Kennzahl | X | | |
| OBIS Daten für Marktrolle relevant | | | | |
| SG10 | | | | |
| SG10CCI | | | | |
| SG10 CCI 7059 | Z26 OBIS Daten für Marktrolle relevant | X | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | ZA7 LF | X | | |
| | ZA8 NB | X | | |
| | ZA9 ÜNB | X | | |
| Verwendungszweck der Werte | | | | |
| SG10 | | | | |
| SG10CAV | | | | |
| SG10 CAV 7111 | Z47 Endkundenabrechnung | X [153] O [154] | Muss | [153] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA7 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: LF) vorhanden |
| | Z85 Bilanzkreisabrechnung | X | | |
| | Z92 Übermittlung an das HKNR | X [154] | | |
| | ZB5 Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von Bilanzkreisen | X [155] | | [154] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA8 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: NB) vorhanden |
| | | | | [155] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: ÜNB) vorhanden |
| Daten der Messlokation | | | | |
| SG8 | | | | |
| | | Muss [284] | Muss | [284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 genau einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z18 Daten der Messlokation | X | X | |
| Referenz auf die ID der Messlokation | | | | |
| SG8 | | | | |
| SG8 RFF | | | | |
| SG8 RFF 1153 | Z19 Messlokation | X | Muss | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Messlokation | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Referenz auf die der Messlokation zugeordneten Marktllokation | | | | |
| SG8 | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage | Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage | Bedingung |
|--|--|--|--|---|
| | Kommunikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | Prüfidentifikator | 11060 | 11194 | |
| SG8 RFF | | Muss [59] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom |
| SG8 RFF 1153 | Z16 zugeordnete Marktllokation | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Marktllokation | X [950] | | [950] Format: Marktllokations- ID |
| Zugeordnete Marktpartner SG10 | | Muss [59] | Muss | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | X | X | |
| Messstellenbetreiber SG10 | | Muss | Muss | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z91 MSB | X | X | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | X | X | |
| Spannungsebene der Messlokation SG10 | | Muss [59] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | E04 Spannungsebene der Messlokation | X | | |
| Spannungsebene der Messlokation SG10 | | Muss | | |
| SG10 CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | E03 Höchstspannung | X | | |
| | E04 Hochspannung | X | | |
| | E05 Mittelspannung | X | | |
| | E06 Niederspannung | X | | |
| Gasqualität SG10 | | Muss [46] | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Y02 Gasqualität | X | | |
| Gasqualität SG10 | | Muss | | |
| SG10 CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Y04 H-Gas | X | | |
| | Y05 L-Gas | X | | |
| Verwendungsumfang SG10 | | Muss [59] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z01 Verwendungsumfang | X | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage | Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage | Bedingung |
|---|---|--|--|---|
| | Kommunikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | Prüfidentifikator | 11060 | 11194 | |
| SG10 CCI 7037 | Z82 ID der prozessual behandelten Messlokation | X [236] | | [236] Code einmal je SG4 IDE+24 (Identifikation einer Liste) |
| | Z81 ID der Messlokation im Lokationsbündel | X | | |
| Verlustfaktor Trafo SG10 | | Muss [59] U [320] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [320] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) auf welches das RFF+Z16 (Marktlokation) dieser SG8 referenziert, das SG10 CCI+++E04 CAV (Spannungsebene der Messlokation) vom SG10 CCI+++E03 CAV (Spannungsebene der Marktlokation) in dem SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) auf welches das RFF+Z19 (Messlokation) dieser SG8 referenziert abweicht |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z16 Verlustfaktor Trafo | X | | |
| Verlustfaktor Trafo SG10 | | Muss | | |
| SG10 CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z28 Verlustfaktor | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Verlustfaktor Trafo in % | X | | |
| Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation SG8 | | Muss [309] | | [309] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 mindestens einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z19 Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation | X | | |
| Referenz auf die ID einer Messlokation SG8 | | Muss | | |
| SG8 RFF | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z19 Messlokation | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Messlokation | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| OBIS-Kennzahl der Messlokation SG8 | | Muss | | |
| SG8 PIA | | Muss | | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | | |
| SG8 PIA 7140 | Erforderliche OBIS-Kennzahl der Messlokation | X ([46] U [324]) X ([59] U [323]) | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage | Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage | Bedingung |
|--|--|--|--|---|
| | Kommunikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | Prüfidentifikator | 11060 | 11194 | |
| | | | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | [323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden |
| | | | | [324] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 4. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.5 eingehalten werden |
| SG8 PIA 7143 | SRW OBIS-Kennzahl | | X | |
| Erforderliche Schwachlastfähigkeit SG10 | | | Muss [256] | [256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 / Z19 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung/ Mengenumwerter/ Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden |
| SG10CCI | | | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z10 Schwachlastfähigkeit | | X | |
| SG10 CCI 7037 | Z59 Nicht-Schwachlast fähig Z60 Schwachlast fähig | | X X | |
| Zähleinrichtungsdaten SG8 | | | Soll [137] | [137] Nicht bei Neuanlage |
| SG8 SEQ | | | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z03 Zähleinrichtungsdaten | | X | |
| Referenz auf die ID einer Messlokation SG8 | | | Muss | |
| SG8 RFF | | | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z19 Messlokation | | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Messlokation | | X [951] | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8 | | | Soll [166] U [215] | [166] Wenn vorhanden |
| SG8 RFF | | | Soll [166] U [215] | [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) SG10 CCI+++E13 CAV+MME (Zählertyp: mME) vorhanden |
| SG8 RFF 1153 | Z14 Smartmeter-Gateway | | X | |
| SG8 RFF 1154 | Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways | | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage | Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage | Bedingung |
|---|--|--|--|--|
| | Kommunikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | Prüfidentifikator | 11060 | 11194 | |
| Zählertyp SG10 SG10CCI | | Muss Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | E13 Zählertyp | X | | |
| Zählertyp SG10 SG10CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | AHZ anabger Haushaltszähler (Drehstrom) WSZ anabger Wechselstromzähler LAZ Lastgangzähler MAZ Maximumzähler MME moderne Messeinrichtung nach MsbG DKZ Drehkolbengaszähler BGZ Balgengaszähler TRZ Turbinenradgaszähler UGZ Ultraschallgaszähler WGZ Wirbelgaszähler MRG Messdatenregistriergerät EHZ elektronischer Haushaltszähler IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung) | X [59] X [59] X [59] X [59] X [59] X [46] X [46] X [46] X [46] X [46] X X | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CAV 7110 | Z01 EDL40 Z02 EDL21 Z03 sonstiger EHZ Z04 Standard Z05 MeDa-Zähler | X [136] X [136] X [136] X [346] X [346] | | [136] Wenn SG10CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+EHZ (elektronischer Haushaltszähler) vorhanden [346] Wenn SG10CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+MME (mME) vorhanden |
| Zählergröße (Gas) SG10 SG10CAV | | Muss [46] U [229] | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas [229] Wenn SG10CCI+++E13 CAV+MRG (Zählertyp: Messdatenregistriergerät) nicht vorhanden |
| SG10 CAV 7110 | G10 Gaszähler G10 G100 Gaszähler G100 G1000 Gaszähler G1000 G10000 Gaszähler G10000 G12500 Gaszähler G12500 G16 Gaszähler G16 G160 Gaszähler G160 G1600 Gaszähler G1600 G16000 Gaszähler G16000 G2.5 Gaszähler G2.5 G25 Gaszähler G25 G250 Gaszähler G250 G2500 Gaszähler G2500 G350 Gaszähler G350 G4 Gaszähler G4 G40 Gaszähler G40 G400 Gaszähler G400 G4000 Gaszähler G4000 | X | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage | Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage | Bedingung |
|-------------------------------------|---|--|--|---|
| | Kommunikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | Prüfidentifikator | 11060 | 11194 | |
| | G6 Gaszähler G6 | X | | |
| | G65 Gaszähler G65 | X | | |
| | G650 Gaszähler G650 | X | | |
| | G6500 Gaszähler G6500 | X | | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes | | | | |
| SG10 | | | | |
| SG10CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | | |
| Registeranzahl | | | | |
| SG10 | | | | |
| SG10CAV | | Muss [59] U [139] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | [139] Wenn SG10CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | ETZ Eintarif | X | | |
| | ZTZ Zweitarif | X | | |
| | NTZ Mehrtarif | X | | |
| Energierichtung | | | | |
| SG10 | | | | |
| SG10CAV | | Muss [59] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CAV 7111 | ERZ Einrichtungszähler | X | | |
| | ZRZ Zweirichtungszähler | X | | |
| Fernschaltung der Zähleinrichtung | | | | |
| SG10 | | | | |
| SG10CAV | | Muss [59] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CAV 7111 | Z58 Fernschaltung der Zähleinrichtung | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Z06 vorhanden | X | | |
| | Z07 nicht vorhanden | X | | |
| Befestigungsart Zähleinrichtung | | | | |
| SG10 | | | Muss | |
| SG10CCI | | | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | Z28 Befestigungsart Zähleinrichtung | X | | |
| Befestigungsart Zähleinrichtung | | | | |
| SG10 | | | Muss | |
| SG10CAV | | | | |
| SG10 CAV 7111 | BKE Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtung) | X [59] | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas |
| | DPA 3-Dreipunktaufhängung | X [59] | | |
| | HUT Hutschiene | X [59] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage | Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage | Bedingung |
|---|---|--|--|--|
| | Kommunikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | Prüfidentifikator | 11060 | 11194 | |
| | Z31 Einstutzen-Zähler | X [46] | | NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom |
| | Z32 Zweistutzen-Zähler | X [46] | | |
| Messwerterfassung an der Zähleinrichtung SG10 | | | Muss [316] | [316] Wenn in derselben SG8 das RFF+Z14 (Smartmeter-Gateway) nicht vorhanden |
| SG10 CCI | | | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | E12 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung | | X | |
| Messwerterfassung an der Zähleinrichtung SG10 SG10CAV | | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | AMR fernauslesbare Zähler | X | | |
| | MMR manuell ausgelesene Zähler | X | | |
| Mengennumwerterdaten SG8 | | | Soll [46] U [130] | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| SG8 SEQ | | | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z09 Mengennumwerter-Daten | | X | |
| Referenz auf die Gerätenummer SG8 SG8 RFF | | | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | | X | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | | X | |
| Mengennumwerter SG10 SG10CCI | | | Muss Muss | |
| SG10 CCI 7037 | Z64 Mengennumwerter | | X | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 SG10CAV | | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | | X | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | | X | |
| Mengennumwertertyp SG10 SG10CAV | | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | DMU Dichtemengennumwerter | X | | |
| | TMU Temperaturmengennumwerter | X | | |
| | ZMU Zustandsmengennumwerter | X | | |
| OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengennumwerter | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage | Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage | Bedingung |
|--|--|---|--|--|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an MSB/ ÜNB 11060 | NB (Strom) an MSB (Gas) 11194 | |
| SG8 | | Muss [287] | | [287] Für jede SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z20 OBIS-Daten der Zähleinrichtung | X | | |
| Referenz auf die Gerätenummer | | | | |
| SG8 | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers Z11 Gerätenummer des Mengenumwerter | X X | | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | X | | |
| OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenumwerter | | | | |
| SG8 | | | | |
| SG8 PIA | | Muss | | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | | |
| SG8 PIA 7140 | OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung | X ([46] U [324]) X ([59] U [323]) | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden [324] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 4. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.5 eingehalten werden |
| SG8 PIA 7143 | SRW OBIS-Kennzahl | X | | |
| Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks | | | | |
| SG10 | | Muss ([59] U [273]) X ([46] U [274]) | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [273] Wenn in derselben SG8 |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage | Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage | Bedingung |
|---|---|--|--|---|
| | Kommunikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | Prüfidentifikator | 11060 | 11194 | |
| | | | | SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zählerinrichtung) das PIA+5+1-b?:1.8.e/1-b?:2.8.e/ 1-b?:3.8.e/1-b?:4.8.e/1-b?: 5.8.e/1-b?:6.8.e/1-b?:7.8.e/ 1-b?:8.8.e/1-b?:1.8.63 vorhanden |
| | | | | [274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zählerinrichtung) 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 |
| SG10 CCI | | | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | 11 Produkt | | X | |
| SG10 CCI 7037 | Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes | | X | |
| Vor- und Nachkommastellen: des Zählwerks | | | | |
| SG10 | | | Muss | |
| SG10 CAV | | | | |
| SG10 CAV 7110 | Angabe der Vorkommastelle | | X | |
| SG10 CAV 7110 | Angabe der Nachkommastelle | | X | |
| Bezeichnung des Zählwerks: auf dem Gerät | | | | |
| SG10 | | Muss [123] U (((46] U [274]) X (59] U [273])) | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas |
| | | | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | [123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zählerinrichtung) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 (Gerätenummer des Zählers / Mengenwerters) auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert |
| | | | | [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zählerinrichtung) das PIA+5+1-b?:1.8.e/1-b?:2.8.e/ 1-b?:3.8.e/1-b?:4.8.e/1-b?: 5.8.e/1-b?:6.8.e/1-b?:7.8.e/ 1-b?:8.8.e/1-b?:1.8.63 vorhanden |
| | | | | [274] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zählerinrichtung) das |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage | Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage | Bedingung |
|----------------------|--|--|--|--|
| | Kommunikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | Prüfidentifikator | 11060 | 11194 | |
| | | | | 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 |
| SG10 CCI | | | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken | | X | |
| SG10 CCI 7036 | Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät | | X | |
| SG10 | SG10 | | Muss [59] U [256] | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 / Z19 (OBIS-Daten der Zählleinrichtung/ Mengenumwerter/ Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation) das PIA+5+1-b?:1.8.e / 1-b?:2.8.e vorhanden |
| SG10 CCI | | | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z10 Schwachlastfähigkeit | | X | |
| SG10 CCI 7037 | Z59 Nicht-Schwachlast fähig | | X | |
| | Z60 Schwachlast fähig | | X | |
| SG8 | SG8 | | Soll [59] U [130] | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| SG8 SEQ | | | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z04 Wandler-Daten | | X | |
| SG8 | SG8 | | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | | X | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | | X | |
| SG10 | SG10 | | Muss | |
| SG10 CCI | | | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | Z25 Wandler | | X | |
| SG10 | SG10 | | Muss [317] X [318] | [317] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist das Segment mindestens zweimal |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage | Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage | Bedingung |
|--|--|--|--|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an MSB/ ÜNB 11060 | NB (Strom) an MSB (Gas) 11194 | anzugeben |
| | | | | [318] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z04 (Wandlerdaten) das SG10 CCI+++Z25 (Wandler) CAV+MBW (Blockstromwandler) vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | | |
| Wandlertyp und Faktor | | | | |
| SG10 | | | | |
| SG10CAV | | | | |
| | | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | MIW Messwandlersatz Strom | X | | |
| | MPW Kombimeswandlersatz (Strom und Spannung) | X | | |
| | MBW Blockstromwandler | X | | |
| | MUW Messwandlersatz Spannung | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Wandlerfaktor | X [141] | | [141] Wenn SG10CAV+MIW/MPW/ MBW vorhanden |
| Kommunikationseinrichtung sdaten | | | | |
| SG8 | | | | |
| | | | Muss [119] Soll [130] | [119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| SG8 SEQ | | | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten | X | | |
| Referenz auf die Gerätenummer | | | | |
| SG8 | | | | |
| SG8 RFF | | | | |
| | | | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | X | | |
| Kommunikationseinrichtung | | | | |
| SG10 | | | | |
| SG10CCI | | | | |
| | | | Muss Muss | |
| SG10 CCI 7037 | Z26 Kommunikationseinrichtung | X | | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes | | | | |
| SG10 | | | | |
| SG10CAV | | | | |
| | | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | | |
| Kommunikationseinrichtung styp | | | | |
| SG10 | | | | |
| SG10CAV | | | | |
| | | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | GSM GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr. | X | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage | Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage | Bedingung |
|--|---|--|--|--|
| | Kommunikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | Prüfidentifikator | 11060 | 11194 | |
| | ETH Ethernat-Kom.-Einricht. LAN/WLAN | X | | |
| | PLC PLC-Kom.-Einrichtung | X | | |
| | PST Festnetz-Kom.-Einricht. TAE | X | | |
| | DSL DSL-Kom.Einr. | X | | |
| | LTE LTE-Kom.-Einr. | X | | |
| Daten der technischen Steuereinrichtung SG8 | | Soll [130] | | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| SG8 SEQ | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung | X | | |
| Referenz auf die Gerätenummer SG8 | | Muss | | |
| SG8 RFF | | | | |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | X | | |
| Technische Steuereinrichtung SG10 | | Muss | | |
| SG10CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z27 Technische Steuereinrichtung | X | | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 | | Muss | | |
| SG10CAV | | | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | | |
| Technische Steuereinrichtungstyp SG10 | | Muss | | |
| SG10CAV | | | | |
| SG10 CAV 7111 | RSU Rundsteuerempfänger TSU Tarifschaltuhr | X X | | |
| Smartmeter-Gateway SG8 | | Soll [130] | Muss | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z13 Smartmeter-Gateway | X | X | |
| Smartmeter-Gateway SG10 | | Muss | Muss | |
| SG10CCI | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | Z75 Smartmeter-Gateway | X | X | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 | | Muss | Muss | |
| SG10CAV | | | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | X | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X [952] | X [952] | [952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5 |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage | Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage | Bedingung |
|---|---|--|--|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an MSB/ ÜNB 11060 | NB (Strom) an MSB (Gas) 11194 | |
| Daten der Steuerbox SG8 | | Soll [59] U [133] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden |
| SG8 SEQ | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z14 Steuerbox | X | | |
| Referenz auf das Smartmeter-Gateway SG8 | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z14 Smartmeter-Gateway | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways | X | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation SG8 | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Steuerbox SG10 | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z76 Steuerbox | X | | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X [952] | | [952] Format: Gerätenummer nach DIN 43863-5 |
| Profildaten (Strom) SG8 | | | | |
| | | Muss [59] U [197] U [311] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [197] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlokation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage | Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage | Bedingung |
|---------------------------------------|--|--|--|---|
| | Kommunikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | Prüfidentifikator | 11060 | 11194 | |
| | | | | Marktlotation) referenziert mindestens einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z21 Profildaten | | X | |
| Referenz auf die ID der Marktlotation | | | | |
| SG8 | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlotation | | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlotation | X [950] | | [950] Format: Marktlotations-ID |
| Normiertes Profil (Strom) | | | | |
| SG10 | | | Muss | |
| 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 [59] U [89] U [311] | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden [311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 (Meldepunkt) DE3225 auf die das RFF+Z18 (Marktlotation) der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) referenziert mindestens einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z08 Profilschardaten | | X | |
| Referenz auf die ID der Marktlotation | | | | |
| SG8 | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlotation | | X | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlotation | X [950] | | [950] Format: Marktlotations-ID |
| Normiertes Profil | | | | |
| SG10 | | | Muss | |
| SG10 CCI | | | Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z03 tagesparameterabhängig es Lastprofil | | X | |
| | Z05 tagesparameterabhängig es Einspeiseprofil | | X | |
| SG10 CCI 7037 | E01 synthetisches Verfahren | | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage | Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage | Bedingung |
|---|--|--|--|--|
| | Kommunikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | Prüfidentifikator | 11060 | 11194 | |
| | Z10 analytisches Verfahren | X | | |
| <hr/> | | | | |
| Normiertes Profil SG10 SG10CAV | | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Code des Normierten Profils (Strom) | X | | |
| <hr/> | | | | |
| Klimazone / Temperaturmessstelle / Referenzmessung SG10 SG10CCI | | | Muss Muss | |
| SG10 CCI 7059 | Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter) ZA1 Referenzmessung | X X X [223] | | [223] Wenn diese SG8 auf die gleiche Marktlokation-ID mit dem RFF+Z18 (Marktlokation) referenziert wie dieses SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), und dort das SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden ist |
| SG10 CCI 7037 | ID Klimazone / Temperaturmessstelle / Referenzierte Marktlokation | X | | |
| SG10 CCI 1131 | Dienstanbieter | X [58] | | [58] Wenn in diesem CCI das DE3055 mit dem Code 293 vorhanden |
| SG10 CCI 3055 | 89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber) 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | | |
| <hr/> | | | | |
| Kunde des Lieferanten SG12 | | | Soll [59] U [165] U [241] U [506] | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [165] Wenn bekannt [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) in der Rolle MSB [506] Hinweis: Für jeden 11-stelligen Code im LOC+172 (Meldepunkt) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt |
| SG12NAD | | | Muss | |
| SG12 NAD 3035 | Z09 Kunde des LF | X | | |
| SG12 NAD 3036 | Name | X | | |
| SG12 NAD 3045 | Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung | X X | | |
| <hr/> | | | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage | Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage | Bedingung |
|---|--|--|--|--|
| | Kommunikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | Prüfidentifikator | 11060 | 11194 | |
| SG12 | | | | |
| SG12 RFF | | Muss | | |
| SG12 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | | |
| SG12 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| <hr/> | | | | |
| Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten | | | | |
| SG12 | | Soll [59] U [165] U [241] U [506] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom [165] Wenn bekannt [241] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) in der Rolle MSB [506] Hinweis: Für jeden 11- stelligen Code im LOC+172 (Meldepunkt) sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt |
| SG12 NAD | | Muss | | |
| SG12 NAD 3035 | Z04 Korrespondenzanschrift des Kunden des LF | X | | |
| SG12 NAD 3036 | Name | X | | |
| SG12 NAD 3045 | Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung | X X | | |
| SG12 NAD 3042 | Straße und Hausnummer oder Postfach | X | | |
| SG12 NAD 3164 | Ort | X | | |
| SG12 NAD 3251 | Postleitzahl | Muss [268] Soll [166] | | [166] Wenn vorhanden [268] Wenn der Code im DE3207 in der "EDI@Energy Codeliste der europäischen Ländercodes" in der Spalte "PLZ vorhanden" ein "X" aufgeführt ist |
| SG12 NAD 3207 | Ländernamen, Code | Muss | | |
| <hr/> | | | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation | | | | |
| SG12 | | | | |
| SG12 RFF | | Muss | | |
| SG12 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | | |
| SG12 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| <hr/> | | | | |
| Messlokationsadresse | | | | |
| 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 |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage | Antwort auf die Geschäftsdaten-anfrage | Bedingung |
|--|--|--|--|--|
| | Kommunikation von | NB an MSB/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | Prüfidentifikator | 11060 | 11194 | |
| | | | | Messlokation) gekennzeichnet ist |
| SG12 NAD | | Muss | Muss | |
| SG12 NAD 3035 | Z03 Messlokationsadresse | X | X | |
| SG12 NAD 3124 | Zusatzinformation zur Identifizierung | Kann | Kann | |
| SG12 NAD 3042 | Straße und Hausnummer oder Postfach | Soll [166] Muss [212] | Soll [166] Muss [212] | [166] Wenn vorhanden [212] Wenn im selben SG12 NAD DE3124 nicht vorhanden |
| SG12 NAD 3164 | Ort | Muss | Muss | |
| SG12 NAD 3251 | Postleitzahl | X | X | |
| SG12 NAD 3207 | Ländersname, Code | X | X | |
| Referenz auf die ID einer Messlokation | | | | |
| SG12 | | | | |
| SG12 RFF | | Muss | | |
| SG12 RFF 1153 | Z19 Messlokation | X | | |
| SG12 RFF 1154 | ID einer Messlokation | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Nachrichten-Endesegment | | | | |
| UNT | | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | |

4 Änderungshistorie

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

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|-------------------------------------|---|---|--|---------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| 20250 | Div. Bedingungen in den SG6 und SG8 | <p>Im AHB WiM bzw. NB-Wechsel: [20] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z07 (Verbrauch) vorhanden [21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferichtung: Erzeugung) vorhanden [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) vorhanden [101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/TEP / TEP mit Ref.messung) vorhanden [102] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP mit Ref. messung) vorhanden [103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) vorhanden [104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) vorhanden [105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Leistung der Marktlokation) vorhanden [300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden</p> <p>Bedingung [86] nicht vorhanden Bedingung [210] nicht vorhanden Bedingung [220] nicht vorhanden Bedingung [221] nicht vorhanden Bedingung [222] nicht vorhanden</p> | <p>Im AHB WiM bzw. NB-Wechsel: [86] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG6 (Termine der Marktlokation) auf das gleiche SG5 LOC+172 (Meldepunkt), wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, referenziert [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 [101] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14/ Z36 (TLP/TEP / TEP mit Ref.messung) in dieser SG8 vorhanden [102] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+Z36 (TEP mit Ref. messung) in dieser SG8 vorhanden [103] Wenn SG9 QTY+265 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) in dieser SG8 vorhanden [104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) in dieser SG8 vorhanden [105] Wenn SG9 QTY+Z10 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Leistung der Marktlokation) in dieser SG8 vorhanden [197] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden</p> | <p>Präzisierung. Eine Vielzahl an Bedingungen darf sich fachlich ausschließlich auf die Marktlokation beziehen, auf die das RFF+Z18 dieser SG6 bzw SG8 referenziert.</p> <p>Diese präzise Formulierung wurde nun in einigen Bedingungen unter Beibehaltung der Bedingungsnummer (z. B. [103]) ergänzt. Da einige Bedingungen AHB-übergreifend verwendet werden und weiterhin benötigt werden und daher nicht im Text angepasst werden konnten, da eine Anpassung des Textes die Bedingung in den anderen Stellen zu einem Fehler geführt hätten.</p> <p>An diesen Stellen wurden diese Bedingungen durch neue ersetzt. Z. B. wurde die [20] durch die [222] ersetzt.</p> | Fehler (10.06.2020) |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|--|---------------------------------|---|---|---------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | | Bedingung [223] nicht vorhanden | <p>[210] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) in dieser SG8 vorhanden</p> <p>[220] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) in dieser SG8 vorhanden</p> <p>[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)</p> <p>[222] Wenn diese SG8 auf die gleiche Marktlokation-ID mit dem RFF+Z18 (Marktlokation) referenziert wie dieses SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), und dort das SG10 CCI+Z30++Z07 (Lieferrichtung: Verbrauch) vorhanden ist</p> <p>[223] Wenn diese SG8 auf die gleiche Marktlokation-ID mit dem RFF+Z18 (Marktlokation) referenziert wie dieses SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), und dort das SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden ist</p> <p>In anderen AHB mit gleichem Wortlaut weiterhin benötigt: Bedingung [20] Bedingung [21] Bedingung [54] Bedingung [300]</p> | | |
| 20046 | Kapitel 3.2 SG10 CCI+Z26 CAV Verwendungszweck der Werte in Z15 Daten der Tranche Anwendungsfall 11043 Bestätigung Anmeldung MSB | Z85 X Z92 X ZB5 X [155] | <p>Z47 X [153] O [154] Z85 X Z92 X [154] ZB5 X [155]</p> <p>[153] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z26++ZA7 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: LF) vorhanden</p> <p>[154] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z26++ZA8 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: NB) vorhanden</p> | Zuordnung auf die Rollen vorgenommen und Endkundenabrechnung ergänzt. | Fehler (03.04.2020) |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|-----|------------|---|---------------------|--------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | | | [155] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z26++ZA9 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: ÜNB) vorhanden | | |