

Anwendungshandbuch

EDI@Energy UTILMD Anwendungshandbuch

Übermittlung von Stammdaten im Rahmen der WiM-Prozessen

Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen
Stand: 15.07.2019

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Version: | 3.1 |
| Stand UTILMD MIG: | 5.2 |
| Ursprüngliches Publikationsdatum: | 06.05.2019 |
| 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 | 39 |
| 3.4 | Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs | 70 |
| 3.5 | Anwendungsübersicht zum Gerätewechsel | 73 |
| 3.6 | Anwendungsübersicht Stornierungsmeldung | 79 |
| 3.7 | Anwendungsübersicht Änderungsmeldung | 79 |
| 3.8 | Anwendungsübersicht Geschäftsdatenanfrage | 79 |
| 4 | ÄNDERUNGSHISTORIE | 107 |

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 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 | 5.2 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | E35 Kündigung | 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 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | |
| | 293 DE, DVGW Service & Consult GmbH | 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 | |

| 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 | 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 | |
| Ende zum | | | | | | | |
| SG4 | | | | Muss [12] | Muss [12] U [13] | | [12] Wenn SG4 DTM+471 (Ende zum nächstmöglichem Termin) nicht vorhanden |
| SG4 | DTM | | | | | | [13] Wenn SG4 STS+E01++Z01 (Status der Antwort: Zustimmung mit Terminänderung) nicht vorhanden |
| SG4 | DTM | 2005 | 93 Datum Vertragsende | X | X | | |
| SG4 | DTM | 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | | |
| SG4 | DTM | 2379 | 102 CCYYMMDD | X | X | | |
| Änderung zum, Gültigkeit, Beginndatum | | | | | | | |
| SG4 | | | | | | Muss [16] U [581] | [16] Wenn SG4 STS+E01++Z12 (Status der Antwort: Ablehnung Vertragsbindung) vorhanden |
| SG4 | DTM | | | | | | [581] Hinweis: Es ist das nächst mögliche Kündigungsdatum anzugeben |
| SG4 | DTM | 2005 | 157 Gültigkeit, Beginndatum | | | X | |
| SG4 | DTM | 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | | X | |
| SG4 | DTM | 2379 | 102 CCYYMMDD | | | X | |
| Ende zum (nächstmöglichem Termin) | | | | | | | |
| SG4 | | | | Muss [18] | Muss [18] | | [18] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) nicht vorhanden |
| SG4 | DTM | | | | | | |
| SG4 | DTM | 2005 | 471 Ende zum (nächstmöglichem Termin) | X | X | | |
| SG4 | DTM | 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | 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 | |
| SG4 DTM 2379 | 102 CCYYMMDD | X | X | | |
| Kündigungsfrist des Vertrags | | | | | |
| 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 | | | X | |
| | 106 MMDD | | | X | |
| Transaktionsgrund | | | | | |
| SG4 | | | | | |
| SG4 STS | | Muss [61] | Muss [61] | Muss [61] | [61] 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 nächstmöglichem Termin) vorhanden |
| | E15 Zustimmung ohne Korrekturen | | X | | |
| | Z01 Zustimmung mit Terminänderung | | O [41] | | [43] Wenn SG4 DTM+93 (Ende zum) in der Anfrage vorhanden |
| | Z12 Ablehnung Vertragsbindung | | | X [43] | |
| | 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] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |

| 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 | |
| | | | | | [77] Wenn SG8 SEQ+Z03 (Zähleinrichtungsdaten) 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 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 | | |

| 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 | | 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 | | |
| Messlokationsadresse | | | | | |
| SG12 | | Soll [165] | Muss | | [165] Wenn bekannt |
| 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 | Ländernamen, 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 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 | 5.2 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 | 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 | |

| 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 | |
| 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 | |
| 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 | | | | | | | |
| 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] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG4 | STS | 9015 | 7 Transaktionsgrund | X | X | X | |
| SG4 | STS | 9013 | E01 Ein-/Auszug (Umzug) E02 Einzug/Neuanlage E03 Wechsel ZJ4 Übernahme aufgrund nicht erfolgtem iMS-Einbau | X X X X | X X X X | X 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) E15 Zustimmung ohne Korrekturen E17 Ablehnung wg. Fristüberschreitung Z01 Zustimmung mit Terminänderung Z09 Ablehnung (Transaktionsgrund unplausibel) Z29 Ablehnung (kein Vertragsverhältnis mehr vorhanden) Z44 Zustimmung mit Korrektur von nicht bilanzierungsrel. Daten ZB6 Erforderliche Versicherung fehlt | | | O X O O [40] O O O O O | [40] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) vorhanden |
| Beauftragung oder Beendigung liegt vor | | | | | | | |

| 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 | | | | | |
| SG4 | AGR | | Kann | | |
| 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] 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 |
| 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:</p> |

| 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 | |
| | | | | | Zählpunktbezeichnung |
| Prüfidentifikator | | | | | |
| 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 | |
| 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 | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation | | | | | |
| SG6 | | | Muss [59] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom |
| SG6 RFF | | | Muss | | |
| SG6 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | | X | | |
| SG6 RFF 1154 | ID der Marktlokation | | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Geplante Turnusablesung des MSB (Strom) | | | | | |
| SG6 | | | Muss [21] U | | [21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden |
| SG6 DTM | | | [78] U [234] U [618] | | [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden |
| | | | | | [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 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 | | |
| SG6 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X | | |
| SG6 DTM 2379 | 104 MMWW-MMWW | | X | | |
| | 106 MMDD | | 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 | |
| Turnusableseintervall des MSB (Strom) SG6 SG6 DTM | | | Muss [21] U [234] U [618] | | [21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 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 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 | | |
| 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 [21] | | [21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden |
| 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 [21] | | [21] Wenn 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 | |
| | | | | | CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden |
| 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 Sparte Strom [310] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 DE3225 auf die das RFF+Z20 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 | | | | | |
| 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) vorhanden |
| SG9 QTY | | | Muss | | |
| SG9 QTY 6063 | 265 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation | | 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 tagesparameterabhängige Marktlokation: |
| | KWH Kilowattstunde | | X [104] | | |

| 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 | |
| | | | | | Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) vorhanden [104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) vorhanden |
| <hr/> | | | | | |
| Veranschlagte Jahresmenge gesamt SG9 | | | Muss [106] | | [106] Wenn SG8 SEQ+Z01 SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden |
| SG9 QTY | | | Muss | | |
| SG9 QTY 6063 | 31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt | | X | | |
| SG9 QTY 6060 | Mengenangabe | | X | | |
| SG9 QTY 6411 | KWH Kilowattstunde | | X | | |
| <hr/> | | | | | |
| Lieferrichtung SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z30 Lieferrichtung | | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Z06 Erzeugung Z07 Verbrauch | | X X | | |
| <hr/> | | | | | |
| Zugeordnete Marktpartner SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | | X | | |
| <hr/> | | | | | |
| Lieferant SG10 | | | | Muss [78] U [300] | |
| SG10 CAV | | | | | [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden [300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | Z89 LF | | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | | X [611] | | [611] Hinweis: Wenn der NB die Aufgaben des LF wahrnimmt, ist die MP ID des NB anzugeben |
| <hr/> | | | | | |
| Übertragungsnetzbetreiber SG10 | | | | Muss | |
| SG10 CAV | | | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | Z90 ÜNB | | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | | 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 | |
| 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+92 "Beginn zum" der Lokation zugeordnet ist |
| Spannungsebene der Marktlokation SG10 SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | E03 Spannungsebene der Marktlokation | | X | | |
| Spannungsebene der Marktlokation SG10 SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | E03 Höchstspannung E04 Hochspannung E05 Mittelspannung E06 Niederspannung | | X X X X | | |
| Prognosegrundlage der Marktlokation SG10 SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZC0 Prognose auf Basis von Werten ZA6 Prognose auf Basis von Profilen | | X X | | |
| Details der Prognosegrundlage SG10 SG10 CAV | | | Muss [21] U ([182] X ([90] U [183])) | | [21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) 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 [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 |
| SG10 CAV 7111 | E02 SLP/SEP E14 TLP/TEP | | O O | | |

| 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 | |
| | Z36 TEP mit Referenzmessung | | X | | |
| <hr/> | | | | | |
| Art der erzeugenden Marktlokation SG10 | | | Muss [54] | | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z34 Art der erzeugenden Marktlokation | | X | | |
| <hr/> | | | | | |
| Art der erzeugenden Marktlokation SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z33 EEG-Marktlokation ohne DV-Pflicht | | X | | |
| | Z34 KWKG-Marktlokation ohne DV-Pflicht | | X | | |
| | Z35 sonstige Marktlokation | | X | | |
| | Z37 EEG-Marktlokation mit DV-Pflicht | | X | | |
| | Z46 KWKG-Marktlokation mit DV-Pflicht | | X | | |
| <hr/> | | | | | |
| Erforderliche OBIS-Daten der Marktlokation SG8 | | | Muss [59] U [311] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 DE3225 auf die das RFF+Z18 der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert mindestens einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z27 Erforderliche OBIS-Daten der Marktlokation | | X | | |
| <hr/> | | | | | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation SG8 | | | Muss | | |
| SG8 RFF | | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| <hr/> | | | | | |
| OBIS-Kennzahl der Marktlokation SG8 | | | Muss | | |
| SG8 PIA | | | Muss | | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | | X | | |
| SG8 PIA 7140 | Erforderliche OBIS-Kennzahl der Marktlokation | | X [314] | | [314] 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 | |
| SG8 PIA 7143 | SRW OBIS-Kennzahl | | X | | Kap. 3 anzugeben welche an der Marktlokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden |
| Schwachlastfähigkeit SG10 | | | | | |
| | | | Muss [257] | | [257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 / Z27 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 Z60 Schwachlast fähig | | X X | | |
| OBIS Daten für Marktrolle relevant SG10 | | | | | |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z26 OBIS Daten für Marktrolle relevant | | X | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA7 LF ZA8 NB ZA9 ÜNB | | X X X | | |
| Verwendungszweck der Werte SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z84 Netznutzungsabrechnung Z85 Bilanzkreisabrechnung Z86 Mehrminderungenabrechnung Z92 Übermittlung an das HKNR Z47 Endkundenabrechnung | | X [153] X [154] X [125] U ([153] X [154] X [155]) X [180] U ([153] X [154]) X [93] U [154] X [83] X [154] | | [83] Wenn in der selben SG10 CCI+Z26++ZA7 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: LF) das CAV+Z84 (Netznutzungsabrechnung) vorhanden [93] Wenn das RFF+Z18 aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 aus einer SG8 SEQ+Z01, in dem SG10 CCI+Z30++Z06 (Erzeugung) vorhanden ist, referenziert [125] Wenn das RFF+Z18 (Marktlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in dem SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden ist, referenziert [153] Wenn in der selben SG10 das |

| 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++ZA7 (OBIS Daten für Martrolle relevant: LF) vorhanden [154] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA8 (OBIS Daten für Martrolle relevant: NB) vorhanden [155] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA9 (OBIS Daten für Martrolle 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 |
| Verbrauchsart und Nutzung an der Marktlokation | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | |
| SG10 CCI | | | | Muss | |
| SG10 CCI | 7059 | Z17 | Stromverbrauchsart | X | |
| Verbrauchsart | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | |
| 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 | | | | Muss | |
| SG10 CAV | | | | Muss | |
| SG10 CAV | 7111 | Z62 | unterbrechbare Verbrauchseinrichtung | X | |
| | | Z63 | nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung | X | |
| Wärmenutzung | | | | | |
| SG10 | | | | Muss [239] | [239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 CAV+Z65/Z66 vorhanden |
| SG10 CAV | | | | Muss [239] | [239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 CAV+Z65/Z66 vorhanden |
| SG10 CAV | 7111 | Z56 | Speicherheizung | X | |
| | | Z57 | Wärmepumpe | X | |
| | | Z61 | Direktheizung | X | |
| Daten der Tranche | | | | | |

| 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 | |
| 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 DE3225 auf die das RFF+Z18 der SG8+Z01(Daten der Marktlokation) 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 1153 | Z20 Tranche | | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Tranche | | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Referenz auf die Marktlokation der Tranche | | | | | |
| SG8 | | | 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 6063 | 11 Aufteilungsmenge | | X | | |
| SG9 QTY 6060 | Mengenangabe in % | | X | | |
| SG9 QTY 6411 | P1 Prozent | | X | | |
| Zugeordnete Marktpartner | | | | | |
| SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | | X | | |
| Lieferant | | | | | |
| SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z89 LF | | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | | X [611] | | [611] Hinweis: Wenn der NB die Aufgaben des LF wahrnimmt, ist die MP ID des NB anzugeben |
| Erforderliche OBIS-Daten der Tranche | | | | | |
| SG8 | | | Muss [59] U [308] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) 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 | |
| | | | | | [308] Für jede ID im SG5 LOC+172 DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 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 RFF | | | | | Muss |
| SG8 RFF 1153 | Z20 Tranche | | | | X |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Tranche | | | X [950] | [950] Format: Marktlokations-ID |
| OBIS-Kennzahl der Tranche | | | | | |
| 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 CCI | | | | | 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 CAV | | | | | Muss |
| SG10 CAV 7111 | Z85 Bilanzkreisabrechnung Z92 Übermittlung an das HKNR | | | | X X |
| Daten der Messlokation | | | | | |
| SG8 SEQ | | | | | Muss [284] |
| SG8 SEQ 1229 | Z18 Daten der Messlokation | | | | X |
| Referenz auf die ID der Messlokation | | | | | |
| SG8 RFF | | | | | Muss |

| 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 | |
| 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 | | | 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 | | | Muss [59] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | | X | | |
| Messstellenbetreiber | | | | | |
| SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CAV | | | X | | |
| SG10 CAV 7111 | Z91 MSB | | X [621] | | [621] Hinweis: Es ist der MSB anzugeben welcher zum DTM+92 "Beginn zum" der Lokation zugeordnet ist |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | | X [621] | | |
| Messstellenbetreiber Alt | | | | | |
| SG10 | | | 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 | | | X | | |
| SG10 CAV 7111 | ZB4 MSBA | | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | | X | | |
| Spannungsebene der Messlokation | | | | | |
| SG10 | | | Muss [59] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | E04 Spannungsebene der Messlokation | | X | | |
| Spannungsebene der Messlokation | | | | | |
| SG10 | | | Muss | | |
| SG10 CAV | | | X | | |
| SG10 CAV 7111 | E03 Höchstspannung | | 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 | |
| | E04 Hochspannung | | X | | |
| | E05 Mittelspannung | | X | | |
| | E06 Niederspannung | | 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 | | | | | |
| 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 |
| <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 SEQ+Z01 auf welches das RFF+Z16 dieser SG8 referenziert, das SG10 CCI+++E04 CAV vom SG10 CCI+++E03 CAV in dem SG8 SEQ+Z18 auf welches das RFF+Z19 dieser SG8 referenziert abweicht |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z16 Verlustfaktor Trafo | | X | | |
| <hr/> | | | | | |
| Verlustfaktor Trafo SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z28 Verlustfaktor | | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Verlustfaktor Trafo in % | | X | | |
| <hr/> | | | | | |
| Betriebszustand der Messlokation SG10 | | | Muss [45] | | [45] Wenn in der selben SG8 das SG10 CCI+Z01++Z82 (Verwendungsumfang: ID der prozessual behandelten Messlokation) vorhanden |

| 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 | | |
| 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 | | |
| <hr/> | | | | | |
| Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation SG8 | | | Muss [309] | | [309] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172 DE3225 mindestens einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z19 Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation | | X | | |
| <hr/> | | | | | |
| Referenz auf die ID einer Messlokation SG8 | | | Muss | | |
| SG8 RFF | | | X | | |
| SG8 RFF 1153 | Z19 Messlokation | | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Messlokation | | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| <hr/> | | | | | |
| OBIS-Kennzahl der Messlokation SG8 | | | Muss | | |
| SG8 PIA | | | X | | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | | X ([46] U [324]) X ([59] U [323]) | | |
| SG8 PIA 7140 | Erforderliche OBIS-Kennzahl der Messlokation | | | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3. anzugeben welche an der Zählleinrichtung 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 Zählleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.5 eingehalten werden |

| 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 | |
| SG8 PIA 7143 | SRW OBIS-Kennzahl | | X | | |
| Erforderliche Schwachlastfähigkeit SG10 | | | | | |
| | | | Muss [256] | | [256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 / Z19 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 nicht vorhanden |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z03 Zähleinrichtungsdaten | X | X | | |
| 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 SG10 CCI+++E13 CAV+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 analoger Haushaltszähler (Drehstrom) WSZ analoger Wechselstromzähler LAZ Lastgangzähler MAZ Maximumzähler MME moderne Messeinrichtung nach MsbG DKZ Drehkolbengaszähler | | X [59] X [59] X [59] X [59] X [59] 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 |

| 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 | |
| | BGZ Balgengaszähler | | X [46] | | |
| | TRZ Turbinenradgaszähler | | X [46] | | |
| | UGZ Ultraschallgaszähler | | X [46] | | |
| | WGZ Wirbelgaszähler | | X [46] | | |
| | MRG Messdatenregistriergerät | | X [46] | | |
| | EHZ elektronischer Haushaltszähler | | X | | |
| | IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung) | | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Z01 EDL40 | | X [136] | | [136] Wenn SG10 |
| | Z02 EDL21 | | X [136] | | CCI+++E13 (Zählertyp) |
| | Z03 sonstiger EHZ | | X [136] | | CAV+EHZ (elektronischer Haushaltszähler) |
| | Z04 Standard | | X [346] | | vorhanden |
| | Z05 MeDa-Zähler | | X [346] | | [346] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MME vorhanden |
| Zählergröße (Gas) SG10 SG10 CAV | | | Muss [46] U [229] | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas [229] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MRG nicht vorhanden |
| SG10 CAV 7110 | G10 Gaszähler G10 | | X | | |
| | G100 Gaszähler G100 | | X | | |
| | G1000 Gaszähler G1000 | | X | | |
| | G10000 Gaszähler G10000 | | X | | |
| | G12500 Gaszähler G12500 | | X | | |
| | G16 Gaszähler G16 | | X | | |
| | G160 Gaszähler G160 | | X | | |
| | G1600 Gaszähler G1600 | | X | | |
| | G16000 Gaszähler G16000 | | X | | |
| | G2.5 Gaszähler G2.5 | | X | | |
| | G25 Gaszähler G25 | | X | | |
| | G250 Gaszähler G250 | | X | | |
| | G2500 Gaszähler G2500 | | X | | |
| | G350 Gaszähler G350 | | X | | |
| | G4 Gaszähler G4 | | X | | |
| | G40 Gaszähler G40 | | X | | |
| | G400 Gaszähler G400 | | X | | |
| | G4000 Gaszähler G4000 | | X | | |
| | G6 Gaszähler G6 | | X | | |
| | G65 Gaszähler G65 | | X | | |
| | G650 Gaszähler G650 | | X | | |
| | 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 (Nachrichteneempfänger) 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 | |
| | | | | | [139] Wenn SG10 CAV+IVA (Individuelle Abstimmung) nicht vorhanden |
| SG10 CAV 7111 | ETZ Eintarif ZTZ Zweitarif NTZ Mehrtarif | | X X X | | |
| Energierichtung | | | | | |
| SG10 SG10 CAV | | | Muss [59] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CAV 7111 | ERZ Einrichtungszähler ZRZ Zweirichtungszähler | | X X | | |
| Fernschaltung der Zähleinrichtung | | | | | |
| SG10 SG10 CAV | | | Muss [59] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CAV 7111 | Z58 Fernschaltung der Zähleinrichtung | | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Z06 vorhanden Z07 nicht vorhanden | | X X | | |
| Befestigungsart Zähleinrichtung | | | | | |
| SG10 SG10 CCI | | | Muss Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z28 Befestigungsart Zähleinrichtung | | X | | |
| Befestigungsart Zähleinrichtung | | | | | |
| SG10 SG10 CAV | | | 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] | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| Messwerterfassung an der Zähleinrichtung | | | | | |
| SG10 | | | Muss [316] | | [316] Wenn in der selben SG8 das RFF+Z14 nicht vorhanden |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | E12 Messwerterfassung an der Zähleinrichtung | | X | | |
| Messwerterfassung an der Zähleinrichtung | | | | | |
| SG10 SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | AMR fernauslesbare Zähler | | 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 | |
| | MMR manuell ausgelesene Zähler | | X | | |
| Mengenumwerterdaten SG8 | | | Soll [46] U [130] | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| SG8 SEQ | | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z09 Mengenumwerter-Daten | | X | | |
| Referenz auf die Gerätenummer SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | | X | | |
| Mengenumwerter SG10 | | | | | |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z64 Mengenumwerter | | X | | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | | X | | |
| Mengenumwertertyp SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | DMU Dichtemengenumwerter TMU Temperaturmengenumwerter ZMU Zustandsmengenumwerter | | X X X | | |
| OBIS-Daten der Zähleinrichtung / Mengenumwerter 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 [78] | | [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | | 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 | |
| | Z11 Gerätenummer des Mengenwerters | | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | | X | | |
| SG8 PIA 4347 | OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung / Mengenwerters | | Muss X | | |
| SG8 PIA 7140 | 5 Produktidentifikation | | X ([46] U [324]) X ([59] U [323]) | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [323] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden [324] Es sind alle OBIS- Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 4. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.5 eingehalten werden |
| SG8 PIA 7143 | SRW OBIS-Kennzahl | | X | | |
| SG10 | Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks | | Muss ([59] U [273]) X ([46] U [274]) | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS- Daten) 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- |

| 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 | |
| | | | | | Daten) 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 | | |
| <hr/> | | | | | |
| | Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7110 | Angabe der Vorkommastelle | | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Angabe der Nachkommastelle | | X | | |
| <hr/> | | | | | |
| | Schwachlastfähigkeit | | Muss [59] U [256] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 / Z19 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 | | |
| <hr/> | | | | | |
| | Wandlerdaten | | Soll [59] U [130] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| SG8 SEQ | | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z04 Wandler-Daten | | X | | |
| <hr/> | | | | | |
| | Referenz auf die Gerätenummer | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | | X | | |
| <hr/> | | | | | |
| | Wandler | | Muss | | |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z25 Wandler | | X | | |
| <hr/> | | | | | |
| | Identifikation / Nummer des Gerätes | | | | |

| 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 SG10 CAV | | | Muss [317] X [318] | | [317] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z04 das SG10 CCI+++Z25 CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist das Segment genau dreimal anzugeben [318] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z04 das SG10 CCI+++Z25 CAV+MBW vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | | X | | |
| Wandlertyp und Faktor | | | | | |
| SG10 SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | MIW Messwandlersatz Strom MPW Kombimeswandlersatz (Strom und Spannung) MBW Blockstromwandler MUW Messwandlersatz Spannung | | X X X X | | |
| SG10 CAV 7110 | Wandlerfaktor | | X [141] | | [141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden |
| Kommunikationseinrichtung sdaten | | | | | |
| SG8 | | | Muss [119] Soll [130] | | [119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben [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 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 | | |

| 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 | |
| Kommunikationseinrichtung styp | | | | | |
| 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 | | |
| | LTE LTE-Kom.-Einr. | | X | | |
| Daten der technischen Steuereinrichtung | | | | | |
| SG8 | | | | | |
| SG8 SEQ | | | Soll [130] | | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| SG8 SEQ 1229 | Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung | | X | | |
| Referenz auf die Gerätenummer | | | | | |
| SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | | X | | |
| Technische Steuereinrichtung | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z27 Technische Steuereinrichtung | | X | | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | | X | | |
| Technische Steuereinrichtungstyp | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | RSU Rundsteuerempfänger | | X | | |
| | TSU Tarifschaltuhr | | X | | |
| Smartmeter-Gateway | | | | | |
| SG8 | | | | | |
| SG8 SEQ | | | Soll [130] | | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| SG8 SEQ 1229 | Z13 Smartmeter-Gateway | | X | | |
| Smartmeter-Gateway | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CCI | | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z75 Smartmeter-Gateway | | X | | |
| Identifikation / Nummer des | | | | | |

| 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 | |
| Gerätes | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | | | |
| | | | | Muss | |
| 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 (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom [133] Wenn an der übermittelten Marktlotation / 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 Marktlotation | | | | | |
| SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | | | | |
| | | | | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlotation | | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlotation | | X [950] | | [950] Format: Marktlotations-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 [109] U [311] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom [109] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden |

| 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 | |
| | | | | | [311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 DE3225 auf die das RFF+Z18 der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert mindestens einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z21 Profildaten | | 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 |
| 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 (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden [311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 DE3225 auf die das RFF+Z18 der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert mindestens einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z08 Profilschardaten | | 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: |

| 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 | |
| | | | | | Marktlokations-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 | |
| | | Z10 | analytisches Verfahren | X | |
| Normiertes Profil | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss |
| SG10 CAV | | | | | Muss |
| SG10 CAV | 7111 | | Code des Normierten Profils (Strom) | X | |
| Klimazone / Temperaturmessstelle / Referenzmessung | | | | | |
| SG10 | | | | | Muss |
| SG10 CCI | | | | | Muss |
| SG10 CCI | 7059 | Z99 | Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) | X | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden |
| | | ZA0 | Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter) | X | |
| | | ZA1 | Referenzmessung | X [54] | |
| SG10 CCI | 7037 | | ID Klimazone / Temperaturmessstelle / Referenzierte Marktlokation | X | |
| SG10 CCI | 1131 | | Dienstanbieter | X [58] | [58] Wenn in diesem CAV 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 | | | | 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 sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt |
| SG12 NAD | | | | Muss | |
| SG12 NAD | 3035 | Z09 | Kunde des LF | X | |
| SG12 NAD | 3036 | | Name | X | |

| 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 NAD 3045 | Z01 Struktur von Personennamen | | X | | |
| | Z02 Struktur der Firmenbezeichnung | | X | | |
| Referenz auf die ID der Marktlotation | | | | | |
| SG12 | | | | Muss | |
| SG12 RFF 1153 | Z18 Marktlotation | | X | | |
| SG12 RFF 1154 | ID der Marktlotation | | X [950] | | [950] Format: Marktlotations-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 sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt |
| SG12 NAD 3035 | Z04 Korrespondenzanschrift des Kunden des LF | | X | | |
| SG12 NAD 3036 | Name | | X | | |
| SG12 NAD 3045 | Z01 Struktur von Personennamen | | X | | |
| | Z02 Struktur der Firmenbezeichnung | | 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 Marktlotation | | | | | |
| SG12 | | | | Muss | |
| SG12 RFF 1153 | Z18 Marktlotation | | X | | |
| SG12 RFF 1154 | ID der Marktlotation | | X [950] | | [950] Format: Marktlotations-ID |
| Kunde des Messstellenbetreibers | | | | | |
| SG12 | | Muss | Muss | | |
| SG12 NAD 3035 | Z07 Kunde des MSB | Muss X | Muss 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 | |
| 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 Messlokation | | | | | |
| SG12 | | | | 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 3035 | Z08 Korrespondenzanschrift des Kunden 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 | | |
| 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 | Ländername, 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 gekennzeichnet ist |
| 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 | Ländername, Code | 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 SG12 | | | Muss | | |
| SG12 RFF 1153 | Z19 Messlokation | | X | | |
| SG12 RFF 1154 | ID einer Messlokation | | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| 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 gekennzeichnet ist |
| 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 | Ländersname, Code | Muss | Muss | | |
| Referenz auf die ID einer Messlokation SG12 | | | Kann | Muss | |
| SG12 RFF 1153 | Z19 Messlokation | | X | X | |
| SG12 RFF 1154 | ID einer Messlokation | | X [951] | X [951] | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Nachrichten-Endesegment UNT | | Muss | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | 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 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 | 5.2 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 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | |
| | 293 DE, DVGW Service & Consult GmbH | 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 | |

| 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 | |
| SG2 NAD 3035 | MR Nachrichtenempfänger | 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 | |
| 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 | | | | | |
| 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 | | Muss [61] | Muss [61] | Muss [61] | [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS | | | | | |
| SG4 STS 9015 | 7 Transaktionsgrund | X | X | X | |
| SG4 STS 9013 | E01 Ein-/Auszug (Umzug) E02 Einzug/Neuanlage E03 Wechsel | X X X | X X X | X X X | |
| Status der Antwort | | | | | |
| SG4 | | | Muss | Muss | |
| SG4 STS | | | | | |
| SG4 STS 9015 | E01 Status der Antwort | | X | X | |
| SG4 STS 9013 | E15 Zustimmung ohne Korrekturen E17 Ablehnung wg. Fristüberschreitung Z01 Zustimmung mit Terminänderung Z07 Ablehnung (Keine Berechtigung) Z09 Ablehnung (Transaktionsgrund unplausibel) Z44 Zustimmung mit Korrektur von nicht bilanzierungsrel. Daten ZB6 Erforderliche Versicherung fehlt | | X O [40] O O | | [40] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) vorhanden |
| Meldepunkt | | | | | |
| SG5 | | [(59) U [580]) O [(46) U [61]) | [(59) U [580]) O [(46) U [61]) | Muss [61] U [584] | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (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 [61] 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 (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [950] Format: Marktlokations-ID [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Prüfidentifikator | | | | | |
| SG6 RFF | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | Muss X | Muss X | Muss X | |
| SG6 RFF 1154 | 11168 Verpflichtungsanfrage / Aufforderung | X | | | |
| | 11169 Bestätigung Verpflichtungsanfrage | | X | | |
| | 11170 Ablehnung Verpflichtungsanfrage | | | X | |
| Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) | | | | | |
| SG6 RFF | | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF 1153 | TN Transaktions-Referenznummer | | Muss X | Muss X | |
| SG6 RFF 1154 | Vorgangsnummer | | X | X | |
| Referenz auf die ID der Marktlokation für Termine der Marktlokation | | | | | |
| SG6 RFF | | Muss [59] | Muss [59] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom |
| SG6 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | Muss X | Muss X | | |
| | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | | [950] Format: |

| 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 1154 | | | | | Marktllokations-ID |
| Geplante Turnusablesung des MSB (Strom) | | | | | |
| SG6 | | | | | |
| SG6 DTM | | Muss [21] U [78] U [234] U [618] | Muss [21] U [234] | | [21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 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 [21] U [234] U [618] | Muss [21] U [234] | | [21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 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 | X | | |
| SG6 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | | |
| SG6 DTM 2379 | 802 Monat | X | X | | |
| Abrechnungsintervall des LF | | | | | |
| SG6 | | | | | |
| SG6 DTM | | 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 | |
| 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 (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| SG6 | RFF | | | Muss | Muss | | |
| 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 | | | | | | | |
| SG6 | DTM | | | Muss [21] | Muss [21] | | [21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden |
| 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 NB (Gas) SG6 | | | | | | | |
| SG6 | DTM | | | Muss [21] | Muss [21] | | [21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden |
| 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 (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [310] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 DE3225 auf die das RFF+Z20 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 | | | | | | | |

| 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 | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| <hr/> | | | | | |
| 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) vorhanden |
| SG9 QTY | | Muss | Muss | | |
| SG9 QTY 6063 | Z65 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktlokation | X | X | | |
| | Z08 Angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D der VDN-Richtlinie "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen" | X | X | | |
| SG9 QTY 6060 | Menge | X | X | | |
| SG9 QTY 6411 | Z16 kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin) | X [103] | X [103] | | [103] Wenn SG9 QTY+Z65 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) vorhanden |
| | KWH Kilowattstunde | X [104] | X [104] | | [104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktlokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) vorhanden |
| <hr/> | | | | | |
| Veranschlagte Jahresmenge gesamt SG9 | | Muss [106] | Muss [106] | | [106] Wenn 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 | Z31 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt | X | X | | |
| SG9 QTY 6060 | Mengenangabe | 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 | |
| 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 [300] | Muss [78] U [300] | | [78] Wenn SG4 STS+7++E02 (Transaktionsgrund: Einzug/Neuanlage) nicht vorhanden [300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden |
| SG10 | CAV 7111 | Z89 | LF | X | X | | |
| SG10 | CAV 1131 | MP-ID | | X [611] | X [611] | | [611] Hinweis: Wenn der NB die Aufgaben des LF wahrnimmt, ist die MP ID des NB anzugeben |
| Übertragungsnetzbetreiber | | | | | | | |
| SG10 | | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CAV 7111 | Z90 | ÜNB | X | X | | |
| SG10 | CAV 1131 | MP-ID | | X | X | | |
| Messstellenbetreiber | | | | | | | |
| SG10 | | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CAV 7111 | Z91 | MSB | X | X | | |
| SG10 | CAV 1131 | MP-ID | | X [621] | X [621] | | [621] Hinweis: Es ist der MSB anzugeben welcher zum DTM+92 "Beginn zum" der Lokation zugeordnet ist |
| Spannungsebene der Marktllokation | | | | | | | |
| SG10 | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CCI 7037 | E03 | Spannungsebene der Marktllokation | X | X | | |
| Spannungsebene der Marktllokation | | | | | | | |
| SG10 | | | | | | | |
| SG10 CAV | | | | Muss | Muss | | |
| SG10 | CAV 7111 | E03 | Höchstspannung | X | X | | |
| | | E04 | Hochspannung | X | X | | |
| | | E05 | Mittelspannung | X | X | | |
| | | E06 | Niederspannung | 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 | |
| Prognosegrundlage der Marktlokation | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZC0 Prognose auf Basis von Werten | X | X | | |
| | ZA6 Prognose auf Basis von Profilen | X | X | | |
| Details der Prognosegrundlage | | | | | |
| SG10 | | Muss [21] U ([182] X ([90] U [183])) | Muss [21] U ([182] X ([90] U [183])) | | [21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden |
| SG10 CAV | | | | | [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 |
| | | | | | [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 |
| SG10 CAV 7111 | E02 SLP/SEP | O | O | | |
| | E14 TLP/TEP | O | O | | |
| | Z36 TEP mit Referenzmessung | X | X | | |
| Art der erzeugenden Marktlokation | | | | | |
| SG10 | | Muss [54] | Muss [54] | | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z34 Art der erzeugenden Marktlokation | X | X | | |
| Art der erzeugenden Marktlokation | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | Z33 EEG-Marktlokation ohne DV-Pflicht | X | X | | |
| | Z34 KWKG-Marktlokation ohne DV-Pflicht | X | X | | |
| | Z35 sonstige Marktlokation | X | X | | |
| | Z37 EEG-Marktlokation mit DV-Pflicht | 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 | |
| | Z46 KWKG-Marktklokation mit DV-Pflicht | X | X | | |
| <hr/> | | | | | |
| Erforderliche OBIS-Daten der Marktklokation SG8 | | Muss [59] U [311] | 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 DE3225 auf die das RFF+Z18 der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktklokation) referenziert mindestens einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z27 Erforderliche OBIS-Daten der Marktklokation | X | X | | |
| <hr/> | | | | | |
| Referenz auf die ID der Marktklokation SG8 | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktklokation | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktklokation | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktklokations-ID |
| <hr/> | | | | | |
| OBIS-Kennzahl der Marktklokation SG8 | | | | | |
| SG8 PIA | | Muss | Muss | | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | X | X | | |
| SG8 PIA 7140 | Erforderliche OBIS-Kennzahl der Marktklokation | X [314] | X [314] | | [314] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3 anzugeben welche an der Marktklokation erforderlich sind, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden |
| SG8 PIA 7143 | SRW OBIS-Kennzahl | X | X | | |
| <hr/> | | | | | |
| Schwachlastfähigkeit SG10 | | | | | |
| | | Muss [257] | Muss [257] | | [257] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z02 / Z27 das PIA+5+1-b?:1.9.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 | | |
| <hr/> | | | | | |
| OBIS Daten für Markttrolle relevant SG10 | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z26 OBIS Daten für Markttrolle relevant | X | X | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Verpflichtungsanfrage / Aufforderung | Bestätigung Verpflichtungsanfrage | Ablehnung Verpflichtungsanfrage | Bedingung |
|----------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an gMSB | gMSB an NB | gMSB an NB | |
| | | 11168 | 11169 | 11170 | |
| SG10 CCI 7037 | ZA7 LF | X | X | | |
| | ZA8 NB | X | X | | |
| | ZA9 ÜNB | X | X | | |

| Verwendungszweck der Werte | | | | | |
|----------------------------|----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|---|
| SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | | Muss | Muss | | |
| Z84 | Netznutzungsabrechnung | X [153] X [154] | X [153] X [154] | | [83] Wenn in der selben SG10 CCI+Z26++ZA7 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: LF) das CAV+Z84 (Netznutzungsabrechnung) vorhanden |
| Z85 | Bilanzkreisabrechnung | X [125] U ([153] X [154] X [155]) | X [125] U ([153] X [154] X [155]) | | [93] Wenn das RFF+Z18 aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 aus einer SG8 SEQ+Z01, in dem SG10 CCI+Z30++Z06 (Erzeugung) vorhanden ist, referenziert |
| Z86 | Mehrmindermengenabrechnung | X [180] U ([153] X [154]) | X [180] U ([153] X [154]) | | [125] 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+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden ist, referenziert |
| Z92 | Übermittlung an das HKNR | X [93] U [154] | X [93] U [154] | | [153] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA7 (OBIS Daten für Martrolle relevant: LF) vorhanden |
| Z47 | Endkundenabrechnung | X [83] X [154] | X [83] X [154] | | [154] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA8 (OBIS Daten für Martrolle relevant: NB) vorhanden |
| | | | | | [155] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA9 (OBIS Daten für Martrolle relevant: ÜNB) vorhanden |
| | | | | | [180] Wenn das RFF+Z18 (Martlokation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlokation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation), in |

| 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 | |
| | | | | | dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marklokation: Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, referenziert |
| Verbrauchsart und Nutzung an der Marklokation | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | | |
| 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] | | [239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 CAV+Z65/Z66 vorhanden |
| SG10 CAV | | Muss [239] | Muss [239] | | |
| 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) aus Sparte Strom [307] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 DE3225 auf die das RFF+Z18 der SG8+Z01(Daten der Marklokation) 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 | | Muss | Muss | | |
| 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 |

| 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 Marktlokation der Tranche | | | | | |
| SG8 | | | 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 | | 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 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | X | X | | |
| Lieferant | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z89 LF | X | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | X [611] | X [611] | | [611] Hinweis: Wenn der NB die Aufgaben des LF wahrnimmt, ist die MP ID des NB anzugeben |
| 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 DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 einer SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben |
| SG8 SEQ 1229 | Z16 Erforderliche OBIS-Daten der Tranche | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Tranche | | | | | |
| SG8 | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z20 Tranche | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Tranche | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| OBIS-Kennzahl der Tranche | | | | | |
| 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 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 | | Muss | Muss | | |
| 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 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | Z85 Bilanzkreisabrechnung Z92 Übermittlung an das HKNR | X X | X X | | |
| Daten der Messlokation | | | | | |
| SG8 | | Muss [284] | Muss [284] | | [284] Für jede Messlokations-ID in SG5 LOC+172 DE3225 genau einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z18 Daten der Messlokation | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Messlokation | | | | | |
| SG8 | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF | | | | | |
| 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 | | Muss [59] | Muss [59] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG8 RFF | | | | | |
| 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 | | 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 | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| 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+92 "Beginn zum" der Lokation zugeordnet ist [622] Hinweis: Falls die OBIS-Kennzahl für mehrere Markttrollen relevant ist, so muss die Segmentgruppe pro Markttrolle 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 | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | X | X | | |
| Spannungsebene der Messlokation | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss [59] | Muss [59] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CCI 7037 | E04 Spannungsebene der Messlokation | X | X | | |
| Spannungsebene der Messlokation | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | E03 Höchstspannung | X | X | | |
| | E04 Hochspannung | X | X | | |
| | E05 Mittelspannung | X | X | | |
| | E06 Niederspannung | X | X | | |
| Gasqualität | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss [46] | Muss [46] | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas |
| SG10 CCI 7037 | Y02 Gasqualität | X | X | | |
| Gasqualität | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Y02 Gasqualität | 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 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Y04 H-Gas Y05 L-Gas | X | X | | |
| <hr/> | | | | | |
| Verwendungsumfang SG10 | | Muss [59] | Muss [59] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z01 Verwendungsumfang | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Z82 ID der prozessual behandelten Messlokation Z81 ID der Messlokation im Lokationsbündel | X [236] | X [236] | | [236] Code einmal je SG4 IDE+24 |
| <hr/> | | | | | |
| Verlustfaktor Trafo SG10 | | Muss [59] U [320] | Muss [59] U [320] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [320] Wenn in der SG8 SEQ+Z01 auf welches das RFF+Z16 dieser SG8 referenziert, das SG10 CCI+++E04 CAV vom SG10 CCI+++E03 CAV in dem SG8 SEQ+Z18 auf welches das RFF+Z19 dieser SG8 referenziert abweicht |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z16 Verlustfaktor Trafo | X | X | | |
| <hr/> | | | | | |
| Verlustfaktor Trafo SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z28 Verlustfaktor | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Verlustfaktor Trafo in % | X | X | | |
| <hr/> | | | | | |
| 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 ZC2 Messlokation gesperrt und darf entsperrt werden ZC3 Messlokation im Regelbetrieb | X | X | | |
| <hr/> | | | | | |
| Erforderliche OBIS-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 Messlokation SG8 | | Muss [309] | Muss [309] | | [309] Für jede 33-stellige ID im SG5 LOC+172 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 (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [323] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 3. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 3.4 eingehalten werden [324] Es sind alle OBIS-Kennzahlen gem. EDI@Energy Codeliste der OBIS Kennzahlen Kap. 4. anzugeben welche an der Zähleinrichtung genutzt werden, dabei muss der Mindestumfang aus Kap. 4.5 eingehalten werden |
| SG8 PIA 7143 | SRW OBIS-Kennzahl | X | X | | |
| Erforderliche Schwachlastfähigkeit SG10 | | Muss [256] | Muss [256] | | [256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 / Z19 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 | | |

| 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 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 1153 | Z19 Messlokation | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Messlokation | X [951] | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Referenz auf das Smartmeter-Gateway | | | | | |
| SG8 | | Soll [166] U [215] | Soll [166] U [215] | | [166] Wenn vorhanden [215] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z03 SG10 CCI+++E13 CAV+MME vorhanden |
| SG8 RFF 1153 | Z14 Smartmeter-Gateway | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways | X | X | | |
| Zählertyp | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | E13 Zählertyp | X | X | | |
| Zählertyp | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | AHZ analoger Haushaltszähler (Drehstrom) WSZ analoger 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 X | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CAV 7110 | Z01 EDL40 Z02 EDL21 Z03 sonstiger EHZ Z04 Standard | X [136] X [136] X [136] X [346] | X [136] X [136] X [136] X [346] | | [136] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+EHZ (elektronischer Haushaltszähler) |

| 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 | |
| | | | | | NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CAV 7111 | ERZ Einrichtungszähler ZRZ Zweirichtungszähler | X | X | | |
| <hr/> | | | | | |
| Fernschaltung der Zählerinrichtung 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 Zählerinrichtung | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Z06 vorhanden Z07 nicht vorhanden | X | X | | |
| <hr/> | | | | | |
| Befestigungsart Zählerinrichtung SG10 SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z28 Befestigungsart Zählerinrichtung | X | X | | |
| <hr/> | | | | | |
| 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 [59] X [46] X [46] | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom |
| <hr/> | | | | | |
| Messwerterfassung an der Zählerinrichtung SG10 | | Muss [316] | Muss [316] | | [316] Wenn in der selben SG8 das RFF+Z14 nicht vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | E12 Messwerterfassung an der Zählerinrichtung | X | X | | |
| <hr/> | | | | | |
| Messwerterfassung an der Zählerinrichtung SG10 SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | AMR fernauslesbare Zähler MMR manuell ausgelesene Zähler | X | X | X | |
| <hr/> | | | | | |
| Mengenumwerterdaten SG8 | | Soll [46] U [130] | Soll [46] U [130] | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas [130] Wenn an Messlokation vorhanden |

| 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 | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z09 Mengenumwerter-Daten | X | X | | |
| Referenz auf die Gerätenummer | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | X | X | | |
| Mengenumwerter | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z64 Mengenumwerter | X | X | | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | X | | |
| Mengenumwertertyp | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | DMU Dichtemengenumwerter TMU Temperaturmengenumwerter ZMU Zustandsmengenumwerter | X X X | X X X | | |
| OBIS-Daten der Zählleinrichtung / Mengenumwerter | | | | | |
| SG8 SEQ | | Muss [287] | Muss [287] | | [287] Für jede SEQ+Z03 (Zählleinrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben |
| SG8 SEQ 1229 | Z20 OBIS-Daten der Zählleinrichtung | X | X | | |
| Referenz auf die Gerätenummer | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss [78] | 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 | X X | | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | X | X | | |
| OBIS-Kennzahl der Zählleinrichtung / Mengenumwerter | | | | | |
| SG8 PIA | | Muss | Muss | | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | 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 | |
| SG8 | PIA | 7140 | OBIS-Kennzahl der Zähleinrichtung | 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 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 | | |
| 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) 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) 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 |

| 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 | | Muss | Muss | | vorhanden |
| SG10 CCI 7059 | 11 Produkt | X | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Z33 Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes | X | X | | |
| Vor- und Nachkommastellen des Zählwerkes | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7110 | Angabe der Vorkommastelle | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Angabe der Nachkommastelle | X | X | | |
| Bezeichnung des Zählwerkes auf dem Gerät | | | | | |
| SG10 | | Muss [123] U ([[46] U [274]) X ([59] U [273])) | Muss [123] U ([[46] U [274]) X ([59] U [273])) | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zählrichtung) 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) 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) 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 Zählwerkes auf | X | X | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Verpflichtungsanfrage / Aufforderung | Bestätigung Verpflichtungsanfrage | Ablehnung Verpflichtungsanfrage | Bedingung |
|--|---|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator dem Gerät | NB an gMSB 11168 | gMSB an NB 11169 | gMSB an NB 11170 | |
| Schwachlastfähigkeit | | | | | |
| SG10 | | Muss [59] U [256] | Muss [59] U [256] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 / Z19 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 | 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 (Nachrichtenempfänger) 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 der selben SG8 SEQ+Z04 das SG10 CCI+++Z25 CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist das Segment genau dreimal anzugeben [318] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z04 das SG10 CCI+++Z25 CAV+MBW 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 | | |
| Wandlertyp und Faktor | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV | | 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 CAV 7111 | MIW Messwandlersatz Strom MPW Kombimeswandlersatz (Strom und Spannung) MBW Blockstromwandler MUW Messwandlersatz Spannung | X X X X | X X X X | | |
| SG10 CAV 7110 | Wandlerfaktor | X [141] | X [141] | | [141] Wenn SG10 CAV+MIW/ MPW/ MBW vorhanden |
| Kommunikationseinrichtung sdaten SG8 | | Muss [119] Soll [130] | Muss [119] Soll [130] | | [119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten | 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 | | |
| Kommunikationseinrichtung SG10 | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z26 Kommunikationseinrichtung | X | X | | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | X | | |
| Kommunikationseinrichtung styp SG10 | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | GSM GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr. ETH Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN PLC PLC-Kom.-Einrichtung PST Festnetz-Kom.-Einricht. TAE DSL DSL-Kom.Einr. LTE LTE-Kom.-Einr. | X X X X X X | X X X X X X | | |
| Daten der technischen Steuereinrichtung SG8 | | Soll [130] | Soll [130] | | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |

| 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 | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung | X | X | | |
| Referenz auf die Gerätenummer | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | X | X | | |
| 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 | X | X | | |
| | TSU Tarifschaltuhr | X | X | | |
| Smartmeter-Gateway | | | | | |
| SG8 | | Soll [130] | Soll [130] | | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | | |
| 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 | | Soll [59] U [133] | Soll [59] U [133] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [133] Wenn an der übermittelten Marktlokation / Messlokation vorhanden |

| 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 | | Muss | Muss | | |
| 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 | | |
| Referenz auf die ID der Marktlotation | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlotation | X | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlotation | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlotations-ID |
| Steuerbox | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z76 Steuerbox | 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 |
| Profildaten (Strom) | | | | | |
| SG8 SEQ | | Muss [59] U [109] U [311] | Muss [59] U [109] U [311] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom [109] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 DE3225 auf die das RFF+Z18 der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) referenziert mindestens einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z21 Profildaten | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Marktlotation | | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlotation | 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 | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Marktlokation | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Normiertes Profil (Strom) | | | | | |
| 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 (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [89] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlokation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E14 (TLP/TEP) vorhanden [311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 DE3225 auf die das RFF+Z18 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 | 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 | |
| (Strom) | | | | | |
| Klimazone / Temperaturmessstelle / Referenzmessung | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) | X | X | | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferrichtung: Erzeugung) vorhanden |
| | ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter) | X | X | | |
| | ZA1 Referenzmessung | X [54] | X [54] | | |
| SG10 CCI 7037 | ID Klimazone / Temperaturmessstelle / Referenzierte Marktlokation | X | X | | |
| SG10 CCI 1131 | Dienstanbieter | X [58] | X [58] | | [58] Wenn in diesem CAV 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 [165] U [506] | Soll [59] U [147] U [506] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [147] Wenn in Anfrage vorhanden [165] Wenn bekannt [506] Hinweis: Für jeden 11-stelligen Code im LOC+172 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 RFF | | Muss | Muss | | |
| SG12 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | X | | |
| SG12 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |

| 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 | |
| Korrespondenzanschrift des Kunden des Lieferanten SG12 | | Soll [59] U [165] U [506] | Soll [59] U [147] U [506] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom [147] Wenn in Anfrage vorhanden [165] Wenn bekannt [506] Hinweis: Für jeden 11-stelligen Code im LOC+172 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 Z02 Struktur der Firmenbezeichnung | 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 | | | | | |
| 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 |
| 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 Z02 Struktur der Firmenbezeichnung | X | X | | |
| Referenz auf die ID der Messlokation | | | | | |

| 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 | |
| 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 |
| <hr/> | | | | | |
| 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 | Ländername, Code | Muss | Muss | | |
| <hr/> | | | | | |
| 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 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 | Ländername, Code | X | X | | |
| <hr/> | | | | | |
| Referenz auf die ID einer Messlokation | | | | | |
| SG12 | | | | | |
| SG12 RFF | | Muss | Muss | | |
| SG12 RFF 1153 | Z19 Messlokation | 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 | |
| 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 Ablesekartempfängers für die Messlokation anzugeben, welche in SG8 SEQ+Z18 (Daten der Messlokation) mit CCI+Z01++Z82 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 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 | | |
| Referenz auf die ID einer Messlokation | | | | | |
| SG12 | | Muss | Muss | | |
| SG12 RFF | | Muss | Muss | | |
| SG12 RFF 1153 | Z19 Messlokation | X | X | | |
| SG12 RFF 1154 | ID einer Messlokation | X [951] | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Nachrichten-Endesegment | | | | | |
| UNT | | Muss | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |

3.4 Anwendungsübersicht zur Beendigung des Messstellenbetriebs

| 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 | |
| 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 | 5.2 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | X | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | E02 Abmeldungen | 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 | | 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 Nachrichtempfänger | X | X | X | |
| SG2 NAD 3039 | MP-ID | 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 | |
| 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 | |
| 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 Stilllegung / -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 | | | Kann | Muss [11] | | [11] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden/ -wegen Stilllegung / -wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) nicht vorhanden |
| SG4 | DTM | 2005 | 93 Datum Vertragsende | 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] 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/Stilllegung | X | X | X | |
| | | | ZG9 Aufhebung einer | 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 | |
| | Zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden | | | | |
| | ZH1 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung | X | X | X | |
| | ZH2 Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Stilllegung | X | X | X | |
| | Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis | | | | |
| 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 | |
| | | E17 | Ablehnung wg. Fristüberschreitung | | X [7] |
| | | Z01 | Zustimmung mit Terminänderung | X | |
| | | Z09 | Ablehnung (Transaktionsgrund unplausibel) | | X |
| | | | | | [7] Wenn SG4 STS+7++ZG9/ZH1/ZH2 (Transaktionsgrund: Aufhebung einer zukünftigen Zuordnung wegen Auszug des Kunden/ -wegen Stilllegung / -wegen aufgehobenem Vertragsverhältnis) vorhanden |
| Meldepunkt | | | | | |
| SG5 | | | | | |
| | | | Muss [61] U [584] | Muss [61] U [584] | Muss [61] U [584] |
| | | | | | [61] 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 |
| SG5 | LOC 3225 | | Identifikator | X [951] | X [951] |
| | | | | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Prüfidentifikator | | | | | |
| SG6 | | | | | |
| SG6 | RFF | | Muss | Muss | Muss |
| SG6 | RFF 1153 | Z13 | Prüfidentifikator | Muss | Muss |
| 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 | | | | | |
| SG6 | RFF | | | Muss | Muss |
| SG6 | RFF 1153 | TN | Transaktions- Referenznummer | Muss | Muss |
| SG6 | RFF 1154 | | Vorgangsnummer | X | X |
| Nachrichten-Endesegment | | | | | |
| UNT | | | | | |
| UNT | 0074 | | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | Muss | Muss |
| UNT | 0062 | | Nachrichten-Referenznummer | X | X |

3.5 Anwendungsübersicht zum Gerätewechsel

| 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 | |
| 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 | 5.2 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | X | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | Z13 Gerätewechselabsicht | 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 | 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 | | 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 | |

| 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 | |
| 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 und Uhrzeit der Übergabe | | | | | | | |
| SG4 | | | | | Muss | Muss | Muss |
| SG4 | DTM | | | | X | X | X |
| 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 | | | | | Muss [61] | Muss [61] | Muss [61] |
| SG4 | STS | | | | | | [61] 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 | | | | | | Muss | Muss |
| SG4 | STS | | | | | X | X |
| 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 | | | | | Kann | Kann | Kann |
| SG4 | FTX | | | | X | X | X |
| 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] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE |

| 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 | |
| | | | | | (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 | 11057 WiM / Anzeige des Gerätewechsels | X | | | |
| | 11058 WiM / Ankündigung zum Eigenausbau | | X | | |
| | 11059 WiM / Mitteilung, kein Eigenausbau MSBA | | | 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 | | Soll [134] | Soll [134] | Soll [134] | [134] Bei Gerätewechsel |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z03 Zähleinrichtungsdaten | X | X | X | |
| Referenz auf das Smartmeter-Gateway | | | | | |
| SG8 | | Soll [166] | Soll [166] | Soll [166] | [166] Wenn vorhanden |
| SG8 RFF | | | | | |
| SG8 RFF 1153 | Z14 Smartmeter-Gateway | X | X | X | |
| SG8 RFF 1154 | Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways | X | X | X | |
| Zählertyp | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | E13 Zählertyp | X | X | X | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes | | | | | |
| SG10 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CAV | | | | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | X | X | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | X | X | |
| Mengennumwerterdaten | | | | | |
| SG8 | | Soll [46] U [134] | Soll [46] U [134] | Soll [46] U [134] | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas [134] Bei Gerätewechsel |
| | | Muss | Muss | Muss | |

| 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 | |
| SG8 SEQ | | | | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z09 Mengenumwerter-Daten | X | X | X | |
| Mengenumwerter | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | Z64 Mengenumwerter | X | X | X | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes | | | | | |
| 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 CCI | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | Z25 Wandler | X | X | X | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes | | | | | |
| SG10 CAV | | Muss [317] X [318] | Muss [317] X [318] | Muss [317] X [318] | [317] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z04 das SG10 CCI+++Z25 CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist das Segment genau dreimal anzugeben [318] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z04 das SG10 CCI+++Z25 CAV+MBW vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | X | X | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | X | X | |
| Kommunikationseinrichtung sdaten | | | | | |
| SG8 | | Soll [134] Muss | Soll [134] Muss | Soll [134] Muss | [134] Bei Gerätewechsel |
| SG8 SEQ | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten | X | X | X | |
| Kommunikationseinrichtung | | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | Z26 Kommunikationseinrichtung | X | X | X | |

| 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 | |
| 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] | Soll [134] | Soll [134] | [134] Bei Gerätewechsel |
| | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z06 Daten der technischen Steuereinrichtung | X | X | X | |
| Technische Steuereinrichtung | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| 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 |
| | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z13 Smartmeter-Gateway | X | X | X | |
| Smartmeter-Gateway | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| 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 |
| | | Muss | Muss | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z14 Steuerbox | X | X | X | |
| Steuerbox | | | | | |
| SG10 | | | | | |
| SG10 CCI | | | | | |
| | | Muss | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | Z76 Steuerbox | X | X | X | |

| 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 | |
| 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/ ÜNB | NB (Strom) an MSB (Gas) | |
| | Prüfidentifikator | 11060 | 11194 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | |
| UNH 0065 | UTILM Netzanschluss- Stammdaten | X | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | |
| UNH 0054 | 11A Ausgabe 2011 - A | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | |
| UNH 0057 | 5.2 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 | |

| 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 | 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X | X | |
| 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] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE (Vorgang) anzugeben |
| SG4 | STS | 9015 | 7 Transaktionsgrund | X | X | |
| SG4 | STS | 9013 | Z40 Geschäftsdatenanfrage | X | X | |
| Meldepunkt | | | | | | |
| SG5 | | | | ([59] U [580]) O ([46] U [61]) | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [61] 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 |
| 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 (Nachrichtenempfänger) aus Sparte Strom [950] Format: Marktlokations- 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 Geschäftsdatenanfrage | X | | |
| | 11194 Antwort auf die Geschäftsdatenanfrage an den MSB Gas | | X | |
| Referenz auf eine vorangegangene Anfrage | | | | |
| SG6 | | Muss | Muss | |
| SG6 RFF | | 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 (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom |
| SG6 RFF | | Muss | | |
| SG6 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | | |
| SG6 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Geplante Turnusablesung des MSB (Strom) | | | | |
| SG6 | | Muss [21] U [234] | | [21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 CAV+Z53 (kME/mME) vorhanden |
| 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 | | |
| Turnusableintervall des MSB (Strom) | | | | |
| SG6 | | Muss [21] U [234] | | [21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden [234] Wenn SG10 CCI+++Z83 CAV+Z53 (kME/mME) vorhanden |
| 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 | | |
| Abrechnungsintervall des LF | | | | |
| SG6 | | Muss | | |
| SG6 DTM | | | | |
| SG6 DTM 2005 | Z20 Abrechnungsintervall des LF | X | | |
| SG6 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder | 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 | |
| Zeitspanne, Wert | | | | |
| 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 (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Gas |
| SG6 RFF | | Muss | | |
| SG6 RFF 1153 | Z19 Messlokation | X | | |
| SG6 RFF 1154 | ID der Messlokation | X [951] | | [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Geplante Turnusablesung des NB (Gas) | | | | |
| SG6 | | Muss [21] | | [21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden |
| 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 | | |
| Turnusableseintervall des NB (Gas) | | | | |
| SG6 | | Muss [21] | | [21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden |
| 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 DE3225 auf die das RFF+Z20 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 | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z18 Marktlokation | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige | | | | |

| 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 | |
| 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) vorhanden |
| SG9 QTY | | Muss | | |
| SG9 QTY 6063 | 265 Veranschlagte Jahresmenge Gesamt/ Jahresverbrauchsprognose für spezifische Arbeit für tagesparameterabhängige Marktllokation | 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 tagesparameterabhängige Marktllokation: Veranschlagte Jahresmenge Gesamt) vorhanden |
| | KWH Kilowattstunde | X [104] | | [104] Wenn SG9 QTY+Z08 (Arbeit / Leistung für tagesparameterabhängige Marktllokation: angepasste elektrische Arbeit nach Anhang D) vorhanden |
| Veranschlagte Jahresmenge gesamt | | | | |
| SG9 | | Muss [106] | | [106] Wenn 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 | | |
| Zugeordnete Marktpartner | | | | |
| SG10 | | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | X | | |
| Lieferant | | | | |
| SG10 | | Muss [300] | | [300] Wenn SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht vorhanden |
| SG10 CAV | | | | |
| SG10 CAV 7111 | Z89 LF | 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 CAV 1131 | MP-ID | X [611] | | [611] Hinweis: Wenn der NB die Aufgaben des LF wahrnimmt, ist die MP ID des NB anzugeben |
| Übertragungsnetzbetreiber | | | | |
| SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | | | |
| SG10 CAV 7111 | Z90 ÜNB | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | X | | |
| Messstellenbetreiber | | | | |
| SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | | | |
| SG10 CAV 7111 | Z91 MSB | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | X | | |
| Spannungsebene der Marktllokation | | | | |
| SG10 | | | | |
| SG10 CCI | | | | |
| SG10 CCI 7037 | E03 Spannungsebene der Marktllokation | X | | |
| Spannungsebene der Marktllokation | | | | |
| SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | | | |
| SG10 CAV 7111 | E03 Höchstspannung | X | | |
| | E04 Hochspannung | X | | |
| | E05 Mittelspannung | X | | |
| | E06 Niederspannung | X | | |
| Prognosegrundlage der Marktllokation | | | | |
| SG10 | | | | |
| SG10 CCI | | | | |
| SG10 CCI 7037 | ZC0 Prognose auf Basis von Werten | X | | |
| | ZA6 Prognose auf Basis von Profilen | X | | |
| Details der Prognosegrundlage | | | | |
| SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | | | |
| | | Muss [21] U ([182] X ([90] U [183])) | | [21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden [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) vorhanden [182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktllokation) anzugeben [183] Segmentgruppe ist genau |

| 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 | |
| | | | | zweimal je SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) anzugeben |
| SG10 CAV 7111 | E02 SLP/SEP E14 TLP/TEP Z36 TEP mit Referenzmessung | O O X | | |
| Art der erzeugenden Marktlokation SG10 | | Muss [54] | | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferichtung: Erzeugung) vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z34 Art der erzeugenden Marktlokation | X | | |
| Art der erzeugenden Marktlokation SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z33 EEG-Marktlokation ohne DV-Pflicht Z34 KWKG-Marktlokation ohne DV-Pflicht Z35 sonstige Marktlokation Z37 EEG-Marktlokation mit DV-Pflicht Z46 KWKG-Marktlokation mit DV-Pflicht | X X X X X | | |
| Erforderliche OBIS-Daten der Marktlokation SG8 | | Muss [59] U [311] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 DE3225 auf die das RFF+Z18 der SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlokation) referenziert mindestens einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z27 Erforderliche OBIS-Daten der Marktlokation | 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 |
| OBIS-Kennzahl der Marktlokation SG8 | | | | |
| SG8 PIA | | Muss | | |
| SG8 PIA 4347 | 5 Produktidentifikation | 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 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 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 Z60 Schwachlast fähig | X X | | |
| OBIS Daten für Marktrolle relevant | | | | |
| SG10 | | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z26 OBIS Daten für Marktrolle relevant | X | | |
| SG10 CCI 7037 | ZA7 LF ZA8 NB ZA9 ÜNB | X X X | | |
| Verwendungszweck der Werte | | | | |
| SG10 | | Muss | | |
| SG10 CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z84 Netznutzungsabrechnung Z85 Bilanzkreisabrechnung Z86 Mehrminderungenabrechnung Z92 Übermittlung an das HKNR Z47 Endkundenabrechnung | X [153] X [154] X [125] U ([153] X [154] X [155]) X [180] U ([153] X [154]) X [93] U [154] X [83] X [154] | | [83] Wenn in der selben SG10 CCI+Z26++ZA7 (OBIS Daten für Marktrolle relevant: LF) das CAV+Z84 (Netznutzungsabrechnung) vorhanden [93] Wenn das RFF+Z18 aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 aus einer SG8 SEQ+Z01, in dem SG10 CCI+Z30++Z06 (Erzeugung) vorhanden ist, referenziert [125] Wenn das RFF+Z18 (Marktlotation) aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 (Marktlotation) aus einer SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation), in dem SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden ist, referenziert [153] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA7 (OBIS Daten für Marttrolle relevant: LF) vorhanden |

| 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 | |
| | | | | [154] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA8 (OBIS Daten für Martrolle relevant: NB) vorhanden [155] Wenn in der selben SG10 das CCI+Z26++ZA9 (OBIS Daten für Martrolle relevant: ÜNB) vorhanden [180] Wenn das RFF+Z18 (Martlokation) 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 |
| Verbrauchsart und Nutzung an der Marktlokation | | | | |
| SG10 | | | Muss | |
| SG10 CCI | | | Muss | |
| SG10 CCI | 7059 | Z17 Stromverbrauchsart | X | |
| Verbrauchsart | | | | |
| SG10 | | | Muss | |
| 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 | | | Muss | |
| SG10 CAV | | | Muss | |
| SG10 CAV | 7111 | Z62 unterbrechbare Verbrauchseinrichtung | X | |
| | | Z63 nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung | X | |
| Wärmenutzung | | | | |
| SG10 | | | Muss [239] | [239] Wenn in derselben SG10 das CCI+Z17 CAV+Z65/Z66 vorhanden |
| SG10 CAV | | | Muss [239] | |
| 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 DE3225 auf die |

| 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 | |
| | | | | das RFF+Z18 der SG8+Z01(Daten der Marktlokation) nicht referenziert genau einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z15 Daten der Tranche | X | | |
| Referenz auf die ID der Tranche | | | | |
| 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 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 QTY | | Muss | | |
| SG9 QTY 6063 | 11 Aufteilungsmenge | X | | |
| SG9 QTY 6060 | Mengenangabe in % | X | | |
| SG9 QTY 6411 | P1 Prozent | X | | |
| Zugeordnete Marktpartner | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | X | | |
| Lieferant | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z89 LF | X | | |
| SG10 CAV 1131 | MP-ID | X [611] | | [611] Hinweis: Wenn der NB die Aufgaben des LF wahrnimmt, ist die MP ID des NB anzugeben |
| 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 DE3225, auf die ein SG8 RFF+Z20 einer SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) referenziert, ist diese Segmentgruppe mindestens einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | 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 | |
| SG8 SEQ 1229 | Z16 Erforderliche OBIS-Daten der Tranche | X | | |
| Referenz auf die ID der Tranche | | | | |
| SG8 RFF | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | Z20 Tranche | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID einer Tranche | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| OBIS-Kennzahl der Tranche | | | | |
| SG8 | | Muss | | |
| 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 | | Muss | | |
| 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 | | Muss | | |
| SG10 CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z85 Bilanzkreisabrechnung | X | | |
| | Z92 Übermittlung an das HKNR | X | | |
| Daten der Messlokation | | | | |
| SG8 | | Muss [284] | | [284] Für jede Messlokations-ID im SG5 LOC+172 DE3225 genau einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z18 Daten der Messlokation | X | | |
| Referenz auf die ID der Messlokation | | | | |
| SG8 | | Muss | | |
| 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 Marktllokation | | | | |
| SG8 | | Muss [59] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus |
| SG8 RFF | | Muss [59] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtenempfänger) aus |

| 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 | |
| | | | | Sparte Strom |
| SG8 RFF 1153 | Z16 zugeordnete Marktlokation | X | | |
| SG8 RFF 1154 | ID der Marktlokation | X [950] | | [950] Format: Marktlokations-ID |
| Zugeordnete Marktpartner | | | | |
| SG10 | | Muss [59] | Muss | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | ZB3 Zugeordneter Marktpartner | X | X | |
| Messstellenbetreiber | | | | |
| SG10 | | 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 (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | E04 Spannungsebene der Messlokation | X | | |
| Spannungsebene der Messlokation | | | | |
| SG10 | | 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 (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Y02 Gasqualität | X | | |
| Gasqualität | | | | |
| SG10 | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Y04 H-Gas | X | | |
| | Y05 L-Gas | X | | |
| Verwendungsumfang | | | | |
| SG10 | | Muss [59] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z01 Verwendungsumfang | X | | |
| SG10 CCI 7037 | Z82 ID der prozessual behandelten | X [236] | | [236] Code einmal je SG4 IDE+24 |

| 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 | |
| | Z81 Messlokation 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 auf welches das RFF+Z16 dieser SG8 referenziert, das SG10 CCI+++E04 CAV vom SG10 CCI+++E03 CAV in dem SG8 SEQ+Z18 auf welches das RFF+Z19 dieser SG8 referenziert abweicht |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z16 Verlustfaktor Trafo | X | | |
| Verlustfaktor Trafo SG10 | | | | |
| 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 DE3225 mindestens einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z19 Erforderliche OBIS-Daten der Messlokation | X | | |
| 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 |
| OBIS-Kennzahl der 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 |

| 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 | |
| | | | | 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 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 | | | Soll [137] | [137] Nicht bei Neuanlage |
| SG8 SEQ | | | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z03 Zähleinrichtungsdaten | | X | |
| 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 SG10 CCI+++E13 CAV+MME vorhanden |
| SG8 RFF 1153 | Z14 Smartmeter-Gateway | | X | |
| SG8 RFF 1154 | Identifikation / Nummer des Smartmeter-Gateways | | X | |
| Zählertyp SG10 | | | Muss | |
| SG10 CCI | | | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | E13 Zählertyp | | X | |
| Zählertyp SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss | |
| SG10 CAV 7111 | AHZ analoger Haushaltszähler (Drehstrom) WSZ analoger Wechselstromzähler LAZ Lastgangzähler | | X [59] X [59] X [59] | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) 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 | |
| | MAZ Maximumzähler | X [59] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom |
| | MME moderne Messeinrichtung nach MsbG | X [59] | | |
| | DKZ Drehkolbengaszähler | X [46] | | |
| | BGZ Balgengaszähler | X [46] | | |
| | TRZ Turbinenradgaszähler | X [46] | | |
| | UGZ Ultraschallgaszähler | X [46] | | |
| | WGZ Wirbelgaszähler | X [46] | | |
| | MRG Messdatenregistriergerät | X [46] | | |
| | EHZ elektronischer Haushaltszähler | X | | |
| | IVA Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung) | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Z01 EDL40 | X [136] | | [136] Wenn SG10 CCI+++E13 (Zählertyp) CAV+EHZ (elektronischer Haushaltszähler) vorhanden [346] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MME vorhanden |
| | Z02 EDL21 | X [136] | | |
| | Z03 sonstiger EHZ | X [136] | | |
| | Z04 Standard | X [346] | | |
| | Z05 MeDa-Zähler | X [346] | | |
| Zählergröße (Gas) SG10 SG10 CAV | | Muss [46] U [229] | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas [229] Wenn SG10 CCI+++E13 CAV+MRG nicht vorhanden |
| SG10 CAV 7110 | G10 Gaszähler G10 | X | | |
| | G100 Gaszähler G100 | X | | |
| | G1000 Gaszähler G1000 | X | | |
| | G10000 Gaszähler G10000 | X | | |
| | G12500 Gaszähler G12500 | X | | |
| | G16 Gaszähler G16 | X | | |
| | G160 Gaszähler G160 | X | | |
| | G1600 Gaszähler G1600 | X | | |
| | G16000 Gaszähler G16000 | X | | |
| | G2.5 Gaszähler G2.5 | X | | |
| | G25 Gaszähler G25 | X | | |
| | G250 Gaszähler G250 | X | | |
| | G2500 Gaszähler G2500 | X | | |
| | G350 Gaszähler G350 | X | | |
| | G4 Gaszähler G4 | X | | |
| | G40 Gaszähler G40 | X | | |
| | G400 Gaszähler G400 | X | | |
| | G4000 Gaszähler G4000 | X | | |
| | G6 Gaszähler G6 | X | | |
| | G65 Gaszähler G65 | X | | |
| | G650 Gaszähler G650 | X | | |
| | G6500 Gaszähler G6500 | X | | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 SG10 CAV | | | Soll | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | | |
| Registeranzahl SG10 SG10 CAV | | Muss [59] U | | [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 | |
| | | [139] | | 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 X 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 X | | |
| Fernschaltung der Zähleinrichtung SG10 SG10 CAV | | Muss [59] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom |
| SG10 CAV 7111 | Z58 Fernschaltung der Zähleinrichtung | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Z06 vorhanden Z07 nicht vorhanden | X X | | |
| Befestigungsart Zähleinrichtung SG10 SG10 CCI | | Muss Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z28 Befestigungsart Zähleinrichtung | X | | |
| Befestigungsart Zähleinrichtung SG10 SG10 CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | BKE Stecktechnik (Befestigungs- und Kontaktierungseinrichtun g) DPA 3-Dreipunktaufhängung HUT Hutschiene Z31 Einstutzen-Zähler Z32 Zweistutzen-Zähler | X [59] X [59] X [59] X [46] X [46] | | [46] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom |
| Messwernerfassung an der Zähleinrichtung SG10 | | Muss [316] | | [316] Wenn in der selben SG8 das RFF+Z14 nicht vorhanden |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | E12 Messwernerfassung an der Zähleinrichtung | X | | |
| Messwernerfassung an der Zähleinrichtung SG10 | | | | |

| 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 | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | AMR fernauslesbare Zähler MMR manuell ausgelesene Zähler | X X | | |
| Mengenumberdaten | | | | |
| 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 Mengenumwerter-Daten | X | | |
| Referenz auf die Geräteummer | | | | |
| SG8 | | Muss | | |
| SG8 RFF | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | X | | |
| Mengenumber | | | | |
| 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 | | |
| Mengenumberertyp | | | | |
| SG10 | | Muss | | |
| SG10 CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | DMU Dichtemengenumber TMU Temperaturmengenumber ZMU Zustandmengenumber | X X X | | |
| OBIS-Daten der Zählrichtung / Mengenumwerter | | | | |
| SG8 | | Muss [287] | | [287] Für jede SEQ+Z03 (Zählrichtungsdaten) mindestens einmal anzugeben |
| SG8 SEQ | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z20 OBIS-Daten der Zählrichtung | X | | |
| Referenz auf die Geräteummer | | | | |
| SG8 | | Muss | | |
| SG8 RFF | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers Z11 Gerätenummer des Mengenumwerter | 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 | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | X | | |
| OBIS-Kennzahl der Zählleinrichtung / Mengenumwerter | | | | |
| SG8 | | | | |
| 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 (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 Zählleinrichtung 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 Zählleinrichtung 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) 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) 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 / |

| 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 | |
| | | | | 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 | | |
| <hr/> | | | | |
| Vor- und Nachkommastellen des Zählwerks SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7110 | Angabe der Vorkommastelle | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Angabe der Nachkommastelle | X | | |
| <hr/> | | | | |
| 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 (Nachrichtempfänger) aus Sparte Gas [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom [123] Wenn noch mindestens eine weitere SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten der Zähleinrichtung) mit dem SG8 RFF+MG / Z11 (Gerätenummer des Zählers / Mengenwerters) auf die gleiche Identifikation/Nummer des Gerätes referenziert [273] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 (OBIS-Daten) 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) 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 7037 | Z63 Lokale Kennzeichnung zu Kontrollzwecken | X | | |
| SG10 CCI 7036 | Bezeichnung des Zählwerks auf dem Gerät | X | | |
| <hr/> | | | | |
| Schwachlastfähigkeit SG10 | | Muss [59] U [256] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR |

| 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 | |
| | | | | (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | [256] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z20 / Z19 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 | |
| Wandlerdaten | | | | |
| SG8 | | Soll [59] U [130] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) aus Sparte Strom |
| | | | | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| SG8 SEQ | | | Muss | |
| SG8 SEQ 1229 | Z04 Wandler-Daten | | X | |
| Referenz auf die Gerätenummer | | | | |
| SG8 | | | | |
| SG8 RFF | | | Muss | |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | | X | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | | X | |
| Wandler | | | | |
| SG10 | | | Muss | |
| SG10 CCI | | | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | Z25 Wandler | | X | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes | | | | |
| SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | | Muss [317] X [318] | [317] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z04 das SG10 CCI+++Z25 CAV+MIW/MPW/MUW vorhanden, ist das Segment genau dreimal anzugeben |
| | | | | [318] Wenn in der selben SG8 SEQ+Z04 das SG10 CCI+++Z25 CAV+MBW vorhanden, ist das Segment genau einmal anzugeben |
| 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/ |

| 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 | |
| | | | | MPW/ MBW vorhanden |
| Kommunikationseinrichtung sdaten | | | | |
| SG8 | | Muss [119] | | [119] Je SG8 SEQ+Z13 (Smartmeter-Gateway) ist genau einmal die Segmentgruppe anzugeben |
| | | Soll [130] | | [130] Wenn an Messlokation vorhanden |
| SG8 SEQ | | Muss | | |
| SG8 SEQ 1229 | Z05 Kommunikationseinrichtungsdaten | X | | |
| Referenz auf die Gerätenummer | | | | |
| SG8 | | Muss | | |
| SG8 RFF | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des Zählers | X | | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | X | | |
| Kommunikationseinrichtung | | | | |
| SG10 | | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z26 Kommunikationseinrichtung | X | | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes | | | | |
| SG10 | | Muss | | |
| SG10 CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | | |
| Kommunikationseinrichtung styp | | | | |
| SG10 | | Muss | | |
| 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 | | |
| | 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 | | Muss | | |
| SG8 RFF 1153 | MG Gerätenummer des | 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 | |
| | Zählers | | | |
| SG8 RFF 1154 | Gerätenummer | X | | |
| Technische Steuereinrichtung SG10 | | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7037 | Z27 Technische Steuereinrichtung | X | | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Z30 Gerätenummer | X | | |
| SG10 CAV 7110 | Gerätenummer | X | | |
| Technische Steuereinrichtungstyp SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | RSU Rundsteuerempfänger | X | | |
| | TSU Tarifschaltuhr | 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 | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI | | Muss | Muss | |
| SG10 CCI 7037 | Z75 Smartmeter-Gateway | X | X | |
| Identifikation / Nummer des Gerätes SG10 | | | | |
| 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 | | Soll [59] U [133] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichtempfänger) 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 | | |

| 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 | |
| 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 |
| 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 [109] U [311] | | [59] Wenn MP-ID in SG2 NAD+MR (Nachrichteneempfänger) aus Sparte Strom [109] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognosegrundlage der Marktlotation: Prognose auf Basis von Profilen) CAV+E02 (SLP/SEP) vorhanden [311] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 DE3225 auf die das RFF+Z18 der SG8 SEQ+Z01 (Daten der 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 | | | | |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z02 Standardlastprofil Z04 Standardeinspeiseprofil | X X | | |
| SG10 CCI 7037 | E01 synthetisches Verfahren Z10 analytisches Verfahren | X X | | |
| Normiertes Profil (Strom) | | | | |
| SG10 | | | | |
| SG10 CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Code des Normierten Profils | X | | |

| 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 | |
| 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 DE3225 auf die das RFF+Z18 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 | | Muss | | |
| 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 | | |
| | Z10 analytisches Verfahren | X | | |
| Normiertes Profil | | | | |
| SG10 | | Muss | | |
| SG10 CAV | | Muss | | |
| SG10 CAV 7111 | Code des Normierten Profils (Strom) | X | | |
| Klimazone / Temperaturmessstelle / Referenzmessung | | | | |
| SG10 | | Muss | | |
| SG10 CCI | | Muss | | |
| SG10 CCI 7059 | Z99 Messstelle des Tagesparameters (derzeit ist nur die Temperatur ein erlaubter Tagesparameter) | X | | [54] Wenn SG8 SEQ+Z01 (Daten der Marktlotation) SG10 CCI+Z30++Z06 (Lieferichtung: Erzeugung) vorhanden |
| | ZA0 Klimazone des Tagesparameters (derzeit ist Tagesparameter) | X | | |
| | ZA1 Referenzmessung | X [54] | | |
| SG10 CCI 7037 | ID Klimazone / Temperaturmessstelle / Referenzierte Marktlotation | 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 1131 | Dienstanbieter | X [58] | | [58] Wenn in diesem CAV 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 | | |
| Kunde 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 sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls bekannt |
| SG12 NAD | | Muss | | |
| SG12 NAD 3035 | Z09 Kunde des LF | X | | |
| SG12 NAD 3036 | Name | X | | |
| SG12 NAD 3045 | Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung | X X | | |
| 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 |
| 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 sollen die entsprechenden Kundendaten des LF angegeben werden, falls |

| 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 | |
| | | | | 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 | X | | |
| | Z02 Struktur der Firmenbezeichnung | 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 | Ländersname, Code | Muss | | |
| Referenz auf die ID der Marktllokation | | | | |
| SG12 | | | | |
| SG12 RFF | | Muss | | |
| SG12 RFF 1153 | Z18 Marktllokation | X | | |
| SG12 RFF 1154 | ID der Marktllokation | X [950] | | [950] Format: Marktllokations-ID |
| 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 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 | |

| 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 | |
| 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 | | |
| 19218 | RFF+AVE | Code im DE1153 = AVE | Code im DE1153 = AVE Z18 Marktlotation Z19 Messlokation Z20 Tranche Bedingungen mit dem Inhalt "RFF+AVE" wurden entsprechend in den Anwendungshandbüchern angepasst. | Die RFF wurden mit eindeutigen Qualifier beschrieben, um eine technische Zuordnung ohne fachliche Logik zu ermöglichen. | Fehler (15.07.2019) |
| 19268 | SG6 RFF+Z18 Referenz auf die ID der Marktlotation Geplante Turnusablesung des MSB (Strom) SG6 DTM+672 Turnusintervall des MSB (Strom) Anwendungsfall 11043 Bestätigung Anmeldung MSB | [618] Hinweis: Bisheriges Datum des MSBA | [618] Hinweis: Bisheriges Datum des MSBA. Sollte der MSBN ein abweichendes Datum verwenden wollen, so teilt er das neue Datum mit einer Stammdatenänderung mit | Präzisierung /Erläuterung | Fehler (15.07.2019) |
| 19267 | SG8 SEQ+Z01 Daten der Marktlotation Anwendungsfall 11043 Bestätigung Anmeldung MSB 11168 Verpflichtungsanfrage /Aufforderung | [310] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 DE3225 auf die das RFF+AVE der SG8 SEQ+Z17 (Daten der Tranche) nicht referenziert genau einmal anzugeben | [310] Für jede 11-stellige ID im SG5 LOC+172 DE3225 auf die das RFF+Z20 der SG8 SEQ+Z15 (Daten der Tranche) nicht referenziert genau einmal anzugeben | Das SG8 SEQ Daten der Tranche hat den Code Z15 Der Code SEQ+Z17 wird für die "OBIS-Daten der Tranche" verwendet | Fehler (15.07.2019) |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|---|---|---|---|---------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | 11196 Bestätigung Verpflichtungsanfrage 11060 Antwort auf die Geschäftsdatenanfra ge 11101 Stammdaten zur Messloaktion (Gas)/ Lokationsbündel (Strom) 11102 Aktualisiert Stammdaten zur Messlokation (Gas)/ Lokationsbündel (Strom) | | | | |
| 19317 | SG8 SEQ+Z01 Daten der Marktlokation SG10 CAV Details der Prognosegrundlage Anwendungsfall 11043 Bestätigung Anmeldung MSB, 11168 Verpflichtungsanfrage / Aufforderung, 11169 Bestätigung Verpflichtungsanfrage , 11060 Antwort auf die Geschäftsdatenanfra ge | Muss [21] U ([61] X ([90] U [96])) [21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden [61] Segmentgruppe ist genau einmal je SG4 IDE anzugeben [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 einmal mit CAV+E14 und einmal mit CAV+E02 vorhanden [96] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG4 IDE anzugeben | Muss [21] U ([182] X ([90] U [183])) [21] Wenn SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden [182] Segmentgruppe ist genau einmal je SG8 SEQ+Z01 anzugeben [90] Wenn SG10 CCI+++ZA6 einmal mit CAV+E14 und einmal mit CAV+E02 vorhanden [183] Segmentgruppe ist genau zweimal je SG8 SEQ+Z01 anzugeben | Die Details der Prognosegrundlage werden pro Marktlokation übermittelt. Bei der Übermittlung eines Lokationsbündels mit allen Marktlokationen muss pro Marktlokation das Stammdatum übermittelt werden können. | Fehler (15.07.2019) |
| 19197 | Anwendungsfall | nicht vorhanden | Z33 EEG-Marktlokation ohne DV-Pflicht | Fehler: | Fehler (15.07.2019) |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|--|--|--|---|---------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | 11060 Antwort auf Geschäftsdatenanfrage SG10CCI+++Z34 / CAV Art der erzeugenden Marktllokation | | Z34 KWKG-Marktllokation ohne DV-Pflicht Z35 sonstige Marktllokation Z37 EEG-Marktllokation mit DV-Pflicht Z46 KWKG-Marktllokation mit DV-Pflicht vorhanden | Im CAV haben die Codes gefehlt | |
| 19276 | SG8 SEQ+Z27 Erforderliche OBIS- Daten der Marktllokation SG10 CCI+++Z26 (OBIS Daten für Marktrolle relevant) SG10 CAV (Verwendungszweck der Werte) Anwendungsfall 11043 Bestätigung Anmeldung MSB | Z86 (Mehrmindermengenabrechnung) = X [125] U ([153] X [154]) [125] Wenn das RFF+AVE aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+AVE aus einer SG8 SEQ+Z01, in dem SG10 CCI+++ZC0 (Prognose auf Basis von Werten) vorhanden ist, referenziert | Z86 (Mehrmindermengenabrechnung) = X [180] U ([153] X [154]) [180] Wenn das RFF+Z18 aus dieser SG8 auf das gleiche SG5 LOC+172, wie ein RFF+Z18 aus einer SG8 SEQ+Z01, in dem SG10 CCI+++ZA6 (Prognose auf Basis von Profilen) vorhanden ist, referenziert | Fehler: Der Verwendungszweck "Mehrmindermengenabrechnung " kommt ausschließlich bei der Prognose / Bilanzierung auf Grundlage von Profilen vor. | Fehler (15.07.2019) |
| 19348 | SG8 Messlokation SG10 Messstellenbetreiber Alt Anwendungsfall 11043 | CAV Muss | CAV Muss [184] mit: [184] Wenn in derselben SG8 SEQ+Z18 ein CCI+Z01++Z82 vorhanden Muss | Nur an der der prozessual behandelten Messlokation unterscheiden sich in diesem Anwendungsfall der alte vom neuen Messstellenbetreiber. Somit ist die Angabe eines MSBA bei allen anderen Messlokationen des Lokationsbündels nicht sinnvoll. | Fehler (15.07.2019) |
| 19339 | SG12 NAD+Z09 Kunde des Lieferanten Anwendungsfall | Segment nicht vorhanden | Segment vorhanden | Der MSB ist berechtigt den Kunden des Lieferanten zu kennen, da nach Art. 6 Abs. 1 f DS-GVO eine | Fehler (15.07.2019) |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|---|-------------------------|-------------------|---|---------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | 11043 Bestätigung Anmeldung MSB, 11168 Verpflichtungsanfrage / Aufforderung, 11169 Bestätigung Verpflichtungsanfrage , 11060 Antwort auf die Geschäftsdatenanfra ge | | | Datenverarbeitung auch dann rechtmäßig ist, wenn kein Vertrag besteht, aber die Verarbeitung zur Wahrung der berechtigten Interessen des Verantwortlichen oder eines Dritten erforderlich ist. | |
| 19340 | SG12 NAD+Z04 Korrespondenzanschr ift des Kunden des Lieferanten Anwendungsfall 11043 Bestätigung Anmeldung MSB, 11168 Verpflichtungsanfrage / Aufforderung, 11169 Bestätigung Verpflichtungsanfrage , 11060 Antwort auf die Geschäftsdatenanfra ge | Segment nicht vorhanden | Segment vorhanden | Der MSB ist berechtigt den Kunden des Lieferanten zu kennen, da nach Art. 6 Abs. 1 f DS-GVO eine Datenverarbeitung auch dann rechtmäßig ist, wenn kein Vertrag besteht, aber die Verarbeitung zur Wahrung der berechtigten Interessen des Verantwortlichen oder eines Dritten erforderlich ist. | Fehler (15.07.2019) |