|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** | Muss Muss Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |
| UNH **0065** | **UTILMD** Netzanschluss- X X X  Stammdaten |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X X |  |
| UNH **0054** | **11A** Ausgabe 2011 - A X X X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X X |  |
| UNH **0057** | **5.2e** Versionsnummer der X X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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-/ X X X  Nachrichtendatum/-zeit |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] X [931] X [931]  Zeitspanne, Wert [494] [494] [494] | [494] Das hier genannte  Datum muss der  Zeitpunkt sein, zu dem  das Dokument erstellt  wurde, oder ein  Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Absender |  |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | Muss Muss Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS**  Dokumenten-/ X X X  Nachrichtenaussteller  bzw. -absender |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X X X |  |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X X  **293** DE, BDEW X X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
| **SG3** |  | |  |
| SG3 **COM** | Muss Muss Muss | |  |
| SG3 COM **3148** | Nummer / Adresse X X X | |  |
| SG3 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Empfänger |  |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG2 **NAD** | Muss Muss Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X X X |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X X X |  |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X X  **293** DE, BDEW X X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X X X  Consult GmbH |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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, X X  geplant |  |
| SG4 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [UB3] X [UB3]  Zeitspanne, Wert |  |
| SG4 DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Transaktionsgrund |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **STS** | Muss [2061] Muss [2061] Muss [2061] | [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG4 STS **9015** | **7** Transaktionsgrund X X X |  |
| SG4 STS **9013** | **E01** Ein-/Auszug (Umzug) X X X  **E02** Einzug in Neuanlage X X X  **E03** Wechsel X X X  **ZJ4** Übernahme aufgrund X X X  nicht erfolgtem iMS-  Einbau |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Status der Antwort | |  |  |
| **SG4** | |  |  |
| SG4 **STS** | | Muss [249] Muss [249] | [249] Innerhalb eines |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
|  |  | | SG4 IDE müssen alle  DE1131 der SG4 STS+E01  den identischen Wert  enthalten |
| SG4 STS **9015** | **E01** Status der Antwort X X | |  |
| SG4 STS **9013** | Code des Prüfschritts X X | |  |
| SG4 STS **1131** | **G\_0053** Codeliste Gas Nr. X [493]  G\_0053  **G\_0054** Codeliste Gas Nr. X [493]  G\_0054  **S\_0055** Codeliste Strom Nr. X [492]  S\_0055  **S\_0056** Codeliste Strom Nr. X [492]  S\_0056 | | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beauftragung oder  Beendigung liegt vor |  |  |
| **SG4** |  |  |
| SG4 **AGR** | Kann |  |
| SG4 AGR **7431** | **9** Vertrag X |  |
| SG4 AGR **7433** | **Z04** Vertrag zwischen AN und X [1P0..1]  MSB  **Z06** Vertragsbeendigung liegt X [1P0..1]  vor |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Meldepunkt | |  |  |
| **SG5** | | **Muss ([77]** **Muss ([492]** **Muss [2061]**  **∧ [78]) ∧** **∧ [580]) ∨** **∧ [584]**  **(([2061] ∧** **([493] ∧**  **[584]) ∨** **[2061])**  **[583])** | [77] Wenn SG8 SEQ+Z03  (Zähleinrichtungsdaten)  CAV+Z30  (Identifikation/Nummer  des Gerätes) nicht  vorhanden  [78] Wenn SG4  STS+7++E02  (Transaktionsgrund:  Einzug in Neuanlage)  nicht vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas  [580] Hinweis: Es sind  alle Marktlokationen,  Tranchen und  Messlokationen zu  nennen, die aktuell dem |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
|  |  | | gleichen  Lokationsbündel  gehören wie die  prozessual behandelte  Messlokation  [583] Hinweis:  Verwendung der ID der  Marktlokation  [584] Hinweis:  Verwendung der ID der  Messlokation  [2061] Segment bzw.  Segmentgruppe ist  genau einmal je SG4 IDE  (Vorgang) anzugeben |
| SG5 **LOC** | Muss Muss Muss | |  |
| SG5 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X X X | |  |
| SG5 LOC **3225** | Identifikator X [953] X ([950] X [951]  [492]) ⊻  [951] | | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [950] Format:  Marktlokations-ID  [951] Format:  Zählpunktbezeichnung  [953] Format:  Marktlokations-ID oder  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X X |  |
| SG6 RFF **1154** | **11042** WiM / Anmeldung MSB X  **11043** WiM / Bestätigung X  Anmeldung MSB  **11044** WiM / Ablehnung X  Anmeldung MSB |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz Vorgangsnummer  (aus Anfragenachricht) |  |  |
| **SG6** | **Muss** **Muss** |  |
| SG6 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG6 RFF **1153** | **TN** Transaktions- X X  Referenznummer |  |
| SG6 RFF **1154** | Vorgangsnummer X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Marktlokation für Termine  der Marktlokation | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
| **SG6** | **Muss [492]** | | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG6 **RFF** | Muss [636] | | [636] Hinweis: Dieses  RFF klassifiziert mit  einem Code im DE1153  die in derselben  Segmentgruppe  enthaltenen DTM zu  einem Markt- bzw.  Messlokation relevanten  Inhalt |
| SG6 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X | |  |
| SG6 RFF **1154** | ID der Marktlokation X [950] | | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Geplante Turnusablesung  des MSB (Strom) | |  |  |
| **SG6** | |  |  |
| SG6 **DTM** | | Muss [86] ∧  [78] ∧ [234]  ∧ [618] | [78] Wenn SG4  STS+7++E02  (Transaktionsgrund:  Einzug in Neuanlage)  nicht vorhanden  [86] Wenn das RFF+Z18  (Marktlokation) aus  dieser SG6 (Termine der  Marktlokation) auf das  gleiche SG5 LOC+172  (Meldepunkt), wie ein  RFF+Z18 (Marktlokation)  aus einer SG8 SEQ+Z01  (Daten der  Marktlokation), in dem  SG10 CCI+++ZA6  (Prognose auf Basis von  Profilen) vorhanden ist,  referenziert  [234] Wenn SG10  CCI+++Z83  (Messtechnische  Einordnung der  Marktlokation) CAV+Z53  (kME/ mME) vorhanden  [618] Hinweis: Bisheriges  Datum des MSBA. Sollte  der MSBN ein  abweichendes Datum  verwenden wollen, so  teilt er das neue Datum  mit einer  Stammdatenänderung |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
|  |  | | mit |
| SG6 DTM **2005** | **752** Geplante X  Turnusablesung | |  |
| SG6 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X  Zeitspanne, Wert | |  |
| SG6 DTM **2379** | **104** MMWW-MMWW X  **106** MMDD X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Abrechnungsintervall des LF |  |  |
| **SG6** |  |  |
| SG6 **DTM** | Muss [493] | [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG6 DTM **2005** | **Z20** Abrechnungsintervall des X  LF |  |
| SG6 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X  Zeitspanne, Wert |  |
| SG6 DTM **2379** | **802** Monat X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Messlokation für Termine  der Messlokation |  |  |
| **SG6** | **Muss [493]** | [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG6 **RFF** | Muss [636] | [636] Hinweis: Dieses  RFF klassifiziert mit  einem Code im DE1153  die in derselben  Segmentgruppe  enthaltenen DTM zu  einem Markt- bzw.  Messlokation relevanten  Inhalt |
| SG6 RFF **1153** | **Z19** Messlokation X |  |
| SG6 RFF **1154** | ID der Messlokation X [951] | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Geplante Turnusablesung  des NB (Gas) |  |  |
| **SG6** |  |  |
| SG6 **DTM** | Muss |  |
| SG6 DTM **2005** | **752** Geplante X  Turnusablesung |  |
| SG6 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X  Zeitspanne, Wert |  |
| SG6 DTM **2379** | **104** MMWW-MMWW X  **106** MMDD X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Daten der Marktlokation | |  |  |
| **SG8** | | **Muss [492]**  **∧ [2310]** | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
|  |  | | [2310] Für jede 11-  stellige ID im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225 auf die das  RFF+Z20 (Tranche) der  SG8 SEQ+Z15 (Daten der  Tranche) nicht  referenziert genau  einmal anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z01** Daten der Marktlokation 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) in  dieser SG8 vorhanden |
| SG9 **QTY** | | Muss |  |
| SG9 QTY **6063** | | **265** Veranschlagte X  Jahresmenge Gesamt/  Jahresverbrauchsprogno  se für spezifische Arbeit  für  tagesparameterabhängig  e Marktlokation  **Z08** Angepasste elektrische X  Arbeit nach Anhang D  der VDN-Richtlinie  "Lastprofile für  unterbrechbare  Verbrauchseinrichtungen  " |  |
| SG9 QTY **6060** | | Menge X [902] | [902] Format: Möglicher  Wert: ≥ 0 |
| SG9 QTY **6411** | | **Z16** kWh/K (Kilowatt- X [103]  Stunde/Kelvin)  **KWH** Kilowattstunde X [104] | [103] Wenn SG9  QTY+265 (Arbeit /  Leistung für  tagesparameterabhängig  e Marktlokation:  Veranschlagte  Jahresmenge Gesamt) in |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
|  |  | | dieser SG8 vorhanden  [104] Wenn SG9  QTY+Z08 (Arbeit /  Leistung für  tagesparameterabhängig  e Marktlokation:  angepasste elektrische  Arbeit nach Anhang D) in  dieser SG8 vorhanden |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Veranschlagte Jahresmenge  gesamt |  |  |
| **SG9** | **Muss [106]** | [106] Wenn in dieser SG8  SEQ+Z01 SG10  CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose  auf Basis von Profilen)  CAV+E02 (SLP/SEP)  vorhanden |
| SG9 **QTY** | Muss |  |
| SG9 QTY **6063** | **31** Veranschlagte X  Jahresmenge Gesamt |  |
| SG9 QTY **6060** | Mengenangabe X [902] ∧  [937] | [902] Format: Möglicher  Wert: ≥ 0  [937] Format: keine  Nachkommastelle |
| 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 X  Marktpartner |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lieferant | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss [78] ∧  [221] | [78] Wenn SG4  STS+7++E02  (Transaktionsgrund:  Einzug in Neuanlage)  nicht vorhanden  [221] Wenn kein SG8  SEQ+Z15 (Daten der  Tranche) auf die gleiche  Marktlokation-ID mit |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
|  |  | | dem RFF+Z18  (Marktlokation)  referenziert wie dieses  SG8 SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation) |
| SG10 CAV **7111** | **Z89** LF X | |  |
| SG10 CAV **1131** | MP-ID X [611] | | [611] Hinweis: Wenn das  Unternehmen NB die  Aufgaben der Marktrolle  LF wahrnimmt, ist die  MP-ID des  Unternehmens NB in der  Marktrolle LF anzugeben |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Übertragungsnetzbetreiber |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z90** ÜNB X |  |
| SG10 CAV **1131** | MP-ID X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messstellenbetreiber |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z91** MSB X |  |
| SG10 CAV **1131** | MP-ID X [621] | [621] Hinweis: Es ist der  MSB anzugeben, welcher  ab dem Zeitpunkt der  Lokation zugeordnet ist,  der in DTM+76 (Datum  zum geplanten  Leistungsbeginn)  genannt ist. |
| SG10 CAV **7110** | **Z19** Auf vertraglicher X  Grundlage gegenüber  Anschlussnutzer /  Anschlussnehmer  **Z20** In der Ausübung der X  Weiterverpflichtung  durch den gMSB |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Spannungsebene der  Marktlokation |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **E03** Spannungsebene der X  Marktlokation |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Spannungsebene der  Marktlokation |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **E03** Höchstspannung X  **E04** Hochspannung X  **E05** Mittelspannung X  **E06** Niederspannung X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | |
| Messtechnische Einordnung  der Marktlokation |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z83** Messtechnische X  Einordnung der  Marktlokation |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messtechnische Einordnung  der Marktlokation |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z52** iMS X  **Z53** kME / mME X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Aggregationsverantwortung  in MaBiS |  |  |
| **SG10** | **Muss [492]** | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **6** Verantwortlicher X |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZA8** NB X  **ZA9** ÜNB X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prognosegrundlage der  Marktlokation |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZC0** Prognose auf Basis von X  Werten  **ZA6** Prognose auf Basis von X  Profilen |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Details der  Prognosegrundlage | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss [210]  ∧ ([2182] ⊻  ([90] ∧  [2183])) | [90] Wenn SG10  CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose  auf Basis von Profilen)  einmal mit CAV+E14  (TLP/TEP) und einmal  mit CAV+E02 (SLP/SEP)  in dieser SG8 vorhanden  [210] Wenn SG10  CCI+++ZA6 (Prognose auf  Basis von Profilen) in  dieser SG8 vorhanden  [2182] Segmentgruppe  ist genau einmal je SG8  SEQ+Z01 (Daten der |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
|  |  | | Marktlokation)  anzugeben  [2183] Segmentgruppe  ist genau zweimal je SG8  SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation)  anzugeben |
| SG10 CAV **7111** | **E02** SLP/SEP X [1P0..1]  **E14** TLP/TEP X [1P0..1]  **Z36** TEP mit X [1P0..1]  Referenzmessung | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Art der erzeugenden  Marktlokation |  |  |
| **SG10** | **Muss [220]** | [220] Wenn SG8  SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation) SG10  CCI+Z30++Z06  (Lieferrichtung:  Erzeugung) in dieser SG8  vorhanden |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z34** Art der erzeugenden X  Marktlokation |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Art der erzeugenden  Marktlokation |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z33** EEG-Marktlokation ohne X  DV-Pflicht  **Z34** KWKG-Marktlokation X  ohne DV-Pflicht  **Z35** sonstige Marktlokation X  **Z37** EEG-Marktlokation mit X  DV-Pflicht  **Z46** KWKG-Marktlokation mit X  DV-Pflicht |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Erforderliches Messprodukt  der Marktlokation | |  |  |
| **SG8** | | **Muss [2311]**  **∧ [492]** | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [2311] Für jede 11-  stellige ID im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225, auf die das  RFF+Z18 (Marktlokation)  der SG8 SEQ+Z01 (Daten  der Marktlokation)  referenziert, mindestens  einmal anzugeben |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
| SG8 **SEQ** | Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z27** Erforderliches X  Messprodukt der  Marktlokation | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erforderliches Messprodukt  der Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **PIA** | Muss |  |
| SG8 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X |  |
| SG8 PIA **7140** | Messprodukt-Code X [425] | [425] Messprodukt-Code  aus den Kapitel 2.1  "Standard-Messprodukte  der Marktlokation" der  Codeliste der  Messprodukte |
| SG8 PIA **7143** | **Z11** Messprodukt X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zugeordnete Zählzeit | |  |  |
| **SG10** | | **Soll [165] ∧**  **[166]**  **Muss [335]**  **∧ [428]** | [165] Wenn bekannt  [166] Wenn vorhanden  [335] Wenn DTM+76  (Datum zum geplanten  Leistungsbeginn) im  DE2380 ≥  202212312300?+00  [428] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z27  (Erforderliches  Messprodukt der  Marktlokation) das PIA+5  DE7140 mit einem  Messprodukt aus  Codeliste der  Messprodukte Kapitel  2.1.1 Standard-  Messprodukt der  Marktlokation mit der  Wahlmöglichkeit der  Zuordnung einer Zählzeit  vorhanden ist |
| SG10 **CCI** | | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | | **Z39** Code der Zählzeit X  **Z41** Keine Zählzeit für X [417]  Messprodukt | [417] Wenn für den  erforderlichen Wert  keine Zählzeit benötigt |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
|  | erforderlich | | wird |
| SG10 CCI **7037** | Code der Zählzeit X [438] | | [438] Wenn im selben  CCI im DE7059 der Code  Z39 (Code der Zählzeit)  vorhanden ist |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messprodukt für  Netzbetreiber relevant |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZA8** NB X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verwendungszweck des  Wertes |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z84** Netznutzungsabrechnun X [19P1..1] ⊻  g [20P1..1] ⊻  [22P1..1] ⊻  [26P1..1]  **Z85** Bilanzkreisabrechnung X [21P0..1] ⊻  [22P0..1] ⊻  [23P0..1] ⊻  [24P0..1]  **Z86** Mehrmindermengenabre X [20P1..1] ⊻  chnung [27P1..1]  **Z92** Übermittlung an das X [23P1..1] ⊻  HKNR [24P1..1]  **ZD1** Blindarbeitabrechnung / X [18P1..1]  Betriebsführung  **ZE1** Es liegt kein X [38P1..1]  Verwendungszweck vor |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messprodukt für Lieferant  relevant |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZA7** LF X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Verwendungszweck des  Wertes | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | | **Z84** Netznutzungsabrechnun X [19P0..1] ⊻  g [20P0..1] ⊻  [22P0..1] ⊻  [26P0..1]  **Z85** Bilanzkreisabrechnung X [21P1..1] ⊻  [22P1..1] ⊻  [23P1..1] ⊻  [24P1..1]  **Z86** Mehrmindermengenabre X [20P1..1] ⊻  chnung [27P1..1]  **Z47** Endkundenabrechnung X [18P0..1] ⊻  [19P1..1] ⊻  [20P0..1] ⊻ |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
|  | [22P1..1] ⊻  [24P1..1] ⊻  [25P1..1] ⊻  [26P0..1] ⊻  [27P1..1]  **ZD1** Blindarbeitabrechnung / X [18P0..1]  Betriebsführung  **ZE1** Es liegt kein X [38P1..1]  Verwendungszweck vor | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messprodukt für  Übertragungsnetzbetreiber  relevant |  |  |
| **SG10** | **Muss [432]** | [432] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z27  (Erforderliches  Messprodukt der  Marktlokation), das  PIA+5+9991000000078:  Z11 (Wirkarbeit Lastgang  1/4 stündlich) vorhanden  ist |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZA9** ÜNB X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verwendungszweck des  Wertes |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z85** Bilanzkreisabrechnung X [1P0..1]  **ZB5** Zur Ermittlung der X [1P1..1]  Ausgeglichenheit von  Bilanzkreisen |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| OBIS-Daten der  Marktlokation | |  |  |
| **SG8** | | **Muss [2311]**  **∧ [404] ∧**  **[492]** | [404] Wenn nicht  dieselbe MP-ID in SG2  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  und im SG8 SEQ+Z01  (Daten der  Marktlokation) SG10  CCI+++ZB3 (Zugeordnete  Marktpartner) CAV+91  (Messtellenbetreiber)  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [2311] Für jede 11-  stellige ID im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225, auf die das |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
|  |  | | RFF+Z18 (Marktlokation)  der SG8 SEQ+Z01 (Daten  der Marktlokation)  referenziert, mindestens  einmal anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z02** OBIS-Daten der X  Marktlokation | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |  |
| SG8 PIA **7140** | | OBIS-Kennzahl der Marktlokation X ([493] ∧  [315]) ⊻  ([492] ∧  [314]) | [314] Es sind alle OBIS-  Kennzahlen gem.  EDI@Energy Codeliste  der OBIS-Kennzahlen  und Medien für den  deutschen Energiemarkt  Kap. 3 anzugeben welche  an der Marktlokation  erforderlich sind, dabei  muss der  Mindestumfang aus Kap.  3.4 eingehalten werden  [315] Es sind alle OBIS-  Kennzahlen gem.  EDI@Energy Codeliste  der OBIS-Kennzahlen  und Medien für den  deutschen Energiemarkt  Kap. 4 anzugeben welche  an der Marktlokation  erforderlich sind, dabei  muss der  Mindestumfang aus Kap.  4.6 eingehalten werden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
|  |  | | aus Sparte Gas |
| SG8 PIA **7143** | **SRW** OBIS-Kennzahl X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wertegranularität |  |  |
| **SG10** | **Muss [257]**  **⊻ [288]** | [257] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z02 (OBIS-  Daten der  Marktlokation) das  PIA+5+1-b?:1.9.e  vorhanden  [288] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z02 (OBIS-  Daten der  Marktlokation) das  PIA+5+1-b?:2.9.e  vorhanden |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZE4** Wertegranularität X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wertegranularität |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **ZD9** Jährlich X  **ZE8** Halbjährlich X  **ZE9** Quartalsweise X  **ZB7** Monatlich X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zugeordnete Zählzeit | |  |  |
| **SG10** | | **Soll [165] ∧**  **[166] ∧**  **[335] ∧**  **[492]**  **Muss [386]**  **∧ [387] ∧**  **[335] ∧**  **[492]** | [165] Wenn bekannt  [166] Wenn vorhanden  [335] Wenn DTM+76  (Datum zum geplanten  Leistungsbeginn) im  DE2380 ≥  202212312300?+00  [386] Wenn mehr als  eine SG8 SEQ+Z02  (OBIS-Daten der  Marktlokation) mit einer  OBIS-Kennzahl für  Energiemenge im PIA+5  vorhanden  [387] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z02 (OBIS  Daten der  Marktlokation) eine  OBIS-Kennzahl für  Energiemenge im PIA+5  vorhanden und es sich lt.  Codeliste OBIS um eine  OBIS mit zugeordneter |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
|  |  | | Zählzeit handelt (Tarif: e  = 1 .. 9)  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | Muss | |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z39** Code der Zählzeit X  **Z47** Zugeordnete Zählzeit X [418]  nicht ermittelbar | | [418] Wenn DTM+137  (Nachrichtendatum) im  DE2380 <  202303312200?+00 ist  die Nutzung des Codes  möglich |
| SG10 CCI **7037** | Code der Zählzeit X [421] | | [421] Wenn in dieser SG8  das SG10 CCI+Z39  (Zugeordnete  Zählzeitdefinition)  vorhanden ist |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zugeordnete  Zählzeitregister |  |  |
| **SG10** | **Muss [421]** | [421] Wenn in dieser SG8  das SG10 CCI+Z39  (Zugeordnete  Zählzeitdefinition)  vorhanden ist |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z38** Code des X  Zählzeitregisters |  |
| SG10 CCI **7037** | Code des Zählzeitregisters X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBIS Daten für  Netzbetreiber relevant |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZA8** NB X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Verwendungszweck der  Werte | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | | **Z84** Netznutzungsabrechnun X [29P1..1] ⊻  g [30P1..1] ⊻  [32P1..1] ⊻  [36P1..1]  **Z85** Bilanzkreisabrechnung X [31P0..1] ⊻  [32P0..1] ⊻  [33P0..1] ⊻  [34P0..1]  **Z86** Mehrmindermengenabre X [30P1..1] ⊻  chnung [37P1..1]  **Z92** Übermittlung an das X [33P1..1] ⊻  HKNR [34P1..1]  **ZD1** Blindarbeitabrechnung / X [28P1..1]  Betriebsführung |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
|  | **ZE1** Es liegt kein X [38P1..1]  Verwendungszweck vor | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBIS Daten für Lieferant  relevant |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZA7** LF X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verwendungszweck der  Werte |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z84** Netznutzungsabrechnun X [29P0..1] ⊻  g [30P0..1] ⊻  [32P0..1] ⊻  [36P0..1]  **Z85** Bilanzkreisabrechnung X [31P1..1] ⊻  [32P1..1] ⊻  [33P1..1] ⊻  [34P1..1]  **Z86** Mehrmindermengenabre X [30P1..1] ⊻  chnung [37P1..1]  **Z47** Endkundenabrechnung X [28P0..1] ⊻  [29P1..1] ⊻  [30P0..1] ⊻  [32P1..1] ⊻  [34P1..1] ⊻  [35P1..1] ⊻  [36P0..1] ⊻  [37P1..1]  **ZD1** Blindarbeitabrechnung / X [28P0..1]  Betriebsführung  **ZE1** Es liegt kein X [38P1..1]  Verwendungszweck vor |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBIS Daten für  Übertragungsnetzbetreiber  relevant |  |  |
| **SG10** | **Muss [396]** | [396] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z02 (OBIS-  Daten der  Marktlokation) eine  OBIS-Kennzahl für  Wirkarbeit und 1/4  Stunde im PIA+5  vorhanden |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZA9** ÜNB X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Verwendungszweck der  Werte | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | | **Z85** Bilanzkreisabrechnung X [1P0..1]  **ZB5** Zur Ermittlung der X [1P1..1] |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
|  | Ausgeglichenheit von  Bilanzkreisen | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Daten der Tranche |  |  |
| **SG8** | **Muss [492]**  **∧ [2307]** | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [2307] Für jede 11-  stellige ID im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225 auf die das  RFF+Z18 (Marktlokation)  der SG8+Z01(Daten der  Marktlokation) nicht  referenziert genau  einmal anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z15** Daten der Tranche X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Tranche |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z20** Tranche X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID der Tranche X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die  Marktlokation der Tranche |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z16** zugeordnete X  Marktlokation |  |
| SG8 RFF **1154** | ID der Marktlokation X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prozentualer Anteil der  Tranche an der  erzeugenden Marktlokation | |  |  |
| **SG9** | | **Muss [384]** | [384] Wenn SG10  CCI+Z37++ZD1 (Basis zur  Bildung der  Tranchengröße)  (Prozentual) vorhanden |
| SG9 **QTY** | | Muss |  |
| SG9 QTY **6063** | | **11** Aufteilungsmenge X |  |
| SG9 QTY **6060** | | Mengenangabe in % X [914] ∧  [930] ∧  [955] | [914] Format: Möglicher  Wert: > 0  [930] Format: max. 2  Nachkommastellen  [955] Format: Möglicher  Wert: < 100 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
| SG9 QTY **6411** | **P1** Prozent X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zugeordnete Marktpartner |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZB3** Zugeordneter X  Marktpartner |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lieferant |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z89** LF X |  |
| SG10 CAV **1131** | MP-ID X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Basis zur Bildung der  Tranchengröße |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z37** Basis zur Bildung der X  Tranchengröße |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZD1** Prozentual   X  **ZD2** Aufteilungsfaktor auf X  Basis von  Referenzenträger/  installierter Leistung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Erforderliches Messprodukt  der Tranche |  |  |
| **SG8** | **Muss [492]**  **∧ [2308]** | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [2308] Für jede ID im  SG5 LOC+172  (Meldepunkt) DE3225,  auf die ein SG8 RFF+Z20  (Tranche) einer SG8  SEQ+Z15 (Daten der  Tranche) referenziert, ist  diese Segmentgruppe  mindestens einmal  anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z16** Erforderliches X  Messprodukt der  Tranche |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Tranche |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z20** Tranche X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Tranche X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | |
| Erforderliches Messprodukt  der Tranche |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **PIA** | Muss |  |
| SG8 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X |  |
| SG8 PIA **7140** | Messprodukt-Code X [426] | [426] Messprodukt-Code  aus den Kapitel 2.2  "Standard-Messprodukte  der Tranche" der  Codeliste der  Messprodukte |
| SG8 PIA **7143** | **Z11** Messprodukt X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Werte für Netzbetreiber  relevant |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZA8** NB X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verwendungszweck der  Werte |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z85** Bilanzkreisabrechnung X [1P0..1]  **Z92** Übermittlung an das X [1P1..1]  HKNR |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Werte für Lieferant relevant |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZA7** LF X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verwendungszweck der  Werte |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z85** Bilanzkreisabrechnung X [1P1..1]  **Z47** Endkundenabrechnung X [1P1..1] |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Werte für  Übertragungsnetzbetreiber  relevant |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZA9** ÜNB X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verwendungszweck der  Werte |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z85** Bilanzkreisabrechnung X [1P0..1]  **ZB5** Zur Ermittlung der X [1P1..1]  Ausgeglichenheit von  Bilanzkreisen |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Daten der Messlokation | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
| **SG8** | **Muss [2284]** | | [2284] Für jede  Messlokations-ID im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225 genau einmal  anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z18** Daten der Messlokation X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Messlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z19** Messlokation X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID der Messlokation X [951] | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die der  Messlokation zugeordneten  Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss [492] | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG8 RFF **1153** | **Z16** zugeordnete X  Marktlokation |  |
| SG8 RFF **1154** | ID der Marktlokation X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zugeordnete Marktpartner |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZB3** Zugeordneter X  Marktpartner |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Messstellenbetreiber | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss [492] | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 CAV **7111** | | **Z91** MSB X |  |
| SG10 CAV **1131** | | MP-ID X [621] | [621] Hinweis: Es ist der  MSB anzugeben, welcher  ab dem Zeitpunkt der  Lokation zugeordnet ist,  der in DTM+76 (Datum  zum geplanten  Leistungsbeginn)  genannt ist. |
| SG10 CAV **7110** | | **Z19** Auf vertraglicher X  Grundlage gegenüber  Anschlussnutzer /  Anschlussnehmer  **Z20** In der Ausübung der X  Weiterverpflichtung |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
|  | durch den gMSB | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Grundzuständiger  Messstellenbetreiber |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss [492] | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 CAV **7111** | **ZF0** gMSB X |  |
| SG10 CAV **1131** | MP-ID X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messstellenbetreiber Alt |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss [78] ∧  (([184] ∧  [492]) ⊻  [493]) | [78] Wenn SG4  STS+7++E02  (Transaktionsgrund:  Einzug in Neuanlage)  nicht vorhanden  [184] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z18 (Daten der  Messlokation) ein  CCI+Z01++Z82  (Verwendungsumfang:  ID der prozessual  behandelten  Messlokation)  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG10 CAV **7111** | **ZB4** MSBA X |  |
| SG10 CAV **1131** | MP-ID X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Spannungsebene der  Messlokation |  |  |
| **SG10** | **Muss [492]** | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **E04** Spannungsebene der X  Messlokation |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Spannungsebene der  Messlokation | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
| SG10 CAV **7111** | **E03** Höchstspannung X  **E04** Hochspannung X  **E05** Mittelspannung X  **E06** Niederspannung X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gasqualität |  |  |
| **SG10** | **Muss [493]** | [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Y02** Gasqualität X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gasqualität |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Y04** H-Gas X  **Y05** L-Gas X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verwendungsumfang |  |  |
| **SG10** | **Muss [492]** | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z01** Verwendungsumfang X |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z82** ID der prozessual X [2236]  behandelten  Messlokation  **Z81** ID der Messlokation im X  Lokationsbündel | [2236] Code einmal je  SG4 IDE+24  (Identifikation einer  Liste) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Betriebszustand der  Messlokation |  |  |
| **SG10** | **Muss [45]** | [45] Wenn in der selben  SG8 das SG10  CCI+Z01++Z82  (Verwendungsumfang:  ID der prozessual  behandelten  Messlokation)  vorhanden |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z32** Betriebszustand der X  Messlokation |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZC1** Messlokation gesperrt X  und darf nicht entsperrt  werden  **ZC2** Messlokation gesperrt X  und darf entsperrt  werden  **ZC3** Messlokation im X  Regelbetrieb |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Erforderliches Messprodukt  der Messlokation | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
| **SG8** | **Muss [2309]** | | [2309] Für jede 33-  stellige ID im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225 mindestens  einmal anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z19** Erforderliches X  Messprodukt der  Messlokation | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 die ID einer  Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss [429]  ∧ [492] | [429] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z19  (Erforderliches  Messprodukt der  Messlokation) das PIA+5  DE7140 mit einem  Messprodukt aus  Codeliste der  Messprodukte Kapitel  2.3.1 Standard-  Messprodukt der  Messlokation mit der  Wahlmöglichkeit der  Zuordnung einer Zählzeit  vorhanden ist  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG8 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Marktlokation X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Erforderliches Messprodukt  der Messlokation | |  |  |
| **SG8** | |  |  |
| SG8 **PIA** | | Muss |  |
| SG8 PIA **4347** | | **5** Produktidentifikation X |  |
| SG8 PIA **7140** | | Messprodukt-Code X [427] | [427] Messprodukt-Code  aus den Kapitel 2.3  "Standard-Messprodukte  der Messlokation" der  Codeliste der  Messprodukte |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
| SG8 PIA **7143** | **Z11** Messprodukt X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Weitere Beschreibung  erforderliches Messprodukt |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z35** Beschreibung X  erforderlicher Wert |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Notwendigkeit einer  zweiten Messung |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **ZC9** Zweite Messung für X  Vergleichsmessung  erforderlich |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z06** vorhanden X  **Z07** nicht vorhanden X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Werteübermittlung an den  NB aufgrund weiterem  Verwendungszweck |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z88** NB X |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z06** vorhanden X  **Z07** nicht vorhanden X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zugeordnete Zählzeit | |  |  |
| **SG10** | | **Soll [165] ∧**  **[166] ∧**  **[492]**  **Muss [335]**  **∧ [429] ∧**  **[492]** | [165] Wenn bekannt  [166] Wenn vorhanden  [335] Wenn DTM+76  (Datum zum geplanten  Leistungsbeginn) im  DE2380 ≥  202212312300?+00  [429] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z19  (Erforderliches  Messprodukt der  Messlokation) das PIA+5  DE7140 mit einem  Messprodukt aus  Codeliste der  Messprodukte Kapitel  2.3.1 Standard-  Messprodukt der  Messlokation mit der  Wahlmöglichkeit der  Zuordnung einer Zählzeit  vorhanden ist  [492] Wenn MP-ID in |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
|  |  | | NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | Muss | |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z39** Code der Zählzeit X  **Z41** Keine Zählzeit für X [417]  Messprodukt  erforderlich | | [417] Wenn für den  erforderlichen Wert  keine Zählzeit benötigt  wird |
| SG10 CCI **7037** | Code der Zählzeit X [438] | | [438] Wenn im selben  CCI im DE7059 der Code  Z39 (Code der Zählzeit)  vorhanden ist |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zähleinrichtungsdaten |  |  |
| **SG8** | **Muss [78] ∧** **Muss [78]**  **[138]** | [78] Wenn SG4  STS+7++E02  (Transaktionsgrund:  Einzug in Neuanlage)  nicht vorhanden  [138] Wenn SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  nicht vorhanden |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z03** Zähleinrichtungsdaten 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] ∧  [215] | [166] Wenn vorhanden  [215] Wenn in der selben  SG8 SEQ+Z03  (Zähleinrichtungsdaten)  SG10 CCI+++E13  CAV+MME (Zählertyp:  mME) vorhanden |
| SG8 RFF **1153** | **Z14** Smartmeter-Gateway X |  |
| SG8 RFF **1154** | Identifikation / Nummer des X  Smartmeter-Gateways |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zählertyp |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **E13** Zählertyp X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zählertyp | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
| SG10 **CAV** | Muss | |  |
| SG10 CAV **7111** | **AHZ** analoger Haushaltszähler X [492]  (Drehstrom)  **WSZ** analoger X [492]  Wechselstromzähler  **LAZ** Lastgangzähler X [492]  **MAZ** Maximumzähler X [492]  **MME** moderne X [492]  Messeinrichtung nach  MsbG  **NMG** neue Messeinrichtung X [493]  Gas nach MsbG  **DKZ** Drehkolbengaszähler X [493]  **BGZ** Balgengaszähler X [493]  **TRZ** Turbinenradgaszähler X [493]  **UGZ** Ultraschallgaszähler X [493]  **WGZ** Wirbelgaszähler X [493]  **EHZ** elektronischer X  Haushaltszähler  **IVA** Individuelle Abstimmung X  (Sonderausstattung) | | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG10 CAV **7110** | **Z01** EDL40 X [136]  **Z02** EDL21 X [136]  **Z03** sonstiger EHZ X [136]  **Z04** Standard X [346]  **Z05** MeDa-Zähler X [346] | | [136] Wenn SG10  CCI+++E13 (Zählertyp)  CAV+EHZ (elektronischer  Haushaltszähler)  vorhanden  [346] Wenn SG10  CCI+++E13 (Zählertyp)  CAV+MME (mME)  vorhanden |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zählergröße (Gas) | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss [493] | [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| 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 |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
|  | **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 [492]  ∧ [139] | [139] Wenn SG10  CAV+IVA (Individuelle  Abstimmung) nicht  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 CAV **7111** | **ETZ** Eintarif X  **ZTZ** Zweitarif X  **NTZ** Mehrtarif X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Energierichtung |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss [492] | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 CAV **7111** | **ERZ** Einrichtungszähler X  **ZRZ** Zweirichtungszähler X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Fernschaltung der  Zähleinrichtung |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss [492] | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 CAV **7111** | **Z58** Fernschaltung der X  Zähleinrichtung |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z06** vorhanden X  **Z07** nicht vorhanden X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Art der Volumenerfassung  (Gas) | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Soll [493] ∧  [166] | [166] Wenn vorhanden  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
|  |  | | aus Sparte Gas |
| SG10 CAV **7111** | **ZC0** Art der X  Volumenerfassung | |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z16** Hochfrequenzsonde X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Befestigungsart  Zähleinrichtung |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z28** Befestigungsart X  Zähleinrichtung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Befestigungsart  Zähleinrichtung |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **BKE** Stecktechnik X [2P0..1]  (Befestigungs- und  Kontaktierungseinrichtun  g)  **DPA** 3-Dreipunktaufhängung X [2P0..1]  **HUT** Hutschiene X [2P0..1]  **Z31** Einstutzen-Zähler X [3P0..1]  **Z32** Zweistutzen-Zähler X [3P0..1] |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messwerterfassung an der  Zähleinrichtung |  |  |
| **SG10** | **Muss [316]** | [316] Wenn in derselben  SG8 das RFF+Z14  (Smartmeter-Gateway)  nicht vorhanden |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **E12** Messwerterfassung an X  der Zähleinrichtung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messwerterfassung an der  Zähleinrichtung |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **AMR** fernauslesbare Zähler X  **MMR** manuell ausgelesene X  Zähler |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messdatenregistriergeräted  aten |  |  |
| **SG8** | **Soll [493] ∧**  **[130]** | [130] Wenn an  Messlokation vorhanden  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z50** Messdatenregistriergerät X  edaten |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID einer | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
| Messlokation |  | |  |
| **SG8** |  | |  |
| SG8 **RFF** | Muss | |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z19** Messlokation X | |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Messlokation X [951] | | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messdatenregistriergerät |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **E13** Zählertyp X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identifikation / Nummer  des Gerätes |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z30** Gerätenummer X |  |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Art der Volumenerfassung  (Gas) |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Soll [493] ∧  [166] | [166] Wenn vorhanden  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG10 CAV **7111** | **ZC0** Art der X  Volumenerfassung |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z16** Hochfrequenzsonde X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mengenumwerterdaten |  |  |
| **SG8** | **Soll [493] ∧**  **[130]** | [130] Wenn an  Messlokation vorhanden  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z09** Mengenumwerter-Daten X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die  Gerätenummer |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **MG** Gerätenummer des X  Zählers |  |
| SG8 RFF **1154** | Gerätenummer X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mengenumwerter |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z64** Mengenumwerter X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | |
| 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 X  **TMU** Temperaturmengenumw X  erter  **ZMU** Zustandsmengenumwert X  er |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Art der Volumenerfassung  (Gas) |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Soll [166] | [166] Wenn vorhanden |
| SG10 CAV **7111** | **ZC0** Art der X  Volumenerfassung |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z17** Kennlinienkorrektur X  **Z18** Schleichmengenunterdrü X  ckung |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| OBIS-Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway | |  |  |
| **SG8** | | **Muss**  **([2287] ∧**  **[121]) ∨**  **[2350] ∨**  **[2353]** | [121] Wenn in dem  SEQ+Z03  (Zähleinrichtungsdaten)  das SG8 RFF+Z14  (Referenz auf das  Smartmeter-Gateway)  nicht vorhanden  [2287] Für jede SEQ+Z03  (Zähleinrichtungsdaten)  mindestens einmal  anzugeben  [2350] Für jedes SMGW  das im SEQ+Z13  (Smartmeter-Gateway)  SG10 CCI+++Z75  CAV+Z30  (Gerätenummer)  genannt ist, mindestens  einmal je SEQ+Z03  (Zähleinrichtungsdaten)  das mit SG8 RFF+Z14  (Referenz auf das  Smartmeter-Gateway)  auf das SMGW |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
|  |  | | referenziert  [2353] Für jede SEQ+Z09  (Mengenumwerter-  Daten) mindestens  einmal anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z20** OBIS-Daten der X  Zähleinrichtung | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die  Gerätenummer |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss [78] ∧  [665] | [78] Wenn SG4  STS+7++E02  (Transaktionsgrund:  Einzug in Neuanlage)  nicht vorhanden  [665] Hinweis: Hinweis:  Wenn ein Zähler mit  einem SMGW  parametriert ist oder an  einen Mengenumwerter  angeschlossen ist  werden an dem Zähler  keine OBIS-Kennzahlen  angegeben Hier gibt es  nur OBIS Kennzahlen  vom SMGW oder  Mengenumwerter |
| SG8 RFF **1153** | **MG** Gerätenummer des X [441] ∧  Zählers [442]  **Z11** Gerätenummer des X  Mengenumwerters  **Z14** Smartmeter-Gateway X | [441] Wenn im  SG8+SEQ+Z03  (Zähleinrichtungsdaten)  für die in diesem RFF  DE1154 genannte  Gerätenummer eines  Zählers das RFF+Z14  (Referenz auf das  Smartmeter-Gateway)  nicht vorhanden ist  [442] Wenn in keinem  SG8+SEQ+Z09  Mengenumwerterdaten  das RFF+MG (Referenz  auf die Gerätenummer)  der in diesem RFF  DE1154 genannte  Gerätenummer des  Zählers vorhanden ist |
| SG8 RFF **1154** | Gerätenummer X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | |
| Referenz auf die ID einer  Messlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss [78] | [78] Wenn SG4  STS+7++E02  (Transaktionsgrund:  Einzug in Neuanlage)  nicht vorhanden |
| SG8 RFF **1153** | **Z19** Messlokation X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Messlokation X [951] | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID einer  Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss [78] ∧  [402] ∧  [420] | [78] Wenn SG4  STS+7++E02  (Transaktionsgrund:  Einzug in Neuanlage)  nicht vorhanden  [402] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway)  eine OBIS-Kennzahl der  Werteart "Zählerstand"  im PIA+5 vorhanden  [420] Wenn in dieser SG8  das RFF+Z14  (Smartmeter-Gateway)  vorhanden ist |
| SG8 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Marktlokation X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Konfigurations-ID | |  |  |
| **SG8** | |  |  |
| SG8 **RFF** | | Muss [402]  ∧ [420] | [402] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway)  eine OBIS-Kennzahl der  Werteart "Zählerstand"  im PIA+5 vorhanden  [420] Wenn in dieser SG8  das RFF+Z14  (Smartmeter-Gateway)  vorhanden ist |
| SG8 RFF **1153** | | **AGK** Anwendungsreferenznu X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
|  | mmer | |  |
| SG8 RFF **1154** | Referenz, Identifikation X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBIS-Kennzahl der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **PIA** | Muss |  |
| SG8 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X |  |
| SG8 PIA **7140** | OBIS-Kennzahl der X ([493] ∧  Zähleinrichtung [324]) ⊻  ([492] ∧  [323]) | [323] Es sind alle OBIS-  Kennzahlen gem.  EDI@Energy Codeliste  der OBIS-Kennzahlen  und Medien für den  deutschen Energiemarkt  Kap. 3. anzugeben  welche an der  Zähleinrichtung genutzt  werden, dabei muss der  Mindestumfang aus Kap.  3.4 eingehalten werden  [324] Es sind alle OBIS-  Kennzahlen gem.  EDI@Energy Codeliste  der OBIS Kennzahlen  Kap. 4. anzugeben  welche an der  Zähleinrichtung genutzt  werden, dabei muss der  Mindestumfang aus Kap.  4.6 eingehalten werden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG8 PIA **7143** | **SRW** OBIS-Kennzahl X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Wertegranularität | |  |  |
| **SG10** | | **Muss ([256]**  **∧ [492]) ⊻**  **([274] ∧**  **[493])** | [256] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway)  das PIA+5+1-b?:1.8.e /  1-b?:2.8.e vorhanden  [274] Wenn in derselben |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
|  |  | | SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway)  das PIA+5+7-b?:3.0.0 /  7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 /  7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 /  7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 /  7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 /  7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 /  7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 /  7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0  / 7-b?:15.2.0 vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG10 **CCI** | Muss | |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZE4** Wertegranularität X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wertegranularität |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **ZD9** Jährlich X  **ZE8** Halbjährlich X  **ZE9** Quartalsweise X  **ZB7** Monatlich X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Vor- und  Nachkommastellen des  Zählwerks | |  |  |
| **SG10** | | **Muss ([492]**  **∧ [273]) ⊻**  **([493] ∧**  **[274])** | [273] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway)  das PIA+5+1-b?:1.8.e /  1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e /  1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e /  1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e /  1-b?:8.8.e /  1-65?:1.8.e  / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1.  8.63 vorhanden  [274] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung / |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
|  |  | | Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway)  das PIA+5+7-b?:3.0.0 /  7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 /  7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 /  7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 /  7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 /  7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 /  7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 /  7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0  / 7-b?:15.2.0 vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG10 **CCI** | Muss | |  |
| SG10 CCI **7059** | **11** Produkt X | |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z33** Vor- und X  Nachkommastellen des  Zählwerkes | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Vor- und  Nachkommastellen des  Zählwerks |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7110** | Angabe der Vorkommastelle X |  |
| SG10 CAV **7110** | Angabe der Nachkommastelle X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Schwachlastfähigkeit | |  |  |
| **SG10** | | **Muss [256]**  **∧ [388] ∧**  **[492]** | [256] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway)  das PIA+5+1-b?:1.8.e /  1-b?:2.8.e vorhanden  [388] Wenn DTM+137  (Nachrichtendatum) im  DE2380  <202303312200?+00  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | | Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
| SG10 CCI **7059** | **Z10** Schwachlastfähigkeit X | |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z59** Nicht-Schwachlast fähig X  **Z60** Schwachlast fähig X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wandlerdaten |  |  |
| **SG8** | **Soll [492] ∧**  **[130]** | [130] Wenn an  Messlokation vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z04** Wandler-Daten X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die  Gerätenummer |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **MG** Gerätenummer des X  Zählers |  |
| 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 [2317]  ⊻ [2318] | [2317] Wenn in  derselben SG8 SEQ+Z04  (Wandlerdaten) das  SG10 CCI+++Z25  (Wandler) CAV+MIW/  MPW/MUW vorhanden,  ist das Segment  mindestens zweimal  anzugeben  [2318] Wenn in  derselben SG8 SEQ+Z04  (Wandlerdaten) das  SG10 CCI+++Z25  (Wandler) CAV+MBW  (Blockstromwandler)  vorhanden, ist das  Segment genau einmal  anzugeben |
| SG10 CAV **7111** | **Z30** Gerätenummer X |  |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Wandlertyp und Faktor | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
| SG10 CAV **7111** | **MIW** Messwandlersatz Strom X  **MPW** Kombimesswandlersatz X  (Strom und Spannung)  **MBW** Blockstromwandler X  **MUW** Messwandlersatz X  Spannung | |  |
| SG10 CAV **7110** | Wandlerfaktor X [902]  [141] | | [141] Wenn SG10  CAV+MIW/ MPW/ MBW  vorhanden  [902] Format: Möglicher  Wert: ≥ 0 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationseinrichtun  gsdaten |  |  |
| **SG8** | **Muss [2119]**  **Soll [130]** | [130] Wenn an  Messlokation vorhanden  [2119] Je SG8 SEQ+Z13  (Smartmeter-Gateway)  ist genau einmal die  Segmentgruppe  anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z05** Kommunikationseinricht X  ungsdaten |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die  Gerätenummer |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **MG** Gerätenummer des X  Zählers |  |
| SG8 RFF **1154** | Gerätenummer X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationseinrichtun  g |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z26** Kommunikationseinricht X  ung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identifikation / Nummer  des Gerätes |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z30** Gerätenummer X |  |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kommunikationseinrichtun  gstyp | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | | **GSM** GSM/GPRS/UMTS- X  Kom.-Einr.  **ETH** Ethernet-Kom.-Einricht. X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
|  | LAN/WLAN  **PLC** PLC-Kom.-Einrichtung X  **PST** Festnetz-Kom.-Einricht. X  TAE  **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 X  Steuereinrichtung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die  Gerätenummer |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **MG** Gerätenummer des X  Zählers |  |
| SG8 RFF **1154** | Gerätenummer X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Technische  Steuereinrichtung |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z27** Technische X  Steuereinrichtung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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]** | [130] Wenn an  Messlokation vorhanden |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z13** Smartmeter-Gateway X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Smartmeter-Gateway |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z75** Smartmeter-Gateway X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identifikation / Nummer  des Gerätes | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
| **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 [492] ∧**  **[133]** | [133] Wenn an der  übermittelten  Marktlokation /  Messlokation vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| 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 X  Smartmeter-Gateways |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Marktlokation X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Steuerbox |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| 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 [492]**  **∧ [197] ∧**  **[2311]** | [197] Wenn das RFF+Z18  (Marktlokation) aus  dieser SG8 auf das  gleiche SG5 LOC+172,  wie ein RFF+Z18 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
|  |  | | (Marktlokation) aus  einer SG8 SEQ+Z01  (Daten der  Marktlokation), in dem  SG10 CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose  auf Basis von Profilen)  CAV+E02 (SLP/SEP)  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [2311] Für jede 11-  stellige ID im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225, auf die das  RFF+Z18 (Marktlokation)  der SG8 SEQ+Z01 (Daten  der Marktlokation)  referenziert, mindestens  einmal anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z21** Profildaten X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Normiertes Profil (Strom) |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z02** Standardlastprofil X  **Z04** Standardeinspeiseprofil X |  |
| SG10 CCI **7037** | **E01** synthetisches Verfahren X  **Z10** analytisches Verfahren X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Normiertes Profil (Strom) |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | Code des Normierten Profils X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Profilschardaten | |  |  |
| **SG8** | | **Muss [492]**  **∧ [89] ∧**  **[2311]** | [89] Wenn im SG8  SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation) das SG10  CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
|  |  | | auf Basis von Profilen)  CAV+E14 (TLP/TEP)  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [2311] Für jede 11-  stellige ID im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225, auf die das  RFF+Z18 (Marktlokation)  der SG8 SEQ+Z01 (Daten  der Marktlokation)  referenziert, mindestens  einmal anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z08** Profilschardaten 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Normiertes Profil |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z03** tagesparameterabhängig X  es Lastprofil  **Z05** tagesparameterabhängig X  es Einspeiseprofil |  |
| SG10 CCI **7037** | **E01** synthetisches Verfahren X  **Z10** analytisches Verfahren X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Normiertes Profil |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | Code des Normierten Profils X  (Strom) |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Klimazone /  Temperaturmessstelle | |  |  |
| **SG10** | | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | | **Z99** Messstelle des X  Tagesparameters  (derzeit ist nur die  Temperatur ein erlaubter  Tagesparameter)  **ZA0** Klimazone des X  Tagesparameters |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
|  | (derzeit ist  Tagesparameter) | |  |
| SG10 CCI **7037** | ID Klimazone / X  Temperaturmessstelle | |  |
| SG10 CCI **1131** | Dienstanbieter X [58] | | [58] Wenn in diesem CCI  das DE3055 mit dem  Code 293 vorhanden |
| SG10 CCI **3055** | **89** Vergeben vom Händler X  (hier Netzbetreiber)  **293** DE, BDEW X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenzprofildaten |  |  |
| **SG8** | **Muss [492]**  **∧ [223] ∧**  **[265]** | [223] Wenn das RFF+Z18  (Marktlokation) aus  dieser SG8 auf das  gleiche SG5 LOC+172,  wie ein RFF+Z18  (Marktlokation) aus  einer SG8 SEQ+Z01  (Daten der  Marktlokation) verweist,  und dort das SG10  CCI+Z30++Z06  (Lieferrichtung:  Erzeugung) vorhanden  ist  [265] Wenn im SG8  SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation) das SG10  CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose  auf Basis von Profilen)  CAV+Z36 (TEP m.  Referenzmessung)  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG8 **SEQ** | Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z38** Referenzprofildaten X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z18** Marktlokation X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Marktlokation X [950] | [950] Format:  Marktlokations-ID |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | |
| Referenzprofil |  |  |
| **SG10** | **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z05** tagesparameterabhängig X  es Einspeiseprofil |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenzprofil |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | Code des Referenzprofils X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kunde des Lieferanten |  |  |
| **SG12** | **Soll [492] ∧**  **[165] ∧**  **[506]** | [165] Wenn bekannt  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [506] Hinweis: Für jeden  11-stelligen Code im  LOC+172 (Meldepunkt)  sollen die  entsprechenden  Kundendaten des LF  angegeben werden, falls  bekannt |
| SG12 **NAD** | Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | **Z09** Kunde des LF X |  |
| SG12 NAD **3036** | Name X |  |
| SG12 NAD **3045** | **Z01** Struktur von X  Personennamen  **Z02** Struktur der X  Firmenbezeichnung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 [492] ∧**  **[165] ∧**  **[506]** | [165] Wenn bekannt  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [506] Hinweis: Für jeden  11-stelligen Code im  LOC+172 (Meldepunkt)  sollen die |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
|  |  | | entsprechenden  Kundendaten des LF  angegeben werden, falls  bekannt |
| SG12 **NAD** | Muss | |  |
| SG12 NAD **3035** | **Z04** Korrespondenzanschrift X  des Kunden des LF | |  |
| SG12 NAD **3036** | Name X | |  |
| SG12 NAD **3045** | **Z01** Struktur von X  Personennamen  **Z02** Struktur der X  Firmenbezeichnung | |  |
| SG12 NAD **3042** | Straße und Hausnummer oder X  Postfach | |  |
| SG12 NAD **3164** | Ort X | |  |
| SG12 NAD **3251** | Postleitzahl M [268]  S [166] | | [166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im  DE3207 in der  "EDI@Energy Codeliste  der europäischen  Ländercodes" in der  Spalte "PLZ vorhanden"  ein "X" aufgeführt ist |
| SG12 NAD **3207** | Ländername, Code 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kunde des  Messstellenbetreibers |  |  |
| **SG12** | **Muss** **Muss** |  |
| SG12 **NAD** | Muss Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | **Z07** Kunde des MSB X X |  |
| SG12 NAD **3036** | Name X X |  |
| SG12 NAD **3045** | **Z01** Struktur von X X  Personennamen  **Z02** Struktur der X X  Firmenbezeichnung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID der  Messlokation |  |  |
| **SG12** |  |  |
| SG12 **RFF** | Muss |  |
| SG12 RFF **1153** | **Z19** Messlokation X |  |
| SG12 RFF **1154** | ID der Messlokation X [951] | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Korrespondenzanschrift des  Kunden des | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
| Messstellenbetreibers |  | |  |
| **SG12** | **Muss** **Muss** | |  |
| SG12 **NAD** | Muss Muss | |  |
| SG12 NAD **3035** | **Z08** Korrespondenzanschrift X X  des Kunden des MSB | |  |
| SG12 NAD **3036** | Name X X | |  |
| SG12 NAD **3045** | **Z01** Struktur von X X  Personennamen  **Z02** Struktur der X X  Firmenbezeichnung | |  |
| SG12 NAD **3042** | Straße und Hausnummer oder X X  Postfach | |  |
| SG12 NAD **3164** | Ort X X | |  |
| SG12 NAD **3251** | Postleitzahl M [268] M [268]  S [166] S [166] | | [166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im  DE3207 in der  "EDI@Energy Codeliste  der europäischen  Ländercodes" in der  Spalte "PLZ vorhanden"  ein "X" aufgeführt ist |
| SG12 NAD **3207** | Ländername, Code X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messlokationsadresse |  |  |
| **SG12** | **Soll [165]** **Muss [586]** | [165] Wenn bekannt  [586] Hinweis: Die  Messlokationsadresse ist  der Messlokation  zugeordnet, welche in  SG8 SEQ+Z18 (Daten der  Messlokation) mit  CCI+Z01++Z82  (Verwendungsumfang:  ID der prozessual  behandelten  Messlokation)  gekennzeichnet ist |
| SG12 **NAD** | Muss Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | **Z03** Messlokationsadresse X X |  |
| SG12 NAD **3124** | Zusatzinformation zur K K  Identifizierung |  |
| SG12 NAD **3042** | Straße und Hausnummer oder S [166] S [166]  Postfach M [212] M [212] | [166] Wenn vorhanden  [212] Wenn im selben  SG12 NAD DE3124 nicht  vorhanden |
| SG12 NAD **3164** | Ort X X |  |
| SG12 NAD **3251** | Postleitzahl X X |  |
| SG12 NAD **3207** | Ländername, Code X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID einer  Messlokation | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
| **SG12** |  | |  |
| SG12 **RFF** | 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  (Verwendungsumfang:  ID der prozessual  behandelten  Messlokation)  gekennzeichnet ist |
| SG12 **NAD** | Muss Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | **Z05** Name und Adresse für X X  die Ablesekarte |  |
| SG12 NAD **3036** | Name X X |  |
| SG12 NAD **3045** | **Z01** Struktur von X X  Personennamen  **Z02** Struktur der X X  Firmenbezeichnung |  |
| SG12 NAD **3042** | Straße und Hausnummer oder X X  Postfach |  |
| SG12 NAD **3164** | Ort X X |  |
| SG12 NAD **3251** | Postleitzahl M [268] M [268]  S [166] S [166] | [166] Wenn vorhanden  [268] Wenn der Code im  DE3207 in der  "EDI@Energy Codeliste  der europäischen  Ländercodes" in der  Spalte "PLZ vorhanden"  ein "X" aufgeführt ist |
| SG12 NAD **3207** | Ländername, Code X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID einer  Messlokation |  |  |
| **SG12** |  |  |
| SG12 **RFF** | Kann Muss |  |
| SG12 RFF **1153** | **Z19** Messlokation X X |  |
| SG12 RFF **1154** | ID einer Messlokation X [951] X [951] | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nachrichten-Endesegment | |  |  |
| **UNT** | | Muss Muss Muss |  |
| UNT **0074** | | Anzahl der Segmente in einer X X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  MSB Anmeldung Anmeldung  MSB MSB  Kommunikation von MSB an NB NB an MSB NB an MSB  Prüfidentifikator 11042 11043 11044 | | |
|  | | Nachricht |  |
| UNT **0062** | | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |