Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen – informatorische Lesefassung

Stand: 25.10.2022

UTILMD Anwendungshandbuch zur GPKE und GeLi Gas

|  |  |
| --- | --- |
| Version: | 6.1e |
| Stand MIG: | 5.2e |
| Ursprüngliches Publikationsdatum: | 01.04.2022 |
| Autor: | BDEW |

Disclaimer

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | |
|  |  | (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG8 PIA **7143** | **SRW** OBIS-Kennzahl X X |  |

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zugeordnete Zählzeit | |  |  |
| **SG10** | | **Soll [165] ∧** **Soll [165] ∧**  **[166] ∧** **[166] ∧**  **([307] ∨** **([307] ∨**  **[422]) ∧** **[422]) ∧**  **[492]** **[492]**  **Muss [386]** **Muss [386]**  **∧ [387] ∧** **∧ [387] ∧**  **[307] ∧** **[307] ∧**  **[423] ∧** **[423] ∧**  **[492]** **[492]** | [165] Wenn bekannt  [166] Wenn vorhanden  [307] Wenn DTM+92  (Beginn zum) 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  Zählzeit handelt (Tarif: e  = 1 .. 9) |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | | |
|  |  | | [422] Wenn DTM+137  (Nachrichtendatum) im  DE2380 ≤  202212312300?+00  [423] Wenn DTM+137  (Nachrichtendatum) im  DE2380 >  202212312300?+00  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | Muss Muss | |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z39** Code der Zählzeit X X  **Z47** Zugeordnete Zählzeit X [418] 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] X [421] | | [421] Wenn in dieser SG8  das SG10 CCI+Z39  (Zugeordnete  Zählzeitdefinition)  vorhanden ist |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| OBIS Daten für Lieferant  relevant |  |  |
| **SG10** | **Muss [492]** **Muss [492]** | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZA7** LF X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Verwendungszweck der  Werte | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | | **Z84** Netznutzungsabrechnun X [29P0..1] ⊻ X [29P0..1] ⊻  g [30P0..1] ⊻ [30P0..1] ⊻  [32P0..1] ⊻ [32P0..1] ⊻  [36P0..1] [36P0..1] |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | | |
|  | **Z85** Bilanzkreisabrechnung X [31P1..1] ⊻ X [31P1..1] ⊻  [32P1..1] [32P1..1]  **Z86** Mehrmindermengenabre X [30P1..1] X [30P1..1]  chnung  **Z47** Endkundenabrechnung X [28P0..1] ⊻ X [28P0..1] ⊻  [29P1..1] ⊻ [29P1..1] ⊻  [30P0..1] ⊻ [30P0..1] ⊻  [32P1..1] ⊻ [32P1..1] ⊻  [36P0..1] [36P0..1]  **ZD1** Blindarbeitabrechnung / X [28P0..1] X [28P0..1]  Betriebsführung | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Schwachlastfähigkeit |  |  |
| **SG10** | **Muss [257]** **Muss [257]**  **∧ [388] ∧** **∧ [388] ∧**  **[492]** **[492]** | [257] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z02 (OBIS-  Daten der  Marktlokation) das  PIA+5+1-b?:1.9.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 Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z10** Schwachlastfähigkeit X X |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z59** Nicht-Schwachlast fähig X X  **Z60** Schwachlast fähig X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verbrauchsart und Nutzung  der OBIS-Kennzahl der  Marktlokation |  |  |
| **SG8** | **Muss [492]** **Muss [492]** | [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z44** Verbrauchsart und X X  Nutzung der OBIS-  Kennzahl an der  Marktlokation |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die OBIS-  Kennzahl der Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z10** OBIS-Kennzahl X X |  |
| SG8 RFF **1154** | OBIS-Kennzahl X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Verbrauchsart und Nutzung | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | | |
| an der OBIS-Kennzahl der  Marktlokation |  | |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** | |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss | |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z17** Stromverbrauchsart X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Verbrauchsart |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z64** Kraft/Licht X [1P0..1] X [1P0..1]  **Z65** Wärme X [1P0..1] X [1P0..1]  **ZE5** E-Mobilität X [1P0..1] X [1P0..1]  **ZA8** Straßenbeleuchtung X [1P0..1] X [1P0..1]  **ZB3** Steuerung X [1P0..1] X [1P0..1]  Wärmeabgabe |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Unterbrechbarkeit |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z62** unterbrechbare X X  Verbrauchseinrichtung  **Z63** nicht-unterbrechbare X X  Verbrauchseinrichtung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wärmenutzung |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss [239] Muss [239] | [239] Wenn in derselben  SG10 das CCI+Z17  (Verbrauchsart und  Nutzung der  Marktlokation) CAV+Z65  (Wärme) vorhanden |
| SG10 CAV **7111** | **Z56** Speicherheizung X X  **Z57** Wärmepumpe X X  **Z61** Direktheizung X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Art der E-Mobilität |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss [95] Muss [95] | [95] Wenn in derselben  SG10 das CCI+Z17  (Verbrauchsart und  Nutzung der  Marktlokation) CAV+ZE5  (E-Mobilität) vorhanden |
| SG10 CAV **7111** | **ZE6** Wallbox X X  **Z87** E-Mobilitätsladesäule X X  **ZE7** Ladepark X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Konzessionsabgabedaten | |  |  |
| **SG8** | | **Muss (([308]** **Muss (([308]**  **∧ [492]) ⊻** **∧ [492]) ⊻**  **[493]) ∧** **[493]) ∧**  **[2335]** **[2335]** | [308] Wenn DTM+92  (Beginn zum) im DE2380  < 202212312300?+00  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger) |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | | |
|  |  | | aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas  [2335] Für jede SEQ+Z02  (OBIS-Daten der  Marktlokation), welche  im PIA+5 die OBIS-  Kennzahl 1-b:1.9.e/ 1-b:  1.29.0/ 7-20:99.33.17/  7-0:33.86.0 übermittelt,  genau einmal anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z07** Konzessionsabgabedaten X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die OBIS-  Kennzahl der Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z10** OBIS-Kennzahl X X |  |
| SG8 RFF **1154** | OBIS-Kennzahl X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zuordnung  Konzessionsabgabe |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z08** Konzessionsabgabe X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Konzessionsabgabe | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | | **KAS** für alle X X  konzessionsvertraglichen  Sonderregelungen, die  nicht in die Systematik  der KAV eingegliedert  sind  **SA** Sondervertragskunden < X X  1 kV nach § 2 (7) und > 1  kV, Preis nach § 2 (3) (für  Strom 0,11 ct/kWh und  für Gas 0,03 ct/kWh)  **SAS** Kennzeichnung, dass ein X X  abweichender Preis für  Sondervertragskunden  vorliegt  **TA** Tarifkunden, für Strom § X X  2. (2) 1b HT bzw. ET  (hohe KA) und für Gas §  2 (2) 2b  **TAS** Kennzeichnung, dass ein X X  abweichender Preis für  Tarifkunden vorliegt |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | | |
|  | **TK** für Gas nach KAV § 2 (2) X X  2a bei ausschließlicher  Nutzung zum Kochen  und  Warmwassererzeugung  **TKS** Kennzeichnung, wenn X X  nach KAV § 2 (2) 2a ein  anderer Preis zu  verwenden ist  **TS** für Strom mit X X  Schwachlast § 2. (2) 1a  NT (niedrige KA, 0,61  ct/kWh)  **TSS** Kennzeichnung, dass ein X X  abweichender Preis für  Schwachlast angewendet  wird | |  |
| SG10 CAV **7110** | Konzessionsabgabe in Euro/kWh Muss [912] Muss [912]  ∧ [902] ∧ [902]  [128] [128] | | [128] Wenn SG10  CAV+TAS/ TSS/ TKS/ SAS/  KAS vorhanden  [902] Format: Möglicher  Wert: ≥ 0  [912] Format: max. 6  Nachkommastellen |
| SG10 CAV **7110** | Gebührenkategorie der Soll [219] Soll [219]  Konzessionsabgabe | | [219] Wenn an  Marktlokation  vorhanden |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Steuer-/  Abgabeninformation |  |  |
| **SG8** | **Soll [131] ∧** **Soll [131] ∧**  **[308]** **[308]** | [131] Wenn Information  nach StromStG §9  erforderlich  [308] Wenn DTM+92  (Beginn zum) im DE2380  < 202212312300?+00 |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z10** Steuer-/ X X  Abgabeninformation |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die OBIS-  Kennzahl der Marktlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z10** OBIS-Kennzahl X X |  |
| SG8 RFF **1154** | OBIS-Kennzahl X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Steuern-/Abgabenbefreiung |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z13** Steuerinformation X X |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z65** Stromsteuer befreit X X  **Z66** Stromsteuer pflichtig X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | |
| Gemeinderabatt |  |  |
| **SG8** | **Muss ([308]** **Muss ([308]**  **∧ [492]) ⊻** **∧ [492]) ⊻**  **[493]** **[493]** | [308] Wenn DTM+92  (Beginn zum) im DE2380  < 202212312300?+00  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z12** Gemeinderabatt X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gemeinderabatt |  |  |
| **SG9** | **Muss** **Muss** |  |
| SG9 **QTY** | Muss Muss |  |
| SG9 QTY **6063** | **Z16** Gemeinderabatt X X |  |
| SG9 QTY **6060** | Menge X [902] ∧ X [902] ∧  [930] ∧ [930] ∧  [938] [938] | [902] Format: Möglicher  Wert: ≥ 0  [930] Format: max. 2  Nachkommastellen  [938] Format: Möglicher  Wert: <= 10 |
| SG9 QTY **6411** | **P1** Prozent X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Daten der Messlokation |  |  |
| **SG8** | **Muss [2284]** **Muss [2284]** | [2284] Für jede  Messlokations-ID im SG5  LOC+172 (Meldepunkt)  DE3225 genau einmal  anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z18** Daten der Messlokation X X |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Abrechnung des  Messstellenbetriebs über  NNE für kME | |  |  |
| **SG8** | |  |  |
| SG8 **RFF** | | Muss [235] Muss [235] | [235] Wenn das RFF+Z19  (Messlokation) aus  dieser SG8 auf das  gleiche SG5 LOC+172 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | | |
|  |  | | (Meldepunkt), wie ein  RFF+Z19 (Messlokation)  aus einer SG8 SEQ+Z03  (Zähleinrichtungsdaten),  in dem SG10 CCI+++E13  CAV+MME (Zählertyp:  mME) nicht vorhanden  ist, referenziert |
| SG8 RFF **1153** | **Z05** Abrechnung des X X  Messstellenbetriebs über  NNE für kME | |  |
| SG8 RFF **1154** | Abrechnung über NNE (Ja/Nein) X X | |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messstellenbetreiber |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **Z91** MSB X X |  |
| SG10 CAV **1131** | MP-ID X X |  |
| SG10 CAV **7110** | **Z19** Auf vertraglicher X X  Grundlage gegenüber  Anschlussnutzer /  Anschlussnehmer  **Z20** In der Ausübung der X X  Weiterverpflichtung  durch den gMSB |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Grundzuständiger  Messstellenbetreiber |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **ZF0** gMSB X X |  |
| SG10 CAV **1131** | MP-ID X X |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Spannungsebene der  Messlokation | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | | **E03** Höchstspannung X X  **E04** Hochspannung X X  **E05** Mittelspannung X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | | |
|  | **E06** Niederspannung X X | |  |

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zähleinrichtungsdaten |  |  |
| **SG8** | **Muss [2286]** **Muss [2286]** | [2286] Für jede SEQ+Z18  (Daten der  Messlokation)  mindestens einmal  anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z03** Zähleinrichtungsdaten X X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf das  Smartmeter-Gateway |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Soll [166] ∧ Soll [166] ∧  [215] [215] | [166] Wenn vorhanden  [215] Wenn in der selben  SG8 SEQ+Z03  (Zähleinrichtungsdaten)  SG10 CCI+++E13  CAV+MME (Zählertyp:  mME) vorhanden |
| SG8 RFF **1153** | **Z14** Smartmeter-Gateway X X |  |
| SG8 RFF **1154** | Identifikation / Nummer des X X  Smartmeter-Gateways |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zählertyp | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | | |
| SG10 CAV **7111** | **AHZ** analoger Haushaltszähler X [492] X [492]  (Drehstrom)  **WSZ** analoger X [492] X [492]  Wechselstromzähler  **LAZ** Lastgangzähler X [492] X [492]  **MAZ** Maximumzähler X [492] X [492]  **MME** moderne X [492] X [492]  Messeinrichtung nach  MsbG  **NMG** neue Messeinrichtung X [493] X [493]  Gas nach MsbG  **DKZ** Drehkolbengaszähler X [493] X [493]  **BGZ** Balgengaszähler X [493] X [493]  **TRZ** Turbinenradgaszähler X [493] X [493]  **UGZ** Ultraschallgaszähler X [493] X [493]  **WGZ** Wirbelgaszähler X [493] X [493]  **EHZ** elektronischer X X  Haushaltszähler  **IVA** Individuelle Abstimmung X 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] X [136]  **Z02** EDL21 X [136] X [136]  **Z03** sonstiger EHZ X [136] X [136]  **Z04** Standard X [346] X [346]  **Z05** MeDa-Zähler X [346] X [346] | | [136] Wenn SG10  CCI+++E13 (Zählertyp)  CAV+EHZ (elektronischer  Haushaltszähler)  vorhanden  [346] Wenn SG10  CCI+++E13 (Zählertyp)  CAV+MME (mME)  vorhanden |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zählergröße (Gas) | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss [493] Muss [493] | [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG10 CAV **7110** | | **G10** Gaszähler G10 X X  **G100** Gaszähler G100 X X  **G1000** Gaszähler G1000 X X  **G10000** Gaszähler G10000 X X  **G12500** Gaszähler G12500 X X  **G16** Gaszähler G16 X X  **G160** Gaszähler G160 X X  **G1600** Gaszähler G1600 X X  **G16000** Gaszähler G16000 X X  **G2.5** Gaszähler G2.5 X X  **G25** Gaszähler G25 X X  **G250** Gaszähler G250 X X  **G2500** Gaszähler G2500 X X  **G350** Gaszähler G350 X X  **G4** Gaszähler G4 X X  **G40** Gaszähler G40 X X  **G400** Gaszähler G400 X X  **G4000** Gaszähler G4000 X X  **G6** Gaszähler G6 X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | | |
|  | **G65** Gaszähler G65 X X  **G650** Gaszähler G650 X X  **G6500** Gaszähler G6500 X X | |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Registeranzahl |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss [492] Muss [492]  ∧ [139] ∧ [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 X  **ZTZ** Zweitarif X X  **NTZ** Mehrtarif X X |  |

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Messwerterfassung an der  Zähleinrichtung |  |  |
| **SG10** | **Muss [316]** **Muss [316]** | [316] Wenn in derselben  SG8 das RFF+Z14  (Smartmeter-Gateway)  nicht vorhanden |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **E12** Messwerterfassung an X X  der Zähleinrichtung |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | |
| Messwerterfassung an der  Zähleinrichtung |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **AMR** fernauslesbare Zähler X X  **MMR** manuell ausgelesene X X  Zähler |  |

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

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

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

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz auf die  Gerätenummer | |  |  |
| **SG8** | |  |  |
| SG8 **RFF** | | Muss Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | | |
| SG8 RFF **1153** | **MG** Gerätenummer des X X  Zählers | |  |
| SG8 RFF **1154** | Gerätenummer X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mengenumwerter |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z64** Mengenumwerter X X |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mengenumwertertyp |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **DMU** Dichtemengenumwerter X X  **TMU** Temperaturmengenumw X X  erter  **ZMU** Zustandsmengenumwert X X  er |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| OBIS-Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway | |  |  |
| **SG8** | | **Muss** **Muss**  **([2287] ∧** **([2287] ∧**  **[121]) ∨** **[121]) ∨**  **[2350] ∨** **[2350] ∨**  **[2353]** **[2353]** | [121] Wenn in dem  SEQ+Z03  (Zähleinrichtungsdaten)  das SG8 RFF+Z14  (Referenz auf das  Smartmeter-Gateway)  nicht vorhanden  [2287] Für jede SEQ+Z03  (Zähleinrichtungsdaten)  mindestens einmal  anzugeben  [2350] Für jedes SMGW  das im SEQ+Z13  (Smartmeter-Gateway)  SG10 CCI+++Z75  CAV+Z30  (Gerätenummer)  genannt ist, mindestens  einmal je SEQ+Z03  (Zähleinrichtungsdaten)  das mit SG8 RFF+Z14  (Referenz auf das  Smartmeter-Gateway)  auf das SMGW  referenziert |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | | |
|  |  | | [2353] Für jede SEQ+Z09  (Mengenumwerter-  Daten) mindestens  einmal anzugeben |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss | |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z20** OBIS-Daten der X X  Zähleinrichtung | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die  Gerätenummer |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss [665] Muss [665] | [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] ∧ X [441] ∧  Zählers [442] [442]  **Z11** Gerätenummer des X X  Mengenumwerters  **Z14** Smartmeter-Gateway X 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 X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf die ID einer  Messlokation |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z19** Messlokation X X |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Messlokation X [951] X [951] | [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | |
| Konfigurations-ID |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss [96] ∧ Muss [96] ∧  [402] ∧ [402] ∧  [420] ∧ [420] ∧  [661] [661]  Soll [166] ∧ Soll [166] ∧  [80] ∧ [402] [80] ∧ [402]  ∧ [420] ∧ [420] | [80] Wenn SG4  STS+7++Z37  (Transaktionsgrund: EoG  aus Einzug in Neuanlage)  vorhanden  [96] Wenn SG4  STS+7++Z37  (Transaktionsgrund: EoG  aus Einzug in Neuanlage)  nicht vorhanden  [166] Wenn 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  [661] Hinweis: Ist dem  NB bereits die ab dem  Lieferbeginn zu  verwendende  Konfigurations-ID  bekannt, teilt er diese  bereits hier mit. Liegt  diese noch nicht vor, teilt  der NB die aktuell  verwendete  Konfigurations-ID mit  und veranlasst beim MSB  eine  Konfigurationsänderung,  welche nach  erfolgreichem Abschluss  zu einer neuen  Konfigurations-ID führt,  die über den Prozess  Stammdatenänderung  kommuniziert wird. |
| SG8 RFF **1153** | **AGK** Anwendungsreferenznu X X  mmer |  |
| SG8 RFF **1154** | Referenz, Identifikation X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | |
| OBIS-Kennzahl der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **PIA** | Muss Muss |  |
| SG8 PIA **4347** | **5** Produktidentifikation X X |  |
| SG8 PIA **7140** | OBIS-Kennzahl der X ([493] ∧ X ([493] ∧  Zähleinrichtung [324]) ⊻ [324]) ⊻  ([492] ∧ ([492] ∧  [323]) [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 X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Wertegranularität | |  |  |
| **SG10** | | **Muss ([256]** **Muss ([256]**  **∧ [492]) ⊻** **∧ [492]) ⊻**  **([274] ∧** **([274] ∧**  **[493])** **[493])** | [256] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway)  das PIA+5+1-b?:1.8.e /  1-b?:2.8.e vorhanden  [274] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung / |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | | |
|  |  | | 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 Muss | |  |
| SG10 CCI **7037** | **ZE4** Wertegranularität X X | |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zugeordnete Zählzeit | |  |  |
| **SG10** | | **Soll [165] ∧** **Soll [165] ∧**  **[166] ∧** **[166] ∧**  **([307] ∨** **([307] ∨**  **[422]) ∧** **[422]) ∧**  **[492]** **[492]**  **Muss [386]** **Muss [386]**  **∧ [387] ∧** **∧ [387] ∧**  **[307] ∧** **[307] ∧**  **[423] ∧** **[423] ∧**  **[492]** **[492]** | [165] Wenn bekannt  [166] Wenn vorhanden  [307] Wenn DTM+92  (Beginn zum) 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 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | | |
|  |  | | vorhanden und es sich lt.  Codeliste OBIS um eine  OBIS mit zugeordneter  Zählzeit handelt (Tarif: e  = 1 .. 9)  [422] Wenn DTM+137  (Nachrichtendatum) im  DE2380 ≤  202212312300?+00  [423] Wenn DTM+137  (Nachrichtendatum) im  DE2380 >  202212312300?+00  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG10 **CCI** | Muss Muss | |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z39** Code der Zählzeit X X  **Z47** Zugeordnete Zählzeit X [418] 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] X [421] | | [421] Wenn in dieser SG8  das SG10 CCI+Z39  (Zugeordnete  Zählzeitdefinition)  vorhanden ist |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Vor- und  Nachkommastellen des  Zählwerks | |  |  |
| **SG10** | | **Muss ([492]** **Muss ([492]**  **∧ [273]) ⊻** **∧ [273]) ⊻**  **([493] ∧** **([493] ∧**  **[274])** **[274])** | [273] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway)  das PIA+5+1-b?:1.8.e /  1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e / |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | | |
|  |  | | 1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e /  1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e /  1-b?:8.8.e /  1-65?:1.8.e  / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1.  8.63 vorhanden  [274] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway)  das PIA+5+7-b?:3.0.0 /  7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 /  7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 /  7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 /  7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 /  7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 /  7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 /  7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0  / 7-b?:15.2.0 vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG10 **CCI** | Muss Muss | |  |
| SG10 CCI **7059** | **11** Produkt X X | |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z33** Vor- und X X  Nachkommastellen des  Zählwerkes | |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bezeichnung des Zählwerks  auf dem Gerät | |  |  |
| **SG10** | | **Muss [123]** **Muss [123]**  **∧ (([493] ∧** **∧ (([493] ∧**  **[274]) ⊻** **[274]) ⊻**  **([492] ∧** **([492] ∧**  **[273]))** **[273]))** | [123] Wenn noch  mindestens eine weitere  SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway)  mit dem SG8 RFF+MG /  Z11 (Gerätenummer des |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | | |
|  |  | | Zählers /  Mengenumwerters) auf  die gleiche  Identifikation/Nummer  des Gerätes referenziert  [273] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway)  das PIA+5+1-b?:1.8.e /  1-b?:2.8.e / 1-b?:3.8.e /  1-b?:4.8.e / 1-b?:5.8.e /  1-b?:6.8.e / 1-b?:7.8.e /  1-b?:8.8.e /  1-65?:1.8.e  / 1-65?:2.8.0 / 1-65?:1.  8.63 vorhanden  [274] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung /  Mengenumwerter /  Smartmeter-Gateway)  das PIA+5+7-b?:3.0.0 /  7-b?:6.0.0 / 7-b?:3.1.0 /  7-b?:6.1.0 / 7-b?:3.2.0 /  7-b?:6.2.0 / 7-b?:13.2.0 /  7-b?:16.2.0 / 7-b?:1.0.0 /  7-b?:2.0.0 / 7-b?:4.0.0 /  7-b?:5.0.0 / 7-b?:11.2.0 /  7-b?:12.2.0 / 7-b?:14.2.0  / 7-b?:15.2.0 vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG10 **CCI** | Muss Muss | |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z63** Lokale Kennzeichnung zu X X  Kontrollzwecken | |  |
| SG10 CCI **7036** | Bezeichnung des Zählwerks auf X X  dem Gerät | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Schwachlastfähigkeit | |  |  |
| **SG10** | | **Muss [256]** **Muss [256]**  **∧ [388] ∧** **∧ [388] ∧**  **[492]** **[492]** | [256] Wenn in derselben  SG8 SEQ+Z20 (OBIS-  Daten der  Zähleinrichtung / |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | | |
|  |  | | 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 Muss | |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z10** Schwachlastfähigkeit X X | |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z59** Nicht-Schwachlast fähig X X  **Z60** Schwachlast fähig X X | |  |

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wandler |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z25** Wandler X X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identifikation / Nummer  des Gerätes | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| SG10 **CAV** | | Muss [2317] Muss [2317]  ⊻ [2318] ⊻ [2318] | [2317] Wenn in  derselben SG8 SEQ+Z04  (Wandlerdaten) das  SG10 CCI+++Z25  (Wandler) CAV+MIW/  MPW/MUW vorhanden,  ist das Segment  mindestens zweimal  anzugeben |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | | |
|  |  | | [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 X | |  |
| SG10 CAV **7110** | Gerätenummer X X | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wandlertyp und Faktor |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **MIW** Messwandlersatz Strom X X  **MPW** Kombimesswandlersatz X X  (Strom und Spannung)  **MBW** Blockstromwandler X X  **MUW** Messwandlersatz X X  Spannung |  |
| SG10 CAV **7110** | Wandlerfaktor X [902] X [902]  [141] [141] | [141] Wenn SG10  CAV+MIW/ MPW/ MBW  vorhanden  [902] Format: Möglicher  Wert: ≥ 0 |

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kommunikationseinrichtun  g | |  |  |
| **SG10** | | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | | **Z26** Kommunikationseinricht X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | | |
|  | ung | |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationseinrichtun  gstyp |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | **GSM** GSM/GPRS/UMTS- X X  Kom.-Einr.  **ETH** Ethernet-Kom.-Einricht. X X  LAN/WLAN  **PLC** PLC-Kom.-Einrichtung X X  **PST** Festnetz-Kom.-Einricht. X X  TAE  **DSL** DSL-Kom.Einr. X X  **LTE** LTE-Kom.-Einr. X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Daten der technischen  Steuereinrichtung |  |  |
| **SG8** | **Soll [130]** **Soll [130]** | [130] Wenn an  Messlokation vorhanden |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z06** Daten der technischen X X  Steuereinrichtung |  |

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

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Technische  Steuereinrichtungstyp | |  |  |
| **SG10** | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | | |
| 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** | **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 [492] ∧** **Soll [492] ∧**  **[133]** **[133]** | [133] Wenn an der  übermittelten  Marktlokation /  Messlokation vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z14** Steuerbox X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referenz auf das  Smartmeter-Gateway |  |  |
| **SG8** |  |  |
| SG8 **RFF** | Muss Muss |  |
| SG8 RFF **1153** | **Z14** Smartmeter-Gateway X X |  |
| SG8 RFF **1154** | Identifikation / Nummer des X X  Smartmeter-Gateways |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Steuerbox | |  |  |
| **SG10** | | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | | Muss Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | | |
| SG10 CCI **7037** | **Z76** Steuerbox 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lastprofildaten (Gas) |  |  |
| **SG8** | **Muss [493]** **Muss [493]**  **∧ [106]** **∧ [106]** | [106] Wenn in dieser SG8  SEQ+Z01 SG10  CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose  auf Basis von Profilen)  CAV+E02 (SLP/SEP)  vorhanden  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z35** Lastprofildaten X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lastprofil ( Gas) |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z12** Lastprofil X X |  |
| SG10 CCI **7037** | **E01** synthetisches Verfahren X X  **Z10** analytisches Verfahren X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lastprofil (Gas) |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | Code des Lastprofils (Gas) X X |  |
| SG10 CAV **3055** | **89** Vergeben vom Händler X X  (hier Netzbetreiber)  **293** DE, BDEW X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Klimazone /  Temperaturmessstelle | |  |  |
| **SG10** | | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | | **Z99** Messstelle des X X  Tagesparameters  (derzeit ist nur die  Temperatur ein erlaubter  Tagesparameter)  **ZA0** Klimazone des X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | | |
|  | Tagesparameters  (derzeit ist  Tagesparameter) | |  |
| SG10 CCI **7037** | ID Klimazone / X X  Temperaturmessstelle | |  |
| SG10 CCI **1131** | Dienstanbieter X [58] X [58] | | [58] Wenn in diesem CCI  das DE3055 mit dem  Code 293 vorhanden |
| SG10 CCI **3055** | **89** Vergeben vom Händler X X  (hier Netzbetreiber)  **293** DE, BDEW X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Profildaten (Strom) |  |  |
| **SG8** | **Muss [492]** **Muss [492]**  **∧ [119]** **∧ [119]** | [119] Wenn in der SG8  SEQ+Z01 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 |
| SG8 **SEQ** | Muss Muss |  |
| SG8 SEQ **1229** | **Z21** Profildaten 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 (Strom) |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z02** Standardlastprofil X X |  |
| SG10 CCI **7037** | **E01** synthetisches Verfahren X X  **Z10** analytisches Verfahren X [332] X [332] | [332] Wenn im SG8  SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation) das SG10  CCI+6++ZA9 (Aggreg.  verantw. ÜNB) nicht  vorhanden |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Profilschardaten | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | | |
| **SG8** | **Muss [492]** **Muss [492]**  **∧ [89]** **∧ [89]** | | [89] Wenn im SG8  SEQ+Z01 (Daten der  Marktlokation) das SG10  CCI+++ZA6  (Prognosegrundlage der  Marktlokation: Prognose  auf Basis von Profilen)  CAV+E14 (TLP/TEP)  vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom |
| 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Profilschar |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7037** | **Z12** Profilschar X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Profilschar |  |  |
| **SG10** |  |  |
| SG10 **CAV** | Muss Muss |  |
| SG10 CAV **7111** | Code der Profilschar X X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Normiertes Profil |  |  |
| **SG10** | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | **Z03** tagesparameterabhängig X X  es Lastprofil |  |
| 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  (Strom) |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Klimazone /  Temperaturmessstelle | |  |  |
| **SG10** | | **Muss** **Muss** |  |
| SG10 **CCI** | | Muss Muss |  |
| SG10 CCI **7059** | | **Z99** Messstelle des X X  Tagesparameters  (derzeit ist nur die |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | | |
|  | Temperatur ein erlaubter  Tagesparameter)  **ZA0** Klimazone des X X  Tagesparameters  (derzeit ist  Tagesparameter) | |  |
| SG10 CCI **7037** | ID Klimazone / X X  Temperaturmessstelle | |  |
| SG10 CCI **1131** | Dienstanbieter X [58] X [58] | | [58] Wenn in diesem CCI  das DE3055 mit dem  Code 293 vorhanden |
| SG10 CCI **3055** | **89** Vergeben vom Händler X X  (hier Netzbetreiber)  **293** DE, BDEW X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kunde des Lieferanten |  |  |
| **SG12** | **Muss [203]**  **Muss [203]**  **Soll [165]** **Soll [165]** | [165] Wenn bekannt  [203] Wenn STS+7++E06  / Z38 / Z39 / ZC6 / ZC7  vorhanden |
| 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 X X  Personennamen  **Z02** Struktur der X X  Firmenbezeichnung |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Korrespondenzanschrift des  Kunden des Lieferanten | |  |  |
| **SG12** | | **Muss [213]** **Muss [213]**  **∧ [559]** | [213] Wenn SG12  NAD+Z09 (Kunde des  Lieferanten) vorhanden  [559] Hinweis: Die  Korrespondenzanschrift  des Endverbrauchers/  Kunden wird nicht zur  Identifikation genutzt |
| SG12 **NAD** | | Muss Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | | **Z04** Korrespondenzanschrift X X  des Kunden des LF |  |
| SG12 NAD **3036** | | Name X X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | | |
| 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 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 Netzbetreibers |  |  |
| **SG12** | **Kann** |  |
| SG12 **NAD** | Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | **Z25** Kunde des NB 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  Kunde des Netzbetreibers | |  |  |
| **SG12** | | **Kann** |  |
| SG12 **NAD** | | Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | | **Z26** Korrespondenzanschrift X  des Kunden des NB |  |
| SG12 NAD **3036** | | Name X |  |
| SG12 NAD **3045** | | **Z01** Struktur von X  Personennamen  **Z02** Struktur der X  Firmenbezeichnung |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | | |
| 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Netzanschlusseigentümer |  |  |
| **SG12** | **Kann** |  |
| SG12 **NAD** | Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | **EO** Netzanschlusseigentüme X  r |  |
| 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 Muss |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Hausverwalter | |  |  |
| **SG12** | | **Kann** |  |
| SG12 **NAD** | | Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | | **DDO** Location manager X |  |
| SG12 NAD **3036** | | Name X |  |
| SG12 NAD **3045** | | **Z01** Struktur von X  Personennamen  **Z02** Struktur der X |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | | |
|  | 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 Muss | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Marktlokationsanschrift |  |  |
| **SG12** | **Muss** **Muss** |  |
| SG12 **NAD** | Muss Muss |  |
| SG12 NAD **3035** | **DP** Lieferanschrift 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 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name und Adresse für die  Ablesekarte | |  |  |
| **SG12** | | **Muss [213]** **Muss [213]**  **∧ (([492] ∧** **∧ (([492] ∧**  **[234]) ⊻** **[234]) ⊻**  **[493]) ∧** **[493])**  **[560] ∧**  **[573]** | [213] Wenn SG12  NAD+Z09 (Kunde des  Lieferanten) vorhanden  [234] Wenn SG10  CCI+++Z83  (Messtechnische  Einordnung der  Marktlokation) CAV+Z53  (kME/ mME) vorhanden  [492] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Strom  [493] Wenn MP-ID in  NAD+MR  (Nachrichtenempfänger)  aus Sparte Gas  [560] Hinweis: Die  Angabe Name und |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Anmeldung Bestätigung Ablehnung Bedingung  EOG EOG EOG  Anmeldung Anmeldung  Kommunikation von NB an LF LF an NB LF an NB  Prüfidentifikator 11013 11014 11015 | | |
|  |  | | Adresse für die  Ablesekarte wird nicht  zur Identifikation genutzt  [573] Hinweis: Wenn  keine andere  Information für „Name  und Adresse für die  Ablesekarte“ vorliegt,  wird das Segment aus  dem Kundennamen im  NAD+Z09 und der  Adresse aus der  Korrespondenzanschrift  NAD+Z04  zusammengesetzt |
| 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** | 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 X X X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X X |  |