|  |  |
| --- | --- |
|  | |
|  | |
|  | |
| **Informatorische Lesefassung** | |
|  |  |
|  | |
| **UTILTS** **Nachrichtenbeschreibung** | |
|  | |
| auf Basis  **UTILTS**  Netznutzungszeiten-Nachricht  **UN D.18A S3** | |
|  | |
| Version:   1.1b  Publikationsdatum: 31.03.2023  Autor:   BDEW | |
|  | |
| [Nachrichtenstruktur 3](#_Toc130992837)  [Diagramm 6](#_Toc130992838)  [Segmentlayout 7](#_Toc130992839)  [Änderungshistorie 70](#_Toc130992840) | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Disclaimer** | |
| Die zusätzlich veröffentlichte Word-Datei dient als informatorische Lesefassung und ent-  spricht 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. | |
|  |  |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** **MaxWdh**  **Zähler** **Nr** **Bez** **Sta** **BDEW** **Sta** **BDEW** **Ebene** **Inhalt** | |
|  | 0010 1 **UNH** M **M** 1 **1** 0 Nachrichten-Kopfsegment |
|  | 0020 2 **BGM** M **M** 1 **1** 0 Beginn der Nachricht |
|  | 0030 3 **DTM** M **M** 9 **1** 1 Nachrichtendatum |
|  | 0090 **SG2** C **R** 99 **1** 1 MP-ID Absender |
|  | 0100 4 **NAD** M **M** 1 **1** 1 MP-ID Absender |
|  | 0130 **SG3** C **D** 9 **1** 2 Kontaktinformationen |
|  | 0140 5 **CTA** M **M** 1 **1** 2 Ansprechpartner |
|  | 0150 6 **COM** C **R** 9 **5** 3 Kommunikationsverbindung |
|  | 0090 **SG2** C **R** 99 **1** 1 MP-ID Empfänger |
|  | 0100 7 **NAD** M **M** 1 **1** 1 MP-ID Empfänger |
|  | 0200 **SG5** C **R** 99999 **99999** 1 Vorgang |
|  | 0210 8 **IDE** M **M** 1 **1** 1 Vorgang |
|  | 0220 9 **LOC** C **D** 9 **1** 2 ID der Marktlokation |
|  | 0220 10 **LOC** C **D** 9 **1** 2 Code der Definition |
|  | 0280 11 **DTM** C **D** 9 **1** 2 Gültig ab |
|  | 0280 12 **DTM** C **D** 9 **1** 2 Gültigkeitsbeginn der ausgerollten Definition |
|  | 0280 13 **DTM** C **D** 9 **1** 2 Gültigkeitsende der ausgerollten Definition |
|  | 0280 14 **DTM** C **D** 9 **1** 2 Versionsangabe |
|  | 0300 15 **STS** C **D** 9 **1** 2 Status der Antwort |
|  | 0300 16 **STS** C **D** 9 **1** 2 Status der Berechnungsformel |
|  | 0300 17 **STS** C **D** 9 **1** 2 Status der Nutzung von Definitionen |
|  | 0340 **SG6** C **R** 99999 **1** 2 Prüfidentifikator |
|  | 0350 18 **RFF** M **M** 1 **1** 2 Prüfidentifikator |
|  | 0340 **SG6** C **D** 99999 **1** 2 Referenz auf Reklamation |
|  | 0350 19 **RFF** M **M** 1 **1** 2 Referenz auf Reklamation |
|  | 0340 **SG6** C **D** 99999 **1** 2 Referenz-Vorgangsnummer (aus Berechnungsformel) |
|  | 0350 20 **RFF** M **M** 1 **1** 2 Referenz Vorgangsnummer (aus Berechnungsformel) |
|  | 0370 **SG7** C **D** 99 **1** 2 Lieferrichtung |
|  | 0380 21 **CCI** M **M** 1 **1** 2 Lieferrichtung |
|  | 0400 **SG8** C **D** 99999 **1** 2 Energiemenge der Marktlokation |
|  | 0410 22 **SEQ** M **M** 1 **1** 2 Energiemenge der Marktlokation |
|  | 0430 23 **RFF** C **R** 9 **1** 3 Referenz auf einen Rechenschritt |
|  | 0470 **SG9** C **R** 99 **1** 3 Verwendungszweck der Werte |
|  | 0480 24 **CCI** M **R** 1 **1** 3 Verwendungszweck der Werte |
|  | 0490 25 **CAV** C **R** 99 **4** 4 Verwendungszweck der Werte |
|  | 0400 **SG8** C **D** 99999 **99999** 2 Bestandteil des Rechenschritts |
|  | 0410 26 **SEQ** M **M** 1 **1** 2 Bestandteil des Rechenschritts |
|  | 0430 27 **RFF** C **D** 9 **1** 3 Referenz auf die ID einer Messlokation |
|  | 0430 28 **RFF** C **D** 9 **1** 3 Referenz auf einen Rechenschritt |
| **Status** **MaxWdh**  **Zähler** **Nr** **Bez** **Sta** **BDEW** **Sta** **BDEW** **Ebene** **Inhalt** | |
|  | 0470 **SG9** C **R** 99 **1** 3 Mathematischer Operator |
|  | 0480 29 **CCI** M **M** 1 **1** 3 Mathematischer Operator |
|  | 0490 30 **CAV** C **R** 99 **1** 4 Operator / Operation |
|  | 0470 **SG9** C **D** 99 **1** 3 Energieflussrichtung |
|  | 0480 31 **CCI** M **M** 1 **1** 3 Energieflussrichtung |
|  | 0490 32 **CAV** C **R** 99 **1** 4 Energieflussrichtung |
|  | 0470 **SG9** C **D** 99 **1** 3 Verlustfaktor Trafo |
|  | 0480 33 **CCI** M **M** 1 **1** 3 Verlustfaktor Trafo |
|  | 0490 34 **CAV** C **R** 99 **1** 4 Verlustfaktor Trafo |
|  | 0470 **SG9** C **D** 99 **1** 3 Verlustfaktor Leitung |
|  | 0480 35 **CCI** M **M** 1 **1** 3 Verlustfaktor Leitung |
|  | 0490 36 **CAV** C **R** 99 **1** 4 Verlustfaktor Leitung |
|  | 0400 **SG8** C **D** 99999 **99999** 2 Zählzeitdefinition |
|  | 0410 37 **SEQ** M **M** 1 **1** 2 Zählzeitdefinition |
|  | 0420 38 **DTM** C **D** 9 **1** 3 Zählzeitänderungszeitpunkt |
|  | 0430 39 **RFF** C **D** 9 **1** 3 Zählendes Register |
|  | 0470 **SG9** C **D** 99 **1** 3 Zählzeitdefinition |
|  | 0480 40 **CCI** M **M** 1 **1** 3 Code der Zählzeitdefinition |
|  | 0490 41 **CAV** C **R** 99 **1** 4 Häufigkeit der Übermittlung |
|  | 0490 42 **CAV** C **R** 99 **1** 4 Übermittelbarkeit der ausgerollten Zählzeitdefinition |
|  | 0490 43 **CAV** C **D** 99 **1** 4 Ermittlung des Leistungsmaximums bei atypischer  Netznutzung |
|  | 0490 44 **CAV** C **D** 99 **1** 4 Bestellbarkeit der Zählzeitdefinition |
|  | 0490 45 **CAV** C **D** 99 **1** 4 Zählzeitdefinitionstyp |
|  | 0400 **SG8** C **D** 99999 **99999** 2 Register der Zählzeitdefinition |
|  | 0410 46 **SEQ** M **M** 1 **1** 2 Register der Zählzeitdefinition |
|  | 0430 47 **RFF** C **R** 9 **1** 3 Referenz auf eine Zählzeitdefinition |
|  | 0470 **SG9** C **R** 99 **1** 3 Register |
|  | 0480 48 **CCI** M **M** 1 **1** 3 Code des Zählzeitregister |
|  | 0470 **SG9** C **D** 99 **1** 3 Schwachlastfähigkeit |
|  | 0480 49 **CCI** M **M** 1 **1** 3 Schwachlastfähigkeit |
|  | 0400 **SG8** C **D** 99999 **99999** 2 Schaltzeitdefinition |
|  | 0410 50 **SEQ** M **M** 1 **1** 2 Schaltzeitdefinition |
|  | 0420 51 **DTM** C **D** 9 **1** 3 Schaltzeitänderungszeitpunkt |
|  | 0470 **SG9** C **D** 99 **1** 3 Schaltzeitdefinition |
|  | 0480 52 **CCI** M **M** 1 **1** 3 Code der Schaltzeitdefinition |
|  | 0490 53 **CAV** C **R** 99 **1** 4 Häufigkeit der Übermittlung |
|  | 0490 54 **CAV** C **R** 99 **1** 4 Übermittelbarkeit der ausgerollten Schaltzeitdefinition |
|  | 0470 **SG9** C **D** 99 **1** 3 Schalthandlung an der Lokation |
| **Status** **MaxWdh**  **Zähler** **Nr** **Bez** **Sta** **BDEW** **Sta** **BDEW** **Ebene** **Inhalt** | |
|  | 0480 55 **CCI** M **M** 1 **1** 3 Schalthandlung an der Lokation |
|  | 0400 **SG8** C **D** 99999 **99999** 2 Leistungskurvendefinition |
|  | 0410 56 **SEQ** M **M** 1 **1** 2 Leistungskurvendefinition |
|  | 0420 57 **DTM** C **D** 9 **1** 3 Leistungskurvenänderungszeitpunkt |
|  | 0470 **SG9** C **D** 99 **1** 3 Leistungskurvendefinition |
|  | 0480 58 **CCI** M **M** 1 **1** 3 Code der Leistungskurvendefinition |
|  | 0490 59 **CAV** C **R** 99 **1** 4 Häufigkeit der Übermittlung |
|  | 0490 60 **CAV** C **R** 99 **1** 4 Übermittelbarkeit der ausgerollten  Leistungskurvendefinition |
|  | 0530 **SG11** C **D** 99999 **1** 3 oberer Schwellwert |
|  | 0540 61 **QTY** M **M** 1 **1** 3 oberer Schwellwert |
|  | 0640 62 **UNT** M **M** 1 **1** 0 Nachrichten-Endesegment |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Ebene | 0 |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Ebene | 1 |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Ebene | 2 |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Ebene | 3 |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Ebene | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| **UNH** | |
| M | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| **BGM** | |
| M | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| **DTM** | |
| M | 9 |

|  |  |
| --- | --- |
| **SG2** | |
| C | 99 |

|  |  |
| --- | --- |
| **NAD** | |
| M | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| **SG3** | |
| C | 9 |

|  |  |
| --- | --- |
| **CTA** | |
| M | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| **COM** | |
| C | 9 |

|  |  |
| --- | --- |
| **SG5** | |
| C | 99999 |

|  |  |
| --- | --- |
| **IDE** | |
| M | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| **LOC** | |
| C | 9 |

|  |  |
| --- | --- |
| **DTM** | |
| C | 9 |

|  |  |
| --- | --- |
| **STS** | |
| C | 9 |

|  |  |
| --- | --- |
| **SG6** | |
| C | 99999 |

|  |  |
| --- | --- |
| **RFF** | |
| M | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| **SG7** | |
| C | 99 |

|  |  |
| --- | --- |
| **CCI** | |
| M | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| **SG8** | |
| C | 99999 |

|  |  |
| --- | --- |
| **SEQ** | |
| M | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| **DTM** | |
| C | 9 |

|  |  |
| --- | --- |
| **RFF** | |
| C | 9 |

|  |  |
| --- | --- |
| **SG9** | |
| C | 99 |

|  |  |
| --- | --- |
| **CCI** | |
| M | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| **CAV** | |
| C | 99 |

|  |  |
| --- | --- |
| **SG11** | |
| C | 99999 |

|  |  |
| --- | --- |
| **QTY** | |
| M | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| **UNT** | |
| M | 1 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0010 1 | | **UNH** | M 1 M 1 0 | | | | | | | **Nachrichten-Kopfsegment** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| UNH |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 0062 | Nachrichten-Referenznummer | | | M | an..14 | | M | an..14 | *Eindeutige Nachrichtenreferenz in einer Nachricht des*  *Absenders.*  *Nummer der Nachrichten einer Übertragungsdatei im*  *Datenaustausch. Identisch mit DE0062 im UNT, i. d. R. vom*  *sendenden Konverter vergeben.* | |
| S009 | Nachrichten-Kennung | | | M |  | | M |  |  | |
| 0065 | Nachrichtentyp-Kennung | | | M | an..6 | | M | an..6 | **UTILTS** **Netznutzungszeiten-Nachricht** | |
| 0052 | Versionsnummer des  Nachrichtentyps | | | M | an..3 | | M | an..3 | **D** **Entwurfs-Version** | |
| 0054 | Freigabenummer des  Nachrichtentyps | | | M | an..3 | | M | an..3 | **18A** **Ausgabe 2018 - A** | |
| 0051 | Verwaltende Organisation | | | M | an..2 | | M | an..2 | **UN** **UN/CEFACT** | |
| 0057 | Anwendungscode der  zuständigen Organisation | | | C | an..6 | | R | an..6 | **1.1b** **Versionsnummer der zugrundeliegenden**  **BDEW-Nachrichtenbeschreibung** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment dient dazu, eine Nachricht zu eröffnen, zu identifizieren und zu spezifizieren. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| UNH+1+UTILTS:D:18A:UN:1.1b' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0020 2 | | **BGM** | M 1 M 1 0 | | | | | | | **Beginn der Nachricht** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| BGM |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C002 | Dokumenten-/  Nachrichtenname | | | C |  | | R |  |  | |
| 1001 | Dokumentenname, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z36** **Berechnungsformel**  **Z59** **Ausgerollte Zählzeitdefinition**  **Z60** **Übersicht Zählzeitdefinitionen**  **Z78** **Übersicht Schaltzeitdefinitionen**  **Z79** **Übersicht Leistungskurvendefinitionen**  **Z80** **Ausgerollte Schaltzeitdefinition**  **Z81** **Ausgerollte Leistungskurvendefinition** | |
| C106 | Dokumenten-/Nachrichten-  Identifikation | | | C |  | | R |  |  | |
| 1004 | Dokumentennummer | | | C | an..70 | | R | an..35 | *EDI-Nachrichtennummer vergeben vom Absender des*  *Dokuments* | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment dient dazu, Typ und Funktion anzuzeigen und die Identifikationsnummer zu übermitteln. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| BGM+Z36+MKIDI5422' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0030 3 | | **DTM** | M 9 M 1 1 | | | | | | | **Nachrichtendatum** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| DTM |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C507 | Datum/Uhrzeit/Zeitspanne | | | M |  | | M |  |  | |
| 2005 | Datums- oder Uhrzeit- oder  Zeitspannen-Funktion,  Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **137** **Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit** | |
| 2380 | Datum oder Uhrzeit oder  Zeitspanne, Wert | | | C | an..35 | | R | an..35 |  | |
| 2379 | Datums- oder Uhrzeit- oder  Zeitspannen-Format, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **303** **CCYYMMDDHHMMZZZ** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment wird zur Angabe des Dokumentendatums verwendet. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| DTM+137:202106071515?+00:303' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0090 | | **SG2** | C 99 R 1 1 | | | | | | | **MP-ID Absender** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0100 4 | | **NAD** | M 1 M 1 1 | | | | | | | **MP-ID Absender** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| NAD |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 3035 | Beteiligter, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **MS** **Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -**  **absender** | |
| C082 | Identifikation des Beteiligten | | | C |  | | R |  |  | |
| 3039 | Beteiligter, Identifikation | | | M | an..35 | | M | an..35 | MP-ID | |
| 1131 | Codeliste, Code | | | C | an..17 | | N |  | Nicht benutzt | |
| 3055 | Verantwortliche Stelle für die  Codepflege, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **9** **GS1**  **293** **DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und**  **Wasserwirtschaft e.V.)** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| DE3039: Zur Identifikation der Marktpartner wird die MP-ID angegeben. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| NAD+MS+9900259000002::293' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0090 | | **SG2** | C 99 R 1 1 | | | | | | | **MP-ID Absender** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0130 | | **SG3** | C 9 D 1 2 | | | | | | | **Kontaktinformationen** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0140 5 | | **CTA** | M 1 M 1 2 | | | | | | | **Ansprechpartner** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| CTA |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 3139 | Funktion des  Ansprechpartners, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **IC** **Informationskontakt** | |
| C056 | Kontaktangaben | | | C |  | | R |  |  | |
| 3413 | Kontakt, Nummer | | | C | an..17 | | N |  | Nicht benutzt | |
| 3412 | Kontakt | | | C | an..256 | | R | an..256 | Name vom Ansprechpartner | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment dient der Identifikation von Ansprechpartnern innerhalb des im vorangegangenen NAD-Segment spezifizierten  Unternehmens. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CTA+IC+:Max Mustermann' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0090 | | **SG2** | C 99 R 1 1 | | | | | | | **MP-ID Absender** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0130 | | **SG3** | C 9 D 1 2 | | | | | | | **Kontaktinformationen** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0150 6 | | **COM** | C 9 R 5 3 | | | | | | | **Kommunikationsverbindung** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| COM |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C076 | Kommunikationsverbindung | | | M |  | | M |  |  | |
| 3148 | Kommunikationsadresse,  Identifikation | | | M | an..512 | | M | an..512 | Nummer / Adresse | |
| 3155 | Art des  Kommunikationsmittels, Code | | | M | an..3 | | M | an..3 | **EM** **Elektronische Post**  **FX** **Telefax**  **TE** **Telefon**  **AJ** **weiteres Telefon**  **AL** **Handy** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Ein Segment zur Angabe von Kommunikationsnummer und -typ des im vorangegangenen CTA-Segments angegebenen  Sachbearbeiters oder der Abteilung. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| COM+00322227120:TE'  Die im vorangegangenen Segment genannte Informationsstelle hat die Telefonnummer 003222271020. | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0090 | | **SG2** | C 99 R 1 1 | | | | | | | **MP-ID Empfänger** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0100 7 | | **NAD** | M 1 M 1 1 | | | | | | | **MP-ID Empfänger** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| NAD |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 3035 | Beteiligter, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **MR** **Nachrichtenempfänger** | |
| C082 | Identifikation des Beteiligten | | | C |  | | R |  |  | |
| 3039 | Beteiligter, Identifikation | | | M | an..35 | | M | an..35 | MP-ID | |
| 1131 | Codeliste, Code | | | C | an..17 | | N |  | Nicht benutzt | |
| 3055 | Verantwortliche Stelle für die  Codepflege, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **9** **GS1**  **293** **DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und**  **Wasserwirtschaft e.V.)** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| DE3039: Zur Identifikation der Marktpartner wird die MP-ID angegeben. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| NAD+MR+9900259000002::293' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0200 | | **SG5** | C 99999 R 99999 1 | | | | | | | **Vorgang** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0210 8 | | **IDE** | M 1 M 1 1 | | | | | | | **Vorgang** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| IDE |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 7495 | Objekt, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **24** **Transaktion** | |
| C206 | Identifikationsnummer | | | C |  | | R |  |  | |
| 7402 | Objekt, Identifikation | | | M | an..35 | | M | an..35 | Vorgangsnummer | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment dient zur datei- und nachrichtenübergreifenden eindeutigen Identifikation eines einzelnen Vorgangs. Die Nutzung  der vollen Zeichenlänge ist nicht notwendig.  Hinweis zu DE7402:  Es ist zu beachten, dass die Eindeutigkeit nachrichtenübergreifend eingehalten werden muss. Das bedeutet, eine bereits  verwendete Vorgangsnummer in dem IDE+24 Segment darf auch in einer später versendeten Nachricht nicht mehr genutzt  werden. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| IDE+24+VorgangsId12345' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0200 | | **SG5** | C 99999 R 99999 1 | | | | | | | **Vorgang** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0220 9 | | **LOC** | C 9 D 1 2 | | | | | | | **ID der Marktlokation** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| LOC |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 3227 | Ortsangabe, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **172** **Meldepunkt** | |
| C517 | Ortsangabe | | | C |  | | R |  |  | |
| 3225 | Ortsangabe, Nummer | | | C | an..35 | | R | an..35 | ID der Marktlokation | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| In diesem Segment wird die ID der Marktlokation übermittelt. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| LOC+172+57685676748' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0200 | | **SG5** | C 99999 R 99999 1 | | | | | | | **Vorgang** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0220 10 | | **LOC** | C 9 D 1 2 | | | | | | | **Code der Definition** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| LOC |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 3227 | Ortsangabe, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **Z09** **Code der Definition** | |
| C517 | Ortsangabe | | | C |  | | R |  |  | |
| 3225 | Ortsangabe, Nummer | | | C | an..35 | | R | an..3 | Code der Definition | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| In diesem Segment wird der Code einer  Definition übermittelt. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| LOC+Z09+ZZ1' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0200 | | **SG5** | C 99999 R 99999 1 | | | | | | | **Vorgang** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0280 11 | | **DTM** | C 9 D 1 2 | | | | | | | **Gültig ab** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| DTM |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C507 | Datum/Uhrzeit/Zeitspanne | | | M |  | | M |  |  | |
| 2005 | Datums- oder Uhrzeit- oder  Zeitspannen-Funktion,  Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **157** **Gültigkeit, Beginndatum** | |
| 2380 | Datum oder Uhrzeit oder  Zeitspanne, Wert | | | C | an..35 | | R | an..35 |  | |
| 2379 | Datums- oder Uhrzeit- oder  Zeitspannen-Format, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **303** **CCYYMMDDHHMMZZZ** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment wird zur Angabe verwendet, zu welchem Zeitpunkt die Berechnungsformel oder die Übersicht einer Definition  ihre Gültigkeit erlangt. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| DTM+157:202106071515?+00:303' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0200 | | **SG5** | C 99999 R 99999 1 | | | | | | | **Vorgang** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0280 12 | | **DTM** | C 9 D 1 2 | | | | | | | **Gültigkeitsbeginn der ausgerollten Definition** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| DTM |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C507 | Datum/Uhrzeit/Zeitspanne | | | M |  | | M |  |  | |
| 2005 | Datums- oder Uhrzeit- oder  Zeitspannen-Funktion,  Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **Z34** **Gültigkeitsbeginn** | |
| 2380 | Datum oder Uhrzeit oder  Zeitspanne, Wert | | | C | an..35 | | R | an..35 |  | |
| 2379 | Datums- oder Uhrzeit- oder  Zeitspannen-Format, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **303** **CCYYMMDDHHMMZZZ** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment wird zur Angabe des Gültigkeitsbeginn der ausgerollten Definition verwendet. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| DTM+Z34:202106071515?+00:303' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0200 | | **SG5** | C 99999 R 99999 1 | | | | | | | **Vorgang** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0280 13 | | **DTM** | C 9 D 1 2 | | | | | | | **Gültigkeitsende der ausgerollten Definition** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| DTM |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C507 | Datum/Uhrzeit/Zeitspanne | | | M |  | | M |  |  | |
| 2005 | Datums- oder Uhrzeit- oder  Zeitspannen-Funktion,  Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **Z35** **Gültigkeitsende** | |
| 2380 | Datum oder Uhrzeit oder  Zeitspanne, Wert | | | C | an..35 | | R | an..35 |  | |
| 2379 | Datums- oder Uhrzeit- oder  Zeitspannen-Format, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **303** **CCYYMMDDHHMMZZZ** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment wird zur Angabe des Gültigkeitsende einer ausgerollten Definition verwendet. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| DTM+Z35:202109091515?+00:303' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0200 | | **SG5** | C 99999 R 99999 1 | | | | | | | **Vorgang** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0280 14 | | **DTM** | C 9 D 1 2 | | | | | | | **Versionsangabe** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| DTM |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C507 | Datum/Uhrzeit/Zeitspanne | | | M |  | | M |  |  | |
| 2005 | Datums- oder Uhrzeit- oder  Zeitspannen-Funktion,  Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **293** **Fertigstellungsdatum/-zeit** | |
| 2380 | Datum oder Uhrzeit oder  Zeitspanne, Wert | | | C | an..35 | | R | an..35 |  | |
| 2379 | Datums- oder Uhrzeit- oder  Zeitspannen-Format, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **304** **CCYYMMDDHHMMSSZZZ** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment wird zur Angabe der Version der Übersicht einer Definition oder einer ausgerollten Definition verwendet.  Die Versionsangabe vergibt der Absender in seinem IT-System. Ein neue Versionsangabe wird genau dann vergeben, wenn  inhaltliche Änderungen in der Übersicht einer Definition oder in der ausgerollten Definition durchgeführt wurden, diese wird  gegenüber allen Empfängern verwendet. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| DTM+293:20210607151545?+00:304' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0200 | | **SG5** | C 99999 R 99999 1 | | | | | | | **Vorgang** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0300 15 | | **STS** | C 9 D 1 2 | | | | | | | **Status der Antwort** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| STS |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C601 | Statuskategorie | | | C |  | | R |  |  | |
| 9015 | Statuskategorie, Code | | | M | an..3 | | M | an..3 | **E01** **Status der Antwort** | |
| C555 | Status | | | C |  | | N |  |  | |
| 4405 | Status, Code | | | M | an..3 | | N |  | Nicht benutzt | |
| C556 | Statusanlaß | | | C |  | | R |  |  | |
| 9013 | Statusanlass, Code | | | M | an..3 | | M | an..3 | Code des Prüfschritts | |
| 1131 | Codeliste, Code | | | C | an..17 | | R | an..17 | **E\_0218** **EBD Nr. E\_0218** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| DE9013 Diesem Datenelement werden Codes aus den Codelisten des Dokumentes „Entscheidungsbaum-Diagramme“ verwendet.  Jeder Entscheidungsbaum gilt als Codeliste. Die relevante Codeliste wird im DE1131 angegeben. Somit sind nur die Codes in  einem Anwendungsfall möglich, welche in dem zugehörigen Entscheidungsbaum aufgeführt sind.  DE1131 des Segments ist genutzt und enthält die Codes der Entscheidungsbaum-Diagramme bzw. die Codes der im Dokument  Entscheidungsbaum-Diagramme enthaltenen Code-Tabellen, die in der Nachricht verwendet werden. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| STS+E01++A01:E\_0218' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0200 | | **SG5** | C 99999 R 99999 1 | | | | | | | **Vorgang** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0300 16 | | **STS** | C 9 D 1 2 | | | | | | | **Status der Berechnungsformel** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| STS |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C601 | Statuskategorie | | | C |  | | R |  |  | |
| 9015 | Statuskategorie, Code | | | M | an..3 | | M | an..3 | **Z23** **Status der Berechnungsformel** | |
| C555 | Status | | | C |  | | R |  |  | |
| 4405 | Status, Code | | | M | an..3 | | M | an..3 | **Z33** **Berechnungsformel angefügt**  *Die Berechnungsformel zur Ermittlung der Energiemenge*  *einer Marktlokation ist in diesem Vorgang der UTILTS*  *enthalten*  **Z34** **Berechnungsformel muss beim Absender**  **angefragt werden**  *Die Berechnungsformel zur Ermittlung der Energiemenge*  *der Marktlokation ist komplex und kann mit der UTILTS*  *nicht übermittelt werden*  **Z40** **Berechnungsformel besitzt keine**  **Rechenoperation**  *Die Berechnungsformel zur Ermittlung der Energiemenge*  *der Marktlokation besitzt keine Rechenoperation, da es*  *sich um eine 1:1 Beziehung zwischen der Markt- und*  *Messlokation handelt.*  **Z41** **Berechnungsformel nicht erforderlich**  *Die Berechnungsformel zur Ermittlung der Energiemenge*  *der Marktlokation ist nicht erforderlich, da keine*  *Messlokation der Marktlokation (pauschale Marktlokation)*  *zugeordnet ist.* | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| In diesem Segment wird der Status der Berechnungsformel übermittelt. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| STS+Z23+Z33' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0200 | | **SG5** | C 99999 R 99999 1 | | | | | | | **Vorgang** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0300 17 | | **STS** | C 9 D 1 2 | | | | | | | **Status der Nutzung von Definitionen** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| STS |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C601 | Statuskategorie | | | C |  | | R |  |  | |
| 9015 | Statuskategorie, Code | | | M | an..3 | | M | an..3 | **Z36** **Nutzung von Definitionen** | |
| C555 | Status | | | C |  | | R |  |  | |
| 4405 | Status, Code | | | M | an..3 | | M | an..3 | **Z45** **Definitionen werden verwendet**  *Bei Zählzeitdefinitionen:*  *Der NB bzw. LF nutzt Zählzeitdefinitionen für die*  *Tarifierung von Werten. Die Liste der Zählzeitdefinitionen*  *enthält somit Zählzeitdefinitionen.*  *Bei Schaltzeitdefinitionen:*  *Der NB bzw. LF nutzt Schaltzeitdefinitionen. Die Liste der*  *Schaltzeitdefinitionen enthält somit Schaltzeitdefinitionen.*  *Bei Leistungskurvendefinitionen:*  *Der NB bzw. LF nutzt Leistungskurvendefinitionen. Die Liste*  *der Leistungskurvendefinitionen enthält somit*  *Leistungskurven.*  **Z46** **Definitionen werden nicht verwendet**  *Bei Zählzeitdefinitionen:*  *Der NB nutzt keine Zählzeitdefinitionen für die Tarifierung*  *von Werten. Die Liste der Zählzeitdefinitionen enthält somit*  *keine Zählzeitdefinitionen.*  *Bei Schaltzeitdefinitionen:*  *Der NB bzw. LF nutzt keine Schaltzeitdefinitionen. Die Liste*  *der Schaltzeitdefinitionen enthält somit keine*  *Schaltzeitdefinitionen.*  *Bei Leistungskurvendefinitionen:*  *Der NB bzw. LF nutzt keine Leistungskurven. Die Liste der*  *Leistungskurvendefinitionen enthält somit keine*  *Leistungskurven.* | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| In diesem Segment wird vom Marktpartner angegeben, ob er Definitionen verwendet. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| STS+Z36+Z45' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0200 | | **SG5** | C 99999 R 99999 1 | | | | | | | **Vorgang** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0340 | | **SG6** | C 99999 R 1 2 | | | | | | | **Prüfidentifikator** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0350 18 | | **RFF** | M 1 M 1 2 | | | | | | | **Prüfidentifikator** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| RFF |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C506 | Referenz | | | M |  | | M |  |  | |
| 1153 | Referenz, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **Z13** **Prüfidentifikator** | |
| 1154 | Referenz, Identifikation | | | C | an..70 | | R | n5 | **25001** **Berechnungsformel**  **25002** **Ablehnung Berechnungsformel**  **25003** **Zustimmung Berechnungsformel**  **25004** **Übersicht Zählzeitdefinitionen**  **25005** **Ausgerollte Zählzeitdefinition**  **25006** **Übersicht Schaltzeitdefinitionen**  **25007** **Übersicht Leistungskurvendefinitionen**  **25008** **Ausgerollte Schaltzeitdefinition**  **25009** **Ausgerollte Leistungskurvendefinition** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment dient zur Übermittlung des Prüfidentifikators. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| RFF+Z13:25001' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0200 | | **SG5** | C 99999 R 99999 1 | | | | | | | **Vorgang** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0340 | | **SG6** | C 99999 D 1 2 | | | | | | | **Referenz auf Reklamation** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0350 19 | | **RFF** | M 1 M 1 2 | | | | | | | **Referenz auf Reklamation** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| RFF |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C506 | Referenz | | | M |  | | M |  |  | |
| 1153 | Referenz, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **AGI** **Beantragungsnummer** | |
| 1154 | Referenz, Identifikation | | | C | an..70 | | R | an..35 |  | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| In diesem Segment wird die Dokumentenummer des Geschäftsvorfalls der Reklamation angegeben. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| RFF+AGI:FGEFW566TTDF123E' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0200 | | **SG5** | C 99999 R 99999 1 | | | | | | | **Vorgang** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0340 | | **SG6** | C 99999 D 1 2 | | | | | | | **Referenz-Vorgangsnummer (aus**  **Berechnungsformel)** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0350 20 | | **RFF** | M 1 M 1 2 | | | | | | | **Referenz Vorgangsnummer (aus**  **Berechnungsformel)** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| RFF |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C506 | Referenz | | | M |  | | M |  |  | |
| 1153 | Referenz, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **TN** **Transaktions-Referenznummer** | |
| 1154 | Referenz, Identifikation | | | C | an..70 | | R | an..35 | Vorgangsnummer | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment dient zur Angabe der Referenz auf die Vorgangsnummer eines vorangegangenen Vorgangs.  Hinweis:  DE1154: Referenznummer aus dem IDE-Segment eines Vorgangs zur Übermittlung einer Berechnungsformel | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| RFF+TN:NNV12345' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0200 | | **SG5** | C 99999 R 99999 1 | | | | | | | **Vorgang** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0370 | | **SG7** | C 99 D 1 2 | | | | | | | **Lieferrichtung** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0380 21 | | **CCI** | M 1 M 1 2 | | | | | | | **Lieferrichtung** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| CCI |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 7059 | Klassentyp, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z30** **Lieferrichtung** | |
| C502 | Einzelheiten zu Maßangaben | | | C |  | | N |  |  | |
| 6313 | Gemessene Dimension, Code | | | C | an..3 | | N |  | Nicht benutzt | |
| C240 | Merkmalsbeschreibung | | | C |  | | R |  |  | |
| 7037 | Merkmal, Code | | | M | an..17 | | M | an..3 | **Z06** **Erzeugung**  **Z07** **Verbrauch** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment wird benutzt, um die Lieferrichtung der Marktlokation anzugeben. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CCI+Z30++Z06' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0200 | | **SG5** | C 99999 R 99999 1 | | | | | | | **Vorgang** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0400 | | **SG8** | C 99999 D 1 2 | | | | | | | **Energiemenge der Marktlokation** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0410 22 | | **SEQ** | M 1 M 1 2 | | | | | | | **Energiemenge der Marktlokation** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| SEQ |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 1229 | Handlung, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z36** **Energiemenge der Marktlokation** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| SEQ+Z36' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0200 | | **SG5** | C 99999 R 99999 1 | | | | | | | **Vorgang** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0400 | | **SG8** | C 99999 D 1 2 | | | | | | | **Energiemenge der Marktlokation** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0430 23 | | **RFF** | C 9 R 1 3 | | | | | | | **Referenz auf einen Rechenschritt** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| RFF |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C506 | Referenz | | | M |  | | M |  |  | |
| 1153 | Referenz, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **Z23** **Rechenschritt** | |
| 1154 | Referenz, Identifikation | | | C | an..70 | | R | n..5 | Rechenschrittidentifikator | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| In diesem Segment wird der Rechenschrittidentifikator angegeben, welcher in einer Berechnungsformel den letzten Rechenschritt  definiert und somit das Ergebnis der Energiemenge der Marktlokation ergibt. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| RFF+Z23:3' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0200 | | **SG5** | C 99999 R 99999 1 | | | | | | | **Vorgang** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0400 | | **SG8** | C 99999 D 1 2 | | | | | | | **Energiemenge der Marktlokation** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0470 | | **SG9** | C 99 R 1 3 | | | | | | | **Verwendungszweck der Werte** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0480 24 | | **CCI** | M 1 R 1 3 | | | | | | | **Verwendungszweck der Werte** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| CCI |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 7059 | Klassentyp, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z27** **Verwendungszweck der Werte** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CCI+Z27' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0200 | | **SG5** | C 99999 R 99999 1 | | | | | | | **Vorgang** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0400 | | **SG8** | C 99999 D 1 2 | | | | | | | **Energiemenge der Marktlokation** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0470 | | **SG9** | C 99 R 1 3 | | | | | | | **Verwendungszweck der Werte** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0490 25 | | **CAV** | C 99 R 4 4 | | | | | | | **Verwendungszweck der Werte** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| CAV |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C889 | Merkmalswert | | | M |  | | M |  |  | |
| 7111 | Merkmalswert, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z84** **Netznutzungsabrechnung**  **Z85** **Bilanzkreisabrechnung**  **Z86** **Mehrmindermengenabrechnung**  **Z92** **Übermittlung an das HKNR**  **Z47** **Endkundenabrechnung** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Mit Hilfe des Verwendungszwecks der Werte wird in der UTILTS beschrieben, für welchen Verwendungszweck das Ergebnis der  Berechnungsformel an der Marktlokation zu nutzen ist.  Werden vom NB nicht alle Verwendungszwecke in der UTILTS aufgelistet, die er zuvor in der Anmeldebestätigung gegenüber dem  MSB bzw. LF übermittelt hat oder werden im Rahmen der Stammdatenänderung Verwendungszwecke übermittelt für die eine  Berechnungsformel nicht gültig ist, muss der MSB bzw. ab 1.10.2020 der LF die Berechnungsformel beim NB bilateral anfragen. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CAV+Z84' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0200 | | **SG5** | C 99999 R 99999 1 | | | | | | | **Vorgang** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0400 | | **SG8** | C 99999 D 99999 2 | | | | | | | **Bestandteil des Rechenschritts** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0410 26 | | **SEQ** | M 1 M 1 2 | | | | | | | **Bestandteil des Rechenschritts** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| SEQ |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 1229 | Handlung, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z37** **Bestandteil des Rechenschritts** | |
| C286 | Information über eine Folge | | | C |  | | R |  |  | |
| 1050 | Folgenummer | | | M | an..10 | | M | n..5 | Rechenschrittidentifikator | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| In dieser Segmentgruppe wird ein Bestandteil des in DE1050 genannten Reschenschritts definiert. Alle Bestandteile, die zu einem  Rechenschritt gehören, müssen den gleichen Rechenschrittidentifikator haben.  Hinweise zum Rechenschrittidentifikator:  - Der Rechenschrittidentifkator ist ausschließlich als positive natürliche Zahl anzugeben.  - Der Rechenschrittidentifikator ist pro Rechenschritt eindeutig.  - Der Rechenschrittidentifikator identifiziert einen Rechenschritt im Vorgang, dementsprechend können mehrere SEQ+Z37 in  einem Vorgang den identischen Rechenschrittidentifikator haben. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| SEQ+Z37+1' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0200 | | **SG5** | C 99999 R 99999 1 | | | | | | | **Vorgang** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0400 | | **SG8** | C 99999 D 99999 2 | | | | | | | **Bestandteil des Rechenschritts** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0430 27 | | **RFF** | C 9 D 1 3 | | | | | | | **Referenz auf die ID einer Messlokation** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| RFF |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C506 | Referenz | | | M |  | | M |  |  | |
| 1153 | Referenz, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **Z19** **Messlokation** | |
| 1154 | Referenz, Identifikation | | | C | an..70 | | R | an..70 | ID einer Messlokation | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| In diesem Segment wird die ID einer Messlokation übermittelt. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| RFF+Z19:DE00014545768S0000000000000003054' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0200 | | **SG5** | C 99999 R 99999 1 | | | | | | | **Vorgang** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0400 | | **SG8** | C 99999 D 99999 2 | | | | | | | **Bestandteil des Rechenschritts** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0430 28 | | **RFF** | C 9 D 1 3 | | | | | | | **Referenz auf einen Rechenschritt** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| RFF |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C506 | Referenz | | | M |  | | M |  |  | |
| 1153 | Referenz, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **Z23** **Rechenschritt** | |
| 1154 | Referenz, Identifikation | | | C | an..70 | | R | n..5 | Rechenschrittidentifikator | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| In diesem Segment wird die Referenz auf einen anderen Rechenschritt durch die Angabe des Rechenschrittidentifikators  übermittelt.  Hinweis zum Rechenschrittidentifikator:  Der hier angegebene Rechenschrittidentifikator muss ein anderer sein als der im SEQ+Z37 DE1050 genannte, der die SG8 eröffnet,  in der dieses RFF Referenz auf einen Rechenschritt enthalten ist. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| RFF+Z23:1' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0200 | | **SG5** | C 99999 R 99999 1 | | | | | | | **Vorgang** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0400 | | **SG8** | C 99999 D 99999 2 | | | | | | | **Bestandteil des Rechenschritts** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0470 | | **SG9** | C 99 R 1 3 | | | | | | | **Mathematischer Operator** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0480 29 | | **CCI** | M 1 M 1 3 | | | | | | | **Mathematischer Operator** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| CCI |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 7059 | Klassentyp, Code | | | C | an..3 | | N |  | Nicht benutzt | |
| C502 | Einzelheiten zu Maßangaben | | | C |  | | N |  |  | |
| 6313 | Gemessene Dimension, Code | | | C | an..3 | | N |  | Nicht benutzt | |
| C240 | Merkmalsbeschreibung | | | C |  | | R |  |  | |
| 7037 | Merkmal, Code | | | M | an..17 | | M | an..17 | **Z86** **Mathematischer Operator** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment dient zur Angabe des anzuwendenden mathematischen Operators oder der mathematischen Operation. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CCI+++Z86' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0200 | | **SG5** | C 99999 R 99999 1 | | | | | | | **Vorgang** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0400 | | **SG8** | C 99999 D 99999 2 | | | | | | | **Bestandteil des Rechenschritts** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0470 | | **SG9** | C 99 R 1 3 | | | | | | | **Mathematischer Operator** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0490 30 | | **CAV** | C 99 R 1 4 | | | | | | | **Operator / Operation** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| CAV |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C889 | Merkmalswert | | | M |  | | M |  |  | |
| 7111 | Merkmalswert, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z69** **Addition**  *Die gemessene Energiemenge der referenzierten*  *Messlokation oder das Ergebnis des referenzierten*  *Rechenschritts wird in diesem Rechenschritt mittels*  *Addition berücksichtigt.*  **Z70** **Subtraktion**  *Die gemessene Energiemenge der referenzierten*  *Messlokation oder das Ergebnis des referenzierten*  *Rechenschritts wird in diesem Rechenschritt mittels*  *Subtraktion berücksichtigt.*  **Z80** **Divisor**  *Die gemessene Energiemenge der referenzierten*  *Messlokation oder das Ergebnis des referenzierten*  *Rechenschritts ist in diesem Rechenschritt der Divisor*  *(Nenner des Bruchs).*  **Z81** **Dividend**  *Die gemessene Energiemenge der referenzierten*  *Messlokation oder das Ergebnis des referenzierten*  *Rechenschritts ist in diesem Rechenschritt der Dividend*  *(Zähler des Bruchs).*  **Z82** **Faktor**  *Die gemessene Energiemenge der referenzierten*  *Messlokation oder das Ergebnis des Rechenschritts wird in*  *diesem Rechenschritt als ein Faktor einer Multiplikation*  *berücksichtigt.*  **Z83** **Positivwert**  *Auf das Ergebnis des referenzierten Rechenschritts ist die*  *Funktion Positivwert anzuwenden (d. h. ist das Ergebnis*  *des referenzierten Rechenschritts ein negativer Wert, so*  *ergibt sich durch das Anwenden der Funktion Positivwert*  *der Wert 0;  ist das Ergebnis des referenzierten*  *Rechenschritts ein positiver Wert, so ergibt sich durch das*  *Anwenden der Funktion Positivwert genau dieser Wert als*  *Ergebnis dieses Rechenschritts).* | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment dient zur Angabe des anzuwendenden mathematischen Operators oder der mathematischen Operation.  Mathematische Beschreibung des Operators Positivwert:  Mit Positivwert (x) ist eine reellwertige Funktion gemeint, für die gilt:  Positivwert (x) = x, wenn x ≥ 0 | | | | | | | | | | |
| = 0, sonst.  Auf die Messwerte der Messlokation sind erst der Verlustfaktor des Transformators und der Verlustfaktor der Leitung, jeweils  multiplikativ anzuwenden. Das Ergebnis wird anschließend in der Operation des Bestandteils des Rechenschritts verwendet.  Regeln:  In einem Rechenschritt dürfen beliebig viele CAV+Z69 (Addition) und CAV+Z70 (Subtraktion) vorkommen, es darf aber in diesem  Rechenschritt kein CAV+Z80 (Divisor) und kein CAV+Z81 (Dividend) und kein CAV+Z82 (Faktor) und kein CAV+Z83 (Positivwert)  vorkommen.  In einem Rechenschritt, in dem CAV+Z80 (Divisor) vorkommt, darf dieses CAV-Segment genau einmal vorkommen und es muss in  diesem Rechenschritt auch CAV+Z81 (Dividend) genau einmal vorkommen. Auch CAV+Z81 (Dividend) darf in einem Rechenschritt  nur einmal vorkommen und erfordert zwingend genau ein CAV+Z80 (Divisor) im gleichen Rechenschritt.  Weitere CAV-Segmente der SG9 Mathematischer Operator sind in diesem Rechenschritt nicht erlaubt.  In einem Rechenschritt dürfen beliebig viele CAV+Z82 (Faktor) vorkommen, es darf aber in diesem Rechenschritt kein CAV+Z69  (Addition) und kein CAV+Z70 (Subtraktion) und kein CAV+Z80 (Divisor) und kein CAV+Z81 (Dividend) und kein CAV+Z83  (Positivwert) vorkommen.  In einem Rechenschritt, in dem CAV+Z83 (Positivwert) vorkommt, darf dieses CAV-Segment genau einmal vorkommen. Weitere  CAV-Segmente der SG9 Mathematischer Operator sind in diesem Rechenschritt nicht erlaubt. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CAV+Z69' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0200 | | **SG5** | C 99999 R 99999 1 | | | | | | | **Vorgang** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0400 | | **SG8** | C 99999 D 99999 2 | | | | | | | **Bestandteil des Rechenschritts** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0470 | | **SG9** | C 99 D 1 3 | | | | | | | **Energieflussrichtung** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0480 31 | | **CCI** | M 1 M 1 3 | | | | | | | **Energieflussrichtung** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| CCI |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 7059 | Klassentyp, Code | | | C | an..3 | | N |  | Nicht benutzt | |
| C502 | Einzelheiten zu Maßangaben | | | C |  | | N |  |  | |
| 6313 | Gemessene Dimension, Code | | | C | an..3 | | N |  | Nicht benutzt | |
| C240 | Merkmalsbeschreibung | | | C |  | | R |  |  | |
| 7037 | Merkmal, Code | | | M | an..17 | | M | an..17 | **Z87** **Energieflussrichtung** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment dient zur Angabe der verwendeten Energieflussrichtung der in dem Bestandteil des Rechenschritts genannten  Messlokation. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CCI+++Z87' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0200 | | **SG5** | C 99999 R 99999 1 | | | | | | | **Vorgang** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0400 | | **SG8** | C 99999 D 99999 2 | | | | | | | **Bestandteil des Rechenschritts** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0470 | | **SG9** | C 99 D 1 3 | | | | | | | **Energieflussrichtung** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0490 32 | | **CAV** | C 99 R 1 4 | | | | | | | **Energieflussrichtung** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| CAV |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C889 | Merkmalswert | | | M |  | | M |  |  | |
| 7111 | Merkmalswert, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z71** **Verbrauch**  **Z72** **Erzeugung** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment dient zur Angabe der benutzten Energieflussrichtung im Bestandteil des Rechenschritts. Die Energieflussrichtung  gibt an, ob die gemessene Energie an der Messlokation zum Netz fließt (Erzeugung) oder vom Netz wegfließt (Verbrauch).  Entsprechend dieser Aussage sind die zuvor durch die UTILMD ausgetauschten Register der Messlokation in der  Berechnungsformel zu verwenden. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CAV+Z71' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0200 | | **SG5** | C 99999 R 99999 1 | | | | | | | **Vorgang** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0400 | | **SG8** | C 99999 D 99999 2 | | | | | | | **Bestandteil des Rechenschritts** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0470 | | **SG9** | C 99 D 1 3 | | | | | | | **Verlustfaktor Trafo** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0480 33 | | **CCI** | M 1 M 1 3 | | | | | | | **Verlustfaktor Trafo** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| CCI |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 7059 | Klassentyp, Code | | | C | an..3 | | N |  | Nicht benutzt | |
| C502 | Einzelheiten zu Maßangaben | | | C |  | | N |  |  | |
| 6313 | Gemessene Dimension, Code | | | C | an..3 | | N |  | Nicht benutzt | |
| C240 | Merkmalsbeschreibung | | | C |  | | R |  |  | |
| 7037 | Merkmal, Code | | | M | an..17 | | M | an..17 | **Z16** **Verlustfaktor Trafo** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Diese Segmentgruppe von CCI CAV dient zur Darstellung von Verlustfaktoren an der Messlokation.  Bei einer Messlokation, die aufgrund der vertraglichen Regelungen die Energiemenge auf der Oberspannungsseite des  Transformators zu erfassen hat, jedoch die Energiemenge auf der Unterspannungsseite des Transformators erfasst, ist die Angabe  des Verlustfaktors des Transformators nötig. Dies ist der Fall, wenn die Spannungsebene der Marktlokation höher ist als die der  Messlokation.  Hinweis:  „Verlustfaktor Trafo“ entspricht im NN-Vertrag dem Korrekturfaktor. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CCI+++Z16' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0200 | | **SG5** | C 99999 R 99999 1 | | | | | | | **Vorgang** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0400 | | **SG8** | C 99999 D 99999 2 | | | | | | | **Bestandteil des Rechenschritts** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0470 | | **SG9** | C 99 D 1 3 | | | | | | | **Verlustfaktor Trafo** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0490 34 | | **CAV** | C 99 R 1 4 | | | | | | | **Verlustfaktor Trafo** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| CAV |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C889 | Merkmalswert | | | M |  | | M |  |  | |
| 7111 | Merkmalswert, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z28** **Verlustfaktor** | |
| 1131 | Codeliste, Code | | | C | an..17 | | N |  | Nicht benutzt | |
| 3055 | Verantwortliche Stelle für die  Codepflege, Code | | | C | an..3 | | N |  | Nicht benutzt | |
| 7110 | Merkmalswert | | | C | an..35 | | R | n..35 | Verlustfaktor Trafo | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment dient zur Angabe des Verlustfaktors des Transformators.  Abhängig von der Anschlusssituation, der Energieflussrichtung und Lage der Messung ist der Verlustfaktor Trafo vom Sender als  „Zu- oder Abschlag“ (größer oder kleiner 1) anzugeben.  Der Verlustfaktor Trafo ist immer multiplikativ anzuwenden. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CAV+Z28:::1.04' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0200 | | **SG5** | C 99999 R 99999 1 | | | | | | | **Vorgang** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0400 | | **SG8** | C 99999 D 99999 2 | | | | | | | **Bestandteil des Rechenschritts** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0470 | | **SG9** | C 99 D 1 3 | | | | | | | **Verlustfaktor Leitung** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0480 35 | | **CCI** | M 1 M 1 3 | | | | | | | **Verlustfaktor Leitung** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| CCI |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 7059 | Klassentyp, Code | | | C | an..3 | | N |  | Nicht benutzt | |
| C502 | Einzelheiten zu Maßangaben | | | C |  | | N |  |  | |
| 6313 | Gemessene Dimension, Code | | | C | an..3 | | N |  | Nicht benutzt | |
| C240 | Merkmalsbeschreibung | | | C |  | | R |  |  | |
| 7037 | Merkmal, Code | | | M | an..17 | | M | an..17 | **ZB2** **Verlustfaktor Leitung** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment dient zur Angabe des Verlustfaktors der Leitung.  Bei einer räumlichen Entfernung des Anschlusspunktes der Marktlokation und der für die Ermittlung der Energiemenge  zuständigen Messlokation, kommt es zu nicht gemessenen Energiemengen, die aufgrund des Anschlusspunktes der Marktlokation  und der Messlokation entstanden sind. Diese in den Leitungen/Kabeln verursachten Verluste werden mit dem Verlustfaktor  Leitung berücksichtigt. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CCI+++ZB2' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0200 | | **SG5** | C 99999 R 99999 1 | | | | | | | **Vorgang** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0400 | | **SG8** | C 99999 D 99999 2 | | | | | | | **Bestandteil des Rechenschritts** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0470 | | **SG9** | C 99 D 1 3 | | | | | | | **Verlustfaktor Leitung** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0490 36 | | **CAV** | C 99 R 1 4 | | | | | | | **Verlustfaktor Leitung** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| CAV |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C889 | Merkmalswert | | | M |  | | M |  |  | |
| 7111 | Merkmalswert, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z28** **Verlustfaktor** | |
| 1131 | Codeliste, Code | | | C | an..17 | | N |  | Nicht benutzt | |
| 3055 | Verantwortliche Stelle für die  Codepflege, Code | | | C | an..3 | | N |  | Nicht benutzt | |
| 7110 | Merkmalswert | | | C | an..35 | | R | n..35 | Verlustfaktor Leitung | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment dient zur Angabe des Verlustfaktors der Leitung.  Abhängig von der Anschlusssituation, der Energieflussrichtung und Lage der Messung ist der Verlustfaktor der Leitung vom Sender  als „Zu- oder Abschlag“ (größer oder kleiner 1) anzugeben.  Der Verlustfaktors der Leitung ist immer multiplikativ anzuwenden. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CAV+Z28:::1.04' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0200 | | **SG5** | C 99999 R 99999 1 | | | | | | | **Vorgang** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0400 | | **SG8** | C 99999 D 99999 2 | | | | | | | **Zählzeitdefinition** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0410 37 | | **SEQ** | M 1 M 1 2 | | | | | | | **Zählzeitdefinition** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| SEQ |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 1229 | Handlung, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z42** **Zählzeitdefinition**  **Z43** **Ausgerollte Zählzeitdefinition** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| In dieser Segmentgruppe werden die Eigenschaften der Zählzeitdefinition und einer ausgerollten Zählzeitdefinition definiert. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| SEQ+Z43' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0200 | | **SG5** | C 99999 R 99999 1 | | | | | | | **Vorgang** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0400 | | **SG8** | C 99999 D 99999 2 | | | | | | | **Zählzeitdefinition** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0420 38 | | **DTM** | C 9 D 1 3 | | | | | | | **Zählzeitänderungszeitpunkt** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| DTM |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C507 | Datum/Uhrzeit/Zeitspanne | | | M |  | | M |  |  | |
| 2005 | Datums- oder Uhrzeit- oder  Zeitspannen-Funktion,  Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **Z33** **Zählzeitänderungszeitpunkt** | |
| 2380 | Datum oder Uhrzeit oder  Zeitspanne, Wert | | | C | an..35 | | R | an..35 |  | |
| 2379 | Datums- oder Uhrzeit- oder  Zeitspannen-Format, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **303** **CCYYMMDDHHMMZZZ**  **401** **HHMM** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Angabe eines Zeitpunktes, zu dem der Wechsel auf ein neues aktives Zählzeitregister erfolgt. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| DTM+Z33:202110070605?+00:303' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0200 | | **SG5** | C 99999 R 99999 1 | | | | | | | **Vorgang** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0400 | | **SG8** | C 99999 D 99999 2 | | | | | | | **Zählzeitdefinition** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0430 39 | | **RFF** | C 9 D 1 3 | | | | | | | **Zählendes Register** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| RFF |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C506 | Referenz | | | M |  | | M |  |  | |
| 1153 | Referenz, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **Z28** **Code des zählenden Registers** | |
| 1154 | Referenz, Identifikation | | | C | an..70 | | R | an..3 | Code des zählenden Registers | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Angabe des Registers, welches ab dem Zählzeitänderungszeitpunkt aktiv ist. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| RFF+Z28:RZ1' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0200 | | **SG5** | C 99999 R 99999 1 | | | | | | | **Vorgang** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0400 | | **SG8** | C 99999 D 99999 2 | | | | | | | **Zählzeitdefinition** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0470 | | **SG9** | C 99 D 1 3 | | | | | | | **Zählzeitdefinition** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0480 40 | | **CCI** | M 1 M 1 3 | | | | | | | **Code der Zählzeitdefinition** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| CCI |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 7059 | Klassentyp, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z39** **Code der Zählzeitdefinition** | |
| C502 | Einzelheiten zu Maßangaben | | | C |  | | N |  |  | |
| 6313 | Gemessene Dimension, Code | | | C | an..3 | | N |  | Nicht benutzt | |
| C240 | Merkmalsbeschreibung | | | C |  | | R |  |  | |
| 7037 | Merkmal, Code | | | M | an..17 | | M | an..3 | Code der Zählzeitdefinition | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| In diesem Segment wird der Code der Zählzeitdefinition übermittelt. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CCI+Z39++ZZ1' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0200 | | **SG5** | C 99999 R 99999 1 | | | | | | | **Vorgang** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0400 | | **SG8** | C 99999 D 99999 2 | | | | | | | **Zählzeitdefinition** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0470 | | **SG9** | C 99 D 1 3 | | | | | | | **Zählzeitdefinition** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0490 41 | | **CAV** | C 99 R 1 4 | | | | | | | **Häufigkeit der Übermittlung** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| CAV |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C889 | Merkmalswert | | | M |  | | M |  |  | |
| 7111 | Merkmalswert, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **ZE0** **Häufigkeit der Übermittlung** | |
| 1131 | Codeliste, Code | | | C | an..17 | | N |  | Nicht benutzt | |
| 3055 | Verantwortliche Stelle für die  Codepflege, Code | | | C | an..3 | | N |  | Nicht benutzt | |
| 7110 | Merkmalswert | | | C | an..35 | | R | an..3 | **Z33** **einmalig zu übermittelnde ausgerollte**  **Definition**  *Es handelt sich um eine Zählzeitdefinition mit einem*  *Zählzeitänderungszeitpunkt an allen Tagen je*  *Zählzeitregister über den gesamten Gültigkeitszeitraum.*  *Diese Zählzeitdefinition einmalig ausgerollt und übermittelt*  *werden.*  **Z34** **jährlich zu übermittelnde ausgerollte**  **Definition**  *Es handelt sich um eine Zählzeitdefinition mit*  *unterschiedlichen Zählzeitänderungszeitpunkt je*  *Zählzeitregister an den einzelnen Tagen über den*  *gesamten Gültigkeitszeitraum. Diese Zählzeitdefinition*  *muss jedes Jahr ausgerollt und übermittelt werden.* | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| In diesem Segment wird angegeben, ob die Zählzeitdefinition jährlich oder nur einmalig zu übermitteln ist. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CAV+ZE0:::Z33' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0200 | | **SG5** | C 99999 R 99999 1 | | | | | | | **Vorgang** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0400 | | **SG8** | C 99999 D 99999 2 | | | | | | | **Zählzeitdefinition** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0470 | | **SG9** | C 99 D 1 3 | | | | | | | **Zählzeitdefinition** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0490 42 | | **CAV** | C 99 R 1 4 | | | | | | | **Übermittelbarkeit der ausgerollten**  **Zählzeitdefinition** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| CAV |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C889 | Merkmalswert | | | M |  | | M |  |  | |
| 7111 | Merkmalswert, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **ZD5** **Übermittelbarkeit der ausgerollten Definition** | |
| 1131 | Codeliste, Code | | | C | an..17 | | N |  | Nicht benutzt | |
| 3055 | Verantwortliche Stelle für die  Codepflege, Code | | | C | an..3 | | N |  | Nicht benutzt | |
| 7110 | Merkmalswert | | | C | an..35 | | R | an..3 | **Z23** **elektronisch übermittelbar**  *Der LF bzw. NB übermittelt die ausgerollte*  *Zählzeitdefinition per EDIFACT mit dem Nachrichtenformat*  *UTILTS.*  **Z24** **elektronisch nicht übermittelbar**  *Der LF bzw.NB übermittelt die ausgerollte*  *Zählzeitdefinition auf einem bilateral vereinbarten Weg.*  *Dieser Weg wird hier nicht weiter beschrieben.* | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| In diesem Segment wird der Status der Übermittelbarkeit der ausgerollten Zählzeitdefinition übermittelt. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CAV+ZD5:::Z23' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0200 | | **SG5** | C 99999 R 99999 1 | | | | | | | **Vorgang** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0400 | | **SG8** | C 99999 D 99999 2 | | | | | | | **Zählzeitdefinition** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0470 | | **SG9** | C 99 D 1 3 | | | | | | | **Zählzeitdefinition** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0490 43 | | **CAV** | C 99 D 1 4 | | | | | | | **Ermittlung des Leistungsmaximums bei**  **atypischer Netznutzung** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| CAV |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C889 | Merkmalswert | | | M |  | | M |  |  | |
| 7111 | Merkmalswert, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **ZD4** **Ermittlung des Leistungsmaximums bei**  **atypischer Netznutzung** | |
| 1131 | Codeliste, Code | | | C | an..17 | | N |  | Nicht benutzt | |
| 3055 | Verantwortliche Stelle für die  Codepflege, Code | | | C | an..3 | | N |  | Nicht benutzt | |
| 7110 | Merkmalswert | | | C | an..35 | | R | an..3 | **Z25** **Verwendung des Hochlastzeitfensters**  **Z26** **keine Verwendung des Hochlastzeitfensters** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| In diesem Segment wird angegeben, ob der Netzbetreiber zur Ermittlung des Leistungsmaximums bei atypsicher Netznutzung das  Hochlastzeitfenster nutzt. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CAV+ZD4:::Z25' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0200 | | **SG5** | C 99999 R 99999 1 | | | | | | | **Vorgang** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0400 | | **SG8** | C 99999 D 99999 2 | | | | | | | **Zählzeitdefinition** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0470 | | **SG9** | C 99 D 1 3 | | | | | | | **Zählzeitdefinition** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0490 44 | | **CAV** | C 99 D 1 4 | | | | | | | **Bestellbarkeit der Zählzeitdefinition** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| CAV |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C889 | Merkmalswert | | | M |  | | M |  |  | |
| 7111 | Merkmalswert, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **ZD7** **Bestellbarkeit der Zählzeitdefinition** | |
| 1131 | Codeliste, Code | | | C | an..17 | | N |  | Nicht benutzt | |
| 3055 | Verantwortliche Stelle für die  Codepflege, Code | | | C | an..3 | | N |  | Nicht benutzt | |
| 7110 | Merkmalswert | | | C | an..35 | | R | an..3 | **Z27** **Zählzeitdefinition ist bestellbar**  **Z28** **Zählzeitdefinition ist nicht bestellbar** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| In diesem Segment wird die Bestellbarkeit der Zählzeitdefinition übermittelt. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CAV+ZD7:::Z27' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0200 | | **SG5** | C 99999 R 99999 1 | | | | | | | **Vorgang** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0400 | | **SG8** | C 99999 D 99999 2 | | | | | | | **Zählzeitdefinition** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0470 | | **SG9** | C 99 D 1 3 | | | | | | | **Zählzeitdefinition** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0490 45 | | **CAV** | C 99 D 1 4 | | | | | | | **Zählzeitdefinitionstyp** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| CAV |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C889 | Merkmalswert | | | M |  | | M |  |  | |
| 7111 | Merkmalswert, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **ZD3** **Zählzeitdefinitionstyp** | |
| 1131 | Codeliste, Code | | | C | an..17 | | N |  | Nicht benutzt | |
| 3055 | Verantwortliche Stelle für die  Codepflege, Code | | | C | an..3 | | N |  | Nicht benutzt | |
| 7110 | Merkmalswert | | | C | an..35 | | R | an..3 | **Z29** **Wärmepumpe**  **Z30** **Nachtspeicherheizung**  **Z31** **Schwachlastzeitfenster**  **Z32** **sonstiger Zählzeitdefinitionstyp**  **Z35** **Hochlastzeitfenster** | |
| 7110 | Merkmalswert | | | C | an..35 | | D | an..35 | Beschreibung Zählzeitdefinitionstyp | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| In diesem Segment wird der Zählzeitdefinitionstyp übermittelt. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CAV+ZD3:::Z32:Beschreibungstext' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0200 | | **SG5** | C 99999 R 99999 1 | | | | | | | **Vorgang** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0400 | | **SG8** | C 99999 D 99999 2 | | | | | | | **Register der Zählzeitdefinition** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0410 46 | | **SEQ** | M 1 M 1 2 | | | | | | | **Register der Zählzeitdefinition** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| SEQ |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 1229 | Handlung, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z41** **Register der Zählzeitdefinition** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| In dieser Segmentgruppe werden die Eigenschaften der Register einer Zählzeitdefinition übermittelt. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| SEQ+Z41' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0200 | | **SG5** | C 99999 R 99999 1 | | | | | | | **Vorgang** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0400 | | **SG8** | C 99999 D 99999 2 | | | | | | | **Register der Zählzeitdefinition** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0430 47 | | **RFF** | C 9 R 1 3 | | | | | | | **Referenz auf eine Zählzeitdefinition** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| RFF |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C506 | Referenz | | | M |  | | M |  |  | |
| 1153 | Referenz, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **Z27** **Code der Zählzeitdefinition** | |
| 1154 | Referenz, Identifikation | | | C | an..70 | | R | an..3 | Code der Zählzeitdefinition | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| In diesem Segment wird der Code der Zählzeitdefinition übermittelt um das Register einer Zählzeitdefinition zuzuordnen. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| RFF+Z27:ZZ1' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0200 | | **SG5** | C 99999 R 99999 1 | | | | | | | **Vorgang** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0400 | | **SG8** | C 99999 D 99999 2 | | | | | | | **Register der Zählzeitdefinition** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0470 | | **SG9** | C 99 R 1 3 | | | | | | | **Register** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0480 48 | | **CCI** | M 1 M 1 3 | | | | | | | **Code des Zählzeitregister** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| CCI |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 7059 | Klassentyp, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z38** **Code des Zählzeitregisters** | |
| C502 | Einzelheiten zu Maßangaben | | | C |  | | N |  |  | |
| 6313 | Gemessene Dimension, Code | | | C | an..3 | | N |  | Nicht benutzt | |
| C240 | Merkmalsbeschreibung | | | C |  | | R |  |  | |
| 7037 | Merkmal, Code | | | M | an..17 | | M | an..3 | Code des Zählzeitregisters | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| In diesem Segment wird der Code des Zählzeitregisters übermittelt. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CCI+Z38++RZ1' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0200 | | **SG5** | C 99999 R 99999 1 | | | | | | | **Vorgang** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0400 | | **SG8** | C 99999 D 99999 2 | | | | | | | **Register der Zählzeitdefinition** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0470 | | **SG9** | C 99 D 1 3 | | | | | | | **Schwachlastfähigkeit** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0480 49 | | **CCI** | M 1 M 1 3 | | | | | | | **Schwachlastfähigkeit** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| CCI |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 7059 | Klassentyp, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z10** **Schwachlastfähigkeit** | |
| C502 | Einzelheiten zu Maßangaben | | | C |  | | N |  |  | |
| 6313 | Gemessene Dimension, Code | | | C | an..3 | | N |  | Nicht benutzt | |
| C240 | Merkmalsbeschreibung | | | C |  | | R |  |  | |
| 7037 | Merkmal, Code | | | M | an..17 | | M | an..3 | **Z59** **Nicht-Schwachlast fähig**  **Z60** **Schwachlast fähig** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment dient zur Identifizierung und Beschreibung der Schwachlastfähigkeit eines Registers.  Hier wird übermittelt ob eine Schwachlast-Fähigkeit für die Konzessionsabgabe benötigt wird. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CCI+Z10++Z59' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0200 | | **SG5** | C 99999 R 99999 1 | | | | | | | **Vorgang** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0400 | | **SG8** | C 99999 D 99999 2 | | | | | | | **Schaltzeitdefinition** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0410 50 | | **SEQ** | M 1 M 1 2 | | | | | | | **Schaltzeitdefinition** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| SEQ |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 1229 | Handlung, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z69** **Schaltzeitdefinition**  **Z73** **Ausgerollte Schaltzeitdefinition** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| In dieser Segmentgruppe werden die Eigenschaften der Schaltdefinition und einer ausgerollten Schaltzeitdefinitionen definiert. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| SEQ+Z69' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0200 | | **SG5** | C 99999 R 99999 1 | | | | | | | **Vorgang** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0400 | | **SG8** | C 99999 D 99999 2 | | | | | | | **Schaltzeitdefinition** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0420 51 | | **DTM** | C 9 D 1 3 | | | | | | | **Schaltzeitänderungszeitpunkt** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| DTM |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C507 | Datum/Uhrzeit/Zeitspanne | | | M |  | | M |  |  | |
| 2005 | Datums- oder Uhrzeit- oder  Zeitspannen-Funktion,  Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **Z44** **Schaltzeitänderungszeitpunkt** | |
| 2380 | Datum oder Uhrzeit oder  Zeitspanne, Wert | | | C | an..35 | | R | an..35 |  | |
| 2379 | Datums- oder Uhrzeit- oder  Zeitspannen-Format, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **303** **CCYYMMDDHHMMZZZ**  **401** **HHMM** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Angabe eines Zeitpunktes, zu dem eine Schalthandlung stattfindet. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| DTM+Z44:202110070605?+00:303' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0200 | | **SG5** | C 99999 R 99999 1 | | | | | | | **Vorgang** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0400 | | **SG8** | C 99999 D 99999 2 | | | | | | | **Schaltzeitdefinition** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0470 | | **SG9** | C 99 D 1 3 | | | | | | | **Schaltzeitdefinition** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0480 52 | | **CCI** | M 1 M 1 3 | | | | | | | **Code der Schaltzeitdefinition** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| CCI |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 7059 | Klassentyp, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z52** **Code der Schaltzeitdefinition** | |
| C502 | Einzelheiten zu Maßangaben | | | C |  | | N |  |  | |
| 6313 | Gemessene Dimension, Code | | | C | an..3 | | N |  | Nicht benutzt | |
| C240 | Merkmalsbeschreibung | | | C |  | | R |  |  | |
| 7037 | Merkmal, Code | | | M | an..17 | | M | an..3 | Code der Schaltzeitdefinition | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| In diesem Segment wird der Code der Schaltzeitdefinition übermittelt. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CCI+Z52++EDF' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0200 | | **SG5** | C 99999 R 99999 1 | | | | | | | **Vorgang** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0400 | | **SG8** | C 99999 D 99999 2 | | | | | | | **Schaltzeitdefinition** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0470 | | **SG9** | C 99 D 1 3 | | | | | | | **Schaltzeitdefinition** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0490 53 | | **CAV** | C 99 R 1 4 | | | | | | | **Häufigkeit der Übermittlung** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| CAV |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C889 | Merkmalswert | | | M |  | | M |  |  | |
| 7111 | Merkmalswert, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **ZE0** **Häufigkeit der Übermittlung** | |
| 1131 | Codeliste, Code | | | C | an..17 | | N |  | Nicht benutzt | |
| 3055 | Verantwortliche Stelle für die  Codepflege, Code | | | C | an..3 | | N |  | Nicht benutzt | |
| 7110 | Merkmalswert | | | C | an..35 | | R | an..3 | **Z33** **einmalig zu übermittelnde ausgerollte**  **Definition**  *Es handelt sich um eine Schaltzeitdefinition mit identischen*  *Schaltzeitänderungszeitpunkten an allen Tagen über den*  *gesamten Gültigkeitszeitraum. Diese Schaltzeitdefinitiont*  *wird einmalig ausgerollt und übermittelt.*  **Z34** **jährlich zu übermittelnde ausgerollte**  **Definition**  *Es handelt sich um eine Schaltzeitdefinition mit*  *unterschiedlichen Schaltzeitänderungszeitpunkten an den*  *einzelnen Tagen über den gesamten Gültigkeitszeitraum.*  *Diese Schaltzeitdefinition muss jedes Jahr ausgerollt und*  *übermittelt werden.* | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| In diesem Segment wird angegeben, ob die Schaltzeitdefinition jährlich oder nur einmalig zu übermitteln ist. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CAV+ZE0:::Z33' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0200 | | **SG5** | C 99999 R 99999 1 | | | | | | | **Vorgang** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0400 | | **SG8** | C 99999 D 99999 2 | | | | | | | **Schaltzeitdefinition** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0470 | | **SG9** | C 99 D 1 3 | | | | | | | **Schaltzeitdefinition** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0490 54 | | **CAV** | C 99 R 1 4 | | | | | | | **Übermittelbarkeit der ausgerollten**  **Schaltzeitdefinition** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| CAV |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C889 | Merkmalswert | | | M |  | | M |  |  | |
| 7111 | Merkmalswert, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **ZD5** **Übermittelbarkeit der ausgerollten Definition** | |
| 1131 | Codeliste, Code | | | C | an..17 | | N |  | Nicht benutzt | |
| 3055 | Verantwortliche Stelle für die  Codepflege, Code | | | C | an..3 | | N |  | Nicht benutzt | |
| 7110 | Merkmalswert | | | C | an..35 | | R | an..3 | **Z23** **elektronisch übermittelbar**  *Der LF bzw. NB übermittelt die ausgerollte*  *Schaltzeitdefinition per EDIFACT mit dem*  *Nachrichtenformat UTILTS.*  **Z24** **elektronisch nicht übermittelbar**  *Der LF bzw. NB übermittelt die ausgerollte*  *Schaltzeitdefinition auf einem bilateral vereinbarten Weg.*  *Dieser Weg wird hier nicht weiter beschrieben.* | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| In diesem Segment wird der Status der Übermittelbarkeit der ausgerollten Schaltzeitdefinition übermittelt. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CAV+ZD5:::Z23' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0200 | | **SG5** | C 99999 R 99999 1 | | | | | | | **Vorgang** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0400 | | **SG8** | C 99999 D 99999 2 | | | | | | | **Schaltzeitdefinition** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0470 | | **SG9** | C 99 D 1 3 | | | | | | | **Schalthandlung an der Lokation** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0480 55 | | **CCI** | M 1 M 1 3 | | | | | | | **Schalthandlung an der Lokation** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| CCI |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 7059 | Klassentyp, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z58** **Schalthandlung** | |
| C502 | Einzelheiten zu Maßangaben | | | C |  | | N |  |  | |
| 6313 | Gemessene Dimension, Code | | | C | an..3 | | N |  | Nicht benutzt | |
| C240 | Merkmalsbeschreibung | | | C |  | | R |  |  | |
| 7037 | Merkmal, Code | | | M | an..17 | | M | an..3 | **ZF4** **Leistung an der Lokation an**  **ZF5** **Leistung an der Lokation aus** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Angabe der Schalthandlung zu einem Schaltzeitänderungszeitpunkt. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CCI+Z58++ZF4' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0200 | | **SG5** | C 99999 R 99999 1 | | | | | | | **Vorgang** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0400 | | **SG8** | C 99999 D 99999 2 | | | | | | | **Leistungskurvendefinition** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0410 56 | | **SEQ** | M 1 M 1 2 | | | | | | | **Leistungskurvendefinition** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| SEQ |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 1229 | Handlung, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z70** **Leistungskurvendefinition**  **Z74** **Ausgerollte Leistungskurvendefinition** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| In dieser Segmentgruppe werden die Eigenschaften der Leistungskurvendefinition und einer ausgerollten  Leistungskurvendefinition definiert. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| SEQ+Z70' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0200 | | **SG5** | C 99999 R 99999 1 | | | | | | | **Vorgang** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0400 | | **SG8** | C 99999 D 99999 2 | | | | | | | **Leistungskurvendefinition** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0420 57 | | **DTM** | C 9 D 1 3 | | | | | | | **Leistungskurvenänderungszeitpunkt** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| DTM |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C507 | Datum/Uhrzeit/Zeitspanne | | | M |  | | M |  |  | |
| 2005 | Datums- oder Uhrzeit- oder  Zeitspannen-Funktion,  Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **Z45** **Leistungskurvenänderungszeitpunkt** | |
| 2380 | Datum oder Uhrzeit oder  Zeitspanne, Wert | | | C | an..35 | | R | an..35 |  | |
| 2379 | Datums- oder Uhrzeit- oder  Zeitspannen-Format, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **303** **CCYYMMDDHHMMZZZ**  **401** **HHMM** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Angabe eines Zeitpunktes, zu dem der obere und/oder der untere Schwellwert einer Leistungskurve geändert wird. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| DTM+Z45:202110070605?+00:303' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0200 | | **SG5** | C 99999 R 99999 1 | | | | | | | **Vorgang** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0400 | | **SG8** | C 99999 D 99999 2 | | | | | | | **Leistungskurvendefinition** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0470 | | **SG9** | C 99 D 1 3 | | | | | | | **Leistungskurvendefinition** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0480 58 | | **CCI** | M 1 M 1 3 | | | | | | | **Code der Leistungskurvendefinition** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| CCI |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 7059 | Klassentyp, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z53** **Code der Leistungskurvendefinition** | |
| C502 | Einzelheiten zu Maßangaben | | | C |  | | N |  |  | |
| 6313 | Gemessene Dimension, Code | | | C | an..3 | | N |  | Nicht benutzt | |
| C240 | Merkmalsbeschreibung | | | C |  | | R |  |  | |
| 7037 | Merkmal, Code | | | M | an..17 | | M | an..3 | Code der Leistungskurvendefinition | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| In diesem Segment wird der Code der Leistungskurvendefinition übermittelt. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CCI+Z53++ES1' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0200 | | **SG5** | C 99999 R 99999 1 | | | | | | | **Vorgang** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0400 | | **SG8** | C 99999 D 99999 2 | | | | | | | **Leistungskurvendefinition** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0470 | | **SG9** | C 99 D 1 3 | | | | | | | **Leistungskurvendefinition** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0490 59 | | **CAV** | C 99 R 1 4 | | | | | | | **Häufigkeit der Übermittlung** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| CAV |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C889 | Merkmalswert | | | M |  | | M |  |  | |
| 7111 | Merkmalswert, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **ZE0** **Häufigkeit der Übermittlung** | |
| 1131 | Codeliste, Code | | | C | an..17 | | N |  | Nicht benutzt | |
| 3055 | Verantwortliche Stelle für die  Codepflege, Code | | | C | an..3 | | N |  | Nicht benutzt | |
| 7110 | Merkmalswert | | | C | an..35 | | R | an..3 | **Z33** **einmalig zu übermittelnde ausgerollte**  **Definition**  *Es handelt sich um eine Leistungskurvendefinition mit*  *identischen Leistungskurvenänderungszeitpunkten an allen*  *Tagen über den gesamten Gültigkeitszeitraum. Diese*  *Leistungskurvendefinition wird einmalig ausgerollt und*  *übermittelt.*  **Z34** **jährlich zu übermittelnde ausgerollte**  **Definition**  *Es handelt sich um eine Leistungskurvendefinition mit*  *unterschiedlichen Leistungskurvenänderungszeitpunkten*  *an den einzelnen Tagen über den gesamten*  *Gültigkeitszeitraum. Diese Leistungskurvendefinition muss*  *jedes Jahr ausgerollt und übermittelt werden.* | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| In diesem Segment wird angegeben, ob die Leistungskurvendefinition jährlich oder nur einmalig zu übermitteln ist. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CAV+ZE0:::Z33' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0200 | | **SG5** | C 99999 R 99999 1 | | | | | | | **Vorgang** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0400 | | **SG8** | C 99999 D 99999 2 | | | | | | | **Leistungskurvendefinition** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0470 | | **SG9** | C 99 D 1 3 | | | | | | | **Leistungskurvendefinition** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0490 60 | | **CAV** | C 99 R 1 4 | | | | | | | **Übermittelbarkeit der ausgerollten**  **Leistungskurvendefinition** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| CAV |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C889 | Merkmalswert | | | M |  | | M |  |  | |
| 7111 | Merkmalswert, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **ZD5** **Übermittelbarkeit der ausgerollten Definition** | |
| 1131 | Codeliste, Code | | | C | an..17 | | N |  | Nicht benutzt | |
| 3055 | Verantwortliche Stelle für die  Codepflege, Code | | | C | an..3 | | N |  | Nicht benutzt | |
| 7110 | Merkmalswert | | | C | an..35 | | R | an..3 | **Z23** **elektronisch übermittelbar**  *Der LF bzw. NB übermittelt die ausgerollte*  *Leistungskurvendefinition per EDIFACT mit dem*  *Nachrichtenformat UTILTS.*  **Z24** **elektronisch nicht übermittelbar**  *Der LF bzw. NB übermittelt die ausgerollte*  *Leistungskurvendefinition auf einem bilateral vereinbarten*  *Weg. Dieser Weg wird hier nicht weiter beschrieben.* | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| In diesem Segment wird der Status der Übermittelbarkeit der ausgerollten Leistungskurvendefinition übermittelt. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CAV+ZD5:::Z23' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0200 | | **SG5** | C 99999 R 99999 1 | | | | | | | **Vorgang** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0400 | | **SG8** | C 99999 D 99999 2 | | | | | | | **Leistungskurvendefinition** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0530 | | **SG11** | C 99999 D 1 3 | | | | | | | **oberer Schwellwert** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0540 61 | | **QTY** | M 1 M 1 3 | | | | | | | **oberer Schwellwert** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| QTY |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C186 | Mengenangaben | | | M |  | | M |  |  | |
| 6063 | Menge, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **Z40** **oberer Schwellwert** | |
| 6060 | Menge | | | M | an..35 | | M | an..6 | Mengenangabe in % | |
| 6411 | Maßeinheit, Code | | | C | an..8 | | R | an..2 | **P1** **Prozent** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| In diesem Segment wird der oberer Schwellwert der Leistungskurvendefinition angegeben. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| QTY+Z40:70.00:P1' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0640 62 | | **UNT** | M 1 M 1 0 | | | | | | | **Nachrichten-Endesegment** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| UNT |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 0074 | Anzahl der Segmente in einer  Nachricht | | | M | n..6 | | M | n..6 | *Hier wird die Gesamtzahl der Segmente einer Nachricht*  *angegeben.* | |
| 0062 | Nachrichten-Referenznummer | | | M | an..14 | | M | an..14 | *Die Referenznummer aus dem UNH-Segment muss hier*  *wiederholt werden.* | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Das UNT-Segment ist ein Muss-Segment in UN/EDIFACT. Es muss immer das letzte Segment in einer Nachricht sein. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| UNT+62+1' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
| 10000 | Gesamtes Dokument | | Version 1.1a | | Version 1.1b | Version aktualisiert. Zusätzlich  wurden Schreibfehler, Layout,  Struktur etc. geändert, die  keinen Einfluss auf die  inhaltliche Aussage haben. | Genehmigt |
| 23760 | BGM Beginn der  Nachricht | | Inhalt DE1001:  [...]  Z59 Ausgerollte Zählzeit  Z60 Übersicht Zählzeitdefinitionen | | Codes in DE1001:  [...]  Z59 Ausgerollte Zählzeitdefinition  Z60 Übersicht Zählzeitdefinitionen  Z78 Übersicht Schaltzeitdefinitionen  Z79 Übersicht Leistungskurvendefinitionen  Z80 Ausgerollte Schaltzeitdefinition  Z81 Ausgerollte Leistungskurvendefinition | Einführung neuer Codes im  BGM Segment zur eindeutigen  Identifizierung der neuen  Anwendungsfälle. Zudem wird  der bestehende Code Z59 an  die neuen Formulierungen  angepasst. | Genehmigt |
| 23763 | SG5 LOC+Z09 Code  der Zählzeit | | Name Segment: Code der Zählzeit  Inhalt DE3227:  Z09 Code der Zählzeit  Inhalt DE3225:  Code der Zählzeit  Bemerkung:  In diesem Segment wird der Code der Zählzeit  übermittelt. | | Name Segment: Code der Definition  Inhalt DE3227:  Z09 Code der Definition  Inhalt DE3225:  Code der Definition  Bemerkung:  In diesem Segment wird der Code einer  Definition übermittelt. | Die Segmentbeschreibung und  der Code Z09 wurden  dahingehend angepasst, dass  diese für alle Definitionen  (Zählzeitendefinition,  Schaltzeitdefinition und  Leistungskurvendefinition)  nutzbar sind. | Genehmigt |
| 23805 | SG5 DTM+157 Gültig  ab | | Bemerkung:  Dieses Segment wird zur Angabe verwendet, zu  welchem Zeitpunkt die Berechnungsformel oder  die Übersicht der  Zählzeitdefinitionen ihre Gültigkeit erlangt. | | Bemerkung:  Dieses Segment wird zur Angabe verwendet, zu  welchem Zeitpunkt die Berechnungsformel oder  die Übersicht einer  Definition ihre Gültigkeit erlangt. | Das Gültig ab Datum wird bei  allen drei Anwendungsfällen  zur Übermittlung einer  Übersicht (Zählzeitdefinition,  Schaltzeitdefinition und  Leistungskurvendefinition)  genutzt, daher die Anpassung  des Kommentars. | Genehmigt |
| 23765 | SG5 DTM+Z34  Gültigkeitsbeginn der | | Name Segment: Gültigkeitsbeginn der  ausgerollten Zählzeit | | Name Segment: Gültigkeitsbeginn der  ausgerollten Definition | Die Segmentbeschreibung  wurde dahingehend angepasst, | Genehmigt |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  | ausgerollten Zählzeit | | Bemerkung:  Dieses Segment wird zur Angabe des  Gültigkeitsbeginn der ausgerollten Zählzeit  verwendet. | | Bemerkung:  Dieses Segment wird zur Angabe des  Gültigkeitsbeginn einer ausgerollten Definition  verwendet. | dass diese für alle Definitionen  (Zählzeitdefinition,  Schaltzeitdefinition und  Leistungskurvendefinition)  nutzbar ist. |  |
| 23767 | SG5 DTM+Z34  Gültigkeitsende der  ausgerollten Zählzeit | | Name Segment: Gültigkeitsende der ausgerollten  Zählzeit  Bemerkung:  Dieses Segment wird zur Angabe des  Gültigkeitsende der ausgerollten Zählzeit  verwendet. | | Name Segment: Gültigkeitsende der  ausgerollten Definition  Bemerkung:  Dieses Segment wird zur Angabe des  Gültigkeitsbeginn einer ausgerollten Definition  verwendet. | Die Segmentbeschreibung  wurde dahingehend angepasst,  dass diese für alle Definitionen  (Zählzeitdefinition,  Schaltzeitdefinition und  Leistungskurvendefinition)  nutzbar ist. | Genehmigt |
| 23806 | SG5 DTM+293  Versionsangabe | | Bemerkung:  Dieses Segment wird zur Angabe der Version  einer Übersicht der Zählzeitdefinition oder einer  ausgerollten Zählzeitdefinition verwendet. | | Bemerkung:  Dieses Segment wird zur Angabe der Version der  Übersicht einer Definition oder einer  ausgerollten Definition verwendet.  Die Versionsangabe vergibt der Absender in  seinem IT-System. Ein neue Versionsangabe wird  genau dann vergeben, wenn inhaltliche  Änderungen in der Übersicht einer Definition  oder in der ausgerollten Definition durchgeführt  wurden, diese wird gegenüber allen Empfängern  verwendet. | Die Versionsangabe wird bei  allen drei Anwendungsfällen  zur Übermittlung einer  Übersicht (Zählzeitdefinition,  Schaltzeitdefinition und  Leistungskurvendefinition) und  bei allen drei  Anwendungsfällen zur  Übermittlung der ausgerollten  Definition (Zählzeit, Schaltzeit  und Leistungskurve) genutzt,  daher die Anpassung des  Kommentars.  Des Weiteren wird die  Klarstellung aufgenommen,  dass die Versionsangabe der  Absender in seinem IT-System  vergibt und gegenüber allen  Empfängern die gleiche  genutzt werden muss. | Genehmigt |
| 23769 | SG5 STS+Z36 Status  der Nutzung von | | Name Segment: Status der Nutzung von  Zählzeitdefinitionen | | Name Segment: Status der Nutzung von  Definitionen | Die Segmentbeschreibung  wurde dahingehend angepasst, | Genehmigt |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  | Zählzeitdefinitionen | | Inhalt DE9015:  Z36 Nutzung von Zählzeitdefinitionen  Inhalt DE4405:  Z02 Zählzeitdefinitionen werden verwendet  Der NB bzw. LF nutzt Zählzeitdefinitionen für die  Tarifierung von Werten. Die Liste der  Zählzeitdefinitionen enthält somit  Zählzeitdefinitionen.  Z03 Zählzeitdefinitionen werden nicht  verwendet  Der NB nutzt keine Zählzeitdefinitionen für die  Tarifierung von Werten. Die Liste der  Zählzeitdefinitionen enthält somit keine  Zählzeitdefinitionen.  Bemerkung:  In diesem Segment wird vom Marktpartner  angegeben, ob er Zählzeitdefinitionen  verwendet. | | Inhalt DE9015:  Z36 Nutzung von Definitionen  Inhalt DE4405:  Z45 Definitionen werden verwendet  Bei Zählzeitdefinitionen:  Der NB bzw. LF nutzt Zählzeitdefinitionen für die  Tarifierung von Werten. Die Liste der  Zählzeitdefinitionen enthält somit  Zählzeitdefinitionen.  Bei Schaltzeitdefinitionen:  Der NB bzw. LF nutzt Schaltzeitdefinitionen. Die  Liste der Schaltzeitdefinitionen enthält somit  Schaltzeitdefinitionen.  Bei Leistungskurvendefinitionen:  Der NB bzw. LF nutzt  Leistungskurvendefinitionen. Die Liste der  Leistungskurvendefinitionen enthält somit  Leistungskurven.  Z46 Definitionen werden nicht verwendet  Bei Zählzeitdefinitionen:  Der NB nutzt keine Zählzeitdefinitionen für die  Tarifierung von Werten. Die Liste der  Zählzeitdefinitionen enthält somit keine  Zählzeitdefinitionen.  Bei Schaltzeitdefinitionen:  Der NB bzw. LF nutzt keine  Schaltzeitdefinitionen. Die Liste der  Schaltzeitdefinitionen enthält keine somit | dass diese für alle Definitionen  (Zählzeitdefinition,  Schaltzeitdefinition und  Leistungskurvendefinition)  nutzbar ist. Des Weiteren  wurden die Codes Z02 und Z03  durch Z45 und Z46 ersetzt, da  die Codes Z02 "Prüfdaten" und  Z03 "Abgerechnete Daten" im  Datenelement 4405 in einem  anderen Format bereits  genutzt werden. |  |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  |  | |  | | Schaltzeitdefinitionen.  Bei Leistungskurvendefinitionen  Der NB bzw. LF nutzt keine  Leistungskurvendefinitionen. Die Liste der  Leistungskurvendefinitionen enthält somit keine  Leistungskurven.  Bemerkung:  In diesem Segment wird vom Marktpartner  angegeben, ob er Definitionen verwendet. |  |  |
| 23761 | SG6 RFF+Z13  "Prüfidentifikator" | | Inhalt im DE1154:  [...]  25005 Ausgerollte Zählzeit | | Codes im DE1154:  Inhalt im DE1154:  [...]  25005 Ausgerollte Zählzeitdefinition  25006 Übersicht Schaltzeitdefinitionen  25007 Übersicht Leistungskurvendefinitionen  25008 Ausgerollte Schaltzeitdefinition  25009 Ausgerollte Leistungskurvendefinition | Aufnahme neuer  Prüfidentifikatoren zur  Durchführung der AHB-Prüfung  im Rahmen der  Verarbeitbarkeitsprüfung.  Zudem wurde der Code 25005  umbenannt. | Genehmigt |
| 23771 | SG8  Zählzeitdefinitionen | | nicht vorhanden:  DTM+233 Zählzeitänderungszeitpunkt  RFF+Z28 Zählendes Register | | vorhanden:  DTM+233 Zählzeitänderungszeitpunkt  RFF+Z28 Zählendes Register | Die beiden Segmente wurden  aus der SG8 "Ausgerollte  Zählzeit" in die SG8  "Zählzeitdefinition" überführt.  Somit sind alle Informationen  zu einer Zählzeitdefinition  innerhalb einer SG8 vorhanden  (siehe Änderungsantrag  23772). | Genehmigt |
| 23810 | SG8  Zählzeitdefinition  SG8 SEQ Zählzeit | | Inhalt DE1229:  Z42 Zählzeitdefinition  Bemerkung:  In dieser Segmentgruppe werden die  Eigenschaften der Zählzeit definiert. | | Inhalt DE1229:  Z42 Zählzeitdefinition  Z43 Ausgerollte Zählzeitdefinition  Bemerkung:  In dieser Segmentgruppe werden die | Der Code Z43 Ausgerollte  Zählzeit wird aus dem SEQ-  Segment Ausgerollte Zählzeit in  dieses SEQ überführt und  umbenannt, da die SG8  Ausgerollte Zählzeit gelöscht | Genehmigt |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  |  | |  | | Eigenschaften der Zählzeitdefinition und einer  ausgerollten Zählzeitdefinition definiert. | wurde (siehe Änderungsantrag  23772). Zudem wird der Name  des Segments von Zählzeit auf  Zählzeitdefinition umbenannt. |  |
| 23909 | SG8  Zählzeitdefinition  SG9 Zählzeit | | SG9 Zählzeit  CCI Code der Zählzeit  CAV Übermittelbarkeit der ausgerollten Zählzeit | | SG9 Zählzeitdefinition  CCI Code der Zählzeitdefinition  CAV Übermittelbarkeit der ausgerollten  Zählzeitdefinition | Aufgrund der einheitlichen  Darstellung aller Definitionen  wird der Begriff "Zählzeit"  durch den Begriff  "Zählzeitdefinition" ersetzt. | Genehmigt |
| 23777 | SG8  Zählzeitdefinition  SG9 CAV+ZE0  Häufigkeit der  Übermittlung | | Status des Segments: D  Inhalt DE7110:  Z33 einmalig zu übermittelnde ausgerollte  Zählzeit  Es handelt sich um eine Zählzeit mit einem  Zählzeitänderungszeitpunkt an allen Tagen je  Zählzeitregister über den gesamten  Gültigkeitszeitraum. Diese Zählzeit einmalig  ausgerollt und übermittelt werden.  Z34 jährlich zu übermittelnde ausgerollte  Zählzeit  Es handelt sich um eine Zählzeit mit  unterschiedlichen Zählzeitänderungszeitpunkt je  Zählzeitregister an den einzelnen Tagen über  den gesamten Gültigkeitszeitraum. Diese  Zählzeit muss jedes Jahr ausgerollt und  übermittelt werden. | | Status des Segments: R  Inhalt DE7110:  Z33 einmalig zu übermittelnde ausgerollte  Definition  Es handelt sich um eine Zählzeitdefinition mit  einem Zählzeitänderungszeitpunkt an allen  Tagen je Zählzeitregister über den gesamten  Gültigkeitszeitraum. Diese Zählzeitdefinition  einmalig ausgerollt und übermittelt werden.  Z34 jährlich zu übermittelnde ausgerollte  Definition  Es handelt sich um eine Zählzeitdefinition mit  unterschiedlichen Zählzeitänderungszeitpunkt je  Zählzeitregister an den einzelnen Tagen über  den gesamten Gültigkeitszeitraum. Diese  Zählzeitdefinition muss jedes Jahr ausgerollt und  übermittelt werden. | Die Segmentbeschreibung und  die Codes Z33 und Z34 wurden  dahingehend angepasst, dass  diese für alle Definitionen  (Zählzeitdefinitionen,  Schaltzeitdefinitionen und  Leistungskurvendefinitionen)  nutzbar sind.  Zudem wurde der Status von D  auf R gesetzt, da dieses  Segment immer bei der  Eröffnung der SG9 übermittelt  wird. | Genehmigt |
| 23780 | SG8  Zählzeitdefinition  SG9 CAV+ZD5  Übermittelbarkeit  der ausgerollten  Zählzeit | | Status des Segments: D  Inhalt DE7111:  ZD5 Übermittelbarkeit der ausgerollten Zählzeit | | Status des Segments: R  Inhalt DE7111:  ZD5 Übermittelbarkeit der ausgerollten  Definition | Der Code ZD5 wurde  dahingehend namentlich  angepasst, dass er für alle  Definitionen (Zählzeiten,  Schaltzeiten und  Leistungskurven) nutzbar ist. | Genehmigt |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  |  | |  | |  | Zudem wurde der Status von D  auf R gesetzt, da dieses  Segment immer bei der  Eröffnung der SG9 übermittelt  wird. |  |
| 23912 | SG9 Zählzeit  CAV Bestellbarkeit  der Zählzeit | | Name des Segments: Bestellbarkeit der Zählzeit  DE7111:  ZD7 Bestellbarkeit der Zählzeit  DE7110:  Z27 Zählzeit ist bestellbar  Z28 Zählzeit ist nicht bestellbar | | Name des Segments: Bestellbarkeit der  Zählzeitdefinition  DE7111:  ZD7 Bestellbarkeit der Zählzeitdefinition  DE7110:  Z27 Zählzeitdefinition ist bestellbar  Z28 Zählzeitdefinition ist nicht bestellbar | Aufgrund der einheitlichen  Darstellung aller Definitionen  wird der Begriff "Zählzeit"  durch den Begriff  "Zählzeitdefinition" ersetzt. | Genehmigt |
| 23910 | SG8 Register der  Zählzeit | | SG8 Register der Zählzeit  SEQ Register der Zählzeit  RFF Referenz auf eine Zählzeit | | SG8 Register der Zählzeitdefinition  SEQ Register der Zählzeitdefinition  RFF Referenz auf eine Zählzeitdefinition | Aufgrund der einheitlichen  Darstellung aller Definitionen  wird der Begriff "Zählzeit"  durch den Begriff  "Zählzeitdefinition" ersetzt. | Genehmigt |
| 23914 | SG8 Register der  Zählzeitdefinition  SEQ+Z41 Register  der Zählzeitdefinition | | DE1229:  Z41 Register der Zählzeit | | DE1229:  Z41 Register der Zählzeitdefinition | Aufgrund der einheitlichen  Darstellung aller Definitionen  wird der Begriff "Zählzeit"  durch den Begriff  "Zählzeitdefinition" ersetzt. | Genehmigt |
| 23916 | SG8 Register der  Zählzeit  RFF+Z27 Referenz  auf eine Zählzeit | | DE1153:  Z27 Code der Zählzeit  DE1154:  Code der Zählzeit | | DE1153:  Z27 Code der Zählzeitdefinition  DE1154:  Code der Zählzeitdefinition | Aufgrund der einheitlichen  Darstellung aller Definitionen  wird der Begriff "Zählzeit"  durch den Begriff  "Zählzeitdefinition" ersetzt. | Genehmigt |
| 23774 | Nach SG8 Register  der Zählzeit | | nicht vorhanden | | SG8 Schaltzeitdefinitionen  SEQ Schaltzeitdefinition  DTM Schaltzeitänderungszeitpunkt  SG9 Schaltzeitdefinition | Aufnahme der neuen  Segmentgruppe zur  Übermittlung der Übersicht der  Schaltzeitdefinitionen und den  ausgerollten | Genehmigt |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  |  | |  | | CCI Code der Schaltzeitdefinition  CAV Häufigkeit der Übermittlung  CAV Übermittelbarkeit der ausgerollten  Schaltzeitdefinition  SG9 Schalthandlung an der Lokation  CCI Schalthandlung an der Lokation | Schaltzeitdefinitionen. |  |
| 23775 | Nach SG8 Register  der Zählzeit | | nicht vorhanden | | SG8 Leistungskurvendefinition  SEQ Leistungskurvendefinition  DTM Leistungskurvenveränderungszeitpunkt  SG9 Leistungskurvendefinition  CCI Code der Leistungskurvendefinition  CAV Häufigkeit der Übermittlung  CAV Übermittelbarkeit der ausgerollten  Leistungskurvendefinition  S11 oberer Schwellwert  QTY oberer Schwellwert | Aufnahme der neuen  Segmentgruppe zur  Übermittlung der Übersicht der  Leistungskurvendefinitionen  und den ausgerollten  Leistungskurvendefinitionen. | Genehmigt |