|  |  |
| --- | --- |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
| **Informatorische Lesefassung** |  |
|  | |
| **UTILTS** **Nachrichtenbeschreibung** | |
|  | |
| auf Basis  **UTILTS**  Netznutzungszeiten-Nachricht  **UN D.18A S3** | |
|  | |
| Version:   1.1a  Variante:   01.04.2022  Autor:   BDEW | |
|  | |
| [Nachrichtenstruktur 2](#_Toc98248460)  [Diagramm 4](#_Toc98248461)  [Segmentlayout 5](#_Toc98248462)  [Änderungshistorie 57](#_Toc98248463) | |

Disclaimer

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

|  |  |
| --- | --- |
| **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 Zählzeit |
|  | 0280 11 **DTM** C **D** 9 **1** 2 Gültig ab |
|  | 0280 12 **DTM** C **D** 9 **1** 2 Gültigkeitsbeginn der ausgerollten Zählzeit |
|  | 0280 13 **DTM** C **D** 9 **1** 2 Gültigkeitsende der ausgerollten Zählzeit |
|  | 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 Zählzeitdefinitionen |
|  | 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 Zählzeit |
|  | 0470 **SG9** C **R** 99 **1** 3 Zählzeit |
|  | 0480 38 **CCI** M **M** 1 **1** 3 Code der Zählzeit |
|  | 0490 39 **CAV** C **R** 99 **1** 4 Häufigkeit der Übermittlung |
|  | 0490 40 **CAV** C **R** 99 **1** 4 Übermittelbarkeit der ausgerollten Zählzeit |
|  | 0490 41 **CAV** C **D** 99 **1** 4 Ermittlung des Leistungsmaximums bei atypischer  Netznutzung |
|  | 0490 42 **CAV** C **D** 99 **1** 4 Bestellbarkeit der Zählzeit |
|  | 0490 43 **CAV** C **D** 99 **1** 4 Zählzeitdefinitionstyp |
|  | 0400 **SG8** C **D** 99999 **99999** 2 Register der Zählzeit |
|  | 0410 44 **SEQ** M **M** 1 **1** 2 Register der Zählzeit |
|  | 0430 45 **RFF** C **R** 9 **1** 3 Referenz auf eine Zählzeit |
|  | 0470 **SG9** C **R** 99 **1** 3 Register |
|  | 0480 46 **CCI** M **M** 1 **1** 3 Code des Zählzeitregister |
|  | 0470 **SG9** C **D** 99 **1** 3 Schwachlastfähigkeit |
|  | 0480 47 **CCI** M **M** 1 **1** 3 Schwachlastfähigkeit |
|  | 0400 **SG8** C **D** 99999 **99999** 2 Ausgerollte Zählzeit |
|  | 0410 48 **SEQ** M **M** 1 **1** 2 Ausgerollte Zählzeit |
|  | 0420 49 **DTM** C **R** 9 **1** 3 Zählzeitänderungszeitpunkt |
|  | 0430 50 **RFF** C **R** 9 **1** 3 Zählendes Register |
|  | 0640 51 **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 |

|  |  |
| --- | --- |
| **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 | **1.1a** **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:1.1a' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 Zählzeit**  **Z60** **Übersicht Zählzeitdefinitionen** | |
| 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 Zählzeit** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| LOC |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 3227 | Ortsangabe, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **Z09** **Code der Zählzeit** | |
| C517 | Ortsangabe | | | C |  | | R |  |  | |
| 3225 | Ortsangabe, Nummer | | | C | an..35 | | R | an..3 | Code der Zählzeit | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| In diesem Segment wird der Code der Zählzeit 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 der  Zählzeitdefinitionen 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 Zählzeit** |
| **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 Zählzeit 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 Zählzeit** |
| **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 der ausgerollten Zählzeit 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 einer Übersicht der Zählzeitdefinition oder einer ausgerollten Zählzeitdefinition  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 Zählzeitdefinitionen** |
| **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 Zählzeitdefinitionen** | |
| C555 | Status | | | C |  | | R |  |  | |
| 4405 | Status, Code | | | M | an..3 | | M | an..3 | **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. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| STS+Z36+Z02' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 Zählzeit** | |
| **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 | | | | | | | **Zählzeit** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| SEQ |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 1229 | Handlung, Code | | | C | an..3 | | C | an..3 | **Z42** **Zählzeitdefinition** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| In dieser Segmentgruppe werden die Eigenschaften einer Zählzeit übermittelt. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| SEQ+Z42' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 R 1 3 | | | | | | | **Zählzeit** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0480 38 | | **CCI** | M 1 M 1 3 | | | | | | | **Code der Zählzeit** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| CCI |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 7059 | Klassentyp, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z39** **Code der Zählzeit** | |
| 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 Zählzeit | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| In diesem Segment wird der Code der Zählzeit 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 R 1 3 | | | | | | | **Zählzeit** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0490 39 | | **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 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.* | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| In diesem Segment wird angegeben, ob die Zählzeit 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 R 1 3 | | | | | | | **Zählzeit** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0490 40 | | **CAV** | C 99 R 1 4 | | | | | | | **Übermittelbarkeit der ausgerollten Zählzeit** |
| **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 Zählzeit** | |
| 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 Zählzeit per*  *EDIFACT mit dem Nachrichtenformat UTILTS.*  **Z24** **elektronisch nicht übermittelbar**  *Der NB übermittelt die ausgerollte Zählzeit auf einem*  *bilateral vereinbarten Weg. Dieser Weg wird hier nicht*  *weiter beschrieben.* | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| In diesem Segment wird der Status der Übermittelbarkeit der ausgerollten Zählzeit 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 R 1 3 | | | | | | | **Zählzeit** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0490 41 | | **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 R 1 3 | | | | | | | **Zählzeit** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0490 42 | | **CAV** | C 99 D 1 4 | | | | | | | **Bestellbarkeit der Zählzeit** |
| **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 Zählzeit** | |
| 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** **Zählzeit ist bestellbar**  **Z28** **Zählzeit ist nicht bestellbar** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| In diesem Segment wird die Bestellbarkeit der Zählzeit 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 R 1 3 | | | | | | | **Zählzeit** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0490 43 | | **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 Zählzeit** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0410 44 | | **SEQ** | M 1 M 1 2 | | | | | | | **Register der Zählzeit** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| SEQ |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 1229 | Handlung, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z41** **Register der Zählzeit** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| In dieser Segmentgruppe werden die Eigenschaften der Register einer Zählzeit 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 Zählzeit** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0430 45 | | **RFF** | C 9 R 1 3 | | | | | | | **Referenz auf eine Zählzeit** |
| **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 Zählzeit** | |
| 1154 | Referenz, Identifikation | | | C | an..70 | | R | an..3 | Code der Zählzeit | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| In diesem Segment wird der Code der Zählzeit übermittelt um das Register einer Zählzeit 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 Zählzeit** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0470 | | **SG9** | C 99 R 1 3 | | | | | | | **Register** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0480 46 | | **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 Zählzeit** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0470 | | **SG9** | C 99 D 1 3 | | | | | | | **Schwachlastfähigkeit** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0480 47 | | **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 | | | | | | | **Ausgerollte Zählzeit** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0410 48 | | **SEQ** | M 1 M 1 2 | | | | | | | **Ausgerollte Zählzeit** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| SEQ |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 1229 | Handlung, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z43** **Ausgerollte Zählzeit** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| In dieser Segmentgruppe werden die Eigenschaften der ausgerollten Zählzeit 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 | | | | | | | **Ausgerollte Zählzeit** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0420 49 | | **DTM** | C 9 R 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 | | | | | | | **Ausgerollte Zählzeit** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0430 50 | | **RFF** | C 9 R 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** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0640 51 | | **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+51+1' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
| 10000 | Gesamtes Dokument | | Version 1.0a | | Version 1.1a | Version aktualisiert. Zusätzlich  wurden Schreibfehler, Layout,  Struktur etc. geändert, die  keinen Einfluss auf die  inhaltliche Aussage haben.  Aufgrund der BNetzA-  Mitteilung Nr. 27 zu den  Datenformaten zur Abwicklung  der Marktkommunikation  sowie der Mitteilung Nr. 2 zur  Umsetzung des Beschlusses  BK6-20-160 verschiebt sich der  Umsetzungstermin der  Marktkommunikation 2022  vom 1. April 2022 auf den 1.  Oktober 2022. Deswegen  findet die Version 1.1 keine  Anwendung im Markt. | Genehmigt |
| 22420 | Alle Segmente | | Fehlerhafte Darstellung von  Gruppendatenelementen und Datenelementen  im Segmentlayout sowie fehlerhafte Darstellung  der Inhalte in der Nachrichtenstruktur. | | Korrekte Darstellung von  Gruppendatenelementen und Datenelementen  im Segmentlayout sowie korrekte Darstellung  der Inhalte in der Nachrichtenstruktur. | Korrektur der  Darstellungsfehler bedingt  durch neues Layout. | Genehmigt: Fehler (04.01.  2022) |
| 22241 | BGM Beginn der  Nachricht | | Codes in DE1001:  Z36 Berechnungsformel | | Codes in DE1001:  Z36 Berechnungsformel  Z59 Ausgerollte Zählzeit  Z60 Übersicht Zählzeitdefinitionen | Einführung neuer Codes im  BGM Segment für die  Anwendungsfälle zur  Übermittlung der Übersicht der  Zählzeitdefinitionen und den  ausgerollten Zählzeiten. | Genehmigt (01.10.2021) |
| 22230 | DTM+137  Nachrichtendatum | | DE2379: Code 203 vorhanden  Beispiel:  DTM+137:202004011315:203'  In diesem Beispiel ist das Dokumentendatum der | | DE2379: Code 303 vorhanden  Beispiel:  DTM+137:202106071515?+00:303' | Aufgrund der Einführung der  UTC-Zeit wird auf den Code  303 umgestellt. Details hierzu  befinden sich in den  Allgemeinen Festlegungen. | Genehmigt (01.10.2021) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  |  | | 1. April 2020, 13:15h. | |  |  |  |
| 22242 | Nach LOC+172 ID der  Marktlokation | | nicht vorhanden | | Segment LOC+Z09 Code der Zählzeit vorhanden | Einführung eines LOC  Segments zur Angabe des  Codes einer Zählzeit. | Genehmigt (01.10.2021) |
| 22232 | SG5 DTM+157 Gültig  Ab | | DE2379: Code 203 vorhanden  Bemerkung:  Dieses Segment wird zur Angabe verwendet, zu  welchem Zeitpunkt die Berechnungsformel ihre  Gültigkeit erlangt.  Beispiel:  DTM+137:202004011315:203'  In diesem Beispiel ist das "Gültig Ab" Datum der  1. April 2020, 13:15h. | | DE2379: Code 303 vorhanden  Bemerkung:  Dieses Segment wird zur Angabe verwendet, zu  welchem Zeitpunkt die Berechnungsformel oder  die Übersicht der Zählzeitdefinitionen ihre  Gültigkeit erlangt.  Beispiel:  DTM+137:202106071515?+00:303' | Aufgrund der Einführung der  UTC-Zeit wird auf den Code  303 umgestellt. Details hierzu  befinden sich in den  Allgemeinen Festlegungen. | Genehmigt (01.10.2021) |
| 22243 | Nach DTM+157  Gültig Ab | | nicht vorhanden | | Segment DTM+Z34 Gültigkeitsbeginn der  ausgerollten Zählzeit vorhanden | Einführung eines DTM  Segments zur Angabe des  Gültigkeitsbeginn der  ausgerollten Zählzeit. | Genehmigt (01.10.2021) |
| 22244 | Nach DTM+157  Gültig Ab | | nicht vorhanden | | Segment DTM+Z35 Gültigkeitsende der  ausgerollten Zählzeit vorhanden | Einführung eines DTM  Segments zur Angabe des  Gültigkeitsende der  ausgerollten Zählzeit. | Genehmigt (01.10.2021) |
| 22245 | Nach DTM+157  Gültig Ab | | nicht vorhanden | | Segment DTM+293 Versionsangabe vorhanden | Einführung eines DTM  Segments zur Angabe der  Version einer Übersicht der  Zählzeitdefinition oder einer  ausgerollten Zählzeitdefinition. | Genehmigt (01.10.2021) |
| 20450 | STS+Z23 | | Z33 Berechnungsformel angefügt  Z34 Berechnungsformel muss beim Absender  angefragt werden  Z40 Berechnungsformel besitzt keine  Rechenoperation | | Z33 Berechnungsformel angefügt  Z34 Berechnungsformel muss beim Absender  angefragt werden  Z40 Berechnungsformel besitzt keine  Rechenoperation | Der neue Code Z41 wird für die  Übermittlung der  Berechnungsformel einer  Marktlokation angegeben,  wenn dieser keine | Genehmigt (01.10.2021):  Fehler (28.10.2020) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  |  | |  | | Z41 Berechnungsformel nicht erforderlich | Messlokation zugeordnet ist.  Der Code war aufgrund der  Veröffentlichung einer falschen  Version dieses Dokuments  nicht enthalten, jedoch in der  tabellarischen Darstellung des  zugehörigen  Anwendungshandbuchs. |  |
| 22246 | Nach STS+Z23 Status  der  Berechnungsformel | | nicht vorhanden | | Segment STS+Z36 Nutzung von  Zählzeitdefinitionen vorhanden | Einführung einer Statusangabe  zur Kennzeichnung ob  Zählzeitdefinitionen vom  Marktpartner verwendet  werden. | Genehmigt (01.10.2021) |
| 22247 | SG6 RFF+Z13  "Prüfidentifikator" | | Codes im DE1154:  25001 Berechnungsformel  25002 Ablehnung Berechnungsformel  25003 Zustimmung Berechnungsformel | | Codes im DE1154:  25001 Berechnungsformel  25002 Ablehnung Berechnungsformel  25003 Zustimmung Berechnungsformel  25004 Übersicht Zählzeitdefinitionen  25005 Ausgerollte Zählzeit | Aufnahme zwei neuer  Prüfidentifikatoren für die  Anwendungsfälle zur  Übermittlung der Übersicht der  Zählzeitdefinitionen und zur  Übermittlung der ausgerollten  Zählzeit. | Genehmigt (01.10.2021) |
| 22248 | Nach SG6 RFF+Z13  Prüfidentifikator | | nicht vorhanden | | Segment RFF+AGI Referenz auf Reklamation  vorhanden | Einführung eines Segments zur  Übermittlung der  Dokumentenummer des  Geschäftsvorfalls der  Reklamation. | Genehmigt (01.10.2021) |
| 22250 | Nach SG8 SEQ+Z37  Bestandteil des  Rechenschritts | | nicht vorhanden | | Segmentgruppen und Segmente vorhanden:  SG8 SEQ+Z42 Zählzeitdefinition  SG9 CCI+Z39 Code der Zähzeit  CAV+ZE0 Häufigkeit der Übermittlung  CAV+ZD5 Übermittelbarkeit der ausgerollten  Zählzeit  CAV+ZD4 Ermittlung des Leistungsmaximums bei  atypischer Netznutzung  CAV+ZD7 Bestellbarkeit der Zählzeit | Einführung einer neuen  Segmentgruppe 8 und  Segmenten zur Definition und  Beschreibung von  Zählzeitdefinitionen. | Genehmigt (01.10.2021) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  |  | |  | | CAV+ZD3 Zählzeitdefinitiontyp |  |  |
| 22712 | SG9 Zählzeit  CAV  Zählzeitdefinitiontyp | | Name des CAV-Segments:  Zählzeitdefinitiontyp | | Name des CAV-Segments:  Zählzeitdefinitionstyp | Korrektur der Schreibweise. | Genehmigt |
| 22484 | SG9 Zählzeit  Zählzeitdefinitiontyp  CAV+ZD3 | | Inhalt DE7110:  …  Z32 sonstiger Zählzeitdefinitionstyp | | Inhalt DE7110:  …  Z32 sonstiger Zählzeitdefinitionstyp  Z35 Hochlastzeitfenster | Aufnahme eines neuen  Zählzeitdefinitionstypen. | Genehmigt |
| 22251 | Nach SG8 SEQ+Z37  Bestandteil des  Rechenschritts | | nicht vorhanden | | Segmentgruppen und Segmente vorhanden:  SG8 SEQ+Z41 Register der Zählzeit  RFF+Z27 Referenz auf eine Zählzeit  SG9 CCI+Z38 Code des Zählzeitregisters  SG9 CCI+Z10 Schwachlastfähigkeit | Einführung einer neuen  Segmentgruppe 8 und  Segmenten zur Definition und  Beschreibung von einzelnen  Registern einer Zählzeit. | Genehmigt (01.10.2021) |
| 22252 | Nach SG8 SEQ+Z37  Bestandteil des  Rechenschritts | | nicht vorhanden | | Segmentgruppe und Segmente vorhanden:  SG8 SEQ+Z42 Ausgerollte Zählzeit  DTM+Z33 Zählzeitänderungszeitpunkt  RFF+Z28 Code des zählenden Registers | Einführung einer neuen  Segmentgruppe 8 und  Segmenten zur Definition und  Beschreibung von ausgerollten  Zählzeiten. | Genehmigt (01.10.2021) |