|  |  |
| --- | --- |
|  | |
|  | |
|  | |
| **Informatorische Lesefassung** | |
|  |  |
|  | |
| **QUOTES** **Nachrichtenbeschreibung** | |
|  | |
| auf Basis  **QUOTES**  Angebot  **UN D.10A S3** | |
|  | |
| Version:   1.3a  Publikationsdatum: 19.06.2024  Autor:   BDEW | |
|  | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Disclaimer** | |
| Die PDF-Datei ist das allein gültige Dokument.  Die zusätzlich veröffentlichte Word-Datei dient als informatorische Lesefassung und  entspricht inhaltlich der PDF-Datei. Diese Word-Datei wird bis auf Weiteres rein  informatorisch und ergänzend veröffentlicht unter dem Vorbehalt, zukünftig eine  kostenpflichtige Veröffentlichung der Word-Datei einzuführen.  Zusätzlich werden zur PDF-Datei auch XML-Dateien als optionale Unterstützung gegen  Entgelt veröffentlicht. | |
|  |  |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** **MaxWdh**  **Zähler** **Nr** **Bez** **Sta** **BDEW** **Sta** **BDEW** **Ebene** **Inhalt** | |
|  | 0010 00001 **UNH** M **M** 1 **1** 0 Nachrichten-Kopfsegment |
|  | 0020 00002 **BGM** M **M** 1 **1** 0 Beginn der Nachricht |
|  | 0030 00003 **DTM** M **M** 35 **1** 1 Nachrichtendatum |
|  | 0030 00004 **DTM** M **D** 35 **1** 1 Datum zum geplanten Leistungsbeginn |
|  | 0030 00005 **DTM** M **D** 35 **1** 1 Ausführungsdatum |
|  | 0030 00006 **DTM** M **D** 35 **1** 1 Beginn zum (nächstmöglichen Termin) |
|  | 0030 00007 **DTM** M **D** 35 **1** 1 Erforderliche Zeitspanne zur Einrichtung der  Übermittlung von Werten ab Bestellung |
|  | 0030 00008 **DTM** M **D** 35 **1** 1 Gültigkeitsdauer (Bindungsfrist des Angebots) |
|  | 0060 00009 **IMD** C **D** 999 **1** 1 Produkt-/Leistungsbeschreibung |
|  | 0080 00010 **FTX** C **D** 99 **1** 1 Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise) |
|  | 0100 **SG1** C **D** 9999 **1** 1 Referenz der Anfrage |
|  | 0110 00011 **RFF** M **M** 1 **1** 1 Nachrichtennummer der Anfrage |
|  | 0100 **SG1** C **R** 9999 **1** 1 Prüfidentifikator |
|  | 0110 00012 **RFF** M **M** 1 **1** 1 Prüfidentifikator |
|  | 0200 **SG4** C **D** 5 **1** 1 Währungsangaben |
|  | 0210 00013 **CUX** M **M** 1 **1** 1 Währungsangaben |
|  | 0530 **SG11** C **R** 99 **1** 1 MP-ID Absender |
|  | 0540 00014 **NAD** M **M** 1 **1** 1 MP-ID Absender |
|  | 0640 **SG14** C **R** 5 **1** 2 Kontaktinformationen |
|  | 0650 00015 **CTA** M **M** 1 **1** 2 Ansprechpartner |
|  | 0660 00016 **COM** C **R** 5 **5** 3 Kommunikationsverbindung |
|  | 0530 **SG11** C **R** 99 **1** 1 MP-ID Empfänger |
|  | 0540 00017 **NAD** M **M** 1 **1** 1 MP-ID Empfänger |
|  | 0530 **SG11** C **R** 99 **1** 1 Liefer-, bzw. Bezugsort |
|  | 0540 00018 **NAD** M **M** 1 **1** 1 Liefer-, bzw. Bezugsort |
|  | 0550 00019 **LOC** C **R** 99 **1** 2 Meldepunkt |
|  | 1060 **SG27** M **D** 200000 **200000** 1 Positionsteil |
|  | 1070 00020 **LIN** M **M** 1 **1** 1 Positionsdaten |
|  | 1080 00021 **PIA** C **D** 25 **1** 2 Zusätzliche Produktidentifikation |
|  | 1090 00022 **IMD** C **D** 99 **1** 2 Produkt-/Leistungsbeschreibung |
|  | 1140 00023 **DTM** C **D** 35 **1** 2 Baujahr/Jahr des In Verkehrs bringen |
|  | 1140 00024 **DTM** C **D** 35 **1** 2 Eichgültigkeitsdauer bis |
|  | 1150 00025 **GIN** C **D** 1000 **3** 2 Herstellernummer |
|  | 1180 00026 **FTX** C **D** 99 **1** 2 Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise) |
|  | 1230 **SG28** C **D** 999 **1** 2 Zähleinrichtung |
|  | 1240 00027 **CCI** M **M** 1 **1** 2 Zähleinrichtung |
|  | 1250 00028 **CAV** C **R** 10 **1** 3 Zähleinrichtung/Zählertyp |
|  | 1250 00029 **CAV** C **D** 10 **1** 3 Zähleinrichtung/Zählergröße (Gas) |
| **Status** **MaxWdh**  **Zähler** **Nr** **Bez** **Sta** **BDEW** **Sta** **BDEW** **Ebene** **Inhalt** | |
|  | 1250 00030 **CAV** C **D** 10 **1** 3 Zähleinrichtung/Tarifanzahl |
|  | 1250 00031 **CAV** C **D** 10 **1** 3 Zähleinrichtung/Energierichtung |
|  | 1230 **SG28** C **D** 999 **1** 2 Wandler |
|  | 1240 00032 **CCI** M **M** 1 **1** 2 Wandler |
|  | 1250 00033 **CAV** C **R** 10 **1** 3 Wandlertyp und Faktor |
|  | 1230 **SG28** C **D** 999 **1** 2 Mengenumwerter |
|  | 1240 00034 **CCI** M **M** 1 **1** 2 Mengenumwerter |
|  | 1250 00035 **CAV** C **R** 10 **1** 3 Mengenumwertertyp |
|  | 1230 **SG28** C **D** 999 **1** 2 Kommunikationseinrichtung |
|  | 1240 00036 **CCI** M **M** 1 **1** 2 Kommunikationseinrichtung |
|  | 1250 00037 **CAV** C **R** 10 **1** 3 Kommunikationseinrichtung |
|  | 1230 **SG28** C **D** 999 **1** 2 Technische Steuereinrichtung |
|  | 1240 00038 **CCI** M **M** 1 **1** 2 Technische Steuereinrichtung |
|  | 1250 00039 **CAV** C **R** 10 **1** 3 Technische Steuereinrichtung |
|  | 1230 **SG28** C **D** 999 **1** 2 Smartmeter-Gateway |
|  | 1240 00040 **CCI** M **M** 1 **1** 2 Smartmeter-Gateway |
|  | 1230 **SG28** C **D** 999 **1** 2 Steuerbox |
|  | 1240 00041 **CCI** M **M** 1 **1** 2 Steuerbox |
|  | 1230 **SG28** C **D** 999 **1** 2 Befestigungsart |
|  | 1240 00042 **CCI** M **M** 1 **1** 2 Befestigungsart |
|  | 1250 00043 **CAV** C **R** 10 **1** 3 Befestigungsart |
|  | 1230 **SG28** C **D** 999 **1** 2 Messwerterfassung |
|  | 1240 00044 **CCI** M **M** 1 **1** 2 Messwerterfassung |
|  | 1250 00045 **CAV** C **R** 10 **1** 3 Messwerterfassung |
|  | 1360 **SG31** C **D** 99 **2** 2 Preisangabe zur Position |
|  | 1370 00046 **PRI** M **M** 1 **1** 2 Preisangaben |
|  | 1420 **SG32** C **D** 9999 **9999** 2 Gerätenummer |
|  | 1430 00047 **RFF** M **M** 1 **1** 2 Gerätenummer |
|  | 1420 **SG32** C **D** 9999 **9999** 2 Referenz auf ID weiterer Marktlokationen |
|  | 1430 00048 **RFF** M **M** 1 **1** 2 Referenz auf ID weiterer Marktlokationen |
|  | 1420 **SG32** C **D** 9999 **9999** 2 Referenz auf veröffentlichte Preisliste |
|  | 1430 00049 **RFF** M **M** 1 **1** 2 Referenz auf einen veröffentlichten Preiskatalog |
|  | 1840 **SG42** C **D** 999 **1** 2 Beteiligter Marktpartner MP-ID |
|  | 1850 00050 **NAD** M **M** 1 **1** 2 Beteiligter Marktpartner MP-ID |
|  | 1060 **SG27** M **D** 200000 **1** 1 Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen |
|  | 1070 00051 **LIN** M **M** 1 **1** 1 Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen |
|  | 1080 00052 **PIA** C **R** 25 **1** 2 Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen |
|  | 1080 00053 **PIA** C **R** 25 **3** 2 Artikel-ID |
|  | 1230 **SG28** C **R** 999 **1** 2 Zugeordnete Schaltzeitdefinition |
| **Status** **MaxWdh**  **Zähler** **Nr** **Bez** **Sta** **BDEW** **Sta** **BDEW** **Ebene** **Inhalt** | |
|  | 1240 00054 **CCI** M **M** 1 **1** 2 Zugeordnete Schaltzeitdefinition |
|  | 1060 **SG27** M **D** 200000 **1** 1 Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen |
|  | 1070 00055 **LIN** M **M** 1 **1** 1 Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen |
|  | 1080 00056 **PIA** C **R** 25 **1** 2 Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen |
|  | 1080 00057 **PIA** C **R** 25 **3** 2 Artikel-ID |
|  | 1230 **SG28** C **R** 999 **1** 2 Zugeordnete Leistungskurvendefinitionen |
|  | 1240 00058 **CCI** M **M** 1 **1** 2 Zugeordnete Leistungskurvendefinition |
|  | 1060 **SG27** M **D** 200000 **1** 1 Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal |
|  | 1070 00059 **LIN** M **M** 1 **1** 1 Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal |
|  | 1080 00060 **PIA** C **R** 25 **1** 2 Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal |
|  | 1080 00061 **PIA** C **R** 25 **3** 2 Artikel-ID |
|  | 1060 **SG27** M **D** 200000 **1** 1 Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus  Backend |
|  | 1070 00062 **LIN** M **M** 1 **1** 1 Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus  Backend |
|  | 1080 00063 **PIA** C **R** 25 **1** 2 Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus  Backend |
|  | 1080 00064 **PIA** C **R** 25 **3** 2 Artikel-ID |
|  | 1080 00065 **PIA** C **D** 25 **23** 2 OBIS-Kennzahl für Werte nach Typ 2 Backend |
|  | 1360 **SG31** C **D** 99 **3** 2 Preisangabe zur Position |
|  | 1370 00066 **PRI** M **M** 1 **1** 2 Preisangaben |
|  | 1060 **SG27** M **D** 200000 **1** 1 Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für  Werte nach Typ 2 aus SMGW |
|  | 1070 00067 **LIN** M **M** 1 **1** 1 Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte  nach Typ 2 aus SMGW |
|  | 1080 00068 **PIA** C **R** 25 **1** 2 Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte  nach Typ 2 aus SMGW |
|  | 1080 00069 **PIA** C **R** 25 **3** 2 Artikel-ID |
|  | 1230 **SG28** C **R** 999 **1** 2 Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW |
|  | 1240 00070 **CCI** M **M** 1 **1** 2 Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW |
|  | 1230 **SG28** C **D** 999 **999** 2 Schwellwerte |
|  | 1240 00071 **CCI** M **M** 1 **1** 2 Schwellwerte |
|  | 1360 **SG31** C **D** 99 **3** 2 Preisangabe zur Position |
|  | 1370 00072 **PRI** M **M** 1 **1** 2 Preisangaben |
|  | 2270 00073 **UNS** M **M** 1 **1** 0 Abschnitts-Kontrollsegment |
|  | 2340 00074 **UNT** M **M** 1 **1** 0 Nachrichten-Endesegment |

|  |
| --- |
|  |

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

|  |
| --- |
|  |

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

|  |
| --- |
|  |

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

|  |
| --- |
|  |

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

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| **DTM** | |
| M | 35 |

|  |  |
| --- | --- |
| **IMD** | |
| C | 999 |

|  |  |
| --- | --- |
| **FTX** | |
| C | 99 |

|  |  |
| --- | --- |
| **SG1** | |
| C | 9999 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **SG4** | |
| C | 5 |

|  |  |
| --- | --- |
| **CUX** | |
| M | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| **SG11** | |
| C | 99 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **LOC** | |
| C | 99 |

|  |  |
| --- | --- |
| **SG14** | |
| C | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **COM** | |
| C | 5 |

|  |
| --- |
| 1 |

|  |
| --- |
|  |

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

|  |
| --- |
|  |

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

|  |
| --- |
|  |

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

|  |
| --- |
|  |

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

|  |
| --- |
| 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| **SG27** | |
| M | 200000 |

|  |  |
| --- | --- |
| **LIN** | |
| M | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| **PIA** | |
| C | 25 |

|  |  |
| --- | --- |
| **IMD** | |
| C | 99 |

|  |  |
| --- | --- |
| **DTM** | |
| C | 35 |

|  |  |
| --- | --- |
| **GIN** | |
| C | 1000 |

|  |  |
| --- | --- |
| **FTX** | |
| C | 99 |

|  |  |
| --- | --- |
| **SG28** | |
| C | 999 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **CAV** | |
| C | 10 |

|  |  |
| --- | --- |
| **SG31** | |
| C | 99 |

|  |  |
| --- | --- |
| **PRI** | |
| M | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| **SG32** | |
| C | 9999 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **SG42** | |
| C | 999 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **UNS** | |
| M | 1 |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0010 00001 | | **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 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 | **QUOTES** **Angebot** | |
| 0052 | Versionsnummer des  Nachrichtentyps | | | M | an..3 | | M | an..3 | **D** **Entwurfs-Version** | |
| 0054 | Freigabenummer des  Nachrichtentyps | | | M | an..3 | | M | an..3 | **10A** **Ausgabe 2010 - A** | |
| 0051 | Verwaltende Organisation | | | M | an..2 | | M | an..2 | **UN** **UN/CEFACT** | |
| 0057 | Anwendungscode der  zuständigen Organisation | | | C | an..6 | | R | an..6 | **1.3a** **Versionsnummer der zugrundeliegenden**  **BDEW-Nachrichtenbeschreibung** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| UNH+1+QUOTES:D:10A:UN:1.3a' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0020 00002 | | **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 | **310** **Angebot**  **Z29** **Abrechnung des Messstellenbetriebs vom**  **MSB an den LF**  **Z57** **Übermittlung von Werten an ESA**  **Z74** **Bestellung eines Angebots einer Konfiguration** | |
| C106 | Dokumenten-/Nachrichten-  Identifikation | | | C |  | | R |  |  | |
| 1004 | Dokumentennummer | | | C | an..70 | | R | an..70 | *EDI-Nachrichtennummer, vergeben vom Absender des*  *Dokuments.* | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment dient dazu, Typ und Funktion einer Nachricht anzuzeigen und die Identifikationsnummer zu übermitteln.  DE1001: Darin ist die Kategorie der gesamten Nachricht festgelegt. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| BGM+310+MKIDI5422' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0030 00003 | | **DTM** | M 35 M 1 1 | | | | | | | **Nachrichtendatum** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| DTM |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C507 | Datum/Uhrzeit/Zeitspanne | | | M |  | | M |  |  | |
| 2005 | Datums- oder Uhrzeits- 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+137:199904081315?+00:303' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0030 00004 | | **DTM** | M 35 D 1 1 | | | | | | | **Datum zum geplanten Leistungsbeginn** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| DTM |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C507 | Datum/Uhrzeit/Zeitspanne | | | M |  | | M |  |  | |
| 2005 | Datums- oder Uhrzeits- oder  Zeitspannen-Funktion,  Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **76** **Lieferdatum/-zeit, geplant** | |
| 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 benutzt, um den geplanten Beginn einer Leistung oder einer Zuordnung zu bestimmen. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| DTM+76:200710012200?+00:303' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0030 00005 | | **DTM** | M 35 D 1 1 | | | | | | | **Ausführungsdatum** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| DTM |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C507 | Datum/Uhrzeit/Zeitspanne | | | M |  | | M |  |  | |
| 2005 | Datums- oder Uhrzeits- oder  Zeitspannen-Funktion,  Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **203** **Ausführungsdatum/-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 benutzt, um das Datum anzugeben, ab dem das Angebot zur Übernahme der Rechnungsabwicklung MSB gilt. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| DTM+203:200710012200?+00:303' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0030 00006 | | **DTM** | M 35 D 1 1 | | | | | | | **Beginn zum (nächstmöglichen Termin)** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| DTM |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C507 | Datum/Uhrzeit/Zeitspanne | | | M |  | | M |  |  | |
| 2005 | Datums- oder Uhrzeits- oder  Zeitspannen-Funktion,  Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **469** **Startdatum oder -zeitpunkt, frühestes/r** | |
| 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:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| DTM+469:200710012200?+00:303' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0030 00007 | | **DTM** | M 35 D 1 1 | | | | | | | **Erforderliche Zeitspanne zur Einrichtung der**  **Übermittlung von Werten ab Bestellung** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| DTM |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C507 | Datum/Uhrzeit/Zeitspanne | | | M |  | | M |  |  | |
| 2005 | Datums- oder Uhrzeits- oder  Zeitspannen-Funktion,  Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **279** **Vom Bestelleingangsdatum bis Lieferdatum** | |
| 2380 | Datum oder Uhrzeit oder  Zeitspanne, Wert | | | C | an..35 | | R | an..35 | Zeitraum | |
| 2379 | Datums- oder Uhrzeit- oder  Zeitspannen-Format, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **802** **Monat**  **803** **Woche**  **804** **Tag** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment wird benutzt, um die erforderliche Zeitspanne anzugeben, die ab Eingang einer Bestellung zur Einrichtung der  Übermittlung von Werten benötigt wird. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| DTM+279:10:804' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0030 00008 | | **DTM** | M 35 D 1 1 | | | | | | | **Gültigkeitsdauer (Bindungsfrist des Angebots)** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| DTM |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C507 | Datum/Uhrzeit/Zeitspanne | | | M |  | | M |  |  | |
| 2005 | Datums- oder Uhrzeits- oder  Zeitspannen-Funktion,  Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **273** **Gültigkeitszeitspanne** | |
| 2380 | Datum oder Uhrzeit oder  Zeitspanne, Wert | | | C | an..35 | | R | an..35 | Zeitraum | |
| 2379 | Datums- oder Uhrzeit- oder  Zeitspannen-Format, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **802** **Monat**  **803** **Woche**  **804** **Tag** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment wird benutzt, um die Gültigkeitsdauer (Bindungsfrist) des Angebots anzugeben. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| DTM+273:1:802' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0060 00009 | | **IMD** | C 999 D 1 1 | | | | | | | **Produkt-/Leistungsbeschreibung** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| IMD |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 7077 | Beschreibungsformat, Code | | | C | an..3 | | N |  | Nicht benutzt | |
| C272 | Produkt/Leistung | | | C |  | | R |  |  | |
| 7081 | Produkt/Leistung, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z07** **Kauf**  **Z08** **Nutzungsüberlassung**  **Z33** **Angebot auf Basis Preisblatt**  **Z34** **Individuelles Angebot**  **Z55** **Änderung Konfiguration**  **Z64** **Neukonfiguration** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| IMD++Z08' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0080 00010 | | **FTX** | C 99 D 1 1 | | | | | | | **Allgemeine Information (Feld für allgemeine**  **Hinweise)** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| FTX |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 4451 | Textbezug, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **ACB** **Zusätzliche Informationen (für allgemeine**  **Hinweise)** | |
| 4453 | Textfunktion, Code | | | C | an..3 | | N |  | Nicht benutzt | |
| C107 | Text-Referenz | | | C |  | | N |  |  | |
| 4441 | Freier Text, Code | | | M | an..17 | | N |  | Nicht benutzt | |
| C108 | Text | | | C |  | | R |  |  | |
| 4440 | Freier Text | | | M | an..512 | | M | an..512 | *Freier Text zur weiteren Erklärung.* | |
| 4440 | Freier Text | | | C | an..512 | | D | an..512 |  | |
| 4440 | Freier Text | | | C | an..512 | | D | an..512 |  | |
| 4440 | Freier Text | | | C | an..512 | | D | an..512 |  | |
| 4440 | Freier Text | | | C | an..512 | | D | an..512 |  | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment dient der Angabe von unformatierten oder codierten Textinformationen.  DE4440: Der in diesen Datenelementen enthaltene Text muss in Deutsch verfasst sein. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| FTX+ACB+++Text:Text2:Text3:Text4:Text5' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0100 | | **SG1** | C 9999 D 1 1 | | | | | | | **Referenz der Anfrage** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0110 00011 | | **RFF** | M 1 M 1 1 | | | | | | | **Nachrichtennummer der Anfrage** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| RFF |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C506 | Referenz | | | M |  | | M |  |  | |
| 1153 | Referenz, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **AAV** **Nummer der Anfrage** | |
| 1154 | Referenz, Identifikation | | | C | an..70 | | R | an..70 | Nachrichtennummer | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| RFF+AAV:123456789' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0100 | | **SG1** | C 9999 R 1 1 | | | | | | | **Prüfidentifikator** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0110 00012 | | **RFF** | M 1 M 1 1 | | | | | | | **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 | Prüfidentifikator  **15001** **Angebot Geräteübernahme**  **15002** **Angebot Rechnungsabwicklung MSB über LF**  **15003** **Angebot zur Anfrage von Werten für ESA**  **15004** **Angebot zur Anfrage einer Konfiguration** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| RFF+Z13:15001' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0200 | | **SG4** | C 5 D 1 1 | | | | | | | **Währungsangaben** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0210 00013 | | **CUX** | M 1 M 1 1 | | | | | | | **Währungsangaben** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| CUX |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C504 | Währungsangaben | | | C |  | | R |  |  | |
| 6347 | Währungsverwendung,  Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **2** **Referenzwährung** | |
| 6345 | Währung, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **EUR** **Euro** | |
| 6343 | Währung, Qualifier | | | C | an..3 | | R | an..3 | **4** **Währung der Rechnung** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CUX+2:EUR:4' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0530 | | **SG11** | C 99 R 1 1 | | | | | | | **MP-ID Absender** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0540 00014 | | **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.)**  **332** **DE, DVGW Service & Consult GmbH** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| DE3039: Zur Identifikation der Partner wird die MP-ID angegeben. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| NAD+MS+9900259000002::293' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0530 | | **SG11** | C 99 R 1 1 | | | | | | | **MP-ID Absender** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0640 | | **SG14** | C 5 R 1 2 | | | | | | | **Kontaktinformationen** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0650 00015 | | **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 |  | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment dient der Identifikation von Ansprechpartnern innerhalb des im vorangegangenen NAD-Segment spezifizierten  Unternehmens. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CTA+IC+:P GETTY' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0530 | | **SG11** | C 99 R 1 1 | | | | | | | **MP-ID Absender** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0640 | | **SG14** | C 5 R 1 2 | | | | | | | **Kontaktinformationen** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0660 00016 | | **COM** | C 5 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:** | | | | | | | | | | |
| Zur Angabe einer Kommunikationsnummer einer Abteilung oder einer Person, die als Ansprechpartner dient.  Ein Segment zur Angabe von Kommunikationsnummer und -typ des im vorangegangenen CTA-Segments angegebenen  Sachbearbeiters oder der Abteilung. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| COM+?+493222271020:TE' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0530 | | **SG11** | C 99 R 1 1 | | | | | | | **MP-ID Empfänger** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0540 00017 | | **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.)**  **332** **DE, DVGW Service & Consult GmbH** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| DE3039: Zur Identifikation der Partner wird die MP-ID angegeben. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| NAD+MR+9900259000002::293' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0530 | | **SG11** | C 99 R 1 1 | | | | | | | **Liefer-, bzw. Bezugsort** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0540 00018 | | **NAD** | M 1 M 1 1 | | | | | | | **Liefer-, bzw. Bezugsort** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| NAD |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 3035 | Beteiligter, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **DP** **Lieferanschrift** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| NAD+DP' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0530 | | **SG11** | C 99 R 1 1 | | | | | | | **Liefer-, bzw. Bezugsort** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0550 00019 | | **LOC** | C 99 R 1 2 | | | | | | | **Meldepunkt** |
| **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 | Identifikator | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| LOC+172+E1688117482' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1060 | | **SG27** | M 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Positionsteil** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1070 00020 | | **LIN** | M 1 M 1 1 | | | | | | | **Positionsdaten** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| LIN |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 1082 | Positionsnummer | | | C | an..6 | | R | n..6 | *Vom Programm vorgegebene Positionsnummer innerhalb*  *einer Anforderung* | |
| 1229 | Handlung, Code | | | C | an..3 | | N |  | Nicht benutzt | |
| C212 | Waren-/Leistungsnummer,  Identifikation | | | C |  | | R |  |  | |
| 7140 | Produkt-/Leistungsnummer | | | C | an..35 | | R | an..35 | Produkt-/Leistungsnummer | |
| 7143 | Art der Produkt-/  Leistungsnummer, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z01** **Artikelnummer**  **Z09** **Artikel-ID** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| LIN+1++9990001000649:Z01' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1060 | | **SG27** | M 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Positionsteil** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1080 00021 | | **PIA** | C 25 D 1 2 | | | | | | | **Zusätzliche Produktidentifikation** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| PIA |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 4347 | Produkt-/Erzeugnisnummer,  Qualifier | | | M | an..3 | | R | an..3 | **1** **Zusätzliche Identifikation** | |
| C212 | Waren-/Leistungsnummer,  Identifikation | | | M |  | | R |  |  | |
| 7140 | Produkt-/Leistungsnummer | | | C | an..35 | | R | an..35 | Preisschlüsselstamm | |
| 7143 | Art der Produkt-/  Leistungsnummer, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z06** **Preisschlüsselstamm** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| PIA+1+FX12:Z06' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1060 | | **SG27** | M 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Positionsteil** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1090 00022 | | **IMD** | C 99 D 1 2 | | | | | | | **Produkt-/Leistungsbeschreibung** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| IMD |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 7077 | Beschreibungsformat, Code | | | C | an..3 | | N |  | Nicht benutzt | |
| C272 | Produkt/Leistung | | | C |  | | R |  |  | |
| 7081 | Produkt/Leistung, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z09** **Kann nicht angeboten werden** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| IMD++Z09' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1060 | | **SG27** | M 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Positionsteil** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1140 00023 | | **DTM** | C 35 D 1 2 | | | | | | | **Baujahr/Jahr des In Verkehrs bringen** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| DTM |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C507 | Datum/Uhrzeit/Zeitspanne | | | M |  | | M |  |  | |
| 2005 | Datums- oder Uhrzeits- oder  Zeitspannen-Funktion,  Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **94** **Produktions-/Herstellungsdatum**  **Z03** **Baujahr/Jahr des in Verkehrs bringens** | |
| 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 | **602** **CCYY** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| DTM+94:1999:602' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1060 | | **SG27** | M 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Positionsteil** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1140 00024 | | **DTM** | C 35 D 1 2 | | | | | | | **Eichgültigkeitsdauer bis** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| DTM |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C507 | Datum/Uhrzeit/Zeitspanne | | | M |  | | M |  |  | |
| 2005 | Datums- oder Uhrzeits- oder  Zeitspannen-Funktion,  Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **Z04** **Eichgültigkeit** | |
| 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 | **602** **CCYY** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| DTM+Z04:2012:602' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1060 | | **SG27** | M 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Positionsteil** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1150 00025 | | **GIN** | C 1000 D 3 2 | | | | | | | **Herstellernummer** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| GIN |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 7405 | Objektidentifikation, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **BN** **Serialnummer** | |
| C208 | Identifikationsnummern-  Bereich | | | M |  | | M |  |  | |
| 7402 | Objekt, Identifikation | | | M | an..35 | | M | an..35 | Herstellernummer | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| GIN+BN+124332458763' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1060 | | **SG27** | M 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Positionsteil** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1180 00026 | | **FTX** | C 99 D 1 2 | | | | | | | **Allgemeine Information (Feld für allgemeine**  **Hinweise)** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| FTX |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 4451 | Textbezug, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **ACB** **Zusätzliche Informationen (für allgemeine**  **Hinweise)** | |
| 4453 | Textfunktion, Code | | | C | an..3 | | N |  | Nicht benutzt | |
| C107 | Text-Referenz | | | C |  | | N |  |  | |
| 4441 | Freier Text, Code | | | M | an..17 | | N |  | Nicht benutzt | |
| C108 | Text | | | C |  | | R |  |  | |
| 4440 | Freier Text | | | M | an..512 | | M | an..512 | *Freier Text zur weiteren Erklärung.* | |
| 4440 | Freier Text | | | C | an..512 | | D | an..512 |  | |
| 4440 | Freier Text | | | C | an..512 | | D | an..512 |  | |
| 4440 | Freier Text | | | C | an..512 | | D | an..512 |  | |
| 4440 | Freier Text | | | C | an..512 | | D | an..512 |  | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment dient der Angabe von unformatierten oder codierten Textinformationen.  DE4440: Der in diesen Datenelementen enthaltene Text muss in Deutsch verfasst sein. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| FTX+ACB+++Text:Text2:Text3:Text4:Text5' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1060 | | **SG27** | M 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Positionsteil** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1230 | | **SG28** | C 999 D 1 2 | | | | | | | **Zähleinrichtung** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1240 00027 | | **CCI** | M 1 M 1 2 | | | | | | | **Zähleinrichtung** |
| **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 | **E13** **Zählertyp** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Es wird ein Zählertyp angegeben, der im nachfolgenden CAV-Segment spezifiziert wird. Bei Gas erfolgt die Zuordnung zu den  Netzentgelten in Verbindung mit der Druckstufe. Bei Strom sind alle drei beschriebenen CAV Segmente zur kompletten  Darstellung der Zähleinrichtung zu füllen. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CCI+++E13' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1060 | | **SG27** | M 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Positionsteil** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1230 | | **SG28** | C 999 D 1 2 | | | | | | | **Zähleinrichtung** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1250 00028 | | **CAV** | C 10 R 1 3 | | | | | | | **Zähleinrichtung/Zählertyp** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| CAV |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C889 | Merkmalswert | | | M |  | | M |  |  | |
| 7111 | Merkmalswert, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **AHZ** **analoger Haushaltszähler (Drehstrom)**  **BGZ** **Balgengaszähler**  **DKZ** **Drehkolbengaszähler**  **EHZ** **elektronischer Haushaltszähler**  **IVA** **Individuelle Abstimmung (Sonderausstattung)**  Zur Sonderausstattung gehört z.B. Gas-Encoder  **LAZ** **Lastgangzähler**  **MAZ** **Maximumzähler**  **MME** **moderne Messeinrichtung nach MsbG**  **MRG** **Messdatenregistriergerät**  **TRZ** **Turbinenradgaszähler**  **UGZ** **Ultraschallgaszähler**  **WGZ** **Wirbelgaszähler**  **WSZ** **analoger Wechselstromzähler** | |
| 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 | | D | an..3 | *Zählertyp*  **Z01** **EDL40**  **Z02** **EDL21**  **Z03** **sonstiger EHZ**  **Z04** **Standard**  **Z05** **MeDa-Zähler** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment dient zur genaueren Wertspezifizierung des Merkmals aus dem vorangegangenen CCI Segment. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CAV+EHZ:::Z01' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1060 | | **SG27** | M 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Positionsteil** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1230 | | **SG28** | C 999 D 1 2 | | | | | | | **Zähleinrichtung** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1250 00029 | | **CAV** | C 10 D 1 3 | | | | | | | **Zähleinrichtung/Zählergröße (Gas)** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| CAV |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C889 | Merkmalswert | | | M |  | | M |  |  | |
| 7111 | Merkmalswert, Code | | | C | an..3 | | N |  | Nicht benutzt | |
| 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..35 | *für Gas: (Angabe Größe)*  **G10** **Gaszähler G10**  **G100** **Gaszähler G100**  **G1000** **Gaszähler G1000**  **G10000** **Gaszähler G10000**  **G12500** **Gaszähler G12500**  **G16** **Gaszähler G16**  **G160** **Gaszähler G160**  **G1600** **Gaszähler G1600**  **G16000** **Gaszähler G16000**  **G2.5** **Gaszähler G2.5**  **G25** **Gaszähler G25**  **G250** **Gaszähler G250**  **G2500** **Gaszähler G2500**  **G350** **Gaszähler G350**  **G4** **Gaszähler G4**  **G40** **Gaszähler G40**  **G400** **Gaszähler G400**  **G4000** **Gaszähler G4000**  **G6** **Gaszähler G6**  **G65** **Gaszähler G65**  **G650** **Gaszähler G650**  **G6500** **Gaszähler G6500** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment dient zur genaueren Wertspezifizierung des Merkmals aus dem vorangegangenen CCI Segment. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CAV+:::G16' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1060 | | **SG27** | M 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Positionsteil** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1230 | | **SG28** | C 999 D 1 2 | | | | | | | **Zähleinrichtung** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1250 00030 | | **CAV** | C 10 D 1 3 | | | | | | | **Zähleinrichtung/Tarifanzahl** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| CAV |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C889 | Merkmalswert | | | M |  | | M |  |  | |
| 7111 | Merkmalswert, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **ETZ** **Eintarif**  **ZTZ** **Zweitarif**  **NTZ** **Mehrtarif** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment dient zur genaueren Wertspezifizierung des Merkmals aus dem vorangegangenen CCI Segment. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CAV+ETZ' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1060 | | **SG27** | M 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Positionsteil** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1230 | | **SG28** | C 999 D 1 2 | | | | | | | **Zähleinrichtung** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1250 00031 | | **CAV** | C 10 D 1 3 | | | | | | | **Zähleinrichtung/Energierichtung** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| CAV |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C889 | Merkmalswert | | | M |  | | M |  |  | |
| 7111 | Merkmalswert, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **ERZ** **Einrichtungszähler**  **ZRZ** **Zweirichtungszähler** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment dient zur genaueren Wertspezifizierung des Merkmals aus dem vorangegangenen CCI Segment. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CAV+ERZ' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1060 | | **SG27** | M 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Positionsteil** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1230 | | **SG28** | C 999 D 1 2 | | | | | | | **Wandler** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1240 00032 | | **CCI** | M 1 M 1 2 | | | | | | | **Wandler** |
| **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 | **Z25** **Wandler** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CCI+++Z25' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1060 | | **SG27** | M 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Positionsteil** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1230 | | **SG28** | C 999 D 1 2 | | | | | | | **Wandler** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1250 00033 | | **CAV** | C 10 R 1 3 | | | | | | | **Wandlertyp und Faktor** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| CAV |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C889 | Merkmalswert | | | M |  | | M |  |  | |
| 7111 | Merkmalswert, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **MBW** **Blockstromwandler**  **MIW** **Messwandlersatz Strom**  **MPW** **Kombimesswandlersatz (Strom und Spannung)**  **MUW** **Messwandlersatz Spannung** | |
| 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 | | D | n..35 | Wandlerfaktor | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Hinweis:  Bei Spannungswandler wird kein Wandlerfaktor angegeben, da der Wandlerfaktor bereits beim Stromwandler berücksichtigt wird. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CAV+MIW:::10' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1060 | | **SG27** | M 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Positionsteil** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1230 | | **SG28** | C 999 D 1 2 | | | | | | | **Mengenumwerter** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1240 00034 | | **CCI** | M 1 M 1 2 | | | | | | | **Mengenumwerter** |
| **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 | **Z64** **Mengenumwerter** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CCI+++Z64' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1060 | | **SG27** | M 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Positionsteil** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1230 | | **SG28** | C 999 D 1 2 | | | | | | | **Mengenumwerter** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1250 00035 | | **CAV** | C 10 R 1 3 | | | | | | | **Mengenumwertertyp** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| CAV |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C889 | Merkmalswert | | | M |  | | M |  |  | |
| 7111 | Merkmalswert, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **DMU** **Dichtemengenumwerter**  **TMU** **Temperaturmengenumwerter**  **ZMU** **Zustandsmengenumwerter** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CAV+DMU' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1060 | | **SG27** | M 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Positionsteil** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1230 | | **SG28** | C 999 D 1 2 | | | | | | | **Kommunikationseinrichtung** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1240 00036 | | **CCI** | M 1 M 1 2 | | | | | | | **Kommunikationseinrichtung** |
| **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 | **Z26** **Kommunikationseinrichtung** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CCI+++Z26' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1060 | | **SG27** | M 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Positionsteil** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1230 | | **SG28** | C 999 D 1 2 | | | | | | | **Kommunikationseinrichtung** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1250 00037 | | **CAV** | C 10 R 1 3 | | | | | | | **Kommunikationseinrichtung** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| CAV |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C889 | Merkmalswert | | | M |  | | M |  |  | |
| 7111 | Merkmalswert, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **GSM** **GSM/GPRS/UMTS-Kom.-Einr.**  **ETH** **Ethernet-Kom.-Einricht. LAN/WLAN**  **PLC** **PLC-Kom.-Einrichtung**  **PST** **Festnetz-Kom.-Einricht. TAE**  **DSL** **DSL-Kom.Einr.**  **LTE** **LTE-Kom.-Einr.** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CAV+GSM' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1060 | | **SG27** | M 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Positionsteil** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1230 | | **SG28** | C 999 D 1 2 | | | | | | | **Technische Steuereinrichtung** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1240 00038 | | **CCI** | M 1 M 1 2 | | | | | | | **Technische Steuereinrichtung** |
| **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 | **Z27** **Technische Steuereinrichtung** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CCI+++Z27' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1060 | | **SG27** | M 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Positionsteil** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1230 | | **SG28** | C 999 D 1 2 | | | | | | | **Technische Steuereinrichtung** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1250 00039 | | **CAV** | C 10 R 1 3 | | | | | | | **Technische Steuereinrichtung** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| CAV |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C889 | Merkmalswert | | | M |  | | M |  |  | |
| 7111 | Merkmalswert, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **RSU** **Rundsteuerempfänger**  **TSU** **Tarifschaltuhr** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CAV+RSU' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1060 | | **SG27** | M 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Positionsteil** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1230 | | **SG28** | C 999 D 1 2 | | | | | | | **Smartmeter-Gateway** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1240 00040 | | **CCI** | M 1 M 1 2 | | | | | | | **Smartmeter-Gateway** |
| **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 | **Z75** **Smartmeter-Gateway** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CCI+++Z75' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1060 | | **SG27** | M 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Positionsteil** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1230 | | **SG28** | C 999 D 1 2 | | | | | | | **Steuerbox** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1240 00041 | | **CCI** | M 1 M 1 2 | | | | | | | **Steuerbox** |
| **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 | **Z76** **Steuerbox** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CCI+++Z76' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1060 | | **SG27** | M 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Positionsteil** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1230 | | **SG28** | C 999 D 1 2 | | | | | | | **Befestigungsart** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1240 00042 | | **CCI** | M 1 M 1 2 | | | | | | | **Befestigungsart** |
| **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 | **Z28** **Befestigungsart Zähleinrichtung** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CCI+++Z28' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1060 | | **SG27** | M 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Positionsteil** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1230 | | **SG28** | C 999 D 1 2 | | | | | | | **Befestigungsart** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1250 00043 | | **CAV** | C 10 R 1 3 | | | | | | | **Befestigungsart** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| CAV |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C889 | Merkmalswert | | | M |  | | M |  |  | |
| 7111 | Merkmalswert, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **BKE** **Stecktechnik (Befestigungs- und**  **Kontaktierungseinrichtung)**  **DPA** **3-Dreipunktaufhängung**  **HUT** **Hutschiene**  **Z31** **Einstutzen-Zähler**  **Z32** **Zweistutzen-Zähler** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CAV+DPA' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1060 | | **SG27** | M 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Positionsteil** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1230 | | **SG28** | C 999 D 1 2 | | | | | | | **Messwerterfassung** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1240 00044 | | **CCI** | M 1 M 1 2 | | | | | | | **Messwerterfassung** |
| **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 | **E12** **Messwerterfassung an der Zähleinrichtung** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| In diesem Segment wird die Messwerterfassung am Meldepunkt angegeben. Im darauffolgenden CAV ist die technische  Möglichkeit der Erfassung spezifiziert. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CCI+++E12' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1060 | | **SG27** | M 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Positionsteil** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1230 | | **SG28** | C 999 D 1 2 | | | | | | | **Messwerterfassung** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1250 00045 | | **CAV** | C 10 R 1 3 | | | | | | | **Messwerterfassung** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| CAV |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C889 | Merkmalswert | | | M |  | | M |  |  | |
| 7111 | Merkmalswert, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **AMR** **fernauslesbare Zähler**  **MMR** **manuell ausgelesene Zähler** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment dient zur genaueren Wertspezifizierung des Merkmals im vorangegangen CCI Segment, also der Konstante. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CAV+AMR' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1060 | | **SG27** | M 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Positionsteil** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1360 | | **SG31** | C 99 D 2 2 | | | | | | | **Preisangabe zur Position** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1370 00046 | | **PRI** | M 1 M 1 2 | | | | | | | **Preisangaben** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| PRI |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C509 | Preisinformation | | | C |  | | R |  |  | |
| 5125 | Preis, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **CAL** **Berechnungspreis** | |
| 5118 | Preis, Betrag | | | C | n..15 | | D | n..15 |  | |
| 5375 | Preisart, Code | | | C | an..3 | | N |  | Nicht benutzt | |
| 5387 | Preisart, Code | | | C | an..3 | | N |  | Nicht benutzt | |
| 5284 | Einzelpreisbasis, Menge | | | C | n..9 | | R | n..9 |  | |
| 6411 | Maßeinheit, Code | | | C | an..8 | | R | an..3 | **H87** **Stück**  **DAY** **Tag** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment wird benutzt, um Preisangaben für die aktuelle Position anzugeben.  Es handelt sich um einen Nettopreis ohne USt.-Anteil. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| PRI+CAL:5.1234:::1:H87' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1060 | | **SG27** | M 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Positionsteil** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1420 | | **SG32** | C 9999 D 9999 2 | | | | | | | **Gerätenummer** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1430 00047 | | **RFF** | M 1 M 1 2 | | | | | | | **Gerätenummer** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| RFF |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C506 | Referenz | | | M |  | | M |  |  | |
| 1153 | Referenz, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **Z09** **Gerätenummer** | |
| 1154 | Referenz, Identifikation | | | C | an..70 | | R | an..70 | Gerätenummer | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment dient zur Angabe von Referenzen, die sich auf den Meldepunkt (LOC-Segment) beziehen, hier ist dies die  Gerätenummer am Meldepunkt.  Hier können die ID des oder der Geräte angegeben werden. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| RFF+Z09:8465929523'  Das betroffene Gerät an dem Meldepunkt hat die Nummer 8465929523. | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1060 | | **SG27** | M 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Positionsteil** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1420 | | **SG32** | C 9999 D 9999 2 | | | | | | | **Referenz auf ID weiterer Marktlokationen** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1430 00048 | | **RFF** | M 1 M 1 2 | | | | | | | **Referenz auf ID weiterer Marktlokationen** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| RFF |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C506 | Referenz | | | M |  | | M |  |  | |
| 1153 | Referenz, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **Z18** **Marktlokation** | |
| 1154 | Referenz, Identifikation | | | C | an..70 | | R | an..70 | ID einer Marktlokation | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| RFF+Z18:57685676748' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1060 | | **SG27** | M 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Positionsteil** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1420 | | **SG32** | C 9999 D 9999 2 | | | | | | | **Referenz auf veröffentlichte Preisliste** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1430 00049 | | **RFF** | M 1 M 1 2 | | | | | | | **Referenz auf einen veröffentlichten Preiskatalog** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| RFF |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C506 | Referenz | | | M |  | | M |  |  | |
| 1153 | Referenz, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **APF** **Verweis auf Katalognummer** | |
| 1154 | Referenz, Identifikation | | | C | an..70 | | R | an..70 | Katalognummer | |
| 1156 | Zeilennummer | | | C | an..6 | | R | an..6 |  | |
| 1056 | Versionsnummer | | | C | an..9 | | R | an..9 |  | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| RFF+APF:X:X:X' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1060 | | **SG27** | M 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Positionsteil** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1840 | | **SG42** | C 999 D 1 2 | | | | | | | **Beteiligter Marktpartner MP-ID** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1850 00050 | | **NAD** | M 1 M 1 2 | | | | | | | **Beteiligter Marktpartner MP-ID** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| NAD |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 3035 | Beteiligter, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **VY** **andere zugehörige Partei** | |
| 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.)**  **332** **DE, DVGW Service & Consult GmbH** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment wird zur Identifikation des beteiligten Marktpartners genutzt | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| NAD+VY+9900259000002::293' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1060 | | **SG27** | M 200000 D 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1070 00051 | | **LIN** | M 1 M 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| LIN |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 1082 | Positionsnummer | | | C | an..6 | | R | n1 | *Vom Programm vorgegebene Positionsnummer innerhalb*  *einer Anfrage* | |
| 1229 | Handlung, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z64** **Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment leitet den Positionsteil ein. Der Positionsteil wird durch Wiederholung von Segmentgruppen gebildet, die immer  mit einem LIN-Segment beginnen. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| LIN+1+Z64' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1060 | | **SG27** | M 200000 D 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1080 00052 | | **PIA** | C 25 R 1 2 | | | | | | | **Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| PIA |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 4347 | Produkt-/Erzeugnisnummer,  Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..1 | **5** **Produktidentifikation** | |
| C212 | Waren-/Leistungsnummer,  Identifikation | | | M |  | | M |  |  | |
| 7140 | Produkt-/Leistungsnummer | | | C | an..35 | | R | n13 | Produkt-Code | |
| 7143 | Art der Produkt-/  Leistungsnummer, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z11** **Produkt** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| PIA+5+9991000000713:Z11' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1060 | | **SG27** | M 200000 D 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1080 00053 | | **PIA** | C 25 R 3 2 | | | | | | | **Artikel-ID** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| PIA |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 4347 | Produkt-/Erzeugnisnummer,  Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **Z02** **Gruppenartikel-ID / Artikel-ID** | |
| C212 | Waren-/Leistungsnummer,  Identifikation | | | M |  | | M |  |  | |
| 7140 | Produkt-/Leistungsnummer | | | C | an..35 | | R | an16 | Artikel-ID | |
| 7143 | Art der Produkt-/  Leistungsnummer, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z09** **Artikel-ID** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| PIA+Z02+9991000000713-01:Z09' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1060 | | **SG27** | M 200000 D 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1230 | | **SG28** | C 999 R 1 2 | | | | | | | **Zugeordnete Schaltzeitdefinition** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1240 00054 | | **CCI** | M 1 M 1 2 | | | | | | | **Zugeordnete 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:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CCI+Z52++NBW' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1060 | | **SG27** | M 200000 D 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Produkt**  **Leistungskurvendefinitionen** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1070 00055 | | **LIN** | M 1 M 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Produkt**  **Leistungskurvendefinitionen** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| LIN |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 1082 | Positionsnummer | | | C | an..6 | | R | n1 | *Vom Programm vorgegebene Positionsnummer innerhalb*  *einer Anfrage* | |
| 1229 | Handlung, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z65** **Erforderliches Produkt**  **Leistungskurvendefinitionen** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment leitet den Positionsteil ein. Der Positionsteil wird durch Wiederholung von Segmentgruppen gebildet, die immer  mit einem LIN-Segment beginnen. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| LIN+1+Z65' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1060 | | **SG27** | M 200000 D 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Produkt**  **Leistungskurvendefinitionen** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1080 00056 | | **PIA** | C 25 R 1 2 | | | | | | | **Erforderliches Produkt**  **Leistungskurvendefinitionen** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| PIA |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 4347 | Produkt-/Erzeugnisnummer,  Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..1 | **5** **Produktidentifikation** | |
| C212 | Waren-/Leistungsnummer,  Identifikation | | | M |  | | M |  |  | |
| 7140 | Produkt-/Leistungsnummer | | | C | an..35 | | R | n13 | Produkt-Code | |
| 7143 | Art der Produkt-/  Leistungsnummer, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z11** **Produkt** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| PIA+5+9991000000721:Z11' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1060 | | **SG27** | M 200000 D 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Produkt**  **Leistungskurvendefinitionen** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1080 00057 | | **PIA** | C 25 R 3 2 | | | | | | | **Artikel-ID** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| PIA |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 4347 | Produkt-/Erzeugnisnummer,  Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **Z02** **Gruppenartikel-ID / Artikel-ID** | |
| C212 | Waren-/Leistungsnummer,  Identifikation | | | M |  | | M |  |  | |
| 7140 | Produkt-/Leistungsnummer | | | C | an..35 | | R | an16 | Artikel-ID | |
| 7143 | Art der Produkt-/  Leistungsnummer, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z09** **Artikel-ID** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| PIA+Z02+9991000000721-01:Z09' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1060 | | **SG27** | M 200000 D 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Produkt**  **Leistungskurvendefinitionen** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1230 | | **SG28** | C 999 R 1 2 | | | | | | | **Zugeordnete Leistungskurvendefinitionen** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1240 00058 | | **CCI** | M 1 M 1 2 | | | | | | | **Zugeordnete 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:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CCI+Z53++NBF' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1060 | | **SG27** | M 200000 D 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1070 00059 | | **LIN** | M 1 M 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| LIN |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 1082 | Positionsnummer | | | C | an..6 | | R | n1 | *Vom Programm vorgegebene Positionsnummer innerhalb*  *einer Anfrage* | |
| 1229 | Handlung, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z66** **Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment leitet den Positionsteil ein. Der Positionsteil wird durch Wiederholung von Segmentgruppen gebildet, die immer  mit einem LIN-Segment beginnen. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| LIN+1+Z66' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1060 | | **SG27** | M 200000 D 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1080 00060 | | **PIA** | C 25 R 1 2 | | | | | | | **Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| PIA |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 4347 | Produkt-/Erzeugnisnummer,  Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..1 | **5** **Produktidentifikation** | |
| C212 | Waren-/Leistungsnummer,  Identifikation | | | M |  | | M |  |  | |
| 7140 | Produkt-/Leistungsnummer | | | C | an..35 | | R | n13 | Produkt-Code | |
| 7143 | Art der Produkt-/  Leistungsnummer, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z11** **Produkt** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| PIA+5+9991000000739:Z11' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1060 | | **SG27** | M 200000 D 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1080 00061 | | **PIA** | C 25 R 3 2 | | | | | | | **Artikel-ID** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| PIA |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 4347 | Produkt-/Erzeugnisnummer,  Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **Z02** **Gruppenartikel-ID / Artikel-ID** | |
| C212 | Waren-/Leistungsnummer,  Identifikation | | | M |  | | M |  |  | |
| 7140 | Produkt-/Leistungsnummer | | | C | an..35 | | R | an16 | Artikel-ID | |
| 7143 | Art der Produkt-/  Leistungsnummer, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z09** **Artikel-ID** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| PIA+Z02+9991000000739-01:Z09' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1060 | | **SG27** | M 200000 D 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2**  **aus Backend** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1070 00062 | | **LIN** | M 1 M 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2**  **aus Backend** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| LIN |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 1082 | Positionsnummer | | | C | an..6 | | R | n1 | *Vom Programm vorgegebene Positionsnummer innerhalb*  *einer Anfrage* | |
| 1229 | Handlung, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z67** **Erforderliches Messprodukt für Werte nach**  **Typ 2 aus Backend** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment leitet den Positionsteil ein. Der Positionsteil wird durch Wiederholung von Segmentgruppen gebildet, die immer  mit einem LIN-Segment beginnen. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| LIN+1+Z67' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1060 | | **SG27** | M 200000 D 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2**  **aus Backend** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1080 00063 | | **PIA** | C 25 R 1 2 | | | | | | | **Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2**  **aus Backend** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| PIA |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 4347 | Produkt-/Erzeugnisnummer,  Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..1 | **5** **Produktidentifikation** | |
| C212 | Waren-/Leistungsnummer,  Identifikation | | | M |  | | M |  |  | |
| 7140 | Produkt-/Leistungsnummer | | | C | an..35 | | R | n13 | Produkt-Code | |
| 7143 | Art der Produkt-/  Leistungsnummer, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z11** **Produkt** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| PIA+5+9991000000739:Z11' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1060 | | **SG27** | M 200000 D 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2**  **aus Backend** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1080 00064 | | **PIA** | C 25 R 3 2 | | | | | | | **Artikel-ID** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| PIA |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 4347 | Produkt-/Erzeugnisnummer,  Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **Z02** **Gruppenartikel-ID / Artikel-ID** | |
| C212 | Waren-/Leistungsnummer,  Identifikation | | | M |  | | M |  |  | |
| 7140 | Produkt-/Leistungsnummer | | | C | an..35 | | R | an16 | Artikel-ID | |
| 7143 | Art der Produkt-/  Leistungsnummer, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z09** **Artikel-ID** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| PIA+Z02+9991000000739-01:Z09' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1060 | | **SG27** | M 200000 D 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2**  **aus Backend** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1080 00065 | | **PIA** | C 25 D 23 2 | | | | | | | **OBIS-Kennzahl für Werte nach Typ 2 Backend** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| PIA |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 4347 | Produkt-/Erzeugnisnummer,  Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..1 | **5** **Produktidentifikation** | |
| C212 | Waren-/Leistungsnummer,  Identifikation | | | M |  | | M |  |  | |
| 7140 | Produkt-/Leistungsnummer | | | C | an..35 | | R | an..35 | OBIS-Kennzahl für Werte nach Typ 2 Backend | |
| 7143 | Art der Produkt-/  Leistungsnummer, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **SRW** **OBIS-Kennzahl** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| PIA+5+1-1?:1.29.0:SRW' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1060 | | **SG27** | M 200000 D 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2**  **aus Backend** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1360 | | **SG31** | C 99 D 3 2 | | | | | | | **Preisangabe zur Position** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1370 00066 | | **PRI** | M 1 M 1 2 | | | | | | | **Preisangaben** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| PRI |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C509 | Preisinformation | | | C |  | | R |  |  | |
| 5125 | Preis, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **CAL** **Berechnungspreis** | |
| 5118 | Preis, Betrag | | | C | n..15 | | R | n..15 |  | |
| 5375 | Preisart, Code | | | C | an..3 | | N |  | Nicht benutzt | |
| 5387 | Preisart, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z01** **Einrichtungspreis**  **Z02** **Transaktionspreis**  **Z03** **Betriebspreis** | |
| 5284 | Einzelpreisbasis, Menge | | | C | n..9 | | R | n1 |  | |
| 6411 | Maßeinheit, Code | | | C | an..8 | | R | an..3 | **H87** **Stück**  **DAY** **Tag** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment wird benutzt, um Preisangaben für die aktuelle Position anzugeben.  Es handelt sich um einen Nettopreis ohne USt.-Anteil. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| PRI+CAL:5.1234::Z01:1:H87' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1060 | | **SG27** | M 200000 D 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis**  **für Werte nach Typ 2 aus SMGW** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1070 00067 | | **LIN** | M 1 M 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis**  **für Werte nach Typ 2 aus SMGW** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| LIN |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 1082 | Positionsnummer | | | C | an..6 | | R | n1 | *Vom Programm vorgegebene Positionsnummer innerhalb*  *einer Anfrage* | |
| 1229 | Handlung, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z68** **Erforderliches Produkt**  **Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2**  **aus SMGW** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment leitet den Positionsteil ein. Der Positionsteil wird durch Wiederholung von Segmentgruppen gebildet, die immer  mit einem LIN-Segment beginnen. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| LIN+1+Z68' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1060 | | **SG27** | M 200000 D 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis**  **für Werte nach Typ 2 aus SMGW** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1080 00068 | | **PIA** | C 25 R 1 2 | | | | | | | **Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis**  **für Werte nach Typ 2 aus SMGW** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| PIA |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 4347 | Produkt-/Erzeugnisnummer,  Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..1 | **5** **Produktidentifikation** | |
| C212 | Waren-/Leistungsnummer,  Identifikation | | | M |  | | M |  |  | |
| 7140 | Produkt-/Leistungsnummer | | | C | an..35 | | R | n13 | Produkt-Code | |
| 7143 | Art der Produkt-/  Leistungsnummer, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z11** **Produkt** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| PIA+5+9991000000739:Z11' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1060 | | **SG27** | M 200000 D 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis**  **für Werte nach Typ 2 aus SMGW** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1080 00069 | | **PIA** | C 25 R 3 2 | | | | | | | **Artikel-ID** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| PIA |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 4347 | Produkt-/Erzeugnisnummer,  Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **Z02** **Gruppenartikel-ID / Artikel-ID** | |
| C212 | Waren-/Leistungsnummer,  Identifikation | | | M |  | | M |  |  | |
| 7140 | Produkt-/Leistungsnummer | | | C | an..35 | | R | an16 | Artikel-ID | |
| 7143 | Art der Produkt-/  Leistungsnummer, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z09** **Artikel-ID** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| PIA+Z02+9991000000739-01:Z09' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1060 | | **SG27** | M 200000 D 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis**  **für Werte nach Typ 2 aus SMGW** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1230 | | **SG28** | C 999 R 1 2 | | | | | | | **Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im**  **SMGW** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1240 00070 | | **CCI** | M 1 M 1 2 | | | | | | | **Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im**  **SMGW** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| CCI |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 7059 | Klassentyp, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z54** **Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im**  **SMGW** | |
| 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 | **ZF7** **selbstständige Änderungsmöglichkeit**  **erforderlich**  **ZF8** **selbstständige Änderungsmöglichkeit nicht**  **erforderlich** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Es ist anzugeben ob nach der Erstkonfiguration durch den MSB eine selbstständige Änderung der Konfiguration durch den  Besteller erfolgen soll. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CCI+Z54++ZF7' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1060 | | **SG27** | M 200000 D 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis**  **für Werte nach Typ 2 aus SMGW** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1230 | | **SG28** | C 999 D 999 2 | | | | | | | **Schwellwerte** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1240 00071 | | **CCI** | M 1 M 1 2 | | | | | | | **Schwellwerte** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| CCI |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 7059 | Klassentyp, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z60** **Schwellwerte** | |
| 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 | n13 | Messprodukt-Position-Code | |
| 1131 | Codeliste, Code | | | C | an..17 | | N |  | Nicht benutzt | |
| 3055 | Verantwortliche Stelle für die  Codepflege, Code | | | C | an..3 | | N |  | Nicht benutzt | |
| 7036 | Merkmal | | | C | an..35 | | R | n..10 | oberer Schwellwert | |
| 7036 | Merkmal | | | C | an..35 | | R | n..10 | unterer Schwellwert | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Es ist der obere und der untere Schwellwert anzugeben, bei dessen Überschreitung bzw. Unterschreitung die Wertbereitstellung  erfolgen soll. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CCI+Z60++9991000001042:::207.22:168.81' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1060 | | **SG27** | M 200000 D 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis**  **für Werte nach Typ 2 aus SMGW** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1360 | | **SG31** | C 99 D 3 2 | | | | | | | **Preisangabe zur Position** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1370 00072 | | **PRI** | M 1 M 1 2 | | | | | | | **Preisangaben** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| PRI |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C509 | Preisinformation | | | C |  | | R |  |  | |
| 5125 | Preis, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **CAL** **Berechnungspreis** | |
| 5118 | Preis, Betrag | | | C | n..15 | | R | n..15 |  | |
| 5375 | Preisart, Code | | | C | an..3 | | N |  | Nicht benutzt | |
| 5387 | Preisart, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z01** **Einrichtungspreis**  **Z02** **Transaktionspreis**  **Z03** **Betriebspreis** | |
| 5284 | Einzelpreisbasis, Menge | | | C | n..9 | | R | n1 |  | |
| 6411 | Maßeinheit, Code | | | C | an..8 | | R | an..3 | **H87** **Stück**  **DAY** **Tag** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment wird benutzt, um Preisangaben für die aktuelle Position anzugeben.  Es handelt sich um einen Nettopreis ohne USt.-Anteil. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| PRI+CAL:5.1234::Z01:1:H87' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 2270 00073 | | **UNS** | M 1 M 1 0 | | | | | | | **Abschnitts-Kontrollsegment** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| UNS |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 0081 | Abschnittskennung, codiert | | | M | a1 | | M | a1 | **S** **Trennung von Positions- und Summenteil** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment dient der Trennung von Positions- und Summenteil einer Nachricht. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| UNS+S' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 2340 00074 | | **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+74+1' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
| 10000 |  | | Version: 1.3 | | Version: 1.3a | Version aktualisiert. Zusätzlich  wurden im gesamten  Dokument Schreibfehler,  Layout, Beispiele etc. geändert,  die keinen Einfluss auf die  inhaltliche Aussage haben. | Genehmigt |
| 24345 | SG27 Erforderliches  Messprodukt der  Marktlokation | | BDEW MaxWdh 2 | | BDEW MaxWdh 3 | Gemäß Wiederholbarkeit  [2065] im Anwendungsfall mit  dem Prüfidentifikator 15003  "Angebot zur Anfrage von MSB  an ESA" im AHB ist es möglich,  diese SG27 bis zu dreimal pro  Nachricht anzugeben. | Genehmigt: Fehler (19.06.  2023) |
| 24346 | SG27 Erforderliches  Messprodukt der  Tranche | | BDEW MaxWdh 2 | | BDEW MaxWdh 3 | Gemäß Wiederholbarkeit  [2065] im Anwendungsfall mit  dem Prüfidentifikator 15003  "Angebot zur Anfrage von MSB  an ESA" im AHB ist es möglich,  diese SG27 bis zu dreimal pro  Nachricht anzugeben. | Genehmigt: Fehler (19.06.  2023) |
| 24347 | SG27 Erforderliches  Messprodukt der  Messlokation | | BDEW MaxWdh 2 | | BDEW MaxWdh 3 | Gemäß Wiederholbarkeit  [2065] im Anwendungsfall mit  dem Prüfidentifikator 15003  "Angebot zur Anfrage von MSB  an ESA" im AHB ist es möglich,  diese SG27 bis zu dreimal pro  Nachricht anzugeben. | Genehmigt: Fehler (19.06.  2023) |
| 24348 | SG27 Erforderliches  Messprodukt der  Netzlokation | | BDEW MaxWdh 2 | | BDEW MaxWdh 3 | Gemäß Wiederholbarkeit  [2065] im Anwendungsfall mit  dem Prüfidentifikator 15003  "Angebot zur Anfrage von MSB  an ESA" im AHB ist es möglich,  diese SG27 bis zu dreimal pro  Nachricht anzugeben. | Genehmigt: Fehler (19.06.  2023) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
| 24089 | SG27 Erforderliches  Messprodukt der  Tranche | | Segmentgruppe inkl. Segmente  LIN Erforderliches Messprodukt der Tranche  PIA Erforderliches Messprodukt der Tranche  PIA Erforderliche OBIS-Kennzahl der Tranche  PIA Artikel ID  MOA Geldbetrag  PRI Preisangaben  vorhanden | | Segmentgruppe inkl. Segmente  LIN Erforderliches Messprodukt der Tranche  PIA Erforderliches Messprodukt der Tranche  PIA Erforderliche OBIS-Kennzahl der Tranche  PIA Artikel ID  MOA Geldbetrag  PRI Preisangaben  nicht vorhanden | Für den ESA sind alle Werte,  die angefragt werden können,  Werte nach Typ 2, daher ist die  dafür notwendige SG27  Ausprägung zu verwenden. | Genehmigt |
| 24088 | SG27 Erforderliches  Messprodukt der  Marktlokation | | Segmentgruppe inkl. Segmente  LIN Erforderliches Messprodukt der  Marktlokation  PIA Erforderliches Messprodukt der  Marktlokation  PIA Erforderliche OBIS-Kennzahl der  Marktlokation  PIA Artikel ID  MOA Geldbetrag  PRI Preisangaben  vorhanden | | Segmentgruppe inkl. Segmente  LIN Erforderliches Messprodukt der  Marktlokation  PIA Erforderliches Messprodukt der  Marktlokation  PIA Erforderliche OBIS-Kennzahl der  Marktlokation  PIA Artikel ID  MOA Geldbetrag  PRI Preisangaben  nicht vorhanden | Für den ESA sind alle Werte,  die angefragt werden können,  Werte nach Typ 2, daher ist die  dafür notwendige SG27  Ausprägung zu verwenden. | Genehmigt |
| 24090 | SG27 Erforderliches  Messprodukt der  Messlokation | | Segmentgruppe inkl. Segmente  LIN Erforderliches Messprodukt der  Messlokation  PIA Erforderliches Messprodukt der  Messlokation  PIA Erforderliche OBIS-Kennzahl der  Messlokation  PIA Artikel ID  MOA Geldbetrag  PRI Preisangaben  vorhanden | | Segmentgruppe inkl. Segmente  LIN Erforderliches Messprodukt der  Messlokation  PIA Erforderliches Messprodukt der  Messlokation  PIA Erforderliche OBIS-Kennzahl der  Messlokation  PIA Artikel ID  MOA Geldbetrag  PRI Preisangaben  nicht vorhanden | Für den ESA sind alle Werte,  die angefragt werden können,  Werte nach Typ 2, daher ist die  dafür notwendige SG27  Ausprägung zu verwenden. | Genehmigt |
| 24091 | SG27 Erforderliches | | Segmentgruppe inkl. Segmente | | Segmentgruppe inkl. Segmente | Für den ESA sind alle Werte, | Genehmigt |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  | Messprodukt der  Netzlokation | | LIN Erforderliches Messprodukt der Netzlokation  PIA Erforderliches Messprodukt der Netzlokation  PIA Erforderliche OBIS-Kennzahl der  Netzlokation  PIA Artikel ID  MOA Geldbetrag  PRI Preisangaben  vorhanden | | LIN Erforderliches Messprodukt der Netzlokation  PIA Erforderliches Messprodukt der  Netzlokation  PIA Erforderliche OBIS-Kennzahl der  Netzlokation  PIA Artikel ID  MOA Geldbetrag  PRI Preisangaben  nicht vorhanden | die angefragt werden können,  Werte nach Typ 2, daher ist die  dafür notwendige SG27  Ausprägung zu verwenden. |  |
| 24751 | SG27 QTY Menge | | Segmentausprägung vorhanden | | Segmentausprägung nicht vorhanden | Die Mengenangabe ergibt sich  bereits aus den Preisangaben  im PRI, daher wird die  redundante Information nicht  mehr benötigt. | Genehmigt |
| 24752 | SG27 QTY+136  zeitliche  Mengenangaben | | Segmentausprägung vorhanden | | Segmentausprägung nicht vorhanden | Die Mengenangabe ergibt sich  bereits aus den Preisangaben  im PRI, daher wird die  redundante Information nicht  mehr benötigt. | Genehmigt |
| 24755 | SG29 MOA+203  Geldbetrag zur  Position | | Segmentausprägung inkl. Untersegmente  vorhanden | | Segmentausprägung inkl. Untersegmente nicht  vorhanden | Der Geldbetrag zur Position  ergibt sich bereits aus den  Preisangaben im PRI, daher  wird die redundante  Information nicht mehr  benötigt. | Genehmigt |
| 24756 | SG27 Positionsteil,  SG31 PRI+CAL  Preisangabe zur  Position | | bisherige Segmentausprägung | | aktualisierte Segmentausprägung | Präzisierung und klare  Strukturierung der  Preisangaben für alle  Anwendungsfälle. | Genehmigt |
| 24757 | SG27 Erforderliches  Produkt  Schaltzeitdefinitione  n, PIA+5 | | Z12 Konfigurationsprodukt | | Z11 Produkt | Eine Unterscheidung im  DE7143 (Z11 Messprodukt, Z12  Konfigurationsprodukt) ist  nicht notwendig, da alle | Genehmigt |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  | Erforderliches  Produkt  Schaltzeitdefinitione  n, DE7143 | |  | |  | Produkte in der Codeliste der  Konfigurationen enthalten  sind. Daher wird für Produkt-  Codes, welche auf die  Codeliste der Konfigurationen  verweisen, im DE7143  einheitlich der Code Z11  (Produkt) verwendet. |  |
| 24758 | SG27 Erforderliches  Produkt  Leistungskurvendefin  itionen, PIA+5  Erforderliches  Produkt  Leistungskurvendefin  itionen, DE7143 | | Z12 Konfigurationsprodukt | | Z11 Produkt | Eine Unterscheidung im  DE7143 (Z11 Messprodukt, Z12  Konfigurationsprodukt) ist  nicht notwendig, da alle  Produkte in der Codeliste der  Konfigurationen enthalten  sind. Daher wird für Produkt-  Codes, welche auf die  Codeliste der Konfigurationen  verweisen, im DE7143  einheitlich der Code Z11  (Produkt) verwendet. | Genehmigt |
| 24759 | SG27 Erforderliches  Produkt Ad-hoc-  Steuerkanal, PIA+5  Erforderliches  Produkt Ad-hoc-  Steuerkanal, DE7143 | | Z12 Konfigurationsprodukt | | Z11 Produkt | Eine Unterscheidung im  DE7143 (Z11 Messprodukt, Z12  Konfigurationsprodukt) ist  nicht notwendig, da alle  Produkte in der Codeliste der  Konfigurationen enthalten  sind. Daher wird für Produkt-  Codes, welche auf die  Codeliste der Konfigurationen  verweisen, im DE7143  einheitlich der Code Z11  (Produkt) verwendet. | Genehmigt |
| 24760 | SG27 Erforderliches  Messprodukt für | | Z11 Messprodukt | | Z11 Produkt | Eine Unterscheidung im  DE7143 (Z11 Messprodukt, Z12 | Genehmigt |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  | Werte nach Typ 2  aus Backend, PIA+5  Erforderliches  Messprodukt für  Werte nach Typ 2  aus Backend, DE7143 | |  | |  | Konfigurationsprodukt) ist  nicht notwendig, da alle  Produkte in der Codeliste der  Konfigurationen enthalten  sind. Daher wird für Produkt-  Codes, welche auf die  Codeliste der Konfigurationen  verweisen, im DE7143  einheitlich der Code Z11  (Produkt) verwendet. |  |
| 24266 | SG27 Erforderliches  Messprodukt für  Werte nach Typ 2  aus Backend, PIA  OBIS-Kennzahl für  Werte nach Typ 2  Backend | | Segmentausprägung nicht vorhanden | | Segmentausprägung vorhanden | Für den ESA sind alle Werte,  die angefragt werden können,  Werte nach Typ 2, daher ist die  dafür notwendige SG27  Ausprägung zu verwenden. | Genehmigt |
| 24762 | SG27 Erforderliches  Messprodukt für  Werte nach Typ 2  aus Backend, SG31  PRI+CAL Preisangabe  zur Position | | Segmentausprägung nicht vorhanden | | Segmentausprägung vorhanden | Für den ESA sind alle Werte,  die angefragt werden können,  Werte nach Typ 2, daher ist die  dafür notwendige SG27  Ausprägung zu verwenden. | Genehmigt |
| 24761 | SG27 Erforderliches  Produkt  Konfigurationserlaub  nis für Werte nach  Typ 2 aus SMGW,  PIA+5 Erforderliches  Produkt  Konfigurationserlaub  nis für Werte nach  Typ 2 aus SMGW,  DE7143 | | Z12 Konfigurationsprodukt | | Z11 Produkt | Eine Unterscheidung im  DE7143 (Z11 Messprodukt, Z12  Konfigurationsprodukt) ist  nicht notwendig, da alle  Produkte in der Codeliste der  Konfigurationen enthalten  sind. Daher wird für Produkt-  Codes, welche auf die  Codeliste der Konfigurationen  verweisen, im DE7143  einheitlich der Code Z11 | Genehmigt |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  |  | |  | |  | (Produkt) verwendet. |  |
| 24763 | SG27 Erforderliches  Produkt  Konfigurationserlaub  nis für Werte nach  Typ 2 aus SMGW,  SG31 PRI+CAL  Preisangabe zur  Position | | Segmentausprägung nicht vorhanden | | Segmentausprägung vorhanden | Für den ESA sind alle Werte,  die angefragt werden können,  Werte nach Typ 2, daher ist die  dafür notwendige SG27  Ausprägung zu verwenden. | Genehmigt |
| 24764 | MOA+97  Summenbetrag  (netto) | | Segmentausprägung vorhanden | | Segmentausprägung nicht vorhanden | Da die Angebotspositionen  neben einem Zeitintervall (Tag)  auch Stückpreise beinhalten  können, macht die Angabe  eines Summenbetrages (netto)  im Angebot keinen Sinn, da die  Bestellung positionsbezogen  erfolgt. | Genehmigt |