|  |  |
| --- | --- |
|  | |
|  | |
|  | |
| **Außerordentliche Veröffentlichung -**  **informatorische Lesefassung** | |
| **Stand:** **29.09.2023** |  |
|  | |
| **ORDERS** **Nachrichtenbeschreibung** | |
| Anpassungen wegen Festlegungsverfahren zur Integration von steuerbaren Verbrauchseinrichtungen und steuerbaren Netzanschlüssen nach § 14a EnWG | |
| auf Basis  **ORDERS**  Bestellung  **UN D.09B S3** | |
|  | |
| Version:   1.3  Ursprüngliches Publikationsdatum: 31.03.2023  Autor:   BDEW | |
|  | |
|  | |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** **MaxWdh**  **Zähler** **Nr** **Bez** **Sta** **BDEW** **Sta** **BDEW** **Ebene** **Inhalt** | |
|  | 0010 1 **UNH** M **M** 1 **1** 0 Nachrichten-Kopfsegment |
|  | 0020 2 **BGM** M **M** 1 **1** 0 Beginn der Nachricht |
|  | 0030 3 **DTM** M **M** 35 **1** 1 Nachrichtendatum |
|  | 0030 4 **DTM** M **D** 35 **1** 1 Ausführungsdatum |
|  | 0030 5 **DTM** M **D** 35 **1** 1 verschobener Abmeldetermin |
|  | 0030 6 **DTM** M **D** 35 **1** 1 Betrachtungszeitintervall |
|  | 0030 7 **DTM** M **D** 35 **1** 1 Beginn zum (nächstmöglichen Termin) |
|  | 0060 8 **IMD** C **D** 999 **1** 1 Abonnement |
|  | 0060 9 **IMD** C **D** 999 **1** 1 Produkt-/Leistungsbeschreibung |
|  | 0060 10 **IMD** C **D** 999 **1** 1 Bestellung Zählzeitdefinition |
|  | 0060 11 **IMD** C **D** 999 **1** 1 Lieferrichtung |
|  | 0070 12 **FTX** C **D** 99 **1** 1 Reklamation von normierten Profilen bzw. Profilscharen |
|  | 0090 **SG1** C **D** 9999 **1** 1 Referenz Nachrichtennummer |
|  | 0100 13 **RFF** M **M** 1 **1** 1 Referenz Nachrichtennummer |
|  | 0090 **SG1** C **D** 9999 **1** 1 Referenz Vorgangsnummer |
|  | 0100 14 **RFF** M **M** 1 **1** 1 Referenz Vorgangsnummer |
|  | 0090 **SG1** C **D** 9999 **1** 1 Referenz auf Redispatch-Maßnahme |
|  | 0100 15 **RFF** M **M** 1 **1** 1 ID der Redispatch-Maßnahme |
|  | 0090 **SG1** C **D** 9999 **1** 1 Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach  WiM |
|  | 0100 16 **RFF** M **M** 1 **1** 1 Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach  WiM |
|  | 0090 **SG1** C **D** 9999 **1** 1 Referenznummer der Nachricht der betroffenen Antwort  auf Bestellung |
|  | 0100 17 **RFF** M **M** 1 **1** 1 Referenznummer der Nachricht der betroffenen Antwort  auf Bestellung |
|  | 0090 **SG1** C **D** 9999 **1** 1 Referenznummer des Vorgangs der betroffenen Antwort  auf Bestellung |
|  | 0100 18 **RFF** M **M** 1 **1** 1 Referenznummer des Vorgangs der betroffenen Antwort  auf Bestellung |
|  | 0090 **SG1** C **R** 9999 **1** 1 Prüfidentifikator |
|  | 0100 19 **RFF** M **M** 1 **1** 1 Prüfidentifikator |
|  | 0120 **SG2** C **R** 99 **1** 1 MP-ID Absender |
|  | 0130 20 **NAD** M **M** 1 **1** 1 MP-ID Absender |
|  | 0220 **SG5** C **D** 5 **1** 2 Kontaktinformationen |
|  | 0230 21 **CTA** M **M** 1 **1** 2 Ansprechpartner |
|  | 0240 22 **COM** C **R** 5 **5** 3 Kommunikationsverbindung |
|  | 0120 **SG2** C **R** 99 **1** 1 MP-ID Empfänger |
|  | 0130 23 **NAD** M **M** 1 **1** 1 MP-ID Empfänger |
|  | 0140 24 **LOC** C **D** 99 **1** 2 Bilanzierungsgebiet/Regelzone |
|  | 0120 **SG2** C **D** 99 **1** 1 Marktlokation, Messlokation, Tranche bzw. Ressource |
| **Status** **MaxWdh**  **Zähler** **Nr** **Bez** **Sta** **BDEW** **Sta** **BDEW** **Ebene** **Inhalt** | |
|  | 0130 25 **NAD** M **M** 1 **1** 1 Meldepunkt |
|  | 0140 26 **LOC** C **D** 99 **1** 2 Meldepunkt |
|  | 0160 **SG3** C **D** 99 **99** 2 Referenz auf ID der Marktlokation |
|  | 0170 27 **RFF** M **M** 1 **1** 2 Referenz auf ID der Marktlokation |
|  | 0160 **SG3** C **D** 99 **1** 2 Referenz auf ID der Steuerbaren Ressource |
|  | 0170 28 **RFF** M **M** 1 **1** 2 Referenz auf ID der Steuerbaren Ressource |
|  | 0160 **SG3** C **D** 99 **99** 2 Referenz auf ID der Technischen Ressource |
|  | 0170 29 **RFF** M **M** 1 **1** 2 Referenz auf ID der Technischen Ressource |
|  | 0160 **SG3** C **D** 99 **1** 2 Konfigurations-ID |
|  | 0170 30 **RFF** M **M** 1 **1** 2 Konfigurations-ID |
|  | 0120 **SG2** C **D** 99 **1** 1 Marktlokationsadresse |
|  | 0130 31 **NAD** M **M** 1 **1** 1 Marktlokationsadresse |
|  | 0120 **SG2** C **D** 99 **1** 1 Messlokationsadresse |
|  | 0130 32 **NAD** M **M** 1 **1** 1 Messlokationsadresse |
|  | 0120 **SG2** C **D** 99 **1** 1 Kunde des Lieferanten |
|  | 0130 33 **NAD** M **M** 1 **1** 1 Kunde des Lieferanten |
|  | 0160 **SG3** C **D** 99 **1** 2 Kundennummer beim Lieferanten |
|  | 0170 34 **RFF** M **M** 1 **1** 2 Kundennummer beim Lieferanten |
|  | 0120 **SG2** C **D** 99 **1** 1 Kunde des Messstellenbetreibers |
|  | 0130 35 **NAD** M **M** 1 **1** 1 Kunde des Messstellenbetreibers |
|  | 0120 **SG2** C **D** 99 **1** 1 Adresse für Treffpunkt |
|  | 0130 36 **NAD** M **M** 1 **1** 1 Adresse für Treffpunkt |
|  | 0120 **SG2** C **D** 99 **1** 1 MP-ID des Eigentümers der Liste der Zählzeitdefinitionen |
|  | 0130 37 **NAD** M **M** 1 **1** 1 MP-ID des Eigentümers der Liste der Zählzeitdefinitionen |
|  | 0120 **SG2** C **D** 99 **1** 1 MP-ID des NB des Vorgangs der Anmeldung nach WiM |
|  | 0130 38 **NAD** M **M** 1 **1** 1 MP-ID des NB des Vorgangs der Anmeldung nach WiM |
|  | 0290 **SG7** C **D** 5 **1** 1 Währungsangaben |
|  | 0300 39 **CUX** M **M** 1 **1** 1 Währungsangaben |
|  | 1100 **SG29** C **D** 200000 **200000** 1 Positionsteil |
|  | 1110 40 **LIN** M **M** 1 **1** 1 Positionsdaten |
|  | 1120 41 **PIA** C **D** 25 **25** 2 OBIS-Kennzahl |
|  | 1130 42 **IMD** C **D** 99 **1** 2 Grund der Anforderung |
|  | 1150 43 **QTY** C **D** 99 **1** 2 Menge |
|  | 1180 44 **DTM** C **D** 35 **1** 2 Zeitpunkt für Wertanfrage |
|  | 1180 45 **DTM** C **D** 35 **1** 2 Beginn Zeitraum für Wertanfrage |
|  | 1180 46 **DTM** C **D** 35 **1** 2 Ende Zeitraum für Wertanfrage |
|  | 1190 47 **MOA** C **D** 10 **1** 2 Positionsnettobetrag |
|  | 1270 48 **FTX** C **D** 99 **1** 2 Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise) |
| **Status** **MaxWdh**  **Zähler** **Nr** **Bez** **Sta** **BDEW** **Sta** **BDEW** **Ebene** **Inhalt** | |
|  | 1270 49 **FTX** C **D** 99 **1** 2 Beschreibung der Reklamation von Werten und  Definitionen |
|  | 1280 **SG30** C **D** 999 **1** 2 Profilgruppe |
|  | 1290 50 **CCI** M **M** 1 **1** 2 Profilgruppe |
|  | 1280 **SG30** C **D** 999 **1** 2 Prognosegrundlage |
|  | 1290 51 **CCI** M **M** 1 **1** 2 Prognosegrundlage |
|  | 1300 52 **CAV** C **R** 10 **1** 3 Prognosegrundlage |
|  | 1280 **SG30** C **D** 999 **1** 2 Konzessionsabgabe |
|  | 1290 53 **CCI** M **M** 1 **1** 2 Konzessionsabgabe |
|  | 1300 54 **CAV** C **R** 10 **1** 3 Konzessionsabgabe |
|  | 1280 **SG30** C **D** 999 **1** 2 Zugeordnete Zählzeitdefinition |
|  | 1290 55 **CCI** M **M** 1 **1** 2 Zugeordnete Zählzeitdefinition |
|  | 1280 **SG30** C **D** 999 **1** 2 Zugeordnete Schaltzeitdefinition |
|  | 1290 56 **CCI** M **M** 1 **1** 2 Zugeordnete Schaltzeitdefinition |
|  | 1280 **SG30** C **D** 999 **1** 2 Zugeordnete Leistungskurvendefinition |
|  | 1290 57 **CCI** M **M** 1 **1** 2 Zugeordnete Leistungskurvendefinition |
|  | 1280 **SG30** C **D** 999 **1** 2 Geräteart |
|  | 1290 58 **CCI** M **M** 1 **1** 2 Geräteart |
|  | 1390 **SG33** C **D** 25 **1** 2 Preis |
|  | 1400 59 **PRI** M **M** 1 **1** 2 Preisangaben |
|  | 1450 **SG34** C **D** 9999 **1** 2 Versionsangabe der Summenzeitreihe |
|  | 1460 60 **RFF** M **M** 1 **1** 2 Versionsangabe der Summenzeitreihe |
|  | 1450 **SG34** C **D** 9999 **3** 2 Gerätenummer |
|  | 1460 61 **RFF** M **M** 1 **1** 2 Gerätenummer |
|  | 1450 **SG34** C **D** 9999 **1** 2 Positionsnummer aus dem Angebot |
|  | 1460 62 **RFF** M **M** 1 **1** 2 Positionsnummer aus dem Angebot |
|  | 1630 **SG38** C **D** 9999 **1** 2 MaBiS-ZP |
|  | 1640 63 **LOC** M **M** 1 **1** 2 Meldepunkt |
|  | 1630 **SG38** C **D** 9999 **1** 2 Bilanzkreis für Strom |
|  | 1640 64 **LOC** M **M** 1 **1** 2 Bilanzkreis für Strom |
|  | 1100 **SG29** C **D** 200000 **200000** 1 Erforderliches Messprodukt der Marktlokation |
|  | 1110 65 **LIN** M **M** 1 **1** 1 Erforderliches Messprodukt der Marktlokation |
|  | 1120 66 **PIA** C **R** 25 **1** 2 Erforderliches Messprodukt der Marktlokation |
|  | 1280 **SG30** C **D** 999 **1** 2 Zugeordnete Zählzeitdefinition |
|  | 1290 67 **CCI** M **M** 1 **1** 2 Zugeordnete Zählzeitdefinition |
|  | 1280 **SG30** C **D** 999 **1** 2 Messprodukt für Netzbetreiber relevant |
|  | 1290 68 **CCI** M **M** 1 **1** 2 Messprodukt für Netzbetreiber relevant |
|  | 1300 69 **CAV** C **R** 10 **4** 3 Verwendungszweck der Werte |
|  | 1280 **SG30** C **D** 999 **1** 2 Messprodukt für Lieferant relevant |
| **Status** **MaxWdh**  **Zähler** **Nr** **Bez** **Sta** **BDEW** **Sta** **BDEW** **Ebene** **Inhalt** | |
|  | 1290 70 **CCI** M **M** 1 **1** 2 Messprodukt für Lieferant relevant |
|  | 1300 71 **CAV** C **R** 10 **4** 3 Verwendungszweck der Werte |
|  | 1280 **SG30** C **D** 999 **1** 2 Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber relevant |
|  | 1290 72 **CCI** M **M** 1 **1** 2 Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber relevant |
|  | 1300 73 **CAV** C **R** 10 **4** 3 Verwendungszweck der Werte |
|  | 1100 **SG29** C **D** 200000 **200000** 1 Erforderliches Messprodukt der Tranche |
|  | 1110 74 **LIN** M **M** 1 **1** 1 Erforderliches Messprodukt der Tranche |
|  | 1120 75 **PIA** C **R** 25 **1** 2 Erforderliches Messprodukt der Tranche |
|  | 1280 **SG30** C **D** 999 **1** 2 Messprodukt für Netzbetreiber relevant |
|  | 1290 76 **CCI** M **M** 1 **1** 2 Messprodukt für Netzbetreiber relevant |
|  | 1300 77 **CAV** C **R** 10 **4** 3 Verwendungszweck der Werte |
|  | 1280 **SG30** C **D** 999 **1** 2 Messprodukt für Lieferant relevant |
|  | 1290 78 **CCI** M **M** 1 **1** 2 Messprodukt für Lieferant relevant |
|  | 1300 79 **CAV** C **R** 10 **4** 3 Verwendungszweck der Werte |
|  | 1280 **SG30** C **D** 999 **1** 2 Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber relevant |
|  | 1290 80 **CCI** M **M** 1 **1** 2 Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber relevant |
|  | 1300 81 **CAV** C **R** 10 **4** 3 Verwendungszweck der Werte |
|  | 1450 **SG34** C **D** 9999 **1** 2 Referenz auf ID der Tranche |
|  | 1460 82 **RFF** M **M** 1 **1** 2 Referenz auf ID der Tranche |
|  | 1100 **SG29** C **D** 200000 **200000** 1 Erforderliches Messprodukt der Messlokation |
|  | 1110 83 **LIN** M **M** 1 **1** 1 Erforderliches Messprodukt der Messlokation |
|  | 1120 84 **PIA** C **R** 25 **1** 2 Erforderliches Messprodukt der Messlokation |
|  | 1280 **SG30** C **D** 999 **1** 2 Weitere Beschreibung erforderliches Messprodukt |
|  | 1290 85 **CCI** M **M** 1 **1** 2 Weitere Beschreibung erforderliches Messprodukt |
|  | 1300 86 **CAV** C **R** 10 **1** 3 Notwendigkeit einer zweiten Messung |
|  | 1300 87 **CAV** C **R** 10 **1** 3 Werteübermittlung an den NB aufgrund weiterem  Verwendungszweck |
|  | 1280 **SG30** C **D** 999 **1** 2 Zugeordnete Zählzeitdefinition |
|  | 1290 88 **CCI** M **M** 1 **1** 2 Zugeordnete Zählzeitdefinition |
|  | 1450 **SG34** C **D** 9999 **1** 2 Referenz auf ID der Messlokation |
|  | 1460 89 **RFF** M **M** 1 **1** 2 Referenz auf ID der Messlokation |
|  | 1100 **SG29** C **D** 200000 **1** 1 Erforderliches Messprodukt der Netzlokation |
|  | 1110 90 **LIN** M **M** 1 **1** 1 Erforderliches Messprodukt der Netzlokation |
|  | 1120 91 **PIA** C **R** 25 **1** 2 Erforderliches Messprodukt der Netzlokation |
|  | 1280 **SG30** C **D** 999 **1** 2 Messprodukt für Netzbetreiber relevant |
|  | 1290 92 **CCI** M **M** 1 **1** 2 Messprodukt für Netzbetreiber relevant |
|  | 1300 93 **CAV** C **R** 10 **1** 3 Verwendungszweck der Werte |
|  | 1280 **SG30** C **D** 999 **1** 2 Messprodukt für Lieferant relevant |
|  | 1290 94 **CCI** M **M** 1 **1** 2 Messprodukt für Lieferant relevant |
| **Status** **MaxWdh**  **Zähler** **Nr** **Bez** **Sta** **BDEW** **Sta** **BDEW** **Ebene** **Inhalt** | |
|  | 1300 95 **CAV** C **R** 10 **1** 3 Verwendungszweck der Werte |
|  | 1100 **SG29** C **D** 200000 **1** 1 Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen |
|  | 1110 96 **LIN** M **M** 1 **1** 1 Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen |
|  | 1120 97 **PIA** C **R** 25 **1** 2 Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen |
|  | 1270 98 **FTX** C **D** 99 **1** 2 Beschreibung der Reklamation der Konfiguration |
|  | 1280 **SG30** C **R** 999 **1** 2 Zugeordnete Schaltzeitdefinition |
|  | 1290 99 **CCI** M **M** 1 **1** 2 Zugeordnete Schaltzeitdefinition |
|  | 1100 **SG29** C **D** 200000 **1** 1 Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen |
|  | 1110 100 **LIN** M **M** 1 **1** 1 Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen |
|  | 1120 101 **PIA** C **R** 25 **1** 2 Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen |
|  | 1270 102 **FTX** C **D** 99 **1** 2 Beschreibung der Reklamation der Konfiguration |
|  | 1280 **SG30** C **R** 999 **1** 2 Zugeordnete Leistungskurvendefinition |
|  | 1290 103 **CCI** M **M** 1 **1** 2 Zugeordnete Leistungskurvendefinition |
|  | 1100 **SG29** C **D** 200000 **1** 1 Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal |
|  | 1110 104 **LIN** M **M** 1 **1** 1 Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal |
|  | 1120 105 **PIA** C **R** 25 **1** 2 Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal |
|  | 1270 106 **FTX** C **R** 99 **1** 2 Zieladresse URI |
|  | 1270 107 **FTX** C **R** 99 **1** 2 Zertifikatsaussteller (Issuer) |
|  | 1270 108 **FTX** C **R** 99 **1** 2 Zertifikatsnutzer (Subject) |
|  | 1270 109 **FTX** C **D** 99 **1** 2 Beschreibung der Reklamation der Konfiguration |
|  | 1100 **SG29** C **D** 200000 **1** 1 Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus  Backend |
|  | 1110 110 **LIN** M **M** 1 **1** 1 Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus  Backend |
|  | 1120 111 **PIA** C **R** 25 **1** 2 Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus  Backend |
|  | 1270 112 **FTX** C **D** 99 **1** 2 Beschreibung der Reklamation der Konfiguration |
|  | 1100 **SG29** C **D** 200000 **1** 1 Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für  Werte nach Typ 2 aus SMGW |
|  | 1110 113 **LIN** M **M** 1 **1** 1 Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte  nach Typ 2 aus SMGW |
|  | 1120 114 **PIA** C **R** 25 **1** 2 Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte  nach Typ 2 aus SMGW |
|  | 1270 115 **FTX** C **R** 99 **1** 2 Zieladresse URI |
|  | 1270 116 **FTX** C **R** 99 **1** 2 Zertifikatsaussteller (Issuer) |
|  | 1270 117 **FTX** C **R** 99 **1** 2 Zertifikatsnutzer (Subject) |
|  | 1270 118 **FTX** C **D** 99 **1** 2 Beschreibung der Reklamation der Konfiguration |
|  | 1280 **SG30** C **R** 999 **1** 2 Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW |
|  | 1290 119 **CCI** M **M** 1 **1** 2 Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW |
|  | 1280 **SG30** C **D** 999 **999** 2 Schwellwerte |
|  | 1290 120 **CCI** M **M** 1 **1** 2 Schwellwerte |
| **Status** **MaxWdh**  **Zähler** **Nr** **Bez** **Sta** **BDEW** **Sta** **BDEW** **Ebene** **Inhalt** | |
|  | 1100 **SG29** C **D** 200000 **1** 1 Erforderliches Modul der Netzentgelte |
|  | 1110 121 **LIN** M **M** 1 **1** 1 Erforderliches Modul der Netzentgelte |
|  | 1280 **SG30** C **R** 999 **2** 2 Erforderliches Modul der Netzentgelte |
|  | 1290 122 **CCI** M **M** 1 **1** 2 Erforderliches Modul der Netzentgelte |
|  | 2490 123 **UNS** M **M** 1 **1** 0 Abschnitts-Kontrollsegment |
|  | 2500 124 **MOA** C **D** 99 **1** 1 Summenbetrag (netto) |
|  | 2560 125 **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 |

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

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| **SG3** | |
| C | 99 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **SG5** | |
| C | 5 |

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| **SG7** | |
| C | 5 |

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

|  |
| --- |
| 1 |

|  |
| --- |
|  |

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

|  |
| --- |
|  |

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

|  |
| --- |
|  |

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

|  |
| --- |
|  |

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

|  |
| --- |
| 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| **SG29** | |
| C | 200000 |

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

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| **QTY** | |
| C | 99 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **MOA** | |
| C | 10 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **SG30** | |
| C | 999 |

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| **SG33** | |
| C | 25 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **SG34** | |
| C | 9999 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **SG38** | |
| C | 9999 |

|  |  |
| --- | --- |
| **LOC** | |
| M | 1 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **MOA** | |
| C | 99 |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0010 1 | | **UNH** | M 1 M 1 0 | | | | | | | **Nachrichten-Kopfsegment** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| UNH |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 0062 | Nachrichten-Referenznummer | | | M | an..14 | | M | an..14 | *Eindeutige Nachrichtenreferenz 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 | **ORDERS** **Bestellung** | |
| 0052 | Versionsnummer des  Nachrichtentyps | | | M | an..3 | | M | an..3 | **D** **Entwurfs-Version** | |
| 0054 | Freigabenummer des  Nachrichtentyps | | | M | an..3 | | M | an..3 | **09B** **Ausgabe 2009 - B** | |
| 0051 | Verwaltende Organisation | | | M | an..2 | | M | an..2 | **UN** **UN/CEFACT** | |
| 0057 | Anwendungscode der  zuständigen Organisation | | | C | an..6 | | R | an..6 | **1.3** **Versionsnummer der zugrundeliegenden**  **BDEW-Nachrichtenbeschreibung** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment dient dazu, eine Nachricht zu eröffnen, zu identifizieren und zu spezifizieren. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| UNH+1+ORDERS:D:09B:UN:1.3' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0020 2 | | **BGM** | M 1 M 1 0 | | | | | | | **Beginn der Nachricht** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| BGM |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C002 | Dokumenten-/  Nachrichtenname | | | C |  | | R |  |  | |
| 1001 | Dokumentenname, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **7** **Prozessdatenbericht**  **E40** **Bilanzkreiszuordnungsliste**  **Z05** **Clearingliste**  **BK** **Zeitreihen im Rahmen der**  **Bilanzkreisabrechnung**  **Z10** **Geräteübernahme**  **Z11** **Weiterverpflichtung zum Betrieb der**  **Messlokation**  **Z12** **Änderung an der Messlokation**  **Z13** **Gerätewechselabsicht**  **Z14** **Stammdaten der Markt- oder Messlokation**  **Z19** **normiertes Profil/Profilschar**  **Z23** **Bilanzierte Menge (MMMA)**  **Z24** **Allokationsliste (MMMA)**  **Z28** **Energiemenge und Leistungsmaximum**  **Z29** **Abrechnung des Messstellenbetriebs vom**  **MSB an den LF**  **Z30** **Änderung Prognosegrundlage**  **Z31** **Änderung Gerätekonfiguration**  **Z34** **Reklamation von Werten**  **Z45** **Redispatch Einzelzeitreihe Ausfallarbeit**  **Z48** **Lastgang Marktlokation, Tranche**  **Z51** **Sperrung**  **Z52** **Entsperrung**  **Z53** **Änderung Konzessionsabgabe**  **Z55** **Reklamation der Übersicht der Definitionen**  **oder einer Definition**  **Z56** **Änderung Zählzeitdefinition**  **Z57** **Übermittlung von Werten an ESA**  **Z58** **Reklamation Profil/Profilschar**  **Z61** **Stammdaten der Marktlokation**  **Z62** **Stammdaten der Messlokation**  **Z63** **Stammdaten der Tranche**  **Z68** **Änderung**  **Z72** **Beendigung einer Konfiguration**  **Z73** **Bestellung einer Konfiguration**  **Z74** **Bestellung eines Angebots einer Konfiguration**  **Z76** **Reklamation einer Konfiguration**  **Z84** **Bestellung Änderung Netzentgelte aufgrund**  **netzorientierter Steuerungsmöglichkeit** | |
| C106 | Dokumenten-/Nachrichten-  Identifikation | | | C |  | | R |  |  | |
| 1004 | Dokumentennummer | | | C | an..70 | | R | an..35 | *EDI-Nachrichtennummer, vergeben vom Absender des*  *Dokuments. Die Dokumentennummer stellt die*  *Auftragsnummer dar, die in den entsprechenden*  *Antworten anzugeben ist.* | |
| **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+E40+MKIDI5422'  Dieses Beispiel identifiziert das Dokument als die Anforderung einer Bilanzkreiszuordnungsliste  durch die Verwendung des Codewertes E40. Das Dokument hat die Belegnummer MKIDI5422. | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0030 3 | | **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 Nachrichtendatums verwendet. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| DTM+137:202207200115?+00:303' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0030 4 | | **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 zur Angabe des Ausführungsdatums verwendet. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| DTM+203:201104082200?+00:303' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0030 5 | | **DTM** | M 35 D 1 1 | | | | | | | **verschobener Abmeldetermin** |
| **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 | **Z02** **Verschobener Abmeldetermin** | |
| 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+Z02:201104082200?+00:303' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0030 6 | | **DTM** | M 35 D 1 1 | | | | | | | **Betrachtungszeitintervall** |
| **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 |  | |
| 2379 | Datums- oder Uhrzeit- oder  Zeitspannen-Format, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **610** **CCYYMM** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| DTM+273:201011:610' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0030 7 | | **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** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0060 8 | | **IMD** | C 999 D 1 1 | | | | | | | **Abonnement** |
| **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 | Abonnement  **Z01** **Start Abo**  **Z02** **Ende Abo**  **Z03** **ohne Abo** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| IMD++Z01' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0060 9 | | **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**  **Z10** **Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl**  **Z11** **Lastgangdaten**  **Z12** **Zählerstände**  **Z13** **Werteermittlung**  **Z35** **Energiemenge Einzelwert**  **Z53** **innerhalb der Arbeitszeit**  **Z54** **auch außerhalb der Arbeitszeit**  **Z58** **Wechsel sämtlicher technischen Einrichtungen**  **Z59** **Teilweiser Wechsel technischer Einrichtungen** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| IMD++Z10' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0060 10 | | **IMD** | C 999 D 1 1 | | | | | | | **Bestellung Zählzeitdefinition** |
| **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 | **Z55** **Änderung Konfiguration**  **Z57** **Abbestellung Zählzeitdefinition**  **Z60** **Abbestellung Messprodukt mit**  **Zählzeitdefinition des LF** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| IMD++Z55' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0060 11 | | **IMD** | C 999 D 1 1 | | | | | | | **Lieferrichtung** |
| **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 | Lieferrichtung  **Z14** **Lieferrichtung** | |
| C273 | Produkt-/  Leistungsbeschreibung | | | C |  | | R |  |  | |
| 7009 | Produkt-/  Leistungsbeschreibung, Code | | | C | an..17 | | R | an..17 | *Marktlokation liefert Energie ins Netz. --> Erzeugende*  *Marktlokation*  **Z06** **Erzeugung**  *Marktlokation entnimmt Energie aus dem Netz. -->*  *Verbrauchende Marktlokation*  **Z07** **Verbrauch** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| IMD++Z14+Z06' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0070 12 | | **FTX** | C 99 D 1 1 | | | | | | | **Reklamation von normierten Profilen bzw.**  **Profilscharen** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| FTX |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 4451 | Textbezug, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **AFH** **Reklamation** | |
| 4453 | Textfunktion, Code | | | C | an..3 | | N |  | Nicht benutzt | |
| C107 | Text-Referenz | | | C |  | | R |  |  | |
| 4441 | Freier Text, Code | | | M | an..17 | | M | an..17 | Code des Prüfschritts | |
| 1131 | Codeliste, Code | | | C | an..17 | | R | an..17 | **E\_0100** **EBD Nr. E\_0100**  **E\_0101** **EBD Nr. E\_0101** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| FTX+AFH++A01:E\_0100' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0090 | | **SG1** | C 9999 D 1 1 | | | | | | | **Referenz Nachrichtennummer** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0100 13 | | **RFF** | M 1 M 1 1 | | | | | | | **Referenz Nachrichtennummer** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| RFF |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C506 | Referenz | | | M |  | | M |  |  | |
| 1153 | Referenz, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **AAG** **Angebotsnummer**  **ACW** **Referenznummer einer vorangegangenen**  **Nachricht** | |
| 1154 | Referenz, Identifikation | | | C | an..70 | | R | an..70 | Nachrichtennummer | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Referenz auf die Nachrichtennummer (BGM DE1004) aus einer vorangegangenen Nachricht | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| RFF+AAG:AFN9523' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0090 | | **SG1** | C 9999 D 1 1 | | | | | | | **Referenz Vorgangsnummer** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0100 14 | | **RFF** | M 1 M 1 1 | | | | | | | **Referenz Vorgangsnummer** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| RFF |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C506 | Referenz | | | M |  | | M |  |  | |
| 1153 | Referenz, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **TN** **Transaktions-Referenznummer** | |
| 1154 | Referenz, Identifikation | | | C | an..70 | | R | an..70 | Vorgangsnummer | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Referenz auf die Vorgangsnummer (IDE DE7402) aus einer vorangegangenen Nachricht | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| RFF+TN:AFN9523' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0090 | | **SG1** | C 9999 D 1 1 | | | | | | | **Referenz auf Redispatch-Maßnahme** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0100 15 | | **RFF** | M 1 M 1 1 | | | | | | | **ID der Redispatch-Maßnahme** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| RFF |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C506 | Referenz | | | M |  | | M |  |  | |
| 1153 | Referenz, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **AGK** **Anwendungsreferenznummer** | |
| 1154 | Referenz, Identifikation | | | C | an..70 | | R | an..70 | ID der RD-Maßnahme | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Referenz auf die ID der Redispatch-Maßnahme | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| RFF+AGK:AFN9523' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0090 | | **SG1** | C 9999 D 1 1 | | | | | | | **Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung**  **nach WiM** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0100 16 | | **RFF** | M 1 M 1 1 | | | | | | | **Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung**  **nach WiM** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| RFF |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C506 | Referenz | | | M |  | | M |  |  | |
| 1153 | Referenz, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **Z41** **Referenznummer des Vorgangs der**  **Anmeldung nach WiM** | |
| 1154 | Referenz, Identifikation | | | C | an..70 | | R | an..70 |  | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| In diesem Segment wird die Vorgangsnummer der Anmeldung nach WiM des MSB an den NB angegeben. Bei einer Bestellung des  MP wird hierüber gegenüber dem MSB angegeben, dass es sich um eine Bestellung aufgrund eines MSB Wechsels handelt und der  gewünschte Startzeitpunkt der Konfiguration mit dem Zeitpunkt des MSB Wechsels erfolgen soll.  Es handelt sich um den Wert aus dem SG4 IDE+24 DE7402 der UTILMD mit BGM+E01 mit der die Anmeldung des MSB-Wechsels  erfolgt ist. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| RFF+Z41:3546546E' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0090 | | **SG1** | C 9999 D 1 1 | | | | | | | **Referenznummer der Nachricht der betroffenen**  **Antwort auf Bestellung** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0100 17 | | **RFF** | M 1 M 1 1 | | | | | | | **Referenznummer der Nachricht der betroffenen**  **Antwort auf Bestellung** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| RFF |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C506 | Referenz | | | M |  | | M |  |  | |
| 1153 | Referenz, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **Z42** **Referenznummer der Nachricht der**  **betroffenen Antwort auf Bestellung**  **(Bestellbestätigung)** | |
| 1154 | Referenz, Identifikation | | | C | an..70 | | R | an..70 |  | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| In diesem Segment wird die Referenznummer der Nachricht der betroffenen Antwort auf Bestellung angegeben. Bei einer Anfrage  nach einem Angebot des MP wird hierüber gegenüber dem MSB angegeben, welches bisherige Konfiguration durch die bereits  durch den MSB umgesetzt wurde aufgrund dieser neuen Anfrage beendet werden soll, sofern die neue Bestellung umgesetzt  wird.  Es handelt sich um den Wert aus dem BGM DE1004 der IFTSTA. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| RFF+Z42:3546546E' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0090 | | **SG1** | C 9999 D 1 1 | | | | | | | **Referenznummer des Vorgangs der betroffenen**  **Antwort auf Bestellung** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0100 18 | | **RFF** | M 1 M 1 1 | | | | | | | **Referenznummer des Vorgangs der betroffenen**  **Antwort auf Bestellung** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| RFF |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C506 | Referenz | | | M |  | | M |  |  | |
| 1153 | Referenz, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **Z43** **Referenznummer des Vorgangs der**  **betroffenen Antwort auf Bestellung**  **(Bestellbestätigung)** | |
| 1154 | Referenz, Identifikation | | | C | an..70 | | R | n..5 |  | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| In diesem Segment wird die Referenznummer des Vorgangs der betroffenen Antwort auf Bestellung angegeben. Bei einer Anfrage  nach einem Angebot des MP wird hierüber gegenüber dem MSB angegeben, welches bisherige Konfiguration durch die bereits  durch den MSB umgesetzt wurde aufgrund dieser neuen Anfrage beendet werden soll, sofern die neue Bestellung umgesetzt  wird.  Es handelt sich um den Wert aus dem SG14 CNI DE1490 der IFTSTA. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| RFF+Z43:9' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0090 | | **SG1** | C 9999 R 1 1 | | | | | | | **Prüfidentifikator** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0100 19 | | **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  **17001** **Bestellung Geräteübernahme**  **17002** **Weiterverpflichtung MSBA**  **17003** **Beauftragung zur Änderung der Messlokation**  **17004** **Anforderung Messwerte**  **17005** **Bestellung Rechnungsabwicklung MSB über LF**  **17006** **Beendigung Rechnungsabwicklung MSB über**  **LF**  **17007** **Bestellung von Werten für ESA**  **17008** **Abbestellung von Werten für ESA**  **17009** **Anzeige Gerätewechselabsicht**  **17010** **Bestellung Änderung Netzentgelte aufgrund**  **netzorientierter Steuerungsmöglichkeit**  **17101** **Anfrage Stammdaten Marktlokation**  **17102** **Anfrage Werte**  **17103** **Anfrage Brennwert und Zustandszahl**  **17104** **Anfrage vom MSB Gas**  **17110** **Anforderung Allokationsliste**  **17113** **Meldung einer Reklamation von Werten**  **17114** **Anforderung bilanzierte Menge**  **17115** **Sperrauftrag**  **17116** **Anfrage Sperrung**  **17117** **Entsperrauftrag**  **17118** **Bestellung Konfigurationsänderung**  **17119** **Bestellung Änderung Konzessionsabgabe**  **17120** **Bestellung Änderung Prognosegrundlage**  **17121** **Bestellung Änderung**  **17122** **Reklamation einer Definition**  **17123** **Bestellung Änderung Zählzeitdefinition**  **17126** **Anfrage Stammdaten Messlokation**  **17127** **Anfrage Stammdaten Tranche**  **17128** **Reklamation einer Konfiguration**  **17129** **Bestellung Beendigung einer Konfiguration**  **17130** **Bestellung Änderung einer Konfiguration**  **17131** **Bestellung eines Angebots einer Konfiguration**  **17201** **Anforderung normierter Profile/Profilscharen**  **17202** **Anforderung Lieferantenclearingliste**  **17203** **Anforderung Bilanzkreiszuordnungsliste**  **17204** **Anforderung Clearingliste BAS**  **17205** **Anforderung Clearingliste DZR**  **17206** **Anforderung Bilanzierungsgebietsclearingliste**  **17207** **Ab-/Bestellung BK-SZR auf Aggregationsebene**  **RZ**  **17208** **Anforderung Clearingliste ÜNB-DZR** | |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
|  |  | | |  |  | |  |  | **17209** **Anforderung Ausfallarbeit**  **17210** **Anforderung**  **Lieferantenausfallarbeitsclearingliste**  **17211** **Reklamation Profile bzw. Profilscharen**  **17301** **Anforderung Abo** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| RFF+Z13:17001' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0120 | | **SG2** | C 99 R 1 1 | | | | | | | **MP-ID Absender** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0130 20 | | **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** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0120 | | **SG2** | C 99 R 1 1 | | | | | | | **MP-ID Absender** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0220 | | **SG5** | C 5 D 1 2 | | | | | | | **Kontaktinformationen** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0230 21 | | **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** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0120 | | **SG2** | C 99 R 1 1 | | | | | | | **MP-ID Absender** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0220 | | **SG5** | C 5 D 1 2 | | | | | | | **Kontaktinformationen** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0240 22 | | **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+003222271020:TE'  Die im vorangegangenen Segment genannte Informationsstelle hat die Telefonnummer 003222271020. | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0120 | | **SG2** | C 99 R 1 1 | | | | | | | **MP-ID Empfänger** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0130 23 | | **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** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0120 | | **SG2** | C 99 R 1 1 | | | | | | | **MP-ID Empfänger** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0140 24 | | **LOC** | C 99 D 1 2 | | | | | | | **Bilanzierungsgebiet/Regelzone** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| LOC |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 3227 | Ortsangabe, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **107** **Bilanzierungsgebiet**  **231** **Regelzone** | |
| C517 | Ortsangabe | | | C |  | | R |  |  | |
| 3225 | Ortsangabe, Nummer | | | C | an..35 | | R | an..35 | Bilanzierungsgebiet/Regelzone | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| LOC+107+11YR00000001234Y' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0120 | | **SG2** | C 99 D 1 1 | | | | | | | **Marktlokation, Messlokation, Tranche bzw.**  **Ressource** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0130 25 | | **NAD** | M 1 M 1 1 | | | | | | | **Meldepunkt** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| NAD |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 3035 | Beteiligter, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **DP** **Lieferanschrift** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| In diesem Segment wird der Meldepunkt übertragen. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| NAD+DP' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0120 | | **SG2** | C 99 D 1 1 | | | | | | | **Marktlokation, Messlokation, Tranche bzw.**  **Ressource** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0140 26 | | **LOC** | C 99 D 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:** | | | | | | | | | | |
| Hier wird die ID der Marktlokation oder die ID der Messlokation oder die ID der Tranche oder die ID der Technischen Ressource  übertragen. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| LOC+172+C816417ST77' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0120 | | **SG2** | C 99 D 1 1 | | | | | | | **Marktlokation, Messlokation, Tranche bzw.**  **Ressource** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0160 | | **SG3** | C 99 D 99 2 | | | | | | | **Referenz auf ID der Marktlokation** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0170 27 | | **RFF** | M 1 M 1 2 | | | | | | | **Referenz auf ID der Marktlokation** |
| **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 der Marktlokation | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| RFF+Z18:57685676748' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0120 | | **SG2** | C 99 D 1 1 | | | | | | | **Marktlokation, Messlokation, Tranche bzw.**  **Ressource** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0160 | | **SG3** | C 99 D 1 2 | | | | | | | **Referenz auf ID der Steuerbaren Ressource** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0170 28 | | **RFF** | M 1 M 1 2 | | | | | | | **Referenz auf ID der Steuerbaren Ressource** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| RFF |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C506 | Referenz | | | M |  | | M |  |  | |
| 1153 | Referenz, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **Z38** **Steuerbare Ressource** | |
| 1154 | Referenz, Identifikation | | | C | an..70 | | R | an11 | *ID der Steuerbaren Ressource* | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| RFF+Z38:C816417ST77' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0120 | | **SG2** | C 99 D 1 1 | | | | | | | **Marktlokation, Messlokation, Tranche bzw.**  **Ressource** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0160 | | **SG3** | C 99 D 99 2 | | | | | | | **Referenz auf ID der Technischen Ressource** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0170 29 | | **RFF** | M 1 M 1 2 | | | | | | | **Referenz auf ID der Technischen Ressource** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| RFF |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C506 | Referenz | | | M |  | | M |  |  | |
| 1153 | Referenz, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **Z37** **Technische Ressource** | |
| 1154 | Referenz, Identifikation | | | C | an..70 | | R | an11 | *ID der Technischen Ressource* | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| RFF+Z37:D417MLM8164' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0120 | | **SG2** | C 99 D 1 1 | | | | | | | **Marktlokation, Messlokation, Tranche bzw.**  **Ressource** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0160 | | **SG3** | C 99 D 1 2 | | | | | | | **Konfigurations-ID** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0170 30 | | **RFF** | M 1 M 1 2 | | | | | | | **Konfigurations-ID** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| RFF |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C506 | Referenz | | | M |  | | M |  |  | |
| 1153 | Referenz, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **AGK** **Anwendungsreferenznummer** | |
| 1154 | Referenz, Identifikation | | | C | an..70 | | R | an..70 | Konfigurations-ID | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| RFF+AGK:34590456ujdfsdghdlktztwqq-053trg' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0120 | | **SG2** | C 99 D 1 1 | | | | | | | **Marktlokationsadresse** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0130 31 | | **NAD** | M 1 M 1 1 | | | | | | | **Marktlokationsadresse** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| NAD |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 3035 | Beteiligter, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **Z23** **Marktlokationsadresse** | |
| C082 | Identifikation des Beteiligten | | | C |  | | N |  |  | |
| 3039 | Beteiligter, Identifikation | | | M | an..35 | | N |  | Nicht benutzt | |
| C058 | Name und Anschrift | | | C |  | | D |  |  | |
| 3124 | Zeile für Name und Anschrift | | | M | an..35 | | M | an..35 | Zusatzinformation zur Identifizierung | |
| 3124 | Zeile für Name und Anschrift | | | C | an..35 | | D | an..35 |  | |
| 3124 | Zeile für Name und Anschrift | | | C | an..35 | | D | an..35 |  | |
| 3124 | Zeile für Name und Anschrift | | | C | an..35 | | D | an..35 |  | |
| 3124 | Zeile für Name und Anschrift | | | C | an..35 | | D | an..35 |  | |
| C080 | Name des Beteiligten | | | C |  | | N |  |  | |
| 3036 | Beteiligter | | | M | an..70 | | N |  | Nicht benutzt | |
| C059 | Straße | | | C |  | | D |  |  | |
| 3042 | Straße und Hausnummer oder  Postfach | | | M | an..35 | | M | an..35 |  | |
| 3042 | Straße und Hausnummer oder  Postfach | | | C | an..35 | | D | an..35 |  | |
| 3042 | Straße und Hausnummer oder  Postfach | | | C | an..35 | | D | an..35 |  | |
| 3042 | Straße und Hausnummer oder  Postfach | | | C | an..35 | | D | an..35 |  | |
| 3164 | Ort | | | C | an..35 | | R | an..35 | *Ortsname, Klartext* | |
| C819 | Land-Untereinheit,  Einzelheiten | | | C |  | | N |  |  | |
| 3229 | Land-Untereinheit, Nummer | | | C | an..9 | | N |  | Nicht benutzt | |
| 3251 | Postleitzahl, Code | | | C | an..17 | | R | an..17 | *Postleitzahl* | |
| 3207 | Ländername, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | *ISO 3166-1 = Alpha-2-Code* | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| In diesem Segment wird die Adresse der Marktlokationsadresse übertragen.  Weiterführende Informationen zur Anwendung der Datenelementgruppen C058 und C059 sind aus den Allgemeinen Festlegungen  zu entnehmen. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| NAD+Z23++Hinterhof:ganz:am:Ende:links++Musterstrasse::123:Testortsteil+Testort++12345+DE' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0120 | | **SG2** | C 99 D 1 1 | | | | | | | **Messlokationsadresse** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0130 32 | | **NAD** | M 1 M 1 1 | | | | | | | **Messlokationsadresse** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| NAD |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 3035 | Beteiligter, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **Z03** **Messlokationsadresse** | |
| C082 | Identifikation des Beteiligten | | | C |  | | N |  |  | |
| 3039 | Beteiligter, Identifikation | | | M | an..35 | | N |  | Nicht benutzt | |
| C058 | Name und Anschrift | | | C |  | | D |  |  | |
| 3124 | Zeile für Name und Anschrift | | | M | an..35 | | M | an..35 | Zusatzinformation zur Identifizierung | |
| 3124 | Zeile für Name und Anschrift | | | C | an..35 | | D | an..35 |  | |
| 3124 | Zeile für Name und Anschrift | | | C | an..35 | | D | an..35 |  | |
| 3124 | Zeile für Name und Anschrift | | | C | an..35 | | D | an..35 |  | |
| 3124 | Zeile für Name und Anschrift | | | C | an..35 | | D | an..35 |  | |
| C080 | Name des Beteiligten | | | C |  | | N |  |  | |
| 3036 | Beteiligter | | | M | an..70 | | N |  | Nicht benutzt | |
| C059 | Straße | | | C |  | | D |  |  | |
| 3042 | Straße und Hausnummer oder  Postfach | | | M | an..35 | | M | an..35 |  | |
| 3042 | Straße und Hausnummer oder  Postfach | | | C | an..35 | | D | an..35 |  | |
| 3042 | Straße und Hausnummer oder  Postfach | | | C | an..35 | | D | an..35 |  | |
| 3042 | Straße und Hausnummer oder  Postfach | | | C | an..35 | | D | an..35 |  | |
| 3164 | Ort | | | C | an..35 | | R | an..35 | *Ortsname, Klartext* | |
| C819 | Land-Untereinheit,  Einzelheiten | | | C |  | | N |  |  | |
| 3229 | Land-Untereinheit, Nummer | | | C | an..9 | | N |  | Nicht benutzt | |
| 3251 | Postleitzahl, Code | | | C | an..17 | | R | an..17 | *Postleitzahl* | |
| 3207 | Ländername, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | *ISO 3166-1 = Alpha-2-Code* | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| In diesem Segment wird die Adresse der Messlokation übertragen.  Weiterführende Informationen zur Anwendung der Datenelementgruppen C058 und C059 sind aus den Allgemeinen Festlegungen  zu entnehmen. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| NAD+Z03++Hinterhof:ganz:am:Ende:links++Musterstrasse::123:Testortsteil+Testort++12345+DE' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0120 | | **SG2** | C 99 D 1 1 | | | | | | | **Kunde des Lieferanten** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0130 33 | | **NAD** | M 1 M 1 1 | | | | | | | **Kunde des Lieferanten** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| NAD |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 3035 | Beteiligter, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **Z09** **Kunde des LF** | |
| C082 | Identifikation des Beteiligten | | | C |  | | N |  |  | |
| 3039 | Beteiligter, Identifikation | | | M | an..35 | | N |  | Nicht benutzt | |
| C058 | Name und Anschrift | | | C |  | | N |  |  | |
| 3124 | Zeile für Name und Anschrift | | | M | an..35 | | N |  | Nicht benutzt | |
| C080 | Name des Beteiligten | | | C |  | | R |  |  | |
| 3036 | Beteiligter | | | M | an..70 | | M | an..70 | Name | |
| 3036 | Beteiligter | | | C | an..70 | | D | an..70 |  | |
| 3036 | Beteiligter | | | C | an..70 | | D | an..70 |  | |
| 3036 | Beteiligter | | | C | an..70 | | D | an..70 |  | |
| 3036 | Beteiligter | | | C | an..70 | | D | an..70 |  | |
| 3045 | Format für den Namen des  Beteiligten, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z01** **Struktur von Personennamen**  **Z02** **Struktur der Firmenbezeichnung** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| NAD+Z09+++Mustermann:Karl:::Dr.:Z01' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0120 | | **SG2** | C 99 D 1 1 | | | | | | | **Kunde des Lieferanten** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0160 | | **SG3** | C 99 D 1 2 | | | | | | | **Kundennummer beim Lieferanten** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0170 34 | | **RFF** | M 1 M 1 2 | | | | | | | **Kundennummer beim Lieferanten** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| RFF |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C506 | Referenz | | | M |  | | M |  |  | |
| 1153 | Referenz, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **AVC** **Kundennummer beim Lieferanten** | |
| 1154 | Referenz, Identifikation | | | C | an..70 | | R | an..70 | Kundennummer | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment dient zur Angabe von Referenzen, die sich auf das vorangegangene NAD-Segment beziehen, hier die Nummer  des Kunden beim Lieferanten. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| RFF+AVC:KD\_NB\_09881' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0120 | | **SG2** | C 99 D 1 1 | | | | | | | **Kunde des Messstellenbetreibers** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0130 35 | | **NAD** | M 1 M 1 1 | | | | | | | **Kunde des Messstellenbetreibers** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| NAD |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 3035 | Beteiligter, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **Z07** **Kunde des MSB** | |
| C082 | Identifikation des Beteiligten | | | C |  | | N |  |  | |
| 3039 | Beteiligter, Identifikation | | | M | an..35 | | N |  | Nicht benutzt | |
| C058 | Name und Anschrift | | | C |  | | N |  |  | |
| 3124 | Zeile für Name und Anschrift | | | M | an..35 | | N |  | Nicht benutzt | |
| C080 | Name des Beteiligten | | | C |  | | R |  |  | |
| 3036 | Beteiligter | | | M | an..70 | | M | an..70 | Name | |
| 3036 | Beteiligter | | | C | an..70 | | D | an..70 |  | |
| 3036 | Beteiligter | | | C | an..70 | | D | an..70 |  | |
| 3036 | Beteiligter | | | C | an..70 | | D | an..70 |  | |
| 3036 | Beteiligter | | | C | an..70 | | D | an..70 |  | |
| 3045 | Format für den Namen des  Beteiligten, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z01** **Struktur von Personennamen**  **Z02** **Struktur der Firmenbezeichnung** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| NAD+Z07+++Mustermann:Karl:::Dr.:Z01' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0120 | | **SG2** | C 99 D 1 1 | | | | | | | **Adresse für Treffpunkt** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0130 36 | | **NAD** | M 1 M 1 1 | | | | | | | **Adresse für Treffpunkt** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| NAD |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 3035 | Beteiligter, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **Z24** **Treffpunkt** | |
| C082 | Identifikation des Beteiligten | | | C |  | | N |  |  | |
| 3039 | Beteiligter, Identifikation | | | M | an..35 | | N |  | Nicht benutzt | |
| C058 | Name und Anschrift | | | C |  | | D |  |  | |
| 3124 | Zeile für Name und Anschrift | | | M | an..35 | | M | an..35 | Zusatzinformation zur Identifizierung | |
| 3124 | Zeile für Name und Anschrift | | | C | an..35 | | D | an..35 |  | |
| 3124 | Zeile für Name und Anschrift | | | C | an..35 | | D | an..35 |  | |
| 3124 | Zeile für Name und Anschrift | | | C | an..35 | | D | an..35 |  | |
| 3124 | Zeile für Name und Anschrift | | | C | an..35 | | D | an..35 |  | |
| C080 | Name des Beteiligten | | | C |  | | N |  |  | |
| 3036 | Beteiligter | | | M | an..70 | | N |  | Nicht benutzt | |
| C059 | Straße | | | C |  | | D |  |  | |
| 3042 | Straße und Hausnummer oder  Postfach | | | M | an..35 | | M | an..35 |  | |
| 3042 | Straße und Hausnummer oder  Postfach | | | C | an..35 | | D | an..35 |  | |
| 3042 | Straße und Hausnummer oder  Postfach | | | C | an..35 | | D | an..35 |  | |
| 3042 | Straße und Hausnummer oder  Postfach | | | C | an..35 | | D | an..35 |  | |
| 3164 | Ort | | | C | an..35 | | R | an..35 | *Ortsname, Klartext* | |
| C819 | Land-Untereinheit,  Einzelheiten | | | C |  | | N |  |  | |
| 3229 | Land-Untereinheit, Nummer | | | C | an..9 | | N |  | Nicht benutzt | |
| 3251 | Postleitzahl, Code | | | C | an..17 | | R | an..17 | *Postleitzahl* | |
| 3207 | Ländername, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | *ISO 3166-1 = Alpha-2-Code* | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| In diesem Segment wird die Adresse des Treffpunkts mit dem Gerichtsvollzieher zur Sperrung/Entsperrung übertragen.  Weiterführende Informationen zur Anwendung der Datenelementgruppen C058 und C059 sind aus den Allgemeinen Festlegungen  zu entnehmen. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| NAD+Z24++Hinterhof:ganz:am:Ende:links++Musterstrasse::123:Testortsteil+Testort++12345+DE' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0120 | | **SG2** | C 99 D 1 1 | | | | | | | **MP-ID des Eigentümers der Liste der**  **Zählzeitdefinitionen** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0130 37 | | **NAD** | M 1 M 1 1 | | | | | | | **MP-ID des Eigentümers der Liste der**  **Zählzeitdefinitionen** |
| **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.)** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| In diesem Segment wird die MP-ID des Eigentümers der Liste der Zählzeitdefinitionen übertragen. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| NAD+VY+1234567890128::9' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0120 | | **SG2** | C 99 D 1 1 | | | | | | | **MP-ID des NB des Vorgangs der Anmeldung nach**  **WiM** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0130 38 | | **NAD** | M 1 M 1 1 | | | | | | | **MP-ID des NB des Vorgangs der Anmeldung nach**  **WiM** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| NAD |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 3035 | Beteiligter, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **DDM** **Netzbetreiber** | |
| C082 | Identifikation des Beteiligten | | | C |  | | R |  |  | |
| 3039 | Beteiligter, Identifikation | | | M | an..35 | | M | n13 | MP-ID | |
| 1131 | Codeliste, Code | | | C | an..17 | | N |  | Nicht benutzt | |
| 3055 | Verantwortliche Stelle für die  Codepflege, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **9** **GS1**  **293** **DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und**  **Wasserwirtschaft e.V.)** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| In diesem Segment wird die MP-ID des NB angegeben, der die Anmeldung nach WiM die in SG1 RFF+Z41 erhalten hat. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| NAD+DDM+1234567890128::9' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0290 | | **SG7** | C 5 D 1 1 | | | | | | | **Währungsangaben** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0300 39 | | **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 | **9** **Auftragswährung** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CUX+2:EUR:9' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Positionsteil** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1110 40 | | **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 | | D | an..3 | **Z42** **Zählzeitdefinition**  **Z69** **Schaltzeitdefinition**  **Z70** **Leistungskurvendefinition** | |
| C212 | Waren-/Leistungsnummer,  Identifikation | | | C |  | | D |  |  | |
| 7140 | Produkt-/Leistungsnummer | | | C | an..35 | | R | an..35 | Artikelnummer | |
| 7143 | Art der Produkt-/  Leistungsnummer, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z01** **Artikelnummer** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment leitet den Positionsteil ein. Der Positionsteil wird durch Wiederholung von Segmentgruppen gebildet, die immer  mit einem LIN-Segment beginnen.  Das C212 ist für die Geräteübernahme in der WiM erforderlich. Es wird die Artikelnummer des BDEW aus der Angebotsposition  übernommen. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| LIN+1+Z42+9990001000649:Z01' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Positionsteil** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1120 41 | | **PIA** | C 25 D 25 2 | | | | | | | **OBIS-Kennzahl** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| PIA |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 4347 | Produkt-/Erzeugnisnummer,  Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **5** **Produktidentifikation** | |
| C212 | Waren-/Leistungsnummer,  Identifikation | | | M |  | | M |  |  | |
| 7140 | Produkt-/Leistungsnummer | | | C | an..35 | | R | an..35 | OBIS-Kennzahl | |
| 7143 | Art der Produkt-/  Leistungsnummer, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **SRW** **OBIS-Kennzahl** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Zur Angabe von ergänzenden oder Substitutions-Produktidentifikationen.  Dieses Segment wird benutzt, um die Produktidentifikation für die aktuelle Position unter Verwendung des OBIS-Kennzeichens  anzugeben. Diese Identifikation ist beim Austausch von Daten zu Energiemengen innerhalb der deutschen Energiewirtschaft zu  verwenden.  DE7140: Es wird die OBIS-Kennzahl angegeben. Die Einheiten (kWh, kvarh) sind implizit in der OBIS-Kennzahl enthalten. Eine Liste  der zu verwendenden Kennzeichnungen befindet sich im Dokument: „EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien“  innerhalb der EDI@Energy-Dokumentationen. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| PIA+5+1-1?:1.8.1:SRW' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Positionsteil** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1130 42 | | **IMD** | C 99 D 1 2 | | | | | | | **Grund der Anforderung** |
| **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 | Grund der Anforderung  **Z46** **Abgrenzung von Energiemengen**  **Z47** **Abgrenzung**  **Z48** **Wechselereignis**  **Z49** **Zwischenablesung**  **Z61** **Direkter Vertrag MSB - AN**  *Abschluss eines direkten Vertrags zwischen MSB der*  *Marktlokation und AN*  **Z62** **Direkter Vertrag MSB - ANN**  *Abschluss eines direkten Vertrags zwischen MSB der*  *Marktlokation und ANN*  **Z63** **Änderung im Lokationsbündel**  *Aufgrund von Änderungen im Lokationsbündel erfolgt die*  *Abrechnung der Messentgelte über eine andere*  *Marktlokation im Lokationsbündel* | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| IMD++Z46' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Positionsteil** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1150 43 | | **QTY** | C 99 D 1 2 | | | | | | | **Menge** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| QTY |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C186 | Mengenangaben | | | M |  | | M |  |  | |
| 6063 | Menge, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **145** **Istbestand** | |
| 6060 | Menge | | | M | an..35 | | M | n..35 |  | |
| 6411 | Maßeinheit, Code | | | C | an..8 | | R | an..8 | **H87** **Stück** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| QTY+145:1:H87' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Positionsteil** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1180 44 | | **DTM** | C 35 D 1 2 | | | | | | | **Zeitpunkt für Wertanfrage** |
| **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 | **7** **Gültigkeitsdatum/-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:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| DTM+7:201104081500?+00:303' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Positionsteil** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1180 45 | | **DTM** | C 35 D 1 2 | | | | | | | **Beginn Zeitraum für Wertanfrage** |
| **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 | **163** **Verarbeitung, Beginndatum/-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:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| DTM+163:201104082200?+00:303' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Positionsteil** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1180 46 | | **DTM** | C 35 D 1 2 | | | | | | | **Ende Zeitraum für Wertanfrage** |
| **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 | **164** **Verarbeitung, Endedatum/-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:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| DTM+164:201104082200?+00:303' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Positionsteil** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1190 47 | | **MOA** | C 10 D 1 2 | | | | | | | **Positionsnettobetrag** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| MOA |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C516 | Geldbetrag | | | M |  | | M |  |  | |
| 5025 | Geldbetrag, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **203** **Positionsbetrag (ohne USt.)** | |
| 5004 | Geldbetrag | | | C | n..35 | | R | n..35 |  | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Übernahme der Angabe aus der QUOTES. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| MOA+203:825' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Positionsteil** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1270 48 | | **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 |  | | M |  |  | |
| 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+++Text1:Text2:Text3:Text4:Text5' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Positionsteil** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1270 49 | | **FTX** | C 99 D 1 2 | | | | | | | **Beschreibung der Reklamation von Werten und**  **Definitionen** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| FTX |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 4451 | Textbezug, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **Z04** **Werte zu hoch im angegebenen Zeitintervall**  **Z05** **Werte zu niedrig im angegebenen Zeitintervall**  **Z06** **Werte fehlen im angegebenen Zeitintervall**  **Z07** **Übersicht der Definition fehlt**  **Z08** **Übersicht der Definition ist unplausibel**  **Z09** **Ausgerollte Definition fehlt**  **Z10** **Ausgerollte Definition ist unplausibel**  *Werte liegen nach Ablauf der Frist nicht oder nicht in*  *erforderlicher Qualität (Ersatzwert oder wahrer Wert) vor* | |
| 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 |  | | D |  |  | |
| 4440 | Freier Text | | | M | an..512 | | M | an..512 | *Freier Text zur weiteren Erklärung*  Beschreibung der Reklamation | |
| 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:** | | | | | | | | | | |
| Hier wird für die Reklamation von Werten und Definitionen der Reklamationsgrund angegeben. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| FTX+Z04+++Text1:Text2:Text3:Text4:Text5' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Positionsteil** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1280 | | **SG30** | C 999 D 1 2 | | | | | | | **Profilgruppe** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1290 50 | | **CCI** | M 1 M 1 2 | | | | | | | **Profilgruppe** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| CCI |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 7059 | Klassentyp, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z02** **Standardlastprofil**  **Z03** **tagesparameterabhängiges Lastprofil**  **Z04** **Standardeinspeiseprofil**  **Z05** **tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment wird benötigt um in der MaBiS die Anforderung für normierte Profile und Profischaren durchzuführen.  Hinweis:  DE7059 Z03 und Z05: Bei der Bestellung von tagesparameterabhängigen Lastprofilen und Einspeiseprofilen werden per MSCONS  sowohl die normierten Profile als auch die dazugehörigen Profilscharen übermittelt. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CCI+Z02' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Positionsteil** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1280 | | **SG30** | C 999 D 1 2 | | | | | | | **Prognosegrundlage** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1290 51 | | **CCI** | M 1 M 1 2 | | | | | | | **Prognosegrundlage** |
| **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 | **Z77** **Prognosegrundlage** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| In diesem Segment wird die gewünschte Prognosegrundlage angegeben. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CCI+++Z77' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Positionsteil** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1280 | | **SG30** | C 999 D 1 2 | | | | | | | **Prognosegrundlage** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1300 52 | | **CAV** | C 10 R 1 3 | | | | | | | **Prognosegrundlage** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| CAV |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C889 | Merkmalswert | | | M |  | | M |  |  | |
| 7111 | Merkmalswert, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z38** **Prognose auf Basis von Profilen**  **Z39** **Prognose auf Basis von Werten** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CAV+Z38' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Positionsteil** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1280 | | **SG30** | C 999 D 1 2 | | | | | | | **Konzessionsabgabe** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1290 53 | | **CCI** | M 1 M 1 2 | | | | | | | **Konzessionsabgabe** |
| **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 | | R | an..3 | **Z08** **Konzessionsabgabe** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CCI+++Z08' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Positionsteil** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1280 | | **SG30** | C 999 D 1 2 | | | | | | | **Konzessionsabgabe** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1300 54 | | **CAV** | C 10 R 1 3 | | | | | | | **Konzessionsabgabe** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| CAV |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C889 | Merkmalswert | | | M |  | | M |  |  | |
| 7111 | Merkmalswert, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **ZA9** **Energie in Schwachlastzeiten im**  **Zusammenhang mit Schwachlast-**  **Konzessionsabgabe separat erfassen**  **ZB0** **Energie in Schwachlastzeiten im**  **Zusammenhang mit dem Entfall der**  **Schwachlast-Konzessionsabgabe nicht separat**  **erfassen** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Der Funktionsumfang, der mit Hilfe dieses Segments bestellt werden kann, ergibt sich aus dem in Kapitel 3.3.1. Tarifkundenfiktion  in der Stromversorgung“ auf Seite 52 der BDEW-Anwendungshilfe "Konzessionen in der Strom- und Gasversorgung" vom 09. Juli  2018 stehenden. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CAV+ZA9' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Positionsteil** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1280 | | **SG30** | C 999 D 1 2 | | | | | | | **Zugeordnete Zählzeitdefinition** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1290 55 | | **CCI** | M 1 M 1 2 | | | | | | | **Zugeordnete Zählzeitdefinition** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| CCI |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 7059 | Klassentyp, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z39** **Code der Zählzeitdefinition** | |
| C502 | Einzelheiten zu Maßangaben | | | C |  | | N |  |  | |
| 6313 | Gemessene Dimension, Code | | | C | an..3 | | N |  | Nicht benutzt | |
| C240 | Merkmalsbeschreibung | | | C |  | | D |  |  | |
| 7037 | Merkmal, Code | | | M | an..17 | | R | an..3 | Code der Zählzeitdefinition | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CCI+Z39++XYZ' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Positionsteil** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1280 | | **SG30** | C 999 D 1 2 | | | | | | | **Zugeordnete Schaltzeitdefinition** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1290 56 | | **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 |  | | D |  |  | |
| 7037 | Merkmal, Code | | | M | an..17 | | R | an..3 | Code der Schaltzeitdefinition | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CCI+Z52++XYZ' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Positionsteil** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1280 | | **SG30** | C 999 D 1 2 | | | | | | | **Zugeordnete Leistungskurvendefinition** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1290 57 | | **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 |  | | D |  |  | |
| 7037 | Merkmal, Code | | | M | an..17 | | R | an..3 | Code der Leistungskurvendefinition | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CCI+Z53++XYZ' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Positionsteil** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1280 | | **SG30** | C 999 D 1 2 | | | | | | | **Geräteart** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1290 58 | | **CCI** | M 1 M 1 2 | | | | | | | **Geräteart** |
| **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**  **Z26** **Kommunikationseinrichtung**  **Z27** **Technische Steuereinrichtung**  **Z64** **Mengenumwerter**  **Z75** **Smartmeter-Gateway**  **Z76** **Steuerbox**  **ZD4** **Zähleinrichtung** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Zur Angabe der Art des Gerätes, das im Rahmen der Gerätewechsels aufgrund des MSB-Wechsels getauscht werden soll. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CCI+++Z25' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Positionsteil** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1390 | | **SG33** | C 25 D 1 2 | | | | | | | **Preis** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1400 59 | | **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 |  | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment wird benutzt, um Preisangaben für die aktuelle Position anzugeben.  Es handelt sich um einen Nettopreis ohne USt.-Anteil.  Bei Nutzungsüberlassung sind die Preise immer pro Jahr angegeben. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| PRI+CAL:50.5' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Positionsteil** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1450 | | **SG34** | C 9999 D 1 2 | | | | | | | **Versionsangabe der Summenzeitreihe** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1460 60 | | **RFF** | M 1 M 1 2 | | | | | | | **Versionsangabe der Summenzeitreihe** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| RFF |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C506 | Referenz | | | M |  | | M |  |  | |
| 1153 | Referenz, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **AUU** **Referenz auf eine Zeitreihe** | |
| 1154 | Referenz, Identifikation | | | C | an..70 | | R | an..70 | Version | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment wird zur Referenzangabe der Version der betrachteten Summenzeitreihe bei der Anforderung einer Clearingliste  ohne Abo genutzt. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| RFF+AUU:20201231132445?+00' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Positionsteil** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1450 | | **SG34** | C 9999 D 3 2 | | | | | | | **Gerätenummer** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1460 61 | | **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. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| RFF+Z09:8465929523' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Positionsteil** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1450 | | **SG34** | C 9999 D 1 2 | | | | | | | **Positionsnummer aus dem Angebot** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1460 62 | | **RFF** | M 1 M 1 2 | | | | | | | **Positionsnummer aus dem Angebot** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| RFF |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C506 | Referenz | | | M |  | | M |  |  | |
| 1153 | Referenz, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **Z03** **Positionsnummer des Angebots** | |
| 1154 | Referenz, Identifikation | | | C | an..70 | | R | n..70 | Positionsnummer | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Referenz auf die Positionsnummer aus dem Angebot (LIN DE1082). | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| RFF+Z03:12' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Positionsteil** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1630 | | **SG38** | C 9999 D 1 2 | | | | | | | **MaBiS-ZP** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1640 63 | | **LOC** | M 1 M 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 | Meldepunkt | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Hinweis:  DE3225: Hier wird die MaBiS-ZPB mitgeteilt. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| LOC+172+DE00014545768S0000000000000003054' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Positionsteil** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1630 | | **SG38** | C 9999 D 1 2 | | | | | | | **Bilanzkreis für Strom** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1640 64 | | **LOC** | M 1 M 1 2 | | | | | | | **Bilanzkreis für Strom** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| LOC |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 3227 | Ortsangabe, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **237** **Bilanzkreis** | |
| C517 | Ortsangabe | | | C |  | | R |  |  | |
| 3225 | Ortsangabe, Nummer | | | C | an..35 | | R | an..35 | Bilanzkreis | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment wird zur Angabe des Bilanzkreises genutzt.  Hinweis:  DE3225: Hier wird der Bilanzkreis als EIC-Code übertragen. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| LOC+237+11XMUSTERXY----O' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Erforderliches Messprodukt der Marktlokation** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1110 65 | | **LIN** | M 1 M 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Messprodukt der Marktlokation** |
| **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 | | R | an..3 | **Z27** **Erforderlicher Wert der Marktlokation** | |
| **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+Z27' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Erforderliches Messprodukt der Marktlokation** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1120 66 | | **PIA** | C 25 R 1 2 | | | | | | | **Erforderliches Messprodukt der Marktlokation** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| PIA |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 4347 | Produkt-/Erzeugnisnummer,  Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **5** **Produktidentifikation** | |
| C212 | Waren-/Leistungsnummer,  Identifikation | | | M |  | | M |  |  | |
| 7140 | Produkt-/Leistungsnummer | | | C | an..35 | | R | n..13 | Messprodukt-Code | |
| 7143 | Art der Produkt-/  Leistungsnummer, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z11** **Messprodukt** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Die Messprodukte sind in der Codeliste der Konfigurationen beschrieben. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| PIA+5+9991000000078:Z11' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Erforderliches Messprodukt der Marktlokation** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1280 | | **SG30** | C 999 D 1 2 | | | | | | | **Zugeordnete Zählzeitdefinition** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1290 67 | | **CCI** | M 1 M 1 2 | | | | | | | **Zugeordnete Zählzeitdefinition** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| CCI |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 7059 | Klassentyp, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z39** **Code der Zählzeitdefinition**  **Z41** **Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich** | |
| C502 | Einzelheiten zu Maßangaben | | | C |  | | N |  |  | |
| 6313 | Gemessene Dimension, Code | | | C | an..3 | | N |  | Nicht benutzt | |
| C240 | Merkmalsbeschreibung | | | C |  | | D |  |  | |
| 7037 | Merkmal, Code | | | M | an..17 | | R | an..3 | Code der Zählzeitdefinition | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CCI+Z39++XYZ' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Erforderliches Messprodukt der Marktlokation** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1280 | | **SG30** | C 999 D 1 2 | | | | | | | **Messprodukt für Netzbetreiber relevant** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1290 68 | | **CCI** | M 1 M 1 2 | | | | | | | **Messprodukt für Netzbetreiber relevant** |
| **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 | | R | an..3 | **ZA8** **NB** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CCI+++ZA8' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Erforderliches Messprodukt der Marktlokation** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1280 | | **SG30** | C 999 D 1 2 | | | | | | | **Messprodukt für Netzbetreiber relevant** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1300 69 | | **CAV** | C 10 R 4 3 | | | | | | | **Verwendungszweck der Werte** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| CAV |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C889 | Merkmalswert | | | M |  | | M |  |  | |
| 7111 | Merkmalswert, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z84** **Netznutzungsabrechnung**  **Z85** **Bilanzkreisabrechnung**  **Z86** **Mehrmindermengenabrechnung**  **Z92** **Übermittlung an das HKNR**  **ZE1** **Es liegt kein Verwendungszweck vor** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CAV+Z84' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Erforderliches Messprodukt der Marktlokation** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1280 | | **SG30** | C 999 D 1 2 | | | | | | | **Messprodukt für Lieferant relevant** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1290 70 | | **CCI** | M 1 M 1 2 | | | | | | | **Messprodukt für Lieferant relevant** |
| **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 | | R | an..3 | **ZA7** **LF** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CCI+++ZA7' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Erforderliches Messprodukt der Marktlokation** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1280 | | **SG30** | C 999 D 1 2 | | | | | | | **Messprodukt für Lieferant relevant** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1300 71 | | **CAV** | C 10 R 4 3 | | | | | | | **Verwendungszweck der Werte** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| CAV |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C889 | Merkmalswert | | | M |  | | M |  |  | |
| 7111 | Merkmalswert, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | *Hinweis: Bei verbrauchenden Marktlokationen entspricht*  *der Umfang des Verwendungszwecks zur*  *Endkundenabrechnung dem der Netznutzungsabrechnung.*  **Z47** **Endkundenabrechnung**  **Z84** **Netznutzungsabrechnung**  **Z85** **Bilanzkreisabrechnung**  **Z86** **Mehrmindermengenabrechnung**  **ZE1** **Es liegt kein Verwendungszweck vor** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CAV+Z84' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Erforderliches Messprodukt der Marktlokation** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1280 | | **SG30** | C 999 D 1 2 | | | | | | | **Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber**  **relevant** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1290 72 | | **CCI** | M 1 M 1 2 | | | | | | | **Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber**  **relevant** |
| **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 | | R | an..3 | **ZA9** **ÜNB** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CCI+++ZA9' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Erforderliches Messprodukt der Marktlokation** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1280 | | **SG30** | C 999 D 1 2 | | | | | | | **Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber**  **relevant** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1300 73 | | **CAV** | C 10 R 4 3 | | | | | | | **Verwendungszweck der Werte** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| CAV |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C889 | Merkmalswert | | | M |  | | M |  |  | |
| 7111 | Merkmalswert, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z85** **Bilanzkreisabrechnung**  **ZB5** **Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von**  **Bilanzkreisen** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CAV+Z85' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Erforderliches Messprodukt der Tranche** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1110 74 | | **LIN** | M 1 M 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Messprodukt der Tranche** |
| **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 | | R | an..3 | **Z16** **Erforderlicher Wert der Tranche** | |
| **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+Z16' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Erforderliches Messprodukt der Tranche** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1120 75 | | **PIA** | C 25 R 1 2 | | | | | | | **Erforderliches Messprodukt der Tranche** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| PIA |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 4347 | Produkt-/Erzeugnisnummer,  Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **5** **Produktidentifikation** | |
| C212 | Waren-/Leistungsnummer,  Identifikation | | | M |  | | M |  |  | |
| 7140 | Produkt-/Leistungsnummer | | | C | an..35 | | R | n..13 | Messprodukt-Code | |
| 7143 | Art der Produkt-/  Leistungsnummer, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z11** **Messprodukt** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Die Messprodukte sind in der Codeliste der Konfigurationen beschrieben. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| PIA+5+9991000000143:Z11' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Erforderliches Messprodukt der Tranche** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1280 | | **SG30** | C 999 D 1 2 | | | | | | | **Messprodukt für Netzbetreiber relevant** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1290 76 | | **CCI** | M 1 M 1 2 | | | | | | | **Messprodukt für Netzbetreiber relevant** |
| **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 | | R | an..3 | **ZA8** **NB** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CCI+++ZA8' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Erforderliches Messprodukt der Tranche** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1280 | | **SG30** | C 999 D 1 2 | | | | | | | **Messprodukt für Netzbetreiber relevant** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1300 77 | | **CAV** | C 10 R 4 3 | | | | | | | **Verwendungszweck der Werte** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| CAV |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C889 | Merkmalswert | | | M |  | | M |  |  | |
| 7111 | Merkmalswert, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z85** **Bilanzkreisabrechnung**  **Z92** **Übermittlung an das HKNR** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CAV+Z85' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Erforderliches Messprodukt der Tranche** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1280 | | **SG30** | C 999 D 1 2 | | | | | | | **Messprodukt für Lieferant relevant** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1290 78 | | **CCI** | M 1 M 1 2 | | | | | | | **Messprodukt für Lieferant relevant** |
| **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 | | R | an..3 | **ZA7** **LF** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CCI+++ZA7' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Erforderliches Messprodukt der Tranche** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1280 | | **SG30** | C 999 D 1 2 | | | | | | | **Messprodukt für Lieferant relevant** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1300 79 | | **CAV** | C 10 R 4 3 | | | | | | | **Verwendungszweck der Werte** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| CAV |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C889 | Merkmalswert | | | M |  | | M |  |  | |
| 7111 | Merkmalswert, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | *Hinweis: Bei verbrauchenden Marktlokationen entspricht*  *der Umfang des Verwendungszwecks zur*  *Endkundenabrechnung dem der Netznutzungsabrechnung.*  **Z47** **Endkundenabrechnung**  **Z85** **Bilanzkreisabrechnung** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CAV+Z85' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Erforderliches Messprodukt der Tranche** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1280 | | **SG30** | C 999 D 1 2 | | | | | | | **Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber**  **relevant** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1290 80 | | **CCI** | M 1 M 1 2 | | | | | | | **Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber**  **relevant** |
| **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 | | R | an..3 | **ZA9** **ÜNB** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CCI+++ZA9' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Erforderliches Messprodukt der Tranche** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1280 | | **SG30** | C 999 D 1 2 | | | | | | | **Messprodukt für Übertragungsnetzbetreiber**  **relevant** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1300 81 | | **CAV** | C 10 R 4 3 | | | | | | | **Verwendungszweck der Werte** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| CAV |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C889 | Merkmalswert | | | M |  | | M |  |  | |
| 7111 | Merkmalswert, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z85** **Bilanzkreisabrechnung**  **ZB5** **Zur Ermittlung der Ausgeglichenheit von**  **Bilanzkreisen** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CAV+Z85' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Erforderliches Messprodukt der Tranche** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1450 | | **SG34** | C 9999 D 1 2 | | | | | | | **Referenz auf ID der Tranche** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1460 82 | | **RFF** | M 1 M 1 2 | | | | | | | **Referenz auf ID der Tranche** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| RFF |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C506 | Referenz | | | M |  | | M |  |  | |
| 1153 | Referenz, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **Z20** **Tranche** | |
| 1154 | Referenz, Identifikation | | | C | an..70 | | R | an..35 | ID der Tranche | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| RFF+Z20:DE000562668020O6G56M11SN51G21M24S' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Erforderliches Messprodukt der Messlokation** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1110 83 | | **LIN** | M 1 M 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Messprodukt der Messlokation** |
| **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 | | R | an..3 | **Z19** **Erforderlicher Wert der Messlokation** | |
| **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+Z19' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Erforderliches Messprodukt der Messlokation** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1120 84 | | **PIA** | C 25 R 1 2 | | | | | | | **Erforderliches Messprodukt der Messlokation** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| PIA |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 4347 | Produkt-/Erzeugnisnummer,  Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **5** **Produktidentifikation** | |
| C212 | Waren-/Leistungsnummer,  Identifikation | | | M |  | | M |  |  | |
| 7140 | Produkt-/Leistungsnummer | | | C | an..35 | | R | n..13 | Messprodukt-Code | |
| 7143 | Art der Produkt-/  Leistungsnummer, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z11** **Messprodukt** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Die Messprodukte sind in der Codeliste der Konfigurationen beschrieben. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| PIA+5+9988000000154:Z11' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Erforderliches Messprodukt der Messlokation** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1280 | | **SG30** | C 999 D 1 2 | | | | | | | **Weitere Beschreibung erforderliches**  **Messprodukt** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1290 85 | | **CCI** | M 1 M 1 2 | | | | | | | **Weitere Beschreibung erforderliches**  **Messprodukt** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| CCI |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 7059 | Klassentyp, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z35** **Beschreibung erforderlicher Wert** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CCI+Z35' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Erforderliches Messprodukt der Messlokation** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1280 | | **SG30** | C 999 D 1 2 | | | | | | | **Weitere Beschreibung erforderliches**  **Messprodukt** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1300 86 | | **CAV** | C 10 R 1 3 | | | | | | | **Notwendigkeit einer zweiten Messung** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| CAV |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C889 | Merkmalswert | | | M |  | | M |  |  | |
| 7111 | Merkmalswert, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **ZC9** **Zweite Messung für Vergleichsmessung**  **erforderlich** | |
| 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 | **Z06** **vorhanden**  **Z07** **nicht vorhanden** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CAV+ZC9:::Z06' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Erforderliches Messprodukt der Messlokation** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1280 | | **SG30** | C 999 D 1 2 | | | | | | | **Weitere Beschreibung erforderliches**  **Messprodukt** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1300 87 | | **CAV** | C 10 R 1 3 | | | | | | | **Werteübermittlung an den NB aufgrund**  **weiterem Verwendungszweck** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| CAV |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C889 | Merkmalswert | | | M |  | | M |  |  | |
| 7111 | Merkmalswert, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z88** **NB** | |
| 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 | **Z06** **vorhanden**  **Z07** **nicht vorhanden** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CAV+Z88:::Z06' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Erforderliches Messprodukt der Messlokation** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1280 | | **SG30** | C 999 D 1 2 | | | | | | | **Zugeordnete Zählzeitdefinition** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1290 88 | | **CCI** | M 1 M 1 2 | | | | | | | **Zugeordnete Zählzeitdefinition** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| CCI |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 7059 | Klassentyp, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z39** **Code der Zählzeitdefinition**  **Z41** **Keine Zählzeit für Messprodukt erforderlich** | |
| C502 | Einzelheiten zu Maßangaben | | | C |  | | N |  |  | |
| 6313 | Gemessene Dimension, Code | | | C | an..3 | | N |  | Nicht benutzt | |
| C240 | Merkmalsbeschreibung | | | C |  | | D |  |  | |
| 7037 | Merkmal, Code | | | M | an..17 | | R | an..3 | Code der Zählzeitdefinition | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CCI+Z39++XYZ' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Erforderliches Messprodukt der Messlokation** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1450 | | **SG34** | C 9999 D 1 2 | | | | | | | **Referenz auf ID der Messlokation** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1460 89 | | **RFF** | M 1 M 1 2 | | | | | | | **Referenz auf ID der Messlokation** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| RFF |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C506 | Referenz | | | M |  | | M |  |  | |
| 1153 | Referenz, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **Z19** **Messlokation** | |
| 1154 | Referenz, Identifikation | | | C | an..70 | | R | an..35 | ID der Messlokation | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| RFF+Z19:DE000562668020O6G56M11SN51G21M24S' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Messprodukt der Netzlokation** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1110 90 | | **LIN** | M 1 M 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Messprodukt der Netzlokation** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| LIN |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 1082 | Positionsnummer | | | C | an..6 | | R | n1 |  | |
| 1229 | Handlung, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z53** **Erforderliches Messprodukt der Netzlokation** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| LIN+1+Z53' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Messprodukt der Netzlokation** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1120 91 | | **PIA** | C 25 R 1 2 | | | | | | | **Erforderliches Messprodukt der Netzlokation** |
| **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** **Messprodukt** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| PIA+5+9991000000656:Z11' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Messprodukt der Netzlokation** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1280 | | **SG30** | C 999 D 1 2 | | | | | | | **Messprodukt für Netzbetreiber relevant** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1290 92 | | **CCI** | M 1 M 1 2 | | | | | | | **Messprodukt für Netzbetreiber relevant** |
| **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 | | R | an..3 | **ZA8** **NB** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CCI+++ZA8' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Messprodukt der Netzlokation** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1280 | | **SG30** | C 999 D 1 2 | | | | | | | **Messprodukt für Netzbetreiber relevant** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1300 93 | | **CAV** | C 10 R 1 3 | | | | | | | **Verwendungszweck der Werte** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| CAV |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C889 | Merkmalswert | | | M |  | | M |  |  | |
| 7111 | Merkmalswert, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **ZD1** **Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CAV+ZD1' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Messprodukt der Netzlokation** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1280 | | **SG30** | C 999 D 1 2 | | | | | | | **Messprodukt für Lieferant relevant** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1290 94 | | **CCI** | M 1 M 1 2 | | | | | | | **Messprodukt für Lieferant relevant** |
| **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 | | R | an..3 | **ZA7** **LF** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CCI+++ZA7' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Messprodukt der Netzlokation** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1280 | | **SG30** | C 999 D 1 2 | | | | | | | **Messprodukt für Lieferant relevant** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1300 95 | | **CAV** | C 10 R 1 3 | | | | | | | **Verwendungszweck der Werte** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| CAV |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C889 | Merkmalswert | | | M |  | | M |  |  | |
| 7111 | Merkmalswert, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **ZD1** **Blindarbeitabrechnung / Betriebsführung**  **ZE1** **Es liegt kein Verwendungszweck vor** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CAV+ZD1' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1110 96 | | **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 |  | |
| 1229 | Handlung, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z64** **Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| LIN+1+Z64' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1120 97 | | **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 | **Z12** **Konfigurationsprodukt** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Die Produkte sind in der Codeliste der Konfigurationen beschrieben. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| PIA+5+9991000000713:Z12' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1270 98 | | **FTX** | C 99 D 1 2 | | | | | | | **Beschreibung der Reklamation der Konfiguration** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| FTX |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 4451 | Textbezug, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **Z19** **Konfiguration wirkt nicht**  **Z20** **Konfiguration wirkt teilweise**  **Z21** **Werte werden nicht nach Vorgaben**  **übermittelt** | |
| 4453 | Textfunktion, Code | | | C | an..3 | | N |  | Nicht benutzt | |
| C107 | Text-Referenz | | | C |  | | N |  |  | |
| 4441 | Freier Text, Code | | | M | an..17 | | N |  | *Nicht benutzt*  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:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| FTX+Z19+++X:X:X:X:X' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1280 | | **SG30** | C 999 R 1 2 | | | | | | | **Zugeordnete Schaltzeitdefinition** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1290 99 | | **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++NBX' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Produkt**  **Leistungskurvendefinitionen** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1110 100 | | **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 |  | |
| 1229 | Handlung, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z65** **Erforderliches Produkt**  **Leistungskurvendefinitionen** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| LIN+1+Z65' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Produkt**  **Leistungskurvendefinitionen** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1120 101 | | **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 | **Z12** **Konfigurationsprodukt** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Die Produkte sind in der Codeliste der Konfigurationen beschrieben. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| PIA+5+9991000000721:Z12' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Produkt**  **Leistungskurvendefinitionen** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1270 102 | | **FTX** | C 99 D 1 2 | | | | | | | **Beschreibung der Reklamation der Konfiguration** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| FTX |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 4451 | Textbezug, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **Z19** **Konfiguration wirkt nicht**  **Z20** **Konfiguration wirkt teilweise**  **Z21** **Werte werden nicht nach Vorgaben**  **übermittelt** | |
| 4453 | Textfunktion, Code | | | C | an..3 | | N |  | Nicht benutzt | |
| C107 | Text-Referenz | | | C |  | | N |  |  | |
| 4441 | Freier Text, Code | | | M | an..17 | | N |  | *Nicht benutzt*  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:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| FTX+Z19+++X:X:X:X:X' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Produkt**  **Leistungskurvendefinitionen** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1280 | | **SG30** | C 999 R 1 2 | | | | | | | **Zugeordnete Leistungskurvendefinition** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1290 103 | | **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** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1110 104 | | **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 |  | |
| 1229 | Handlung, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z66** **Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| LIN+1+Z66' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1120 105 | | **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 | **Z12** **Konfigurationsprodukt** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Die Produkte sind in der Codeliste der Konfigurationen beschrieben. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| PIA+5+9991000000739:Z12' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1270 106 | | **FTX** | C 99 R 1 2 | | | | | | | **Zieladresse URI** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| FTX |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 4451 | Textbezug, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **Z17** **Zieladresse URI** | |
| 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 | Zieladresse URI für Kommunikation Steuerbefehl | |
| 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:** | | | | | | | | | | |
| Zieladresse URI (beinhaltet Port) auf dem die Kommunikation im Rahmen des Steuerbefehls erfolgt. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| FTX+Z17+++X:X:X:X:X' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1270 107 | | **FTX** | C 99 R 1 2 | | | | | | | **Zertifikatsaussteller (Issuer)** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| FTX |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 4451 | Textbezug, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **Z24** **Aussteller (Issuer)** | |
| 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 | Zertifikatsaussteller | |
| 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 wird für die Angabe des Zertifikatssausteller (Issuer) verwendet. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| FTX+Z24+++SERIALNUMBER = 3, C = DE, O = SM-PKI-DE, CN = T-Systems-EnergyCA.CA:X:X:X:X' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1270 108 | | **FTX** | C 99 R 1 2 | | | | | | | **Zertifikatsnutzer (Subject)** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| FTX |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 4451 | Textbezug, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **Z23** **Zertifikatsnutzer (Subject)** | |
| 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 | Zertifikatsnutzer | |
| 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 wird für die Angabe des Zertifikatsnutzers (Subject) verwendet. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| FTX+Z23+++L = Stadt, SERIALNUMBER = 1, C = DE,OU = Firma GmbH, O = SM-PKI-DE,CN = Firma.EMT.Erweit  erung:X:X:X:X' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1270 109 | | **FTX** | C 99 D 1 2 | | | | | | | **Beschreibung der Reklamation der Konfiguration** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| FTX |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 4451 | Textbezug, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **Z19** **Konfiguration wirkt nicht**  **Z20** **Konfiguration wirkt teilweise**  **Z21** **Werte werden nicht nach Vorgaben**  **übermittelt** | |
| 4453 | Textfunktion, Code | | | C | an..3 | | N |  | Nicht benutzt | |
| C107 | Text-Referenz | | | C |  | | N |  |  | |
| 4441 | Freier Text, Code | | | M | an..17 | | N |  | *Nicht benutzt*  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:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| FTX+Z19+++X:X:X:X:X' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2**  **aus Backend** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1110 110 | | **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 |  | |
| 1229 | Handlung, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z67** **Erforderliches Messprodukt für Werte nach**  **Typ 2 aus Backend** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| LIN+1+Z67' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2**  **aus Backend** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1120 111 | | **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 | n..13 | Produkt-Code | |
| 7143 | Art der Produkt-/  Leistungsnummer, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z11** **Messprodukt** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Die Produkte sind in der Codeliste der Konfigurationen beschrieben. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| PIA+5+9991000000739:Z11' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2**  **aus Backend** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1270 112 | | **FTX** | C 99 D 1 2 | | | | | | | **Beschreibung der Reklamation der Konfiguration** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| FTX |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 4451 | Textbezug, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **Z19** **Konfiguration wirkt nicht**  **Z20** **Konfiguration wirkt teilweise**  **Z21** **Werte werden nicht nach Vorgaben**  **übermittelt** | |
| 4453 | Textfunktion, Code | | | C | an..3 | | N |  | Nicht benutzt | |
| C107 | Text-Referenz | | | C |  | | N |  |  | |
| 4441 | Freier Text, Code | | | M | an..17 | | N |  | *Nicht benutzt*  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:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| FTX+Z19+++X:X:X:X:X' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis**  **für Werte nach Typ 2 aus SMGW** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1110 113 | | **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 |  | |
| 1229 | Handlung, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z68** **Erforderliches Produkt**  **Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2**  **aus SMGW** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| LIN+1+Z68' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis**  **für Werte nach Typ 2 aus SMGW** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1120 114 | | **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 | **Z12** **Konfigurationsprodukt** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Die Produkte sind in der Codeliste der Konfigurationen beschrieben. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| PIA+5+9991000000739:Z12' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis**  **für Werte nach Typ 2 aus SMGW** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1270 115 | | **FTX** | C 99 R 1 2 | | | | | | | **Zieladresse URI** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| FTX |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 4451 | Textbezug, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **Z17** **Zieladresse URI** | |
| 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 | Zieladresse URI für die Bereitstellung der Werte  *Zieladresse URI* | |
| 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:** | | | | | | | | | | |
| Zieladresse URI (beinhaltet Port) auf die die Werte des MSB aus dem SMGW übermittelt werden sollen. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| FTX+Z17+++X:X:X:X:X' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis**  **für Werte nach Typ 2 aus SMGW** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1270 116 | | **FTX** | C 99 R 1 2 | | | | | | | **Zertifikatsaussteller (Issuer)** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| FTX |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 4451 | Textbezug, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **Z24** **Aussteller (Issuer)** | |
| 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 | Zertifikatsaussteller | |
| 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 wird für die Angabe des Zertifikatssausteller (Issuer) verwendet. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| FTX+Z24+++SERIALNUMBER = 3, C = DE, O = SM-PKI-DE, CN = T-Systems-EnergyCA.CA:X:X:X:X' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis**  **für Werte nach Typ 2 aus SMGW** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1270 117 | | **FTX** | C 99 R 1 2 | | | | | | | **Zertifikatsnutzer (Subject)** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| FTX |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 4451 | Textbezug, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **Z23** **Zertifikatsnutzer (Subject)** | |
| 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 | Zertifikatsnutzer | |
| 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 wird für die Angabe des Zertifikatsnutzers (Subject) verwendet. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| FTX+Z23+++L = Stadt, SERIALNUMBER = 1, C = DE,OU = Firma GmbH, O = SM-PKI-DE,CN = Firma.EMT.Erweit  erung:X:X:X:X' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis**  **für Werte nach Typ 2 aus SMGW** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1270 118 | | **FTX** | C 99 D 1 2 | | | | | | | **Beschreibung der Reklamation der Konfiguration** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| FTX |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 4451 | Textbezug, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **Z19** **Konfiguration wirkt nicht**  **Z20** **Konfiguration wirkt teilweise**  **Z21** **Werte werden nicht nach Vorgaben**  **übermittelt** | |
| 4453 | Textfunktion, Code | | | C | an..3 | | N |  | Nicht benutzt | |
| C107 | Text-Referenz | | | C |  | | N |  |  | |
| 4441 | Freier Text, Code | | | M | an..17 | | N |  | *Nicht benutzt*  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:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| FTX+Z19+++X:X:X:X:X' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis**  **für Werte nach Typ 2 aus SMGW** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1280 | | **SG30** | C 999 R 1 2 | | | | | | | **Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im**  **SMGW** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1290 119 | | **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** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis**  **für Werte nach Typ 2 aus SMGW** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1280 | | **SG30** | C 999 D 999 2 | | | | | | | **Schwellwerte** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1290 120 | | **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 |  | | C |  |  | |
| 7037 | Merkmal, Code | | | M | an..17 | | R | 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** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Modul der Netzentgelte** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1110 121 | | **LIN** | M 1 M 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Modul der Netzentgelte** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| LIN |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 1082 | Positionsnummer | | | C | an..6 | | R | n1 |  | |
| 1229 | Handlung, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z77** **Erforderliches Modul der Netzentgelte** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| LIN+1+Z77' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1100 | | **SG29** | C 200000 D 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Modul der Netzentgelte** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1280 | | **SG30** | C 999 R 2 2 | | | | | | | **Erforderliches Modul der Netzentgelte** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1290 122 | | **CCI** | M 1 M 1 2 | | | | | | | **Erforderliches Modul der Netzentgelte** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| CCI |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 7059 | Klassentyp, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z62** **Modul der Netzentgelte** | |
| 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 | **ZG3** **pauschale Netzentgeltreduzierung (Modul 1)**  **ZG4** **prozentuale Reduzierung Arbeitspreis (Modul**  **2)**  **ZG5** **Anreizmodul zeitvariables Netzentgelt (Modul**  **3)** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CCI+Z62++ZG3' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 2490 123 | | **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:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| UNS+S' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 2500 124 | | **MOA** | C 99 D 1 1 | | | | | | | **Summenbetrag (netto)** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| MOA |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C516 | Geldbetrag | | | M |  | | M |  |  | |
| 5025 | Geldbetrag, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **24** **Summe der Gesamtkosten** | |
| 5004 | Geldbetrag | | | C | n..35 | | R | n..35 |  | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| MOA+24:9' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 2560 125 | | **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+124+1' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
| 24593 | BGM Beginn der  Nachricht, DE1001 | | [...] | | [...]  Z84 Bestellung Änderung Netzentgelte aufgrund  netzorientierter Steuerungsmöglichkeit | Zur Bestellung der Änderung  der Netzentgelte bei  Anwendung der  netzorientierten Steuerung von  steuerbaren  Verbrauchseinrichtungen und  steuerbaren Netzanschlüssen  nach § 14a EnWG. | Anpassung (29.09.2023) |
| 24592 | SG1 RFF+Z13  Prüfidentifikator,  DE1154 | | [...] | | [...]  17010 Bestellung Änderung Netzentgelte  aufgrund netzorientierter  Steuerungsmöglichkeit  [...] | Zur Bestellung der Änderung  der Netzentgelte bei  Anwendung der  netzorientierten Steuerung von  steuerbaren  Verbrauchseinrichtungen und  steuerbaren Netzanschlüssen  nach § 14a EnWG. | Anpassung (29.09.2023) |
| 24591 | SG29 Erforderliches  Modul der  Netzentgelte | | Segmentgruppe inkl. Segmente  LIN Erforderliches Modul der Netzentgelte  SG30 Erforderliches Modul der Netzentgelte  CCI Erforderliches Modul der Netzentgelte  nicht vorhanden | | Segmentgruppe inkl. Segmente  LIN Erforderliches Modul der Netzentgelte  SG30 Erforderliches Modul der Netzentgelte  CCI Erforderliches Modul der Netzentgelte  vorhanden | Zur Bestellung der Änderung  der Netzentgelte bei  Anwendung der  netzorientierten Steuerung von  steuerbaren  Verbrauchseinrichtungen und  steuerbaren Netzanschlüssen  nach § 14a EnWG. | Anpassung (29.09.2023) |