|  |  |
| --- | --- |
|  | |
|  | |
|  | |
| **Informatorische Lesefassung** | |
|  |  |
|  | |
| **REQOTE** **Nachrichtenbeschreibung** | |
|  | |
| auf Basis  **REQOTE**  Anfrage  **UN D.10A S3** | |
|  | |
| Version:   1.3c  Publikationsdatum: 01.04.2025  Autor:   BDEW | |
|  | |
| [Nachrichtenstruktur 3](#_Toc193103457)  [Diagramm 6](#_Toc193103458)  [Segmentlayout 7](#_Toc193103459)  [Änderungshistorie 59](#_Toc193103460) | |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** **MaxWdh**  **Zähler** **Nr** **Bez** **Sta** **BDEW** **Sta** **BDEW** **Ebene** **Inhalt** | |
|  | 0010 00001 **UNH** M **M** 1 **1** 0 Nachrichten-Kopfsegment |
|  | 0020 00002 **BGM** M **M** 1 **1** 0 Beginn der Nachricht |
|  | 0030 00003 **DTM** M **M** 35 **1** 1 Nachrichtendatum |
|  | 0030 00004 **DTM** M **D** 35 **1** 1 Datum zum geplanten Leistungsbeginn |
|  | 0030 00005 **DTM** M **D** 35 **1** 1 Ausführungsdatum |
|  | 0030 00006 **DTM** M **D** 35 **1** 1 Startdatum oder Zeitpunkt |
|  | 0030 00007 **DTM** M **D** 35 **1** 1 Endedatum oder Zeitpunkt |
|  | 0060 00008 **IMD** C **D** 999 **1** 1 Grund des Angebots |
|  | 0080 00009 **FTX** C **D** 99 **1** 1 Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise) |
|  | 0080 00010 **FTX** C **D** 99 **1** 1 Vollmacht des Kunden |
|  | 0090 **SG1** C **R** 9999 **1** 1 Prüfidentifikator |
|  | 0100 00011 **RFF** M **M** 1 **1** 1 Prüfidentifikator |
|  | 0090 **SG1** C **D** 9999 **1** 1 Referenznummer des Vorgangs der Anmeldung nach  WiM |
|  | 0100 00012 **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 00013 **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 00014 **RFF** M **M** 1 **1** 1 Referenznummer des Vorgangs der betroffenen Antwort  auf Bestellung |
|  | 0510 **SG11** C **D** 99 **1** 1 MP-ID des NB des Vorgangs der Anmeldung nach WiM |
|  | 0520 00015 **NAD** M **M** 1 **1** 1 MP-ID des NB des Vorgangs der Anmeldung nach WiM |
|  | 0510 **SG11** C **R** 99 **1** 1 MP-ID Absender |
|  | 0520 00016 **NAD** M **M** 1 **1** 1 MP-ID Absender |
|  | 0610 **SG14** C **D** 5 **1** 2 Kontaktinformationen |
|  | 0620 00017 **CTA** M **M** 1 **1** 2 Ansprechpartner |
|  | 0630 00018 **COM** C **R** 5 **5** 3 Kommunikationsverbindung |
|  | 0510 **SG11** C **R** 99 **1** 1 MP-ID Empfänger |
|  | 0520 00019 **NAD** M **M** 1 **1** 1 MP-ID Empfänger |
|  | 0510 **SG11** C **R** 99 **1** 1 Liefer-, bzw. Bezugsort |
|  | 0520 00020 **NAD** M **M** 1 **1** 1 Liefer-, bzw. Bezugsort |
|  | 0530 00021 **LOC** C **R** 99 **1** 2 Meldepunkt |
|  | 0550 **SG12** C **D** 99 **99** 2 Referenz auf ID der Marktlokation |
|  | 0560 00022 **RFF** M **M** 1 **1** 2 Referenz auf ID der Marktlokation |
|  | 0550 **SG12** C **D** 99 **99** 2 Referenz auf ID der Technischen Ressource |
|  | 0560 00023 **RFF** M **M** 1 **1** 2 Referenz auf ID der Technischen Ressource |
|  | 0510 **SG11** C **D** 99 **1** 1 Kunde des Lieferanten |
| **Status** **MaxWdh**  **Zähler** **Nr** **Bez** **Sta** **BDEW** **Sta** **BDEW** **Ebene** **Inhalt** | |
|  | 0520 00024 **NAD** M **M** 1 **1** 1 Kunde des Lieferanten |
|  | 0610 **SG14** C **R** 5 **1** 2 Kontaktdaten des Kunden |
|  | 0620 00025 **CTA** M **M** 1 **1** 2 Kontaktdaten des Kunden |
|  | 0630 00026 **COM** C **R** 5 **5** 3 Kommunikationsverbindung |
|  | 1020 **SG27** M **D** 200000 **1** 1 LIN |
|  | 1030 00027 **LIN** M **M** 1 **1** 1 Positionsdaten |
|  | 1020 **SG27** M **D** 200000 **1** 1 Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen |
|  | 1030 00028 **LIN** M **M** 1 **1** 1 Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen |
|  | 1040 00029 **PIA** C **R** 25 **1** 2 Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen |
|  | 1170 **SG28** C **R** 999 **1** 2 Zugeordnete Schaltzeitdefinition |
|  | 1180 00030 **CCI** M **M** 1 **1** 2 Zugeordnete Schaltzeitdefinition |
|  | 1020 **SG27** M **D** 200000 **1** 1 Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen |
|  | 1030 00031 **LIN** M **M** 1 **1** 1 Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen |
|  | 1040 00032 **PIA** C **R** 25 **1** 2 Erforderliches Produkt Leistungskurvendefinitionen |
|  | 1170 **SG28** C **R** 999 **1** 2 Zugeordnete Leistungskurvendefinitionen |
|  | 1180 00033 **CCI** M **M** 1 **1** 2 Zugeordnete Leistungskurvendefinitionen |
|  | 1020 **SG27** M **D** 200000 **1** 1 Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal |
|  | 1030 00034 **LIN** M **M** 1 **1** 1 Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal |
|  | 1040 00035 **PIA** C **R** 25 **1** 2 Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal |
|  | 1020 **SG27** M **D** 200000 **1** 1 Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus  Backend |
|  | 1030 00036 **LIN** M **M** 1 **1** 1 Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus  Backend |
|  | 1040 00037 **PIA** C **R** 25 **1** 2 Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2 aus  Backend |
|  | 1020 **SG27** M **D** 200000 **1** 1 Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für  Werte nach Typ 2 aus SMGW |
|  | 1030 00038 **LIN** M **M** 1 **1** 1 Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte  nach Typ 2 aus SMGW |
|  | 1040 00039 **PIA** C **R** 25 **1** 2 Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis für Werte  nach Typ 2 aus SMGW |
|  | 1140 00040 **FTX** C **R** 99 **1** 2 Zieladresse URI |
|  | 1140 00041 **FTX** C **R** 99 **1** 2 Zertifikatsaussteller (Issuer) |
|  | 1140 00042 **FTX** C **R** 99 **1** 2 Zertifikatsnutzer (Subject) |
|  | 1170 **SG28** C **D** 999 **1** 2 Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW |
|  | 1180 00043 **CCI** M **M** 1 **1** 2 Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im SMGW |
|  | 1170 **SG28** C **D** 999 **999** 2 Schwellwerte |
|  | 1180 00044 **CCI** M **M** 1 **1** 2 Schwellwerte |
|  | 1020 **SG27** M **D** 200000 **200000** 1 Erforderliches Produkt der Messlokation |
|  | 1030 00045 **LIN** M **M** 1 **1** 1 Erforderliches Produkt der Messlokation |
|  | 1040 00046 **PIA** C **R** 25 **1** 2 Erforderliches Produkt der Messlokation |
| **Status** **MaxWdh**  **Zähler** **Nr** **Bez** **Sta** **BDEW** **Sta** **BDEW** **Ebene** **Inhalt** | |
|  | 1020 **SG27** M **D** 200000 **200000** 1 Erforderliches Produkt der Netzlokation |
|  | 1030 00047 **LIN** M **M** 1 **1** 1 Erforderliches Produkt der Netzlokation |
|  | 1040 00048 **PIA** C **R** 25 **1** 2 Erforderliches Produkt der Netzlokation |
|  | 1020 **SG27** M **D** 200000 **200000** 1 Erforderliches Produkt der Steuerbaren Ressource |
|  | 1030 00049 **LIN** M **M** 1 **1** 1 Erforderliches Produkt der Steuerbaren Ressource |
|  | 1040 00050 **PIA** C **R** 25 **1** 2 Erforderliches Produkt der Steuerbaren Ressource |
|  | 2200 00051 **UNS** M **M** 1 **1** 0 Abschnitts-Kontrollsegment |
|  | 2270 00052 **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 |

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

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| **SG12** | |
| C | 99 |

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0010 00001 | | **UNH** | M 1 M 1 0 | | | | | | | **Nachrichten-Kopfsegment** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| UNH |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 0062 | Nachrichten-Referenznummer | | | M | an..14 | | M | an..14 | *Eindeutige Nachrichtenreferenz des Absenders. Nummer*  *der Nachrichten einer Übertragungsdatei im*  *Datenaustausch.  Identisch mit DE0062 im UNT, i. d. R. vom*  *sendenden Konverter vergeben.* | |
| S009 | Nachrichten-Kennung | | | M |  | | M |  |  | |
| 0065 | Nachrichtentyp-Kennung | | | M | an..6 | | M | an..6 | **REQOTE** **Anfrage** | |
| 0052 | Versionsnummer des  Nachrichtentyps | | | M | an..3 | | M | an..3 | **D** **Entwurfs-Version** | |
| 0054 | Freigabenummer des  Nachrichtentyps | | | M | an..3 | | M | an..3 | **10A** **Ausgabe 2010 - A** | |
| 0051 | Verwaltende Organisation | | | M | an..2 | | M | an..2 | **UN** **UN/CEFACT** | |
| 0057 | Anwendungscode der  zuständigen Organisation | | | C | an..6 | | R | an..6 | **1.3c** **Versionsnummer der zugrundeliegenden**  **BDEW-Nachrichtenbeschreibung** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| UNH+1+REQOTE:D:10A:UN:1.3c' | | | | | | | | | | |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0020 00002 | | **BGM** | M 1 M 1 0 | | | | | | | **Beginn der Nachricht** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| BGM |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C002 | Dokumenten-/  Nachrichtenname | | | C |  | | R |  |  | |
| 1001 | Dokumentenname, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **311** **Aufforderung zur Angebotsabgabe (Anfrage)**  **Z29** **Abrechnung des Messstellenbetriebs vom**  **MSB an den LF**  **Z57** **Übermittlung von Werten an ESA**  **Z74** **Bestellung eines Angebots einer Konfiguration**  **Z82** **Bestellung eines Angebots einer Konfiguration**  **durch den LF**  **Z93** **Bestellung eines Angebots Änderung der**  **Technik der Lokation** | |
| C106 | Dokumenten-/Nachrichten-  Identifikation | | | C |  | | R |  |  | |
| 1004 | Dokumentennummer | | | C | an..70 | | R | an..70 | *EDI-Nachrichtennummer vergeben vom Absender des*  *Dokuments* | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment dient dazu, Typ und Funktion einer Nachricht anzuzeigen und die Identifikationsnummer zu übermitteln.  DE1001: Darin ist die Kategorie der gesamten Nachricht festgelegt. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| BGM+311+MKIDI5422' | | | | | | | | | | |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0030 00003 | | **DTM** | M 35 M 1 1 | | | | | | | **Nachrichtendatum** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| DTM |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C507 | Datum/Uhrzeit/Zeitspanne | | | M |  | | M |  |  | |
| 2005 | Datums- oder Uhrzeits- oder  Zeitspannen-Funktion,  Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **137** **Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit** | |
| 2380 | Datum oder Uhrzeit oder  Zeitspanne, Wert | | | C | an..35 | | R | an..35 |  | |
| 2379 | Datums- oder Uhrzeit- oder  Zeitspannen-Format, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **303** **CCYYMMDDHHMMZZZ** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment wird zur Angabe des Dokumentendatums verwendet. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| DTM+137:199904081315?+00:303' | | | | | | | | | | |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0030 00004 | | **DTM** | M 35 D 1 1 | | | | | | | **Datum zum geplanten Leistungsbeginn** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| DTM |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C507 | Datum/Uhrzeit/Zeitspanne | | | M |  | | M |  |  | |
| 2005 | Datums- oder Uhrzeits- oder  Zeitspannen-Funktion,  Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **76** **Lieferdatum/-zeit, geplant** | |
| 2380 | Datum oder Uhrzeit oder  Zeitspanne, Wert | | | C | an..35 | | R | an..35 |  | |
| 2379 | Datums- oder Uhrzeit- oder  Zeitspannen-Format, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **303** **CCYYMMDDHHMMZZZ** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment wird benutzt, um den geplanten Beginn einer Leistung oder einer Zuordnung zu bestimmen. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| DTM+76:200710012200?+00:303' | | | | | | | | | | |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0030 00005 | | **DTM** | M 35 D 1 1 | | | | | | | **Ausführungsdatum** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| DTM |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C507 | Datum/Uhrzeit/Zeitspanne | | | M |  | | M |  |  | |
| 2005 | Datums- oder Uhrzeits- oder  Zeitspannen-Funktion,  Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **203** **Ausführungsdatum/-zeit** | |
| 2380 | Datum oder Uhrzeit oder  Zeitspanne, Wert | | | C | an..35 | | R | an..35 |  | |
| 2379 | Datums- oder Uhrzeit- oder  Zeitspannen-Format, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **303** **CCYYMMDDHHMMZZZ** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment wird benutzt, um das Datum zur Übernahme der Rechnungsabwicklung MSB anzugeben. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| DTM+203:200710012200?+00:303' | | | | | | | | | | |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0030 00006 | | **DTM** | M 35 D 1 1 | | | | | | | **Startdatum oder Zeitpunkt** |
| **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:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment wird benutzt, um das nächstmögliche Datum zur Übernahme der Rechnungsabwicklung MSB, oder den  gewünschten Beginnzeitpunkt des Umsetzungszeitraums für die Prozesse zur Änderung der Technik an Lokationen, anzugeben. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| DTM+469:200710012200?+00:303' | | | | | | | | | | |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0030 00007 | | **DTM** | M 35 D 1 1 | | | | | | | **Endedatum oder Zeitpunkt** |
| **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 | **472** **Endedatum oder -zeitpunkt, spätestes/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:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment wird benutzt, um den gewünschten Endezeitpunkt des Umsetzungszeitraums für die Prozesse zur Änderung der  Technik an Lokationen anzugeben. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| DTM+472:200710012200?+00:303' | | | | | | | | | | |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0060 00008 | | **IMD** | C 999 D 1 1 | | | | | | | **Grund des Angebots** |
| **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**  **Z64** **Neukonfiguration** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| In diesem Segment wird der Grund des Angebots angegeben, ob es sich um eine Anfrage eines Angebotes aufgrund einer  Neukonfiguration (für den MP liegt an der Lokation noch keine Konfiguration vor) oder um eine Änderung einer Konfiguration (für  den MP liegt an der Lokation bereits eine Konfiguration vor) handelt. Liegt bereits eine Konfiguration für den anfragenden  Marktpartner vor, so ist die Referenz auf die ursprüngliche Bestellbestätigung in der SG1 RFF anzugeben. Hiermit bestätigt der  anfragende Marktpartner, dass die bereits bestehende Konfiguration zum Zeitpunkt der Neukonfiguration beendet werden soll. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| IMD++Z55' | | | | | | | | | | |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0080 00009 | | **FTX** | C 99 D 1 1 | | | | | | | **Allgemeine Information (Feld für allgemeine**  **Hinweise)** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| FTX |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 4451 | Textbezug, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **ACB** **Zusätzliche Informationen (für allgemeine**  **Hinweise)** | |
| 4453 | Textfunktion, Code | | | C | an..3 | | N |  | Nicht benutzt | |
| C107 | Text-Referenz | | | C |  | | N |  |  | |
| 4441 | Freier Text, Code | | | M | an..17 | | N |  | Nicht benutzt | |
| C108 | Text | | | C |  | | R |  |  | |
| 4440 | Freier Text | | | M | an..512 | | M | an..512 | *Freier Text zur weiteren Erklärung.* | |
| 4440 | Freier Text | | | C | an..512 | | D | an..512 |  | |
| 4440 | Freier Text | | | C | an..512 | | D | an..512 |  | |
| 4440 | Freier Text | | | C | an..512 | | D | an..512 |  | |
| 4440 | Freier Text | | | C | an..512 | | D | an..512 |  | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment dient der Angabe von unformatierten oder codierten Textinformationen.  DE4440: Der in diesen Datenelementen enthaltene Text muss in Deutsch verfasst sein. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| FTX+ACB+++Text:Text2:Text3:Text4:Text5' | | | | | | | | | | |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0080 00010 | | **FTX** | C 99 D 1 1 | | | | | | | **Vollmacht des Kunden** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| FTX |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 4451 | Textbezug, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **Z13** **Internetseite** | |
| 4453 | Textfunktion, Code | | | C | an..3 | | N |  | Nicht benutzt | |
| C107 | Text-Referenz | | | C |  | | R |  |  | |
| 4441 | Freier Text, Code | | | M | an..17 | | M | an..17 | Passwort | |
| C108 | Text | | | C |  | | R |  |  | |
| 4440 | Freier Text | | | M | an..512 | | M | an..512 | Link zur Vollmacht des Kunden | |
| 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:** | | | | | | | | | | |
| Der Link zur Vollmacht des Kunden. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| FTX+Z13++KWH!200\_22!KW+https?://www.stadtwerke-xy.de/Vollmacht\_asd3dgfjh2esdf!?+\_23e8rodfhjewrqret  gf:X:X:X:X' | | | | | | | | | | |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0090 | | **SG1** | C 9999 R 1 1 | | | | | | | **Prüfidentifikator** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0100 00011 | | **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  **35001** **Anforderung Angebot Geräteübernahme**  **35002** **Anfrage Rechnungsabwicklung MSB über LF**  **35003** **Anfrage von Werten für ESA**  **35004** **Anfrage einer Konfiguration**  **35005** **Anfrage Angebot Änderung Technik** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| RFF+Z13:35001' | | | | | | | | | | |
| **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 00012 | | **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 Anfrage nach  einem Angebot des MP wird hierüber gegenüber dem MSB angegeben, dass es sich um eine Anfrage 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+Z41:3467768456AST345' | | | | | | | | | | |
| **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 00013 | | **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+Z42:98786423423435' | | | | | | | | | | |
| **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 00014 | | **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+Z43:12' | | | | | | | | | | |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0510 | | **SG11** | C 99 D 1 1 | | | | | | | **MP-ID des NB des Vorgangs der Anmeldung nach**  **WiM** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0520 00015 | | **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 WiM, die in SG1 RFF+Z41 angegeben ist, vom MSB  erhalten hat. Da die Vorgangsnummer der Anmeldung nach WiM je Marktpartner eindeutig sein muss ist hier zur Identifikation  zusätzlich die MP-ID des NB anzugeben an den der MSB diese gesendet hat. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| NAD+DDM+9900259000002::9' | | | | | | | | | | |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0510 | | **SG11** | C 99 R 1 1 | | | | | | | **MP-ID Absender** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0520 00016 | | **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** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0510 | | **SG11** | C 99 R 1 1 | | | | | | | **MP-ID Absender** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0610 | | **SG14** | C 5 D 1 2 | | | | | | | **Kontaktinformationen** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0620 00017 | | **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** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0510 | | **SG11** | C 99 R 1 1 | | | | | | | **MP-ID Absender** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0610 | | **SG14** | C 5 D 1 2 | | | | | | | **Kontaktinformationen** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0630 00018 | | **COM** | C 5 R 5 3 | | | | | | | **Kommunikationsverbindung** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| COM |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C076 | Kommunikationsverbindung | | | M |  | | M |  |  | |
| 3148 | Kommunikationsadresse,  Identifikation | | | M | an..512 | | M | an..512 | *Nummer / Adresse* | |
| 3155 | Art des  Kommunikationsmittels, Code | | | M | an..3 | | M | an..3 | **EM** **Elektronische Post**  **FX** **Telefax**  **TE** **Telefon**  **AJ** **weiteres Telefon**  **AL** **Handy** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Zur Angabe einer Kommunikationsnummer einer Abteilung oder einer Person, die als Ansprechpartner dient.  Ein Segment zur Angabe von Kommunikationsnummer und -typ des im vorangegangenen CTA-Segments angegebenen  Sachbearbeiters oder der Abteilung. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| COM+?+493222271020:TE' | | | | | | | | | | |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0510 | | **SG11** | C 99 R 1 1 | | | | | | | **MP-ID Empfänger** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0520 00019 | | **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:** | | | | | | | | | | |
| DE 3039: 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** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0510 | | **SG11** | C 99 R 1 1 | | | | | | | **Liefer-, bzw. Bezugsort** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0520 00020 | | **NAD** | M 1 M 1 1 | | | | | | | **Liefer-, bzw. Bezugsort** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| NAD |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 3035 | Beteiligter, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **DP** **Lieferanschrift** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| NAD+DP' | | | | | | | | | | |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0510 | | **SG11** | C 99 R 1 1 | | | | | | | **Liefer-, bzw. Bezugsort** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0530 00021 | | **LOC** | C 99 R 1 2 | | | | | | | **Meldepunkt** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| LOC |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 3227 | Ortsangabe, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **172** **Meldepunkt** | |
| C517 | Ortsangabe | | | C |  | | R |  |  | |
| 3225 | Ortsangabe, Nummer | | | C | an..35 | | R | an..35 | Identifikator | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| LOC+172+C816417ST77' | | | | | | | | | | |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0510 | | **SG11** | C 99 R 1 1 | | | | | | | **Liefer-, bzw. Bezugsort** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0550 | | **SG12** | C 99 D 99 2 | | | | | | | **Referenz auf ID der Marktlokation** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0560 00022 | | **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 | n11 | ID der Marktlokation | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| RFF+Z18:57685676748' | | | | | | | | | | |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0510 | | **SG11** | C 99 R 1 1 | | | | | | | **Liefer-, bzw. Bezugsort** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0550 | | **SG12** | C 99 D 99 2 | | | | | | | **Referenz auf ID der Technischen Ressource** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0560 00023 | | **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** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0510 | | **SG11** | C 99 D 1 1 | | | | | | | **Kunde des Lieferanten** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0520 00024 | | **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** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| NAD+Z09' | | | | | | | | | | |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0510 | | **SG11** | C 99 D 1 1 | | | | | | | **Kunde des Lieferanten** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0610 | | **SG14** | C 5 R 1 2 | | | | | | | **Kontaktdaten des Kunden** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0620 00025 | | **CTA** | M 1 M 1 2 | | | | | | | **Kontaktdaten des Kunden** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| CTA |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 3139 | Funktion des  Ansprechpartners, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **IC** **Informationsstelle** | |
| C056 | Kontaktangaben | | | C |  | | R |  |  | |
| 3413 | Kontakt, Nummer | | | C | an..17 | | N |  | Nicht benutzt | |
| 3412 | Kontakt | | | C | an..256 | | R | an..256 | Kontaktdaten | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CTA+IC+:Kontakt' | | | | | | | | | | |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0510 | | **SG11** | C 99 D 1 1 | | | | | | | **Kunde des Lieferanten** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0610 | | **SG14** | C 5 R 1 2 | | | | | | | **Kontaktdaten des Kunden** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0630 00026 | | **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** **E-Mail**  **TE** **Telefon**  **AL** **Handy** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| COM+?+493222271020:AL' | | | | | | | | | | |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1020 | | **SG27** | M 200000 D 1 1 | | | | | | | **LIN** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1030 00027 | | **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 Anfrage* | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Hinweis:  Das LIN wird nur wegen der Nachrichtenformatierung der UN/CEFACT angegeben, die Positionsdaten aber nicht weiter gefüllt. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| LIN+1' | | | | | | | | | | |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1020 | | **SG27** | M 200000 D 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1030 00028 | | **LIN** | M 1 M 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| LIN |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 1082 | Positionsnummer | | | C | an..6 | | R | n1 | *Vom Programm vorgegebene Positionsnummer innerhalb*  *einer Anfrage* | |
| 1229 | Handlung, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z64** **Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment leitet den Positionsteil ein. Der Positionsteil wird durch Wiederholung von Segmentgruppen gebildet, die immer  mit einem LIN-Segment beginnen. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| LIN+1+Z64' | | | | | | | | | | |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1020 | | **SG27** | M 200000 D 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1040 00029 | | **PIA** | C 25 R 1 2 | | | | | | | **Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| PIA |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 4347 | Produkt-/Erzeugnisnummer,  Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..1 | **5** **Produktidentifikation** | |
| C212 | Waren-/Leistungsnummer,  Identifikation | | | M |  | | M |  |  | |
| 7140 | Produkt-/Leistungsnummer | | | C | an..35 | | R | n13 | Produkt-Code | |
| 7143 | Art der Produkt-/  Leistungsnummer, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z11** **Produkt** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Die Produkte sind in der Codeliste der Konfigurationen beschrieben. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| PIA+5+9991000000713:Z11' | | | | | | | | | | |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1020 | | **SG27** | M 200000 D 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Produkt Schaltzeitdefinitionen** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1170 | | **SG28** | C 999 R 1 2 | | | | | | | **Zugeordnete Schaltzeitdefinition** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1180 00030 | | **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** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1020 | | **SG27** | M 200000 D 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Produkt**  **Leistungskurvendefinitionen** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1030 00031 | | **LIN** | M 1 M 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Produkt**  **Leistungskurvendefinitionen** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| LIN |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 1082 | Positionsnummer | | | C | an..6 | | R | n1 | *Vom Programm vorgegebene Positionsnummer innerhalb*  *einer Anfrage* | |
| 1229 | Handlung, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z65** **Erforderliches Produkt**  **Leistungskurvendefinitionen** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment leitet den Positionsteil ein. Der Positionsteil wird durch Wiederholung von Segmentgruppen gebildet, die immer  mit einem LIN-Segment beginnen. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| LIN+1+Z65' | | | | | | | | | | |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1020 | | **SG27** | M 200000 D 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Produkt**  **Leistungskurvendefinitionen** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1040 00032 | | **PIA** | C 25 R 1 2 | | | | | | | **Erforderliches Produkt**  **Leistungskurvendefinitionen** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| PIA |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 4347 | Produkt-/Erzeugnisnummer,  Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..1 | **5** **Produktidentifikation** | |
| C212 | Waren-/Leistungsnummer,  Identifikation | | | M |  | | M |  |  | |
| 7140 | Produkt-/Leistungsnummer | | | C | an..35 | | R | n13 | Produkt-Code | |
| 7143 | Art der Produkt-/  Leistungsnummer, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z11** **Produkt** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Die Produkte sind in der Codeliste der Konfigurationen beschrieben. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| PIA+5+9991000000721:Z11' | | | | | | | | | | |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1020 | | **SG27** | M 200000 D 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Produkt**  **Leistungskurvendefinitionen** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1170 | | **SG28** | C 999 R 1 2 | | | | | | | **Zugeordnete Leistungskurvendefinitionen** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1180 00033 | | **CCI** | M 1 M 1 2 | | | | | | | **Zugeordnete Leistungskurvendefinitionen** |
| **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** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1020 | | **SG27** | M 200000 D 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1030 00034 | | **LIN** | M 1 M 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| LIN |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 1082 | Positionsnummer | | | C | an..6 | | R | n1 | *Vom Programm vorgegebene Positionsnummer innerhalb*  *einer Anfrage* | |
| 1229 | Handlung, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z66** **Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment leitet den Positionsteil ein. Der Positionsteil wird durch Wiederholung von Segmentgruppen gebildet, die immer  mit einem LIN-Segment beginnen. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| LIN+1+Z66' | | | | | | | | | | |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1020 | | **SG27** | M 200000 D 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1040 00035 | | **PIA** | C 25 R 1 2 | | | | | | | **Erforderliches Produkt Ad-hoc-Steuerkanal** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| PIA |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 4347 | Produkt-/Erzeugnisnummer,  Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..1 | **5** **Produktidentifikation** | |
| C212 | Waren-/Leistungsnummer,  Identifikation | | | M |  | | M |  |  | |
| 7140 | Produkt-/Leistungsnummer | | | C | an..35 | | R | n13 | Produkt-Code | |
| 7143 | Art der Produkt-/  Leistungsnummer, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z11** **Produkt** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| PIA+5+9991000000739:Z11' | | | | | | | | | | |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1020 | | **SG27** | M 200000 D 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2**  **aus Backend** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1030 00036 | | **LIN** | M 1 M 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2**  **aus Backend** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| LIN |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 1082 | Positionsnummer | | | C | an..6 | | R | n1 | *Vom Programm vorgegebene Positionsnummer innerhalb*  *einer Anfrage* | |
| 1229 | Handlung, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z67** **Erforderliches Messprodukt für Werte nach**  **Typ 2 aus Backend** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment leitet den Positionsteil ein. Der Positionsteil wird durch Wiederholung von Segmentgruppen gebildet, die immer  mit einem LIN-Segment beginnen. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| LIN+1+Z67' | | | | | | | | | | |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1020 | | **SG27** | M 200000 D 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2**  **aus Backend** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1040 00037 | | **PIA** | C 25 R 1 2 | | | | | | | **Erforderliches Messprodukt für Werte nach Typ 2**  **aus Backend** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| PIA |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 4347 | Produkt-/Erzeugnisnummer,  Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..1 | **5** **Produktidentifikation** | |
| C212 | Waren-/Leistungsnummer,  Identifikation | | | M |  | | M |  |  | |
| 7140 | Produkt-/Leistungsnummer | | | C | an..35 | | R | n13 | Produkt-Code | |
| 7143 | Art der Produkt-/  Leistungsnummer, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z11** **Produkt** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| 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** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1020 | | **SG27** | M 200000 D 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis**  **für Werte nach Typ 2 aus SMGW** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1030 00038 | | **LIN** | M 1 M 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis**  **für Werte nach Typ 2 aus SMGW** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| LIN |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 1082 | Positionsnummer | | | C | an..6 | | R | n1 | *Vom Programm vorgegebene Positionsnummer innerhalb*  *einer Anfrage* | |
| 1229 | Handlung, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z68** **Erforderliches Produkt**  **Konfigurationserlaubnis für Werte nach Typ 2**  **aus SMGW** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment leitet den Positionsteil ein. Der Positionsteil wird durch Wiederholung von Segmentgruppen gebildet, die immer  mit einem LIN-Segment beginnen. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| LIN+1+Z68' | | | | | | | | | | |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1020 | | **SG27** | M 200000 D 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis**  **für Werte nach Typ 2 aus SMGW** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1040 00039 | | **PIA** | C 25 R 1 2 | | | | | | | **Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis**  **für Werte nach Typ 2 aus SMGW** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| PIA |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 4347 | Produkt-/Erzeugnisnummer,  Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..1 | **5** **Produktidentifikation** | |
| C212 | Waren-/Leistungsnummer,  Identifikation | | | M |  | | M |  |  | |
| 7140 | Produkt-/Leistungsnummer | | | C | an..35 | | R | n13 | Produkt-Code | |
| 7143 | Art der Produkt-/  Leistungsnummer, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z11** **Produkt** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| 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** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1020 | | **SG27** | M 200000 D 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis**  **für Werte nach Typ 2 aus SMGW** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1140 00040 | | **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 IPv4 für die Bereitstellung der Werte | |
| 4440 | Freier Text | | | C | an..512 | | R | an..512 | Zieladresse URI IPv6 für die Bereitstellung der Werte | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Zieladresse URI IPv4 und IPv6 (beinhaltet Port) auf die die Werte des MSB aus dem SMGW übermittelt werden sollen. In der URI  wird unter zwei unterschiedlichen Endpunkten Unterschieden: Die Zieladresse für Messwerte und CLS Kanäle muss im Gateway  parametriert werden. Durch die SMGW´s kann nicht auf einen DNS Server zurückgegriffen werden wodurch nur IP Adressen  erlaubt sind. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| FTX+Z17+++X:X' | | | | | | | | | | |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1020 | | **SG27** | M 200000 D 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis**  **für Werte nach Typ 2 aus SMGW** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1140 00041 | | **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** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1020 | | **SG27** | M 200000 D 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis**  **für Werte nach Typ 2 aus SMGW** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1140 00042 | | **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** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1020 | | **SG27** | M 200000 D 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis**  **für Werte nach Typ 2 aus SMGW** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1170 | | **SG28** | C 999 D 1 2 | | | | | | | **Änderungsmöglichkeit der Konfiguration im**  **SMGW** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1180 00043 | | **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** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1020 | | **SG27** | M 200000 D 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Produkt Konfigurationserlaubnis**  **für Werte nach Typ 2 aus SMGW** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1170 | | **SG28** | C 999 D 999 2 | | | | | | | **Schwellwerte** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1180 00044 | | **CCI** | M 1 M 1 2 | | | | | | | **Schwellwerte** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| CCI |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 7059 | Klassentyp, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z60** **Schwellwerte** | |
| C502 | Einzelheiten zu Maßangaben | | | C |  | | N |  |  | |
| 6313 | Gemessene Dimension, Code | | | C | an..3 | | N |  | Nicht benutzt | |
| C240 | Merkmalsbeschreibung | | | C |  | | R |  |  | |
| 7037 | Merkmal, Code | | | M | an..17 | | M | n13 | Messprodukt-Position-Code | |
| 1131 | Codeliste, Code | | | C | an..17 | | N |  | Nicht benutzt | |
| 3055 | Verantwortliche Stelle für die  Codepflege, Code | | | C | an..3 | | N |  | Nicht benutzt | |
| 7036 | Merkmal | | | C | an..35 | | R | n..10 | oberer Schwellwert | |
| 7036 | Merkmal | | | C | an..35 | | R | n..10 | unterer Schwellwert | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Es ist der obere und der untere Schwellwert anzugeben, bei dessen Überschreitung bzw. Unterschreitung die Wertbereitstellung  erfolgen soll. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CCI+Z60++9991000001042:::207.22:168.81' | | | | | | | | | | |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1020 | | **SG27** | M 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Erforderliches Produkt der Messlokation** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1030 00045 | | **LIN** | M 1 M 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Produkt 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** **Erforderliches Produkt der Messlokation** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| LIN+1+Z19' | | | | | | | | | | |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1020 | | **SG27** | M 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Erforderliches Produkt der Messlokation** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1040 00046 | | **PIA** | C 25 R 1 2 | | | | | | | **Erforderliches Produkt 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 | n13 | Produkt-Code | |
| 7143 | Art der Produkt-/  Leistungsnummer, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z11** **Produkt** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| PIA+5+9991000000656:Z11' | | | | | | | | | | |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1020 | | **SG27** | M 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Erforderliches Produkt der Netzlokation** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1030 00047 | | **LIN** | M 1 M 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Produkt der Netzlokation** |
| **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 | **Z55** **Erforderliches Produkt der Netzlokation** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| LIN+1+Z55' | | | | | | | | | | |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1020 | | **SG27** | M 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Erforderliches Produkt der Netzlokation** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1040 00048 | | **PIA** | C 25 R 1 2 | | | | | | | **Erforderliches Produkt der Netzlokation** |
| **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 | n13 | Produkt-Code | |
| 7143 | Art der Produkt-/  Leistungsnummer, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z11** **Produkt** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| PIA+5+9991000000656:Z11' | | | | | | | | | | |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1020 | | **SG27** | M 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Erforderliches Produkt der Steuerbaren**  **Ressource** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1030 00049 | | **LIN** | M 1 M 1 1 | | | | | | | **Erforderliches Produkt der Steuerbaren**  **Ressource** |
| **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 | **Z56** **Erforderliches Produkt der Steuerbaren**  **Ressource** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| LIN+1+Z56' | | | | | | | | | | |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 1020 | | **SG27** | M 200000 D 200000 1 | | | | | | | **Erforderliches Produkt der Steuerbaren**  **Ressource** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1040 00050 | | **PIA** | C 25 R 1 2 | | | | | | | **Erforderliches Produkt der Steuerbaren**  **Ressource** |
| **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 | n13 | Produkt-Code | |
| 7143 | Art der Produkt-/  Leistungsnummer, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z11** **Produkt** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| PIA+5+9991000002371:Z11' | | | | | | | | | | |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 2200 00051 | | **UNS** | M 1 M 1 0 | | | | | | | **Abschnitts-Kontrollsegment** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| UNS |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 0081 | Abschnittskennung, codiert | | | M | a1 | | M | a1 | **S** **Trennung von Positions- und Summenteil** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment dient der Trennung von Positions- und Summenteil einer Nachricht. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| UNS+S' | | | | | | | | | | |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 2270 00052 | | **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+39+1' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
| 10000 |  | | Version: 1.3b | | Version: 1.3c | Version aktualisiert. Zusätzlich  wurden im gesamten  Dokument Schreibfehler,  Layout, Beispiele etc. geändert,  die keinen Einfluss auf die  inhaltliche Aussage haben. | Genehmigt |
| 25861 | BGM Beginn der  Nachricht, DE1001 | | [...] | | [...]  Z93 Bestellung eines Angebots Änderung der  Technik der Lokation | Aufnahme der BDEW  Anwendungshilfe "Prozesse zur  Änderung der Technik an  Lokationen", Version 1.0 | Genehmigt |
| 25862 | DTM Beginn zum  (nächst möglichen  Termin) | | Name: Beginn zum (nächst möglichen Termin) | | Name: Startdatum oder Zeitpunkt | Aufnahme der BDEW  Anwendungshilfe "Prozesse zur  Änderung der Technik an  Lokationen", Version 1.0 | Genehmigt |
| 25863 | DTM Endedatum  oder Zeitpunkt | | Segment nicht vorhanden. | | Segment vorhanden. | Aufnahme der BDEW  Anwendungshilfe "Prozesse zur  Änderung der Technik an  Lokationen", Version 1.0 | Genehmigt |
| 26018 | FTX+Z13 Vollmacht  des Kunden | | Segmentausprägung nicht vorhanden | | Segmentausprägung vorhanden | Aufnahme der BDEW  Anwendungshilfe "Prozesse zur  Änderung der Technik an  Lokationen", Version 1.0 | Genehmigt |
| 25864 | SG1 RFF+Z13  Prüfidentifikator,  DE1154 | | [...] | | [...]  35005 Anfrage Angebot Änderung Technik | Aufnahme der BDEW  Anwendungshilfe "Prozesse zur  Änderung der Technik an  Lokationen", Version 1.0 | Genehmigt |
| 25865 | SG12 Referenz auf ID  der Marktlokation | | Segmentgruppe inkl. Untersegmente nicht  vorhanden. | | Segmentgruppe inkl. Untersegmente vorhanden. | Aufnahme der BDEW  Anwendungshilfe "Prozesse zur  Änderung der Technik an  Lokationen", Version 1.0 | Genehmigt |
| 25866 | SG12 Referenz auf ID  der Technischen  Ressource | | Segmentgruppe inkl. Untersegmente nicht  vorhanden. | | Segmentgruppe inkl. Untersegmente vorhanden. | Aufnahme der BDEW  Anwendungshilfe "Prozesse zur  Änderung der Technik an  Lokationen", Version 1.0 | Genehmigt |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
| 25867 | SG11 Kunde des  Lieferanten | | Segmentgruppe inkl. Untersegmente nicht  vorhanden. | | Segmentgruppe inkl. Untersegmente vorhanden. | Aufnahme der BDEW  Anwendungshilfe "Prozesse zur  Änderung der Technik an  Lokationen", Version 1.0 | Genehmigt |
| 25869 | SG29 Erforderliches  Produkt der  Messlokation | | Segmentgruppe inkl. Untersegmente nicht  vorhanden. | | Segmentgruppe inkl. Untersegmente vorhanden. | Aufnahme der BDEW  Anwendungshilfe "Prozesse zur  Änderung der Technik an  Lokationen", Version 1.0 | Genehmigt |
| 25870 | SG29 Erforderliches  Produkt der  Netzlokation | | Segmentgruppe inkl. Untersegmente nicht  vorhanden. | | Segmentgruppe inkl. Untersegmente vorhanden. | Aufnahme der BDEW  Anwendungshilfe "Prozesse zur  Änderung der Technik an  Lokationen", Version 1.0 | Genehmigt |
| 25871 | SG29 Erforderliches  Produkt der  Steuerbaren  Ressource | | Segmentgruppe inkl. Untersegmente nicht  vorhanden. | | Segmentgruppe inkl. Untersegmente vorhanden. | Aufnahme der BDEW  Anwendungshilfe "Prozesse zur  Änderung der Technik an  Lokationen", Version 1.0 | Genehmigt |