|  |  |
| --- | --- |
|  | |
|  | |
|  | |
| **Informatorische Lesefassung** |  |
|  | |
| **MSCONS** **Nachrichtenbeschreibung** | |
|  | |
| auf Basis  **MSCONS**  Bericht über den Verbrauch messbarer Dienstleistungen  **UN D.04B S3** | |
|  | |
| Version:   2.4a  Publikationsdatum: 01.04.2022  Autor:   BDEW | |
|  | |
| [Nachrichtenstruktur 2](#_Toc98856661)  [Diagramm 4](#_Toc98856662)  [Segmentlayout 5](#_Toc98856663)  [Änderungshistorie 50](#_Toc98856664) | |

Disclaimer

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** **MaxWdh**  **Zähler** **Nr** **Bez** **Sta** **BDEW** **Sta** **BDEW** **Ebene** **Inhalt** | |
|  | 0000 2 **UNB** M **M** 1 **1** 0 Nutzdaten-Kopfsegment |
|  | 0010 3 **UNH** M **M** 1 **1** 0 Nachrichtenkopfsegment |
|  | 0020 4 **BGM** M **M** 1 **1** 0 Beginn der Nachricht |
|  | 0030 5 **DTM** M **M** 9 **1** 1 Nachrichtendatum |
|  | 0050 **SG1** C **D** 9 **1** 1 Referenz |
|  | 0060 6 **RFF** M **M** 1 **1** 1 Referenzangaben |
|  | 0070 7 **DTM** C **D** 9 **1** 2 Versionsangabe marktlokationsscharfe Allokationsliste  Gas (MMMA) |
|  | 0050 **SG1** C **D** 9 **1** 1 Referenz auf vorherige Stammdatenmeldung des MSB |
|  | 0060 8 **RFF** M **M** 1 **1** 1 Referenz auf vorherige Stammdatenmeldung des MSB |
|  | 0050 **SG1** C **R** 9 **1** 1 Prüfidentifikator |
|  | 0060 9 **RFF** M **M** 1 **1** 1 Prüfidentifikator |
|  | 0080 **SG2** C **R** 99 **1** 1 MP-ID Absender |
|  | 0090 10 **NAD** M **M** 1 **1** 1 MP-ID Absender |
|  | 0130 **SG4** C **D** 9 **1** 2 Kontaktinformation |
|  | 0140 11 **CTA** M **M** 1 **1** 2 Ansprechpartner |
|  | 0150 12 **COM** C **R** 9 **5** 3 Kommunikationsverbindung |
|  | 0080 **SG2** C **R** 99 **1** 1 MP-ID Empfänger |
|  | 0090 13 **NAD** M **M** 1 **1** 1 MP-ID Empfänger |
|  | 0160 14 **UNS** M **M** 1 **1** 0 Abschnitts-Kontrollsegment |
|  | 0170 **SG5** M **M** 99999 **99999** 1 Liefer-, bzw. Bezugsort |
|  | 0180 15 **NAD** M **M** 1 **1** 1 Name und Adresse |
|  | 0190 **SG6** M **D** 99999 **1** 2 Bilanzkreis |
|  | 0200 16 **LOC** M **M** 1 **1** 2 Bilanzkreis |
|  | 0190 **SG6** M **M** 99999 **1** 2 Wert- und Erfassungsangaben zum Objekt |
|  | 0200 17 **LOC** M **M** 1 **1** 2 Identifikationsangabe |
|  | 0210 18 **DTM** C **D** 9 **1** 3 Beginn Messperiode Übertragungszeitraum |
|  | 0210 19 **DTM** C **D** 9 **1** 3 Ende Messperiode Übertragungszeitraum |
|  | 0210 20 **DTM** C **D** 9 **1** 3 Bilanzierungsmonat |
|  | 0210 21 **DTM** C **D** 9 **1** 3 Versionsangabe |
|  | 0210 22 **DTM** C **D** 9 **1** 3 Gültigkeit, Beginndatum Profilschar |
|  | 0220 **SG7** C **D** 99 **1** 3 Referenzangaben |
|  | 0230 23 **RFF** M **M** 1 **1** 3 Gerätenummer |
|  | 0220 **SG7** C **D** 99 **1** 3 Referenzangaben |
|  | 0230 24 **RFF** M **M** 1 **1** 3 Konfigurations-ID |
|  | 0250 **SG8** C **D** 99 **1** 3 Zeitreihentyp |
|  | 0260 25 **CCI** M **M** 1 **1** 3 Zeitreihentyp |
|  | 0280 **SG9** C **D** 99999 **99999** 3 Positionsdaten |
|  | 0290 26 **LIN** M **M** 1 **1** 3 lfd. Position |
| **Status** **MaxWdh**  **Zähler** **Nr** **Bez** **Sta** **BDEW** **Sta** **BDEW** **Ebene** **Inhalt** | |
|  | 0300 27 **PIA** C **R** 9 **1** 4 Produktidentifikation |
|  | 0350 **SG10** M **M** 9999 **9999** 4 Mengen- und Statusangaben |
|  | 0360 28 **QTY** M **M** 1 **1** 4 Mengenangaben |
|  | 0370 29 **DTM** C **D** 9 **1** 5 Beginn Messperiode |
|  | 0370 30 **DTM** C **D** 9 **1** 5 Ende Messperiode |
|  | 0370 31 **DTM** C **D** 9 **1** 5 Ablesedatum |
|  | 0370 32 **DTM** C **D** 9 **1** 5 Nutzungszeitpunkt |
|  | 0370 33 **DTM** C **D** 9 **1** 5 Ausführungs- / Änderungszeitpunkt |
|  | 0370 34 **DTM** C **D** 9 **1** 5 Leistungsperiode |
|  | 0380 35 **STS** C **D** 9 **4** 5 Plausibilisierungshinweis |
|  | 0380 36 **STS** C **D** 9 **1** 5 Ersatzwertbildungsverfahren |
|  | 0380 37 **STS** C **D** 9 **1** 5 Korrekturgrund |
|  | 0380 38 **STS** C **D** 9 **1** 5 Grund der Ersatzwertbildung |
|  | 0380 39 **STS** C **D** 9 **1** 5 Gasqualität |
|  | 0380 40 **STS** C **D** 9 **2** 5 Grundlage der Energiemenge |
|  | 0440 41 **UNT** M **M** 1 **1** 0 Nachrichten-Endesegment |
|  | 0000 42 **UNZ** M **M** 1 **1** 0 Nutzdaten-Endesegment |

|  |
| --- |
|  |

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

|  |
| --- |
|  |

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

|  |
| --- |
|  |

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

|  |
| --- |
|  |

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

|  |
| --- |
|  |

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

|  |
| --- |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Ebene | 5 |

|  |  |
| --- | --- |
| **UNB** | |
| M | 1 |

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

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| **SG1** | |
| C | 9 |

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

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

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| **SG4** | |
| C | 9 |

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

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| **SG5** | |
| M | 99999 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **SG6** | |
| M | 99999 |

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

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

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| **SG8** | |
| C | 99 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **SG9** | |
| C | 99999 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **PIA** | |
| C | 9 |

|  |  |
| --- | --- |
| **SG10** | |
| M | 9999 |

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

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

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| **UNZ** | |
| M | 1 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0000 2 | | **UNB** | M 1 M 1 0 | | | | | | | **Nutzdaten-Kopfsegment** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| UNB |  | | |  |  | |  |  |  | |
| S001 | Syntax-Bezeichner | | | M |  | | M |  |  | |
| 0001 | Syntax-Kennung | | | M | a4 | | M | a4 | *UNOC = UN/ECE level C*  **UNOC** **UN/ECE-Zeichensatz C** | |
| 0002 | Syntax-Versionsnummer | | | M | n1 | | M | n1 | *3 = Syntax-Versionsnummer 3*  **3** **Version 3** | |
| S002 | Absender der  Übertragungsdatei | | | M |  | | M |  |  | |
| 0004 | Absenderbezeichnung | | | M | an..35 | | M | an..35 | *Marktpartneridentifikationsnummer*  MP-ID Absender | |
| 0007 | Teilnehmerbezeichnung,  Qualifier | | | C | an..4 | | R | an..4 | **14** **GS1**  **500** **DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und**  **Wasserwirtschaft e.V.)**  **502** **DE, DVGW Service & Consult GmbH** | |
| S003 | Empfänger der  Übertragungsdatei | | | M |  | | M |  |  | |
| 0010 | Empfängerbezeichnung | | | M | an..35 | | M | an..35 | *Marktpartneridentifikationsnummer*  MP-ID Empfänger | |
| 0007 | Teilnehmerbezeichnung,  Qualifier | | | C | an..4 | | R | an..4 | **14** **GS1**  **500** **DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und**  **Wasserwirtschaft e.V.)**  **502** **DE, DVGW Service & Consult GmbH** | |
| S004 | Datum/Uhrzeit der Erstellung | | | M |  | | M |  |  | |
| 0017 | Datum der Erstellung | | | M | n6 | | M | n6 | *JJMMTT* | |
| 0019 | Uhrzeit der Erstellung | | | M | n4 | | M | n4 | *HHMM* | |
| 0020 | Datenaustauschreferenz | | | M | an..14 | | M | an..14 | *Eindeutige Referenz zur Identifikation der*  *Übertragungsdatei, vergeben vom Sender.* | |
| S005 | Referenz/Paßwort des  Empfängers | | | C |  | | N |  |  | |
| 0022 | Referenz oder Paßwort des  Empfängers | | | M | an..14 | | N |  | Nicht benutzt | |
| 0026 | Anwendungsreferenz | | | C | an..14 | | R | an..14 | **EM** **Energiemenge**  **TL** **Lastgang, beliebiger Zeitraum**  **VL** **Verrechnungsliste, Zählerstand** | |
| 0029 | Verarbeitungspriorität, Code | | | C | a1 | | N |  | Nicht benutzt | |
| 0031 | Bestätigungsanforderung | | | C | n1 | | N |  | Nicht benutzt | |
| 0032 | Austauschvereinbarungskennu  ng | | | C | an..35 | | N |  | Nicht benutzt | |
| 0035 | Test-Kennzeichen | | | C | n1 | | D | n1 | **1** **Übertragungsdatei ist ein Test** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| UNB+UNOC:3+4012345678901:14+4012345678901:14+200426:1151+ABC4711++TL++++1' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0010 3 | | **UNH** | M 1 M 1 0 | | | | | | | **Nachrichtenkopfsegment** |
| **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 | **MSCONS** **Bericht über den Verbrauch messbarer**  **Dienstleistungen** | |
| 0052 | Versionsnummer des  Nachrichtentyps | | | M | an..3 | | M | an..3 | **D** **Entwurfs-Version** | |
| 0054 | Freigabenummer des  Nachrichtentyps | | | M | an..3 | | M | an..3 | **04B** **Ausgabe 2004 - B** | |
| 0051 | Verwaltende Organisation | | | M | an..2 | | M | an..2 | **UN** **UN/CEFACT** | |
| 0057 | Anwendungscode der  zuständigen Organisation | | | C | an..6 | | R | an..6 | **2.4a** **Versionsnummer der zugrundeliegenden**  **BDEW-Nachrichtenbeschreibung** | |
| 0068 | Allgemeine Zuordnungs-  Referenz | | | C | an..35 | | D | an..35 | *Allgemeine Zuordnungs-Referenz* | |
| S010 | Status der Übermittlung | | | C |  | | D |  |  | |
| 0070 | Übermittlungsfolgenummer | | | M | n..2 | | M | n..2 | *Übermittlungsfolgenummer* | |
| 0073 | Erste und letzte Übermittlung | | | C | a1 | | D | a1 | **C** **Beginn**  **F** **Ende** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment dient dazu, eine Nachricht zu eröffnen, zu identifizieren und zu spezifizieren.  Die Datenelemente 0065, 0052, 0054 und 0051 deklarieren die Nachricht als UNSM des Verzeichnisses D.04B unter Kontrolle der  Vereinten Nationen.  Hinweis:  DE0057: Es wird die Versions- und Release-Nummer der Nachrichtenbeschreibung angegeben.  DE0068 ff.: Wenn die marktlokationsscharfe Allokationsliste Gas aufgeteilt wird, ist dies entsprechend zu kennzeichnen. Wird eine  Liste auf mehrere Nachrichten aufgeteilt, ist unter Berücksichtigung der technischen Restriktionen die maximal mögliche  Segmentanzahl im UNH zu verwenden. Falls keine Aufteilung vorgenommen wird, ist das Datenelement DE0068 sowie die  darauffolgende Datenelementgruppe S010 nicht zu verwenden.  DE0068: Dieses Segment wird verwendet, um bei Nutzung der Datenelementgruppe S010 eine Referenzierung zur ersten  MSCONS Datei (UNB DE0020) der Übertragungsserie zu ermöglichen. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| UNH+1+MSCONS:D:04B:UN:2.4a+UNB\_DE0020\_nr\_1+1:C'  UNH+2+MSCONS:D:04B:UN:2.4a+UNB\_DE0020\_nr\_1+2’  UNH+3+MSCONS:D:04B:UN:2.4a+UNB\_DE0020\_nr\_1+3:F’  Diese drei UNH Beschreibungen sind Beispiele zur marktlokationsscharfen Allokationsliste Gas, die  auf 3 Nachrichten aufgeteilt wurde.  Nachfolgend ist das Beispiel, wenn keine Aufteilung der Nachricht erfolgt:  UNH+4+MSCONS:D:04B:UN:2.4a' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0020 4 | | **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**  **270** **Lieferschein**  **BK** **Zeitreihen im Rahmen der**  **Bilanzkreisabrechnung**  **Z06** **normiertes Profil**  **Z15** **EEG-Überführungszeitreihe**  **Z16** **Profilschar**  **Z20** **Vergangenheitswerte für TEP mit**  **Referenzmessung**  **Z21** **Gasbeschaffenheitsdaten**  **Z23** **Bilanzierte Menge (MMMA)**  **Z24** **Allokationsliste (MMMA)**  **Z27** **Bewegungsdaten im Kalenderjahr vor**  **Lieferbeginn**  **Z28** **Energiemenge und Leistungsmaximum**  **Z39** **Tägliche Summenzeitreihe**  **Z41** **Lieferschein Grund- / Arbeitspreis**  **Z42** **Lieferschein Arbeits- / Leistungspreis**  **Z43** **Redispatch**  **Ausfallarbeitsüberführungszeitreihe**  **Z44** **Redispatch Übermittlung von**  **meteorologischen Daten**  **Z45** **Redispatch Einzelzeitreihe Ausfallarbeit**  **Z46** **Redispatch Ausfallarbeitssummenzeitreihe**  **Z48** **Lastgang Marktlokation, Tranche**  **Z50** **Redispatch EEG-Überführungszeitreihe**  **aufgrund Ausfallarbeit**  **Z69** **Redispatch tägliche**  **Ausfallarbeitsüberführungszeitreihe** | |
| C106 | Dokumenten-/Nachrichten-  Identifikation | | | C |  | | R |  |  | |
| 1004 | Dokumentennummer | | | C | an..35 | | R | an..35 | *Eindeutige EDI-Nachrichtennummer vergeben vom*  *Absender des Dokuments* | |
| 1225 | Nachrichtenfunktion, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **9** **Original**  **1** **Storno** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment dient dazu, Typ und Funktion einer Nachricht anzuzeigen und die Identifikationsnummer zu übermitteln.  DE1225: Die Nachrichtenfunktion, codiert ist ein kritisches Datenelement in diesem Segment. Sie betrifft alle Daten einer  Nachricht. Demzufolge muss pro Nachrichtenfunktion eine Nachricht erstellt werden. Es gelten die folgenden Regeln für  eingeschränkte Codewerte:  9 = Original – Ein Hinweis für den Empfänger, dass diese Nachricht eine Original-Nachricht und kein Ersatz oder Duplikat ist.  1 = Storno – Für den Fall, dass der gesamte Inhalt einer vorangegangenen Nachricht zurückgenommen werden soll. Die Referenz  zu dieser Nachricht wird über SG1 RFF vorgenommen. | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| BGM+7+MSI5422+9'  Dieses Beispiel identifiziert das Dokument als einen Prozessdatenbericht durch die Verwendung des  Codewertes 7. Das Dokument hat die Belegnummer MSI5422. | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0030 5 | | **DTM** | M 9 M 1 1 | | | | | | | **Nachrichtendatum** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| DTM |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C507 | Datum/Uhrzeit/Zeitspanne | | | M |  | | M |  |  | |
| 2005 | Datums- oder 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.  DE2005: Das Dokumentendatum (Codewert 137) muss angegeben werden. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| DTM+137:202106011315?+00:303' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0050 | | **SG1** | C 9 D 1 1 | | | | | | | **Referenz** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0060 6 | | **RFF** | M 1 M 1 1 | | | | | | | **Referenzangaben** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| RFF |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C506 | Referenz | | | M |  | | M |  |  | |
| 1153 | Referenz, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **AGI** **Beantragungsnummer**  **ACW** **Referenznummer einer vorangegangenen**  **Nachricht** | |
| 1154 | Referenz, Identifikation | | | C | an..70 | | R | an..70 | *Referenznummer* | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| RFF+AGI:AFN9523' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0050 | | **SG1** | C 9 D 1 1 | | | | | | | **Referenz** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0070 7 | | **DTM** | C 9 D 1 2 | | | | | | | **Versionsangabe marktlokationsscharfe**  **Allokationsliste Gas (MMMA)** |
| **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 | **293** **Fertigstellungsdatum/-zeit** | |
| 2380 | Datum oder Uhrzeit oder  Zeitspanne, Wert | | | C | an..35 | | R | an..35 |  | |
| 2379 | Datums- oder Uhrzeit- oder  Zeitspannen-Format, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **304** **CCYYMMDDHHMMSSZZZ** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment wird benutzt, um eine eindeutige Versionsnummer für die marktlokationsscharfe Allokationsliste Gas (MMMA) zu  übermitteln.  Hinweis: Wird die marktlokationsscharfe Allokationsliste Gas (MMMA) auf mehrere Nachrichten aufgeteilt, muss die  Versionsnummer in allen Nachrichten identisch sein. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| DTM+293:20210601060030?+00:304' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0050 | | **SG1** | C 9 D 1 1 | | | | | | | **Referenz auf vorherige Stammdatenmeldung des**  **MSB** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0060 8 | | **RFF** | M 1 M 1 1 | | | | | | | **Referenz auf vorherige Stammdatenmeldung des**  **MSB** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| RFF |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C506 | Referenz | | | M |  | | M |  |  | |
| 1153 | Referenz, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **Z30** **Referenz auf vorherige Stammdatenmeldung**  **des MSB** | |
| 1154 | Referenz, Identifikation | | | C | an..70 | | R | an..35 | *Referenznummer* | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| RFF+Z30:UTILMDXYZ\_1235' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0050 | | **SG1** | C 9 R 1 1 | | | | | | | **Prüfidentifikator** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0060 9 | | **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  **13002** **Messw. Zählerstand (Gas)**  **13003** **Summenzeitreihe**  **13005** **EEG-Überf.ZR**  **13006** **Messw. Storno**  **13007** **Gasbeschaffenheitsdaten**  **13008** **Messwert Lastgang (Gas)**  **13009** **Messwert Energiemenge (Gas)**  **13010** **Profil**  **13011** **Profilschar**  **13012** **TEP Vergangenheitswerte Referenz-Messung**  **13013** **Marktlokationsscharfe Allokationsliste Gas**  **(MMMA)**  **13014** **Marktlokationsscharfe bilanzierte Menge**  **(MMMA)**  **13015** **Bewegungsdaten im Kalenderjahr vor**  **Lieferbeginn**  **13016** **Energiemenge und Leistungsmaximum**  **13017** **Messw. Zählerstand (Strom)**  **13018** **Lastgang Messlokation, Netzkoppelpunkt**  **13019** **Messwert Energiemenge (Strom)**  **13020** **Redispatch**  **Ausfallarbeitsüberführungszeitreihe**  **13021** **Redispatch Übermittlung von**  **meteorologischen Daten**  **13022** **Redispatch Einzelzeitreihe Ausfallarbeit**  **13023** **Redispatch Ausfallarbeitssummenzeitreihe**  **13025** **Lastgang Marktlokation, Tranche**  **13026** **Redispatch EEG-Überführungszeitreihe**  **aufgrund Ausfallarbeit** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| RFF+Z13:13002' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0080 | | **SG2** | C 99 R 1 1 | | | | | | | **MP-ID Absender** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0090 10 | | **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+4012345678901::9'  NAD+MS+9920455302123::293' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0080 | | **SG2** | C 99 R 1 1 | | | | | | | **MP-ID Absender** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0130 | | **SG4** | C 9 D 1 2 | | | | | | | **Kontaktinformation** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0140 11 | | **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** **Informationsstelle** | |
| C056 | Abteilung oder Bearbeiter | | | C |  | | R |  |  | |
| 3413 | Abteilung oder Bearbeiter,  Code | | | C | an..17 | | N |  | Nicht benutzt | |
| 3412 | Abteilung oder Bearbeiter | | | C | an..35 | | R | an..35 |  | |
| **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** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0080 | | **SG2** | C 99 R 1 1 | | | | | | | **MP-ID Absender** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0130 | | **SG4** | C 9 D 1 2 | | | | | | | **Kontaktinformation** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0150 12 | | **COM** | C 9 R 5 3 | | | | | | | **Kommunikationsverbindung** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| COM |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C076 | Kommunikationsverbindung | | | M |  | | M |  |  | |
| 3148 | Kommunikationsadresse,  Identifikation | | | M | an..512 | | M | an..512 | *Nummer, Adresse* | |
| 3155 | Kommunikationsadresse,  Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **TE** **Telefon**  **EM** **E-Mail**  **AJ** **weiteres Telefon**  **AL** **Handy**  **FX** **Telefax** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| 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** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0080 | | **SG2** | C 99 R 1 1 | | | | | | | **MP-ID Empfänger** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0090 13 | | **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+4012345678901::9' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0160 14 | | **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 | **D** **Trennung von Kopf- und Positionsteil** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment dient der Trennung von Kopf- und Positionsteil einer Nachricht. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| UNS+D' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0170 | | **SG5** | M 99999 M 99999 1 | | | | | | | **Liefer-, bzw. Bezugsort** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0180 15 | | **NAD** | M 1 M 1 1 | | | | | | | **Name und Adresse** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| NAD |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 3035 | Beteiligter, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **DP** **Lieferanschrift**  **DED** **Profilerstellung**  **Z15** **Überführungszeitreihe** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment wird zur Identifikation des "Lieferortes" genutzt.  DP:  Angabe des Meldepunktes (ID der Marktlokation, ID der Messlokation, ID der Tranche oder ID des MaBiS-ZP) in SG6 LOC.  DED: Angabe der Standard-Lastprofil-Bezeichnung in SG6 LOC.  Z15: Überführungszeitreihe in SG6 LOC. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| NAD+DP' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0170 | | **SG5** | M 99999 M 99999 1 | | | | | | | **Liefer-, bzw. Bezugsort** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0190 | | **SG6** | M 99999 D 1 2 | | | | | | | **Bilanzkreis** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0200 16 | | **LOC** | M 1 M 1 2 | | | | | | | **Bilanzkreis** |
| **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, Code | | | C | an..35 | | R | an..35 | Bilanzkreis an | |
| C519 | Zugehöriger Ort 1,  Identifikation | | | C |  | | R |  |  | |
| 3223 | Erster zugehöriger Platz/Ort,  Code | | | C | an..25 | | R | an..25 | Bilanzkreis von | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment wird ausschließlich verwendet, wenn EEG-Überführungszeitreihen übertragen werden. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| LOC+237+11XUENBSOLS----X+11XVNBSOLS-----X' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0170 | | **SG5** | M 99999 M 99999 1 | | | | | | | **Liefer-, bzw. Bezugsort** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0190 | | **SG6** | M 99999 M 1 2 | | | | | | | **Wert- und Erfassungsangaben zum Objekt** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0200 17 | | **LOC** | M 1 M 1 2 | | | | | | | **Identifikationsangabe** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| LOC |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 3227 | Ortsangabe, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **172** **Meldepunkt**  **Z04** **Profilbezeichnung**  **107** **Bilanzierungsgebiet**  **Z06** **Profilschar** | |
| C517 | Ortsangabe | | | C |  | | R |  |  | |
| 3225 | Ortsangabe, Code | | | C | an..35 | | D | an..35 | Bezeichnung | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Bemerkung: Dieses Segment wird zur Angabe der Identifikation benutzt, für den die Daten gelten.  Hinweis:  C517: Der Meldepunkt, die Profilbezeichnung, Profilschar oder das Bilanzierungsgebiet der EEG-Überführungszeitreihe muss  immer angegeben werden. Bei der Übermittlung von EEG-Überführungszeitreihen werden zwei SG6 LOC-Segmente verwendet. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| LOC+107+11YR000000011247'  LOC+172+DE00014559929E00856996N5139699L01'  LOC+Z04+H0' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0170 | | **SG5** | M 99999 M 99999 1 | | | | | | | **Liefer-, bzw. Bezugsort** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0190 | | **SG6** | M 99999 M 1 2 | | | | | | | **Wert- und Erfassungsangaben zum Objekt** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0210 18 | | **DTM** | C 9 D 1 3 | | | | | | | **Beginn Messperiode Übertragungszeitraum** |
| **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:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment wird benutzt, um den Beginn-Zeitpunkt des Übertragungszeitraumes anzugeben, in dem alle im SG9 LIN  aufgeführten Positionen liegen. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| DTM+163:202102012300?+00:303' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0170 | | **SG5** | M 99999 M 99999 1 | | | | | | | **Liefer-, bzw. Bezugsort** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0190 | | **SG6** | M 99999 M 1 2 | | | | | | | **Wert- und Erfassungsangaben zum Objekt** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0210 19 | | **DTM** | C 9 D 1 3 | | | | | | | **Ende Messperiode Übertragungszeitraum** |
| **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:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment wird benutzt, um den Ende-Zeitpunkt des Übertragungszeitraumes anzugeben, in dem alle im SG9 LIN  aufgeführten Positionen liegen. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| DTM+164:202102022300?+00:303' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0170 | | **SG5** | M 99999 M 99999 1 | | | | | | | **Liefer-, bzw. Bezugsort** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0190 | | **SG6** | M 99999 M 1 2 | | | | | | | **Wert- und Erfassungsangaben zum Objekt** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0210 20 | | **DTM** | C 9 D 1 3 | | | | | | | **Bilanzierungsmonat** |
| **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 | **492** **Bilanzierungsdatum, -zeit, -periode** | |
| 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:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment wird benutzt, um den Bilanzierungsmonat anzugeben. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| DTM+492:202004:610' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0170 | | **SG5** | M 99999 M 99999 1 | | | | | | | **Liefer-, bzw. Bezugsort** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0190 | | **SG6** | M 99999 M 1 2 | | | | | | | **Wert- und Erfassungsangaben zum Objekt** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0210 21 | | **DTM** | C 9 D 1 3 | | | | | | | **Versionsangabe** |
| **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 | **293** **Fertigstellungsdatum/-zeit** | |
| 2380 | Datum oder Uhrzeit oder  Zeitspanne, Wert | | | C | an..35 | | R | an..35 |  | |
| 2379 | Datums- oder Uhrzeit- oder  Zeitspannen-Format, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **304** **CCYYMMDDHHMMSSZZZ** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment wird benutzt, um eine eindeutige Versionsnummer zu übermitteln. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| DTM+293:20210420103245?+00:304' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0170 | | **SG5** | M 99999 M 99999 1 | | | | | | | **Liefer-, bzw. Bezugsort** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0190 | | **SG6** | M 99999 M 1 2 | | | | | | | **Wert- und Erfassungsangaben zum Objekt** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0210 22 | | **DTM** | C 9 D 1 3 | | | | | | | **Gültigkeit, Beginndatum Profilschar** |
| **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 | **157** **Gültigkeit, Beginndatum** | |
| 2380 | Datum oder Uhrzeit oder  Zeitspanne, Wert | | | C | an..35 | | R | an..35 |  | |
| 2379 | Datums- oder Uhrzeit- oder  Zeitspannen-Format, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **610** **CCYYMM** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment wird benutzt um das Beginndatum der Gültigkeit eines Profils bzw. einer Profilschar anzugeben. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| DTM+157:202002:610' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0170 | | **SG5** | M 99999 M 99999 1 | | | | | | | **Liefer-, bzw. Bezugsort** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0190 | | **SG6** | M 99999 M 1 2 | | | | | | | **Wert- und Erfassungsangaben zum Objekt** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0220 | | **SG7** | C 99 D 1 3 | | | | | | | **Referenzangaben** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0230 23 | | **RFF** | M 1 M 1 3 | | | | | | | **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 | **MG** **Gerätenummer** | |
| 1154 | Referenz, Identifikation | | | C | an..70 | | R | an..70 | Gerätenummer | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment dient zur Angabe der Gerätenummer. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| RFF+MG:8465929523' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0170 | | **SG5** | M 99999 M 99999 1 | | | | | | | **Liefer-, bzw. Bezugsort** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0190 | | **SG6** | M 99999 M 1 2 | | | | | | | **Wert- und Erfassungsangaben zum Objekt** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0220 | | **SG7** | C 99 D 1 3 | | | | | | | **Referenzangaben** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0230 24 | | **RFF** | M 1 M 1 3 | | | | | | | **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:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment dient zur Angabe der Konfigurations-ID | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| RFF+AGK:34590456ujdfsdghdlktztwqq-053trg' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0170 | | **SG5** | M 99999 M 99999 1 | | | | | | | **Liefer-, bzw. Bezugsort** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0190 | | **SG6** | M 99999 M 1 2 | | | | | | | **Wert- und Erfassungsangaben zum Objekt** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0250 | | **SG8** | C 99 D 1 3 | | | | | | | **Zeitreihentyp** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0260 25 | | **CCI** | M 1 M 1 3 | | | | | | | **Zeitreihentyp** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| CCI |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 7059 | Klassentyp, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **15** **Struktur** | |
| 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 | Zeitreihentyp | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Das Segment muss bei der Übertragung von Überführungszeitreihen angegeben werden.  Es beschreibt den Zeitreihentyp der Überführungszeitreihe. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CCI+15++BI1' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0170 | | **SG5** | M 99999 M 99999 1 | | | | | | | **Liefer-, bzw. Bezugsort** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0190 | | **SG6** | M 99999 M 1 2 | | | | | | | **Wert- und Erfassungsangaben zum Objekt** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0280 | | **SG9** | C 99999 D 99999 3 | | | | | | | **Positionsdaten** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0290 26 | | **LIN** | M 1 M 1 3 | | | | | | | **lfd. Position** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| LIN |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 1082 | Positionsnummer | | | C | an..6 | | R | n..6 |  | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment zeigt den Beginn des Positionsteils innerhalb einer Lokation an. Der Positionsteil wird durch Wiederholung von  Segmentgruppen gebildet, die immer mit einem LIN-Segment beginnen.  Die Positionsnummer wird hochgezählt, um verschiedene Messwerte (mehrere Zählwerke) oder Messwertreihen (z. B. Wirk- und  Blindarbeit) an einem Meldepunkt zu bilden.  DE1082: Es dürfen ausschließlich natürliche Zahlen inklusive der Null in diesem Datenelement verwendet werden. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| LIN+1' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0170 | | **SG5** | M 99999 M 99999 1 | | | | | | | **Liefer-, bzw. Bezugsort** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0190 | | **SG6** | M 99999 M 1 2 | | | | | | | **Wert- und Erfassungsangaben zum Objekt** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0280 | | **SG9** | C 99999 D 99999 3 | | | | | | | **Positionsdaten** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0300 27 | | **PIA** | C 9 R 1 4 | | | | | | | **Produktidentifikation** |
| **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 | Medium / OBIS-Kennzahl | |
| 7143 | Art der Produkt-/  Leistungsnummer, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **SRW** **OBIS-Kennzahl**  **Z02** **BDEW OBIS-ähnliche Kennzahl**  **Z08** **Medium** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment wird benutzt, um die Produktidentifikation für die aktuelle Position unter Verwendung des OBIS-Kennzeichens  bzw. des Mediums anzugeben.  DE7140: Es wird die OBIS-Kennzahl bzw. das Medium angegeben. Die Einheiten (kWh, kvarh) sind implizit in der OBIS-Kennzahl  enthalten. Die nutzbaren OBIS-Kennzahlen und Medien sind in der EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für  den deutschen Energiemarkt angegeben. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| PIA+5+1-1?:1.8.1:SRW'  Beispiel einer Produktidentifikation mittels OBIS-Kennzahl:  PIA+5+1-1?:1.29.1:SRW'  Beispiel einer Produktidentifikation mittels Medium:  PIA+5+AUA:Z08' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0170 | | **SG5** | M 99999 M 99999 1 | | | | | | | **Liefer-, bzw. Bezugsort** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0190 | | **SG6** | M 99999 M 1 2 | | | | | | | **Wert- und Erfassungsangaben zum Objekt** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0280 | | **SG9** | C 99999 D 99999 3 | | | | | | | **Positionsdaten** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0350 | | **SG10** | M 9999 M 9999 4 | | | | | | | **Mengen- und Statusangaben** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0360 28 | | **QTY** | M 1 M 1 4 | | | | | | | **Mengenangaben** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| QTY |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C186 | Mengenangaben | | | M |  | | M |  |  | |
| 6063 | Menge, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **220** **Wahrer Wert**  **67** **Ersatzwert**  **201** **Vorschlagswert**  **20** **Nicht verwendbarer Wert**  **187** **Prognosewert**  **79** **Energiemenge summiert (Summenwert,**  **Bilanzsumme)**  **Z18** **Vorläufiger Wert**  **Z30** **Fehlender Wert**  **Z31** **Angabe für Lieferschein** | |
| 6060 | Menge | | | M | an..35 | | M | n..35 |  | |
| 6411 | Maßeinheit, Code | | | C | an..8 | | D | an..8 | **D54** **Watt pro Quadratmeter**  **MTS** **Meter pro Sekunde**  **KWH** **Kilowattstunde**  **KWT** **Kilowatt** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment wird zur Angabe von Mengen zur aktuellen Position benutzt. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| QTY+220:4250.465:D54'  Beispiel einer Mengen- und Statusangabe als Ersatzwert mit 3 Nachkommastellen ohne Maßeinheit:  QTY+67:4250.465'  Beispiel einer Mengen- und Statusangabe als wahrer Wert mit 3 Nachkommastellen und der Maßeinheit  Watt pro Quadratmeter:  QTY+220:4.123:D54'  Beispiel einer Mengen- und Statusangabe als Energiemenge summiert (Summenwert, Bilanzsumme) als  negativer Wert mit 3 Nachkommastellen und der Maßeinheit Kilowattstunden:  QTY+79:-4.987:KWH' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0170 | | **SG5** | M 99999 M 99999 1 | | | | | | | **Liefer-, bzw. Bezugsort** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0190 | | **SG6** | M 99999 M 1 2 | | | | | | | **Wert- und Erfassungsangaben zum Objekt** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0280 | | **SG9** | C 99999 D 99999 3 | | | | | | | **Positionsdaten** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0350 | | **SG10** | M 9999 M 9999 4 | | | | | | | **Mengen- und Statusangaben** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0370 29 | | **DTM** | C 9 D 1 5 | | | | | | | **Beginn Messperiode** |
| **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:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment wird benutzt, um den Beginn-Zeitpunkt zu den Daten im vorangegangenen QTY-Segment anzugeben.  Im Gasbereich wird die Gültigkeitsperiode des Brennwertes/Zustandszahl gem. G685 angegeben. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| DTM+163:202101012300?+00:303' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0170 | | **SG5** | M 99999 M 99999 1 | | | | | | | **Liefer-, bzw. Bezugsort** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0190 | | **SG6** | M 99999 M 1 2 | | | | | | | **Wert- und Erfassungsangaben zum Objekt** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0280 | | **SG9** | C 99999 D 99999 3 | | | | | | | **Positionsdaten** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0350 | | **SG10** | M 9999 M 9999 4 | | | | | | | **Mengen- und Statusangaben** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0370 30 | | **DTM** | C 9 D 1 5 | | | | | | | **Ende Messperiode** |
| **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:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment wird benutzt, um den Ende-Zeitpunkt zu den Daten im vorangegangenen QTY-Segment anzugeben.  Im Gasbereich wird die Gültigkeitsperiode des Brennwertes/Zustandszahl gem. G685 angegeben. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| DTM+164:202101312315?+00:303' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0170 | | **SG5** | M 99999 M 99999 1 | | | | | | | **Liefer-, bzw. Bezugsort** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0190 | | **SG6** | M 99999 M 1 2 | | | | | | | **Wert- und Erfassungsangaben zum Objekt** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0280 | | **SG9** | C 99999 D 99999 3 | | | | | | | **Positionsdaten** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0350 | | **SG10** | M 9999 M 9999 4 | | | | | | | **Mengen- und Statusangaben** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0370 31 | | **DTM** | C 9 D 1 5 | | | | | | | **Ablesedatum** |
| **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 | **9** **Bearbeitungs-/Verarbeitungsdatum/-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 | **102** **CCYYMMDD**  **303** **CCYYMMDDHHMMZZZ** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment wird benutzt, um das Ablesedatum zu den Daten im vorangegangenen QTY-Segment anzugeben.  Hiermit wird angegeben, wann der Messwert tatsächlich abgelesen wurde.  Liegt lediglich ein Datum ohne Uhrzeit vor, so ist in DE2379 der Code 102 zu verwenden.  Liegt ein genauer Ablesezeitpunkt vor, so ist in DE2379 der Code 303 zu verwenden.  Für die weitere prozessuale Verarbeitung des Wertes ist ausschließlich der Nutzungszeitpunkt relevant. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| DTM+9:20210201:102'  DTM+9:202107011655?+00:303' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0170 | | **SG5** | M 99999 M 99999 1 | | | | | | | **Liefer-, bzw. Bezugsort** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0190 | | **SG6** | M 99999 M 1 2 | | | | | | | **Wert- und Erfassungsangaben zum Objekt** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0280 | | **SG9** | C 99999 D 99999 3 | | | | | | | **Positionsdaten** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0350 | | **SG10** | M 9999 M 9999 4 | | | | | | | **Mengen- und Statusangaben** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0370 32 | | **DTM** | C 9 D 1 5 | | | | | | | **Nutzungszeitpunkt** |
| **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:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment wird benutzt, um den Nutzungszeitpunkt zu den Daten im vorangegangenen QTY-Segment anzugeben.  Dieser wird verwendet, um einen Zählerstand eindeutig einem Prozesszeitpunkt zuzuordnen. Der Nutzungszeitpunkt ist für den  Zählerstand der Zeitpunkt der für die weitere Verarbeitung relevant ist. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| DTM+7:202106012200?+00:303' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0170 | | **SG5** | M 99999 M 99999 1 | | | | | | | **Liefer-, bzw. Bezugsort** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0190 | | **SG6** | M 99999 M 1 2 | | | | | | | **Wert- und Erfassungsangaben zum Objekt** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0280 | | **SG9** | C 99999 D 99999 3 | | | | | | | **Positionsdaten** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0350 | | **SG10** | M 9999 M 9999 4 | | | | | | | **Mengen- und Statusangaben** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0370 33 | | **DTM** | C 9 D 1 5 | | | | | | | **Ausführungs- / Änderungszeitpunkt** |
| **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 | **60** **Konstruktionsänderungsdatum** | |
| 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 Ausführungs- Änderungszeitpunkt zu den Daten im vorangegangenen QTY-Segment  anzugeben.  Dieser wird verwendet, um einen Zählerstand eindeutig einer tatsächlichen Änderung zuzuordnen (z.B. bei einem Gerätewechsel  der tatsächliche Einbau bzw. Ausbauzeitpunkt).  Für die weitere prozessuale Verarbeitung des Wertes ist ausschließlich der Nutzungszeitpunkt relevant. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| DTM+60:202106011730?+00:303' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0170 | | **SG5** | M 99999 M 99999 1 | | | | | | | **Liefer-, bzw. Bezugsort** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0190 | | **SG6** | M 99999 M 1 2 | | | | | | | **Wert- und Erfassungsangaben zum Objekt** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0280 | | **SG9** | C 99999 D 99999 3 | | | | | | | **Positionsdaten** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0350 | | **SG10** | M 9999 M 9999 4 | | | | | | | **Mengen- und Statusangaben** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0370 34 | | **DTM** | C 9 D 1 5 | | | | | | | **Leistungsperiode** |
| **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 | **306** **Leistungsperiode** | |
| 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 | **102** **CCYYMMDD**  **610** **CCYYMM** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Hinweis DE2380:  Mit Code 102 in DE2379 ist jeweils der Zeitraum anzugeben, für den die tägliche marktlokationsscharfe allokierte Menge in der  vorangegangenen SG10 QTY übermittelt wird.  Dabei gilt:  Bei Angabe vom Code 102 ist hier der Gastag von 06:00 Uhr des angegebenen Tages bis zum nächsten Tag 06:00 Uhr zu  verstehen.  Mit Code 610 in DE2379 ist der Monat des Monatsleistungswertes anzugeben für den die Übertragung des  Monatsleistungswertes erfolgt. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| DTM+306:20200401:102'  In diesem Beispiel ist der Tag, für den die Übertragung des marktlokationsscharfen allokierten  Wertes erfolgt, der 01.04.2020 06:00 Uhr bis 02.04.2016 06:00 Uhr (Gastag).  DTM+306:202004:610'  In diesem Beispiel ist der Monat, für den die Übertragung des Monatsleistungswertes erfolgt, der  April 2020. | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0170 | | **SG5** | M 99999 M 99999 1 | | | | | | | **Liefer-, bzw. Bezugsort** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0190 | | **SG6** | M 99999 M 1 2 | | | | | | | **Wert- und Erfassungsangaben zum Objekt** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0280 | | **SG9** | C 99999 D 99999 3 | | | | | | | **Positionsdaten** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0350 | | **SG10** | M 9999 M 9999 4 | | | | | | | **Mengen- und Statusangaben** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0380 35 | | **STS** | C 9 D 4 5 | | | | | | | **Plausibilisierungshinweis** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| STS |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C601 | Statuskategorie | | | C |  | | R |  |  | |
| 9015 | Statuskategorie, Code | | | M | an..3 | | M | an..3 | **Z33** **Plausibilisierungshinweis** | |
| C555 | Status | | | C |  | | N |  |  | |
| 4405 | Status, Code | | | M | an..3 | | N |  | Nicht benutzt | |
| C556 | Statusanlaß | | | C |  | | R |  |  | |
| 9013 | Statusanlaß, Code | | | M | an..3 | | M | an..3 | **Z83** **Kundenselbstablesung**  *Messwert wurde durch den Kunden am Zähler abgelesen.*  **Z84** **Leerstand**  **Z85** **Realer Zählerüberlauf geprüft**  **Z86** **Plausibel wg. Kontrollablesung**  **Z87** **Plausibel wg. Kundenhinweis**  **ZC3** **Austausch des Ersatzwertes**  **ZR5** **Rechenwert**  *Gas: Rechnerisch ermittelter Wert gemäß G685*  **ZS2** **Wert auf Basis der modernen Messeinrichtung** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment enthält einen Plausibilisierungshinweis zu dem übermittelten Wert. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| STS+Z33++Z84'  Zu dem im QTY genannten Wert wird ein Plausibilisierungshinweis angegeben. Der Wert ist aufgrund  eines Leerstandes plausibel. | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0170 | | **SG5** | M 99999 M 99999 1 | | | | | | | **Liefer-, bzw. Bezugsort** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0190 | | **SG6** | M 99999 M 1 2 | | | | | | | **Wert- und Erfassungsangaben zum Objekt** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0280 | | **SG9** | C 99999 D 99999 3 | | | | | | | **Positionsdaten** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0350 | | **SG10** | M 9999 M 9999 4 | | | | | | | **Mengen- und Statusangaben** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0380 36 | | **STS** | C 9 D 1 5 | | | | | | | **Ersatzwertbildungsverfahren** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| STS |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C601 | Statuskategorie | | | C |  | | R |  |  | |
| 9015 | Statuskategorie, Code | | | M | an..3 | | M | an..3 | **Z32** **Ersatzwertbildungsverfahren** | |
| C555 | Status | | | C |  | | N |  |  | |
| 4405 | Status, Code | | | M | an..3 | | N |  | Nicht benutzt | |
| C556 | Statusanlaß | | | C |  | | R |  |  | |
| 9013 | Statusanlaß, Code | | | M | an..3 | | M | an..3 | **Z88** **Vergleichsmessung (geeicht)**  *Strom: Messwert aus geeichter Vergleichsmessung.*  **Z89** **Vergleichsmessung (nicht geeicht)**  *Strom: Messwert aus verfügbaren nicht geeichten Geräten*  *(z. B. Analogmessung).*  *Gas: Messwert eines nicht geeichten Messgerätes in der*  *gleichen Messstrecke.*  **Z90** **Messwertnachbildung aus geeichten Werten**  *Gas: Messwert eines geeichten Messgerätes an einem*  *geeigneten, dem Messort möglichst nahen Ort, ggf. unter*  *Berücksichtigung der Zeitverschiebung.*  **Z91** **Messwertnachbildung aus nicht geeichten**  **Werten**  *Gas: Messwert eines nicht geeichten Messgerätes an*  *einem geeigneten, dem Messort möglichst nahen Ort, ggf.*  *unter*  *Berücksichtigung der Zeitverschiebung.*  **Z92** **Interpolation**  *Strom / Gas: Berechnung eines neuen Wertes durch*  *Interpolation.*  **Z93** **Haltewert**  *Gas: Weiterverwendung des zuletzt gültig gemessenen*  *Wertes.*  **Z94** **Bilanzierung Netzabschnitt**  *Gas: Berechnung eines neuen Wertes durch Bilanzierung*  *über einen geschlossenen Netzabschnitt.*  **Z95** **Historische Messwerte**  *Gas: historische Messwerte aus einem geeigneten*  *Zeitabschnitt.*  **ZJ2** **Statistische Methode**  *Strom: Vergleichswertverfahren mit Teilschritten*  *Wertebestimmung, Ersatzprofilbestimmung und*  *Skalierung.*  **ZQ8** **Aufteilung** | |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
|  |  | | |  |  | |  |  | *Gas: Aufteilung des bekannten Fortschritts des Volumens*  *im Betriebszustand (aus den Zählerständen) über den zu*  *betrachtenden Zeitbereich, ggf. mit Anwendung eines*  *Profils. Stunden, in denen das Volumen im Betriebszustand*  *Null ist, werden nicht berücksichtigt. Berechnung des*  *Volumens im Normzustand mit den besten verfügbaren*  *Werten für Druck, Temperatur und K-Zahl. Berechnung der*  *Energie mit den besten verfügbaren Werten für Druck,*  *Temperatur, K-Zahl und Brennwert.*  **ZQ9** **Verwendung von Werten des**  **Störmengenzählwerks**  *Gas: Verwendung von Messwerten aus dem*  *Störmengenzählwerk bei vorliegender Störung des*  *Hauptzählwerkes.*  **ZR0** **Umgangs- und Korrekturmengen**  *Gas: Umgangs- und Korrekturmengen aus*  *Revisionsmaßnahmen.*  **ZS0** **Ersatzwertbildungsverfahren gemäß Angaben**  **auf Ebene der Messlokation**  *Strom / Gas: bei einer 1:N Beziehung zwischen Markt- und*  *Messlokation können auf Ebene der Messlokation*  *verschiedene Ersatzwertbildungsverfahren verwendet*  *werden, sodass auf Ebene der Marktlokation auf die*  *Ersatzwerbildungsverfahren der bereits übermittelten*  *Werte der Messlokation verwiesen wird.* | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment enthält das Ersatzwertbildungsverfahren zu dem übermittelten Wert. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| STS+Z32++Z88'  Zu dem im QTY genannten Wert wird das Ersatzwertbildungsverfahren angegeben. Der Wert wurde  mittels Interpolation gebildet. | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0170 | | **SG5** | M 99999 M 99999 1 | | | | | | | **Liefer-, bzw. Bezugsort** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0190 | | **SG6** | M 99999 M 1 2 | | | | | | | **Wert- und Erfassungsangaben zum Objekt** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0280 | | **SG9** | C 99999 D 99999 3 | | | | | | | **Positionsdaten** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0350 | | **SG10** | M 9999 M 9999 4 | | | | | | | **Mengen- und Statusangaben** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0380 37 | | **STS** | C 9 D 1 5 | | | | | | | **Korrekturgrund** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| STS |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C601 | Statuskategorie | | | C |  | | R |  |  | |
| 9015 | Statuskategorie, Code | | | M | an..3 | | M | an..3 | **Z34** **Korrekturgrund** | |
| C555 | Status | | | C |  | | N |  |  | |
| 4405 | Status, Code | | | M | an..3 | | N |  | Nicht benutzt | |
| C556 | Statusanlaß | | | C |  | | R |  |  | |
| 9013 | Statusanlaß, Code | | | M | an..3 | | M | an..3 | **Z74** **kein Zugang**  *Strom / Gas: Zugang zur Messeinrichtung nicht möglich*  *(Vor-Ort-Ablesung).*  **Z75** **Kommunikationsstörung**  *Strom / Gas: Fernauslesung konnte nicht fristgerecht*  *durchgeführt werden.*  **Z76** **Netzausfall**  *Strom / Gas: Netzausfall = Ausfall eines Netzgebietes/*  *fehlende Primärspannung.*  **Z77** **Spannungsausfall**  *Strom: Messspannungsausfall oder fehlende*  *Hilfsspannung.*  **Z78** **Gerätewechsel**  *Strom / Gas: Messwerte unvollständig wegen*  *Gerätewechsels.*  **Z79** **Kalibrierung**  *Strom: Während Wartungs-, Revisions- oder*  *Instandsetzungsarbeiten am geeichten Messgeräten*  *stehen keine Messwerte zur Verfügung.*  **Z80** **Gerät arbeitet außerhalb der**  **Betriebsbedingungen**  *Strom / Gas: Das Gerät arbeitet außerhalb der*  *zugelassenen Betriebsbedingungen und liefert keine*  *Messwerte.*  **Z81** **Messeinrichtung gestört/defekt**  *Strom / Gas: Messwerte sind nicht verwendbar / verfügbar,*  *da bei der Messeinrichtung ein Defekt festgestellt wurde.*  **Z82** **Unsicherheit Messung**  *Strom / Gas: Möglicher Gerätedefekt/ Messeinrichtung in*  *Überprüfung (z. B. Befundprüfung).*  **Z98** **Berücksichtigung Störmengenzählwerk**  *Gas: Normvolumen aus Störmengenzähler des MU.*  **Z99** **Mengenumwertung unvollständig**  *Gas: Zur Ermittlung des Normvolumens relevante Faktoren* | |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
|  |  | | |  |  | |  |  | *sind nicht verfügbar.*  **ZA0** **Uhrzeit gestellt /Synchronisation**  *Strom / Gas: Uhrzeit war außerhalb der zulässigen*  *Grenzwerte.*  **ZA1** **Messwert unplausibel**  *Strom / Gas: Energie, Leistung, Volumen, etc. unplausibel.*  **ZA3** **Falscher Wandlerfaktor**  **ZA4** **Fehlerhafte Ablesung**  *Strom / Gas: Fehlerhafte Ablesung incl.*  *Messstellenverwechslung, Zahlendreher, ...*  **ZA5** **Änderung der Berechnung**  *Strom / Gas: z. B. Änderung der Berechnungsvorschrift,*  *nachträglich berücksichtigte Zweit- bzw. Untermessung.*  **ZA6** **Umbau der Messlokation**  **ZA7** **Datenbearbeitungsfehler**  **ZA8** **Brennwertkorrektur**  **ZA9** **Z-Zahl-Korrektur**  **ZB0** **Störung / Defekt Messeinrichtung**  *Strom / Gas: Technischer Fehler in der Messeinrichtung.*  **ZB9** **Änderung Tarifschaltzeiten**  **ZC2** **Tarifschaltgerät defekt**  *Strom: Tarifschaltgerät defekt.*  **ZC4** **Impulswertigkeit nicht ausreichend**  *Strom / Gas: Der Wert basiert auf einer unzureichenden*  *Anzahl von Impulsen gemäß der Eichordnung.*  **ZJ8** **Energiemenge in ungemessenem Zeitintervall**  *Strom: Energiemenge, die in dem Zeitintervall Ausbau eines*  *Zählers und Einbau eines neuen Zählers anfällt.*  **ZJ9** **Energiemenge aus dem ungepairten**  **Zeitintervall**  *Strom / Gas: Energiemenge, die in dem Zeitintervall Einbau*  *einer mME und erstem Zählerstand aus einem SMGw*  *anfällt.*  **ZR1** **Wartungsarbeiten an geeichtem Messgerät**  *Gas: Während Wartungs-, Revisions- oder*  *Instandsetzungsarbeiten an geeichten Messgeräten stehen*  *keine Messwerte zur Verfügung.*  **ZR2** **gestörte Werte**  *Gas: Das Messgerät kennzeichnet seine Messergebnisse als*  *gestörte Werte.*  **ZR3** **Wartungsarbeiten an eichrechtskonformen**  **Messgeräten**  *Gas: Während Wartungs-, Revisions- oder*  *Instandsetzungsarbeiten an eichrechtskonformen*  *Messgeräten stehen keine Messwerte zur Verfügung.*  **ZR4** **Konsistenz- und Synchronprüfung**  *Gas: Auf Basis der Prüfungen gemäß G685 Kapitel 2.4 und*  *2.5 wird ein Messwert als unplausibel erkannt (Konsistenz-*  *und Synchronprüfung).* | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment enthält den Korrekturgrund zu dem übermittelten Wert. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| STS+Z34++Z81'  Zu dem im QTY genannten Wert wird ein Korrekturgrund angegeben. Der Korrekturgrund ist  Messeinrichtung gestört/defekt. | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0170 | | **SG5** | M 99999 M 99999 1 | | | | | | | **Liefer-, bzw. Bezugsort** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0190 | | **SG6** | M 99999 M 1 2 | | | | | | | **Wert- und Erfassungsangaben zum Objekt** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0280 | | **SG9** | C 99999 D 99999 3 | | | | | | | **Positionsdaten** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0350 | | **SG10** | M 9999 M 9999 4 | | | | | | | **Mengen- und Statusangaben** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0380 38 | | **STS** | C 9 D 1 5 | | | | | | | **Grund der Ersatzwertbildung** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| STS |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C601 | Statuskategorie | | | C |  | | R |  |  | |
| 9015 | Statuskategorie, Code | | | M | an..3 | | M | an..3 | **Z40** **Grund der Ersatzwertbildung** | |
| C555 | Status | | | C |  | | N |  |  | |
| 4405 | Status, Code | | | M | an..3 | | N |  | Nicht benutzt | |
| C556 | Statusanlaß | | | C |  | | R |  |  | |
| 9013 | Statusanlaß, Code | | | M | an..3 | | M | an..3 | **Z74** **kein Zugang**  *Strom / Gas: Zugang zur Messeinrichtung nicht möglich*  *(Vor-Ort-Ablesung).*  **Z75** **Kommunikationsstörung**  *Strom / Gas: Fernauslesung konnte nicht fristgerecht*  *durchgeführt werden.*  **Z76** **Netzausfall**  *Strom / Gas: Netzausfall = Ausfall eines Netzgebietes/*  *fehlende Primärspannung.*  **Z77** **Spannungsausfall**  *Strom: Messspannungsausfall oder fehlende*  *Hilfsspannung.*  **Z78** **Gerätewechsel**  *Strom / Gas: Messwerte unvollständig wegen*  *Gerätewechsels.*  **Z79** **Kalibrierung**  *Strom: Während Wartungs-, Revisions- oder*  *Instandsetzungsarbeiten am geeichten Messgeräten*  *stehen keine Messwerte zur Verfügung.*  **Z80** **Gerät arbeitet außerhalb der**  **Betriebsbedingungen**  *Strom / Gas: Das Gerät arbeitet außerhalb der*  *zugelassenen Betriebsbedingungen und liefert keine*  *Messwerte.*  **Z81** **Messeinrichtung gestört/defekt**  *Strom / Gas: Messwerte sind nicht verwendbar / verfügbar,*  *da bei der Messeinrichtung ein Defekt festgestellt wurde.*  **Z82** **Unsicherheit Messung**  *Strom / Gas: Möglicher Gerätedefekt/ Messeinrichtung in*  *Überprüfung (z. B. Befundprüfung).*  **Z98** **Berücksichtigung Störmengenzählwerk**  *Gas: Normvolumen aus Störmengenzähler des MU.*  **Z99** **Mengenumwertung unvollständig**  *Gas: Zur Ermittlung des Normvolumens relevante Faktoren* | |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
|  |  | | |  |  | |  |  | *sind nicht verfügbar.*  **ZA0** **Uhrzeit gestellt /Synchronisation**  *Strom / Gas: Uhrzeit war außerhalb der zulässigen*  *Grenzwerte.*  **ZA1** **Messwert unplausibel**  *Strom / Gas: Energie, Leistung, Volumen, etc. unplausibel.*  **ZA3** **Falscher Wandlerfaktor**  **ZA4** **Fehlerhafte Ablesung**  *Strom / Gas: Fehlerhafte Ablesung incl.*  *Messstellenverwechslung, Zahlendreher, ...*  **ZA5** **Änderung der Berechnung**  *Strom / Gas: z. B. Änderung der Berechnungsvorschrift,*  *nachträglich berücksichtigte Zweit- bzw. Untermessung.*  **ZA6** **Umbau der Messlokation**  **ZA7** **Datenbearbeitungsfehler**  **ZB0** **Störung / Defekt Messeinrichtung**  *Strom / Gas: Technischer Fehler in der Messeinrichtung.*  **ZB9** **Änderung Tarifschaltzeiten**  **ZC2** **Tarifschaltgerät defekt**  *Strom: Tarifschaltgerät defekt.*  **ZC4** **Impulswertigkeit nicht ausreichend**  *Strom / Gas: Der Wert basiert auf einer unzureichenden*  *Anzahl von Impulsen gemäß der Eichordnung.*  **ZR1** **Wartungsarbeiten an geeichtem Messgerät**  *Gas: Während Wartungs-, Revisions- oder*  *Instandsetzungsarbeiten an geeichten Messgeräten stehen*  *keine Messwerte zur Verfügung.*  **ZR2** **gestörte Werte**  *Gas: Das Messgerät kennzeichnet seine Messergebnisse als*  *gestörte Werte.*  **ZR3** **Wartungsarbeiten an eichrechtskonformen**  **Messgeräten**  *Gas: Während Wartungs-, Revisions- oder*  *Instandsetzungsarbeiten an eichrechtskonformen*  *Messgeräten stehen keine Messwerte zur Verfügung.*  **ZR4** **Konsistenz- und Synchronprüfung**  *Gas: Auf Basis der Prüfungen gemäß G685 Kapitel 2.4 und*  *2.5 wird ein Messwert als unplausibel erkannt (Konsistenz-*  *und Synchronprüfung).*  **ZS9** **Grund der Ersatzwertbildung gemäß Angaben**  **auf Ebene der Messlokation**  *Strom / Gas: bei einer 1:N Beziehung zwischen Markt- und*  *Messlokation können auf Ebene der Messlokation*  *verschiedene unterschiedliche Gründe für die*  *Ersatzwertbildung vorliegen, sodass auf Ebene der*  *Marktlokation auf die Gründe der Ersatzwertbildung der*  *bereits übermittelten Werte der Messlokation verwiesen*  *wird.* | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment enthält den Grund der Ersatzwertbildung zu einem übermittelten Ersatzwert. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| STS+Z40++Z74'  Zu dem im QTY genannten Ersatzwert wird ein Grund der Ersatzwertbildung angegeben. Der Grund der  Ersatzwertbildung ist "kein Zugang". | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0170 | | **SG5** | M 99999 M 99999 1 | | | | | | | **Liefer-, bzw. Bezugsort** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0190 | | **SG6** | M 99999 M 1 2 | | | | | | | **Wert- und Erfassungsangaben zum Objekt** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0280 | | **SG9** | C 99999 D 99999 3 | | | | | | | **Positionsdaten** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0350 | | **SG10** | M 9999 M 9999 4 | | | | | | | **Mengen- und Statusangaben** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0380 39 | | **STS** | C 9 D 1 5 | | | | | | | **Gasqualität** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| STS |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C601 | Statuskategorie | | | C |  | | R |  |  | |
| 9015 | Statuskategorie, Code | | | M | an..3 | | M | an..3 | **Z31** **Gasqualität** | |
| C555 | Status | | | C |  | | N |  |  | |
| 4405 | Status, Code | | | M | an..3 | | N |  | Nicht benutzt | |
| C556 | Statusanlaß | | | C |  | | R |  |  | |
| 9013 | Statusanlaß, Code | | | M | an..3 | | M | an..3 | **ZG3** **Umstellung Gasqualität**  *Der Status wird gesetzt, wenn ein Wert auf Grund der*  *Umstellung von Gasqualität übermittelt werden muss.* | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment enthält die Gasqualität zu dem übermittelten Wert. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| STS+Z31++ZG3'  Zu dem im QTY genannten Wert wird die Gasqualität angegeben. Die Gasqualität ist Umstellung  Gasqualität. | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0170 | | **SG5** | M 99999 M 99999 1 | | | | | | | **Liefer-, bzw. Bezugsort** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0190 | | **SG6** | M 99999 M 1 2 | | | | | | | **Wert- und Erfassungsangaben zum Objekt** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0280 | | **SG9** | C 99999 D 99999 3 | | | | | | | **Positionsdaten** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0350 | | **SG10** | M 9999 M 9999 4 | | | | | | | **Mengen- und Statusangaben** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0380 40 | | **STS** | C 9 D 2 5 | | | | | | | **Grundlage der Energiemenge** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| STS |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C601 | Statuskategorie | | | C |  | | R |  |  | |
| 9015 | Statuskategorie, Code | | | M | an..3 | | M | an..3 | **10** **Messklassifizierung** | |
| C555 | Status | | | C |  | | R |  |  | |
| 4405 | Status, Code | | | M | an..3 | | M | an..3 | **Z36** **Zählerstand zum Beginn der angegebenen**  **Energiemenge vorhanden und kommuniziert**  **Z37** **Zählerstand zum Ende der angegebenen**  **Energiemenge vorhanden und kommuniziert**  **Z38** **Zählerstand zum Beginn der angegebenen**  **Energiemenge nicht vorhanden da**  **Mengenabgrenzung**  **Z39** **Zählerstand zum Ende der angegebenen**  **Energiemenge nicht vorhanden da**  **Mengenabgrenzung** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Mittels dieses Segments wird angegeben, ob die Energiemenge auf Basis von Zählerständen ab Beginn oder Ende des  Zeitintervalls gebildet wurde oder zu einem oder beiden dieser Zeitpunkte keine Zählerstände vorhanden sind. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| STS+10+Z36'  Der Zählerstand zum Beginn der angegebenen Energiemenge ist vorhanden und wurde auch kommuniziert.  STS+10+Z39'  Der Zählerstand zum Ende der angegebenen Energiemenge ist nicht vorhanden da es sich um eine  Mengenabgrenzung handelt. | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0440 41 | | **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' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0000 42 | | **UNZ** | M 1 M 1 0 | | | | | | | **Nutzdaten-Endesegment** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| UNZ |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 0036 | Datenaustauschzähler | | | M | n..6 | | M | n..6 | *Anzahl der Nachrichten oder Nachrichtengruppen in der*  *Übertragungsdatei* | |
| 0020 | Datenaustauschreferenz | | | M | an..14 | | M | an..14 | *Identisch mit DE0020 im UNB-Segment* | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| UNZ+1+ABC4711' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
| 10000 | Gesamtes Dokument | | Version: 2.3c  Publikationsdatum: 01.04.2021  Autor: BDEW | | Version: 2.4a  Publikationsdatum: 01.04.2022  Autor: BDEW | Version aktualisiert. Zusätzlich  wurden im gesamten  Dokument Schreibfehler,  Layout, Beispiele etc. geändert,  die keinen Einfluss auf die  inhaltliche Aussage haben.  Aufgrund der BNetzA-  Mitteilung Nr. 27 zu den  Datenformaten zur Abwicklung  der Marktkommunikation  sowie der Mitteilung Nr. 2 zur  Umsetzung des Beschlusses  BK6-20-160 verschiebt sich der  Umsetzungstermin der  Marktkommunikation 2022  vom 1. April 2022 auf den 1.  Oktober 2022. Deswegen  findet die Version 2.4 keine  Anwendung im Markt. | Genehmigt |
| 22411 | Alle Segmente | | Fehlerhafte Darstellung von  Gruppendatenelementen und Datenelementen  im Segmentlayout sowie fehlerhafte Darstellung  der Inhalte in der Nachrichtenstruktur. | | Korrekte Darstellung von  Gruppendatenelementen und Datenelementen  im Segmentlayout sowie fehlerhafte Darstellung  der Inhalte in der Nachrichtenstruktur. | Korrektur der  Darstellungsfehler bedingt  durch neues Layout | Genehmigt: Fehler (06.12.  2021) |
| 22019 | BGM  Nachrichtenbeginn  Bemerkung | | Dieses Segment dient dazu, Typ und Funktion  einer Nachricht anzuzeigen und die  Identifikationsnummer zu übermitteln.  DE1225: Die Nachrichtenfunktion, codiert ist ein  kritisches Datenelement in diesem Segment. Sie  betrifft alle Daten einer Nachricht. Demzufolge  muss pro Nachrichtenfunktion eine Nachricht  erstellt werden. Es gelten die folgenden Regeln  für eingeschränkte Codewerte: | | Dieses Segment dient dazu, Typ und Funktion  einer Nachricht anzuzeigen und die  Identifikationsnummer zu übermitteln.  Z43 = Redispatch: zur Übermittlung der  täglichen Ausfallarbeitsüberführungszeitreihe  Z69 = Redispatch: zur Übermittlung der  monatlichen  Ausfallarbeitsüberführungszeitreihe | Zur Unterscheidung tägliche /  monatliche  Ausfallarbeitsüberführungszeitr  eihe, da bei der täglichen  Ausfallarbeitsüberführungszeitr  eihe kein Bilanzierungsmonat  und keine Versionsangabe  notwendig ist. | Genehmigt (01.10.2021):  Fehler (23.09.2021) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  |  | | [...] | | DE1225: Die Nachrichtenfunktion, codiert ist ein  kritisches Datenelement in diesem Segment. Sie  betrifft alle Daten einer Nachricht. Demzufolge  muss pro Nachrichtenfunktion eine Nachricht  erstellt werden. Es gelten die folgenden Regeln  für eingeschränkte Codewerte:  [...] |  |  |
| 22020 | BGM  Nachrichtenbeginn  Bemerkung | | Dieses Segment dient dazu, Typ und Funktion  einer Nachricht anzuzeigen und die  Identifikationsnummer zu übermitteln.  Z43 = Redispatch: zur Übermittlung der täglichen  Ausfallarbeitsüberführungszeitreihe  Z69 = Redispatch: zur Übermittlung der  monatlichen Ausfallarbeitsüberführungszeitreihe  DE1225: Die Nachrichtenfunktion, codiert ist ein  kritisches Datenelement in diesem Segment. Sie  betrifft alle Daten einer Nachricht. Demzufolge  muss pro Nachrichtenfunktion eine Nachricht  erstellt werden. Es gelten die folgenden Regeln  für eingeschränkte Codewerte:  [...] | | Dieses Segment dient dazu, Typ und Funktion  einer Nachricht anzuzeigen und die  Identifikationsnummer zu übermitteln.  DE1225: Die Nachrichtenfunktion, codiert ist ein  kritisches Datenelement in diesem Segment. Sie  betrifft alle Daten einer Nachricht. Demzufolge  muss pro Nachrichtenfunktion eine Nachricht  erstellt werden. Es gelten die folgenden Regeln  für eingeschränkte Codewerte:  [...] | Darstellung erfolgt im MSCONS  AHB, wann welcher Code zu  verwenden ist. | Genehmigt (01.10.2021) |
| 22321 | BGM  Nachrichtenbeginn  DE1001 | | [...]  Z48 Lastgang Marktlokation, Tranche  Z50 Redispatch EEG-Überführungszeitreihe  aufgrund Ausfallarbeit | | [...]  Z48 Lastgang Marktlokation, Tranche  Z50 Redispatch EEG-Überführungszeitreihe  aufgrund Ausfallarbeit  Z69 Redispatch tägliche  Ausfallarbeitsüberführungszeitreihe | Zur Unterscheidung tägliche /  monatliche  Ausfallarbeitsüberführungszeitr  eihe, da bei der täglichen  Ausfallarbeitsüberführungszeitr  eihe kein Bilanzierungsmonat  und keine Versionsangabe  notwendig ist. | Genehmigt (01.10.2021):  Fehler (23.09.2021) |
| 21930 | DTM+137  Nachrichtendatum | | [...]  DE2379: 203 CCYYMMDDHHMM  [...] | | [...]  DE2379: 303 CCYYMMDDHHMMZZZ  [...] | Aufgrund der Einführung der  UTC-Zeit  wird auf den Code  303 umgestellt. Details hierzu | Genehmigt (01.10.2021) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  |  | |  | |  | befinden sich in den  Allgemeinen Festlegungen. |  |
| 21932 | SG1 DTM+293:  Versionsangabe  marktlokationsscharf  e Allokationsliste Gas  (MMMA)  SG6 DTM+293  Versionsangabe | | [...]  DE2379: 204 CCYYMMDDHHMMSS  [...] | | [...]  DE2379: 304 CCYYMMDDHHMMSSZZZ  [...] | Aufgrund der Einführung der  UTC-Zeit wird auf den Code  304 umgestellt. Details hierzu  befinden sich in den  Allgemeinen Festlegungen. | Genehmigt (01.10.2021) |
| 22466 | SG1 RFF+Z30  Referenz auf  vorherige  Stammdatenmeldun  g des MSB | | Segmentausprägung nicht vorhanden. | | Segmentausprägung vorhanden. | Neue Segmentausprägung zur  Angabe der Referenz auf die  vorherige  Stammdatenmeldung um bei  Zählerständen mitzuteilen, mit  welcher Nachrichtenreferenz  die geänderten Stammdaten  kommuniziert wurden. | Genehmigt |
| 22027 | SG6 LOC+237  Bilanzkreis | | Bemerkung:  Dieses Segment wird zur Angabe der Lokation  benutzt, für den die (Zähler-)Daten gelten. Es  wird ausschließlich verwendet, wenn EEG-  Überführungszeitreihen übertragen werden  (BGM DE1001 = Z15).  Hinweis:  Es wird der Bilanzkreis-an (DE3225) und der  Bilanzkreis-von (DE3223) der EEG-  Überführungszeitreihe mitgeteilt.  C517/C519: Die Bilanzkreise der EEG-  Überführungszeitreihe müssen immer  angegeben werden. Bei der Übermittlung von  EEG-Überführungszeitreihen werden zwei SG6 | | Bemerkung:  Dieses Segment wird ausschließlich verwendet,  wenn EEG-Überführungszeitreihen übertragen  werden. | Segment wird nicht nur für die  EEG-Überführungszeitreihe  (BGM DE1001 = Z15) genutzt,  sondern auch für die EEG-  Überführungszeitreihe  aufgrund von Ausfallarbeit.  Beschreibung ist im  Anwendungshandbuch  ersichtlich. | Genehmigt (01.10.2021) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  |  | | LOC-Segmente verwendet. | |  |  |  |
| 22469 | SG6 LOC  Identifikationsangab  e, DE3225 | | BDEW-Status: R | | BDEW-Status: D | Da Werte aus einem  Smartmeter-Gateway  ausschließlich über die  Konfigurations-ID und die  OBIS-Kennzahl zugeordnet  werden, wird der Status des  Datenelements angepasst, da  hier keine Angabe im  Anwendungsfall erfolgt. Dies  gilt ebenso für die Stornierung  von Werten. | Genehmigt |
| 21931 | SG6 DTM+163  Beginn Messperiode  Übertragungszeitrau  m  SG6 DTM+164 Ende  Messperiode  Übertragungszeitrau  m | | Bemerkung:  [...]  In DE2380 wird an der Stelle, die durch ZZZ in  DE2379 definiert ist, die Abweichung der lokalen  Zeit zur UTC angegeben.  [...] | | Bemerkung:  [...] | Aufgrund der Einführung der  UTC-Zeit. Details hierzu  befinden sich in den  Allgemeinen Festlegungen. | Genehmigt (01.10.2021) |
| 21933 | SG6 DTM+9  Erfassungsdatum | | Name: Erfassungsdatum  [...]  DE2379: 102 CCYYMMDD  [...]  Bemerkung:  Dieses Segment wird benutzt, um das  Erfassungsdatum bzw. das jüngste Datum  anzugeben, zu dem bei einer Zeitreihe  mindestens ein Energiewert, bzw. der Status  eines Energiewerts verändert wurde.  Es dient dazu festzustellen, welche Zeitreihe die  jüngste ist, wenn für einen Zeitraum mehrere  Zeitreihen vorhanden sind. | | Name: Erfassungszeitpunkt  [...]  DE2379: 303 CCYYMMDDHHMMZZZ  [...]  Bemerkung:  Dieses Segment wird genutzt, um das  Erfassungszeitpunkt bzw. den jüngsten Zeitpunkt  anzugeben, zu dem bei einer Zeitreihe  mindestens ein Energiewert, bzw. der Status  eines Energiewerts verändert wurde.  Es dient dazu festzustellen, welche Zeitreihe die  jüngste ist, wenn für einen Zeitraum mehrere  Zeitreihen vorhanden sind. | Aufgrund der Einführung der  UTC-Zeit wird auf den Code  303 umgestellt. Details hierzu  befinden sich in den  Allgemeinen Festlegungen.  Hinweis: siehe  Änderungsantrag 22459 | Genehmigt (01.10.2021) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
| 22458 | SG6 DTM+9  Erfassungszeitpunkt | | Bemerkung:  Dieses Segment wird genutzt, um das  Erfassungszeitpunkt bzw. den jüngsten Zeitpunkt  anzugeben, zu dem bei einer Zeitreihe  mindestens ein Energiewert, bzw. der Status  eines Energiewerts verändert wurde.  Es dient dazu festzustellen, welche Zeitreihe die  jüngste ist, wenn für einen Zeitraum mehrere  Zeitreihen vorhanden sind. | | Bemerkung:  Dieses Segment wird genutzt, um den  Erfassungszeitpunkt anzugeben, zu dem der  Wert beim Absender verarbeitet wurde. | Behebung des Widerspruchs in  der Bemerkung, da  Anwendungsfälle mit dieser  Segmentausprägung  ausschließlich über Stornierung  und Neuversand korrigiert  werden.  Hinweis: siehe  Änderungsantrag 22459 | Genehmigt: Fehler (06.12.  2021) |
| 22459 | SG6 DTM+9  Erfassungszeitpunkt | | Segmentausprägung vorhanden. | | Segmentausprägung nicht vorhanden. | Anwendungsfälle mit dieser  Segmentausprägung werden  ausschließlich über Stornierung  und Neuversand korrigiert.  Daher ist diese  Segmentausprägung, welche in  den Anwendungsfällen 13002,  13009, 13014, 13015, 13016,  13017, 13019 zur Anwendung  kommt, nicht notwendig. | Genehmigt |
| 21942 | SG7  Referenzangaben  zum Gerät | | Name: SG7 Referenzangaben zum Gerät | | Name: SG7 Referenzangaben | Umbenennung aufgrund neuer  Referenzangabe in SG7  (Konfigurations-ID). | Genehmigt (01.10.2021) |
| 21941 | SG7 RFF+AGK  Konfigurations-ID | | Segmentausprägung nicht vorhanden | | Segmentausprägung vorhanden | Aufgrund der MAKO 2022  können sich Änderungen an  der Geräteparametrierung bei  iMS ergeben, die zu keiner  Änderung des bestehenden  Zuordnungs-Tupel für  Zählerstände führen (z.B.  aufgrund eines  Anschlussnutzer-Wechsels  oder der Änderung einer  Zählzeit). Da in diesem Falle | Genehmigt (01.10.2021) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  |  | |  | |  | das Zuordnungstupel aus  Messlokation, Gerätenummer  und OBIS-Kennzahl  unverändert bleiben kann, wird  die Konfigurations-ID als  zusätzliches  Identifikationsmerkmal für die  Zuordnung von Zählerständen  aus einem iMS benötigt. |  |
| 21939 | SG8 CCI+ACH  Ablesegrund | | Segmentausprägung vorhanden | | Segmentausprägung nicht vorhanden | Aufgrund der Einführung des  Nutzungszeitpunkt und der  damit verbundenen  eindeutigen Zuordnung der  Zählerstände zu einem Prozess,  werden die Ablesegründe nicht  mehr benötigt. | Genehmigt (01.10.2021) |
| 21940 | SG8 CCI+16  Erfassungshinweis | | Segmentausprägung vorhanden | | Segmentausprägung nicht vorhanden | Aufgrund der Einführung des  Nutzungszeitpunkt und der  damit verbundenen  eindeutigen Zuordnung der  Zählerstände zu einem Prozess,  werden die Ablesegründe nicht  mehr benötigt. | Genehmigt (01.10.2021) |
| 21379 | SG9 LIN lfd. Position  DE1082 | | TMZ (von 0 bis n) oder laufende  Positionsnummer (von 1 bis n) | | Anmerkung/Bemerkung nicht vorhanden | Aufgrund der Übernahme der  Formatbedingung in das AHB,  wird diese Anmerkung/  Bemerkung hier entfernt. | Genehmigt (01.10.2021) |
| 21934 | SG10 DTM+163  Beginn Messperiode | | [...]  DE2379: 102 CCYYMMDD   303 CCYYMMDDHHMMZZZ  [...]  Bemerkung:  Dieses Segment wird benutzt, um den Beginn-  Zeitpunkt (Ablesung, Erfassung, Erzeugung) zu | | [...]  DE2379: 303 CCYYMMDDHHMMZZZ  [...]  Bemerkung:  Dieses Segment wird benutzt, um den Beginn-  Zeitpunkt zu den Daten im vorangegangenen  QTY-Segment anzugeben. | Aufgrund der Einführung der  UTC-Zeit wird auf den Code  303 umgestellt. Details hierzu  befinden sich in den  Allgemeinen Festlegungen. | Genehmigt (01.10.2021) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  |  | | den Daten im vorangegangenen QTY-Segment  anzugeben.  Im Gasbereich wird die Gültigkeitsperiode des  Brennwertes/Zustandszahl gem. G685  angegeben.  Für die Übermittlung des Beginn-Datums für  Brennwert und Z-Zahl zu Zählerständen ist die  Verwendung des Tagesdatums (DE2379=102), zu  Lastgängen, die Verwendung von Datum/Uhrzeit  (DE2379=303) vorgesehen.  In DE2380 wird an der Stelle, die durch ZZZ in  DE2379 definiert ist, die Abweichung der lokalen  Zeit zur UTC angegeben. | | Im Gasbereich wird die Gültigkeitsperiode des  Brennwertes/Zustandszahl gem. G685  angegeben. |  |  |
| 21935 | SG10 DTM+164 Ende  Messperiode | | [...]  DE2379: 102 CCYYMMDD   303 CCYYMMDDHHMMZZZ  [...]  Bemerkung:  Dieses Segment wird benutzt, um den Ende-  Zeitpunkt (Ablesung, Erfassung, Erzeugung) zu  den Daten im vorangegangenen QTY-Segment  anzugeben.  Im Gasbereich wird die Gültigkeitsperiode des  Brennwertes/Zustandszahl gem. G685  angegeben. | | [...]  DE2379: 303 CCYYMMDDHHMMZZZ  [...]  Bemerkung:  Dieses Segment wird benutzt, um den Beginn-  Zeitpunkt zu den Daten im vorangegangenen  QTY-Segment anzugeben.  Im Gasbereich wird die Gültigkeitsperiode des  Brennwertes/Zustandszahl gem. G685  angegeben. | Aufgrund der Einführung der  UTC-Zeit wird auf den Code  303 umgestellt. Details hierzu  befinden sich in den  Allgemeinen Festlegungen. | Genehmigt (01.10.2021) |
| 21936 | SG10 DTM+9  Ablesedatum | | [...]  Bemerkung:  Dieses Segment wird benutzt, um das  Ablesedatum zu den Daten im vorangegangenen  QTY-Segment anzugeben. | | [...]  Bemerkung:  Dieses Segment wird benutzt, um das  Ablesedatum zu den Daten im vorangegangenen  QTY-Segment anzugeben. | Aufgrund der Einführung der  UTC-Zeit. Details hierzu  befinden sich in den  Allgemeinen Festlegungen. | Genehmigt (01.10.2021) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  |  | | In DE2380 wird an der Stelle, die durch ZZZ in  DE2379 definiert ist, die Abweichung der lokalen  Zeit zur UTC angegeben. | | Hiermit wird angegeben, wann der Messwert  tatsächlich abgelesen wurde.  Liegt lediglich ein Datum ohne Uhrzeit vor, so ist  in DE2379 der Code 102 zu verwenden.  Liegt ein genauer Ablesezeitpunkt vor, so ist in  DE2379 der Code 303 zu verwenden.  Für die weitere prozessuale Verarbeitung des  Wertes ist ausschließlich der Nutzungszeitpunkt  relevant. |  |  |
| 21937 | SG10 DTM+7  Nutzungszeitpunkt | | Segmentausprägung nicht vorhanden | | Segmentausprägung vorhanden | Einführung des  Nutzungszeitpunktes für  Messwerte. Dieser wird  verwendet, um einen  Zählerstand eindeutig einem  Prozesszeitpunkt zuzuordnen.  Dieser Prozesszeitpunkt kann  entweder ein Zeitpunkt einer  Stammdatenänderung sein (z.  B. bei einem Gerätewechsel, in  der die Änderung vor dem  Versand des Zählerstandes  übermittelt wurde) oder die  Bestellung eines Wertes  aufgrund eines eingetretenen  Ereignisses (z.B.  Lieferantenwechsel). Der  Nutzungszeitpunkt ist für den  Zählerstand der Zeitpunkt der  für die weitere Verarbeitung  relevant ist (z.B. Zuordnung bei  Empfänger anhand der  Zuordnungstupel). | Genehmigt (01.10.2021) |
| 21938 | SG10 DTM+60 | | Segmentausprägung nicht vorhanden | | Segmentausprägung vorhanden | Einführung des Ausführungs- / | Genehmigt (01.10.2021) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  | Ausführungs- /  Änderungszeitpunkt | |  | |  | Änderungszeipunkt für  Messwerte. Dieser wird  verwendet, um einen  Zählerstand eindeutig einer  tatsächlichen Änderung  zuzuordnen, z.B. bei einem  Gerätewechsel oder  Geräteparameteränderung der  tatsächliche Zeitpunkt an dem  die Änderung an der  Messlokation durchgeführt  wurde. Der Nutzungszeitpunkt  ist für den Zählerstand der  Zeitpunkt der für die weitere  Verarbeitung relevant ist (z.B.  Zuordnung bei Empfänger  anhand der Zuordnungstupel). |  |
| 21396 | SG10 STS  Plausibilisierungshin  weis | | [...]  Beispiel:STS+Z33++Z83'  Zu dem im QTY genannten Wert wird ein  Plausibilisierungshinweis angegeben. Der Wert  ist aufgrund eines Leerstandes plausibel. | | [...]  Beispiel:STS+Z33++Z84'  Zu dem im QTY genannten Wert wird ein  Plausibilisierungshinweis angegeben. Der Wert  ist aufgrund eines Leerstandes plausibel. | Tippfehler | Genehmigt (01.10.2021) |
| 22464 | SG10 STS+Z33  Plausibilisierungshin  weis DE9013 | | [...]  ZR5 Rechenwert | | [...]  ZR5 Rechenwert  ZS2 Wert auf Basis der modernen  Messeinrichtung | Neuer Plausibilisierungshinweis  für den Ersteinbau iMS um  mitzuteilen, dass der Wert des  Smartmeter-Gateways  aufgrund des Wertes der mME  plausibel ist. | Genehmigt: Fehler (06.12.  2021) |
| 22014 | SG10 STS+Z32  Ersatzwertbildungsve  rfahren | | [...]  ZR0 Umgangs- und Korrekturmengen | | [...]  ZR0 Umgangs- und Korrekturmengen  ZS0 Ersatzwertbildungsverfahren gemäß  Angaben auf Ebene der Messlokation | Erweiterung, da bei einer 1:N  Beziehung zwischen Markt-  und Messlokation auf Ebene  der Messlokation verschiedene  Ersatzwertbildungsverfahren  verwendet werden können, | Genehmigt (01.10.2021) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  |  | |  | |  | sodass auf Ebene der  Marktlokation auf die  Ersatzwerbildungsverfahren  der bereits übermittelten  Werte der Messlokation  verwiesen wird. |  |
| 22016 | SG10 STS+Z40 Grund  der  Ersatzwertbildung | | Segmentausprägung nicht vorhanden | | Segmentausprägung vorhanden | Aufnahme des Segments  aufgrund der Vorgaben aus  §40a Abs. 2 EnWG. | Genehmigt (01.10.2021) |
| 22959 | SG10 STS+Z40 Grund  der  Ersatzwertbildung | | [...]  ZR4 Konsistenz- und Synchronprüfung | | [...]  ZR4 Konsistenz- und Synchronprüfung  ZS9 Grund der Ersatzwertbildung gemäß  Angaben auf Ebene der Messlokation | Erweiterung, da bei einer 1:N  Beziehung zwischen Markt-  und Messlokation auf Ebene  der Messlokation verschiedene  Gründe für die  Ersatzwertbildung vorliegen  können, sodass auf Ebene der  Marktlokation auf die  Ersatzwerbildungsverfahren  der bereits übermittelten  Werte der Messlokation  verwiesen wird. | Genehmigt |
| 21993 | SG10 STS+6 Tarif | | Segmentausprägung vorhanden | | Segmentausprägung nicht vorhanden | Aufgrund der Anpassung in der  Codeliste der OBIS-Kennzahlen  und Medien 2.4 sowie der  Einführung der Zählzeiten. | Genehmigt (01.10.2021) |