|  |  |
| --- | --- |
|  | |
|  | |
|  | |
| **Informatorische Lesefassung** | |
|  |  |
|  | |
| **MSCONS** **Nachrichtenbeschreibung** | |
|  | |
| auf Basis  **MSCONS**  Bericht über den Verbrauch messbarer Dienstleistungen  **UN D.04B S3** | |
|  | |
| Version:   2.4d  Publikationsdatum: 19.06.2024  Autor:   BDEW | |
|  | |
|  | |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** **MaxWdh**  **Zähler** **Nr** **Bez** **Sta** **BDEW** **Sta** **BDEW** **Ebene** **Inhalt** | |
|  | 0000 00002 **UNB** M **M** 1 **1** 0 Nutzdaten-Kopfsegment |
|  | 0010 00003 **UNH** M **M** 1 **1** 0 Nachrichtenkopfsegment |
|  | 0020 00004 **BGM** M **M** 1 **1** 0 Beginn der Nachricht |
|  | 0030 00005 **DTM** M **M** 9 **1** 1 Nachrichtendatum |
|  | 0050 **SG1** C **D** 9 **1** 1 Referenz |
|  | 0060 00006 **RFF** M **M** 1 **1** 1 Referenzangaben |
|  | 0070 00007 **DTM** C **D** 9 **1** 2 Versionsangabe marktlokationsscharfe Allokationsliste  Gas (MMMA) |
|  | 0050 **SG1** C **R** 9 **1** 1 Prüfidentifikator |
|  | 0060 00008 **RFF** M **M** 1 **1** 1 Prüfidentifikator |
|  | 0080 **SG2** C **R** 99 **1** 1 MP-ID Absender |
|  | 0090 00009 **NAD** M **M** 1 **1** 1 MP-ID Absender |
|  | 0130 **SG4** C **D** 9 **1** 2 Kontaktinformation |
|  | 0140 00010 **CTA** M **M** 1 **1** 2 Ansprechpartner |
|  | 0150 00011 **COM** C **R** 9 **5** 3 Kommunikationsverbindung |
|  | 0080 **SG2** C **R** 99 **1** 1 MP-ID Empfänger |
|  | 0090 00012 **NAD** M **M** 1 **1** 1 MP-ID Empfänger |
|  | 0160 00013 **UNS** M **M** 1 **1** 0 Abschnitts-Kontrollsegment |
|  | 0170 **SG5** M **M** 99999 **99999** 1 Liefer-, bzw. Bezugsort |
|  | 0180 00014 **NAD** M **M** 1 **1** 1 Name und Adresse |
|  | 0190 **SG6** M **D** 99999 **1** 2 Bilanzkreis |
|  | 0200 00015 **LOC** M **M** 1 **1** 2 Bilanzkreis |
|  | 0190 **SG6** M **M** 99999 **1** 2 Wert- und Erfassungsangaben zum Objekt |
|  | 0200 00016 **LOC** M **M** 1 **1** 2 Identifikationsangabe |
|  | 0210 00017 **DTM** C **D** 9 **1** 3 Beginn Messperiode Übertragungszeitraum |
|  | 0210 00018 **DTM** C **D** 9 **1** 3 Ende Messperiode Übertragungszeitraum |
|  | 0210 00019 **DTM** C **D** 9 **1** 3 Bilanzierungsmonat |
|  | 0210 00020 **DTM** C **D** 9 **1** 3 Versionsangabe |
|  | 0210 00021 **DTM** C **D** 9 **1** 3 Gültigkeit, Beginndatum Profilschar |
|  | 0220 **SG7** C **D** 99 **1** 3 Referenzangaben |
|  | 0230 00022 **RFF** M **M** 1 **1** 3 Gerätenummer |
|  | 0220 **SG7** C **D** 99 **1** 3 Referenzangaben |
|  | 0230 00023 **RFF** M **M** 1 **1** 3 Konfigurations-ID |
|  | 0250 **SG8** C **D** 99 **1** 3 Zeitreihentyp |
|  | 0260 00024 **CCI** M **M** 1 **1** 3 Zeitreihentyp |
|  | 0280 **SG9** C **D** 99999 **99999** 3 Positionsdaten |
|  | 0290 00025 **LIN** M **M** 1 **1** 3 lfd. Position |
|  | 0300 00026 **PIA** C **R** 9 **1** 4 Produktidentifikation |
|  | 0350 **SG10** M **M** 9999 **9999** 4 Mengen- und Statusangaben |
| **Status** **MaxWdh**  **Zähler** **Nr** **Bez** **Sta** **BDEW** **Sta** **BDEW** **Ebene** **Inhalt** | |
|  | 0360 00027 **QTY** M **M** 1 **1** 4 Mengenangaben |
|  | 0370 00028 **DTM** C **D** 9 **1** 5 Beginn Messperiode |
|  | 0370 00029 **DTM** C **D** 9 **1** 5 Ende Messperiode |
|  | 0370 00030 **DTM** C **D** 9 **1** 5 Ablesedatum |
|  | 0370 00031 **DTM** C **D** 9 **1** 5 Nutzungszeitpunkt |
|  | 0370 00032 **DTM** C **D** 9 **1** 5 Ausführungs- / Änderungszeitpunkt |
|  | 0370 00033 **DTM** C **D** 9 **1** 5 Leistungsperiode |
|  | 0380 00034 **STS** C **D** 9 **4** 5 Plausibilisierungshinweis |
|  | 0380 00035 **STS** C **D** 9 **1** 5 Ersatzwertbildungsverfahren |
|  | 0380 00036 **STS** C **D** 9 **1** 5 Korrekturgrund |
|  | 0380 00037 **STS** C **D** 9 **1** 5 Grund der Ersatzwertbildung |
|  | 0380 00038 **STS** C **D** 9 **1** 5 Gasqualität |
|  | 0380 00039 **STS** C **D** 9 **2** 5 Grundlage der Energiemenge |
|  | 0440 00040 **UNT** M **M** 1 **1** 0 Nachrichten-Endesegment |
|  | 0000 00041 **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 00002 | | **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 | 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 | 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 00003 | | **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 | **2.4d** **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:2.4d+UNB\_DE0020\_nr\_1+1:C'  UNH+2+MSCONS:D:04B:UN:2.4d+UNB\_DE0020\_nr\_1+2’  UNH+3+MSCONS:D:04B:UN:2.4d+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:2.4d' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0020 00004 | | **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**  **Z83** **Werte nach Typ 2**  **Z85** **Grundlage POG-Ermittlung** | |
| 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 00005 | | **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 00006 | | **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 00007 | | **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 R 1 1 | | | | | | | **Prüfidentifikator** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0060 00008 | | **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**  **13027** **Werte nach Typ 2**  **13028** **Grundlage POG-Ermittlung** | |
| **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 00009 | | **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 00010 | | **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 00011 | | **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+?+493222271020: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 00012 | | **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 00013 | | **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 00014 | | **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 00015 | | **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 00016 | | **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 |  | | D |  |  | |
| 3225 | Ortsangabe, Code | | | C | an..35 | | R | 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 00017 | | **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 00018 | | **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 00019 | | **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 00020 | | **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 00021 | | **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 00022 | | **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 00023 | | **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 00024 | | **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 00025 | | **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 00026 | | **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 00027 | | **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**  **Z47** **Grundlage POG-Ermittlung** | |
| 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 00028 | | **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 00029 | | **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 00030 | | **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 00031 | | **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 00032 | | **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 00033 | | **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 00034 | | **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 00035 | | **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 | |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
|  |  | | |  |  | |  |  | Teilschritten Wertebestimmung,  Ersatzprofilbestimmung und Skalierung.  **ZQ8** **Aufteilung**  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 00036 | | **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** | |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
|  |  | | |  |  | |  |  | Gas: Normvolumen aus Störmengenzähler des  MU.  **Z99** **Mengenumwertung unvollständig**  Gas: Zur Ermittlung des Normvolumens  relevante Faktoren 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. | |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
|  |  | | |  |  | |  |  | **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 00037 | | **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** | |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
|  |  | | |  |  | |  |  | Gas: Normvolumen aus Störmengenzähler des  MU.  **Z99** **Mengenumwertung unvollständig**  Gas: Zur Ermittlung des Normvolumens  relevante Faktoren 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, | |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
|  |  | | |  |  | |  |  | sodass auf Ebene der Marktlokation auf die  Gründe der Ersatzwertbildung der bereits  übermittelten Werte der Messlokation  verwiesen wird.  **ZT8** **Anforderung in die Vergangenheit, zum**  **angeforderten Zeitpunkt liegt kein Wert vor.**  Strom / Gas: Bei Bestellungen von Werten zu  einem Nutzungszeitpunkt der in der  Vergangenheit liegt, zu dem beim MSB kein  realer Wert vorliegt, ist es notwendig für den  angeforderten Zeitpunkt einen Ersatzwert zu  bilden und zu übermitteln. | |
| **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 00038 | | **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 00039 | | **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 00040 | | **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+38+1' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0000 00041 | | **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: 2.4c | | Version: 2.4d | Version aktualisiert. Zusätzlich  wurden im gesamten  Dokument Schreibfehler,  Layout, Beispiele etc. geändert,  die keinen Einfluss auf die  inhaltliche Aussage haben. rkt. | Genehmigt |
| 24928 | SG1 RFF+Z30  Referenz auf  vorherige  Stammdatenmeldun  g des MSB | | Segmentausprägung vorhanden | | Segmentausprägung nicht vorhanden | Aufgrund der Festlegung der  Bundesnetzagentur und der  daraus resultierenden  Änderungen in den  verschiedensten Auslösern und  einer direkten Kommunikation  vom Verantwortlichen für das  Stammdatum an alle  Berechtigten, ist eine  Zuordnung des Wertes,  welcher grundsätzlich durch  den MSB an der Marktlokation  versendet wird, nicht mehr  möglich. In Kapitel 13 des  MSCONS AHB ist die  Zuordnungslogik und das  jeweilige Ereignis für die  Zuordnung beim Empfänger  des Wertes beschrieben. | Genehmigt |