|  |  |
| --- | --- |
|  | |
|  | |
|  | |
| **Informatorische Lesefassung** | |
|  |  |
|  | |
| **PRICAT** **Nachrichtenbeschreibung** | |
|  | |
| auf Basis  **PRICAT**  Preisliste/Katalog  **UN D.20B S3** | |
|  | |
| Version:   2.0c  Publikationsdatum: 31.03.2023  Autor:   BDEW | |
|  | |
| [Nachrichtenstruktur 3](#_Toc131023170)  [Diagramm 4](#_Toc131023171)  [Segmentlayout 5](#_Toc131023172)  [Änderungshistorie 31](#_Toc131023173) | |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** **MaxWdh**  **Zähler** **Nr** **Bez** **Sta** **BDEW** **Sta** **BDEW** **Ebene** **Inhalt** | |
|  | 0010 1 **UNH** M **M** 1 **1** 0 Nachrichten-Kopfsegment |
|  | 0020 2 **BGM** M **M** 1 **1** 0 Beginn der Nachricht |
|  | 0030 3 **DTM** M **D** 35 **1** 1 Betrachtungszeitintervall |
|  | 0030 4 **DTM** M **M** 35 **1** 1 Nachrichtendatum |
|  | 0030 5 **DTM** M **D** 35 **1** 1 Gültigkeitsbeginn |
|  | 0060 **SG1** C **D** 99 **1** 1 Vorgängerversion |
|  | 0070 6 **RFF** M **M** 1 **1** 1 Vorgängerversion |
|  | 0060 **SG1** C **R** 99 **1** 1 Prüfidentifikator |
|  | 0070 7 **RFF** M **M** 1 **1** 1 Prüfidentifikator |
|  | 0090 **SG2** C **R** 99 **1** 1 Empfänger-ID |
|  | 0100 8 **NAD** M **M** 1 **1** 1 Empfänger-ID |
|  | 0090 **SG2** C **R** 99 **1** 1 Sender-ID |
|  | 0100 9 **NAD** M **M** 1 **1** 1 Sender-ID |
|  | 0110 10 **LOC** C **D** 25 **1** 2 Regelzone |
|  | 0150 **SG4** C **O** 5 **1** 2 CTA-COM |
|  | 0160 11 **CTA** M **M** 1 **1** 2 Ansprechpartner |
|  | 0170 12 **COM** C **R** 5 **5** 3 Kommunikationsverbindung |
|  | 0220 **SG6** C **D** 20 **1** 1 Währungsangaben |
|  | 0230 13 **CUX** M **M** 1 **1** 1 Währungsangaben |
|  | 0590 **SG17** C **D** 1000 **1** 1 PGI-SG36 |
|  | 0600 14 **PGI** M **M** 1 **1** 1 Produktgruppen-Information |
|  | 1310 **SG36** C **R** 999999 **999999** 2 LIN-PIA-IMD-SG40 |
|  | 1320 15 **LIN** M **M** 1 **1** 2 Positionsdaten |
|  | 1330 16 **PIA** C **D** 99 **1** 3 Preisschlüsselstamm |
|  | 1340 17 **IMD** C **D** 999 **1** 3 Produktbeschreibung |
|  | 1560 **SG40** C **D** 100 **1** 3 Preisangabe |
|  | 1570 18 **PRI** M **M** 1 **1** 3 Preisangaben |
|  | 1610 19 **DTM** C **D** 5 **2** 4 Datum/Uhrzeit/Zeitspanne |
|  | 0590 **SG17** C **D** 1000 **1** 1 Netzbetreiberindividuelle Artikel-ID |
|  | 0600 20 **PGI** M **M** 1 **1** 1 Netzbetreiberindividuelle Artikel-ID |
|  | 1310 **SG36** C **R** 999999 **999999** 2 Positionsdaten |
|  | 1320 21 **LIN** M **R** 1 **1** 2 Positionsdaten |
|  | 1560 **SG40** C **R** 100 **1** 3 Preisangabe |
|  | 1570 22 **PRI** M **M** 1 **1** 3 Preisangaben |
|  | 1600 23 **RNG** C **D** 1 **1** 4 Zonenintervallgrenzen |
|  | 2400 24 **UNT** M **M** 1 **1** 0 Nachrichten-Endesegment |

|  |
| --- |
|  |

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

|  |
| --- |
|  |

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

|  |
| --- |
|  |

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

|  |
| --- |
|  |

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

|  |
| --- |
|  |

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

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

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| **SG1** | |
| C | 99 |

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

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| **LOC** | |
| C | 25 |

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

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| **SG6** | |
| C | 20 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **SG17** | |
| C | 1000 |

|  |  |
| --- | --- |
| **PGI** | |
| M | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| **SG36** | |
| C | 999999 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **PIA** | |
| C | 99 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **SG40** | |
| C | 100 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **RNG** | |
| C | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| **DTM** | |
| C | 5 |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0010 1 | | **UNH** | M 1 M 1 0 | | | | | | | **Nachrichten-Kopfsegment** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| UNH |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 0062 | Nachrichten-Referenznummer | | | M | an..14 | | M | an..14 | *Eindeutige Nachrichtenreferenz des Absenders. Laufende*  *Nummer der Nachrichten 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 | **PRICAT** **Preisliste/Katalog** | |
| 0052 | Versionsnummer des  Nachrichtentyps | | | M | an..3 | | M | an..3 | **D** **Entwurfs-Version** | |
| 0054 | Freigabenummer des  Nachrichtentyps | | | M | an..3 | | M | an..3 | **20B** **Ausgabe 2020 - B** | |
| 0051 | Verwaltende Organisation | | | M | an..2 | | M | an..2 | **UN** **UN/CEFACT** | |
| 0057 | Anwendungscode der  zuständigen Organisation | | | C | an..6 | | R | an..6 | **2.0c** **Versionsnummer der zugrundeliegenden**  **BDEW-Nachrichtenbeschreibung** | |
| **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.09B unter Kontrolle der  Vereinten Nationen.  Hinweis:  DE0057: Es werden die Versions- und Release-Nummern der Nachrichtenbeschreibungen angegeben. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| UNH+767097019+PRICAT:D:20B:UN:2.0c' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0020 2 | | **BGM** | M 1 M 1 0 | | | | | | | **Beginn der Nachricht** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| BGM |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C002 | Dokumenten-/  Nachrichtenname | | | C |  | | R |  |  | |
| 1001 | Dokumentenname, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z04** **Ausgleichsenergiepreis**  **Z32** **Preisblatt Messstellenbetrieb**  **Z54** **Preisblatt Sperren / Entsperren und**  **Verzugskosten**  **Z64** **Preisblatt Netznutzung ohne**  **gemeindespezifische Konzessionsabgaben**  **Z67** **Preisblatt Blindarbeit**  **Z70** **Preisblatt Netznutzung: Gemeindespezifische**  **Konzessionsabgaben**  **Z77** **Preisblatt Konfigurationen** | |
| C106 | Dokumenten-/Nachrichten-  Identifikation | | | C |  | | R |  |  | |
| 1004 | Dokumentennummer | | | C | an..70 | | R | an..70 | *EDI-Nachrichtennummer vergeben vom Absender des*  *Dokuments. Eindeutige Referenz zur Identifikation der*  *Nachricht.* | |
| 1225 | Nachrichtenfunktion, Code | | | C | an..3 | | N |  | Nicht benutzt | |
| 4343 | Art der Antwort, Code | | | C | an..3 | | N |  | Nicht benutzt | |
| 1373 | Dokumentenstatus, Code | | | C | an..3 | | D | an..3 | **11** **Dokument nicht verfügbar** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment dient dazu, Typ und Funktion anzuzeigen und die Identifikationsnummer zu übermitteln.  DE1373: Mit dem Code 11 kann die Aussage getroffen werden, dass das Preisblatt ohne Inhalt übermittelt und somit keine  Leistung dieses Preisblatttyps angeboten wird.  Folgendes Informationstripel stellt eine Eindeutigkeit einer PRICAT zur Übertragung des Ausgleichsenergiepreises her:  Inhalt von DE1004 des BGM-Segments (d. h. die EDI-Nachrichtennummer)  Inhalt von DE2380 des DTM-Segments mit DE2005 = 492 (d. h. das Betrachtungszeitintervall)  Inhalt von DE3039 von SG2-NAD mit DE3035 = MS (d. h. MP-ID des PRICAT-Versenders)  Sollte der Fall eintreten, dass Inhalte einer PRICAT falsch sind, so ändert sich an diesem Informationstripel der neuen, die  korrigierten Daten enthaltenden PRICAT die EDI-Nachrichtennummer. Die Entscheidung welche PRICAT zu verwenden ist, ergibt  sich über das in DE2380 des DTM-Segments mit DE2005 = 137 (d. h. das Dokumentendatum), wobei immer das jüngste Dokument  gültig ist.  Die Eindeutigkeit eines Preisblatts für den Messstellenbetrieb ist durch die EDI-Nachrichtennummer gegeben, d. h. den Inhalt von  DE1004 des BGM-Segments.  Die Eindeutigkeit eines Preisblatts für das Sperren / Entsperren, die Verzugskosten, die Netznutzung ohne gemeindespezifische  Konzessionsabgaben, Netznutzung: Gemeindespezifische Konzessionsabgaben und die Blindarbeit ist durch die EDI-  Nachrichtennummer gegeben, d. h. den Inhalt von DE1004 des BGM-Segments. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| BGM+Z54+1313+++11' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0030 3 | | **DTM** | M 35 D 1 1 | | | | | | | **Betrachtungszeitintervall** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| DTM |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C507 | Datum/Uhrzeit/Zeitspanne | | | M |  | | M |  |  | |
| 2005 | Datums- oder Uhrzeit- 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:** | | | | | | | | | | |
| Das Segment dient zur Übermittlung des Betrachtungszeitintervalls.  Das Betrachtungszeitintervall ist immer ein Kalendermonat. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| DTM+492:201105:610' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0030 4 | | **DTM** | M 35 M 1 1 | | | | | | | **Nachrichtendatum** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| DTM |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C507 | Datum/Uhrzeit/Zeitspanne | | | M |  | | M |  |  | |
| 2005 | Datums- oder Uhrzeit- 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.  DE2380:  Hier ist das Datum der Erstellung der Ausgleichsenergiepreisliste durch den BIKO oder das Datum der Erstellung des Preisblatts  durch den MSB anzugeben.  Im Fall der Ausgleichsenergiepreisliste gilt:  Werden mehrere PRICAT für dasselbe Zeitintervall vom selben BIKO versendet, so ist immer die PRICAT mit dem jüngsten  Dokumentendatum gültig. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| DTM+137:201106031826?+00:303' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0030 5 | | **DTM** | M 35 D 1 1 | | | | | | | **Gültigkeitsbeginn** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| DTM |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C507 | Datum/Uhrzeit/Zeitspanne | | | M |  | | M |  |  | |
| 2005 | Datums- oder Uhrzeit- 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 | **303** **CCYYMMDDHHMMZZZ** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Das Segment dient zur Übermittlung des Zeitpunkts, zu dem das Preisblatt gültig wird.  Zu dem hier angegebenen Zeitpunkt beginnt die Gültigkeit des Preisblatts. Dieser Zeitpunkt stellt gleichzeitig den Zeitpunkt dar, zu  dem das diesem Preisblatt vorausgehende Preisblatt seine Gültigkeit verliert. Das heißt, wenn t1 der Zeitpunkt ist, zu dem das  Vorgängerpreisblatt gültig wurde und t2 der hier genannte Zeitpunkt ist, und für t2 gilt, dass   t1 < t2, dann ergibt sich als Gültigkeitszeitraum für das Vorgängerpreisblatt der Zeitraum [t1; t2[   t1 = t2, dann ergibt sich, dass das Vorgängerpreisblatt ungültig ist. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| DTM+157:201801012300?+00:303' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0060 | | **SG1** | C 99 D 1 1 | | | | | | | **Vorgängerversion** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0070 6 | | **RFF** | M 1 M 1 1 | | | | | | | **Vorgängerversion** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| RFF |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C506 | Referenz | | | M |  | | M |  |  | |
| 1153 | Referenz, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **ACW** **Referenznummer einer vorangegangenen**  **Nachricht** | |
| 1154 | Referenz, Identifikation | | | C | an..70 | | R | an..70 |  | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment dient zur Übermittlung der Dokumentennummer einer vorausgegangenen Meldung.  Es muss die Dokumentennummer der Nachricht angegeben werden, in deren Gültigkeitszeitraum der Gültigkeitsbeginn dieser  Nachricht liegt. Alle Nachrichten mit einem jüngeren Gültigkeitsbeginn werden dadurch ungültig. Werden sie noch benötigt,  müssen sie erneut gesendet werden, wobei die Nachricht, die das Ende der Gültigkeit dieser Nachricht festlegt, in diesem  Segment die Dokumentnummer dieser Nachricht enthalten muss. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| RFF+ACW:123GSDF3434' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0060 | | **SG1** | C 99 R 1 1 | | | | | | | **Prüfidentifikator** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0070 7 | | **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*  **27001** **Übermittlung der Ausgleichsenergiepreise**  **27002** **Preisblatt MSB-Leistungen**  **27003** **Preisblatt NB-Leistungen** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Das Segment dient zur Übermittlung des Prüfidentifikators. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| RFF+Z13:27001' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0090 | | **SG2** | C 99 R 1 1 | | | | | | | **Empfänger-ID** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0100 8 | | **NAD** | M 1 M 1 1 | | | | | | | **Empfänger-ID** |
| **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+4078901000029::9' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0090 | | **SG2** | C 99 R 1 1 | | | | | | | **Sender-ID** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0100 9 | | **NAD** | M 1 M 1 1 | | | | | | | **Sender-ID** |
| **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+4012345000023::9' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0090 | | **SG2** | C 99 R 1 1 | | | | | | | **Sender-ID** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0110 10 | | **LOC** | C 25 D 1 2 | | | | | | | **Regelzone** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| LOC |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 3227 | Ortsangabe, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **231** **Regelzone** | |
| C517 | Ortsangabe | | | C |  | | R |  |  | |
| 3225 | Ortsangabe, Nummer | | | C | an..35 | | R | an..35 | *Regelzone wird als EIC-Code übertragen* | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment dient der Angabe von Lokationen.  Im vorliegenden Fall wird die Regelzone angegeben. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| LOC+231+10YDE-VNBNET---9' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0090 | | **SG2** | C 99 R 1 1 | | | | | | | **Sender-ID** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0150 | | **SG4** | C 5 O 1 2 | | | | | | | **CTA-COM** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0160 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** **Informationskontakt** | |
| C056 | Kontaktangaben | | | C |  | | R |  |  | |
| 3413 | Kontakt, Nummer | | | C | an..17 | | N |  | Nicht benutzt | |
| 3412 | Kontakt | | | C | an..256 | | R | an..256 |  | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment dient der Identifikation von Ansprechpartnern innerhalb des im vorangegangenen NAD-Segment spezifizierten  Unternehmens. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CTA+IC+:B. Zweistein' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0090 | | **SG2** | C 99 R 1 1 | | | | | | | **Sender-ID** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0150 | | **SG4** | C 5 O 1 2 | | | | | | | **CTA-COM** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0170 12 | | **COM** | C 5 R 5 3 | | | | | | | **Kommunikationsverbindung** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| COM |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C076 | Kommunikationsverbindung | | | M |  | | M |  |  | |
| 3148 | Kommunikationsadresse,  Identifikation | | | M | an..512 | | M | an..512 |  | |
| 3155 | Art des  Kommunikationsmittels, Code | | | M | an..3 | | M | an..3 | **EM** **E-Mail**  **FX** **Telefax**  **TE** **Telefon**  **AJ** **weiteres Telefon**  **AL** **Handy** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Ein Segment zur Angabe von Kommunikationsnummer und -typ des im vorangegangenen CTA-Segments angegebenen  Sachbearbeiters oder der Abteilung.  DE3155:  Es ist jeder Qualifier max. einmal zu verwenden. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| COM+00897298719:TE' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0220 | | **SG6** | C 20 D 1 1 | | | | | | | **Währungsangaben** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0230 13 | | **CUX** | M 1 M 1 1 | | | | | | | **Währungsangaben** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| CUX |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C504 | Währungsangaben | | | C |  | | R |  |  | |
| 6347 | Währungsverwendung,  Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **2** **Referenzwährung** | |
| 6345 | Währung, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **EUR** **Euro** | |
| 6343 | Währung, Qualifier | | | C | an..3 | | R | an..3 | **8** **Währung der Preisliste** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment wird benutzt, um Währungsangaben für die gesamte Preisliste anzugeben. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CUX+2:EUR:8' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0590 | | **SG17** | C 1000 D 1 1 | | | | | | | **PGI-SG36** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0600 14 | | **PGI** | M 1 M 1 1 | | | | | | | **Produktgruppen-Information** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| PGI |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 5379 | Produktgruppen-Art, Code | | | M | an..3 | | M | an..3 | **9** **keine Gruppe genutzt** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment wird genutzt, um die darunterliegende Segmentgruppe eröffnen zu können. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| PGI+9' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0590 | | **SG17** | C 1000 D 1 1 | | | | | | | **PGI-SG36** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1310 | | **SG36** | C 999999 R 999999 2 | | | | | | | **LIN-PIA-IMD-SG40** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1320 15 | | **LIN** | M 1 M 1 2 | | | | | | | **Positionsdaten** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| LIN |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 1082 | Positionsnummer | | | C | an..6 | | R | n..6 | *Vom Programm vergebene Positionsnummer innerhalb der*  *Nachricht (fortlaufende Nummer von 1 bis n)* | |
| 1229 | Handlung, Code | | | C | an..3 | | N |  | Nicht benutzt | |
| C212 | Waren-/Leistungsnummer,  Identifikation | | | C |  | | R |  |  | |
| 7140 | Produkt-/Leistungsnummer | | | C | an..35 | | R | an..35 | *Artikelnummer des BDEW / Artikel-ID des BDEW* | |
| 7143 | Art der Produkt-/  Leistungsnummer, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z01** **Artikelnummer**  **Z09** **Artikel-ID** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment zeigt den Beginn des Positionsteils innerhalb der Nachricht an. Der Positionsteil wird durch Wiederholung von  Segmentgruppen gebildet, die immer mit einem LIN-Segment beginnen.  DE7140: Es sind ausschließlich Codes nutzbar, die in der jeweils gültigen Version der EDI@Energy-Codeliste der Artikelnummern  und Artikel-ID enthalten sind. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| LIN+1++9990001000631:Z01' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0590 | | **SG17** | C 1000 D 1 1 | | | | | | | **PGI-SG36** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1310 | | **SG36** | C 999999 R 999999 2 | | | | | | | **LIN-PIA-IMD-SG40** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1330 16 | | **PIA** | C 99 D 1 3 | | | | | | | **Preisschlüsselstamm** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| PIA |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 4347 | Produkt-/Erzeugnisnummer,  Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **1** **Zusätzliche Identifikation** | |
| C212 | Waren-/Leistungsnummer,  Identifikation | | | M |  | | M |  |  | |
| 7140 | Produkt-/Leistungsnummer | | | C | an..35 | | R | an..35 | Code des Preisschlüsselstamms | |
| 7143 | Art der Produkt-/  Leistungsnummer, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z06** **Preisschlüsselstamm** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Das Segment dient zur Übermittlung des Preisschlüsselstamms.  Der Preisschlüsselstamm wird vom Ersteller der PRICAT vergeben. Ein Preisschlüsselstamm muss je PRICAT-Ersteller eindeutig  sein. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| PIA+1+FX12:Z06' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0590 | | **SG17** | C 1000 D 1 1 | | | | | | | **PGI-SG36** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1310 | | **SG36** | C 999999 R 999999 2 | | | | | | | **LIN-PIA-IMD-SG40** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1340 17 | | **IMD** | C 999 D 1 3 | | | | | | | **Produktbeschreibung** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| IMD |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 7077 | Beschreibungsformat, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **C** **Code (aus der Liste einer codepflegenden**  **Organisation)**  **X** **Teilstrukturiert (Code und Text)** | |
| C272 | Produkt/Leistung | | | C |  | | R |  |  | |
| 7081 | Produkt/Leistung, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z15** **POG bei verbrauchender Marktlokation >**  **100.000 kWh/a mit iMS**  *§ 31 MsbG, Abs. 1 Punkt 1*  *Angemessenes Entgelt für mit iMS ausgestattete*  *Marktlokation mit einem Jahresstromverbrauch von über*  *100 000 Kilowattstunden*  **Z16** **POG bei verbrauchender Marktlokation ]50.**  **000 kWh/a; 100.000 kWh/a] mit iMS**  *§ 31 MsbG, Abs. 1 Punkt 2*  *Nicht mehr als 200 Euro brutto jährliches Entgelt für mit*  *iMS ausgestattete Marktlokation mit einem*  *Jahresstromverbrauch von über 50 000 bis einschließlich*  *100 000 Kilowattstunden*  **Z17** **POG bei verbrauchender Marktlokation ]20.**  **000 kWh/a; 50.000 kWh/a] mit iMS**  *§ 31 MsbG, Abs. 1 Punkt 3*  *Nicht mehr als 170 Euro brutto jährliches Entgelt für mit*  *iMS ausgestattete Marktlokation mit einem*  *Jahresstromverbrauch von über 20 000 bis einschließlich 50*  *000 Kilowattstunden*  **Z18** **POG bei verbrauchender Marktlokation ]10.**  **000 kWh/a; 20.000 kWh/a] mit iMS**  *§ 31 MsbG, Abs. 1 Punkt 4*  *Nicht mehr als 130 Euro brutto jährliches Entgelt für mit*  *iMS ausgestattete Marktlokation mit einem*  *Jahresstromverbrauch von über 10 000 bis einschließlich 20*  *000 Kilowattstunden*  **Z19** **POG bei verbrauchender Marktlokation mit**  **unterbrechbaren Verbrauchseinrichtung nach**  **§ 14a EnWG mit iMS**  *§ 31 MsbG, Abs. 1 Punkt 5*  *Nicht mehr als 100 Euro brutto jährliches Entgelt für mit*  *iMS ausgestattete Marktlokation mit unterbrechbaren*  *Verbrauchseinrichtung nach § 14a EnWG*  **Z20** **POG bei verbrauchender Marktlokation ]6.000**  **kWh/a; 10.000 kWh/a] mit iMS**  *§ 31 MsbG, Abs. 1 Punkt 6*  *Nicht mehr als 100 Euro brutto jährliches Entgelt für mit*  *iMS ausgestattete Marktlokation mit einem*  *Jahresstromverbrauch von über 6 000 bis einschließlich 10* | |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
|  |  | | |  |  | |  |  | *000 Kilowattstunden*  **Z21** **POG bei erzeugender Marktlokation ]7 kW; 15**  **kW] mit iMS**  *§ 31 MsbG, Abs. 2 Punkt 1*  *Nicht mehr als 100 Euro brutto jährliches Entgelt für mit*  *iMS ausgestattete Marktlokation mit installierter Leistung*  *über 7 bis einschließlich 15 Kilowatt*  **Z22** **POG bei erzeugender Marktlokation ]15 kW;**  **30 kW] mit iMS**  *§ 31 MsbG, Abs. 2 Punkt 2*  *Nicht mehr als 130 Euro brutto jährliches Entgelt für mit*  *iMS ausgestattete Marktlokation mit installierter Leistung*  *über 15 bis einschließlich 30 Kilowatt*  **Z23** **POG bei erzeugender Marktlokation ]30 kW;**  **100 kW] mit iMS**  *§ 31 MsbG, Abs. 2 Punkt 3*  *Nicht mehr als 200 Euro brutto jährliches Entgelt für mit*  *iMS ausgestattete Marktlokation mit installierter Leistung*  *über 30 bis einschließlich 100 Kilowatt*  **Z24** **POG bei erzeugender Marktlokation > 100 kW**  **mit iMS**  *§ 31 MsbG, Abs. 2 Punkt 4*  *angemessenes Entgelt für mit iMS ausgestattete*  *Marktlokation mit installierter Leistung über 100 Kilowatt*  **Z25** **POG bei Marktlokation mit mME**  *§ 32 MsbG,*  *nicht mehr als 20 Euro brutto jährlich für mit mME*  *ausgestattete Marktlokation*  **Z28** **POG bei verbrauchender Marktlokation ]4.000**  **kWh/a; 6.000 kWh/a] mit iMS**  *§ 31 MsbG, Abs. 3 Punkt 1*  *Ab 2020 nicht mehr als 60 Euro brutto jährliches Entgelt für*  *mit iMS ausgestattete Marktlokation mit einem*  *Jahresstromverbrauch von über 4 000 bis einschließlich 6*  *000 Kilowattstunden*  **Z29** **POG bei verbrauchender Marktlokation ]3.000**  **kWh/a; 4.000 kWh/a] mit iMS**  *§ 31 MsbG, Abs. 3 Punkt 2*  *Ab 2020 nicht mehr als 40 Euro brutto jährliches Entgelt für*  *mit iMS ausgestattete Marktlokation mit einem*  *Jahresstromverbrauch von über 3 000 bis einschließlich 4*  *000 Kilowattstunden*  **Z30** **POG bei verbrauchender Marktlokation ]2.000**  **kWh/a; 3.000 kWh/a] mit iMS**  *§ 31 MsbG, Abs. 3 Punkt 3*  *Ab 2020 nicht mehr als 30 Euro brutto jährliches Entgelt für*  *mit iMS ausgestattete Marktlokation mit einem*  *Jahresstromverbrauch von über 2 000 bis einschließlich 3*  *000 Kilowattstunden*  **Z31** **POG bei verbrauchender Marktlokation [0**  **kWh/a; 2.000 kWh/a] mit iMS**  *§ 31 MsbG, Abs. 3 Punkt 4*  *Ab 2020 nicht mehr als 23 Euro brutto jährliches Entgelt für*  *mit iMS ausgestattete Marktlokation mit einem*  *Jahresstromverbrauch bis einschließlich 2 000*  *Kilowattstunden* | |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
|  |  | | |  |  | |  |  | **Z32** **POG bei optionaler Ausstattung mit iMS von**  **Neuanlagen von erzeugender Marktlokation**  *§ 31 MsbG, Abs. 3*  *Ab 2018 nicht mehr als 60 Euro brutto jährlich für optional*  *mit iMS ausgestattete Neuanlage einer Marktlokation*  **Z41** **Zusatzleistung** | |
| C273 | Produkt-/  Leistungsbeschreibung | | | C |  | | D |  |  | |
| 7009 | Produkt-/  Leistungsbeschreibung, Code | | | C | an..17 | | D | an..17 | *Spannungsebene der Primärwicklung des Wandlers*  **Z08** **Höchstspannung**  **Z09** **Hochspannung**  **Z10** **Mittelspannung**  **Z11** **Niederspannung** | |
| 1131 | Codeliste, Code | | | C | an..17 | | N |  | Nicht benutzt | |
| 3055 | Verantwortliche Stelle für die  Codepflege, Code | | | C | an..3 | | N |  | Nicht benutzt | |
| 7008 | Produkt-/  Leistungsbeschreibung | | | C | an..256 | | R | an..256 |  | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Das Segment dient zur Übermittlung der Produktbeschreibung. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| IMD+X+Z41+Z11:::Blockstromwandler und weitere Details zu diesem' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0590 | | **SG17** | C 1000 D 1 1 | | | | | | | **PGI-SG36** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1310 | | **SG36** | C 999999 R 999999 2 | | | | | | | **LIN-PIA-IMD-SG40** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1560 | | **SG40** | C 100 D 1 3 | | | | | | | **Preisangabe** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1570 18 | | **PRI** | M 1 M 1 3 | | | | | | | **Preisangaben** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| PRI |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C509 | Preisinformation | | | C |  | | R |  |  | |
| 5125 | Preis, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **CAL** **Berechnungspreis** | |
| 5118 | Preis, Betrag | | | C | n..15 | | R | n..15 |  | |
| 5375 | Preisart, Code | | | C | an..3 | | N |  | Nicht benutzt | |
| 5387 | Preisart, Code | | | C | an..3 | | N |  | Nicht benutzt | |
| 5284 | Einzelpreisbasis, Menge | | | C | n..9 | | D | n..9 |  | |
| 6411 | Maßeinheit, Code | | | C | an..8 | | D | an..8 | **ANN** **Jahr** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment wird benutzt, um Preisangaben für die aktuelle Position anzugeben.  Es handelt sich um einen Nettopreis ohne USt.-Anteil.  Der hier übertragene Preis muss immer der Logik folgen, dass in der INVOIC wie folgt gerechnet werden kann: Menge (QTY-  Segment) \* Preis (PRI-Segment unter Berücksichtigung von DE5284 und DE6411) = Positionsbetrag (MOA-Segment).  Hinweis zu DE5284 und DE6411 im Anwendungsfall "Ausgleichsenergiepreis":  Diese Angaben sind in diesem Fall nötig, um den Umrechnungsfaktor zwischen der im angegebenen Preis benutzen Mengenbasis  und in der MSCONS verwendeten und davon abweichenden Mengenbasis zu übermittelten.  Hinweis zum Preisblatt:  Die Angaben in den Segmenten LIN (ohne den Inhalt des DE1082), PIA und IMD eines Preises müssen sich in mindestens einem  der genutzten Datenelemente von den Inhalten der Datenelemente jedes anderen Preises unterscheiden. Im DE6411 ist die  Maßeinheit ANN nur bei zeitabhängigen Preisen zu verwenden. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| PRI+CAL:168.06::::ANN' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0590 | | **SG17** | C 1000 D 1 1 | | | | | | | **PGI-SG36** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1310 | | **SG36** | C 999999 R 999999 2 | | | | | | | **LIN-PIA-IMD-SG40** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1560 | | **SG40** | C 100 D 1 3 | | | | | | | **Preisangabe** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1610 19 | | **DTM** | C 5 D 2 4 | | | | | | | **Datum/Uhrzeit/Zeitspanne** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| DTM |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C507 | Datum/Uhrzeit/Zeitspanne | | | M |  | | M |  |  | |
| 2005 | Datums- oder Uhrzeit- oder  Zeitspannen-Funktion,  Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **163** **Verarbeitung, Beginndatum/-zeit**  **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 dient der Angabe des Zeitintervalls für das der Preis gilt.  DE2005: Je PRI ist jeder der beiden Qualifier je einmal (in zwei aufeinanderfolgenden QTY-Segmenten) anzugeben.  DE2380: Wie an den Tagen der Umstellung auf Sommer/Winterzeit bzw. Winter/Sommerzeit dieses Segment zu füllen ist, ist dem  MSCONS-AHB zu entnehmen. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| DTM+163:201104010815?+00:303' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0590 | | **SG17** | C 1000 D 1 1 | | | | | | | **Netzbetreiberindividuelle Artikel-ID** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0600 20 | | **PGI** | M 1 M 1 1 | | | | | | | **Netzbetreiberindividuelle Artikel-ID** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| PGI |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 5379 | Produktgruppen-Art, Code | | | M | an..3 | | M | an..3 | **Z01** **Netzbetreiberindividuelle Artikel-ID** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment wird genutzt, um die Preise und Zonen der gezonten Konzessionsabgabe austauschen zu können. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| PGI+Z01' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0590 | | **SG17** | C 1000 D 1 1 | | | | | | | **Netzbetreiberindividuelle Artikel-ID** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1310 | | **SG36** | C 999999 R 999999 2 | | | | | | | **Positionsdaten** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1320 21 | | **LIN** | M 1 R 1 2 | | | | | | | **Positionsdaten** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| LIN |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 1082 | Positionsnummer | | | C | an..6 | | R | n..6 | *Vom Programm vergebene Positionsnummer innerhalb der*  *Nachricht (fortlaufende Nummer von 1 bis n)* | |
| 1229 | Handlung, Code | | | C | an..3 | | N |  | Nicht benutzt | |
| C212 | Waren-/Leistungsnummer,  Identifikation | | | C |  | | R |  |  | |
| 7140 | Produkt-/Leistungsnummer | | | C | an..35 | | R | an..35 |  | |
| 7143 | Art der Produkt-/  Leistungsnummer, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **Z09** **Artikel-ID** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment zeigt den Beginn des Positionsteils innerhalb der SG17 Netzbetreiberindividuelle Artikel-ID an. Der Positionsteil  wird durch Wiederholung von Segmentgruppen gebildet, die immer mit einem LIN-Segment beginnen.  DE7140: Die in diesem Datenelement angegebene Artikel-ID enthält den gesamten String der netzbetreiberindividuellen Artikel-  ID, der den Bildungsvorgaben genügt, die im Kapitel „Konzessionsabgaben“ der  EDI@Energy Codeliste der Artikelnummern und  Artikel-ID enthalten sind. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| LIN+1++1-08-1-03254005-01-3:Z09' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0590 | | **SG17** | C 1000 D 1 1 | | | | | | | **Netzbetreiberindividuelle Artikel-ID** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1310 | | **SG36** | C 999999 R 999999 2 | | | | | | | **Positionsdaten** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1560 | | **SG40** | C 100 R 1 3 | | | | | | | **Preisangabe** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1570 22 | | **PRI** | M 1 M 1 3 | | | | | | | **Preisangaben** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| PRI |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C509 | Preisinformation | | | C |  | | R |  |  | |
| 5125 | Preis, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **CAL** **Berechnungspreis** | |
| 5118 | Preis, Betrag | | | C | n..15 | | R | n..15 |  | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment wird benutzt, um Preisangaben für die aktuelle Position anzugeben.  Es handelt sich um einen Nettopreis ohne USt.-Anteil.  Der hier übertragene Preis muss immer der Logik folgen, dass in der INVOIC wie folgt gerechnet werden kann: Menge (QTY-  Segment) \* Preis (PRI-Segment unter Berücksichtigung von E6411) = Positionsbetrag (MOA-Segment). | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| PRI+CAL:168.06' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0590 | | **SG17** | C 1000 D 1 1 | | | | | | | **Netzbetreiberindividuelle Artikel-ID** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1310 | | **SG36** | C 999999 R 999999 2 | | | | | | | **Positionsdaten** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1560 | | **SG40** | C 100 R 1 3 | | | | | | | **Preisangabe** |
|  | | | | | | | | | | |
| 1600 23 | | **RNG** | C 1 D 1 4 | | | | | | | **Zonenintervallgrenzen** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| RNG |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 6167 | Wertebereich, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **10** **jährlicher Mengenbereich** | |
| C280 | Wertebereich | | | C |  | | R |  |  | |
| 6411 | Maßeinheit, Code | | | M | an..8 | | R | an..8 | **KWH** **kilowatt hour** | |
| 6162 | Wertebereichsgrenze, untere | | | C | n..18 | | R | n..18 |  | |
| 6152 | Wertebereichsgrenze, obere | | | C | n..18 | | D | n..18 |  | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| RNG+10+KWH:0:12000' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 2400 24 | | **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+24+767097019' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
| 10000 |  | | Version: 2.0b | | Version: 2.0c | Version aktualisiert.  Zusätzlich wurden im  gesamten Dokument  Schreibfehler, Layout, Beispiele  etc. geändert, die keinen  Einfluss auf die inhaltliche  Aussage haben. | Genehmigt |
| 23741 | BGM DE1001  Anwendungsfall,  dem der PID 27002  zugeordnet ist | | Z04 Ausgleichsenergiepreis  Z32 Preisblatt Messstellenbetrieb  Z54 Preisblatt Sperren / Entsperren und  Verzugskosten  Z64 Preisblatt Netznutzung ohne  gemeindespezifische Konzessionsabgaben  Z67 Preisblatt Blindarbeit  Z70 Preisblatt Netznutzung:  Gemeindespezifische Konzessionsabgaben | | Z04 Ausgleichsenergiepreis  Z32 Preisblatt Messstellenbetrieb  Z54 Preisblatt Sperren / Entsperren und  Verzugskosten  Z64 Preisblatt Netznutzung ohne  gemeindespezifische Konzessionsabgaben  Z67 Preisblatt Blindarbeit  Z70 Preisblatt Netznutzung:  Gemeindespezifische Konzessionsabgaben  Z77 Preisblatt Konfigurationen | Erweiterung wird zur  Umsetzung der Anforderungen  aus Beschluss BK6-22-128 vom  21.11.2022 benötigt. | Genehmigt |
| 23990 | SG1  Vorgängerversion  RFF  Vorgängerversion | | Bemerkung:  Das Segment dient zur Übermittlung der EDI-  Nachrichtennummer einer vorangegangenen  Nachricht. | | Bemerkung:  Dieses Segment dient zur Übermittlung der  Dokumentennummer einer vorausgegangenen  Meldung.  Es muss die Dokumentennummer der Nachricht  angegeben werden, in deren Gültigkeitszeitraum  der Gültigkeitsbeginn dieser Nachricht liegt. Alle  Nachrichten mit einem jüngeren  Gültigkeitsbeginn werden dadurch ungültig.  Werden sie noch benötigt, müssen sie erneut  gesendet werden, wobei die Nachricht, die das  Ende der Gültigkeit dieser Nachricht festlegt, in  diesem Segment die Dokumentnummer dieser  Nachricht enthalten muss. | Präzisierung | Genehmigt |
| 23639 | SG1 Prüfidentifikator  RFF Prüfidentifikator  DE1154 | | Spalte "Anwendung / Bemerkung":  27001 Übermittlung der Ausgleichsenergiepreise  27002 Preisblatt Messstellenbetrieb iMS, mME | | Spalte "Anwendung / Bemerkung":  27001 Übermittlung der Ausgleichsenergiepreise  27002 Preisblatt MSB-Leistungen | Die Anpassung der  Bezeichnung des Codes 27002  wird zur | Genehmigt |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  |  | | 27003 Preisblatt GPKE | | 27003 Preisblatt NB-Leistungen | Umsetzung der Anforderungen  aus Beschluss BK6-22-128 vom  21.11.2022 benötigt.  Die BDEW-Anwendungshilfe  „Sperrprozesse Gas“ ist gemäß  den Regelungen der BDEW/  VKU/GEODE-  Kooperationsvereinbarung Gas  XIII ab dem 1. Oktober 2023  anzuwenden. In diesen ist  festgelegt, dass ein Preisblatt  zu übermitteln ist. Deshalb ist  die Bedeutung des Codes  27003 anzupassen. |  |
| 23922 | SG2 Empfänger-ID  NAD Name und  Anschrift | | SG2 Empfänger-ID  NAD Name und Anschrift | | SG2 Empfänger-ID  NAD Empfänger-ID | Vereinheitlichung: In der Regel  bekommt das  Eröffnungssegment einer  Segmentgruppe den selben  Namen, wie die  Segmentgruppe, die es  eröffnet.  Hinweis: Diese Anpassung  wirkt sich auch auf die in den  AHB-Tabellen verwendete  Bezeichnung aus. | Genehmigt |
| 23645 | SG2 Empfänger-ID  NAD Name und  Anschrift  DE3055 | | 9 GS1  293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | | 9 GS1  293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | Die BDEW-Anwendungshilfe  „Sperrprozesse Gas“ ist gemäß  den Regelungen der BDEW/  VKU/GEODE-  Kooperationsvereinbarung Gas  XIII ab dem 1. Oktober 2023  anzuwenden. In diesen ist  festgelegt, dass ein Preisblatt  zu übermitteln ist. Deshalb ist | Genehmigt |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  |  | |  | |  | der Code 332 im Datenelement  aufzunehmen, um auch die  ausschließlich für die  Gasbranche zu verwendenden  MP-ID, die durch den DVGW  vergeben werden, in der  Nachricht verwenden zu  können. |  |
| 23923 | SG2 Sender-ID  NAD Name und  Anschrift | | SG2 Sender-ID  NAD Name und Anschrift | | SG2 Sender-ID  NAD Sender-ID | Vereinheitlichung: In der Regel  bekommt das  Eröffnungssegment einer  Segmentgruppe den selben  Namen, wie die  Segmentgruppe, die es  eröffnet.  Hinweis: Diese Anpassung  wirkt sich auch auf die in den  AHB-Tabellen verwendete  Bezeichnung aus. | Genehmigt |
| 23646 | SG2 Sender-ID  NAD Name und  Anschrift  DE3055 | | 9 GS1  293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | | 9 GS1  293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | Die BDEW-Anwendungshilfe  „Sperrprozesse Gas“ ist gemäß  den Regelungen der BDEW/  VKU/GEODE-  Kooperationsvereinbarung Gas  XIII ab dem 1. Oktober 2023  anzuwenden. In diesen ist  festgelegt, dass ein Preisblatt  zu übermitteln ist. Deshalb ist  der Code 332 im Datenelement  aufzunehmen, um auch die  ausschließlich für die  Gasbranche zu verwendenden  MP-ID, die durch den DVGW  vergeben werden, in der | Genehmigt |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  |  | |  | |  | Nachricht verwenden zu  können. |  |