|  |  |
| --- | --- |
|  | |
|  | |
|  | |
| **Informatorische Lesefassung** |  |
|  | |
| **APERAK** **Nachrichtenbeschreibung** | |
|  | |
| auf Basis  **APERAK**  Anwendungsfehler- und Bestätigungs-Nachricht  **UN D.07B S3** | |
|  | |
| Version:   2.1h  Publikationsdatum: 01.04.2022  Autor:   BDEW | |
|  | |
| [Nachrichtenstruktur 2](#_Toc98447864)  [Diagramm 3](#_Toc98447865)  [Segmentlayout 4](#_Toc98447866)  [Änderungshistorie 27](#_Toc98447867) | |

Disclaimer

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** **MaxWdh**  **Zähler** **Nr** **Bez** **Sta** **BDEW** **Sta** **BDEW** **Ebene** **Inhalt** | |
|  | 0010 1 **UNH** M **M** 1 **1** 0 Nachrichten-Kopfsegment |
|  | 0020 2 **BGM** M **M** 1 **1** 0 Beginn der Nachricht |
|  | 0030 3 **DTM** C **R** 9 **1** 1 Dokumentendatum |
|  | 0090 **SG2** C **R** 9 **1** 1 Referenznummer/-version mit Datum |
|  | 0100 4 **RFF** M **M** 1 **1** 1 Referenzangaben |
|  | 0110 5 **DTM** C **R** 9 **1** 2 Referenzdatum |
|  | 0120 **SG3** C **R** 9 **1** 1 MP-ID Absender |
|  | 0130 6 **NAD** M **M** 1 **1** 1 MP-ID Absender |
|  | 0140 7 **CTA** C **O** 9 **1** 2 Ansprechpartner |
|  | 0150 8 **COM** C **D** 9 **5** 2 Kommunikationsverbindung |
|  | 0120 **SG3** C **R** 9 **1** 1 MP-ID Empfänger |
|  | 0130 9 **NAD** M **M** 1 **1** 1 MP-ID Empfänger |
|  | 0160 **SG4** C **R** 99999 **99999** 1 Fehlerbeschreibung |
|  | 0170 10 **ERC** M **M** 1 **1** 1 Fehlercode |
|  | 0180 11 **FTX** C **D** 1 **1** 2 Freier Text |
|  | 0190 **SG5** C **R** 9 **1** 2 Referenznummer der Nachricht |
|  | 0200 12 **RFF** M **M** 1 **1** 2 Referenznummer der Nachricht |
|  | 0190 **SG5** C **R** 9 **1** 2 Information zur fehlerhaften Nachricht |
|  | 0200 13 **RFF** M **M** 1 **1** 2 Dokumentennummer der referenzierten Nachricht |
|  | 0210 14 **FTX** C **O** 9 **1** 3 Fehlerbeschreibung |
|  | 0210 15 **FTX** C **D** 9 **1** 3 Ortsangabe des AHB-Fehlers |
|  | 0190 **SG5** C **D** 9 **1** 2 Informationen zum fehlerhaften Vorgang |
|  | 0200 16 **RFF** M **M** 1 **1** 2 Referenznummer des Vorgangs |
|  | 0210 17 **FTX** C **O** 9 **1** 3 Fehlerbeschreibung |
|  | 0210 18 **FTX** C **D** 9 **1** 3 Ortsangabe des AHB-Fehlers |
|  | 0190 **SG5** C **D** 9 **1** 2 Netzbetreiber |
|  | 0200 19 **RFF** M **M** 1 **1** 2 Netzbetreiber |
|  | 0220 20 **UNT** M **M** 1 **1** 0 Nachrichten-Endesegment |

|  |
| --- |
|  |

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

|  |
| --- |
|  |

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

|  |
| --- |
|  |

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

|  |
| --- |
|  |

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

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

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| **SG2** | |
| C | 9 |

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| **SG3** | |
| C | 9 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **CTA** | |
| C | 9 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **SG4** | |
| C | 99999 |

|  |  |
| --- | --- |
| **ERC** | |
| M | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| **FTX** | |
| C | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| **SG5** | |
| C | 9 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **FTX** | |
| C | 9 |

|  |  |
| --- | --- |
| **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 | **APERAK** **Anwendungsfehler- und Bestätigungs-**  **Nachricht** | |
| 0052 | Versionsnummer des  Nachrichtentyps | | | M | an..3 | | M | an..3 | **D** **Entwurfs-Version** | |
| 0054 | Freigabenummer des  Nachrichtentyps | | | M | an..3 | | M | an..3 | **07B** **Ausgabe 2007 - B** | |
| 0051 | Verwaltende Organisation | | | M | an..2 | | M | an..2 | **UN** **UN/CEFACT** | |
| 0057 | Anwendungscode der  zuständigen Organisation | | | C | an..6 | | R | an..6 | **2.1h** **Versionsnummer der zugrundeliegenden**  **BDEW-Nachrichtenbeschreibung** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment dient dazu, eine Nachricht zu eröffnen, zu identifizieren und zu spezifizieren.  DE0057: Es wird die Versionsnummer der Nachrichtenbeschreibung angegeben. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| UNH+1+APERAK:D:07B:UN:2.1h' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | **313** **Anwendungssystemfehlermeldung** | |
| C106 | Dokumenten-/Nachrichten-  Identifikation | | | C |  | | R |  |  | |
| 1004 | Dokumentennummer | | | C | an..35 | | R | an..35 | *EDI-Nachrichtennummer vergeben vom Absender des*  *Dokuments.* | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment dient dazu, Typ und Funktion anzuzeigen und die Identifikationsnummer zu übermitteln. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| BGM+313+AFBM5422' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0030 3 | | **DTM** | C 9 R 1 1 | | | | | | | **Dokumentendatum** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| DTM |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C507 | Datum/Uhrzeit/Zeitspanne | | | M |  | | M |  |  | |
| 2005 | Datums- oder Uhrzeits- oder  Zeitspannen-Funktion,  Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **137** **Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit** | |
| 2380 | Datum oder Uhrzeit oder  Zeitspanne, Wert | | | C | an..35 | | R | an..35 |  | |
| 2379 | Datums- oder Uhrzeit- oder  Zeitspannen-Format, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **303** **CCYYMMDDHHMMZZZ** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment wird zur Angabe des Dokumentendatums verwendet. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| DTM+137:202104081015?+00:303' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0090 | | **SG2** | C 9 R 1 1 | | | | | | | **Referenznummer/-version mit Datum** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0100 4 | | **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 | **ACE** **Nummer des zugehörigen Dokuments** | |
| 1154 | Referenz, Identifikation | | | C | an..70 | | R | an..70 |  | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment dient zur Angabe der Datenaustauschreferenz (UNB DE0020) der Übertragungsdatei, die den/die abgelehnten  Geschäftsvorfall/Geschäftsvorfälle enthält. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| RFF+ACE:TG9523' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0090 | | **SG2** | C 9 R 1 1 | | | | | | | **Referenznummer/-version mit Datum** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0110 5 | | **DTM** | C 9 R 1 2 | | | | | | | **Referenzdatum** |
| **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 | **171** **Referenzdatum/-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 Datumsangaben zum vorangegangenen RFF-Segment zu machen. Dies heißt, es ist der  Zeitpunkt aus S004 des UNB-Segments der den/die abgelehnten Geschäftsvorfall/Geschäftsvorfälle enthaltenden  Übertragungsdatei anzugeben. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| DTM+171:202104081015?+00:303' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0120 | | **SG3** | C 9 R 1 1 | | | | | | | **MP-ID Absender** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0130 6 | | **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:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment wird zur Identifikation der Geschäftspartner genutzt, die im Vorgang beteiligt sind. Absender (i. d. R.  Datenverantwortlicher) und Empfänger müssen angegeben werden. Hier wird der Absender angegeben.  DE3039: Zur Identifikation der Partner wird die MP-ID angegeben. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| NAD+MS+4078901000029::9'  NAD+MS+9900204000002::293' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0120 | | **SG3** | C 9 R 1 1 | | | | | | | **MP-ID Absender** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0140 7 | | **CTA** | C 9 O 1 2 | | | | | | | **Ansprechpartner** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| CTA |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 3139 | Funktion des  Ansprechpartners, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **IC** **Informationskontakt** | |
| C056 | Kontaktangaben | | | C |  | | R |  |  | |
| 3413 | Kontakt, Nummer | | | C | an..17 | | N |  | Nicht benutzt | |
| 3412 | Kontakt | | | C | an..256 | | R | an..256 |  | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment dient der Identifikation von Ansprechpartnern innerhalb des im vorangegangenen NAD-Segment spezifizierten  Unternehmens. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| CTA+IC+:P FORGET' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0120 | | **SG3** | C 9 R 1 1 | | | | | | | **MP-ID Absender** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0150 8 | | **COM** | C 9 D 5 2 | | | | | | | **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 / E-Mail-Adresse | |
| 3155 | Art des  Kommunikationsmittels, Code | | | M | an..3 | | M | an..3 | **TE** **Telefon**  **EM** **Elektronische Post**  **FX** **Telefax**  **AJ** **weiteres Telefon**  **AL** **Handy** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Ein Segment zur Angabe von Kommunikationsnummer und -typ des im vorangegangenen CTA-Segments angegebenen  Sachbearbeiters oder der Abteilung. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| COM+003222271020:TE' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0120 | | **SG3** | C 9 R 1 1 | | | | | | | **MP-ID Empfänger** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0130 9 | | **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:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment wird zur Identifikation der Geschäftspartner genutzt, die im Vorgang beteiligt sind. Absender (i. d. R.  Datenverantwortlicher) und Empfänger müssen angegeben werden. Hier wird der Empfänger angegeben.  DE3039: Zur Identifikation der Partner wird die MP-ID angegeben. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| NAD+MR+4012345000023::9' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0160 | | **SG4** | C 99999 R 99999 1 | | | | | | | **Fehlerbeschreibung** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0170 10 | | **ERC** | M 1 M 1 1 | | | | | | | **Fehlercode** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| ERC |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C901 | Anwendungsfehler | | | M |  | | M |  |  | |
| 9321 | Anwendungsfehler, Code | | | M | an..8 | | M | an..8 | *Nur für Folgeprozesse:*  **Z10** **ID unbekannt**  **Z17** **Absender ist zum angegebenen Zeitintervall /**  **Zeitpunkt dem Objekt nicht zugeordnet**  **Z18** **Empfänger ist zum angegebenen Zeitintervall /**  **Zeitpunkt dem Objekt nicht zugeordnet**  **Z19** **Gerätenummer zum angegebenen**  **Zeitintervall / Zeitpunkt an der Messlokation**  **nicht bekannt**  **Z20** **OBIS-Kennzahl zum angegebenen Zeitintervall**  **/ Zeitpunkt am Objekt nicht bekannt**  **Z21** **Geschäftsvorfallinterne Referenzierung**  **fehlerhaft**  **Z24** **Zuordnungs-Tupel unbekannt**  **Z25** **Absender ist zum angegebenen Zeitintervall /**  **Zeitpunkt dem durch das Zuordnungs-Tupel**  **identifizierten Objekt nicht zugeordnet**  **Z26** **Empfänger ist zum angegebenen Zeitintervall /**  **Zeitpunkt dem durch das Zuordnungs-Tupel**  **identifizierten Objekt nicht zugeordnet**  **Z27** **Vorkomma-Stellenzahl des Zählwertes ist zu**  **lang**  **Z30** **Zeitreihe unvollständig**  **Z33** **Referenziertes Geschäftsvorfall-Tupel nicht**  **vorhanden**  **Z42** **Konfigurations-ID zum angegebenen**  **Zeitintervall / Zeitpunkt nicht bekannt**  *Nur für Initialprozesse:*  **Z14** **Objekt im IT-System nicht gefunden**  **Z15** **Objekt im IT-System nicht eindeutig**  *Für Initialprozesse und für Folgeprozesse:*  **Z16** **Objekt nicht mehr im Netzgebiet**  **Z29** **Erforderliche Angabe für diesen**  **Anwendungsfall fehlt**  **Z31** **Geschäftsvorfall wird vom Empfänger**  **zurückgewiesen**  **Z34** **Zeitintervall negativ oder Null**  **Z35** **Format nicht eingehalten**  **Z37** **Geschäftsvorfall darf vom Sender nicht**  **gesendet werden**  **Z38** **Anzahl der übermittelten Codes überschreitet**  **Paketdefinition**  **Z39** **Code nicht aus erlaubtem Wertebereich** | |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
|  |  | | |  |  | |  |  | **Z40** **Segment- bzw.**  **Segmentgruppenwiederholbarkeit**  **überschritten**  **Z41** **Zeitangabe unplausibel** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment zeigt den Beginn des Positionsteils an. Der Positionsteil wird durch Wiederholung von Segmentgruppen gebildet,  die immer mit einem ERC-Segment beginnen.  Hinweis:  Aufgrund individueller Prüflogiken zu unterschiedlichen Zeitpunkten muss jedoch ebenfalls damit gerechnet werden, dass zu einer  Übertragungsdatei unterschiedliche APERAK-Nachrichten erzeugt werden, die entsprechende Verarbeitbarkeitsfehler melden. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| ERC+Z10' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0160 | | **SG4** | C 99999 R 99999 1 | | | | | | | **Fehlerbeschreibung** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0180 11 | | **FTX** | C 1 D 1 2 | | | | | | | **Freier Text** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| FTX |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 4451 | Textbezug, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **ABO** **Information über Abweichung** | |
| 4453 | Textfunktion, Code | | | C | an..3 | | N |  | Nicht benutzt | |
| C107 | Text-Referenz | | | C |  | | N |  |  | |
| 4441 | Freier Text, Code | | | M | an..17 | | N |  | Nicht benutzt | |
| C108 | Text | | | C |  | | R |  | *Falls ein fehlerhafter Inhalt vorhanden ist, wird dieser hier*  *wiedergegeben.* | |
| 4440 | Freier Text | | | M | an..512 | | M | an..512 | *Wird das negative Zeitintervall in zwei Segmenten*  *angegeben, so wird in diesem Datenelement das Segment*  *des Beginns des Zeitintervalls angegeben.*  *Wird das negative Zeitintervall in einem Segment*  *angegeben, so wird in diesem Datenelement das Segment*  *des negativen Zeitintervalls angegeben.* | |
| 4440 | Freier Text | | | C | an..512 | | D | an..512 | *Falls die Prüfung des im Geschäftsvorfall enthaltenen*  *Zeitpunkts/Zeitintervalls zum Fehler führte, wird der/das*  *Zeitpunkt/Zeitintervall hier angegeben.*  *Wird das negative Zeitintervall in zwei Segmenten*  *angegeben, so wird in diesem Datenelement das Segment*  *des Endes des Zeitintervalls angegeben. Wird das negative*  *Zeitintervall in einem Segment angegeben, so wird dieses*  *Datenelement nicht genutzt.* | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment dient der Angabe von unformatierten oder codierten Textinformationen, die eine einzelne Position (Fehler)  betreffen.  Falls die Beanstandung des fehlerhaften Geschäftsvorfalls wegen eines fehlerhaften Inhalts erfolgt, ist dieser fehlerhafte Inhalt in  diesem Segment zu übermitteln.  Werden Zeitangaben übertragen, so wird zur Zeitangabe auch der jeweils verwendete Datumsqualifier (z. B. 102 oder 303) im  zweiten DE4440 übertragen.  Weitere Details über die in diesem Segment zu übertragenden Informationen in Abhängigkeit des jeweiligen  Verarbeitbarkeitsfehlers sind der entsprechenden Tabelle des Anwendungshandbuchs in der jeweils gültigen Version zu  entnehmen. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| FTX+ABO+++DE00056266802AO6G56M11SN51G21M24S:201204181115?+00?:303'  In diesem Beispiel wird dargestellt, dass der Messlokation mit der Messlokations-ID  DE00056266802AO6G56M11SN51G21M24S zum Zeitpunkt 18.04.2012 13:15 Uhr gesetzlicher deutscher Zeit,  der Absender nicht zugeordnet ist. Die Information, dass der Absender dem Messlokation nicht  zugeordnet ist, ergibt sich aus dem entsprechenden Code in DE9321 des ERC-Segments.  FTX+ABO+++DE00056266802AO6G56M11SN51G21M24S:201204180000?+00?:303 201303230000?+00?:303'  In diesem Beispiel wird im Vergleich zum voranstehenden Beispiel anstelle eines Zeitpunktes ein  Zeitintervall übertragen.  FTX+ABO+++201010310215?+00?:303:201010310200?+00?:303'  Die Stelle in der MSCONS, die dem voranstehenden Beispiel zugrunde liegt könnte beispielsweise wie  folgt ausgesehen haben:  [...]QTY+220:12'DTM+163:201010310215?+00:303'DTM+164:201010310200?+00:303'[...]  Weiteres Beispiel: | | | | | | | | | | |
| Falls die zugrundeliegende Nachricht hat folgendes Zeitintervall enthalten hat:  [...]DTM+Z01:201609160400201609090400:719'[...]  lautet das FTX-Segment in der APERAK:  FTX+ABO+++201609160400201609090400?:719'  Hinweis: In diesen Beispielen wird vorausgesetzt, dass die Standardtrennzeichen (:+.? ') benutzt  werden. | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0160 | | **SG4** | C 99999 R 99999 1 | | | | | | | **Fehlerbeschreibung** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0190 | | **SG5** | C 9 R 1 2 | | | | | | | **Referenznummer der Nachricht** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0200 12 | | **RFF** | M 1 M 1 2 | | | | | | | **Referenznummer der Nachricht** |
| **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 | *Hier wird die Referenz(nummer) angegeben.* | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment dient zur Angabe von Referenzen, die die fehlerhafte Nachricht in der Übertragungsdatei eindeutig identifizieren.  In DE1154 wird die Information aus UNH DE0062 der zugrundeliegenden Nachricht eingetragen. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| RFF+ACW:9878u7987gh7' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0160 | | **SG4** | C 99999 R 99999 1 | | | | | | | **Fehlerbeschreibung** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0190 | | **SG5** | C 9 R 1 2 | | | | | | | **Information zur fehlerhaften Nachricht** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0200 13 | | **RFF** | M 1 M 1 2 | | | | | | | **Dokumentennummer der referenzierten**  **Nachricht** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| RFF |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C506 | Referenz | | | M |  | | M |  |  | |
| 1153 | Referenz, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **AGO** **Absenderreferenz für die Original-Nachricht** | |
| 1154 | Referenz, Identifikation | | | C | an..70 | | R | an..70 | *Hier wird die Referenz(nummer) angegeben.* | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment dient zur Angabe von Referenzen, die die fehlerhafte Nachricht in der Übertragungsdatei eindeutig identifizieren.  In DE1154 wird die Information aus BGM DE1004 der zugrundeliegenden Nachricht übermittelt. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| RFF+AGO:798790034532' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0160 | | **SG4** | C 99999 R 99999 1 | | | | | | | **Fehlerbeschreibung** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0190 | | **SG5** | C 9 R 1 2 | | | | | | | **Information zur fehlerhaften Nachricht** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0210 14 | | **FTX** | C 9 O 1 3 | | | | | | | **Fehlerbeschreibung** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| FTX |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 4451 | Textbezug, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **AAO** **Fehlerbeschreibung (Freier Text)** | |
| 4453 | Textfunktion, Code | | | C | an..3 | | N |  | Nicht benutzt | |
| C107 | Text-Referenz | | | C |  | | N |  |  | |
| 4441 | Freier Text, Code | | | M | an..17 | | N |  | Nicht benutzt | |
| C108 | Text | | | C |  | | R |  |  | |
| 4440 | Freier Text | | | M | an..512 | | M | an..512 |  | |
| 4440 | Freier Text | | | C | an..512 | | D | an..512 |  | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| In diesem Segment können Informationen übertragen werden, die dem Empfänger der APERAK unterstützen seinen Fehler zu  korrigieren. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| FTX+AAO+++Die Marktlokation ist bei Netzbetreiber Gasverteilung AG:ggf. weiterer Text' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0160 | | **SG4** | C 99999 R 99999 1 | | | | | | | **Fehlerbeschreibung** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0190 | | **SG5** | C 9 R 1 2 | | | | | | | **Information zur fehlerhaften Nachricht** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0210 15 | | **FTX** | C 9 D 1 3 | | | | | | | **Ortsangabe des AHB-Fehlers** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| FTX |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 4451 | Textbezug, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **Z02** **Ortsangabe des AHB-Fehlers** | |
| 4453 | Textfunktion, Code | | | C | an..3 | | N |  | Nicht benutzt | |
| C107 | Text-Referenz | | | C |  | | N |  |  | |
| 4441 | Freier Text, Code | | | M | an..17 | | N |  | Nicht benutzt | |
| C108 | Text | | | C |  | | R |  |  | |
| 4440 | Freier Text | | | M | an..512 | | M | an..512 |  | |
| 4440 | Freier Text | | | C | an..512 | | O | an..512 |  | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment dient der Angabe des Ortes an dem der im ERC-Segment gemeldete Fehler in der im SG5-RFF referenzierten  Nachricht auftritt.  Erstes DE4440: Hier wird die Bezeichnung des Segments eingetragen in dem der AHB-Fehler festgestellt wird. Dies gilt auch falls  das Segment fehlt. Es wird dabei genau die Bezeichnung aus der zugrundeliegenden Nachrichtenbeschreibung verwendet, die in  der Spalte "Name" der Zeile steht, bei der in der Spalte "Bez" die aus drei Großbuchstaben bestehende Segmentbezeichnung  steht. Es ist die dort verwendete Bezeichnung 1:1 zu übernehmen, d. h. inklusive vorhandener Leer- oder Sonderzeichen (ggf.  vorhandene Tippfehler sind nicht zu korrigieren, sondern ebenfalls – bis zur Korrektur in einer späteren Version der  Nachrichtenbeschreibung – zu verwenden).  Zweites DE4440: Hier kann das fehlerhafte Segment aus dem Geschäftsvorfall übernommen werden. Der String, der in dieses  Datenelement übernommen wird, beginnt immer mit der Segmentbezeichnung und umfasst alle Zeichen bis ausschließlich dem  Segment-Endezeichen.  Würde man eine APERAK auf eine UTILMD versenden und wäre in der UTILMD in SG6 RFF+TN:TG9523 ein AHB-Fehler enthalten,  würde die Ortsangabe wie folgt erfolgen (in diesen Beispiel wird vorausgesetzt, dass die Standardtrennzeichen (:+.? ') benutzt  werden): | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| FTX+Z02+++Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht):RFF?+TN?:TG9523' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0160 | | **SG4** | C 99999 R 99999 1 | | | | | | | **Fehlerbeschreibung** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0190 | | **SG5** | C 9 D 1 2 | | | | | | | **Informationen zum fehlerhaften Vorgang** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0200 16 | | **RFF** | M 1 M 1 2 | | | | | | | **Referenznummer des Vorgangs** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| RFF |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C506 | Referenz | | | M |  | | M |  |  | |
| 1153 | Referenz, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **TN** **Transaktions-Referenznummer** | |
| 1154 | Referenz, Identifikation | | | C | an..70 | | R | an..70 | Vorgangsnummer des referenzierten Vorgangs  *Hier wird die Referenz(nummer) angegeben.* | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment dient zur Angabe von Referenzen, die den fehlerhaften Vorgang in der Übertragungsdatei eindeutig identifizieren.  Bei den folgenden Nachrichtentypen sind die jeweils genannten Informationen anzugeben, um einen Vorgang eindeutig zu  identifizieren:  IFTSTA: Inhalt aus SG4 EQD, DE8260 bzw. Inhalt aus SG14 CNI, DE1490, abhängig von der Ausprägung aufgrund des jeweiligen  Anwendungsfalls  INSRPT: Inhalt aus SG3 DOC, DE1004  UTILMD: Inhalt aus SG4 IDE, DE7402  UTILTS: Inhalt aus SG5 IDE, DE7402  Diese Information wird in DE1154 übermittelt.  Tritt der Verarbeitbarkeitsfehler in einer dieser vier Nachrichtentypen oberhalb der Vorgangsebene auf, ist kein RFF+TN  anzugeben. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| RFF+TN:200815' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0160 | | **SG4** | C 99999 R 99999 1 | | | | | | | **Fehlerbeschreibung** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0190 | | **SG5** | C 9 D 1 2 | | | | | | | **Informationen zum fehlerhaften Vorgang** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0210 17 | | **FTX** | C 9 O 1 3 | | | | | | | **Fehlerbeschreibung** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| FTX |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 4451 | Textbezug, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **AAO** **Fehlerbeschreibung (Freier Text)** | |
| 4453 | Textfunktion, Code | | | C | an..3 | | N |  | Nicht benutzt | |
| C107 | Text-Referenz | | | C |  | | N |  |  | |
| 4441 | Freier Text, Code | | | M | an..17 | | N |  | Nicht benutzt | |
| C108 | Text | | | C |  | | R |  |  | |
| 4440 | Freier Text | | | M | an..512 | | M | an..512 |  | |
| 4440 | Freier Text | | | C | an..512 | | D | an..512 |  | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| In diesem Segment können Informationen übertragen werden, die den Empfänger der APERAK unterstützen seinen Fehler zu  korrigieren. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| FTX+AAO+++Die Marktlokation ist bei Netzbetreiber Gasverteilung AG:ggf. weiterer Text' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0160 | | **SG4** | C 99999 R 99999 1 | | | | | | | **Fehlerbeschreibung** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0190 | | **SG5** | C 9 D 1 2 | | | | | | | **Informationen zum fehlerhaften Vorgang** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0210 18 | | **FTX** | C 9 D 1 3 | | | | | | | **Ortsangabe des AHB-Fehlers** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| FTX |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 4451 | Textbezug, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **Z02** **Ortsangabe des AHB-Fehlers** | |
| 4453 | Textfunktion, Code | | | C | an..3 | | N |  | Nicht benutzt | |
| C107 | Text-Referenz | | | C |  | | N |  |  | |
| 4441 | Freier Text, Code | | | M | an..17 | | N |  | Nicht benutzt | |
| C108 | Text | | | C |  | | R |  |  | |
| 4440 | Freier Text | | | M | an..512 | | M | an..512 |  | |
| 4440 | Freier Text | | | C | an..512 | | O | an..512 |  | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment dient der Angabe des Ortes an dem der im ERC-Segment gemeldete Fehler in dem im SG5-RFF+TN referenzierten  Vorgang auftritt.  Erstes DE4440: Hier wird die Bezeichnung des Segments eingetragen in dem der AHB-Fehler festgestellt wird. Dies gilt auch falls  das Segment fehlt. Es wird dabei genau die Bezeichnung aus der zugrundeliegenden Nachrichtenbeschreibung verwendet, die in  der Spalte "Name" der Zeile steht, bei der in der Spalte "Bez" die aus drei Großbuchstaben bestehende Segmentbezeichnung  steht. Es ist die dort verwendete Bezeichnung 1:1 zu übernehmen, d. h. inklusive vorhandener Leer- oder Sonderzeichen (ggf.  vorhandene Tippfehler sind nicht zu korrigieren, sondern ebenfalls – bis zur Korrektur in einer späteren Version der  Nachrichtenbeschreibung – zu verwenden).  Zweites DE4440: Hier kann das fehlerhafte Segmente aus dem Geschäftsvorfall übernommen werden. Der String, der in dieses  Datenelement übernommen wird, beginnt immer mit der Segmentbezeichnung und umfasst alle Zeichen bis ausschließlich dem  Segment-Endezeichen.  Würde man eine APERAK auf eine UTILMD versenden und wäre in der UTILMD in SG6 RFF+TN:TG9523 ein AHB-Fehler enthalten,  würde die Ortsangabe wie folgt erfolgen (in diesen Beispiel wird vorausgesetzt, dass die Standardtrennzeichen (:+.? ') benutzt  werden): | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| FTX+Z02+++Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht):RFF?+TN?:TG9523' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0160 | | **SG4** | C 99999 R 99999 1 | | | | | | | **Fehlerbeschreibung** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0190 | | **SG5** | C 9 D 1 2 | | | | | | | **Netzbetreiber** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0200 19 | | **RFF** | M 1 M 1 2 | | | | | | | **Netzbetreiber** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| RFF |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C506 | Referenz | | | M |  | | M |  |  | |
| 1153 | Referenz, Qualifier | | | M | an..3 | | M | an..3 | **Z08** **MP-ID des nachfolgenden Netzbetreibers** | |
| 1154 | Referenz, Identifikation | | | C | an..70 | | R | an..35 | MP-ID | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment dient zur Übermittlung der MP-ID des Netzbetreibers, an dem die Markt- bzw. Messlokation bzw. Tranche bereits  übergeben wurde. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| RFF+Z08:4399901957459' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0220 20 | | **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+20+1' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
| 10000 | Gesamtes Dokument | | Version 2.1f | | Version 2.1h | Version aktualisiert.  Zusätzlich wurden im  gesamten Dokument  Schreibfehler, Layout, Beispiele  etc. geändert, die keinen  Einfluss auf die inhaltliche  Aussage haben.  Aufgrund der BNetzA-  Mitteilung Nr. 27 zu den  Datenformaten zur Abwicklung  der Marktkommunikation  sowie der Mitteilung Nr. 2 zur  Umsetzung des Beschlusses  BK6-20-160 verschiebt sich der  Umsetzungstermin der  Marktkommunikation 2022  vom 1. April 2022 auf den 1.  Oktober 2022. Deswegen  findet die Version 2.1g keine  Anwendung im Markt. | Genehmigt |
| 22405 | Alle Segmente | | Fehlerhafte Darstellung von  Gruppendatenelementen und Datenelementen  im Segmentlayout sowie fehlerhafte Darstellung  der Inhalte in der Nachrichtenstruktur. | | Korrekte Darstellung von  Gruppendatenelementen und Datenelementen  im Segmentlayout sowie korrekte Darstellung  der Inhalte in der Nachrichtenstruktur. | Korrektur der  Darstellungsfehler bedingt  durch neues Layout. | Genehmigt: Fehler (06.12.  2021) |
| 21591 | SG1 DTM+137  Dokumentendatum  SG1 DTM+171  Referenzdatum | | DE2379: Abweichender Code zu Code 303  vorhanden | | DE2379: Code 303 vorhanden | Aufgrund der Einführung der  UTC-Zeit wird auf den Code  303 umgestellt. Details hierzu  befinden sich in den  Allgemeinen Festlegungen. | Genehmigt (01.10.2021) |
| 21596 | SG3 MP-ID  Absender, COM | | Bemerkung:  Ein Segment zur Angabe von  Kommunikationsnummer und -typ des im  vorangegangenen CTA-Segments angegebenen | | Bemerkung:  Ein Segment zur Angabe von  Kommunikationsnummer und -typ des im  vorangegangenen CTA-Segments angegebenen | Entfernt, da diese Aussage nun  aufgrund der EInführung von  Paketen im AHB erfolgt, wo  diese auch hin gehört. | Genehmigt (01.10.2021) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  |  | | Sachbearbeiters oder der Abteilung.  DE3155: Es ist jeder Qualifier max. einmal zu  verwenden. | | Sachbearbeiters oder der Abteilung. |  |  |
| 21670 | SG4  Fehlerbeschreibung  ERC DE9321 | | Z17 Absender ist zum angegebenen Zeitintervall  der Markt- bzw. Messlokation bzw. Tranche bzw.  MaBiS-ZP nicht zugeordnet | | Z17 Absender ist zum angegebenen Zeitintervall  / Zeitpunkt dem Objekt nicht zugeordnet | Präzisierung, was die  Zeitaussage und  Generalisierung, was wie  Objektaussage in der  Codebezeichnung angeht | Genehmigt (01.10.2021) |
| 21670 | SG4  Fehlerbeschreibung  ERC DE9321 | | Z18 Empfänger ist zum angegebenen  Zeitintervall der Markt- bzw. Messlokation bzw.  Tranche bzw. MaBiS-ZP nicht zugeordnet | | Z18 Empfänger ist zum angegebenen  Zeitintervall / Zeitpunkt dem Objekt nicht  zugeordnet | Präzisierung, was die  Zeitaussage und  Generalisierung, was wie  Objektaussage in der  Codebezeichnung angeht | Genehmigt (01.10.2021) |
| 21673 | SG4  Fehlerbeschreibung  ERC DE9321 | | Z19 Gerätenummer in der Messlokation nicht  bekannt | | Z19 Gerätenummer zum angegebenen  Zeitintervall / Zeitpunkt an der Messlokation  nicht bekannt | Klarstellung, dass auch hier der  Zeitpunkt / das Zeitintervall zu  berücksichtigen ist. | Genehmigt (01.10.2021) |
| 21673 | SG4  Fehlerbeschreibung  ERC DE9321 | | Z20 OBIS-Kennzahl in Mess- bzw. Marktlokation  bzw. Tranche bzw. MaBiS-ZP nicht bekannt | | Z20 OBIS-Kennzahl zum angegebenen  Zeitintervall / Zeitpunkt am Objekt nicht bekannt | Generalisierung, was die  Objektaussage in der  Codebezeichnung angeht und  Klarstellung, dass auch hier der  Zeitpunkt / das Zeitintervall zu  berücksichtigen ist. | Genehmigt (01.10.2021) |
| 21671 | SG4  Fehlerbeschreibung  ERC DE9321 | | Z25 Absender ist zum angegebenen Zeitintervall  dem Zuordnungs-Tupel nicht zugeordnet | | Z25 Absender ist zum angegebenen Zeitintervall  / Zeitpunkt dem durch das Zuordnungs-Tupel  identifizierten Objekt nicht zugeordnet | Präzisierung, was die  Zeitaussage in der  Codebezeichnung in der  Codebezeichnung angeht | Genehmigt (01.10.2021) |
| 21672 | SG4  Fehlerbeschreibung  ERC DE9321 | | Z26 Empfänger ist zum angegebenen  Zeitintervall dem Zuordnungs-Tupel nicht  zugeordnet | | Z26 Empfänger ist zum angegebenen  Zeitintervall / Zeitpunkt dem durch das  Zuordnungs-Tupel identifizierten Objekt nicht  zugeordnet | Präzisierung, was die  Zeitaussage in der  Codebezeichnung in der  Codebezeichnung angeht | Genehmigt (01.10.2021) |
| 21610 | SG4  Fehlerbeschreibung  ERC DE9321 | | vorhandene Codes im DE9321:  […]  Z33 Referenziertes Geschäftsvorfall-Tupel nicht | | vorhandene Codes im DE9321:  […]  Z33 Referenziertes Geschäftsvorfall-Tupel nicht | Dieser neue APERAK-Code wird  im Rahmen der  Zuordnungsprüfung von | Genehmigt (01.10.2021) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  |  | | vorhanden | | vorhanden  Z42 Konfigurations-ID zum angegebenen  Zeitintervall / Zeitpunkt nicht bekannt | Zählerständen benötigt. Der  Empfänger soll prüfen, ob die  genannte Konfigurations-ID in  seinen Stammdaten vorhanden  ist. |  |
| 21674 | SG4  Fehlerbeschreibung  ERC DE9321 | | Z14 Markt- bzw. Messlokation bzw. Tranche im  IT-System nicht gefunden | | Z14 Objekt im IT-System nicht gefunden | Generalisierung, was die  Objektaussage in der  Codebezeichnung angeht. | Genehmigt (01.10.2021) |
| 21675 | SG4  Fehlerbeschreibung  ERC DE9321 | | Z15 Markt- bzw. Messlokation bzw. Tranche im  IT-System nicht eindeutig | | Z15 Objekt im IT-System nicht eindeutig | Generalisierung, was die  Objektaussage in der  Codebezeichnung angeht. | Genehmigt (01.10.2021) |
| 21598 | SG4  Fehlerbeschreibung  ERC DE9321 | | Z16 Markt- bzw. Messlokation bzw. Tranche  nicht mehr im Netzgebiet | | Z16 Objekt nicht mehr im Netzgebiet | Generalisierung, was die  Objektaussage in der  Codebezeichnung angeht. | Genehmigt (01.10.2021) |
| 22626 | SG4 ERC Fehlercode  DE9321 | | Spalte "Anwendung / Bemerkung" […]  Z39 Code nicht aus erlaubtem Wertebereich  Z41 Zeitangabe unplausibel | | Spalte "Anwendung / Bemerkung" […]  Z39 Code nicht aus erlaubtem Wertebereich  Z40 Segment- bzw.  Segmentgruppenwiederholbarkeit überschritten  Z41 Zeitangabe unplausibel | Werden Segmente oder  Segmentgruppen in einem  Geschäftsvorfall öfter  wiederholt als dies laut  Bedingung in der AHB-Tabelle  für den entsprechenden  Anwendungsfall erlaubt ist, so  wird dieser Fehler über diesen  Code an den Absender des  Geschäftsvorfalls übermittelt. | Genehmigt |
| 21592 | SG4  Fehlerbeschreibung,  ERC  Fehlerbeschreibung | | DE9321:  [...]  Z37 Geschäftsvorfall darf vom Sender nicht  gesendet werden | | DE9321:  [...]  Z37 Geschäftsvorfall darf vom Sender nicht  gesendet werden  Z38 Anzahl der übermittelten Codes  überschreitet Paketdefinition | Aufgrund der Einführung der  Pakete und der Angabe wie oft  ein Paket mit dem  angegebenen Qualifier  maximal verwendet werden  kann. Weitere Details siehe im  EDI@Energy Dokument  "Allgemeine Festlegungen"  Kapitel "Definition von  Paketen". | Genehmigt (01.10.2021) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
| 21594 | SG4  Fehlerbeschreibung,  ERC  Fehlerbeschreibung | | DE9321:  [...]  Z37 Geschäftsvorfall darf vom Sender nicht  gesendet werden | | DE9321:  [...]  Z37 Geschäftsvorfall darf vom Sender nicht  gesendet werden  [...]  Z39 Code nicht aus erlaubtem Wertebereich | Dieser Fehler wird bereits  heute per APERAK mit dem  Code Z29 "Erforderliche  Angabe für diesen  Anwendungsfall fehlt"  übermittelt. Die Ablehnung  erfolgt heute auf Basis der  Vorgabe, dass nicht benötigte  Angaben zu ignorieren sind  und dem Absender mitgeteilt  wird, dass das betroffene  Datenlement leer übermittelt.  Die Einführung dieses  Fehlercodes sorgt dafür, dass  der Fehler besser verständlich  übermittelt wird und somit für  eine schnellere Behebung  erfolgt, weil unnötige  Diskussionen und Erklärungen  vermieden werden. | Genehmigt (01.10.2021) |
| 21752 | SG4  Fehlerbeschreibung,  ERC  Fehlerbeschreibung | | DE9321:  [...]  Z37 Geschäftsvorfall darf vom Sender nicht  gesendet werden | | DE9321:  [...]  Z37 Geschäftsvorfall darf vom Sender nicht  gesendet werden  [...]  Z41 Zeitangabe unplausibel | Enthalten Nachrichten  unplausible Zeitangaben  müssen derartige Nachrichten  bzw. Geschäftsvorfälle  abgelehnt werden können.  Liegt beispielsweise das  Nachrichtendatum einer  Nachricht zum Zeitpunkt, zu  dem sie beim Empfänger  eintrifft, in der Zukunft, so  muss das in der Nachricht  angegebene Nachrichtendatum  falsch sein. | Genehmigt (01.10.2021) |
| 22995 | SG5 Informationen | | Bemerkung: | | Bemerkung: | Aufgrund des in der IFTSTA | Genehmigt: Fehler (31.03. |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  | zum fehlerhaften  Vorgang  RFF  Referenznummer  des Vorgangs | | [...]  IFTSTA: Inhalt aus SG4 EQD, DE8260 (MaBiS)  bzw.  IFTSTA: Inhalt aus SG13 CNI, DE1490 (WiM) | | [...]  IFTSTA: Inhalt aus SG4 EQD, DE8260 bzw. Inhalt  aus SG14 CNI, DE1490, abhängig von der  Ausprägung aufgrund des jeweiligen  Anwendungsfalls | durchgeführten Directory-  Wechsels ergab sich eine  Verschiebung des Inhalts, der  bisher in der SG13 enthalten  war in die SG14, da vor der  SG13 eine Segmentgruppe  eingeführt wurde, was zur  Erhöhung des Zählers der  Segmentgruppe führte, die  bisher die Nummer 13 trug.  Dies war im Beschreibungstext  dieses RFF-Segments der  APERAK bisher nicht  berücksichtigt gewesen. | 2022) |