|  |  |
| --- | --- |
|  | |
|  | |
|  | |
| **Informatorische Lesefassung** | |
|  |  |
|  | |
| **APERAK** **Nachrichtenbeschreibung** | |
|  | |
| auf Basis  **APERAK**  Anwendungsfehler- und Bestätigungs-Nachricht  **UN D.07B S3** | |
|  | |
| Version:   2.1i  Publikationsdatum: 19.06.2024  Autor:   BDEW | |
|  | |
| [Nachrichtenstruktur 3](#_Toc168571313)  [Diagramm 4](#_Toc168571314)  [Segmentlayout 5](#_Toc168571315)  [Änderungshistorie 29](#_Toc168571316) | |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** **MaxWdh**  **Zähler** **Nr** **Bez** **Sta** **BDEW** **Sta** **BDEW** **Ebene** **Inhalt** | |
|  | 0010 00001 **UNH** M **M** 1 **1** 0 Nachrichten-Kopfsegment |
|  | 0020 00002 **BGM** M **M** 1 **1** 0 Beginn der Nachricht |
|  | 0030 00003 **DTM** C **R** 9 **1** 1 Dokumentendatum |
|  | 0090 **SG2** C **R** 9 **1** 1 Referenznummer/-version mit Datum |
|  | 0100 00004 **RFF** M **M** 1 **1** 1 Referenzangaben |
|  | 0110 00005 **DTM** C **R** 9 **1** 2 Referenzdatum |
|  | 0090 **SG2** C **D** 9 **1** 1 Dokumentennummer der referenzierten Nachricht |
|  | 0100 00006 **RFF** M **M** 1 **1** 1 Dokumentennummer der referenzierten Nachricht |
|  | 0090 **SG2** C **D** 9 **1** 1 Referenznummer des Vorgangs |
|  | 0100 00007 **RFF** M **M** 1 **1** 1 Referenznummer des Vorgangs |
|  | 0120 **SG3** C **R** 9 **1** 1 MP-ID Absender |
|  | 0130 00008 **NAD** M **M** 1 **1** 1 MP-ID Absender |
|  | 0140 00009 **CTA** C **O** 9 **1** 2 Ansprechpartner |
|  | 0150 00010 **COM** C **D** 9 **5** 2 Kommunikationsverbindung |
|  | 0120 **SG3** C **R** 9 **1** 1 MP-ID Empfänger |
|  | 0130 00011 **NAD** M **M** 1 **1** 1 MP-ID Empfänger |
|  | 0160 **SG4** C **D** 99999 **99999** 1 Fehlerbeschreibung |
|  | 0170 00012 **ERC** M **M** 1 **1** 1 Fehlercode |
|  | 0180 00013 **FTX** C **D** 1 **1** 2 Freier Text |
|  | 0190 **SG5** C **R** 9 **1** 2 Referenznummer der Nachricht |
|  | 0200 00014 **RFF** M **M** 1 **1** 2 Referenznummer der Nachricht |
|  | 0190 **SG5** C **R** 9 **1** 2 Information zur fehlerhaften Nachricht |
|  | 0200 00015 **RFF** M **M** 1 **1** 2 Dokumentennummer der referenzierten Nachricht |
|  | 0210 00016 **FTX** C **O** 9 **1** 3 Fehlerbeschreibung |
|  | 0210 00017 **FTX** C **D** 9 **1** 3 Ortsangabe des AHB-Fehlers |
|  | 0190 **SG5** C **D** 9 **1** 2 Informationen zum fehlerhaften Vorgang |
|  | 0200 00018 **RFF** M **M** 1 **1** 2 Referenznummer des Vorgangs |
|  | 0210 00019 **FTX** C **O** 9 **1** 3 Fehlerbeschreibung |
|  | 0210 00020 **FTX** C **D** 9 **1** 3 Ortsangabe des AHB-Fehlers |
|  | 0190 **SG5** C **D** 9 **1** 2 Netzbetreiber |
|  | 0200 00021 **RFF** M **M** 1 **1** 2 Netzbetreiber |
|  | 0220 00022 **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 00001 | | **UNH** | M 1 M 1 0 | | | | | | | **Nachrichten-Kopfsegment** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| UNH |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 0062 | Nachrichten-Referenznummer | | | M | an..14 | | M | an..14 | *Eindeutige Nachrichtenreferenz des Absenders. 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 | **2.1i** **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:2.1i' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0020 00002 | | **BGM** | M 1 M 1 0 | | | | | | | **Beginn der Nachricht** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| BGM |  | | |  |  | |  |  |  | |
| C002 | Dokumenten-/  Nachrichtenname | | | C |  | | R |  |  | |
| 1001 | Dokumentenname, Code | | | C | an..3 | | R | an..3 | **312** **Anerkennungsmeldung**  **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 00003 | | **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 00004 | | **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  Geschäftsvorfall/Geschäftsvorfälle enthält, zu denen die Aussagen erfolgen. | | | | | | | | | | |
| **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 00005 | | **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 Übertragungsdatei anzugeben. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| DTM+171:202104081015?+00:303' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0090 | | **SG2** | C 9 D 1 1 | | | | | | | **Dokumentennummer der referenzierten**  **Nachricht** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0100 00006 | | **RFF** | M 1 M 1 1 | | | | | | | **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 | Dokumentennummer der referenzierten Nachricht | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Diese Segmentgruppe dient zur Angabe von Referenzen, die die Nachricht in der Übertragungsdatei eindeutig identifizieren.  In RFF-Segment wird in DE1154 die Information aus BGM DE1004 der zugrundeliegenden Nachricht übermittelt. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| RFF+AGO:12312' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0090 | | **SG2** | C 9 D 1 1 | | | | | | | **Referenznummer des Vorgangs** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0100 00007 | | **RFF** | M 1 M 1 1 | | | | | | | **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 | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Diese Segmentgruppe dient zur Angabe von Referenzen, die den Vorgang in der Nachricht, die in der SG2RFF+AGO referenziert  wird 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. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| RFF+TN:1' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0120 | | **SG3** | C 9 R 1 1 | | | | | | | **MP-ID Absender** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0130 00008 | | **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 00009 | | **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+:Kevin Alpha' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0120 | | **SG3** | C 9 R 1 1 | | | | | | | **MP-ID Absender** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0150 00010 | | **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+kevin.alpha@brennsuppen.de:EM' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0120 | | **SG3** | C 9 R 1 1 | | | | | | | **MP-ID Empfänger** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0130 00011 | | **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 D 99999 1 | | | | | | | **Fehlerbeschreibung** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0170 00012 | | **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**  **Z43** **Geschäftsvorfall für Objekt mit der Eigenschaft**  **nicht erlaubt**  **Z44** **Eigenschaft des Objekts weicht von der im**  **Geschäftsvorfall codierten Eigenschaft ab**  *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** | |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
|  |  | | |  |  | |  |  | **Z38** **Anzahl der übermittelten Codes überschreitet**  **Paketdefinition**  **Z39** **Code nicht aus erlaubtem Wertebereich**  **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 D 99999 1 | | | | | | | **Fehlerbeschreibung** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0180 00013 | | **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 D 99999 1 | | | | | | | **Fehlerbeschreibung** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0190 | | **SG5** | C 9 R 1 2 | | | | | | | **Referenznummer der Nachricht** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0200 00014 | | **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 D 99999 1 | | | | | | | **Fehlerbeschreibung** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0190 | | **SG5** | C 9 R 1 2 | | | | | | | **Information zur fehlerhaften Nachricht** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0200 00015 | | **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 D 99999 1 | | | | | | | **Fehlerbeschreibung** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0190 | | **SG5** | C 9 R 1 2 | | | | | | | **Information zur fehlerhaften Nachricht** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0210 00016 | | **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 D 99999 1 | | | | | | | **Fehlerbeschreibung** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0190 | | **SG5** | C 9 R 1 2 | | | | | | | **Information zur fehlerhaften Nachricht** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0210 00017 | | **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 D 99999 1 | | | | | | | **Fehlerbeschreibung** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0190 | | **SG5** | C 9 D 1 2 | | | | | | | **Informationen zum fehlerhaften Vorgang** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0200 00018 | | **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 D 99999 1 | | | | | | | **Fehlerbeschreibung** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0190 | | **SG5** | C 9 D 1 2 | | | | | | | **Informationen zum fehlerhaften Vorgang** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0210 00019 | | **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 D 99999 1 | | | | | | | **Fehlerbeschreibung** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0190 | | **SG5** | C 9 D 1 2 | | | | | | | **Informationen zum fehlerhaften Vorgang** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0210 00020 | | **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 D 99999 1 | | | | | | | **Fehlerbeschreibung** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0190 | | **SG5** | C 9 D 1 2 | | | | | | | **Netzbetreiber** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0200 00021 | | **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 00022 | | **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+22+1' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
| 10000 | Gesamtes Dokument | | Version 2.1h | | Version 2.1i | Version aktualisiert.  Zusätzlich wurden im  gesamten Dokument  Schreibfehler, Layout, Beispiele  etc. geändert, die keinen  Einfluss auf die inhaltliche  Aussage haben. | Genehmigt |
| 24832 | BGM Beginn der  Nachricht | | DE1001:  313 Anwendungssystemfehlermeldung | | DE1001:  312 Anerkennungsmeldung  313 Anwendungssystemfehlermeldung | Der Code 312 wird zur  Ausprägung der APERAK für  diesen Zweck benötigt. Die  Anerkennungsmeldung sorgt  dafür, dass aus der impliziten  Aussage, dass ein  Geschäftsvorfall frei von  Verarbeitbarkeitsfehlern ist  und somit vom Empfänger in  die weitere Verarbeitung  überführt wurde, die durch  Verstreichen der Frist erfolgt,  in der eine  Verarbeitbarkeitsfehlermeldun  g gesendet werden muss, für  die explizite Aussage, dass der  entsprechende  Geschäftsvorfall  weiterverarbeitet wird und  damit dass der Absender  deutlich früher über diesen  Bearbeitungszustand seines  Geschäftsvorfalls informiert ist.  Dies erhöht bei durch die  Festlegung BK6-22-024  verkürzten Fristen die  Prozesssicherheit für den | Genehmigt |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  |  | |  | |  | Absender. |  |
| 24847 | SG2  Referenznummer/-  version mit Datum  RFF  Referenzangaben | | Bemerkung:  Dieses Segment dient zur Angabe der  Datenaustauschreferenz (UNB DE0020) der  Übertragungsdatei, die den/die abgelehnten  Geschäftsvorfall/Geschäftsvorfälle enthält. | | Bemerkung:  Dieses Segment dient zur Angabe der  Datenaustauschreferenz (UNB DE0020) der  Übertragungsdatei, die den/die  Geschäftsvorfall/Geschäftsvorfälle enthält, zu  denen die Aussagen erfolgen. | Konsequenz aus der Einführung  der Anerkennungsmeldung für  die Prozesse der GPKE und  WiM Strom zu deren Start  gemäß Festlegung BK6-22-024. | Genehmigt |
| 24848 | SG2  Referenznummer/-  version mit Datum  DTM Referenzdatum | | 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. | | 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  Übertragungsdatei anzugeben. | Konsequenz aus der Einführung  der Anerkennungsmeldung für  die Prozesse der GPKE und  WiM Strom zu deren Start  gemäß Festlegung BK6-22-024. | Genehmigt |
| 24834 | Nach  SG2  Referenznummer/-  version mit Datum  DTM Referenzdatum | | SG2 Dokumentennummer der referenzierten  Nachricht nicht vorhanden | | SG2 Dokumentennummer der referenzierten  Nachricht vorhanden | Wird für die APERAK-  Ausprägung  "Anerkennungsmeldung"  benötigt | Genehmigt |
| 24835 | Nach  SG2  Referenznummer/-  version mit Datum  DTM Referenzdatum | | SG2 Referenznummer des Vorgangs nicht  vorhanden | | SG2 Referenznummer des Vorgangs vorhanden | Wird für die APERAK-  Ausprägung  "Anerkennungsmeldung"  benötigt | Genehmigt |
| 24833 | SG4  Fehlerbeschreibung | | BDEW-Status: R | | BDEW-Status: D | Der Geschäftsvorfall, auf den  sich eine  Anerkennungsmeldung  bezieht, enthält keine Fehler,  somit wird für  Anerkennungsmeldung diese  Segmentgruppe nicht benötigt,  was die Anpassung des  BDEW-Status für diese nach | Genehmigt |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  |  | |  | |  | sich zieht. |  |
| 24888 | SG4  Fehlerbeschreibung  ERC DE9321 | | vorhandene Codes im DE9321:  […]  Z42 Konfigurations-ID zum angegebenen  Zeitintervall / Zeitpunkt nicht bekannt | | vorhandene Codes im DE9321:  […]  Z42 Konfigurations-ID zum angegebenen  Zeitintervall / Zeitpunkt nicht bekannt  Z43 Geschäftsvorfall für Objekt mit der  Eigenschaft nicht erlaubt  Z44 Eigenschaft des Objekts weicht von der im  Geschäftsvorfall codierten Eigenschaft ab | Diese neuen APERAK-Codes  werden aufgrund des durch die  Festlegung BK6-22-024  geänderten  Stammdatenaustauschs  benötigt. Der Empfänger soll  melden können, wenn der  Geschäftsvorfall für das Objekt  nicht geeignet ist. | Genehmigt |