|  |  |
| --- | --- |
|  | |
|  | |
|  | |
| **Außerordentliche Veröffentlichung wegen**  **Layoutanpassung - informatorische Lesefassung** | |
| **Stand:** **26.07.2024** |  |
|  | |
| **CONTRL** **Nachrichtenbeschreibung** | |
|  | |
| auf Basis  **CONTRL**  Syntax- und Servicebericht  **UN Syntax Version 3** | |
|  | |
| Version:   2.0b  Ursprüngliches Publikationsdatum: 01.10.2021  Autor:   BDEW | |
|  | |
| [Nachrichtenstruktur 3](#_Toc172709135)  [Diagramm 4](#_Toc172709136)  [Segmentlayout 5](#_Toc172709137)  [Änderungshistorie 17](#_Toc172709138) | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **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 C0001 **UNH** M **M** 1 **1** 0 Nachrichten-Kopfsegment |
|  | 0020 C0002 **UCI** M **M** 1 **1** 0 Übertragungsdatei-Antwort |
|  | 0030 **SG1** C **D** 999999 **999999** 1 UCM-SG2 |
|  | 0040 C0003 **UCM** M **M** 1 **1** 1 Nachrichtenantwort |
|  | 0050 **SG2** C **D** 999 **999** 2 UCS-UCD |
|  | 0060 C0004 **UCS** M **M** 1 **1** 2 Segment-Fehleranzeige |
|  | 0070 C0005 **UCD** C **D** 99 **99** 3 Datenelement-Fehleranzeige |
|  | 0150 C0006 **UNT** M **M** 1 **1** 0 Nachrichten-Endesegment |

|  |
| --- |
|  |

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

|  |
| --- |
|  |

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

|  |
| --- |
|  |

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

|  |
| --- |
|  |

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| **UCI** | |
| M | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| **SG1** | |
| C | 999999 |

|  |  |
| --- | --- |
| **UCM** | |
| M | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| **SG2** | |
| C | 999 |

|  |  |
| --- | --- |
| **UCS** | |
| M | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| **UCD** | |
| C | 99 |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0010 C0001 | | **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 | **CONTRL** **Syntax- und Servicebericht** | |
| 0052 | Versionsnummer des  Nachrichtentyps | | | M | an..3 | | M | an..3 | **D** **Entwurfs-Version** | |
| 0054 | Freigabenummer des  Nachrichtentyps | | | M | an..3 | | M | an..3 | **3** **Dritte Ausgabe (CONTRL-Nachricht)** | |
| 0051 | Verwaltende Organisation | | | M | an..2 | | M | an..2 | **UN** **UN/CEFACT** | |
| 0057 | Anwendungscode der  zuständigen Organisation | | | C | an..6 | | R | an..6 | **2.0b** **Versionsnummer der zugrundeliegenden**  **BDEW-Nachrichtenbeschreibung** | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Ein Service-Segment, mit dem eine Nachricht beginnt und das diese eindeutig identifiziert. Die Nachrichtentyp-Kennung für die  Nachricht Syntax- und Servicebericht ist CONTRL.  Die Datenelemente 0065, 0052, 0054 und 0051 deklarieren die Nachricht als UNSM des Syntax und Service Report Message  Verzeichnisses Version 3 unter Kontrolle der Vereinten Nationen. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| UNH+hji78+CONTRL:D:3:UN:2.0b' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0020 C0002 | | **UCI** | M 1 M 1 0 | | | | | | | **Übertragungsdatei-Antwort** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| UCI |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 0020 | Datenaustauschreferenz | | | M | an..14 | | M | an..14 | *Eindeutige Referenz zur Identifikation der*  *Übertragungsdatei, vergeben vom Absender.*  *Diese bezieht sich auf den Inhalt des DE0020 im UNB-*  *Segment der Übertragungsdatei deren Syntaxprüfergebnis*  *übermittelt wird.* | |
| S002 | Absender der  Übertragungsdatei | | | M |  | | M |  |  | |
| 0004 | Absenderbezeichnung | | | M | an..35 | | M | an..35 | *MP-ID* | |
| 0007 | Teilnehmerbezeichnung,  Qualifier | | | C | an..4 | | R | an..3 | **14** **GS1**  **500** **DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und**  **Wasserwirtschaft e.V.)**  **502** **DE, DVGW (Deutsche Vereinigung des Gas-**  **und Wasserfaches e.V.)** | |
| S003 | Empfänger der  Übertragungsdatei | | | M |  | | M |  |  | |
| 0010 | Empfängerbezeichnung | | | M | an..35 | | M | an..35 | *MP-ID* | |
| 0007 | Teilnehmerbezeichnung,  Qualifier | | | C | an..4 | | R | an..3 | **14** **GS1**  **500** **DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und**  **Wasserwirtschaft e.V.)**  **502** **DE, DVGW (Deutsche Vereinigung des Gas-**  **und Wasserfaches e.V.)** | |
| 0083 | Aktion, codiert | | | M | an..3 | | M | n1 | **4** **Diese Ebene und alle tieferen Ebenen**  **zurückgewiesen**  **7** **Übertragung bestätigt (keine Syntaxfehler)** | |
| 0085 | Syntax-Fehler, codiert | | | C | an..3 | | D | n..2 | **2** **Syntax-Version oder -ebene nicht unterstützt**  Mitteilung, dass die Syntax-Version und/oder -  ebene vom Empfänger nicht unterstützt wird.  **7** **Empfänger der Übertragungsdatei ist nicht der**  **tatsächliche Empfänger**  Mitteilung, dass der Empfänger der  Übertragungsdatei (S003) vom tatsächlichen  Empfänger abweicht.  **12** **Ungültiger Wert**  Mitteilung, dass der Wert eines einfachen  Datenelements, einer Datenelementgruppe  oder eines Gruppendatenelements nicht den  entsprechenden Spezifikationen entspricht.  **13** **Fehlt**  Mitteilung, dass ein mit M oder R  gekennzeichnetes Service- oder Nutzdaten-  Segment, Datenelement, eine  Datenelementgruppe oder ein  Gruppendatenelement fehlt.  **16** **Zu viele Bestandteile**  Mitteilung, dass das identifizierte Segment zu  viele Datenelemente oder die identifizierte  Datenelementgruppe zu viele  Gruppendatenelemente enthält. | |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
|  |  | | |  |  | |  |  | **20** **Zeichen ungültig als Service-Zeichen**  Mitteilung, dass ein im UNA angezeigtes  Zeichen als Service-Zeichen ungültig ist.  **21** **Ungültige(s) Zeichen**  Mitteilung, dass ein oder mehrere in der  Übertragungsdatei verwendete Zeichen nach  der definierten Syntax-Ebene im Segment UNB  ungültig sind. Das ungültige Zeichen ist Teil der  Bezugsebene oder folgt unmittelbar dem  identifizierten Teil der Übertragungsdatei.  **23** **Unbekannter Absender der Übertragungsdatei**  Mitteilung, dass der Absender der  Übertragungsdatei (S002) unbekannt ist (MP- ID  bei Empfänger nicht bekannt).  **25** **Test-Kennzeichen nicht unterstützt**  Mitteilung, dass die Test-Verarbeitung für die  angegebene Übertragungsdatei,  Nachrichtengruppe oder Nachricht nicht  durchgeführt werden konnte.  **26** **Duplikat gefunden**  Mitteilung, dass ein mögliches Duplikat einer  früher empfangenen Übertragungsdatei  gefunden wurde. Die frühere Übertragung kann  zurückgewiesen worden sein  (Datenaustauschreferenz des Absenders bei  Empfänger bereits bekannt).  **28** **Referenzen stimmen nicht überein**  Mitteilung, dass die Prüfreferenzen im Segment  UNB nicht denen in den Segment UNZ  entsprechen.  **29** **Kontrollzähler entspricht nicht der Anzahl**  **empfangender Fälle**  Mitteilung, dass die Anzahl der Nachrichten  nicht der im Segment UNZ angegebenen Anzahl  entspricht.  **32** **Tiefere Ebene leer**  Mitteilung, dass die Übertragungsdatei keine  Nachrichten enthielt. | |
| 0013 | Service-Segmentbezeichner,  codiert | | | C | a3 | | D | a3 | **UNA** **Trennzeichenvorgabe**  **UNB** **Nutzdaten-Kopfsegment**  **UNZ** **Nutzdaten-Endesegment** | |
| S011 | Datenelement-Identifikation | | | C |  | | D |  |  | |
| 0098 | Segmentposition des  fehlerhaften Datenelements | | | M | n..3 | | M | n..3 | Segmentposition des fehlerhaften Datenelements /  Datenelementgruppe | |
| 0104 | Position des fehlerhaften  Gruppendatenelements | | | C | n..3 | | D | n..3 |  | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Dieses Segment identifiziert die Übertragungsdatei, auf die geantwortet wird.  Es enthält zusätzlich die Anzeige des Empfangs der Übertragungsdatei, sowie die Bestätigung oder Zurückweisung  (vorgenommene Aktion) der Übertragungsdatei.  In den Datenelementgruppen S002 und S003 werden die Marktpartner-IDs aus der Übertragungsdatei übernommen.  Die zugrundeliegende Übertragungsdatei wird durch das Kopieren der Datenelemente zum Absender der Übertragungsdatei, zum  Empfänger der Übertragungsdatei und zur Datenaustauschreferenz in die identischen Datenelemente dieses Segmentes  identifiziert. | | | | | | | | | | |
| DE0020: Eindeutige Referenznummer zur Identifizierung der Übertragungsdatei, auf die Bezug genommen wird.  DE0085: Es wird der passende Code zur Anzeige des aufgedeckten Syntax-Fehlers eingetragen.  DE0013: Es wird der Code zur Identifizierung des Segments angegeben, das den in DE0085 spezifizierten Syntaxfehler enthält,  sofern eines der drei Servicesegmente eindeutig als Fehlerursache zugeordnet werden kann.  S011: Identifikation der Position eines fehlerhaften Datenelements.  DE0098: In diesem DE wird die numerische Zählerposition des fehlerhaften Datenelements bzw. der Datenelementgruppe in der  das fehlerhafte Gruppendatenelement enthalten ist, angegeben. Die Segment-Kennung und jedes folgende Datenelement oder  jede Datenelementgruppe, das/die in der Segmentbeschreibung definiert ist, soll den Zähler um 1 erhöhen. Der Segment-  Bezeichner hat die Positionsnummer 1.  DE0104: Dieses DE wird benötigt, wenn der Syntaxfehler in einem Gruppendatenelement enthalten ist. Es wird die Position des  fehlerhaften Gruppendatenelements angegeben. Jedes Gruppendatenelement, das in der Beschreibung der Datenelementgruppe  definiert ist, erhöht den Zähler um 1. Die Zählung beginnt mit dem ersten Gruppendatenelement in der Datenelementgruppe mit  1. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| UCI+hfdaölksa+4012345000023:14+4078901000029:14+4+2+UNB+2:2' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0030 | | **SG1** | C 999999 D 999999 1 | | | | | | | **UCM-SG2** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0040 C0003 | | **UCM** | M 1 M 1 1 | | | | | | | **Nachrichtenantwort** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| UCM |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 0062 | Nachrichten-Referenznummer | | | M | an..14 | | M | an..14 |  | |
| S009 | Nachrichten-Kennung | | | M |  | | M |  |  | |
| 0065 | Nachrichtentyp-Kennung | | | M | an..6 | | M | a..6 | **APERAK** **Anwendungsfehler- und Bestätigungs-**  **Nachricht**  **COMDIS** **Handelsunstimmigkeit**  **IFTSTA** **Multimodaler Statusbericht**  **INSRPT** **Prüfbericht**  **INVOIC** **Rechnung**  **MSCONS** **Bericht über den Verbrauch messbarer**  **Dienstleistungen**  **ORDCHG** **Bestelländerung**  **ORDERS** **Bestellung**  **ORDRSP** **Bestellantwort**  **PARTIN** **Partnerstammdaten**  **PRICAT** **Preisliste/Katalog**  **QUOTES** **Angebot**  **REMADV** **Zahlungsavis**  **REQOTE** **Anfrage**  **UTILMD** **Netzanschluss-Stammdaten**  **UTILTS** **Netznutzungszeiten-Nachricht** | |
| 0052 | Versionsnummer des  Nachrichtentyps | | | M | an..3 | | M | a1 | **D** **Entwurfs-Version** | |
| 0054 | Freigabenummer des  Nachrichtentyps | | | M | an..3 | | M | an..3 | Freigabenummer des Nachrichtentyps der  zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung  **XYZ** **Beispielcode**  Beispielcode - dieser Code ist in der Anwendung  durch einen zulässigen Code zu ersetzen! | |
| 0051 | Verwaltende Organisation | | | M | an..2 | | M | a2 | **UN** **UN/CEFACT** | |
| 0057 | Anwendungscode der  zuständigen Organisation | | | C | an..6 | | R | an..6 | Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-  Nachrichtenbeschreibung  **XYZ** **Beispielcode**  Beispielcode - dieser Code ist in der Anwendung  durch einen zulässigen Code zu ersetzen! | |
| 0083 | Aktion, codiert | | | M | an..3 | | M | n1 | **4** **Diese Ebene und alle tieferen Ebenen**  **zurückgewiesen** | |
| 0085 | Syntax-Fehler, codiert | | | C | an..3 | | D | n..2 | **12** **Ungültiger Wert**  Mitteilung, dass der Wert eines einfachen  Datenelements, einer Datenelementgruppe  oder eines Gruppendatenelements nicht den  entsprechenden Spezifikationen entspricht.  **13** **Fehlt**  Mitteilung, dass ein Servicesegment,  Datenelement, eine Datenelementgruppe oder  ein Gruppendatenelement fehlt.  **16** **Zu viele Bestandteile**  Mitteilung, dass das identifizierte Segment zu | |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
|  |  | | |  |  | |  |  | viele Datenelemente oder die identifizierte  Datenelementgruppe zu viele  Gruppendatenelemente enthält.  **21** **Ungültige(s) Zeichen**  Mitteilung, dass ein oder mehrere in der  Übertragungsdatei verwendete Zeichen nach  der definierten Syntax-Ebene im Segment UNB  ungültig sind. Das ungültige Zeichen ist Teil der  Bezugsebene oder folgt unmittelbar dem  identifizierten Teil der Übertragungsdatei.  **22** **Ungültige(s) Service-Zeichen**  Mitteilung, dass die in der Übertragungsdatei  verwendeten Service-Zeichen nicht als Service-  Zeichen gültig sind. Diese Zeichen werden  entweder im UNA angezeigt oder nach der in  UNB angezeigten Syntax-Kennung definiert  oder in einer Datenaustauschvereinbarung  definiert. Wenn dieser Code in den Segmenten  UCS oder UCD verwendet wird, folgt das  ungültige Zeichen unmittelbar dem  identifizierten Teil der Übertragungsdatei.  **26** **Duplikat gefunden**  Mitteilung, dass ein Duplikat einer Nachricht in  der zugrundeliegenden Übertragungsdatei  gefunden wurde.  **28** **Referenzen stimmen nicht überein**  Mitteilung, dass die Prüfreferenzen im Segment  UNH nicht denen im Segment UNT  entsprechen.  **29** **Kontrollzähler entspricht nicht der Anzahl**  **empfangender Fälle**  Mitteilung, dass die Anzahl der Segmente nicht  der im Segmenten UNT angegebenen Anzahl  entspricht.  **39** **Datenelement zu lang**  Mitteilung, dass die Länge eines empfangenen  Datenelements die maximale Länge nach der  Datenelementbeschreibung überschreitet. | |
| 0013 | Service-Segmentbezeichner,  codiert | | | C | a3 | | D | a3 | **UNH** **Nachrichten-Kopfsegment**  **UNT** **Nachrichten-Endesegment** | |
| S011 | Datenelement-Identifikation | | | C |  | | D |  |  | |
| 0098 | Segmentposition des  fehlerhaften Datenelements | | | M | n..3 | | M | n..3 | Segmentposition des fehlerhaften Datenelements /  Datenelementgruppe | |
| 0104 | Position des fehlerhaften  Gruppendatenelements | | | C | n..3 | | D | n..3 |  | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| SG1:  Eine Gruppe von Segmenten, die als Antwort auf eine in der zugrundeliegenden Übertragungsdatei – gekennzeichnet im Segment  UCI – enthaltene Nachricht gesendet wird.  UCM:  Ein Segment, das eine Nachricht in der zugrundeliegenden Übertragungsdatei identifiziert.  Die Nachricht wird durch das Kopieren der Datenelemente zur Nachrichten-Referenznummer und zur Nachrichten-Kennung in die  identischen Datenelemente dieses Segmentes identifiziert. Ein fehlerhaftes oder fehlendes UNH- oder UNT-Segment wird | | | | | | | | | | |
| identifiziert.  DE0062: Dieses DE enthält die eindeutige Nachrichten-Referenznummer der fehlerhaften Nachricht, die in der Übertragungsdatei  enthalten ist, deren Datenaustauschreferenz in DE0020 der CONTRL angegeben ist.  DE0085: Ist der Syntaxfehler im UNH- oder UNT-Segment der Nachricht, ist dieses Datenelement mit dem Code zu füllen, der den  dort aufgefundenen Syntaxfehler beschreibt.  S011: Identifikation der Position eines fehlerhaften Datenelements.  DE0098: In diesem DE wird die numerische Zählerposition des fehlerhaften Datenelements bzw. der Datenelementgruppe in der  das fehlerhafte Gruppendatenelement enthalten ist, angegeben. Die Segment-Kennung und jedes folgende Datenelement oder  jede Datenelementgruppe, das/die in der Segmentbeschreibung definiert ist, soll den Zähler um 1 erhöhen. Der Segment-  Bezeichner hat die Positionsnummer 1.  DE0104: Dieses DE wird benötigt, wenn der Syntaxfehler in einem Gruppendatenelement enthalten ist. Es wird die Position des  fehlerhaften Gruppendatenelements angegeben. Jedes Gruppendatenelement, das in der Beschreibung der Datenelementgruppe  definiert ist, erhöht den Zähler um 1. Die Zählung beginnt mit dem ersten Gruppendatenelement in der Datenelementgruppe mit  1. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| UCM+5zg7989jhz+APERAK:D:XYZ:UN:XYZ+4+12+UNH+3:2' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0030 | | **SG1** | C 999999 D 999999 1 | | | | | | | **UCM-SG2** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0050 | | **SG2** | C 999 D 999 2 | | | | | | | **UCS-UCD** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0060 C0004 | | **UCS** | M 1 M 1 2 | | | | | | | **Segment-Fehleranzeige** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| UCS |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 0096 | Segmentposition in der  Nachricht | | | M | n..6 | | M | n..6 |  | |
| 0085 | Syntax-Fehler, codiert | | | C | an..3 | | D | n..2 | **13** **Fehlt**  Mitteilung, dass ein mit M oder R  gekennzeichnetes Nutzdaten-Segment fehlt.  **15** **Nicht unterstützt an dieser Position**  Mitteilung, dass der Empfänger die  Verwendung des Typs von Segment, an der  identifizierten Position nicht unterstützt.  **16** **Zu viele Bestandteile**  Mitteilung, dass das identifizierte Segment zu  viele Datenelemente oder  Datenelementgruppen enthält.  **22** **Ungültige(s) Service-Zeichen**  Mitteilung, dass die in der Übertragungsdatei  verwendeten Service-Zeichen nicht als Service-  Zeichen gültig sind. Diese Zeichen werden  entweder im UNA angezeigt oder nach der in  UNB angezeigten Syntax-Kennung definiert  oder in einer Datenaustauschvereinbarung  definiert. Wenn dieser Code in den Segmenten  UCS oder UCD verwendet wird, folgt das  ungültige Zeichen unmittelbar dem  identifizierten Teil der Übertragungsdatei.  **35** **Zu viele Segment-Wiederholungen**  Mitteilung, dass ein Segment zu oft wiederholt  wurde.  **36** **Zu viele Segmentgruppen-Wiederholungen**  Mitteilung, dass eine Segmentgruppe zu oft  wiederholt wurde. | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| SG2:  Eine Gruppe von Segmenten, die als Antwort auf ein mit einem oder mehreren Fehlern behaftetes Segment gesendet wird und  das ein Bestandteil der im Segment UCM in Segmentgruppe 1 identifizierten Nachricht war.  Die SG2 ist anzugeben, wenn der Syntax-Fehler der entsprechenden Nachricht nicht in einem der Segmente UNH oder UNT  enthalten war.  Zu UCS:  Ein Segment, das ein Segment in der Nachricht identifiziert, um anzuzeigen, dass dieses Segment einen Fehler enthält, und zur  Identifizierung jedes Fehlers bezogen auf das gesamte Segment.  DE0096: Die numerische Zählerposition eines bestimmten Segments innerhalb der empfangenen Nachricht. Die Zählung beginnt  mit dem Segment UNH und schließt dieses mit ein. Die Zählung beginnt mit 1. Um ein fehlerhaftes Segment zu kennzeichnen, wird  die entsprechende Zählerposition des Segmentes verwendet. Um ein fehlendes Segment zu melden, wird die Zählerposition des | | | | | | | | | | |
| zuvor verarbeiteten Segments verwendet, auf dem das fehlende Segment hätte folgen müssen. Eine fehlende Segmentgruppe  wird durch das fehlende erste Segment in der Gruppe gekennzeichnet.  DE0085: Dieses Datenelement wird nur dann angegeben, wenn das UCD-Segment nicht angegeben werden kann. Es ist der Code  zur Anzeige des aufgedeckten Syntax-Fehlers anzugeben. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| UCS+9+13' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0030 | | **SG1** | C 999999 D 999999 1 | | | | | | | **UCM-SG2** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0050 | | **SG2** | C 999 D 999 2 | | | | | | | **UCS-UCD** |
|  | | | | | | | | | | |
| 0070 C0005 | | **UCD** | C 99 D 99 3 | | | | | | | **Datenelement-Fehleranzeige** |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
| UCD |  | | |  |  | |  |  |  | |
| 0085 | Syntax-Fehler, codiert | | | M | an..3 | | M | n..2 | **12** **Ungültiger Wert**  Mitteilung, dass der Wert eines einfachen  Datenelements, einer Datenelementgruppe  oder eines Gruppendatenelements nicht den  entsprechenden Spezifikationen entspricht (z.  B. Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich  oder ungültiges Datumsformat).  **13** **Fehlt**  Mitteilung, dass ein mit M oder R  gekennzeichnetes Datenelement, eine  Datenelementgruppe oder ein  Gruppendatenelement fehlt.  **16** **Zu viele Bestandteile**  Mitteilung, dass die identifizierte  Datenelementgruppe zu viele  Gruppendatenelemente enthält.  **19** **Ungültige Dezimalbeschreibung**  Mitteilung, dass die im Datenelement  verwendete Dezimalschreibung nicht mit  derjenigen im UNA angezeigten übereinstimmt.  **21** **Ungültige(s) Zeichen**  Mitteilung, dass ein oder mehrere in der  Übertragungsdatei verwendete Zeichen nach  der definierten Syntax-Ebene im Segment UNB  ungültig sind. Das ungültige Zeichen ist Teil der  Bezugsebene oder folgt unmittelbar dem  identifizierten Teil der Übertragungsdatei.  **22** **Ungültige(s) Service-Zeichen**  Mitteilung, dass die in der Übertragungsdatei  verwendeten Service-Zeichen nicht als Service-  Zeichen gültig sind. Diese Zeichen werden  entweder im UNA angezeigt oder nach der in  UNB angezeigten Syntax-Kennung definiert  oder in einer Datenaustauschvereinbarung  definiert. Wenn dieser Code in den Segmenten  UCS oder UCD verwendet wird, folgt das  ungültige Zeichen unmittelbar dem  identifizierten Teil der Übertragungsdatei.  **37** **Ungültige Zeichenart**  Mitteilung, dass ein oder mehrere numerische  Zeichen in einem alphabetischen (Gruppen-)  Datenelement oder ein oder mehrere  alphabetische Zeichen in einem numerischen  (Gruppen-)Datenelement verwendet wurden. | |
| **Standard** | | | | | | **BDEW** | | | | |
| Bez | Name | | | St | Format | | St | Format | Anwendung / Bemerkung | |
|  |  | | |  |  | |  |  | **38** **Fehlende Ziffer vor dem Dezimalzeichen**  Mitteilung, dass vor einem Dezimalzeichen  nicht eine oder mehrere Ziffern stehen.  **39** **Datenelement zu lang**  Mitteilung, dass die Länge eines empfangenen  Datenelements die maximale Länge nach der  Datenelementbeschreibung überschreitet.  **40** **Datenelement zu kurz**  Mitteilung, dass die Länge eines empfangenen  Datenelements die Mindestlänge nach der  Datenelementbeschreibung unterschreitet. | |
| S011 | Datenelement-Identifikation | | | M |  | | M |  |  | |
| 0098 | Segmentposition des  fehlerhaften Datenelements | | | M | n..3 | | M | n..3 | Segmentposition des fehlerhaften Datenelements /  Datenelementgruppe | |
| 0104 | Position des fehlerhaften  Gruppendatenelements | | | C | n..3 | | D | n..3 |  | |
| **Bemerkung:** | | | | | | | | | | |
| Ein Segment, das ein fehlerhaftes einfaches Datenelement, eine fehlerhafte Datenelementgruppe oder ein fehlerhaftes  Gruppendatenelement im Segment identifiziert. Das Segment wird durch das Segment UCS in Segmentgruppe 2 gekennzeichnet.  Darüber hinaus dient dieses Segment zur Angabe der Art des Fehlers.  Das Segment muss angegeben werden, wenn der identifizierte Syntaxfehler an einer Stelle vorkommt, die die Befüllung dieses  Segments zulässt.  S011: Identifikation der Position eines fehlerhaften Datenelements.  DE0098: In diesem DE wird die numerische Zählerposition des fehlerhaften Datenelements bzw. der Datenelementgruppe in der  das fehlerhafte Gruppendatenelement enthalten ist, angegeben. Die Segment-Kennung und jedes folgende Datenelement oder  jede Datenelementgruppe, das/die in der Segmentbeschreibung definiert ist, soll den Zähler um 1 erhöhen. Der Segment-  Bezeichner hat die Positionsnummer 1.  DE0104: Dieses DE wird benötigt, wenn der Syntaxfehler in einem Gruppendatenelement enthalten ist. Es wird die Position des  fehlerhaften Gruppendatenelements angegeben. Jedes Gruppendatenelement, das in der Beschreibung der Datenelementgruppe  definiert ist, erhöht den Zähler um 1. Die Zählung beginnt mit dem ersten Gruppendatenelement in der Datenelementgruppe mit  1. | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| UCD+12+3:2' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standard** **BDEW**  **Zähler** **Nr** **Bez** **St** **MaxWdh** **St** **MaxWdh** **Ebene** **Name** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 0150 C0006 | | **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:** | | | | | | | | | | |
| Ein Service-Segment, das eine Nachricht beendet und die Gesamtzahl der Segmente in der Nachricht sowie die Nachrichten-  Referenznummer angibt.  DE0074: Zähler, der die Anzahl der Segmente in einer Nachricht anzeigt (Kontrollzähler einschließlich UNH und UNT).  DE0062: Eindeutige Referenznummer der Nachricht, vergeben vom Absender (Muss in UNH und UNT identisch sein). | | | | | | | | | | |
| **Beispiel:** | | | | | | | | | | |
| UNT+6+hji78' | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
| 22407 | 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. | Fehler (06.12.2021) |
| 25216 | Gesamtes Dokument | | Fünfstelliger Segmentzähler nicht vorhanden | | Fünfstelliger Segmentzähler vorhanden | Anpassung an das Layout der  Konsultationsergebnisse vom  19. Juni 2024. | Anpassung (26.07.2024) |