

Außerordentliche Veröffentlichung

Stand: 11.12.2025

CONTRL Nachrichtenbeschreibung

auf Basis

CONTRL

Syntax- und Servicebericht

UN Syntax Version 3

Version: 2.0b
Ursprüngliches Publikationsdatum: 01.10.2021
Autor: BDEW

Nachrichtenstruktur.....	3
Diagramm.....	4
Segmentlayout	5
Änderungshistorie.....	17

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.

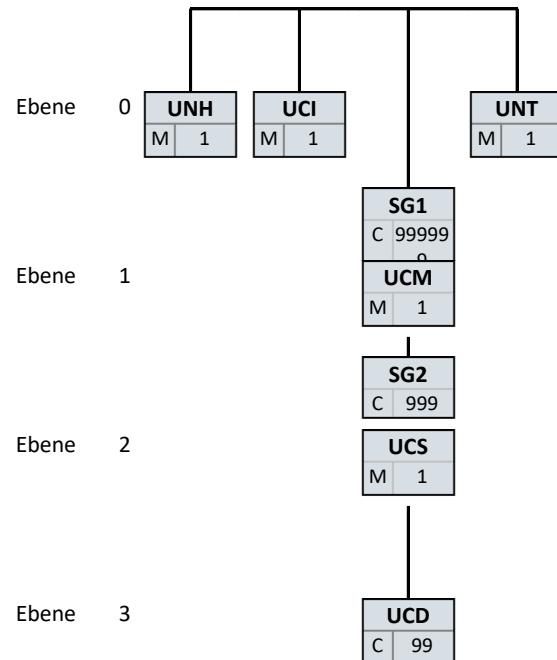
Nachrichtenstruktur

Zähler	Nr	Bez	Status		MaxWdh			Ebene	Inhalt
			Sta	BDEW	Sta	BDEW	Ebene		
0010	00001	UNH	M	M	1	1	0		Nachrichten-Kopfsegment
0020	00002	UCI	M	M	1	1	0		Übertragungsdatei-Antwort
0030		SG1	C	D	999999	999999	1		UCM-SG2
0040	00003	UCM	M	M	1	1	1		Nachrichtenantwort
0050		SG2	C	D	999	999	2		UCS-UCD
0060	00004	UCS	M	M	1	1	2		Segment-Fehleranzeige
0070	00005	UCD	C	D	99	99	3		Datenelement-Fehleranzeige
0150	00006	UNT	M	M	1	1	0		Nachrichten-Endesegment

Bez = Segment-/Gruppen-Bezeichner
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

Sta = Standard UN/CEFACT
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional, D=Abhängig von/
 Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

Diagramm



Bez
St MaxWdh

Bez = Segment-/Gruppen-Bezeichner
 St = Durch UN/CEFACT definierter Status (M=Muss/Mandatory, C=Conditional)
 MaxWdh = Durch UN/CEFACT definierte maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

Hinweis: Die Darstellung des hier abgebildeten Branchingdiagramms ist implizit.

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
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	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'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0020	00002	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	<i>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.</i>				
S002	Absender der Übertragungsdatei	M	M					
0004	Absenderbezeichnung	M an..35	M an..35	<i>MP-ID</i>				
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	<i>MP-ID</i>				
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 Gruppenelementes nicht den entsprechenden Spezifikationen entspricht. 13 Fehlt Mitteilung, dass ein mit M oder R gekennzeichnetes Service- oder Nutzdaten-Segment, Datenelement, eine Datenelementgruppe oder ein Gruppenelement fehlt. 16 Zu viele Bestandteile Mitteilung, dass das identifizierte Segment zu viele Datenelemente oder die identifizierte Datenelementgruppe zu viele Gruppenelemente enthält.				

Bez = Objekt-Bezeichner

Nr = Laufende Segmentnummer im Guide

MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status

EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional

Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional, D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

Segmentlayout

		Standard	BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
				<p>20 Zeichen ungültig als Service-Zeichen Mitteilung, dass ein im UNA angezeigtes Zeichen als Service-Zeichen ungültig ist.</p> <p>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.</p> <p>23 Unbekannter Absender der Übertragungsdatei Mitteilung, dass der Absender der Übertragungsdatei (S002) unbekannt ist (MP-ID bei Empfänger nicht bekannt).</p> <p>25 Test-Kennzeichen nicht unterstützt Mitteilung, dass die Test-Verarbeitung für die angegebene Übertragungsdatei, Nachrichtengruppe oder Nachricht nicht durchgeführt werden konnte.</p> <p>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).</p> <p>28 Referenzen stimmen nicht überein Mitteilung, dass die Prüfreferenzen im Segment UNB nicht denen in den Segment UNZ entsprechen.</p> <p>29 Kontrollzähler entspricht nicht der Anzahl empfangener Fälle Mitteilung, dass die Anzahl der Nachrichten nicht der im Segment UNZ angegebenen Anzahl entspricht.</p> <p>32 Tiefere Ebene leer Mitteilung, dass die Übertragungsdatei keine Nachrichten enthielt.</p>
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.

Bez = Objekt-Bezeichner

Nr = Laufende Segmentnummer im Guide

MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status

EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional

Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional, D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

Segmentlayout

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'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0030		SG1	C	999999	D	999999	1	UCM-SG2
0040	00003	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			

Bez = Objekt-Bezeichner

Nr = Laufende Segmentnummer im Guide

MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status

EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional

Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional, D=Abhängig von/
Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

Segmentlayout

Standard		BDEW		
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
				<p>viele Datenelemente oder die identifizierte Datenelementgruppe zu viele Gruppendatenelemente enthält.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>26 Duplikat gefunden Mitteilung, dass ein Duplikat einer Nachricht in der zugrundeliegenden Übertragungsdatei gefunden wurde.</p> <p>28 Referenzen stimmen nicht überein Mitteilung, dass die Prüfreferenzen im Segment UNH nicht denen im Segment UNT entsprechen.</p> <p>29 Kontrollzähler entspricht nicht der Anzahl empfangender Fälle Mitteilung, dass die Anzahl der Segmente nicht der im Segmenten UNT angegebenen Anzahl entspricht.</p> <p>39 Datenelement zu lang Mitteilung, dass die Länge eines empfangenen Datenelements die maximale Länge nach der Datenelementbeschreibung überschreitet.</p>
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

Bez = Objekt-Bezeichner

Nr = Laufende Segmentnummer im Guide

MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status

EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional

Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional, D=Abhängig von/
Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

Segmentlayout

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'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0030		SG1	C	999999	D	999999	1	UCM-SG2
0050		SG2	C	999	D	999	2	UCS-UCD
0060	00004	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	<p>13 Fehlt Mitteilung, dass ein mit M oder R gekennzeichnetes Nutzdaten-Segment fehlt.</p> <p>15 Nicht unterstützt an dieser Position Mitteilung, dass der Empfänger die Verwendung des Typs von Segment, an der identifizierten Position nicht unterstützt.</p> <p>16 Zu viele Bestandteile Mitteilung, dass das identifizierte Segment zu viele Datenelemente oder Datenelementgruppen enthält.</p> <p>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.</p> <p>35 Zu viele Segment-Wiederholungen Mitteilung, dass ein Segment zu oft wiederholt wurde.</p> <p>36 Zu viele Segmentgruppen-Wiederholungen Mitteilung, dass eine Segmentgruppe zu oft wiederholt wurde.</p>			

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

Bez = Objekt-Bezeichner

Nr = Laufende Segmentnummer im Guide

MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status

EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional

Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional, D=Abhängig von/
Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

Segmentlayout

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 '

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0030		SG1	C	999999	D	999999	1	UCM-SG2
0050		SG2	C	999	D	999	2	UCS-UCD
0070	00005	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 denjenigen 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.	

Bez = Objekt-Bezeichner

Nr = Laufende Segmentnummer im Guide

MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard

St = Status

EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional

Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional, D=Abhängig von/
Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

Segmentlayout

		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'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW			Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene		
0150	00006	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	<i>Hier wird die Gesamtzahl der Segmente einer Nachricht angegeben.</i>					
0062	Nachrichten-Referenznummer	M an..14	M an..14	<i>Die Referenznummer aus dem UNH-Segment muss hier wiederholt werden.</i>					

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'

Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Bisher	Änderungen Neu	Grund der Anpassung	Status
26091	Gesamtes Dokument	Fünfstelliger Segmentzähler enthält Präfix "C"	Fünfstelliger Segmentzähler enthält kein Präfix mehr	Vereinheitlichung Diese ist aufgrund der Trennung des CONTRL APERAK AHB in zwei jeweils Nachrichtentypen Anwendungshandbücher möglich. Es ergibt sich aus dieser Veränderung kein Implementierungsaufwand.	Anpassung (11.12.2025)
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)