

Nachrichtenbeschreibung

# **EDI@Energy CONTRL**

auf Basis

### **CONTRL**

Syntax- und Servicebericht

**UN Syntax Version 3** 

Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen Stand: 30. November 2016

Version: 2.0

Ursprüngliches Publikationsdatum: 01.04.2014 Autor: BDEW

Nachrichtenstruktur	2
Diagramm	3
Segmentlayout	
Änderungshistorie	

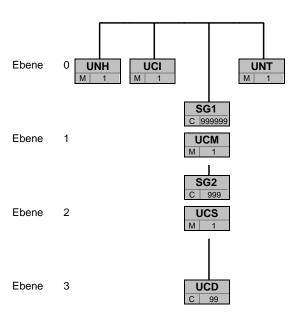


## Nachrichtenstruktur

	Zähler	Nr	Bez	St	/ BDEW	MaxWdh	/ BDEW	Ebene	Inhalt
	0010	1	UNH	М	M	1	1	0	Nachrichten-Kopfsegment
	0020	2	UCI	М	M	1	1	0	Übertragungsdatei-Antwort
$\vdash$	0030		SG1	С	D	999999	999999	1	UCM-SG2
	0040	3	UCM	М	M	1	1	1	Nachrichtenantwort
	0050		SG2	С	D	999	999	2	UCS-UCD
	0060	4	UCS	М	M	1	1	2	Segment-Fehleranzeige
Ш	0070	5	UCD	С	D	99	99	3	Datenelement-Fehleranzeige
	0150	6	UNT	М	M	1	1	0	Nachrichten-Endesegment



## 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.

Seite:



Nachrichten-Kopfsegment

## Segmentlayout

0010

UNH

		Standard	BDEW	
Bez	Bez Name		St Format	Anwendung / Bemerkung
UNH				
0062	Nachrichten-Referenznummer	M an14	M an14	Eindeutige Nachrichtenreferenz des Absenders. Laufende Nummer der Nachrichten im Datenaustausch. Identisch mit DE 0062 im UNT, i. d. R. vom sendenden Konverter vergeben.
S009	Nachrichten-Kennung	М	М	***************************************
0065	Nachrichtentyp-Kennung	M an6	M an6	CONTRL Syntax- und Servicebericht
0052	Versionsnummer des Nachrichtentyps	M an3	M an3	D Entwurfs-Version
0054	Freigabenummer des Nachrichtentyps	M an3	M an3	3 Dritte Ausgabe (CONTRL-Nachricht)
0051	Verwaltende Organisation	M an2	M an2	UN UN/CEFACT
0057	Anwendungscode der zuständigen Organisation	C an6	R an6	2.0 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:2.0'



	Standard			BDEW		
Zähler	Nr	Bez	St MaxWdh	St MaxWo	h Ebene	e Name

0020 2 **UCI** M 1 M 1 0 Übertragungsdatei-Antwort

		Standard	BDEW	
D	NI			Annual district Paragraphics
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
UCI 0020	Datenaustauschreferenz	M an14	M an14	Eindeutige Referenz zur Identifikation der Übertragungsdatei, vergeben vom Absender. Diese bezieht sich auf den Inhalt des DE 0020 im UNB-Segment der Übertragungsdatei deren Syntaxprüfergebnis übermittelt wird.
S002	Absender der Übertragungsdatei	M	М	
0004	Absenderbezeichnung	M an35	M an35	MP-ID
0007	Teilnehmerbezeichnung, Qualifier	C an4	R an3	14 GS1 500 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 501 EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange) 502 DE, DVGW (Deutsche Vereinigung des Gasund Wasserfaches e.V.) ZZZ ETSO
S003	Empfänger der Übertragungsdatei	M	М	
0010	Empfängerbezeichnung	M an35	M an35	MP-ID
0007	Teilnehmerbezeichnung, Qualifier	C an4	R an3	14 GS1 500 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 501 EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange) 502 DE, DVGW (Deutsche Vereinigung des Gasund Wasserfaches e.V.) ZZZ ETSO
0083	Aktion, codiert	M an3	M n1	4 Diese Ebene und alle tieferen Ebenen zurückgewiesen 7 Übertragung bestätigt (keine Syntaxfehler)
0085	Syntax-Fahler codiert	C an 3	   D n 2	
0085	Syntax-Fehler, codiert	C an3	D n2	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.  20 Zeichen ungültig als Service-Zeichen als Service-Zeichen ungültig ist.

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



		Standard	BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
				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 (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
0013	Service-Segmentbezeichner, codiert	C a3	D a3	enthielt.  UNA Trennzeichenvorgabe  UNB Nutzdaten-Kopfsegment  UNZ Nutzdaten-Endesegment
S011	Datenelement-Identifikation	С	D	
0098	Segmentposition des fehlerhaften Datenelements	M n3	M n3	Segmentposition des fehlerhaften Datenelements / Datenelementgruppe
0104	Position des fehlerhaften Gruppendatenelements	C n3	D n3	

#### 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.

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

Stand:



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'

Stand:



Zähler	Nr	Bez		Standard MaxWdh	St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0030		SG1	С	999999	D	999999	1	UCM-SG2
0040	3	UCM	M	1	М	1	1	Nachrichtenantwort

		Standard	BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
UCM				
0062	Nachrichten-Referenznummer	M an14	M an14	
S009	Nachrichten-Kennung	M	М	
0065	Nachrichtentyp-Kennung	M an6	M a6	APERAK Anwendungsfehler- und Bestätigungs- Nachricht  IFTSTA Multimodaler Statusbericht INSRPT Prüfbericht INVOIC Rechnung  MSCONS Bericht über den Verbrauch messbarer Dienstleistungen  ORDCHG Bestelländerung  ORDERS Bestellung  ORDRSP Bestellantwort PRICAT Preisliste/Katalog  QUOTES Angebot  REMADV Zahlungsavis  REQOTE Anfrage UTILMD Netzanschluss-Stammdaten
0052	Versionsnummer des	M an3	M a1	UTILTS Netznutzungszeiten-Nachricht D Entwurfs-Version
0054	Nachrichtentyps Freigabenummer des	M an3	M an3	   Freigabenummer des Nachrichtentyps der
0004	Nachrichtentyps	W an	W dil	zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung XYZ Beispielcode Beispielcode - dieser Code ist in der Anwendung durch einen zulässigen Code zu ersetzen!
0051	Verwaltende Organisation	M an2	M a2	UN UN/CEFACT
0057	Anwendungscode der zuständigen Organisation	C an6	R an6	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung XYZ Beispielcode Beispielcode - dieser Code ist in der Anwendung durch einen zulässigen Code zu ersetzen!
0083	Aktion, codiert	M an3	M n1	Diese Ebene und alle tieferen Ebenen zurückgewiesen
0085	Syntax-Fehler, codiert	C an3	D n2	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.  15 Nicht unterstützt an dieser Position Mitteilung, dass der Empfänger die Verwendung des Typs von Segment, vom einfachen Datenelement, von Datenelementgruppe oder von Gruppendatenelement an der identifizierten Position nicht unterstützt.  16 Zu viele Bestandteile  Mitteilung, dass das identifizierte Segment zu viele Datenelemente oder die identifizierte Datenelementgruppe zu viele Gruppendatenelemente 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



		Standard	BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
				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 Datenelements die maximale Länge nach der
0013	Service-Segmentbezeichner, codiert	С а3	D a3	UNH Nachrichten-Kopfsegment UNT Nachrichten-Endesegment
S011	Datenelement-Identifikation	С	D	, S
0098	Segmentposition des fehlerhaften Datenelements	M n3	M n3	Segmentposition des fehlerhaften Datenelements / Datenelementgruppe
0104	Position des fehlerhaften Gruppendatenelements	C n3	D n3	-

### 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.

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

Stand:



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'

Stand:

Seite:



			5	Standard		BDEW		
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
0030		SG1	С	999999	D	999999	1	UCM-SG2
0050		SG2	С	999	D	999	2	UCS-UCD
0060	4	UCS	М	1	М	1	2	Segment-Fehleranzeige

		Standard	BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
UCS				
0096	Segmentposition in der Nachricht	M n6	M n6	
0085	Syntax-Fehler, codiert	C an3	D n2	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 Segment 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'

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

15

Seite:



			Standard		BDEW			
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
0030		SG1	С	999999	D	999999	1	UCM-SG2
0050		SG2	С	999	D	999	2	UCS-UCD
0070	5	UCD	С	99	D	99	3	Datenelement-Fehleranzeige

007	0 5	OCD	C 99		D 99	3 Dateneiement-Fenieranzeige
Standard			dard	BDEW		
Bez	Name		St Forn	mat	St Format	Anwendung / Bemerkung
UCD						
		ehler, codiert	St Forn		M n2	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.  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
						Mitteilung, dass die Länge eines empfangenen
						Datenelements die Mindestlänge nach der
						Datenelementbeschreibung unterschreitet.
S011	Datenele	ment-Identifikatio	n M		М	

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



		Standard	BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
0098	Segmentposition des fehlerhaften Datenelements	M n3	M n3	Segmentposition des fehlerhaften Datenelements / Datenelementgruppe
0104	Position des fehlerhaften Gruppendatenelements	C n3	D n3	

#### 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'

Stand:



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

0150 6 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 n6	M n6	Hier wird die Gesamtzahl der Segmente einer Nachricht angegeben.
0062	Nachrichten-Referenznummer	M an14	M an14	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'



# Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änder	ungen	Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
16176	SG1 UCM DE0065	[]	[]	Die SLPASP ist eine ORDCHG.	Fehler (30.11.2016)
		MSCONS Bericht über den Verbrauch messbarer	MSCONS Bericht über den Verbrauch messbarer	Dieser EDIFACT-	
		Dienstleistungen	Dienstleistungen	Nachrichtentyp war in der	
		ORDERS Bestellung	ORDCHG Bestelländerung	CONTRL nicht genannt, wird	
		[]	ORDERS Bestellung	aber benötigt. Dieser Fehler	
			[]	wird damit beseitigt.	

Stand: 30.11.2016

2.0