

Nachrichtenbeschreibung

## **EDI@Energy CONTRL**

auf Basis

### **CONTRL**

Syntax- und Servicebericht

### **UN Syntax Version 3**

Version: 1.3b  
Herausgabedatum: 01.10.2008  
Autor: BDEW

Änderungshistorie .....	2
Nachrichtenstruktur.....	3
Diagramm .....	4
Segmentlayout.....	5

---

## Änderungshistorie

Lfd.Nr	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
Ä 001	Dokumentabschnitt: Segmentlayout	Maximale Wiederholungen und die Statusangaben beziehensich auf den UN/CEFACT Standard	Maximale Wiederholungen und die Statusangaben beziehen sich auf den die BDEW-Ausprägung	Präzisierung der Nachrichtenbeschreibung	genehmigt
Ä 002	Dokumentabschnitt: Segmentbeschreibung	Segmentbeschreibung vorhanden	Segmentbeschreibung entfernt	Die Informationen der Segmentbeschreibung sind in der neuen, erweiterten Nachrichtenstruktur enthalten.	genehmigt
Ä 003	Nachrichtenstruktur und Segmentlayout	Segmente wurden implizit beschrieben	Segmente werden jetzt explizit beschrieben	Präzisierung	genehmigt
Ä 004	Gesamtes Dokument	Internationale Lokationsnummer (n13) oder BDEW-Codenummer	MP-ID (Marktpartneridentifikationsnummer)		genehmigt
Ä 005	UNH Beispielsegment	UNH+1+CONTRL:D:3:UN:1.3a'	UNH+1+CONTRL:D:3:UN:1.3b'	Neue Nachrichtenversion	genehmigt
Ä 006	UCI DE0007	Code ZZZ für DVGW	Code 502 für DE, DVGW Service & Consult GmbH	Offizieller Code für DE, DVGW Service & Consult GmbH	genehmigt
Ä 007	UCI DE0008 und DE0014	Status O	gelöscht	Darf nicht angewandt werden, würde nicht der 1:1 Kommunikationsvorgabe der BNetzA entsprechen	genehmigt
Ä 008	UCI DE0004	Beispiel: 8469587535123	Beispiel: 4078901000029	Beispiel war keine gültige ILN	genehmigt
Ä 009	UCI DE0010	Beispiel: 9874586231547	Beispiel: 4012345000023	Beispiel war keine gültige ILN	genehmigt

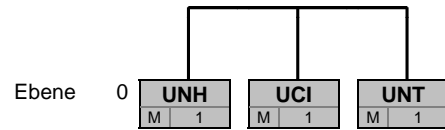
## Nachrichtenstruktur

Zähler	Nr	Bez	St	/	MaxWdh	/ BDEW	Ebene	Inhalt
0010	3	UNH	M	M	1	1	0	Nachrichten-Kopfsegment
0020	4	UCI	M	M	1	1	0	Einzelheiten zur Rückmeldung
0150	5	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

St = Status  
 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 = Status (M=Muss/Mandatory, C=Conditional, R=Erforderlich/Required, O=Optional, D=Abhängig von/  
 Dependent)  
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
--------	----	-----	----	--------	-------	------

0010	3	<b>UNH</b>	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 DE 0062 im UNT, i. d. R. vom sendenden Konverter vergeben.
S009	Nachrichten-Kennung	M		M		
0065	Nachrichtentyp-Kennung	M	an..6	M	an..6	<b>CONTRL Syntax- und Servicebericht</b>
0052	Versionsnummer des Nachrichtentyps	M	an..3	M	an..3	
0054	Freigabenummer des Nachrichtentyps	M	an..3	M	an..3	<b>3 Dritte Ausgabe (CONTRL-Nachricht)</b>
0051	Verwaltende Organisation	M	an..2	M	an..2	<b>UN UNCEFACT</b>
0057	Anwendungscode der zuständigen Organisation	C	an..6	R	an..6	1.3b Versions-Nr. der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung

**Bemerkung:**

Dieses Segment dient dazu, eine Nachricht zu eröffnen, zu identifizieren und zu spezifizieren.

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.

**Hinweis:**

DE0057: Es wird die Versions- und Release-Nummer der Nachrichtenbeschreibung angegeben.

**Beispiel:**

UNH+1+CONTRL:D:3:UN:1.3b'

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

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
--------	----	-----	----	--------	-------	------

0020	4	<b>UCI</b>	M	1	0	Einzelheiten zur Rückmeldung
------	---	------------	---	---	---	------------------------------

Standard			BDEW		
Bez	Name	St	Format	Format	Anwendung / Bemerkung
UCI					
0020	Datenaustauschreferenz	M	an..14	M an..14	Eindeutige Referenz zur Identifikation der Übertragungsdatei, vergeben vom Sender. Diese bezieht sich auf den Inhalt des DE 0020 im UNB-Segment der EDIFACT-Nachricht deren Syntaxprüfergebnis übermittelt wird.
S002	Absender der Übertragungsdatei	M		M	
0004	Absenderbezeichnung	M	an..35	M n13	MP-ID
0007	Teilnehmerbezeichnung, Qualifier	C	an..4	R an..4	<b>14 GS1</b> <b>500 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)</b> <b>502 DE, DVGW Service &amp; Consult GmbH</b>
S003	Empfänger der Übertragungsdatei	M		M	
0010	Empfängerbezeichnung	M	an..35	M n13	MP-ID
0007	Teilnehmerbezeichnung, Qualifier	C	an..4	R an..4	<b>14 GS1</b> <b>500 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)</b> <b>502 DE, DVGW Service &amp; Consult GmbH</b>
0083	Aktion, codiert	M	an..3	M an..3	<b>4 Diese und alle unteren Ebenen abgelehnt (Syntaxprüfung schlägt fehl)</b> <b>7 Übertragung bestätigt (keine Syntaxfehler)</b>

**Bemerkung:**

Dieses Segment dient dazu, die Identifizierung der empfangenen Übertragung und deren Sender bzw. Empfänger zu übermitteln. Es dient auch dazu die veranlasste Aktion beim Empfang dem Sender der Originalübertragung mitzuteilen.

In DE0004 wird die codierte Absenderbezeichnung der überprüften Datei übermittelt, d. h. der Wert aus DE0004 des UNB-Segments der überprüften Datei.

In DE0010 wird die codierte Empfängerbezeichnung der überprüften Datei übermittelt, d. h. der Wert aus DE0010 des UNB-Segments der überprüften Datei.

**Beispiel:**

UCI+10001+4078901000029:14+4012345000023:14+4'

Dieses Beispiel identifiziert die Übertragung 10001 vom Absender 4078901000029 (ILN) an den Empfänger 4012345000023 (ILN). In der empfangenen Datei wurde ein Syntaxfehler festgestellt.

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

Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
--------	----	-----	----	--------	-------	------

0150	5	UNT	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+3+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

## Segmentlayout

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

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