

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 |

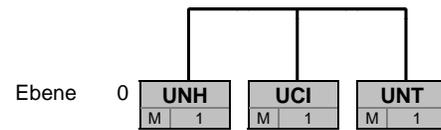
Nachrichtenstruktur

| 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 | UNH | 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 | CONTRL Syntax- und Servicebericht |
| 0052 | Versionsnummer des Nachrichtentyps | M | an..3 | M | an..3 | |
| 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 UNCEFACT |
| 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 **UCI** M 1 0 Einzelheiten zur Rückmeldung

| 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 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 | 14 GS1 500 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 502 DE, DVGW Service & Consult GmbH |
| S003 | Empfänger der Übertragungsdatei | M | M | |
| 0010 | Empfängerbezeichnung | M an..35 | M n13 | MP-ID |
| 0007 | Teilnehmerbezeichnung, Qualifier | C an..4 | R an..4 | 14 GS1 500 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 502 DE, DVGW Service & Consult GmbH |
| 0083 | Aktion, codiert | M an..3 | M an..3 | 4 Diese und alle unteren Ebenen abgelehnt (Syntaxprüfung schlägt fehl) 7 Übertragung bestätigt (keine Syntaxfehler) |

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