

Nachrichtenbeschreibung

## **EDI@Energy INSRPT**

auf Basis

**INSRPT**  
Prüfbericht

**UN D.10A S3**

Version: 1.0  
Herausgabedatum: 01.04.2011  
Autor: BDEW

Nachrichtenstruktur.....	2
Diagramm .....	3
Segmentlayout.....	4

---

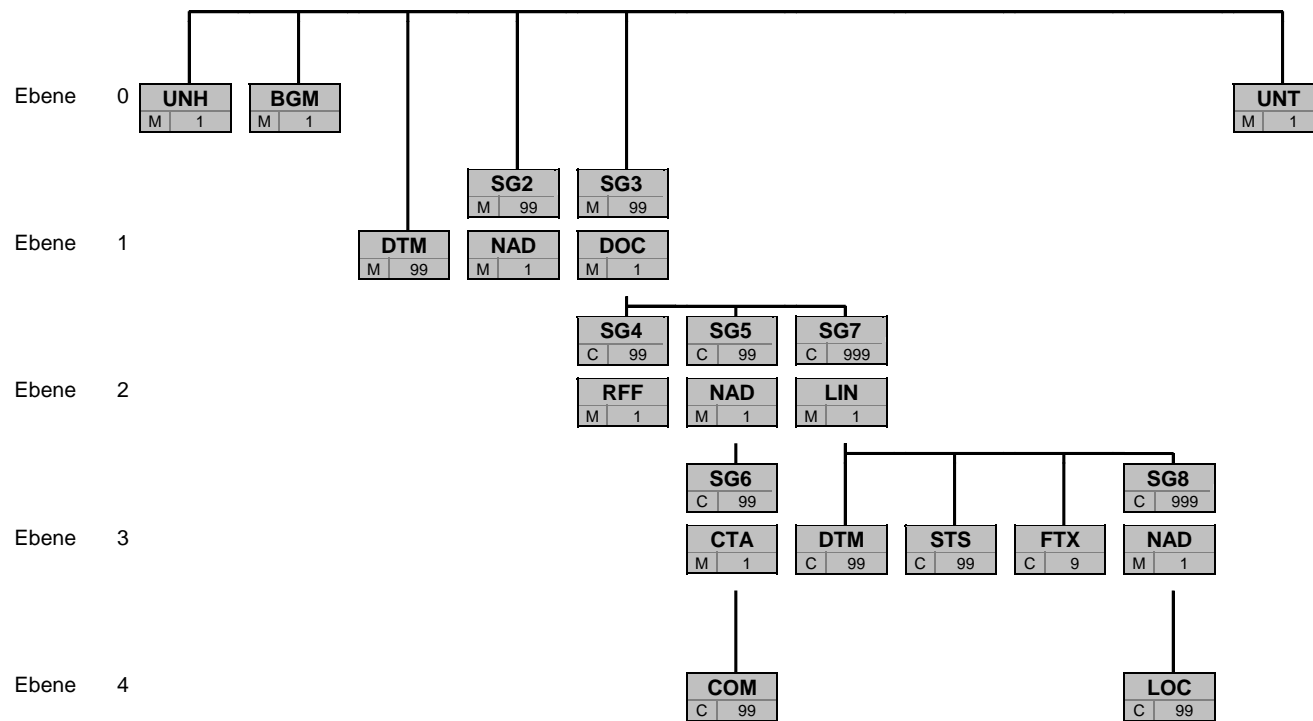
## Nachrichtenstruktur

Zähler Nr	Bez	St	/ BDEW	MaxWdh	/ BDEW	Ebene	Inhalt
0010 1	UNH	M	M	1	1	0	Nachrichten-Kopfsegment
0020 2	BGM	M	M	1	1	0	Beginn der Nachricht
0030 3	DTM	M	R	99	1	1	Dokumentendatum
0070	SG2	M	R	99	1	1	Empfänger-ID
0080 4	NAD	M	M	1	1	1	Name und Anschrift
0070	SG2	M	R	99	1	1	Sender-ID
0080 5	NAD	M	M	1	1	1	Name und Anschrift
0100	SG3	M	M	99	99	1	Meldung
0110 6	DOC	M	M	1	1	1	Dokument-/Nachricht-Einzelheiten
0120	SG4	C	D	99	1	2	Referenz auf Anfrage bzw. früheren Vorgang
0130 7	RFF	M	M	1	1	2	Referenzangaben
0150	SG5	C	D	99	2	2	Ansprechpartner beim Nachrichtensender (ggf. auch Meld
0160 8	NAD	M	M	1	1	2	Name und Anschrift
0170	SG6	C	R	99	1	3	Ansprechpartner
0180 9	CTA	M	M	1	1	3	Ansprechpartner
0190 10	COM	C	R	99	5	4	Kommunikationsverbindung
0200	SG7	C	R	999	999	2	LIN-DTM-STS-STS-FTX-SG8
0210 11	LIN	M	M	1	1	2	Positionsdaten
0240 12	DTM	C	D	99	2	3	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
0250 13	STS	C	D	99	1	3	Gerätestatus
0250 14	STS	C	D	99	1	3	Antwortstatus
0310 15	FTX	C	O	9	1	3	Freier Text
0320	SG8	C	R	999	1	3	NAD-LOC
0330 16	NAD	M	M	1	1	3	Zählpunkt
0350 17	LOC	C	R	99	1	4	Zählpunkt
0440 18	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-Bezeichnung  
 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	1	<b>UNH</b>	M	1	M	1	0	Nachrichten-Kopfsegment
------	---	------------	---	---	---	---	---	-------------------------

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St Format		
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>INSRPT Prüfbericht</b>
0052	Versionsnummer des Nachrichtentyps	M an..3	M an..3		<b>D Entwurfs-Version</b>
0054	Freigabenummer des Nachrichtentyps	M an..3	M an..3		<b>10A Ausgabe 2010 - A</b>
0051	Verwaltende Organisation	M an..2	M an..2		<b>UN UN/CEFACT</b>
0057	Anwendungscode der zuständigen Organisation	C an..6	R an..6		<b>1.0 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung</b>

**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 Verzeichnisses D.10A unter Kontrolle der Vereinten Nationen.

**Hinweis:**

DE0057: Es werden die Versions- und Release-Nummern der Nachrichtenbeschreibungen angegeben.

**Beispiel:**

UNH+47110815+INSRPT:D:10A:UN:1.0'

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	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		

0020	2	<b>BGM</b>	M	1	M	1	0	Beginn der Nachricht
------	---	------------	---	---	---	---	---	----------------------

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
BGM				
C002	Dokumenten-/ Nachrichtenname	C	R	
1001	Dokumentenname, Code	C an..3	R an..3	<b>4 Prüfbericht</b>
C106	Dokumenten-/Nachrichten- Identifikation	C	R	
1004	Dokumentenummer	C an..70	R an..70	EDI-Nachrichtenummer vergeben vom Absender des Dokuments. Eindeutige Referenz zur Identifikation der Übertragungsdatei.

**Bemerkung:**

Dieses Segment dient dazu, Typ und Funktion anzuzeigen und die Identifikationsnummer zu übermitteln.

**Beispiel:**

BGM+4+fi3wrp823'

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	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		

0030	3	<b>DTM</b>	M	99	R	1	1	Dokumentendatum
------	---	------------	---	----	---	---	---	-----------------

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
DTM				
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M	M	
2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M an..3	M an..3	<b>137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit</b>
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	C an..35	R an..35	
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code	C an..3	R an..3	<b>203 CCYYMMDDHHMM</b>

**Bemerkung:**  
Dieses Segment wird zur Angabe des Dokumentendatums verwendet.

DE 2005: Das Dokumentendatum (Codewert 137) muss angegeben werden.

**Beispiel:**  
DTM+137:201110050855:203'

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	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0070		<b>SG2</b>	M	99	R	1	1	Empfänger-ID
0080	4	<b>NAD</b>	M	1	M	1	1	Name und Anschrift

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
NAD				
3035	Beteiligter, Qualifier	M an..3	M an..3	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger
C082	Identifikation des Beteiligten	C	R	
3039	Beteiligter, Identifikation	M an..35	M an..35	MP-ID
1131	Codeliste, Code	C an..17	N	Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	R an..3	<b>9</b> GS1 <b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) <b>305</b> ETSO (European Transmission System Operator) <b>321</b> EASEE-Gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas) <b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH

**Bemerkung:**

Dieses Segment wird zur Identifikation der Geschäftspartner genutzt, die im Vorgang beteiligt sind. Sender (i. d. R. Datenverantwortlicher) und Empfänger müssen angegeben werden. Hier wird der Empfänger angegeben.

DE 3039:

Zur Identifikation der Partner wird die MP-ID angegeben.

DE3055:

In der Sparte Strom sind nur die Werte 9 und 293 zu verwenden.

**Beispiel:**

NAD+MR+4078901000029 : : 9 '

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	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0070		<b>SG2</b>	M	99	R	1	1	Sender-ID
0080	5	<b>NAD</b>	M	1	M	1	1	Name und Anschrift

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
NAD				
3035	Beteiligter, Qualifier	M an..3	M an..3	<b>MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender</b>
C082	Identifikation des Beteiligten	C	R	
3039	Beteiligter, Identifikation	M an..35	M an..35	MP-ID
1131	Codeliste, Code	C an..17	N	Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	R an..3	<b>9 GS1</b> <b>293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)</b> <b>305 ETSO (European Transmission System Operator)</b> <b>321 EASEE-Gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas)</b> <b>332 DE, DVGW Service &amp; Consult GmbH</b>

**Bemerkung:**

Dieses Segment wird zur Identifikation der Geschäftspartner genutzt, die im Vorgang beteiligt sind. Sender (i. d. R. Datenverantwortlicher) und Empfänger müssen angegeben werden. Hier wird der Sender angegeben.

DE 3039:

Zur Identifikation der Partner wird die MP-ID angegeben.

DE3055:

In der Sparte Strom sind nur die Werte 9 und 293 zu verwenden.

**Beispiel:**

NAD+MS+4012345000023:::9'

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	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0100		<b>SG3</b>	M	99	M	99	1	Meldung
0110	6	<b>DOC</b>	M	1	M	1	1	Dokument-/Nachricht-Einzelheiten

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St	Format	
DOC					
C002	Dokumenten-/ Nachrichtenname	M		M	
1001	Dokumentenname, Code	C an..3		R an..3	<b>21 Anfrage</b> <b>22 Antwort auf Anfrage</b> <b>23 Statusinformationen</b> <b>293 Prüfbericht</b>
C503	Dokument-/Nachricht- Einzelheiten	C		R	
1004	Dokumentnummer	C an..70		R an..70	Dokumentnummer, vergeben vom Ersteller der Nachricht

**Bemerkung:**

Dieses Segment dient zur Identifikation des Vorgangs, der in den nachfolgenden Segmentgruppen und Segmenten beschrieben wird.

**Hinweis:**

DE 1004: Dieses Datenelement wird dazu verwendet, seitens des Nachrichtenerstellers für einen Vorgang eine eindeutige Vorgangsidentifikation auf Positionsebene anzugeben.

**Beispiel:**

DOC+21+h821nbdwi2198de'

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	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0100		<b>SG3</b>	M	99	M	99	1	Meldung
0120		<b>SG4</b>	C	99	D	1	2	Referenz auf Anfrage bzw. früheren Vorgang
0130	7	<b>RFF</b>	M	1	M	1	2	Referenzangaben

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St Format		
RFF					
C506	Referenz	M	M		
1153	Referenz, Qualifier	M an..3	M an..3		<b>AAV Nummer der Anfrage</b>
1154	Referenz, Identifikation	C an..70	R an..70		<b>TN Transaktions-Referenznummer</b>

**Bemerkung:**

**Beispiel:**

RFF+AAV:bdöoip9rc2hro8982c'

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	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0100		<b>SG3</b>	M	99	M	99	1	Meldung
0150		<b>SG5</b>	C	99	D	2	2	Ansprechpartner beim Nachrichtensender (ggf. auch Melder)
0160	8	<b>NAD</b>	M	1	M	1	2	Name und Anschrift

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
NAD				
3035	Beteiligter, Qualifier	M an..3	M an..3	<b>CC Anspruchsteller</b> <b>MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender</b>
C082	Identifikation des Beteiligten	C	D	
3039	Beteiligter, Identifikation	M an..35	M an..35	MP-ID
1131	Codeliste, Code	C an..17	N	Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	R an..3	<b>9 GS1</b> <b>293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)</b> <b>305 ETSO (European Transmission System Operator)</b> <b>321 EASEE-Gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas)</b> <b>332 DE, DVGW Service &amp; Consult GmbH</b>

**Bemerkung:**

Dieses Segment wird zur Übermittlung von Ansprechpartner(n) im Rahmen der Störungsmeldung genutzt.

In einer Störungsmeldung (SG3-DOC DE1001= 21) ist immer ein Ansprechpartner beim LF, MDL, NB anzugeben (DE3035 = MS) anzugeben. In diesem Fall ist C082 zu nutzen und in DE3039 die MP-ID des Senders einzutragen.

Wird der Nachrichtensender von Kunden informiert so sollten dessen Kontaktdaten auch übermittelt werden (DE3055 = CC). In diesem Fall entfällt die Nutzung von C082.

**Beispiel:**

NAD+MS+4012345000023 : : 9 '

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	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0100		<b>SG3</b>	M	99	M	99	1	Meldung
0150		<b>SG5</b>	C	99	D	2	2	Ansprechpartner beim Nachrichtensender (ggf. auch Melder)
0170		<b>SG6</b>	C	99	R	1	3	Ansprechpartner
0180	9	<b>CTA</b>	M	1	M	1	3	Ansprechpartner

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
CTA				
3139	Funktion des Ansprechpartners, Code	C an..3	R an..3	<b>IC Informationskontakt</b>

**Bemerkung:**

Dieses Segment dient der Identifikation von Ansprechpartnern.

**Beispiel:**

CTA+IC'

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	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0100		<b>SG3</b>	M	99	M	99	1	Meldung
0150		<b>SG5</b>	C	99	D	2	2	Ansprechpartner beim Nachrichtensender (ggf. auch Melder)
0170		<b>SG6</b>	C	99	R	1	3	Ansprechpartner
0190	10	<b>COM</b>	C	99	R	5	4	Kommunikationsverbindung

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
COM				
C076	Kommunikationsverbindung	M	M	
3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	M an..512	M an..512	
3155	Art des Kommunikationsmittels, Code	M an..3	M an..3	<b>EM E-Mail</b> <b>FX Telefax</b> <b>TE Telefon</b> <b>AJ weiteres Telefon</b> <b>AL Handy</b>

**Bemerkung:**

Ein Segment zur Angabe von Kommunikationsnummer und -typ des im vorangegangenen CTA-Segments angegebenen Sachbearbeiters oder der Abteilung.

DE3155:

Es ist jeder Qualifier max. einmal zu verwenden.

**Beispiel:**

COM+004398989198:FX'

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	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0100		<b>SG3</b>	M	99	M	99	1	Meldung
0200		<b>SG7</b>	C	999	R	999	2	LIN-DTM-STS-FTX-SG8
0210	11	<b>LIN</b>	M	1	M	1	2	Positionsdaten

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
LIN				
1082	Positionsnummer	C an..6	R n..6	Laufende Positionsnummer innerhalb des in SG3 mittels DOC-Segments eröffneten Dokuments (von 1 bis n). Die Nummerierung beginnt in jedem Dokument bei 1.

**Bemerkung:**

**Beispiel:**

LIN+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

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0100		<b>SG3</b>	M	99	M	99	1	Meldung
0200		<b>SG7</b>	C	999	R	999	2	LIN-DTM-STS-FTX-SG8
0240	12	<b>DTM</b>	C	99	D	2	3	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
DTM				
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M	M	
2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M an..3	M an..3	<b>9 Bearbeitungs-/Verarbeitungsdatum/-zeit</b> <b>163 Verarbeitung, Beginndatum/-zeit</b> <b>164 Verarbeitung, Endedatum/-zeit</b> <b>292 Datum/Zeit der abgeschlossenen Leistung (Arbeit), geplant</b>
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	C an..35	R an..35	
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code	C an..3	R an..3	<b>102 CCYYMMDD</b> <b>303 CCYYMMDDHHMMZZZ</b>

**Bemerkung:**

Dieses Segment enthält Datum- und Zeitangaben zu der Störung bzw. zu der Behebung der Störung.

Es ist je SG7-Schleife mindestens ein DTM-Segment zu übermitteln.

**DE2379:**

Ist bei der Übermittlung von Zählerständen eine Uhrzeit zur Ablesung vorhanden, so ist diese unter Nutzung des Qualifiers 303 mitzugeben. Liegt keine Uhrzeit vor, so ist nur das Tagesdatum unter Nutzung des Qualifiers 102 zu übermitteln.

**Beispiel:**

DTM+163:201112241830?+01:303'

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	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0100		<b>SG3</b>	M	99	M	99	1	Meldung
0200		<b>SG7</b>	C	999	R	999	2	LIN-DTM-STS-FTX-SG8
0250	13	<b>STS</b>	C	99	D	1	3	Gerätestatus

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
STS				
C601	Statuskategorie	C	C	
9015	Statuskategorie, Code	M an..3	M an..3	<b>Z06 Gerätestatus</b>
C555	Status	C	C	
4405	Status, Code	M an..3	M an..3	<b>Z09 störungsfrei</b> <b>Z11 festgestellte Störung</b> <b>Z12 vermutete Störung</b>
C556	Statusanlaß	C	C	
9013	Statusanlaß, Code	M an..3	M an..3	<b>Z75 Kommunikationsstörung</b> <b>Z78 Gerätewechsel</b> <b>Z81 Messeinrichtung gestört/defekt</b> <b>ZB8 keine Störung feststellbar</b> <b>ZC1 Störungsbehebung nicht möglich</b>

**Bemerkung:**

Diese Ausprägung des STS-Segment ist immer zu nutzen, es sei denn es handelt sich um die Ablehnung einer Störungsmeldung (SG3-DOC DE1001 = 22 und SG3-SG7-STS DE9015 = E01).

**DE9013:**

Wird der Code ZC1 genutzt, so ist die Ursache, dass die Störung durch den MSB nicht behoben werden kann in SG3-SG7-FTX DE4451 = AAO zu übermitteln.

**Beispiel:**

STS+Z06+Z09+Z81'

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	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0100		<b>SG3</b>	M	99	M	99	1	Meldung
0200		<b>SG7</b>	C	999	R	999	2	LIN-DTM-STS-FTX-SG8
0250	14	<b>STS</b>	C	99	D	1	3	Antwortstatus

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
STS				
C601	Statuskategorie	C	C	
9015	Statuskategorie, Code	M an..3	M an..3	<b>E01 Status der Antwort</b>
C555	Status	C	N	
4405	Status, Code	M an..3	N	Nicht benutzt
C556	Statusanlaß	C	C	
9013	Statusanlaß, Code	M an..3	M an..3	<b>Z29 Ablehnung (kein Vertragsverhältnis)</b> <b>ZB8 keine Störung feststellbar</b>

**Bemerkung:**

Diese Ausprägung des STS-Segments wird nur verwendet, wenn der Vorgang eine Antwort ist.

**Beispiel:**

STS+E01++ZB8'

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	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0100		<b>SG3</b>	M	99	M	99	1	Meldung
0200		<b>SG7</b>	C	999	R	999	2	LIN-DTM-STS-FTX-SG8
0320		<b>SG8</b>	C	999	R	1	3	NAD-LOC
0330	16	<b>NAD</b>	M	1	M	1	3	Zählpunkt

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
NAD				
3035	Beteiligter, Qualifier	M an..3	M an..3	<b>DP Lieferanschrift</b>

**Bemerkung:**

**Beispiel:**

NAD+DP '

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	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0100		<b>SG3</b>	M	99	M	99	1	Meldung
0200		<b>SG7</b>	C	999	R	999	2	LIN-DTM-STS-FTX-SG8
0320		<b>SG8</b>	C	999	R	1	3	NAD-LOC
0350	17	<b>LOC</b>	C	99	R	1	4	Zählpunkt

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
LOC				
3227	Ortsangabe, Qualifier	M an..3	M an..3	<b>172 Zählpunkt</b>
C517	Ortsangabe	C	R	
3225	Ortsangabe, Nummer	C an..35	R an..35	Messstelle (Zählpunktbezeichnung lt. Metering Code bzw. G2000)
1131	Codeliste, Code	C an..17	N	Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	R an..3	<b>89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)</b>

**Bemerkung:**

**Beispiel:**

LOC+172+DE0065239988901000000000008560083::89'

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	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		

0440	18	<b>UNT</b>	M	1	M	1	0	Nachrichten-Endesegment
------	----	------------	---	---	---	---	---	-------------------------

Standard			BDEW	
Bez	Name	St	Format	Anwendung / Bemerkung
UNT				
0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	M	n..6	M n..6
0062	Nachrichten-Referenznummer	M	an..14	M an..14

**Bemerkung:**

**Beispiel:**

UNT+18+47110815'

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