

**Außerordentliche Veröffentlichung wegen  
Layoutanpassung  
Stand: 26.07.2024**

# **INSRPT    Nachrichtenbeschreibung**

auf Basis

**INSRPT**

Prüfbericht

**UN D.10A S3**

Version: 1.1a  
Ursprüngliches Publikationsdatum: 01.10.2021  
Autor: BDEW

Nachrichtenstruktur.....	3
Diagramm.....	4
Segmentlayout.....	5
Änderungshistorie.....	31

## 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.

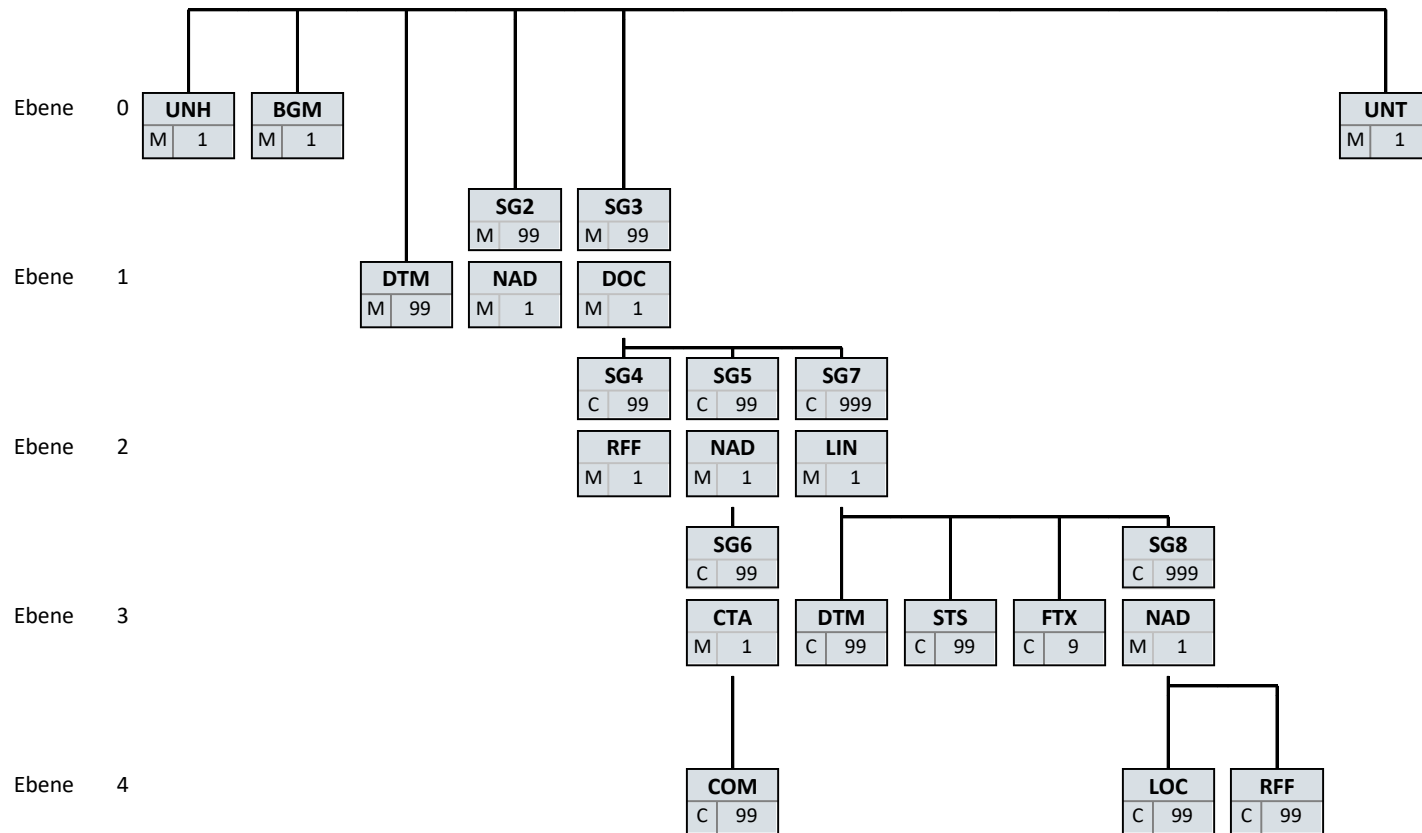
## Nachrichtenstruktur

Zähler	Nr	Bez	Status		MaxWdh		Ebene	Inhalt
			Sta	BDEW	Sta	BDEW		
0010	00001	UNH	M	M	1	1	0	Nachrichten-Kopfsegment
0020	00002	BGM	M	M	1	1	0	Beginn der Nachricht
0030	00003	DTM	M	R	99	1	1	Dokumentendatum
0070		SG2	M	R	99	1	1	MP-ID Empfänger
0080	00004	NAD	M	M	1	1	1	MP-ID Empfänger
0070		SG2	M	R	99	1	1	MP-ID Absender
0080	00005	NAD	M	M	1	1	1	MP-ID Absender
0100		SG3	M	M	99	99	1	Meldung
0110	00006	DOC	M	M	1	1	1	Dokument-/Nachricht-Einheiten
0120		SG4	C	R	99	1	2	Prüfidentifikator
0130	00007	RFF	M	M	1	1	2	Prüfidentifikator
0120		SG4	C	D	99	1	2	Referenz auf Anfrage bzw. früheren Vorgang
0130	00008	RFF	M	M	1	1	2	Referenzangaben
0150		SG5	C	D	99	1	2	Ansprechpartner beim Nachrichtenabsender
0160	00009	NAD	M	M	1	1	2	Ansprechpartner beim Nachrichtenabsender
0170		SG6	C	R	99	1	3	Ansprechpartner
0180	00010	CTA	M	M	1	1	3	Ansprechpartner
0190	00011	COM	C	R	99	5	4	Kommunikationsverbindung
0150		SG5	C	D	99	1	2	Ansprechpartner beim Kunden
0160	00012	NAD	M	M	1	1	2	Ansprechpartner beim Kunden
0170		SG6	C	R	99	1	3	Ansprechpartner
0180	00013	CTA	M	M	1	1	3	Ansprechpartner
0190	00014	COM	C	R	99	5	4	Kommunikationsverbindung
0200		SG7	C	R	999	999	2	LIN-DTM-DTM-DTM-DTM-STX-STX-FTX-SG8
0210	00015	LIN	M	M	1	1	2	Positionsdaten
0240	00016	DTM	C	D	99	1	3	Zeitpunkt zu dem der Geräte-Status ermittelt wurde
0240	00017	DTM	C	D	99	1	3	Beginn des Geräte-Status
0240	00018	DTM	C	D	99	1	3	Ende des Geräte-Status
0240	00019	DTM	C	D	99	1	3	Ende des Zustands
0250	00020	STS	C	D	99	1	3	Gerätestatus
0250	00021	STS	C	D	99	1	3	Antwortstatus
0310	00022	FTX	C	O	9	1	3	Freier Text
0320		SG8	C	R	999	1	3	NAD-LOC-RFF
0330	00023	NAD	M	M	1	1	3	Messlokation
0350	00024	LOC	C	R	99	1	4	Meldepunkt
0380	00025	RFF	C	D	99	99	4	Gestörte Messlokation
0440	00026	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	<i>Eindeutige Nachrichtenreferenz des Absenders. Laufende Nummer der Nachrichten im Datenaustausch. Identisch mit DE0062 im UNT, i. d. R. vom sendenden Konverter vergeben.</i>	
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>1.1a 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:1.1a'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		

0020 00002 **BGM** 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	Dokumentennummer	C an..70	R an..70	<i>EDI-Nachrichtenummer vergeben vom Absender des Dokuments. Eindeutige Referenz zur Identifikation der Übertragungsdatei.</i>	

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

**Beispiel:**  
BGM+4+fi3wrp823'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		

0030 00003 **DTM** 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>303 CCYYMMDDHHMMZZZ</b>	

**Bemerkung:**

Dieses Segment wird zur Angabe des Dokumentendatums verwendet.

**Beispiel:**

DTM+137:201110050855?+00:303'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0070		<b>SG2</b>	M	99	R	1	1	MP-ID Empfänger
0080	00004	<b>NAD</b>	M	1	M	1	1	MP-ID Empfänger

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St	Format	
NAD					
3035	Beteiligter, Qualifier	M an..3	M	an..3	<b>MR Nachrichtenempfänger</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>332 DE, DVGW Service &amp; Consult GmbH</b>

### Bemerkung:

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

### DE3039:

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'



## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0070		<b>SG2</b>	M	99	R	1	1	MP-ID Absender
0080	00005	<b>NAD</b>	M	1	M	1	1	MP-ID Absender

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>332 DE, DVGW Service &amp; Consult GmbH</b>

### Bemerkung:

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

DE3039:

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'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0100		<b>SG3</b>	M	99	M	99	1	Meldung
0110	00006	<b>DOC</b>	M	1	M	1	1	Dokument-/Nachricht-Einzelheiten

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
DOC				
C002	Dokumenten-/ Nachrichtename	M	M	
1001	Dokumentename, 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	Vorgangsnummer <i>Die Vorgangsnummer wird vom Ersteller der Nachricht vergeben</i>

**Bemerkung:**

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

**Hinweis:**

DE1004: Dieses Datenelement wird dazu verwendet, seitens des Nachrichtenerstellers für einen Vorgang eine eindeutige Vorgangsidentifikation auf Positionsebene anzugeben.

**Beispiel:**

DOC+21+h821nbdwi2198de'

## 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	R	1	2	Prüfidentifikator
0130	00007	<b>RFF</b>	M	1	M	1	2	Prüfidentifikator

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>Z13 Prüfidentifikator</b>
1154	Referenz, Identifikation	C an..70	R	n5	Prüfidentifikator <b>23001</b> WiM / Störungsmeldung vom LF/NB/MSB an MSB <b>23003</b> WiM / Ablehnung vom MSB an LF/NB/MSB <b>23004</b> WiM / Bestätigung vom MSB an LF/NB/MSB <b>23005</b> WiM / Informationsmeldung (Störungsmeldung) vom MSB an NB (Gas)/ MSB (Strom) <b>23008</b> WiM / Ergebnisbericht vom MSB an LF/NB/MSB <b>23009</b> WiM / Informationsmeldung (Störungsbehebung) vom MSB an NB (Gas)/ MSB (Strom) <b>23011</b> WiM / Informationsmeldung (Störungsmeldung) vom MSB der MaLo <b>23012</b> WiM / Informationsmeldung (Störungsbehebung) vom MSB der MaLo

### Bemerkung:

#### Beispiel:

RFF+Z13:23001'

## 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	00008	<b>RFF</b>	M	1	M	1	2	Referenzangaben

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

### Bemerkung:

### Beispiel:

RFF+AAV:bdöoip9rc2hro8982c'

## 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	1	2	Ansprechpartner beim Nachrichtenabsender
0160	00009	<b>NAD</b>	M	1	M	1	2	Ansprechpartner beim Nachrichtenabsender

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St	Format	
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>332 DE, DVGW Service &amp; Consult GmbH</b>

### Bemerkung:

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

Der Ansprechpartner beim LF, NB der die Meldung sendet ist in dieser SG5-Ausprägung anzugeben.

### Beispiel:

NAD+MS+4012345000023::9'

## 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	1	2	Ansprechpartner beim Nachrichtenabsender
0170		<b>SG6</b>	C	99	R	1	3	Ansprechpartner
0180	00010	<b>CTA</b>	M	1	M	1	3	Ansprechpartner

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St	Format	
CTA					
3139	Funktion des Ansprechpartners, Code	C an..3	R	an..3	<b>IC Informationskontakt</b>
C056	Kontaktangaben	C	R		
3413	Kontakt, Nummer	C an..17	N		Nicht benutzt
3412	Kontakt	C an..256	R	an..256	

### Bemerkung:

Dieses Segment dient der Identifikation von Ansprechpartnern.

### Beispiel:

CTA+IC+:B. Zweistein'

## 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	1	2	Ansprechpartner beim Nachrichtenabsender
0170		<b>SG6</b>	C	99	R	1	3	Ansprechpartner
0190	00011	<b>COM</b>	C	99	R	5	4	Kommunikationsverbindung

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St	Format	
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</b> E-Mail <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy

### 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'

## 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	1	2	Ansprechpartner beim Kunden
0160	00012	<b>NAD</b>	M	1	M	1	2	Ansprechpartner beim Kunden

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

### Bemerkung:

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

Wird der Nachrichtenabsender von Kunden informiert so sollten dessen Kontaktdaten auch und zwar mittels dieser SG5-Ausprägung übermittelt werden.

### Beispiel:

NAD+CC '



## 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	1	2	Ansprechpartner beim Kunden
0170		<b>SG6</b>	C	99	R	1	3	Ansprechpartner
0180	00013	<b>CTA</b>	M	1	M	1	3	Ansprechpartner

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St	Format	
CTA					
3139	Funktion des Ansprechpartners, Code	C an..3	R	an..3	<b>IC Informationskontakt</b>
C056	Kontaktangaben	C	R		
3413	Kontakt, Nummer	C an..17	N		Nicht benutzt
3412	Kontakt	C an..256	R	an..256	

### Bemerkung:

Dieses Segment dient der Identifikation von Ansprechpartnern.

### Beispiel:

CTA+IC+:B. Zweistein'

## 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	1	2	Ansprechpartner beim Kunden
0170		<b>SG6</b>	C	99	R	1	3	Ansprechpartner
0190	00014	<b>COM</b>	C	99	R	5	4	Kommunikationsverbindung

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St	Format	
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</b> E-Mail <b>FX</b> Telefax <b>TE</b> Telefon <b>AJ</b> weiteres Telefon <b>AL</b> Handy

### 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'

## 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	00015	<b>LIN</b>	M	1	M	1	2	Positionsdaten

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

### Bemerkung:

#### Beispiel:

LIN+1 '

## 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	00016	<b>DTM</b>	C	99	D	1	3	Zeitpunkt zu dem der Geräte-Status ermittelt wurde

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St	Format	
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>
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 CCYMMDD</b> <b>303 CCYMMDDHHMMZZ</b>

**Bemerkung:**

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

**DE2379:**

Ist die Uhrzeit zu dem der Geräte-Status ermittelt wurde bekannt, so ist die Uhrzeit anzugeben und dabei der Qualifier 303 zu verwenden, andernfalls ist nur das Tagesdatum unter Nutzung des Qualifiers 102 zu übermitteln.

**Beispiel:**

DTM+9:201112241830?+01:303'

## 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	00017	<b>DTM</b>	C	99	D	1	3	Beginn des Geräte-Status

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St	Format	
DTM					
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M	M		
2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M an..3	M an..3		<b>163</b> Verarbeitung, Beginndatum/-zeit
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</b> CCYMMDD <b>303</b> CCYMMDDHHMMZZZ

### Bemerkung:

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

### DE2379:

Ist die Uhrzeit zu dem der Geräte-Status begann bekannt, so ist die Uhrzeit anzugeben und dabei der Qualifier 303 zu verwenden, andernfalls ist nur das Tagesdatum unter Nutzung des Qualifiers 102 zu übermitteln.

### Beispiel:

DTM+163:201112241830?+01:303'

## 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	00018	<b>DTM</b>	C	99	D	1	3	Ende des Geräte-Status

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St	Format	
DTM					
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M	M		
2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M an..3	M an..3		<b>164 Verarbeitung, Endedatum/-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>102 CCYMMDD</b> <b>303 CCYMMDDHHMMZZZ</b>

### Bemerkung:

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

### DE2379:

Ist die Uhrzeit zu dem der Geräte-Status endete bekannt, so ist die Uhrzeit anzugeben und dabei der Qualifier 303 zu verwenden, andernfalls ist nur das Tagesdatum unter Nutzung des Qualifiers 102 zu übermitteln.

### Beispiel:

DTM+164:201112241830?+01:303'

## 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	00019	<b>DTM</b>	C	99	D	1	3	Ende des Zustands

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St	Format	
DTM					
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M	M		
2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M an..3	M an..3		<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 CCYMMDD</b> <b>303 CCYMMDDHHMMZZZ</b>

### Bemerkung:

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

### DE2379:

Ist die Uhrzeit zu dem der Zustand enden wird bzw. endete bekannt, so ist die Uhrzeit anzugeben und dabei der Qualifier 303 zu verwenden, andernfalls ist nur das Tagesdatum unter Nutzung des Qualifiers 102 zu übermitteln.

### Beispiel:

DTM+292:201112241830?+01:303'

## 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	00020	<b>STS</b>	C	99	D	1	3	Gerätestatus

Standard			BDEW			
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
STS						
C601	Statuskategorie	C		R		
9015	Statuskategorie, Code	M	an..3	M	an..3	<b>Z06 Gerätestatus</b>
C555	Status	C		R		
4405	Status, Code	M	an..3	M	an..3	<b>Z09 störungsfrei</b> <b>Z10 gestört</b> <b>Z11 festgestellte Störung</b> <b>Z12 vermutete Störung</b>
C556	Statusanlaß	C		D		
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> <b>ZS1 Reparatur ohne Gerätewechsel</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+Z10+Z75'



## 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-STX-FTX-SG8
0250	00021	<b>STS</b>	C	99	D	1	3	Antwortstatus

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St	Format	
STS					
C601	Statuskategorie	C	R		
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	R		
9013	Statusanlaß, Code	M an..3	M an..3		<b>E15 Zustimmung ohne Korrekturen</b> <b>Z29 Ablehnung (kein Vertragsverhältnis mehr vorhanden)</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 '

## 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
0310	00022	<b>FTX</b>	C	9	O	1	3	Freier Text

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung	
Bez	Name	St	Format	St		Format
FTX						
4451	Textbezug, Qualifier	M	an..3	M	an..3	<b>AAO Fehlerbeschreibung (Freier Text)</b> <b>ACD Begründung</b>
4453	Textfunktion, Code	C	an..3	N		Nicht benutzt
C107	Text-Referenz	C		N		
4441	Freier Text, Code	M	an..17	N		Nicht benutzt
C108	Text	C		R		
4440	Freier Text	M	an..512	M	an..512	<i>Freier Text zur weiteren Erklärung.</i>
4440	Freier Text	C	an..512	O	an..512	
4440	Freier Text	C	an..512	O	an..512	
4440	Freier Text	C	an..512	O	an..512	
4440	Freier Text	C	an..512	O	an..512	

### Bemerkung:

Falls zusätzliche Informationen zu dem Vorgang zu übermitteln sind, werden diese mittels FTX-Segment übertragen.

### Beispiel:

FTX+AAO+++Erläuterung zur Störung:ggf. weiterer Hinweis zur Störung:X:X:X'

## 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-RFF
0330	00023	<b>NAD</b>	M	1	M	1	3	Messlokation

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'

## 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-RFF
0350	00024	<b>LOC</b>	C	99	R	1	4	Meldepunkt

Standard			BDEW			
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
LOC						
3227	Ortsangabe, Qualifier	M	an..3	M	an..3	<b>172 Meldepunkt</b>
C517	Ortsangabe	C		R		
3225	Ortsangabe, Nummer	C	an..35	R	an..35	Identifikator

### Bemerkung:

### Beispiel:

LOC+172+DE0065239988901000000000008560083'

## 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-RFF
0380	00025	<b>RFF</b>	C	99	D	99	4	Gestörte Messlokation

Standard			BDEW			
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
RFF						
C506	Referenz	M		R		
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	R	an..3	<b>Z21 zugeordnete Messlokation</b>
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	R	an..70	ID einer Messlokation

### Bemerkung:

### Beispiel:

RFF+Z21:DE0065239988901000000000008560083'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		

0440	00026	<b>UNT</b>	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	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+26+47110815'

## Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
25216	Gesamtes Dokument	Fünfstelliger Segmentzähler nicht vorhanden	Fünfstelliger Segmentzähler vorhanden	Anpassung an das Layout der Konsultationsergebnisse vom 19. Juni 2024.	Anpassung (26.07.2024)
22409	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)
23991	SG7, DTM Ende des Zustands	<p>Dieses Segment enthält Datum- und Zeitangaben zu der Störung bzw. zu der Behebung der Störung.</p> <p>DE2379: Ist die Uhrzeit zu dem der Zustand endete bekannt, so ist die Uhrzeit anzugeben und dabei der Qualifier 303 zu verwenden, andernfalls ist nur das Tagesdatum unter Nutzung des Qualifiers 102 zu übermitteln.</p>	<p>Dieses Segment enthält Datum- und Zeitangaben zu der Störung bzw. zu der Behebung der Störung.</p> <p>DE2379: Ist die Uhrzeit zu dem der Zustand enden wird bzw. endete bekannt, so ist die Uhrzeit anzugeben und dabei der Qualifier 303 zu verwenden, andernfalls ist nur das Tagesdatum unter Nutzung des Qualifiers 102 zu übermitteln.</p>	Der hier genannte Zeitpunkt kann auch in der Zukunft liegen. Dies ist in der Formulierung zu berücksichtigen.	Fehler (30.03.2023)