

# **INSRPT    Nachrichtenbeschreibung**

auf Basis

**INSRPT**  
Prüfbericht

**UN D.10A S3**

Version:                    1.1a  
Publikationsdatum:    01.10.2021  
Autor:                      BDEW

Nachrichtenstruktur.....	2
Diagramm .....	3
Segmentlayout.....	4
Änderungshistorie .....	30

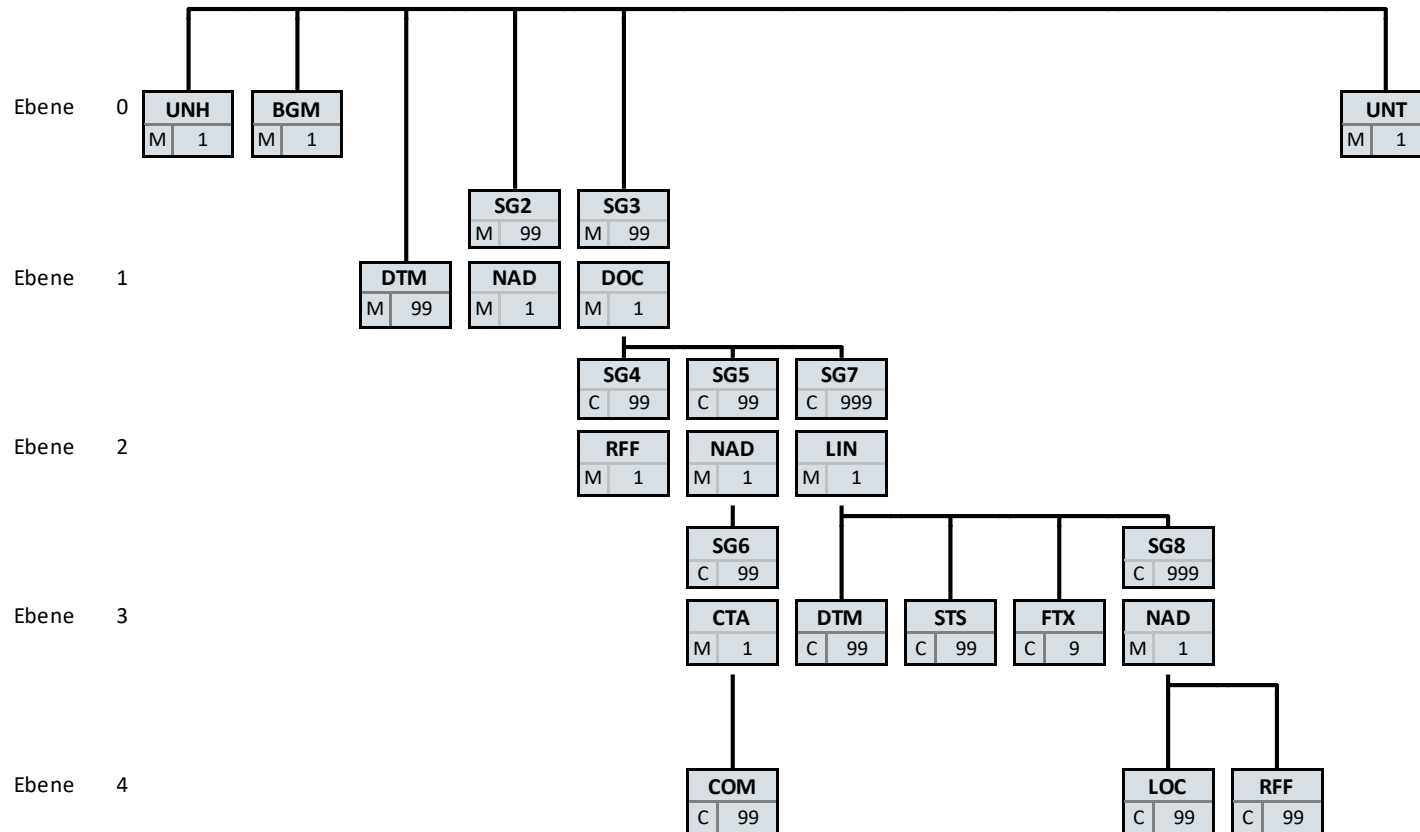
## Nachrichtenstruktur

Zähler	Nr	Bez	Status		MaxWdh		Ebene	Inhalt	
			Sta	BDEW	Sta	BDEW			
	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	MP-ID Empfänger
	0080	4	NAD	M	M	1	1	1	MP-ID Empfänger
	0070		SG2	M	R	99	1	1	MP-ID Absender
	0080	5	NAD	M	M	1	1	1	MP-ID Absender
	0100		SG3	M	M	99	99	1	Meldung
	0110	6	DOC	M	M	1	1	1	Dokument-/Nachricht-Einheiten
	0120		SG4	C	R	99	1	2	Prüfidentifikator
	0130	7	RFF	M	M	1	1	2	Prüfidentifikator
	0120		SG4	C	D	99	1	2	Referenz auf Anfrage bzw. früheren Vorgang
	0130	8	RFF	M	M	1	1	2	Referenzangaben
	0150		SG5	C	D	99	1	2	Ansprechpartner beim Nachrichtenabsender
	0160	9	NAD	M	M	1	1	2	Ansprechpartner beim Nachrichtenabsender
	0170		SG6	C	R	99	1	3	Ansprechpartner
	0180	10	CTA	M	M	1	1	3	Ansprechpartner
	0190	11	COM	C	R	99	5	4	Kommunikationsverbindung
	0150		SG5	C	D	99	1	2	Ansprechpartner beim Kunden
	0160	12	NAD	M	M	1	1	2	Ansprechpartner beim Kunden
	0170		SG6	C	R	99	1	3	Ansprechpartner
	0180	13	CTA	M	M	1	1	3	Ansprechpartner
	0190	14	COM	C	R	99	5	4	Kommunikationsverbindung
	0200		SG7	C	R	999	999	2	LIN-DTM-DTM-DTM-DTM-STX-STX-FTX-SG8
	0210	15	LIN	M	M	1	1	2	Positionsdaten
	0240	16	DTM	C	D	99	1	3	Zeitpunkt zu dem der Geräte-Status ermittelt wurde
	0240	17	DTM	C	D	99	1	3	Beginn des Geräte-Status
	0240	18	DTM	C	D	99	1	3	Ende des Geräte-Status
	0240	19	DTM	C	D	99	1	3	Ende des Zustands
	0250	20	STS	C	D	99	1	3	Gerätestatus
	0250	21	STS	C	D	99	1	3	Antwortstatus
	0310	22	FTX	C	O	9	1	3	Freier Text
	0320		SG8	C	R	999	1	3	NAD-LOC-RFF
	0330	23	NAD	M	M	1	1	3	Messlokation
	0350	24	LOC	C	R	99	1	4	Meldepunkt
	0380	25	RFF	C	D	99	99	4	Gestörte Messlokation
	0440	26	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	1	<b>UNH</b>	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	Eindeutige Nachrichtenreferenz des Absenders. Laufende Nummer der Nachrichten im Datenaustausch. Identisch mit DE0062 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 Nachricht	M	an..3	M	an..3	<b>D Entwurfs-Version</b>
0054	Freigabenummer des Nachricht	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 zuständi	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	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-/Nachrichtenna	C	R		
1001	Dokumentenname, Code	C an..3	R	an..3	<b>4 Prüfbericht</b>
C106	Dokumenten-/Nachrichten-Ide	C	R		
1004	Dokumentennummer	C an..70	R	an..70	<i>EDI-Nachrichtennummer 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+f13wrp823'

## 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 Z		M	an..3	M	an..3	<b>137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit</b>
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeits		C	an..35	R	an..35	
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zei		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	4	<b>NAD</b>	M	1	M	1	1	MP-ID Empfänger

Standard			BDEW		
Bez	Name	St Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
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	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	5	<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	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	6	<b>DOC</b>	M	1	M	1	1	Dokument-/Nachricht-Einzelheiten

Standard			BDEW		
Bez	Name	St Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
DOC					
C002	Dokumenten-/Nachrichtenna	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-Einzelhe	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	7	<b>RFF</b>	M	1	M	1	2	Prüfidentifikator

Standard			BDEW		
Bez	Name	St Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
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 WiM / Störungsmeldung vom LF/NB/MSB an MSB</b>
					<b>23003 WiM / Ablehnung vom MSB an LF/NB/MSB</b>
					<b>23004 WiM / Bestätigung vom MSB an LF/NB/MSB</b>
					<b>23005 WiM / Informationsmeldung (Störungsmeldung) vom MSB an NB (Gas)/ MSB (Strom)</b>
					<b>23008 WiM / Ergebnisbericht vom MSB an LF/NB/MSB</b>
					<b>23009 WiM / Informationsmeldung (Störungsbehebung) vom MSB an NB (Gas)/ MSB (Strom)</b>
					<b>23011 WiM / Informationsmeldung (Störungsmeldung) vom MSB der MaLo</b>
					<b>23012 WiM / Informationsmeldung (Störungsbehebung) vom MSB der MaLo</b>

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

Standard			BDEW		
Bez	Name	St Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
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> 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	9	<b>NAD</b>	M	1	M	1	2	Ansprechpartner beim Nachrichtenabsender

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	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	10	<b>CTA</b>	M	1	M	1	3	Ansprechpartner

Standard			BDEW		
Bez	Name	St Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CTA					
3139	Funktion des Ansprechpartners	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	11	<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, Ident	M an..512	M	an..512	
3155	Art des Kommunikationsmittel	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'

## 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	12	<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	13	<b>CTA</b>	M	1	M	1	3	Ansprechpartner

Standard			BDEW		
Bez	Name	St Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CTA					
3139	Funktion des Ansprechpartners	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	14	<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, Ident	M an..512	M	an..512	
3155	Art des Kommunikationsmittel	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'

## 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	15	<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-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	16	<b>DTM</b>	C	99	D	1	3	Zeitpunkt zu dem der Geräte-Status ermittelt wurde

Standard			BDEW		
Bez	Name	St Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
DTM					
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M	M		
2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Z	M an..3	M	an..3	<b>9 Bearbeitungs-/Verarbeitungsdatum/-zeit</b>
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeits	C an..35	R	an..35	
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zei	C an..3	R	an..3	<b>102 CCYYMMDD</b> <b>303 CCYYMMDDHHMMZZ</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	17	<b>DTM</b>	C	99	D	1	3	Beginn des Geräte-Status

Standard			BDEW		
Bez	Name	St Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
DTM					
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M	M		
2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Z	M an..3	M	an..3	<b>163</b> Verarbeitung, Beginndatum/ -zeit
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeits	C an..35	R	an..35	
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zei	C an..3	R	an..3	<b>102</b> CCYYMMDD <b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZ

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

Standard			BDEW		
Bez	Name	St Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
DTM					
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M	M		
2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Z	M an..3	M	an..3	<b>164</b> Verarbeitung, Endedatum/-zeit
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeits	C an..35	R	an..35	
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zei	C an..3	R	an..3	<b>102</b> CCYYMMDD <b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZ

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

Standard			BDEW		
Bez	Name	St Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
DTM					
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M	M		
2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Z	M an..3	M	an..3	<b>292 Datum/Zeit der abgeschlossenen Leistung (Arbeit), geplant</b>
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeits	C an..35	R	an..35	
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zei	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.

### 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.

### 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	20	<b>STS</b>	C	99	D	1	3	Gerätstatus

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 Gerätstatus</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-STS-FTX-SG8
0250	21	<b>STS</b>	C	99	D	1	3	Antwortstatus

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>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	22	<b>FTX</b>	C	9	O	1	3	Freier Text

Standard			BDEW			
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
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	23	<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	DP Lieferanschrift

### 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	24	<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+DE006523998890100000000008560083'

## 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	25	<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:DE006523998890100000000008560083'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		

0440	26	<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	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		
10000		Version: 1.1	Version: 1.1a	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt
21692	DTM+137 Dokumentendatum	DE2379: Abweichender Code zu Code 303 vorhanden	DE2379: Code 303 vorhanden	Aufgrund der Einführung der UTC-Zeit wird auf den Code 303 umgestellt. Details hierzu befinden sich in den Allgemeinen Festlegungen.	Genehmigt
19663	SG4 RFF+Z13 DE1154	Bezeichnung der Prüfidentifikatoren: 23003 WiM / Ablehnung vom MSB an LF/NB 23004 WiM / Bestätigung vom MSB an LF/NB 23008 WiM / Ergebnisbericht vom MSB an LF/NB	Bezeichnung der Prüfidentifikatoren: 23003 WiM / Ablehnung vom MSB an LF/NB/MSB 23004 WiM / Bestätigung vom MSB an LF/NB/MSB 23008 WiM / Ergebnisbericht vom MSB an LF/NB/MSB	Die Bezeichnungen der Prüfidentifikatoren 23003, 23004 und 23008 passten nicht zu den Beschreibungen des AHB Anwendungsfalles und stammen noch aus dem Interimsmodell.	Genehmigt
21696	SG7 LIN-DTM-STS-FTX-SG8, DTM Zeitpunkt zu dem der Geräte-Status ermittelt wurde	Bemerkung: Dieses Segment enthält Datum- und Zeitangaben zu der Störung bzw. zu der Behebung der Störung.  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.	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.	Präzisierung	Genehmigt
21697	SG7 DTM Beginn des Geräte-Status	Dieses Segment enthält Datum- und Zeitangaben zu der Störung bzw. zu der Behebung der Störung.	Dieses Segment enthält Datum- und Zeitangaben zu der Störung bzw. zu der Behebung der Störung.	Präzisierung	Genehmigt

## Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
		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.	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.		
21698	SG7, DTM Ende des Geräte-Status	Dieses Segment enthält Datum- und Zeitangaben zu der Störung bzw. zu der Behebung der Störung.  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.	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.	Präzisierung	Genehmigt
21699	SG7, DTM Ende des Zustands	Dieses Segment enthält Datum- und Zeitangaben zu der Störung bzw. zu der Behebung der Störung.  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.	Dieses Segment enthält Datum- und Zeitangaben zu der Störung bzw. zu der Behebung der Störung.  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.	Präzisierung	Genehmigt
21706	SG7 STS Gerätestatus	DE9013: Z75 Kommunikationsstörung Z78 Gerätewechsel Z81 Messeinrichtung gestört/defekt ZB8 keine Störung feststellbar	DE9013: Z75 Kommunikationsstörung Z78 Gerätewechsel Z81 Messeinrichtung gestört/defekt ZB8 keine Störung feststellbar	Zusätzliche Code wird benötigt um die Präzisierung im Rahmen der Einführung der Pakete durchführen zu können	Genehmigt

## Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
		ZC1 Störungsbehebung nicht möglich	ZC1 Störungsbehebung nicht möglich ZS1 Reparatur ohne Gerätewechsel		