

Nachrichtenbeschreibung

EDI@Energy INSRPT

auf Basis

INSRPT
Prüfbericht

UN D.10A S3

Konsultationsfassung

Version: 1.1
Publikationsdatum: 01.02.2019
Autor: BDEW

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

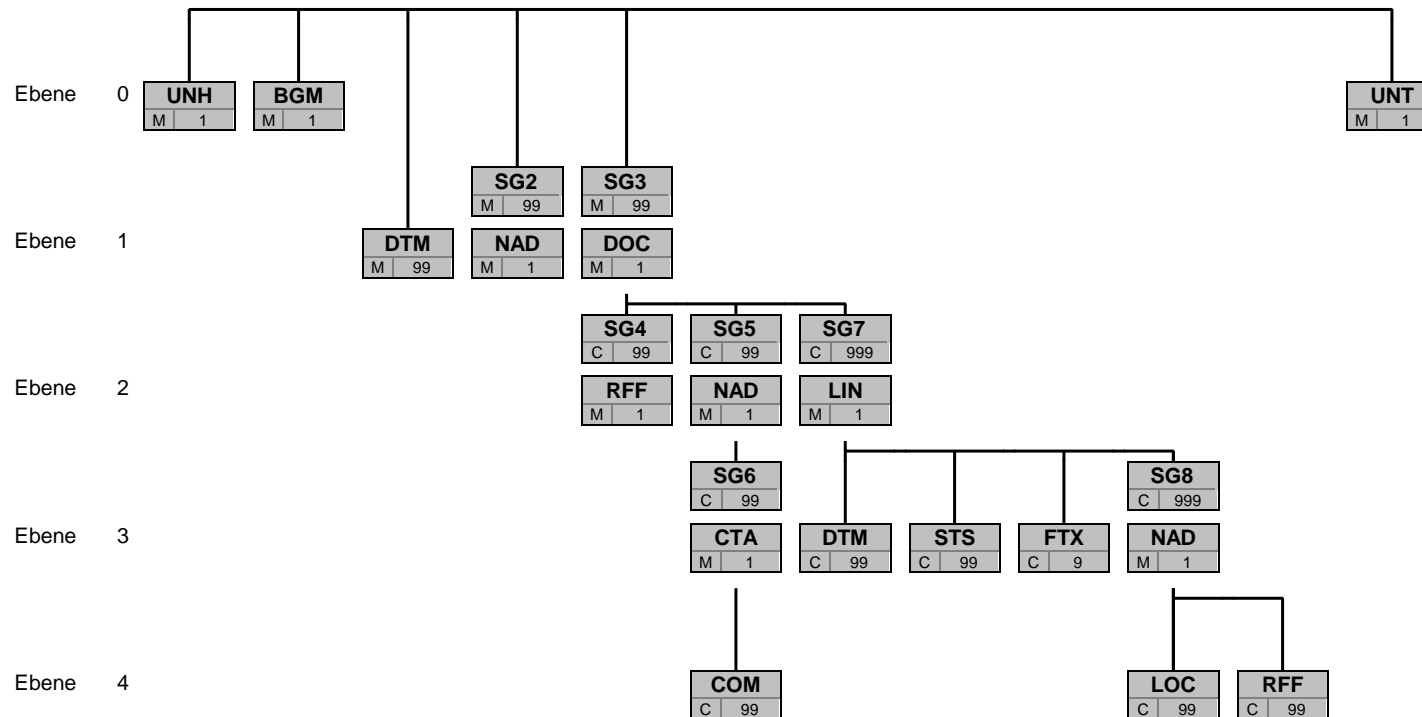
Nachrichtenstruktur

Zähler	Nr	Bez	St	/	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	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-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

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 = 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 **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	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	INSRPT Prüfbericht
0052	Versionsnummer des Nachrichtentyps	M an..3	M an..3	D Entwurfs-Version
0054	Freigabenummer des Nachrichtentyps	M an..3	M an..3	10A Ausgabe 2010 - A
0051	Verwaltende Organisation	M an..2	M an..2	UN UN/CEFACT
0057	Anwendungscode der zuständigen Organisation	C an..6	R an..6	1.1 Versionsnummer 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 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:1.1'

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

		Standard		BDEW				
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
0020	2	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	4 Prüfbericht	
C106	Dokumenten-/Nachrichten- Identifikation		C		R			
1004	Dokumentennummer		C	an..70	R	an..70	EDI-Nachrichtennummer 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

		Standard		BDEW				
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
0030	3	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	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-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	203 CCYYMMDDHHMM	

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		SG2	M	99	R	1	1	MP-ID Empfänger
0080	4	NAD	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		MR 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		9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH

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.

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		SG2	M	99	R	1	1	MP-ID Absender
0080	5	NAD	M	1	M	1	1	MP-ID Absender

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St Format		
NAD					
3035	Beteiligter, Qualifier	M an..3	M an..3		MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender
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		9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH

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.

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

			Standard		BDEW			
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
0100		SG3	M	99	M	99	1	Meldung
0110	6	DOC	M	1	M	1	1	Dokument-/Nachricht-Einzelheiten

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

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		SG3	M	99	M	99	1	Meldung
0120		SG4	C	99	R	1	2	Prüfidentifikator
0130	7	RFF	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	Z13 Prüfidentifikator
1154	Referenz, Identifikation	C an..70	R n5	Prüfidentifikator 23001 WiM / Störungsmeldung vom LF/NB/MSB an MSB 23003 WiM / Ablehnung vom MSB an LF/NB 23004 WiM / Bestätigung vom MSB an LF/NB 23005 WiM / Informationsmeldung (Störungsmeldung) vom MSB an NB 23008 WiM / Ergebnisbericht vom MSB an LF/NB 23009 WiM / Informationsmeldung (Störungsbehebung) vom MSB an NB 23011 WiM / Informationsmeldung (Störungsmeldung) vom MSB der MaLo 23012 WiM / Informationsmeldung (Störungsbehebung) vom MSB der MaLo

Bemerkung:**Beispiel:**

RFF+Z13:23001'

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		SG3	M	99	M	99	1	Meldung
0120		SG4	C	99	D	1	2	Referenz auf Anfrage bzw. früheren Vorgang
0130	8	RFF	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	AAV Nummer der Anfrage
				TN Transaktions-Referenznummer
1154	Referenz, Identifikation	C an..70	R an..70	Dokumenten-/Vorgangsnummer der Bezugsnachricht

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		SG3	M	99	M	99	1	Meldung
0150		SG5	C	99	D	1	2	Ansprechpartner beim Nachrichtenabsender
0160	9	NAD	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	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender
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	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH

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'

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		SG3	M	99	M	99	1	Meldung
0150		SG5	C	99	D	1	2	Ansprechpartner beim Nachrichtenabsender
0170		SG6	C	99	R	1	3	Ansprechpartner
0180	10	CTA	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	IC Informationskontakt
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'

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		SG3	M	99	M	99	1	Meldung
0150		SG5	C	99	D	1	2	Ansprechpartner beim Nachrichtenabsender
0170		SG6	C	99	R	1	3	Ansprechpartner
0190	11	COM	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		EM E-Mail FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL 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'

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		SG3	M	99	M	99	1	Meldung
0150		SG5	C	99	D	1	2	Ansprechpartner beim Kunden
0160	12	NAD	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	CC Anspruchsteller

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 '

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		SG3	M	99	M	99	1	Meldung
0150		SG5	C	99	D	1	2	Ansprechpartner beim Kunden
0170		SG6	C	99	R	1	3	Ansprechpartner
0180	13	CTA	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	IC Informationskontakt
C056	Kontaktangaben	C	R	
3413	Kontakt, Nummer	C an..17	N	
3412	Kontakt	C an..256	R an..256	

Bemerkung:

Dieses Segment dient der Identifikation von Ansprechpartnern.

Beispiel:

CTA+IC+:B. Zweistein'

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		SG3	M	99	M	99	1	Meldung
0150		SG5	C	99	D	1	2	Ansprechpartner beim Kunden
0170		SG6	C	99	R	1	3	Ansprechpartner
0190	14	COM	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	EM E-Mail FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL 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'

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		SG3	M	99	M	99	1	Meldung
0200		SG7	C	999	R	999	2	LIN-DTM-STS-FTX-SG8
0210	15	LIN	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 '

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		SG3	M	99	M	99	1	Meldung
0200		SG7	C	999	R	999	2	LIN-DTM-STS-FTX-SG8
0240	16	DTM	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 Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M an..3	M an..3	9 Bearbeitungs-/Verarbeitungsdatum/-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	102 CCYYMMDD 303 CCYYMMDDHHMMZZZ

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.

Beispiel:

DTM+9:201112241830?+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		SG3	M	99	M	99	1	Meldung
0200		SG7	C	999	R	999	2	LIN-DTM-STS-FTX-SG8
0240	17	DTM	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 Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M an..3	M an..3	163 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	102 CCYYMMDD 303 CCYYMMDDHHMMZZZ

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.

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		SG3	M	99	M	99	1	Meldung
0200		SG7	C	999	R	999	2	LIN-DTM-STS-FTX-SG8
0240	18	DTM	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 Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M an..3	M an..3	164 Verarbeitung, Endedatum/-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	102 CCYYMMDD 303 CCYYMMDDHHMMZZZ

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.

Beispiel:

DTM+164:201112241830?+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		SG3	M	99	M	99	1	Meldung
0200		SG7	C	999	R	999	2	LIN-DTM-STS-FTX-SG8
0240	19	DTM	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 Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M an..3	M an..3	292 Datum/Zeit der abgeschlossenen Leistung (Arbeit), geplant
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	102 CCYYMMDD 303 CCYYMMDDHHMMZZZ

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.

Beispiel:

DTM+292:201112241830?+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		SG3	M	99	M	99	1	Meldung
0200		SG7	C	999	R	999	2	LIN-DTM-STS-FTX-SG8
0250	20	STS	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	Z06 Gerätestatus
C555	Status	C	R	
4405	Status, Code	M an..3	M an..3	Z09 störungsfrei Z10 gestört Z11 festgestellte Störung Z12 vermutete Störung
C556	Statusanlaß	C	D	
9013	Statusanlaß, Code	M an..3	M an..3	Z75 Kommunikationsstörung Z78 Gerätewechsel Z81 Messeinrichtung gestört/defekt ZB8 keine Störung feststellbar ZC1 Störungsbehebung nicht möglich

Bemerkung:

Diese Ausprägung des STS-Segment ist immer zu nutzen, es sei denn es handelt sich um die Ablehnung einer Störungsmeldung (SG3-D0C 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		SG3	M	99	M	99	1	Meldung
0200		SG7	C	999	R	999	2	LIN-DTM-STS-FTX-SG8
0250	21	STS	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	E01 Status der Antwort
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	E15 Zustimmung ohne Korrekturen Z29 Ablehnung (kein Vertragsverhältnis mehr vorhanden) ZB8 keine Störung feststellbar

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		SG3	M	99	M	99	1	Meldung
0200		SG7	C	999	R	999	2	LIN-DTM-STS-FTX-SG8
0310	22	FTX	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	AAO Fehlerbeschreibung (Freier Text) ACD Begründung
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.

DE4451:

In der Störungsmeldung (SG3-DOC DE1001 = 21) ist der Qualifier ACD zu nutzen.

In allen anderen Vorgängen ist der Qualifier AAO zu nutzen. Weitergehende Regelungen sind dem AHB zu entnehmen.

Beispiel:

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

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		SG3	M	99	M	99	1	Meldung
0200		SG7	C	999	R	999	2	LIN-DTM-STS-FTX-SG8
0320		SG8	C	999	R	1	3	NAD-LOC-RFF
0330	23	NAD	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 '

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		SG3	M	99	M	99	1	Meldung
0200		SG7	C	999	R	999	2	LIN-DTM-STS-FTX-SG8
0320		SG8	C	999	R	1	3	NAD-LOC-RFF
0350	24	LOC	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	172 Meldepunkt
C517	Ortsangabe	C	R	
3225	Ortsangabe, Nummer	C an..35	R an..35	Identifikator

Bemerkung:

Beispiel:

LOC+172+DE0065239988901000000000008560083'

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		SG3	M	99	M	99	1	Meldung
0200		SG7	C	999	R	999	2	LIN-DTM-STS-FTX-SG8
0320		SG8	C	999	R	1	3	NAD-LOC-RFF
0380	25	RFF	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	Z21 zugeordnete Messlokation ***
1154	Referenz, Identifikation	C an..70	R an..70	ID einer Messlokation

Bemerkung:

Beispiel:

RFF+Z21:DE0065239988901000000000008560083'

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

		Standard		BDEW				
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
0440	26	UNT	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'

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

Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
10000		Version: 1.0c	Version: 1.1	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, \r die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Liegt dem Markt zur Konsultation vor
19093	Kapitel Segmentlayout SG2 NAD+MR C082, DE3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 305 ETSO (European Transmission System Operator) 321 EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	Die bisherige Angaben der erlaubten MP-ID für die Sparte Gas müssen korrigiert werden: Wegfall des EIC-Code , da dieser nicht markttrollenspezifisch ist. Wegfall des Edig@s-Code, da dieser in der Marktkommunikation keine Anwendung mehr findet.	Liegt dem Markt zur Konsultation vor
19094	Kapitel Segmentlayout SG2 NAD+MS C082, DE3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 305 ETSO (European Transmission System Operator) 321 EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	Die bisherige Angaben der erlaubten MP-ID für die Sparte Gas müssen korrigiert werden: Wegfall des EIC-Code , da dieser nicht markttrollenspezifisch ist. Wegfall des Edig@s-Code, da dieser in der Marktkommunikation keine Anwendung mehr findet.	Liegt dem Markt zur Konsultation vor
18864	SG4 RFF+Z13 DE1154	Codes 23011 und 23012 nicht vorhanden	Codes 23011 und 23012 nicht vorhanden	Wird für die entsprechenden Anwendungsfälle der Marktkommunikation 2020 benötigt.	Liegt dem Markt zur Konsultation vor
19095	Kapitel Segmentlayout SG5 NAD+MS C082, DE3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 305 ETSO (European Transmission System Operator) 321 EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	Die bisherige Angaben der erlaubten MP-ID für die Sparte Gas müssen korrigiert werden: Wegfall des EIC-Code , da dieser nicht markttrollenspezifisch ist. Wegfall des Edig@s-Code, da dieser in der Marktkommunikation keine Anwendung mehr findet.	Liegt dem Markt zur Konsultation vor

Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
18863	SG7	RFF Gestörte Messlokation nicht vorhanden	RFF Gestörte Messlokation vorhanden	Wird für die entsprechenden Anwendungsfälle der Marktkommunikation 2020 benötigt.	Liegt dem Markt zur Konsultation vor