

Nachrichtenbeschreibung

## **EDI@Energy APERAK**

auf Basis

### **APERAK**

Anwendungsfehler- und Bestätigungs-Nachricht

### **UN D.07B S3**

Version: 2.1  
Herausgabedatum: 01.10.2012  
Autor: BDEW

Nachrichtenstruktur.....	2
Diagramm .....	3
Segmentlayout.....	4
Änderungshistorie .....	22

---

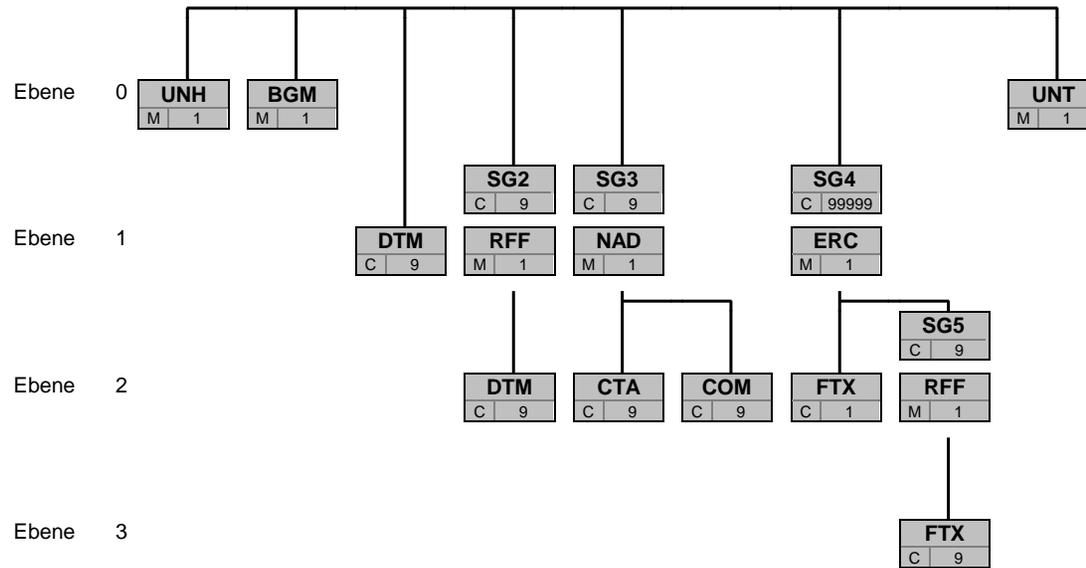
## Nachrichtenstruktur

Zähler Nr	Bez	St	/	MaxWdh	/ BDEW	Ebene	Inhalt
0010 1	<b>UNH</b>	M	<b>M</b>	1	<b>1</b>	0	Nachrichten-Kopfsegment
0020 2	<b>BGM</b>	M	<b>M</b>	1	<b>1</b>	0	Beginn der Nachricht
0030 3	<b>DTM</b>	C	<b>R</b>	9	<b>1</b>	1	Dokumentendatum
0090	<b>SG2</b>	C	<b>R</b>	9	<b>1</b>	1	Referenznummer/version mit Datum
0100 4	<b>RFF</b>	M	<b>M</b>	1	<b>1</b>	1	Referenzangaben
0110 5	<b>DTM</b>	C	<b>R</b>	9	<b>1</b>	2	Referenzdatum
0120	<b>SG3</b>	C	<b>R</b>	9	<b>1</b>	1	Sender-ID
0130 6	<b>NAD</b>	M	<b>M</b>	1	<b>1</b>	1	Name und Anschrift
0140 7	<b>CTA</b>	C	<b>O</b>	9	<b>1</b>	2	Ansprechpartner
0150 8	<b>COM</b>	C	<b>O</b>	9	<b>5</b>	2	Kommunikationsverbindung
0120	<b>SG3</b>	C	<b>R</b>	9	<b>1</b>	1	Empfänger-ID
0130 9	<b>NAD</b>	M	<b>M</b>	1	<b>1</b>	1	Name und Anschrift
0160	<b>SG4</b>	C	<b>D</b>	99999	<b>99999</b>	1	Fehlercode (Modellfehler)
0170 10	<b>ERC</b>	M	<b>M</b>	1	<b>1</b>	1	Fehlercode
0180 11	<b>FTX</b>	C	<b>D</b>	1	<b>1</b>	2	Freier Text
0190	<b>SG5</b>	C	<b>R</b>	9	<b>1</b>	2	Transaktionsnummer/version
0200 12	<b>RFF</b>	M	<b>M</b>	1	<b>1</b>	2	Referenzangaben
0160	<b>SG4</b>	C	<b>D</b>	99999	<b>99999</b>	1	Fehlercode (Verarbeitbarkeitsfehler)
0170 13	<b>ERC</b>	M	<b>M</b>	1	<b>1</b>	1	Fehlercode
0180 14	<b>FTX</b>	C	<b>D</b>	1	<b>1</b>	2	Freier Text
0190	<b>SG5</b>	C	<b>R</b>	9	<b>3</b>	2	Transaktionsnummer/version
0200 15	<b>RFF</b>	M	<b>M</b>	1	<b>1</b>	2	Referenzangaben
0210 16	<b>FTX</b>	C	<b>O</b>	9	<b>1</b>	3	Fehlerbeschreibung
0190	<b>SG5</b>	C	<b>D</b>	9	<b>1</b>	2	Netzbetreiber
0200 17	<b>RFF</b>	M	<b>M</b>	1	<b>1</b>	2	Netzbetreiber
0220 18	<b>UNT</b>	M	<b>M</b>	1	<b>1</b>	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	<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>APERAK Anwendungsfehler- und Bestätigungs-Nachricht</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>07B Ausgabe 2007 - B</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>2.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung</b>

**Bemerkung:**

Dieses Segment dient dazu, eine Nachricht zu eröffnen, zu identifizieren und zu spezifizieren.

DE0057: Es wird die Versionsnummer der Nachrichtenbeschreibung angegeben

**Beispiel:**

UNH+1+APERAK:D:07B:UN:2.1'

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		

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

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St	Format	St	
BGM					
C002	Dokumenten-/ Nachrichtenname	C		R	
1001	Dokumentenname, Code	C	an..3	R	an..3
<b>313 Anwendungssystemfehlermeldung ERR Verarbeitbarkeitsfehlermeldung</b>					
C106	Dokumenten-/Nachrichten- Identifikation	C		R	
1004	Dokumentenummer	C	an..35	R	an..35
EDI-Nachrichtenummer vergeben vom Absender des Dokuments					

**Bemerkung:**

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

**Beispiel:**

BGM+313+AFBM5422 '

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>	C	9	R	1	1	Dokumentendatum
------	---	------------	---	---	---	---	---	-----------------

Standard			BDEW	
Bez	Name	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+137:199904081000:203'  
 In diesem Beispiel ist das Dokumentendatum 10 Uhr 8. April 1999.

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		
0090		<b>SG2</b>	C	9	R	1	1	Referenznummer/version mit Datum
0100	4	<b>RFF</b>	M	1	M	1	1	Referenzangaben

Standard			BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format
RFF					Anwendung / Bemerkung
C506	Referenz	M		M	
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	M	an..3
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	R	an..70

**Bemerkung:**

Dieses Segment dient zur Angabe der Datenaustauschreferenz (UNB DE0020) der abgelehnten Nachrichtendatei, bzw. der Nachrichtendatei, die den abgelehnten Vorgang enthält.

**Beispiel:**

RFF+ACE: TG9523'

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		
0090		<b>SG2</b>	C	9	R	1	1	Referenznummer/version mit Datum
0110	5	<b>DTM</b>	C	9	R	1	2	Referenzdatum

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>171 Referenzdatum/-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 benutzt, um Datumsangaben zum vorangegangenen RFF-Segment zu machen. Dies heißt, es ist der Zeitpunkt aus S004 des UNB-Segments der abgelehnten Nachrichtendatei bzw. der den abgelehnten Vorgang enthaltenden Nachrichtendatei anzugeben.

**Beispiel:**

DTM+171:200708041245:203'

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		
0120		<b>SG3</b>	C	9	R	1	1	Sender-ID
0130	6	<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.

**Beispiel:**

NAD+MS+4078901000029::9'  
 NAD+MS+9900204000002::293'

Bez = Objekt-Bezeichnung  
 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		
0120		<b>SG3</b>	C	9	R	1	1	Sender-ID
0140	7	<b>CTA</b>	C	9	O	1	2	Ansprechpartner

Standard			BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format
CTA					Anwendung / Bemerkung
3139	Funktion des Ansprechpartners, Code	C	an..3	R	an..3
C056	Kontaktangaben	C		R	
3413	Kontakt, Nummer	C	an..17	O	an..17
3412	Kontakt	C	an..256	R	an..256

**Bemerkung:**

Dieses Segment dient der Identifikation von Ansprechpartnern innerhalb des im vorangegangenen NAD-Segment spezifizierten Unternehmens.

**Beispiel:**

CTA+IC+:P FORGET'

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		
0120		<b>SG3</b>	C	9	R	1	1	Sender-ID
0150	8	<b>COM</b>	C	9	O	5	2	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>TE</b> Telefon <b>EM</b> Elektronische Post <b>FX</b> Telefax <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.  
 DE 3155: Es ist jeder Qualifier max. einmal zu verwenden.

**Beispiel:**

COM+003222271020:TE'

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		
0120		<b>SG3</b>	C	9	R	1	1	Empfänger-ID
0130	9	<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 Nachrichtempfänger</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 Empfänger angegeben.

DE 3039: Zur Identifikation der Partner wird die MP-ID angegeben.

**Beispiel:**

NAD+MR+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		
0160		<b>SG4</b>	C	99999	D	99999	1	Fehlercode (Modellfehler)
0170	10	<b>ERC</b>	M	1	M	1	1	Fehlercode

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St	Format	
ERC					
C901	Anwendungsfehler	M	M		
9321	Anwendungsfehler, Code	M an..8	M	an..8	<b>Z01 Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich</b> <b>Z02 Format nicht eingehalten</b> <b>Z03 Erforderliche Angabe (in einem Datenelement) fehlt</b> <b>Z05 Empfänger-MP-ID und Empfänger stimmen nicht überein</b> <b>Z06 MP-ID bei Empfänger nicht bekannt</b> <b>Z07 Datenaustauschreferenz des Absenders bei Empfänger bereits bekannt</b> <b>Z08 Segment fehlt</b> <b>Z22 Maximale Segment- oder Segmentgruppenwiederholung überschritten</b>

**Bemerkung:**

Dieses Segment zeigt den Beginn des Positionsteils an. Der Positionsteil wird durch Wiederholung von Segmentgruppen gebildet, die immer mit einem ERC-Segment beginnen.

In diesem und den nachfolgenden Segmenten sind die relevanten Informationen dargestellt, um einen Modellfehler melden zu können. D. h. sie gelten für eine APERAK mit DE1001 = 313 im BGM-Segment.

**Beispiel:**

ERC+Z01'

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		
0160		<b>SG4</b>	C	99999	D	99999	1	Fehlercode (Modellfehler)
0180	11	<b>FTX</b>	C	1	D	1	2	Freier Text

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
FTX				
4451	Textbezug, Qualifier	M an..3	M an..3	<b>ABO Information über Abweichung</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	Falls ein fehlerhafter Inhalt vorhanden ist, wird dieser hier wiedergegeben.
4440	Freier Text	M an..512	M an..512	

**Bemerkung:**

Dieses Segment dient der Angabe von unformatierten oder codierten Textinformationen, die eine einzelne Position (Fehler) betreffen.

Falls die Beanstandung der fehlerhaften EDIFACT-Nachrichtendatei wegen eines fehlerhaften Inhalts erfolgt, ist dieser fehlerhafte Inhalt in diesem Segment zu übermitteln.

**Beispiel:**

FTX+ABO+++9999999999999999'

In diesem Beispiel wird dargestellt, dass eine nicht vorhandene BDEW-Codenummer genommen wurde.

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		
0160		<b>SG4</b>	C	99999	D	99999	1	Fehlercode (Modellfehler)
0190		<b>SG5</b>	C	9	R	1	2	Transaktionsnummer/version
0200	12	<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>ACE Nummer des zugehörigen Dokuments</b> <b>ACW Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht</b>
1154	Referenz, Identifikation	C an..70	R	an..70	Inhalt aus DE0020 oder DE0062
1156	Zeilennummer	C an..6	D	an..6	Segmentzähler

**Bemerkung:**

Dieses Segment dient zur Angabe von Referenzen, die sich auf den Fehler beziehen.

DE1153: Wird ein Modellfehler mittels APERAK gemeldet, so bezieht sich die APERAK immer auf eine Nachrichtendatei, auf die im SG2-RFF referenziert wird. Tritt der Modellfehler in Segmenten vor dem UNH-Segment (= Beginn der Nachricht) auf, so ist in DE1153 der Qualifier ACE zu verwenden.

ACE = Nummer des zugehörigen Dokumentes (Nachrichtendatei: UNB, DE0020)

ACW = Referenz auf die abgelehnte Nachricht (UNH, DE0062)

DE1156: Wenn im DE1153 der Qualifier ACW steht, wird in dem DE1156 die fortlaufende Nummer des Fehlersegmentes angegeben. (Die Zählung beginnt bei dem angegebenen UNH, DE0062 mit 1).

Wenn im DE 1153 der Qualifier ACE steht, wird das Datenelement 1156 nicht verwendet.

**Beispiel:**

RFF+ACW:131:17'

In der Nachricht mit der Nummer 131 ist im Segment 17 der Fehler aufgetreten.

RFF+ACE:3'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0160		<b>SG4</b>	C	99999	D	99999	1	Fehlercode (Verarbeitbarkeitsfehler)
0170	13	<b>ERC</b>	M	1	M	1	1	Fehlercode

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St	Format	
ERC					
C901	Anwendungsfehler	M	M		
9321	Anwendungsfehler, Code	M an..8	M	an..8	Nur für Folgeprozesse: <b>Z09</b> Zählpunktbezeichnung fehlt <b>Z10</b> Zählpunktbezeichnung unbekannt <b>Z17</b> Absender ist zum angegebenen Zeitintervall dem Zählpunkt nicht zugeordnet <b>Z18</b> Empfänger ist zum angegebenen Zeitintervall dem Zählpunkt nicht zugeordnet <b>Z19</b> Gerätenummer am Zählpunkt nicht bekannt <b>Z20</b> OBIS-Code am Zählpunkt nicht bekannt <b>Z23</b> Version der Summenzeitreihe aus MSCONS unbekannt  Nur für Initialprozesse: <b>Z14</b> Lieferstelle im IT-System nicht gefunden <b>Z15</b> Lieferstelle im IT-System nicht eindeutig  Für Initialprozesse und für Folgeprozesse: <b>Z16</b> Lieferstelle nicht mehr im Netzgebiet <b>Z21</b> Vorgangsinterne Referenzierung fehlerhaft

**Bemerkung:**

Dieses Segment zeigt den Beginn des Positionsteils an. Der Positionsteil wird durch Wiederholung von Segmentgruppen gebildet, die immer mit einem ERC-Segment beginnen.

In diesem und den nachfolgenden Segmenten sind die relevanten Informationen dargestellt, um einen Verarbeitbarkeitsfehler melden zu können. D. h. sie gelten für eine APERAK mit DE1001 = ERR im BGM-Segment.

Wird ein Verarbeitbarkeitsfehler mittels APERAK gemeldet, so bezieht sich die APERAK nur auf den Vorgang, der fehlerhaft ist. Es wird somit nur dieser fehlerhafte Vorgang einer Nachrichtendatei abgelehnt, die eine Vielzahl von Vorgängen enthalten kann und auf die im SG2-RFF referenziert wird. Es können mehrere Verarbeitbarkeitsfehler, die sich auf unterschiedliche Vorgänge der selben Nachrichtendatei beziehen, zu einer APERAK zusammengefasst werden.

Hinweis: Die Prüfung auf Verarbeitbarkeitsfehler, die mittels der hier aufgeführten Codes gemeldet werden können, dürfen nicht auf die INVOIC angewendet werden.

**Beispiel:**

ERC+z09\*

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		
0160		<b>SG4</b>	C	99999	D	99999	1	<b>Fehlercode (Verarbeitbarkeitsfehler)</b>
0180	14	<b>FTX</b>	C	1	D	1	2	<b>Freier Text</b>

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
FTX				
4451	Textbezug, Qualifier	M an..3	M an..3	<b>ABO Information über Abweichung</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	Falls ein fehlerhafter Inhalt vorhanden ist, wird dieser hier wiedergegeben.
4440	Freier Text	M an..512	M an..512	
4440	Freier Text	C an..512	D an..512	Falls die Prüfung des im Vorgang enthaltenen Zeitpunkts/ Zeitintervalls zum Verarbeitbarkeitsfehler führte, wird der/das Zeitpunkt/Zeitintervall hier angegeben

**Bemerkung:**

Dieses Segment dient der Angabe von unformatierten oder codierten Textinformationen, die eine einzelne Position (Fehler) betreffen.

Falls die Beanstandung des fehlerhaften Vorgangs wegen eines fehlerhaften Inhalts erfolgt, ist dieser fehlerhafte Inhalt in diesem Segment zu übermitteln.

Werden Zeitangaben übertragen, so wird zur Zeitangabe auch der jeweils verwendete Datumsqualifier (z. B. 102 oder 203) im zweiten DE 4440 übertragen.

Weitere Details über die in diesem Segment zu übertragenden Informationen in Abhängigkeit des jeweiligen Verarbeitbarkeitsfehlers sind der entsprechenden Tabelle des Anwendungshandbuchs in der jeweils gültigen Version zu entnehmen.

**Beispiel:**

FTX+ABO+++DE00056266802A06G56M11SN51G21M24S:201204181115?:203'

In diesem Beispiel wird dargestellt, dass an dem Zählpunkt DE00056266802A06G56M11SN51G21M24S zum Zeitpunkt 18.04.2012 11:15 Uhr der Absender nicht aktiv/zugeordnet ist. Die Information, dass der Absender dem ZP nicht zugeordnet ist, ergibt sich aus dem entsprechenden Code in DE9321 des ERC-Segments.

Hinweis: In diesem Beispiel wird vorausgesetzt, dass die Standardtrennzeichen (:+.? ') benutzt werden.

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		
0160		<b>SG4</b>	C	99999	D	99999	1	<b>Fehlercode (Verarbeitbarkeitsfehler)</b>
0190		<b>SG5</b>	C	9	R	3	2	<b>Transaktionsnummer/version</b>
0200	15	<b>RFF</b>	M	1	M	1	2	<b>Referenzangaben</b>

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>ACW Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht</b> <b>AGO Absenderreferenz für die Original-Nachricht</b> <b>TN Transaktions-Referenznummer</b>
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	R	an..70	Referenz(nummer)

**Bemerkung:**

Dieses Segment dient zur Angabe von Referenzen, die sich auf den Fehler beziehen.

Es sind immer mindestens zwei RFF-Segmente unter Nutzung der Qualifier ACW und AGO zu übertragen. Ist zur eindeutigen Identifikation des Vorgangs eine weitere Angabe nötig, so ist diese unter Nutzung des entsprechenden Qualifiers ebenfalls zu übertragen.

ACW = Referenz auf die abgelehnte Nachricht (UNH; DE0062)

AGO = Absenderreferenz für die Original-Nachricht (BGM; DE1004)

Bei den folgenden Nachrichtentypen sind die jeweils genannten Informationen anzugeben, um einen Vorgang eindeutig zu identifizieren:

IFTSTA: Inhalt aus SG4 EQD, DE 8260 (MaBiS) bzw.

IFTSTA: Inhalt aus SG13-CNI DE1490 (WiM)

INSRPT: Inhalt aus SG3-DOC, DE1004

UTILMD: Inhalt aus SG4-IDE, DE7402

Diese Information wird DE1154 übermittelt, wobei DE1153 = TN.

**Beispiel:**

RFF+ACW: 9878u7987gh7'

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		
0160		<b>SG4</b>	C	99999	D	99999	1	Fehlercode (Verarbeitbarkeitsfehler)
0190		<b>SG5</b>	C	9	R	3	2	Transaktionsnummer/version
0210	16	<b>FTX</b>	C	9	O	1	3	Fehlerbeschreibung

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>
4453	Textfunktion, Code	C an..3	N	Nicht benutzt
C107	Text-Referenz	C	N	
4441	Freier Text, Code	M an..17	M an..17	
C108	Text	C	R	
4440	Freier Text	M an..512	M an..512	
4440	Freier Text	C an..512	D an..512	

**Bemerkung:**

In diesem Segment können Informationen übertragen werden, die dem Empfänger der APERAK unterstützen seinen Fehler zu korrigieren.

Wird das Segment übertragen, so ist es nach RFF+TN anzugeben. Wird zu dem Fehler kein RFF+TN übermittelt, so ist es nach RFF+AGO anzugeben.

**Beispiel:**

FTX+AAO+++Die Entnahmestelle ist bei Netzbetreiber Gasverteilung AG:ggf. weiterer Text'

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		
0160		<b>SG4</b>	C	99999	D	99999	1	Fehlercode (Verarbeitbarkeitsfehler)
0190		<b>SG5</b>	C	9	D	1	2	Netzbetreiber
0200	17	<b>RFF</b>	M	1	M	1	2	Netzbetreiber

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>Z08 MP-ID des nachfolgenden Netzbetreibers</b>
1154	Referenz, Identifikation	C an..70	R an..35	MP-ID

**Bemerkung:**

Dieses Segment dient zur Übermittlung der MP-ID des Netzbetreibers, an den die Lieferstelle bereits übergeben wurde.

Diese Ausprägung der Segmentgruppe 5 muss übertragen werden, wenn SG4-ERC DE9321 = Z16 verwendet wird, sonst ist diese Ausprägung der Segmentgruppe 5 nicht zu übertragen.

**Beispiel:**

RFF+Z08:4399901957459'

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		

0220	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 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+18+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

## Änderungshistorie

Lfd.Nr	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
Ä 001	Gesamtes Dokument	Version 2.0g	Version 2.1	Neue Versionsnummer	genehmigt
Ä 002	BGM DE1004	Spalte "Anwendung / Bemerkung": EDI-Nachrichtenummer vergeben vom Absender des Dokuments Eindeutige Referenz zur Identifikation der Übertragungsdatei	Spalte "Anwendung / Bemerkung": EDI-Nachrichtenummer vergeben vom Absender des Dokuments	Vereinheitlichung über alle EDI@Energy-Nachrichtenbeschreibungen	genehmigt
Ä 003	SG4 (Modellfehler) ERC DE9321	[...] Z08 Segment fehlt	[...] Z08 Segment fehlt Z22 Maximale Segment- oder Segmentgruppenwiederholung überschritten	Erweiterung der Modellfehlermeldung	genehmigt
Ä 004	SG4 (Verarbeitbar.) ERC DE9321	Nur für Folgeprozesse: Z09 Zählpunktbezeichnung fehlt Z10 Zählpunktbezeichnung unbekannt [...] Für Initialprozesse und für Folgeprozesse: Z16 Lieferstelle nicht mehr im Netzgebiet	Nur für Folgeprozesse: Z09 Zählpunktbezeichnung fehlt Z10 Zählpunktbezeichnung unbekannt Z17 Absender hat keine Berechtigung Z18 Empfänger ist zum angegebenen Zeitintervall dem Zählpunkt nicht zugeordnet Z19 Gerätenummer am Zählpunkt nicht bekannt Z20 OBIS-Code am Zählpunkt nicht bekannt Z23 Version der Summenzeitreihe aus MSCONS unbekannt [...] Für Initialprozesse und für Folgeprozesse: Z16 Lieferstelle nicht mehr im Netzgebiet Z21 Vorgangsinterne Referenzierung fehlerhaft	Erweiterung der Verarbeitbarkeitsfehlermeldung	genehmigt
Ä 005	Ort: SG4 (Verarbeitbar.) FTX+ABO	FTX-Segment in der SG4-Ausprägung Verarbeitbarkeitsfehler nicht vorhanden	SG4-Ausprägung Verarbeitbarkeitsfehler um FTX+ABO erweitert	Erweiterung der Verarbeitbarkeitsfehlermeldung	genehmigt
Ä 006	SG4 (Verarbeitbar.) SG5 FTX+AAO	FTX-Segment in der SG4-Ausprägung Verarbeitbarkeitsfehler nicht vorhanden	Neu: SG4 SG5-Ausprägung Verarbeitbarkeitsfehler um FTX+AAO erweitert	Das neue Freitextfeld kann dazu genutzt werden, dem Empfänger zusätzliche hilfreiche Informationen mitzugeben.	genehmigt