

Nachrichtenbeschreibung

## **EDI@Energy APERAK**

auf Basis

### **APERAK**

Anwendungsfehler- und Bestätigungs-Nachricht

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

Version: 2.0e  
Herausgabedatum: 01.10.2010  
Autor: BDEW

Nachrichtenstruktur.....	2
Diagramm .....	3
Segmentlayout.....	4
Änderungshistorie.....	17

---

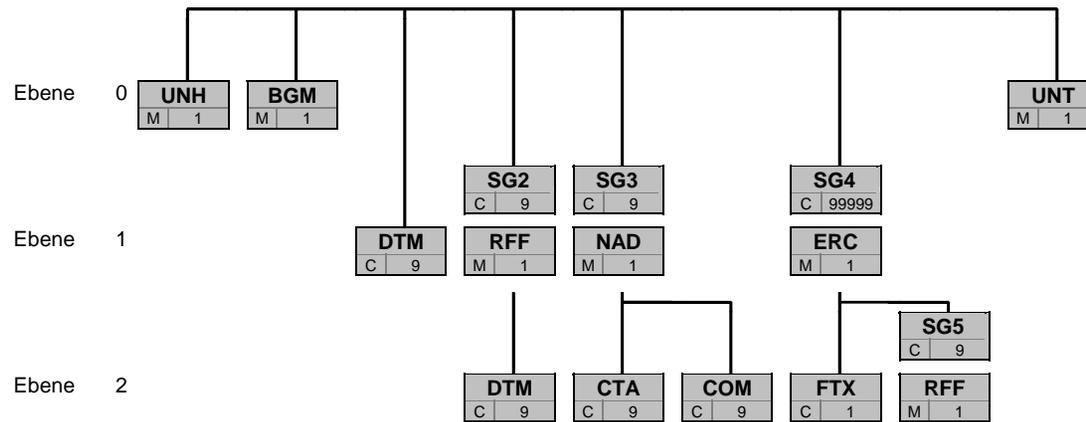
## Nachrichtenstruktur

Zähler Nr	Bez	St	/ BDEW	MaxWdh	/ BDEW	Ebene	Inhalt
0010 4	<b>UNH</b>	M	<b>M</b>	1	<b>1</b>	0	Nachrichten-Kopfsegment
0020 5	<b>BGM</b>	M	<b>M</b>	1	<b>1</b>	0	Beginn der Nachricht
0030 6	<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	Referenz nummer/version m. Datum
0100 7	<b>RFF</b>	M	<b>M</b>	1	<b>1</b>	1	Referenzangaben
0110 8	<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 9	<b>NAD</b>	M	<b>M</b>	1	<b>1</b>	1	Name und Anschrift
0140 10	<b>CTA</b>	C	<b>O</b>	9	<b>1</b>	2	Ansprechpartner
0150 11	<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 12	<b>NAD</b>	M	<b>M</b>	1	<b>1</b>	1	Name und Anschrift
0160	<b>SG4</b>	C	<b>R</b>	99999	<b>99999</b>	1	Fehlercode
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>1</b>	2	Transaktionsnummer/version
0200 15	<b>RFF</b>	M	<b>M</b>	1	<b>1</b>	2	Referenzangaben
0220 16	<b>UNT</b>	M	<b>M</b>	1	<b>1</b>	0	Nachrichten-Endeselement

Bez = Segment-/Gruppen-Bezeichner  
 Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard  
 Nr = Laufende Segmentnummer im Guide  
 MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

St = Status  
 EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional  
 Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,  
 D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used

## Diagramm



Bez
St MaxWdh

Bez = Segment-/Gruppen-Bezeichnung  
 St = Durch UN/CEFACT definierter Status (M=Muss/Mandatory, C=Conditional)  
 MaxWdh = Durch UN/CEFACT definierte maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

Hinweis: Die Darstellung des hier abgebildeten Branchingdiagramms ist implizit.

## Segmentlayout

		Standard		BDEW				
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name

0010	4	<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 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>2.0e 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:2.0e'

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

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

**Bemerkung:**

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

**Beispiel:**

BGM+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    6    **DTM**    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	<b>137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit</b>
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	C	an..35	
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code	C	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	Referenz nummer/version m. Datum
0100	7	<b>RFF</b>	M	1	M	1	1	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>ACE Nummer des zugehörigen Dokuments</b>
1154	Referenz, Identifikation	C an..70	R an..70	

**Bemerkung:**

Dieses Segment dient zur Angabe der Datenaustauschreferenz (UNB DE0020) der abgelehnten Nachrichtendatei.

**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	Referenz nummer/version m. Datum
0110	8	<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 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	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>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 EIC vergeben von ETSO</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-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
0140	10	<b>CTA</b>	C	9	O	1	2	Ansprechpartner

Standard			BDEW	
Bez	Name	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CTA				
3139	Funktion des Ansprechpartners, Code	C	an..3	R an..3 <b>IC Informationskontakt</b>
C056	Kontaktangaben	C		R
3413	Kontakt, Nummer	C	an..17	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	11	<b>COM</b>	C	9	O	5	2	Kommunikationsverbindung

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St Format		
COM					
C076	Kommunikationsverbindung	M	M		
3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	M an..512	M an..512		
3155	Art des Kommunikationsmittels, Code	M an..3	M an..3		<b>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	12	<b>NAD</b>	M	1	M	1	1	Name und Anschrift

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
NAD				
3035	Beteiligter, Qualifier	M an..3	M an..3	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger
C082	Identifikation des Beteiligten	C	R	
3039	Beteiligter, Identifikation	M an..35	M an..35	MP-ID
1131	Codeliste, Code	C an..17	N	Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	R an..3	<b>9 GS1</b> <b>293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)</b> <b>305 EIC vergeben von ETSO</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	R	99999	1	Fehlercode
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	<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>

**Bemerkung:**

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

**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		SG4	C	99999	R	99999	1	Fehlercode
0180	14	FTX	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+++99999999999999'

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	R	99999	1	Fehlercode
0190		<b>SG5</b>	C	9	R	1	2	Transaktionsnummer/version
0200	15	<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 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: In einer APERAK wird in der aktuellen, auf Modellfehler eingeschränkten Version immer auf eine Nachrichtendatei im SG2-RFF referenziert. 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+ACE:3'

RFF+ACW:131:17'

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

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		

0220	16	<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	Hier wird die Gesamtzahl der Segmente einer Nachricht angegeben
0062	Nachrichten-Referenznummer	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+13+1 '  
UNT+84+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 2.0d	Version 2.0e	Aufgrund der Einarbeitung der Fehlerkorrekturen und Präzisierungen des Status von SG4, ist ein neuen Version der APERAK nötig.	genehmigt
Ä 002	BGM	Bemerkung: Dieses Segment dient dazu, Typ und Funktion anzuzeigen und die Identifikationsnummer zu übermitteln. Es wird empfohlen, die Länge der Dokumentennummer 17 Stellen nicht überschreiten zu lassen.	Bemerkung: Dieses Segment dient dazu, Typ und Funktion anzuzeigen und die Identifikationsnummer zu übermitteln.	Vereinheitlichung der Verwendung des DE1004 in allen Nachrichtenbeschreibungen	genehmigt
Ä 003	BGM DE1001	Application error message	Anwendungssystemfehlermeldung	Übersetzung der Bezeichnung des Codes 313	genehmigt
Ä 004	BGM DE1004	EDI-Nachrichtenummer vergeben vom Absender des Dokuments	EDI-Nachrichtenummer vergeben vom Absender des Dokuments Eindeutige Referenz zur Identifikation der Übertragungsdatei	Präzisierung und Vereinheitlichung	genehmigt
Ä 005	SG4	Status SG4: O	Status SG4: R	Segmentgruppe 4 ist zwingend erforderlich	genehmigt
Ä 006	ERC DE9321	Z01 Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich Z02 Format nicht eingehalten Z03 Erforderliche Angabe fehlt Z05 Empfänger-MP-ID und Empfänger stimmen nicht überein Z06 MP-ID bei Empfänger nicht bekannt Z07 Datenaustauschreferenz des Absenders bei Empfänger bereits bekannt	Z01 Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich Z02 Format nicht eingehalten Z03 Erforderliche Angabe (in einem Datenelement) fehlt Z05 Empfänger-MP-ID und Empfänger stimmen nicht überein Z06 MP-ID bei Empfänger nicht bekannt Z07 Datenaustauschreferenz des Absenders bei Empfänger bereits bekannt Z08 Segment fehlt	Erweiterung der Modellfehlerprüfung und Präzisierung von Z03 (Berücksichtigung der Fehlerkorrekturliste 2.0).	genehmigt
Ä 007	SG4-FTX C108	Status: D	Status: R	Präzisierung: Wenn kein fehlerhafter Inhalt angegeben werden kann, dann ist das FTX-Segment nicht zu nutzen, ist aber fehlerhafter Inhalt vorhanden, so muss C108 genutzt werden.	genehmigt

## Änderungshistorie

Ä 008	SG5	Status SG5: O	Status SG5: R	Eine Angabe im RFF-Segment der Segmentgruppe 5 ist nötig um den Modellfehler schneller finden zu können.	genehmigt
-------	-----	---------------	---------------	--	-----------