

Nachrichtenbeschreibung

EDI@Energy APERAK

auf Basis

APERAK

Anwendungsfehler- und Bestätigungs-Nachricht

UN D.07B S3

Version: 2.0f
Herausgabedatum: 01.04.2011
Autor: BDEW

Nachrichtenstruktur.....	2
Diagramm	3
Segmentlayout.....	4
Änderungshistorie.....	19

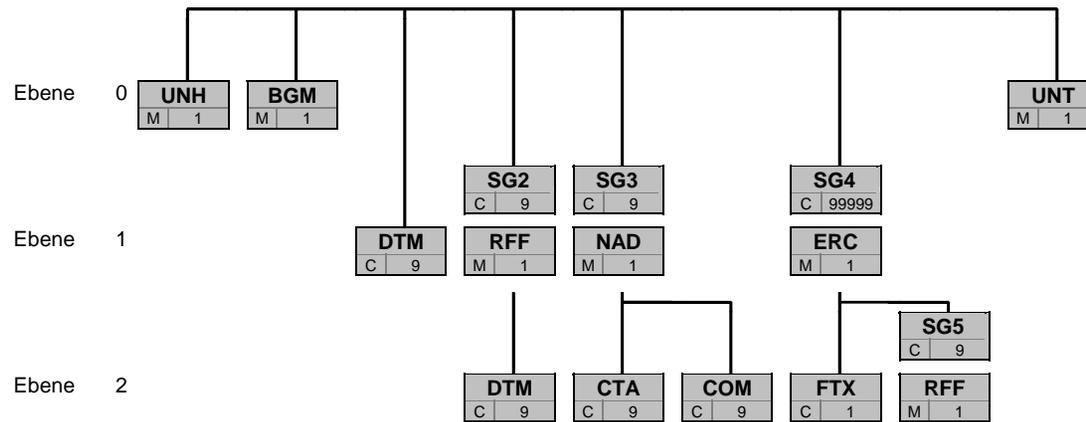
Nachrichtenstruktur

Zähler Nr	Bez	St	/ BDEW	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	C	R	9	1	1	Dokumentendatum
0090	SG2	C	R	9	1	1	Referenznummer/version mit Datum
0100 4	RFF	M	M	1	1	1	Referenzangaben
0110 5	DTM	C	R	9	1	2	Referenzdatum
0120	SG3	C	R	9	1	1	Sender-ID
0130 6	NAD	M	M	1	1	1	Name und Anschrift
0140 7	CTA	C	O	9	1	2	Ansprechpartner
0150 8	COM	C	O	9	5	2	Kommunikationsverbindung
0120	SG3	C	R	9	1	1	Empfänger-ID
0130 9	NAD	M	M	1	1	1	Name und Anschrift
0160	SG4	C	D	99999	99999	1	Fehlercode (Modellfehler)
0170 10	ERC	M	M	1	1	1	Fehlercode
0180 11	FTX	C	D	1	1	2	Freier Text
0190	SG5	C	R	9	1	2	Transaktionsnummer/version
0200 12	RFF	M	M	1	1	2	Referenzangaben
0160	SG4	C	D	99999	99999	1	Fehlercode (Verarbeitbarkeitsfehler)
0170 13	ERC	M	M	1	1	1	Fehlercode
0190	SG5	C	R	9	3	2	Transaktionsnummer/version
0200 14	RFF	M	M	1	1	2	Referenzangaben
0220 15	UNT	M	M	1	1	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	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	APERAK Anwendungsfehler- und Bestätigungs-Nachricht	
0052	Versionsnummer des Nachrichtentyps	M	an..3	M	an..3	D Entwurfs-Version	
0054	Freigabenummer des Nachrichtentyps	M	an..3	M	an..3	07B Ausgabe 2007 - B	
0051	Verwaltende Organisation	M	an..2	M	an..2	UN UN/CEFACT	
0057	Anwendungscode der zuständigen Organisation	C	an..6	R	an..6	2.0f Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	

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:2.0f'

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	313 Anwendungssystemfehlermeldung ERR Verarbeitbarkeitsfehlermeldung	
C106	Dokumenten-/Nachrichten- Identifikation	C		R			
1004	Dokumentnummer	C	an..35	R	an..35	EDI-Nachrichtnummer 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 3 **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	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	C	an..35	
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code	C	an..3	203 CCYYMMDDHHMM

Bemerkung:

Dieses Segment wird zur Angabe des Dokumentendatums verwendet.
DE 2005: Das Dokumentendatum (Codewert 137) muss angegeben werden.

Beispiel:

DTM+137:199904081000:203'
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		SG2	C	9	R	1	1	Referenznummer/version mit Datum
0100	4	RFF	M	1	M	1	1	Referenzangaben

Standard			BDEW	
Bez	Name	St	Format	Anwendung / Bemerkung
RFF				
C506	Referenz	M		
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	ACE Nummer des zugehörigen Dokuments
1154	Referenz, Identifikation	C	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		SG2	C	9	R	1	1	Referenznummer/version mit Datum
0110	5	DTM	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	171 Referenzdatum/-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 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		SG3	C	9	R	1	1	Sender-ID
0130	6	NAD	M	1	M	1	1	Name und Anschrift

Standard			BDEW	
Bez	Name	St	Format	Anwendung / Bemerkung
NAD				
3035	Beteiligter, Qualifier	M	an..3	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender
C082	Identifikation des Beteiligten	C		R
3039	Beteiligter, Identifikation	M	an..35	MP-ID
1131	Codeliste, Code	C	an..17	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.) 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

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+990020400002:::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		SG3	C	9	R	1	1	Sender-ID
0140	7	CTA	C	9	O	1	2	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	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		SG3	C	9	R	1	1	Sender-ID
0150	8	COM	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		TE Telefon EM Elektronische Post FX Telefax AJ weiteres Telefon AL 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		SG3	C	9	R	1	1	Empfänger-ID
0130	9	NAD	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	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.) 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

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		SG4	C	99999	D	99999	1	Fehlercode (Modellfehler)
0170	10	ERC	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	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

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		SG4	C	99999	D	99999	1	Fehlercode (Modellfehler)
0180	11	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	ABO Information über Abweichung
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		SG4	C	99999	D	99999	1	Fehlercode (Modellfehler)
0190		SG5	C	9	R	1	2	Transaktionsnummer/version
0200	12	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	ACE Nummer des zugehörigen Dokuments ACW Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht
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'

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	D	99999	1	Fehlercode (Verarbeitbarkeitsfehler)
0170	13	ERC	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: Z09 Zählpunktbezeichnung fehlt Z10 Zählpunktbezeichnung unbekannt Nur für Initialprozesse: Z11 Mindestumfang im Initialprozess zur Identifizierung nicht eingehalten Z12 Mindestumfang im Initialprozess zur Identifizierung eingehalten, im IT-System nicht gefunden Z13 Mindestumfang im Initialprozess zur Identifizierung eingehalten, im IT-System nicht eindeutig

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		SG4	C	99999	D	99999	1	Fehlercode (Verarbeitbarkeitsfehler)
0190		SG5	C	9	R	3	2	Transaktionsnummer/version
0200	14	RFF	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		ACW Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht AGO Absenderreferenz für die Original-Nachricht TN Transaktions-Referenznummer
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		

0220	15	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+15+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 2.0e	Version 2.0f	Aufgrund der Erweiterung des Anwendungsbereichs der APERAK zur Übermittlung von Verarbeitbarkeitsfehlern wird ein neue Version der APERAK benötigt.	genehmigt
Ä 002	BGM DE1001	313	313, ERR	Aufgrund der Erweiterung des Anwendungsbereichs der APERAK zur Übermittlung von Verarbeitbarkeitsfehlern wird der neue Qualifier zur Unterscheidung der unterschiedlichen Fehler benötigt.	genehmigt
Ä 003	SG2-RFF Bemerkung	Dieses Segment dient zur Angabe der Datenaustauschreferenz (UNB DE0020) der abgelehnten Nachrichtendatei.	Dieses Segment dient zur Angabe der Datenaustauschreferenz (UNB DE0020) der abgelehnten Nachrichtendatei, bzw. der Nachrichtendatei, die den abgelehnten Vorgang enthält.	Aufgrund der Erweiterung des Anwendungsbereichs der APERAK zur Übermittlung von Verarbeitbarkeitsfehlern ist der Abschnitt der Bemerkung anzupassen.	genehmigt
Ä 004	SG2-DTM 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.	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.	Aufgrund der Erweiterung des Anwendungsbereichs der APERAK zur Übermittlung von Verarbeitbarkeitsfehlern ist der Abschnitt der Bemerkung anzupassen.	genehmigt
Ä 005	SG4	Name: Fehlercode Status = R SG4 einmal explizit dargestellt	Name: Fehlercode (Modellfehler) Status = D SG4 zweimal explizit dargestellt	Aufgrund der Erweiterung des Anwendungsbereichs der APERAK zur Übermittlung von Verarbeitbarkeitsfehlern ist der Abschnitt anzupassen.	genehmigt
Ä 006	SG4-ERC Bemerkung	Dieses Segment zeigt den Beginn des Positionsteils an. Der Positionsteil wird durch Wiederholung von Segmentgruppen gebildet, die immer mit einem ERC-Segment beginnen.	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	Aufgrund der Erweiterung des Anwendungsbereichs der APERAK zur Übermittlung von Verarbeitbarkeitsfehlern ist der Abschnitt der Bemerkung anzupassen.	genehmigt

Änderungshistorie

Lfd.Nr	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
			gelten für eine APERAK mit DE1001 = 313 im BGM-Segment.		
Ä 007	SG4-RFF Bemerkung	[...] 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) [...]	[...] 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) [...]	Aufgrund der Erweiterung des Anwendungsbereichs der APERAK zur Übermittlung von Verarbeitbarkeitsfehlern ist der Abschnitt der Bemerkung anzupassen.	genehmigt
Ä 008	SG4		SG4 in der Ausprägung: Verarbeitbarkeitsfehler	Aufgrund der Erweiterung des Anwendungsbereichs der APERAK zur Übermittlung von Verarbeitbarkeitsfehlern ist diese zusätzliche Ausprägung des SG4 nötig.	genehmigt