

Geschäftsbereich Betriebswirtschaft  
Nummer 31/2008

**Herausgeber:**  
BDEW Bundesverband  
der Energie- und  
Wasserwirtschaft e.V.  
Reinhardtstraße 14  
10117 Berlin

Robert-Koch-Platz 4  
10115 Berlin

**Ansprechpartner:**  
Geschäftsbereich  
Betriebswirtschaft  
Dipl.-Kff. Beate Becker  
Tel. +49 30 726147-209  
Fax +49 30 726147-449

beate.becker@bdew.de

# Energie-Info

## Anlagen zum Anwendungshandbuch APERAK Stand: 2.0 (01.04.2008)

Tabellarische Übersicht der Modellfehlersituationen für die Nachrichten

- MSCONS
- REQDOC
- UTILMD
- INVOIC und REMADV

Anlage 1 zum "Anwendungshandbuch zu den Nachrichtentypen CONTRL und APERAK":  
Tabellarische Übersicht der Modellfehlersituationen für die Nachricht MSCONS

## APERAK-Fehlermeldungsbeschreibung zum Nachrichtentyp MSCONS

Version: 1.0  
Datum: 01.04.2008  
Version MIG: MSCONS 2.1

### Einleitung

Dieses Dokument dient der Erläuterung der im Anwendungshandbuch zu den Nachrichtentypen CONTRL und APERAK getroffenen Regelungen zum Einsatz der APERAK-Nachricht. Um die APERAK prozessual richtig zu implementieren ist neben der Lektüre der APERAK-Nachrichtenbeschreibung und dem oben erwähnten Anwendungshandbuch unbedingt auch die Lektüre der zum jeweiligen Nachrichtentyp gehörenden Nachrichtenbeschreibung und des Anwendungshandbuchs nötig.

Die Tabelle dient der Erläuterung zur Implementierung der APERAK-Funktionalitäten. Sollten Abweichungen zur Nachrichtenbeschreibung des beschriebenen Nachrichtentyps enthalten sein, so ist die Nachrichtenbeschreibung heran zu ziehen. Die Korrektur des vorliegenden Dokuments erfolgt nach Fehlermeldung durch den BDEW.

Da diese Tabelle der Illustration der grundlegenden Prinzipien dient, soll in der Regel bei zukünftigen Versionsänderungen der Nachrichtentypen auf das Nachführen dieser Änderungen in diesen Dokumenten verzichtet werden.

Dieses Dokument unterliegt nicht dem Änderungsverfahren für die Nachrichtentypen und der zugehörigen Anwendungshandbücher, da es wie voranstehend erwähnt nur der Illustration der in den Nachrichtentypen und Anwendungshandbüchern festgelegten Regelungen und Verfahren dient.

### Inhalte der Rückmeldungen

Die Meldung via APERAK hat folgende Informationen zu beinhalten, soweit die Art des Fehlers dies zulässt: Nummer des betroffenen Segments, Fehlercode, Referenz auf Nachrichtendatei und Nachricht.  
Fehler, bei denen nur ausgewiesene Segmente betroffen sind, können zur Auflistung von mehreren Fehlern in einer APERAK-Nachricht führen.  
Weitere Informationen sind im Anwendungshandbuch zu den Nachrichtentypen CONTRL und APERAK sowie in der APERAK-Nachrichtenbeschreibung enthalten

### Aufbau der Tabellenblätter

Tabellenblatt	Beschreibung
MSCONS-APERAK	Übersicht, Einleitung, Legende
Nachricht	Hier ist die gesamte Struktur der Nachricht, unabhängig von der speziellen Ausprägung (Anwendungsfall), zusammenfassend dargestellt. Die Angaben beinhalten einen Fehlertyp und eine textliche Beschreibung des Fehlers. <u>Hinweis:</u> Nicht aufgeführte Fehlersituationen werden nach bilateraler Vereinbarung auf anderem Wege (Telefon, Mail, ...) kommuniziert.
Ref.Daten	Aus Gründen der Übersichtlichkeit sind Qualifier mit größeren Datenmengen in Referenztabellen gesondert aufgeführt.

### Bedeutung der Tabellenspalten und deren Inhalte

Spalte	Beschreibung	Inhalt
Segment	Segmentbezeichnung und Segmentebene	
C / DE	Bezeichnung der Composite Data-Elemente und Daten-Elemente	
UN	UN-Status	M = Mandatory C = Conditional
V	BDEW-Status bei UN = M BDEW-Status bei UN = C	keine Angabe (= ebenfalls Mandatory) R = erforderlich A = empfohlen D = abhängig O = optional N = nicht benutzt
W / F	Bei Segmenten = Anzahl möglicher Wiederholungen Bei Datenelementen = Formattyp	an = alphanumerisch n = numerisch
Len	Länge (nur bei Datenelementen)	
Inhalt	Fachlicher Inhalt der Datenelemente	
Typ	Fehlertyp	CO = Syntaxfehler (CONTRL) MF = Modellfehler
Fehlercluster	Angabe des Fehlerclusters ( <i>der Fall, dass der Absender ein nicht benutztes Datenelement befüllt, wird aus Gründen der Übersicht hier nicht betrachtet</i> )	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich Format nicht eingehalten Erforderliche Angabe fehlt Identifikationscode für Marktpartner unbekannt
Fehlerbeschreibung	Fehlerbeschreibung	

Datenelemente die in der Nachrichtenbeschreibung in der BDEW-Spalte den Status „N“ haben und nicht in einer Datenelementgruppe enthalten sind die mindestens ein Datenelement <> „N“ hat, sind nicht aufgeführt.

Datenelementgruppen, die in der Nachrichtenbeschreibung in der BDEW-Spalte den Status „N“ haben sind inkl. der zugehörigen Datenelemente nicht aufgeführt.

Segment	C / DE	UN	B	W / F	Len	Bezeichnung	Inhalt	Typ	Fehlercluster	Fehlerbeschreibung
UNB		<b>M</b>			<b>1</b>	<b>Nutzdaten-Kopfsegment</b>				
	<b>S001</b>	<b>M</b>				<b>Syntax-Bezeichner</b>				
	1	M		a	4	Syntax-Kennung	UNOC	CO		
	2	M		n	1	Syntax-Versionsnummer	3 = Syntax-Versionsnummer 3	CO		
	<b>S002</b>	<b>M</b>				<b>Absender der Übertragungsdatei</b>				
	4	M		an	35	Absenderbezeichnung	ILN oder BDEW-Codenummer	MF	Identifikationscode für Marktpartner unbekannt	Identifikation des Absenders ist formal falsch oder nicht in der BDEW-Codenummerdatenbank enthalten.
	7	C	R	an	4	Teilnehmerbezeichnung, Qualifier	14 = GS1, 500=BDEW	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Codepflegende Stelle unbekannt oder nicht unterstützt
	8	C	O	an	14	Adresse für Rückleitung				
	<b>S003</b>	<b>M</b>				<b>Empfänger der Übertragungsdatei</b>				
	10	M		an	35	Empfängerbezeichnung	ILN oder BDEW-Code	MF	Identifikationscode für Marktpartner unbekannt	Identifikation des Empfängers ist formal falsch oder nicht in der BDEW-Codenummerdatenbank enthalten.
	7	C	R	an	4	Teilnehmerbezeichnung, Qualifier	14 = GS1, 500=BDEW	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Codepflegende Stelle unbekannt oder nicht unterstützt
	14	C	O	an	14	Weiterleitungsadresse				
	<b>S004</b>	<b>M</b>				<b>Datum/Uhrzeit der Erstellung</b>				
	17	M		n	6	Datum der Erstellung	JJMMTT	MF	Format nicht eingehalten	ungültiges Format / ungültiges Datum
	19	M		n	4	Uhrzeit der Erstellung	HHMM	MF	Format nicht eingehalten	ungültiges Format / ungültiges Datum
	20	M		an	14	Datenaustauschreferenz	Eindeutige Identifikation der Datei (vom Sender)	CO		keine Ident-Nr.
	26	C	R	an	14	Anwendungsreferenz	Nachrichtentyp LG, EM, VL, TL	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	keine oder unbekannte Angabe zum Nachrichtentyp
	31	C	N	n	1	Bestätigungsanforderung				
	UNH		<b>M</b>			<b>1</b>	<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>			
62		M		an	14	Nachrichten-Referenznummer	Eindeutige Nachrichtenreferenz des Absenders (UNT DE0062)	CO		
<b>S009</b>		<b>M</b>				<b>Nachrichten-Kennung</b>				
65		M		an	6	Nachrichtentyp-Kennung	MSCONS	CO		
52		M		an	3	Versionsnummer/Typ	D = Draft	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Versionstyp unbekannt oder nicht unterstützt
54		M		an	3	Freigabenummer/Directory	04B = Version 04B	CO		UN-Directory-Angabe unbekannt oder nicht unterstützt
51		M		an	2	Verwaltende Organisation, codiert	UN = UN/ECE/TRADE/WP.4	CO		Organisation unbekannt oder nicht unterstützt
57	C	R	an	6	Anwendungscode der zuständigen Organisation	Versions-Nr. der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschr.	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Version der Nachrichtenbeschreibung unbekannt oder nicht unterstützt	
BGM		<b>M</b>			<b>1</b>	<b>Beginn der Nachricht</b>				
	<b>C002</b>	<b>C</b>	<b>R</b>			<b>Dokumenten-/Nachrichtenname</b>				
	1001	C	R	an	3	Dokumenten-/Nachrichtenname, codiert	7 = Prozessdatenbericht	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Nachrichtentyp unbekannt oder nicht unterstützt
	3055	C	N	an	3	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert				
	<b>C106</b>	<b>C</b>	<b>R</b>			<b>Dokumenten-/Nachrichten-Id</b>				
1004	C	R	an	35	Dokumenten-/Nachrichtenummer	EDI-Nachrichtenummer vergeben vom Absender des Dokuments	MF	Erforderliche Angabe fehlt	Nachrichten-Nummer nicht vorhanden	
1225	C	R	an	3	Nachrichtenfunktion, codiert	nachrichtenspezifische "Grundmenge", wie Original, Kopie, Storno	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Nachrichtenfunktion unbekannt oder nicht unterstützt	
DTM		<b>M</b>			<b>9</b>	<b>Dokumentendatum</b>				
	<b>C507</b>	<b>M</b>				<b>Datum/Uhrzeit/Zeitspanne</b>				
	2005	M		an	3	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne, Qualifier	137 = Dokumenten/Nachrichten Datum/Zeit	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Typ der Datumsangabe unbekannt oder nicht unterstützt
	2380	C	R	an	35	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	Datum	MF	Format nicht eingehalten	ungültiges Format
2379	C	R	an	3	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne, Format-Qualifier	203 = JJJJMMTTHmm	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Formattyp der Datumsangabe unbekannt oder nicht unterstützt	

Segment	C / DE	UN	B	W / F	Len	Bezeichnung	Inhalt	Typ	Fehlercluster	Fehlerbeschreibung	
SG1		<b>C</b>			<b>9</b>						
	RFF	<b>M</b>			<b>1</b>	<b>Referenzangaben zur Nachricht</b>					
		<b>C506</b>	<b>M</b>				<b>Referenz</b>				
		1153	M		an	3	Referenz, Qualifier	AGI = Anfrage-Nr REQDOC, ACW = Referenz-Nr. MSCONS-Storno	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Referenztyp unbekannt oder nicht unterstützt
	1154	C	R		an	70	Referenznummer	Referenznummer	MF	Erforderliche Angabe fehlt	Die Angabe der Referenz fehlt, obwohl die SG1 benutzt
	DTM	<b>C</b>				<b>9</b>	<b>Datum/Uhrzeit/Zeitspanne der Referenz</b>				
<b>C507</b>		<b>M</b>				<b>Datum/Uhrzeit/Zeitspanne</b>					
2005		M		an	3	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne, Qualifier	171 = Referenzdatum/-zeit	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Typ der Datumsangabe unbekannt oder nicht unterstützt	
2380		C	R		an	35	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	Datum	MF	Format nicht eingehalten	ungültiges Format
2379	C	R		an	3	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne, Format-Qualifier	203 = JJJJMMTTHHmm	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Formattyp der Datumsangabe unbekannt oder nicht unterstützt	
SG2		<b>C</b>			<b>99</b>						
NAD	<b>M</b>				<b>1</b>	<b>Name und Anschrift (Sender, Empfänger)</b>					
	3035	M		an	3	Beteiligter, Qualifier	MS = Nachrichtensender, MR = Nachrichtempfänger	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Adressierungstyp unbekannt oder nicht unterstützt	
	<b>C082</b>	<b>C</b>	<b>A</b>			<b>Identifikation des Beteiligten</b>					
	3039	M		an	35	Identifikation des Beteiligten	ILN oder BDEW-Code	MF	Identifikationscode für Marktpartner unbekannt	MS: Identifikation des Absenders ist formal falsch oder beim Empfänger unbekannt MR: Identifikation des Empfängers ist formal falsch oder beim Empfänger unbekannt	
3055	C	R		an	3	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert	9 = GS1, 293 = BDEW	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Codepflegende Stelle unbekannt oder nicht unterstützt	
SG4		<b>C</b>			<b>9</b>					<i>pro ZP</i>	
CTA	<b>M</b>				<b>1</b>	<b>Ansprechpartner</b>					
	3139	C	R		an	3	Funktion des Ansprechpartners, codiert	IC = Informationsstelle	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Typ der Funktion unbekannt oder nicht unterstützt
	<b>C056</b>	<b>C</b>	<b>R</b>			<b>Abteilung oder Bearbeiter</b>					
	3413	C	O		an	17	Abteilung oder Bearbeiter, Identifikation				
	3412	C	R		an	35	Abteilung oder Bearbeiter		MF	Erforderliche Angabe fehlt	Name des Bearbeiters fehlt
	COM	<b>C</b>				<b>9</b>	<b>Kommunikationsverbindung</b>				
<b>C076</b>		<b>M</b>				<b>Kommunikationsverbindung</b>					
3148		M		an	512	Kommunikationsnummer	Nummer, Adresse	CO	Erforderliche Angabe fehlt	die Telefonnummer oder E-Mail-Adresse fehlt	
3155	C	R		an	3	Kommunikationsweg/-dienst, Qualifier	EM, FX, TE, AJ, AL	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Typ des Kommunikationsweges unbekannt oder nicht unterstützt	
UNS		<b>M</b>			<b>1</b>	<b>Abschnitts-Kontrollsegment</b>					
81	M		a	1	Abschnittskennung, codiert	D = Trennung Kopf-/Positionsteil	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Abschnittskennung unbekannt oder nicht unterstützt	<i>pro ZP</i>	
SG5		<b>M</b>			<b>99999</b>					<i>pro ZP</i>	
NAD	<b>M</b>				<b>1</b>	<b>Name und Anschrift / Typ der Angabe</b>					
	3035	M		an	3	Beteiligter, Qualifier	DP = Lieferanschrift	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Adresstyp unbekannt oder nicht unterstützt	
SG6		<b>M</b>			<b>99999</b>					<i>pro ZP</i>	
LOC	<b>M</b>				<b>1</b>	<b>Ortsangabe des Bezugspunktes</b>					
	3227	M		an	3	Ortsangabe, Qualifier	172 = Zählpunkt (Bezugspunkt)	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Typ der Ortsangabe unbekannt oder nicht unterstützt	
	<b>C517</b>	<b>C</b>	<b>R</b>			<b>Ortsangabe</b>					
	3225	C	R		an	35	Ortsangabe, Identifikation	Zählpunktbezeichnung	MF	Erforderliche Angabe fehlt	Zählpunktbezeichnung fehlt
	3055	C	R		an	3	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert	89 = Vergeben vom VNB	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Verantwortliche Stelle unbekannt oder nicht unterstützt
DTM	<b>C</b>				<b>9</b>	<b>Ablesedatum/Uhrzeit/Zeitspanne</b>					
	<b>C507</b>	<b>M</b>				<b>Datum/Uhrzeit/Zeitspanne</b>					

Segment	C / DE	UN	B	W / F	Len	Bezeichnung	Inhalt	Typ	Fehlercluster	Fehlerbeschreibung
	2005	M		an	3	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne, Qualifier	9 = Ablesedatum, 163/164= Anfang/Ende, 672=Periode	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Typ der Datumsangabe unbekannt oder nicht unterstützt
	2380	C	R	an	35	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	Datum	MF	Format nicht eingehalten	ungültiges Format
	2379	C	R	an	3	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne, Format-Qualifier	203 = JJJJMMTTHHm, 303 = JJJJMMTTHHmZZZ, 806 = mm, Anzahl Minuten	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Formattyp der Datumsangabe unbekannt oder nicht unterstützt
<b>SG7</b>		<b>C</b>			<b>99</b>					
	<b>RFF</b>	<b>M</b>			<b>1</b>	<b>Referenzangaben zum Bezugspunkt</b>				
	<b>C506</b>	<b>M</b>				<b>Referenz</b>				
	1153	M		an	3	Referenz, Qualifier	MG = Nummer eines Zählers	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Referenztyp unbekannt oder nicht unterstützt
	1154	C	R	an	70	Referenznummer	Zählernummer (z. B. "Eigentums-" oder "Gerätenummer")	MF	Erforderliche Angabe fehlt	Die Angabe der Referenz fehlt, obwohl die SG7 benutzt wird
<b>SG8</b>		<b>C</b>			<b>99</b>					
	<b>CCI</b>	<b>M</b>			<b>1</b>	<b>Eigenschaften/Klassen-ID</b>				
	7059	C	R	an	3	Merkmalsklasse, codiert	siehe entsprechende Qualifierliste im MIG	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Merkmalsklasse unbekannt oder nicht unterstützt
	<b>C240</b>	<b>C</b>	<b>O</b>			<b>Produktbeschaffenheit</b>				
	7037	M		an	17	Merkmal, Identifikation	Zählereigenschaft, Erfassungsart, Ablesegrund, codiert, siehe entsprechende Qualifierliste im MIG	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Ungültige Angabe von Eigenschaften
	3055	C	N	an	3	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert				
<b>SG9</b>		<b>C</b>			<b>99999</b>					
	<b>LIN</b>	<b>M</b>			<b>1</b>	<b>Positionsdaten</b>				
	1082	C	R	an	6	Positionsnummer	Laufende Positionsnummer innerhalb eines Messpunktes	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Beginnt nicht mit 1, ist nicht fortlaufend
	1229	C	O	an	3	Handlungsanforderung/-benachrichtigung, codiert	37 = storniert, 38 = korrigiert, sonst leer	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	
	<b>PIA</b>	<b>C</b>			<b>9</b>	<b>Zusätzliche Produktidentifikation</b>				
	4347	M		an	3	Produkt-Identifikationsfunktion, Qualifier	5 = Produktidentifikation	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Produktidentifikation unbekannt oder nicht unterstützt
	<b>C212</b>	<b>M</b>				<b>Waren-/Leistungsnummer, Identifikation</b>				
	7140	C	R	an	35	Produkt-/Leistungsnummer	OBIS-Kennzahl	MF	Erforderliche Angabe fehlt	Die OBIS-Kennzahl ist nicht angegeben
	7143	C	R	an	3	Produkt-/Leistungsnummer, Art, codiert	SRW = OBIS-Kennzahl	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Produktcode unbekannt oder nicht unterstützt
	3055	C	O	an	3	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert	174 = DIN	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Codepflegende Stelle unbekannt oder nicht unterstützt
<b>SG10</b>		<b>M</b>			<b>9999</b>					
	<b>QTY</b>	<b>M</b>			<b>1</b>	<b>Menge</b>				
	<b>C186</b>	<b>M</b>				<b>Mengenangaben</b>				
	6063	M		an	3	Menge, Qualifier	Typ der Menge, Status, siehe entsprechende Qualifierliste im MIG	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Ungültige Angabe für den Wertestatus
	6060	M		an	35	Menge	Angabe der Menge	CO	Erforderliche Angabe fehlt	Angabe der Menge fehlt
	6411	C	D	an	8	Maßeinheit, Qualifier	KWH, KWT, KAH, KVR			
	<b>DTM</b>	<b>C</b>			<b>9</b>	<b>Datum/Uhrzeit/Zeitspanne der Mengenangabe</b>				
	<b>C507</b>	<b>M</b>				<b>Datum/Uhrzeit/Zeitspanne</b>				
	2005	M		an	3	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne, Qualifier	9 = Ablesedatum, 163/164= Anfang/Ende	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Typ der Datumsangabe unbekannt oder nicht unterstützt
	2380	C	R	an	35	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	Datum	MF	Format nicht eingehalten	ungültiges Format
	2379	C	R	an	3	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne, Format-Qualifier	203 = JJJJMMTTHHm, 303 = JJJJMMTTHHmZZZ	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Formattyp der Datumsangabe unbekannt oder nicht unterstützt
	<b>STS</b>	<b>C</b>			<b>9</b>	<b>Status</b>				
	<b>C601</b>	<b>C</b>	<b>O</b>			<b>Status Kategorie</b>				
	9015	M		an	3	Status Kategorie, codiert	6 = Vertrag	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Statuskategorie unbekannt oder nicht unterstützt

Segment	C / DE	UN	B	W / F	Len	Bezeichnung	Inhalt	Typ	Fehlercluster	Fehlerbeschreibung
	<b>C555</b>	<b>C</b>	<b>R</b>			<b>Status</b>				
	4405	M		an	3	Status Beschreibung, codiert	Tarifkennzeichen	CO	Erforderliche Angabe fehlt	Keine Angabe eines Tarifkennzeichens obwohl STS-Segment genutzt wird
	1131	C	R	an	17	Codeliste, Qualifier	108 = Tarifplan	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Status typ unbekannt oder nicht unterstützt
	3055	C	N	an	3	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert				
<b>SG11</b>		<b>C</b>			<b>99</b>					
	<b>CCI</b>	<b>M</b>			<b>1</b>	<b>Eigenschaften/Klassen-ID</b>				
	7059	C	R	an	3	Merkmalsklasse, codiert	11 = Produkteigenschaft	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Merkmalsklasse unbekannt oder nicht unterstützt
	<b>C240</b>	<b>C</b>	<b>O</b>			<b>Produktbeschaffenheit</b>				
	7037	M		an	17	Merkmal, Identifikation	WAK = Wandlerkonstante, VKS = Vorkomma, NKS = Nachkomma	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	widersprüchliche Wiederholung von Vor-, bzw. Nachkommastellen, Wandlerfaktor
	3055	C	N	an	3					
	<b>MEA</b>	<b>C</b>			<b>99</b>	<b>Maße und Gewichte</b>				
	6311	M		an	3	Maßangaben, Anwendungsqualifier	SV = Spezifikationswert	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Typ unbekannt oder nicht unterstützt
	<b>C502</b>	<b>C</b>	<b>O</b>			<b>Einzelheiten zu Maßangaben</b>				
	6313	C	A	an	3	Maßangabe, Dimension, codiert	RY = Verhältniswert (für WAK), ZZZ=Wert	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Typ ungültig
	<b>C174</b>	<b>C</b>	<b>R</b>			<b>Maßwert/Bandbreite</b>				
	6411	M		an	8	Maßeinheit, Qualifier	A9 = Ziffer, Multiplikator(WAK) oder NCL = Anzahl der Ziffern (VKS/NKS)	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Typ ungültig
	6314	C	R	an	18	Messwert	Wandlerfaktor, Anzahl Kommastellen	MF	Erforderliche Angabe fehlt	Die Angabe des mittels DE6411 spezifizierten Wertes fehlt obwohl MEA_Segment genutzt wird
	<b>DTM</b>	<b>C</b>			<b>9</b>	<b>Datum/Uhrzeit/Zeitspanne der Maßangabe</b>				
	<b>C507</b>	<b>M</b>				<b>Datum/Uhrzeit/Zeitspanne</b>				
	2005	M		an	3	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne, Qualifier	163/164= Anfang/Ende	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Typ der Datumsangabe unbekannt oder nicht unterstützt
	2380	C	R	an	35	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	Datum	MF	Format nicht eingehalten	ungültiges Format
	2379	C	R	an	3	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne, Format-Qualifier	303 = JJJJMMTTHmmZZZ	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Formattyp der Datumsangabe unbekannt oder nicht unterstützt
<b>UNT</b>		<b>M</b>			<b>1</b>	<b>Nachrichten-Endesegment</b>				
	74	M		n	6	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	Gesamtzahl der Segmente der Nachricht	CO		
	62	M		an	14	Nachrichten-Referenznummer	Wiederholung der Referenznummer (UNH)	CO		

Anlage 2 zum "Anwendungshandbuch zu den Nachrichtentypen CONTRL und APERAK":  
Tabellarische Übersicht der Modellfehlersituationen für die Nachricht REQDOC

## APERAK-Fehlermeldungsbeschreibung zum Nachrichtentyp REQDOC

Version: 1.0  
Datum: 01.04.2008  
Version MIG: REQDOC 2.1

### Einleitung

Dieses Dokument dient der Erläuterung der im Anwendungshandbuch zu den Nachrichtentypen CONTRL und APERAK getroffenen Regelungen zum Einsatz der APERAK-Nachricht. Um die APERAK prozessual richtig zu implementieren ist neben der Lektüre der APERAK-Nachrichtenbeschreibung und dem oben erwähnten Anwendungshandbuch unbedingt auch die Lektüre der zum jeweiligen Nachrichtentyp gehörenden Nachrichtenbeschreibung und des Anwendungshandbuchs nötig.

Die Tabelle dient der Erläuterung zur Implementierung der APERAK-Funktionalitäten. Sollten Abweichungen zur Nachrichtenbeschreibung des beschriebenen Nachrichtentyps enthalten sein, so ist die Nachrichtenbeschreibung heran zu ziehen. Die Korrektur des vorliegenden Dokuments erfolgt nach Fehlermeldung durch den BDEW.

Da diese Tabelle der Illustration der grundlegenden Prinzipien dient, soll in der Regel bei zukünftigen Versionsänderungen der Nachrichtentypen auf das Nachführen dieser Änderungen in diesen Dokumenten verzichtet werden.

Dieses Dokument unterliegt nicht dem Änderungsverfahren für die Nachrichtentypen und der zugehörigen Anwendungshandbücher, da es wie voranstehend erwähnt nur der Illustration der in den Nachrichtentypen und Anwendungshandbüchern festgelegten Regelungen und Verfahren dient.

### Inhalte der Rückmeldungen

Die Meldung via APERAK hat folgende Informationen zu beinhalten, soweit die Art des Fehlers dies zulässt: Nummer des betroffenen Segments, Fehlercode, Referenz auf Nachrichtendatei und Nachricht.

Fehler, bei denen nur ausgewiesene Segmente betroffen sind, können zur Auflistung von mehreren Fehlern in einer APERAK-Nachricht führen.

Weitere Informationen sind im Anwendungshandbuch zu den Nachrichtentypen CONTRL und APERAK sowie in der APERAK-Nachrichtenbeschreibung enthalten

### Aufbau der Tabellenblätter

Tabellenblatt	Beschreibung
REQDOC-APERAK	Übersicht, Einleitung, Legende
Nachricht	Hier ist die gesamte Struktur der Nachricht, unabhängig von der speziellen Ausprägung (Anwendungsfall), zusammenfassend dargestellt. Die Angaben beinhalten einen Fehlertyp und eine textliche Beschreibung des Fehlers. <u>Hinweis:</u> Nicht aufgeführte Fehlersituationen werden nach bilateraler Vereinbarung auf anderem Wege (Telefon, Mail, ...) kommuniziert.

### Bedeutung der Tabellenspalten und deren Inhalte

Spalte	Beschreibung	Inhalt
Segment	Segmentbezeichnung und Segmentebene	
C / DE	Bezeichnung der Composite Data-Elemente und Daten-Elemente	
UN	UN-Status	M = Mandatory C = Conditional
V	BDEW-Status bei UN = M BDEW-Status bei UN = C	keine Angabe (= ebenfalls Mandatory) R = erforderlich A = empfohlen D = abhängig O = optional N = nicht benutzt
W / F	Bei Segmenten = Anzahl möglicher Wiederholungen Bei Datenelementen = Formattyp	an = alphanumerisch n = numerisch
Len	Länge (nur bei Datenelementen)	
Inhalt	Fachlicher Inhalt der Datenelemente	
Typ	Fehlertyp	CO = Syntaxfehler (CONTRL) MF = Modellfehler
Fehlercluster	Angabe des Fehlerclusters ( <i>der Fall, dass der Absender ein nicht benutztes Datenelement befüllt, wird aus Gründen der Übersicht hier nicht betrachtet</i> )	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich Format nicht eingehalten Erforderliche Angabe fehlt Identifikationscode für Marktpartner unbekannt
Fehlerbeschreibung	Fehlerbeschreibung	

Datenelemente die in der Nachrichtenbeschreibung in der BDEW-Spalte den Status „N“ haben und nicht in einer Datenelementgruppe enthalten sind die mindestens ein Datenelement <> „N“ hat, sind nicht aufgeführt.

Datenelementgruppen, die in der Nachrichtenbeschreibung in der BDEW-Spalte den Status „N“ haben sind inkl. der zugehörigen Datenelemente nicht aufgeführt.

Segment	C / DE	UN	B	W / F	Len	Bezeichnung	Inhalt	Typ	Fehlercluster	Fehlerbeschreibung	
UNB		M			1	<b>Nutzdaten-Kopfsegment</b>					
		S001	M			<b>Syntax-Bezeichner</b>					
		1	M		a	4	Syntax-Kennung	UNOC	CO		
		2	M		n	1	Syntax-Versionsnummer	3 = Syntax-Versionsnummer 3	CO		
		S002	M				<b>Absender der Übertragungsdatei</b>				
		4	M		an	35	Absenderbezeichnung	ILN oder VDEW-Codenummer	MF	Identifikationscode für Marktpartner unbekannt	Identifikation des Absenders ist formal falsch oder nicht in der BDEW-Codenummerdatenbank enthalten.
		7	C	R	an	4	Teilnehmerbezeichnung, Qualifier	14 = GS1, 500=VDEW	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Codepflegende Stelle unbekannt oder nicht unterstützt
		8	C	O	an	14	Adresse für Rückleitung				
		S003	M				<b>Empfänger der Übertragungsdatei</b>				
		10	M		an	35	Empfängerbezeichnung	ILN oder VDEW-Code	MF	Identifikationscode für Marktpartner unbekannt	Identifikation des Absenders ist formal falsch oder nicht in der BDEW-Codenummerdatenbank enthalten.
		7	C	R	an	4	Teilnehmerbezeichnung, Qualifier	14 = GS1, 500=VDEW	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Codepflegende Stelle unbekannt oder nicht unterstützt
		14	C	O	an	14	Weiterleitungsadresse				
		S004	M				<b>Datum/Uhrzeit der Erstellung</b>				
		17	M		n	6	Datum der Erstellung	JJMMTT	MF	Format nicht eingehalten	ungültiges Datum
		19	M		n	4	Uhrzeit der Erstellung	HHMM	MF	Format nicht eingehalten	ungültige Uhrzeit
		20	M		an	14	Datenaustauschreferenz	Eindeutige Identifikation der Datei (vom Sender)	CO		keine Ident-Nr.
		26	C	R	an	14	Anwendungsreferenz	Nachrichtentyp LG, EM, VL, TL	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	keine oder unbekannte Angabe zum Nachrichtentyp
	31	C	N	n	1	Bestätigungsanforderung					
UNH		M			1	<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
		62	M		an	14	Nachrichten-Referenznummer	Eindeutige Nachrichtenreferenz des Absenders (UNT DE0062)	CO		
		S009	M				<b>Nachrichten-Kennung</b>				
		65	M		an	6	Nachrichtentyp-Kennung	REQDOC	CO		
		52	M		an	3	Versionsnummer/Typ	D = Draft	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Versionstyp unbekannt oder nicht unterstützt
		54	M		an	3	Freigabenummer/Directory	06B = Version 06B	CO		UN-Directory-Angabe unbekannt oder nicht unterstützt
		51	M		an	2	Verwaltende Organisation, codiert	UN = UN/ECE/TRADE/WP.4	CO		Organisation unbekannt oder nicht unterstützt
	57	C	A	an	6	Anwendungscode der zuständigen Organisation	Versions-Nr. der zugrundeliegenden VDEW-Nachrichtenbeschr.	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Version der Nachrichtenbeschreibung unbekannt oder nicht unterstützt	
BGM		M			1	<b>Beginn der Nachricht</b>					
		C002	C	R			<b>Dokumenten-/Nachrichtenname</b>				
		1001	C	R	an	3	Dokumenten-/Nachrichtenname, codiert	251 = Dokumentenanforderung	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Nachrichtentyp unbekannt oder nicht unterstützt
		3055	C	N	an	3	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert				
		C106	C	R			<b>Dokumenten-/Nachrichten-Id</b>				
	1004	C	R	an	35	Dokumenten-/Nachrichtennummer	EDI-Nachrichtennummer vergeben vom Absender des Dokuments	MF	Erforderliche Angabe fehlt	Nachrichten-Nummer nicht vorhanden	
	1225	C	R	an	3	Nachrichtenfunktion, codiert	9 = Original	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Nachrichtenfunktion unbekannt oder nicht unterstützt	
DOC		M			1	<b>Dokumenten-/Nachrichten-Einzelheiter</b>					
		C002	C	R			<b>Dokumenten-/Nachrichtenname</b>				
	1001	C	R	an	3	Dokumenten-/Nachrichtenname, codiert	7 = Prozessdatenbericht (Anforderung einer MSCONS)	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Nachrichtentyp unbekannt oder nicht unterstützt	
DTM		M			9	<b>Dokumentendatum</b>					
		C507	M				<b>Datum/Uhrzeit/Zeitspanne</b>				
		2005	M		an	3	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne, Qualifier	137 = Dokumenten/Nachrichten Datum/Zeit	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Typ der Datumsangabe unbekannt oder nicht unterstützt
	2380	C	R	an	35	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	Datum	MF	Format nicht eingehalten	ungültiges Format	



Segment	C / DE	UN	B	W / F	Len	Bezeichnung	Inhalt	Typ	Fehlercluster	Fehlerbeschreibung	
		2379	C	R	an	3	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne, Format-Qualifier	203 = JJJJMMTTHHm	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Formattyp der Datumsangabe unbekannt oder nicht unterstützt
<b>SG2</b>			<b>C</b>			<b>99</b>					
	<b>NAD</b>		<b>M</b>			<b>1</b>	<b>Name und Anschrift (Sender, Empfänger)</b>				
		3035	M		an	3	Beteiligter, Qualifier	MS = Nachrichtensender, MR = Nachrichteneempfänger	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Adressierungstyp unbekannt oder nicht unterstützt
		<b>C082</b>	<b>C</b>	<b>A</b>			<b>Identifikation des Beteiligten</b>				
		3039	M		an	35	Identifikation des Beteiligten	ILN oder VDEW-Code	MF	Identifikationscode für Marktpartner unbekannt	MS: Identifikation des Absenders ist formal falsch oder beim Empfänger unbekannt MR: Identifikation des Empfängers ist formal falsch oder beim Empfänger unbekannt
		3055	C	R	an	3	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert	9 = GS1, 293 = VDEW	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Codepflegende Stelle unbekannt oder nicht unterstützt
<b>SG3</b>			<b>C</b>			<b>9</b>					<i>pro ZP</i>
	<b>CTA</b>		<b>M</b>			<b>1</b>	<b>Ansprechpartner</b>				
		3139	C	R	an	3	Funktion des Ansprechpartners, codiert	IC = Informationsstelle	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Typ der Funktion unbekannt oder nicht unterstützt
		<b>C056</b>	<b>C</b>	<b>R</b>			<b>Abteilung oder Bearbeiter</b>				
		3413	C	O	an	17	Abteilung oder Bearbeiter, Identifikation				
		3412	C	R	an	35	Abteilung oder Bearbeiter		MF	Erforderliche Angabe fehlt	Name des Bearbeiters fehlt
	<b>COM</b>		<b>C</b>			<b>9</b>	<b>Kommunikationsverbindung</b>				
		<b>C076</b>	<b>M</b>				<b>Kommunikationsverbindung</b>				
		3148	M		an	512	Kommunikationsnummer	Nummer, Adresse	CO	Erforderliche Angabe fehlt	die Telefonnummer oder E-Mail-Adresse fehlt
		3155	C	R	an	3	Kommunikationsweg/-dienst, Qualifier	EM, FX, TE, AJ, AL	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Typ des Kommunikationsweges unbekannt oder nicht unterstützt
<b>SG4</b>			<b>M</b>			<b>999</b>					<i>pro ZP</i>
	<b>LIN</b>		<b>M</b>			<b>1</b>	<b>Positionsdaten</b>				
		1082	C	R	an	6	Positionsnummer	Laufende Positionsnummer innerhalb eines Messpunktes	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Beginnt nicht mit 1, ist nicht fortlaufend
	<b>DTM</b>		<b>C</b>			<b>9</b>	<b>Ablesedatum/Uhrzeit/Zeitspanne</b>				
		<b>C507</b>	<b>M</b>				<b>Datum/Uhrzeit/Zeitspanne</b>				
		2005	M		an	3	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne, Qualifier	9 = Ablesedatum, 163/164= Anfang/Ende, 672=Periode	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Typ der Datumsangabe unbekannt oder nicht unterstützt
		2380	C	R	an	35	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	Datum	MF	Format nicht eingehalten	ungültiges Format
		2379	C	R	an	3	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne, Format-Qualifier	203 = JJJJMMTTHHm, 303 = JJJJMMTTHHmZZ, 806 = mm, Anzahl Minuten	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Formattyp der Datumsangabe unbekannt oder nicht unterstützt
	<b>PIA</b>		<b>C</b>			<b>9</b>	<b>Zusätzliche Produktidentifikation</b>				<i>pro OBIS</i>
		4347	M		an	3	Produkt-Identifikationsfunktion, Qualifier	5 = Produktidentifikation	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Produktidentifikation unbekannt oder nicht unterstützt
		<b>C212</b>	<b>M</b>				<b>Waren-/Leistungsnummer, Identifikator</b>				
		7140	C	R	an	35	Produkt-/Leistungsnummer	OBIS-Kennzahl	MF	Erforderliche Angabe fehlt	Die OBIS-Kennzahl ist nicht angegeben
		7143	C	R	an	3	Produkt-/Leistungsnummer, Art, codiert	SRW = OBIS-Kennzahl	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Produktcode unbekannt oder nicht unterstützt
		3055	C	O	an	3	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert	174 = DIN	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Codepflegende Stelle unbekannt oder nicht unterstützt
<b>SG5</b>			<b>C</b>			<b>99</b>					<i>pro ZP</i>
	<b>RFF</b>		<b>M</b>			<b>1</b>	<b>Referenzangaben zum Bezugspunkt</b>				
		<b>C506</b>	<b>M</b>				<b>Referenz</b>				
		1153	M		an	3	Referenz, Qualifier	MG = Nummer eines Zählers	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Referenztyp unbekannt oder nicht unterstützt
		1154	C	R	an	70	Referenznummer	Zählernummer (z. B. "Eigentums-" oder "Gerätenummer")	MF	Erforderliche Angabe fehlt	Die Angabe der Zählernummer fehlt, obwohl die SG5 benutzt wird
<b>SG6</b>			<b>C</b>			<b>99</b>					<i>pro ZP</i>
	<b>NAD</b>		<b>M</b>			<b>1</b>	<b>Name und Anschrift (Sender, Empfänger)</b>				

Segment	C / DE	UN	B	W / F	Len	Bezeichnung	Inhalt	Typ	Fehlercluster	Fehlerbeschreibung	
LOC	3035	M		an	3	Beteiligter, Qualifier	DP = Lieferanschrift	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Adresstyp unbekannt oder nicht unterstützt	
		C		1		<b>Ortsangabe des Bezugspunktes</b>					
	3227	M		an	3	Ortsangabe, Qualifier	172 = Zählpunkt (Bezugspunkt)	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Typ der Ortsangabe unbekannt oder nicht unterstützt	
	<b>C517</b>	<b>C</b>	<b>A</b>			<b>Ortsangabe</b>					
	3225	C	R	an	35	Ortsangabe, Identifikation	Zählpunktbezeichnung	MF	Erforderliche Angabe fehlt	Zählpunktbezeichnung fehlt, formal falsch	
	3055	C	R	an	3	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert	89 = Vergeben vom VNB	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Verantwortliche Stelle unbekannt oder nicht unterstützt	
UNT		M		1		<b>Nachrichten-Endesegment</b>					
		74	M		n	6	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	Gesamtzahl der Segmente der Nachricht	CO		
		62	M		an	14	Nachrichten-Referenznummer	Wiederholung der Referenznummer (UNH)	CO		

Anlage 3 zum "Anwendungshandbuch zu den Nachrichtentypen CONTRL und APERAK":  
Tabellarische Übersicht der Modellfehlersituationen für die Nachricht UTILMD

## APERAK-Fehlermeldungsbeschreibung zum Nachrichtentyp UTILMD

Version: 1.0  
Datum: 01.04.2008  
Version MIG: UTILMD 4.1

### Einleitung

Dieses Dokument dient der Erläuterung der im Anwendungshandbuch zu den Nachrichtentypen CONTRL und APERAK getroffenen Regelungen zum Einsatz der APERAK-Nachricht. Um die APERAK prozessual richtig zu implementieren ist neben der Lektüre der APERAK-Nachrichtenbeschreibung und dem oben erwähnten Anwendungshandbuch unbedingt auch die Lektüre der zum jeweiligen Nachrichtentyp gehörenden Nachrichtenbeschreibung und des Anwendungshandbuchs nötig.

Die Tabelle dient der Erläuterung zur Implementierung der APERAK-Funktionalitäten. Sollten Abweichungen zur Nachrichtenbeschreibung des beschriebenen Nachrichtentyps enthalten sein, so ist die Nachrichtenbeschreibung heran zu ziehen. Die Korrektur des vorliegenden Dokuments erfolgt nach Fehlermeldung durch den BDEW.

Da diese Tabelle der Illustration der grundlegenden Prinzipien dient, soll in der Regel bei zukünftigen Versionsänderungen der Nachrichtentypen auf das Nachführen dieser Änderungen in diesen Dokumenten verzichtet werden.

Dieses Dokument unterliegt nicht dem Änderungsverfahren für die Nachrichtentypen und der zugehörigen Anwendungshandbücher, da es wie voranstehend erwähnt nur der Illustration der in den Nachrichtentypen und Anwendungshandbüchern festgelegten Regelungen und Verfahren dient.

### Inhalte der Rückmeldungen

Die Meldung via APERAK hat folgende Informationen zu beinhalten, soweit die Art des Fehlers dies zulässt: Nummer des betroffenen Segments, Fehlercode, Referenz auf Nachrichtendatei und Nachricht.

Fehler, bei denen nur ausgewiesene Segmente betroffen sind, können zur Auflistung von mehreren Fehlern in einer APERAK-Nachricht führen.

Weitere Informationen sind im Anwendungshandbuch zu den Nachrichtentypen CONTRL und APERAK sowie in der APERAK-Nachrichtenbeschreibung enthalten

### Aufbau der Tabellenblätter

Tabellenblatt	Beschreibung
UTILMD-APERAK	Übersicht, Einleitung, Legende
Nachricht	Hier ist die gesamte Struktur der Nachricht, unabhängig von der speziellen Ausprägung (Anwendungsfall), zusammenfassend dargestellt. Die Angaben beinhalten einen Fehlertyp und eine textliche Beschreibung des Fehlers. <u>Hinweis:</u> Nicht aufgeführte Fehlersituationen werden nach bilateraler Vereinbarung auf anderem Wege (Telefon, Mail, ...) kommuniziert.

### Bedeutung der Tabellenspalten und deren Inhalte

Spalte	Beschreibung	Inhalt
Segment	Segmentbezeichnung und Segmentebene	
C / DE	Bezeichnung der Composite Data-Elemente und Daten-Elemente	
UN	UN-Status	M = Mandatory C = Conditional
V	BDEW-Status bei UN = M BDEW-Status bei UN = C	keine Angabe (= ebenfalls Mandatory) R = erforderlich A = empfohlen D = abhängig O = optional N = nicht benutzt
W / F	Bei Segmenten = Anzahl möglicher Wiederholungen Bei Datenelementen = Formattyp	an = alphanumerisch n = numerisch
Len	Länge (nur bei Datenelementen)	
Inhalt	Fachlicher Inhalt der Datenelemente	
Typ	Fehlertyp	CO = Syntaxfehler (CONTRL) MF = Modellfehler
Fehlercluster	Angabe des Fehlerclusters ( <i>der Fall, dass der Absender ein nicht benutztes Datenelement befüllt, wird aus Gründen der Übersicht hier nicht betrachtet</i> )	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich Format nicht eingehalten Erforderliche Angabe fehlt Identifikationscode für Marktpartner unbekannt
Fehlerbeschreibung	Fehlerbeschreibung	

Datenelemente die in der Nachrichtenbeschreibung in der BDEW-Spalte den Status „N“ haben und nicht in einer Datenelementgruppe enthalten sind die mindestens ein Datenelement <> „N“ hat, sind nicht aufgeführt.

Datenelementgruppen, die in der Nachrichtenbeschreibung in der BDEW-Spalte den Status „N“ haben sind inkl. der zugehörigen Datenelemente nicht aufgeführt.

Segment	C / DE	UN	B	W / F	Len	Bezeichnung	Inhalt	Typ	Fehlercluster	Fehlerbeschreibung		
UNB		<b>M</b>			<b>1</b>	<b>Nutzdaten-Kopfsegment</b>						
		<b>S001</b>	<b>M</b>			<b>Syntax-Bezeichner</b>						
		1	M	a		4	Syntax-Kennung	UNOC	CO		Im Rahmen der CONTRL-Prüfung	
		2	M	n		1	Syntax-Versionsnummer	3 = Syntax-Versionsnummer 3	CO		Im Rahmen der CONTRL-Prüfung	
		<b>S002</b>	<b>M</b>				<b>Absender der Übertragungsdatei</b>					
		4	M	an		35	Absenderbezeichnung	Codiert s. Liste von BDEW	MF	Identifikationscode für Marktpartner unbekannt	Identifikation des Absenders ist formal falsch oder nicht in der BDEW-Codenummerdatenbank enthalten.	
		7	C	R		an	4	Teilnehmerbezeichnung, Qualifier	14 = GS1, 500=BDEW	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Codepflegende Stelle unbekannt oder nicht unterstützt
		8	C	O		an	14	Adresse für Rückleitung				
		<b>S003</b>	<b>M</b>				<b>Empfänger der Übertragungsdatei</b>					
		10	M	an		35	Empfängerbezeichnung	Codiert s. Liste von BDEW	MF	Identifikationscode für Marktpartner unbekannt	Identifikation des Absenders ist formal falsch oder nicht in der BDEW-Codenummerdatenbank enthalten.	
		7	C	R		an	4	Teilnehmerbezeichnung, Qualifier	14 = GS1, 500=BDEW	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Codepflegende Stelle unbekannt oder nicht unterstützt
		14	C	O		an	14	Weiterleitungsadresse				
		<b>S004</b>	<b>M</b>				<b>Datum/Uhrzeit der Erstellung</b>					
		17	M	n		6	Datum der Erstellung	JJMMTT	MF	Format nicht eingehalten	ungültiges Format	
		19	M	n		4	Uhrzeit der Erstellung	HHMM	MF	Format nicht eingehalten	ungültiges Format	
		20	M	an		14	Datenaustauschreferenz	Eindeutige Identifikation der Datei (vom Sender)	CO		keine Ident-Nr.	
		26	C	O		an	14	Anwendungsreferenz	Nachrichtentyp falls die Übertragungsdatei nur einen Nachrichtentyp enthält			keine oder unbekannte Angabe zum Nachrichtentyp
	31	C	O		n	1	Bestätigungsanforderung					
UNH		<b>M</b>			<b>1</b>	<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>						
		62	M	an		14	Nachrichten-Referenznummer	Eindeutige Nachrichtenreferenz des Absenders (UNT DE0062)	CO		Im Rahmen der CONTRL-Prüfung	
		<b>S009</b>	<b>M</b>				<b>Nachrichten-Kennung</b>					
		65	M	an		6	Nachrichtentyp-Kennung	UTILMD	CO		Im Rahmen der CONTRL-Prüfung	
		52	M	an		3	Versionsnummer/Typ	D = Draft	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Versionstyp unbekannt oder nicht unterstützt	
		54	M	an		3	Freigabenummer/Directory	04B = Version 04B	CO	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	UN-Directory-Angabe unbekannt oder nicht unterstützt	
		51	M	an		2	Verwaltende Organisation, codiert	UN = UN/ECE/TRADE/WP.4	CO	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Organisation unbekannt oder nicht unterstützt	
	57	C	A		an	6	Anwendungscode der zuständigen Organisation	Versions-Nr. der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Version der Nachrichtenbeschreibung unbekannt oder nicht unterstützt	
BGM		<b>M</b>			<b>1</b>	<b>Beginn der Nachricht</b>						
		<b>C002</b>	<b>C</b>	<b>R</b>			<b>Dokumenten-/Nachrichtennamen</b>					
		1001	C	R		an	3	Dokumenten-/Nachrichtennamen, codiert	Codiert, s. Tabelle 1	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Nachrichtentyp unbekannt oder nicht unterstützt
		3055	C	N		an	3	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert				
		<b>C106</b>	<b>C</b>	<b>R</b>			<b>Dokumenten-/Nachrichten-Id</b>					
		1004	C	R		an	35	Dokumenten-/Nachrichtennummer	EDI-Nachrichtennummer vergeben vom Absender des Dokuments	MF	Erforderliche Angabe fehlt	Nachrichten-Nummer nicht vorhanden
	1225	C	R		an	3	Nachrichtenfunktion, codiert	9 = Original, 31 = Kopie	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Nachrichtenfunktion unbekannt oder nicht unterstützt	
DTM		<b>M</b>			<b>9</b>	<b>Dokumentendatum</b>						
		<b>C507</b>	<b>M</b>				<b>Datum/Uhrzeit/Zeitspanne</b>					
		2005	M	an		3	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne, Qualifier	137 = Dokumenten/Nachrichten Datum/Zeit 157 = Gültigkeit, Beginndatum (bei Zuordnungslisten) 735 = Abweichung zu UTC (Coordinated Universal Time)	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Typ der Datumsangabe unbekannt oder nicht unterstützt	
	2380	C	R		an	35	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	Datum	MF	Format nicht eingehalten	ungültiges Format	

Segment	C / DE	UN	B	W / F	Len	Bezeichnung	Inhalt	Typ	Fehlercluster	Fehlerbeschreibung		
	2379	C	R	an	3	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne, Format-Qualifier	203 = JJJJMMTTHHm 406 = ZHHMM, Abweichung zu UTC 610 = JJJJMM (Format für Gültigkeit von Zuordnungslisten)	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Formattyp der Datumsangabe unbekannt oder nicht unterstützt		
SG1	<b>C</b>		<b>9</b>									
	RFF	<b>M</b>		<b>1</b>		<b>Referenzangaben zur Nachricht</b>						
		<b>C506</b>	<b>M</b>				<b>Referenz</b>					
		1153	M		an	3	Referenz, Qualifier	CT = Vertragsnummer	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Referenztyp unbekannt oder nicht unterstützt	
		1154	C	R	an	70	Referenznummer	Nummer des Rahmenvertrages	MF	Erforderliche Angabe fehlt	Nummer des Rahmenvertrages nicht vorhanden obwohl SG1 genutzt	
	DTM	<b>C</b>		<b>9</b>			<b>Datum/Uhrzeit/Zeitspanne der Referenz</b>					
		<b>C507</b>		<b>M</b>			<b>Datum/Uhrzeit/Zeitspanne</b>					
		2005	M		an	3	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne, Qualifier	171 = Referenzdatum/-zeit	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Typ der Datumsangabe unbekannt oder nicht unterstützt	
		2380	C	R	an	35	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	Datum	MF	Format nicht eingehalten	ungültiges Format	
	2379	C	R	an	3	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne, Format-Qualifier	203 = JJJJMMTTHHm	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Formattyp der Datumsangabe unbekannt oder nicht unterstützt		
SG2	<b>C</b>		<b>99</b>									
	NAD	<b>M</b>		<b>1</b>		<b>Name und Anschrift (Sender, Empfänger)</b>						
			3035	M		an	3	Beteiligter, Qualifier	MS = Nachrichtensender, MR = Nachrichtenempfänger, SU = (beistellender) Lieferant	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Adressierungstyp unbekannt oder nicht unterstützt
		<b>C082</b>	<b>C</b>		<b>A</b>		<b>Identifikation des Beteiligten</b>					
		3039	M		an	35	Identifikation des Beteiligten	Codiert s. Liste von BDEW	MF	Identifikationscode für Marktpartner unbekannt	MS: Identifikation des Absenders ist formal falsch oder beim Empfänger unbekannt MR: Identifikation des Empfängers ist formal falsch oder beim Empfänger unbekannt	
	3055	C	R	an	3	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert	9 = GS1, 293 = BDEW	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Codepflegende Stelle unbekannt oder nicht unterstützt		
SG3	<b>C</b>		<b>9</b>									
	CTA	<b>M</b>		<b>1</b>		<b>Ansprechpartner</b>						
			3139	C	R	an	3	Funktion des Ansprechpartners	IC = Informationsstelle	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifierangabe unbekannt oder nicht unterstützt
		<b>C056</b>	<b>C</b>		<b>R</b>		<b>Abteilung oder Bearbeiter</b>					
		3413	C	O	an	17	Abteilung oder Bearbeiter, Identifikation					
		3412	C	R	an	35	Abteilung oder Bearbeiter		MF	Erforderliche Angabe fehlt	Name des Bearbeiters fehlt	
	COM	<b>C</b>		<b>9</b>			<b>Kommunikationsverbindung</b>					
<b>C076</b>		<b>M</b>										
		3148	M		an	512	Kommunikationsnummer	Nummer / Adresse	CO			
	3155	M		an	3	Kommunikationsweg/-dienst, Qualifier	EM = Electronic Mail, FX = Telefax, TE = Telefon, TL = Telex, XF = X.400	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifierangabe unbekannt oder nicht unterstützt		
SG4	<b>C</b>		<b>99999</b>									
	IDE	<b>M</b>		<b>1</b>		<b>Identifikation</b>						
			7495	M		an	3	Identifikation, Qualifier	24 = (zählpunktbezogene) Transaktion	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifierangabe unbekannt oder nicht unterstützt
		<b>C206</b>	<b>C</b>		<b>R</b>		<b>Identifikationsnummer</b>					
		7402	M		an	35	Identifikationsnummer	Transaktionsnummer	CO			
	DTM	<b>C</b>		<b>99</b>			<b>Datum/Uhrzeit/Zeitspanne</b>					
		<b>C507</b>	<b>M</b>				<b>Datum/Uhrzeit/Zeitspanne</b>					
		2005	M		an	3	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne, Qualifier	Codeliste s. Tabelle 2	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Typ der Datumsangabe unbekannt oder nicht unterstützt	
	2380	C	R	an	35	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne		MF	Format nicht eingehalten	ungültiges Format		

Segment	C / DE	UN	B	W / F	Len	Bezeichnung	Inhalt	Typ	Fehlercluster	Fehlerbeschreibung	
	2379	C	R	an	3	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne, Formatqualifier	203 = JJJJMMTHHMM 109 = MM 7 = JJJJMMW 102 = JJJJMMTT	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Formattyp der Datumsangabe unbekannt oder nicht unterstützt	
STS	<b>C</b>		<b>9</b>			<b>Status</b>					
	<b>C601</b>	<b>C</b>	<b>R</b>			<b>Statuskategorie</b>					
	9015	M		an	3	Statuskategorie, codiert	7 = Transaktionsgrund, E01 = Status der Antwort	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifierangabe unbekannt oder nicht unterstützt	
	3055	C	N	an	3	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert					
	<b>C556</b>		<b>C</b>		<b>D</b>		<b>Statusgrund</b>				
	9013	M		an	3	Statusgrund, codiert	Codeliste s. Tabelle 3	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifierangabe unbekannt oder nicht unterstützt	
TAX	3055	C	N	an	3	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert					
	<b>C</b>		<b>9</b>			<b>Zoll-/Steuer-/Gebührenangaben</b>					
	<b>5283</b>	<b>M</b>		<b>an</b>	<b>3</b>	<b>Zoll-/Steuer-/Gebühren-Klasse, Qualifier</b>	6 = Gebühr	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifierangabe unbekannt oder nicht unterstützt	
	<b>C241</b>		<b>C</b>		<b>R</b>		<b>Zoll-/Steuer-/Gebührenart</b>				
	5153	C	R	an	3	Zoll-/Steuer-/Gebührenart, codiert	KAB = Konzessionsabgabe	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifierangabe unbekannt oder nicht unterstützt	
	1131	C	N	an	17	Codeliste, Qualifier		MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich		
	3055	C	N	an	3	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert					
	5152	C	N	an	35	Zoll-/Steuer-/Gebührenart			Inhalt nicht erlaubt	Inhalte sind in diesen Feldern nicht erlaubt	
FTX	5305	C	D	an	3	Zoll-/Steuer-/Gebühren-Kategorie, codiert	E = befreit, S = voll	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifierangabe unbekannt oder nicht unterstützt	
	3446	C	O	an	20	Steuernummer			Inhalt nicht erlaubt	Inhalte sind in diesen Feldern nicht erlaubt	
	<b>C</b>		<b>9</b>			<b>Freier Text</b>					
	4451	M		an	3	Textzuordnung, codiert	AAI = Allgemeine Informationen (sonstige Hinweise zur Identifizierung der Lokation ACB = Zusätzliche Information (Feld für allgemeine Hinweise) ADM = Information zum Zählerstand	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifierangabe unbekannt oder nicht unterstützt	
	<b>C107</b>		<b>C</b>		<b>D</b>		<b>Text-Referenz</b>				
	4441	M		an	17	Freier Text, codiert	Z01 = Ankündigung, dass per MSCONS noch der Endzählerstand übermittelt wird	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifierangabe unbekannt oder nicht unterstützt	
AGR	3055	C	N	an	3	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert					
	<b>C108</b>		<b>C</b>		<b>D</b>		<b>Text</b>				
	4440	M		an	512	Freier Text zur weiteren Erklärung					
	3453	C	D	an	3	Sprache, codiert	ISO 639-1 = Alpha-2-Code				
	<b>C</b>		<b>9</b>			<b>Information zu Vereinbarungen</b>					
	<b>C543</b>	<b>C</b>	<b>R</b>			<b>Identifikation des Vereinbarungstyps</b>					
7431	M		an	3	Vereinbarungstyp, Qualifier	11 = Netznutzungsvertrag 12 = Art der Versorgung	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifierangabe unbekannt oder nicht unterstützt		
7433	C	R	an	3	Vereinbarungstyp, Beschreibung, codiert	Codeliste, s. Tabelle 4	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifierangabe unbekannt oder nicht unterstützt		
3055	C	N	an	3	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert						
SG5	<b>C</b>		<b>999999</b>								
LOC	<b>M</b>		<b>1</b>		<b>Ortsangabe</b>						

Segment	C / DE	UN	B	W / F	Len	Bezeichnung	Inhalt	Typ	Fehlercluster	Fehlerbeschreibung
	3227	M		an	3	<b>Ortsangabe, Qualifier</b>	172 = Zählpunkt (real/virtuell) 231 = Regelzone 237 = Bilanzkreis 107 = Bilanzierungsgebiet Z01 = Sammelzählpunkt (real/Virtuell) Z02 = Klimazone Z14 = Aggregationskreis (weitere Unterscheidung folgt in DE 1131)	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifierangabe unbekannt oder nicht unterstützt
	<b>C517</b>	<b>C</b>	<b>A</b>			<b>Ortsangabe</b>				
	3225	C	R	an	35	Ortsangabe, Identifikation	Lieferstelle (Zählpunktbezeichnung lt. Metering Code), Klimazone als Freitext, Regelzone, Bilanzkreis, Bilanzierungs-gebiet und Aggregationskreis werden als EIC-Code übertragen	MF	Erforderliche Angabe fehlt	die Information, die gemäß Code aus DE3227 übermittelt werden sollte ist nicht vorhanden
	1131	C	D	an	17	Codeliste, Qualifier	Codeliste, Tabelle 5	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifierangabe unbekannt oder nicht unterstützt
	3055	C	R	an	3	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert	89 = Vergeben vom Verteiler (hier VNB) 293 = BDEW 305 = ETSO Z01 = Vergeben vom ÜNB (TSO) Z02 = Vergeben vom Unternehmen	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Codepflegende Stelle unbekannt oder nicht unterstützt
	<b>C519</b>	<b>C</b>	<b>D</b>			<b>Zugehöriger Ort 1, Identifikation</b>				
	3223	C	R	an	25	Zugehöriger Platz/Ort 1, Identifikation	Subbilanzkreis (EIC-Codenummer), erfordert die Angabe des Bilanzkreises in DE 3225	MF	Erforderliche Angabe fehlt	Angabe des Sub-Bilanzkreis ist nicht vorhanden
	3055	C	R	an	3	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert	305 = ETSO	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Codepflegende Stelle unbekannt oder nicht unterstützt
	<b>C553</b>	<b>C</b>	<b>D</b>			<b>Zugehöriger Ort 2, Identifikation</b>				
	3233	C	D	an	25	Zugehöriger Platz/Ort 2, Identifikation	Codiert s. Liste BDEW; Verteilnetzbetreiber (BDEW-Codenummer / ILN) bei Verwendung der Qualifier Z09 – Z13 oder Z15 in DE 1131 Lieferant (BDEW-Codenummer) bei Verwendung der Qualifier Z08, Z16 – Z21	MF	Identifikationscode für Marktpartner unbekannt	Identifikation des Empfängers ist formal falsch oder beim Empfänger unbekannt
	3055	C	R	an	3	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert	9 = GS1, 293 = BDEW	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Codepflegende Stelle unbekannt oder nicht unterstützt
<b>SG6</b>		<b>C</b>			<b>99</b>					
<b>RFF</b>		<b>M</b>			<b>1</b>	<b>Referenzangaben</b>				
	<b>C506</b>	<b>M</b>				<b>Referenz</b>				
	1153	M		an	3	Referenz, Qualifier	CT = Vertragsnummer MG = Zählernummer TN = Referenz Vorgangsnummer (aus Anfragenachricht) ACW = Referenz auf zu stornierende Vorgangsnummer)	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifierangabe unbekannt oder nicht unterstützt
	1154	C	R	an	70	Referenznummer	Vertragsnummer (bei DE1153 = CT) Zählernummer (bei DE1153 = MG) Referenznummer aus dem IDE-Segment einer Anfragenachricht (bei DE1153 = TN) Zu stornierende Vorgangsnummer (bei DE1153 = ACW)	MF	Erforderliche Angabe fehlt	Referenzangabe ist nicht vorhanden
	4000	C	N	an	35	Referenz-Versionsnummer				
<b>DTM</b>		<b>C</b>			<b>9</b>	<b>Datum/Uhrzeit/Zeitspanne</b>				
	<b>C507</b>	<b>M</b>				<b>Datum/Uhrzeit/Zeitspanne</b>				
	2005	M		an	3	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne, Qualifier	171 = Referenzdatum/-zeit	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Typ der Datumsangabe unbekannt oder nicht unterstützt
	2380	C	R	an	35	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne		MF	Format nicht eingehalten	ungültiges Format

Segment	C / DE	UN	B	W / F	Len	Bezeichnung	Inhalt	Typ	Fehlercluster	Fehlerbeschreibung	
		2379	C	R	an	3	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne, Format-Qualifier	203 = JJJJMMTHHm	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Formattyp der Datumsangabe unbekannt oder nicht unterstützt
<b>SG7</b>	<b>C</b>	<b>99</b>									
<b>CCI</b>	<b>M</b>	<b>1</b>				<b>Eigenschaften/Klassen-ID</b>					
	<b>C240</b>	<b>C</b>	<b>R</b>			<b>Produktbeschaffenheit</b>					
	7037	M		an	17	Merkmal, Identifikation	Codeliste, s. Tabelle 6	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifierangabe unbekannt oder nicht unterstützt	
	3055	C	N	an	3	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert					
<b>CAV</b>	<b>C</b>	<b>99</b>				<b>Eigenschaftswert</b>					
	<b>C889</b>	<b>M</b>				<b>Eigenschaftswert</b>					
	7111	C	R	an	3	Eigenschaftswert, codiert	Codeliste, s. Tabelle 7	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifierangabe unbekannt oder nicht unterstützt	
	1131	C	D	an	17	Codeliste, Qualifier					
	3055	C	R	an	3	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert					
	7110	C	D	an	35	Eigenschaftswert	Tarifkennzeichen oder Produktidentifikation (bei Z18 in DE7111) oder Verbrauchsaufteilung in % (bei Z22 in DE7111) oder Anlagentyp als Text (bei Z27 in DE7111) oder Verlustfaktor Trafo in Prozent (bei Z28 in DE7111) KA-Wert/Preis (bei Z08/Z09)				
<b>SG8</b>	<b>C</b>	<b>99</b>									
<b>SEQ</b>	<b>M</b>	<b>1</b>				<b>Sequenzinhalte</b>					
	<b>C286</b>	<b>C</b>	<b>R</b>			<b>Sequenzinformation</b>					
	1050	M	R	an	10	Sequenznummer	dient lediglich der Nummerierung der Segmentgruppen 8	CO			
<b>PIA</b>	<b>C</b>	<b>9</b>				<b>Zusätzliche Produktidentifikation</b>					
	4347	M	R	an	3	Produkt-Identifikations, Qualifier	5 = Produktidentifikation	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifierangabe unbekannt oder nicht unterstützt	
	<b>C212</b>	<b>M</b>	<b>R</b>			<b>Waren-/Leistungsnummer, Identifikator</b>					
	7140	C	R	an	35	Produkt-/Leistungsnummer	OBIS-Kennzahl				
	7143	C	R	an	3	Produkt-/Leistungsnummer, Art, codiert	SRW = OBIS-Codeliste	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifierangabe unbekannt oder nicht unterstützt	
	3055	C	R	an	3	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert	293 = BDEW	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Codepflegende Stelle unbekannt oder nicht unterstützt	
<b>SG9</b>	<b>C</b>	<b>99</b>									
<b>QTY</b>	<b>M</b>	<b>1</b>				<b>Menge</b>					
	<b>C186</b>	<b>M</b>				<b>Mengenangaben</b>					
	6063	M		an	3	Menge, Qualifier	Typ der Menge, Status, s. Tabelle 8	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifierangabe unbekannt oder nicht unterstützt	
	6060	M		an	35	Menge	Angabe der Menge				
	6411	C	D	an	8	Maßeinheit, Qualifier	KWH = Kilowattstunde KWT = Kilowatt KAH = kVarh (kilovolt-amp-Std.- reaktiv) KVR = kVar (kilovolt-amp-reaktiv) Z16 = kWh/K (Kilowatt-Stunde/Kelvin) KVA = kVa	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Einheitenangabe unbekannt oder nicht unterstützt	
<b>SG10</b>	<b>C</b>	<b>99</b>									
<b>CCI</b>	<b>M</b>	<b>1</b>				<b>Eigenschaften/Klassen-ID</b>					
	<b>C240</b>	<b>C</b>	<b>O</b>			<b>Produktbeschaffenheit</b>					
	7037	M		an	17	Merkmal, Identifikation	E05 = Konstante	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifierangabe unbekannt oder nicht unterstützt	
	3055	C	N	an	3	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert					
<b>CAV</b>	<b>C</b>	<b>99</b>				<b>Eigenschaftswert</b>					
	<b>C889</b>	<b>M</b>				<b>Eigenschaftswert</b>					
	7110	C	R	an	35	Eigenschaftswert	Konstante				



Segment	C / DE	UN	B	W / F	Len	Bezeichnung	Inhalt	Typ	Fehlercluster	Fehlerbeschreibung	
SG12	<b>C</b>		<b>99</b>								
	NAD	<b>M</b>		<b>1</b>			<b>Name und Anschrift</b>				
		3035	M	an	3		Beteiligter, Qualifier	Codeliste, s. Tabelle 9	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifierangabe unbekannt oder nicht unterstützt
	C082	<b>C</b>		<b>A</b>			<b>Identifikation des Beteiligten</b>				
		3039	M	an	35		Identifikation des Beteiligten	ILN, BDEW-Codenummer oder EIC	MF	Identifikationscode für Marktpartner unbekannt	Identifikation des Empfängers ist formal falsch oder beim Empfänger unbekannt
	3055	C	R	an	3		Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert	9 = GS1, 293 = BDEW	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Codepflegende Stelle unbekannt oder nicht unterstützt
	C080	<b>C</b>		<b>D</b>			<b>Name des Beteiligten</b>				
		3036	M	an	35		Name des Beteiligten	Ggf. Familienname/Firmenname inklusive Rechtsform, z. B. AG Teil 1			
	3036	C	O	an	35		Name des Beteiligten	Ggf. Familienname/Firmenname inklusive Rechtsform, z. B. AG Teil 2 wenn Teil 1 länger als 35 Stellen			
	3036	C	O	an	35		Name des Beteiligten	Vorname oder Initialen			
	3036	C	O	an	35		Name des Beteiligten	Vorname			
	3036	C	O	an	35		Name des Beteiligten	Titel oder Titelgruppen des Familiennamens			
	3045	C	R	an	3		Name des Beteiligten, Format, codiert	1 (Namensfolge wie folgt): 1. DE3036 Familienname oder Firmenname Teil 1 2. DE3036 Familienname oder Firmenname Teil 2 3. DE3036 Vorname oder Initialen 4. DE3036 Vorname 5. DE3036 Titel oder Titelgruppen des Familiennamens	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifierangabe unbekannt oder nicht unterstützt
	C059	<b>C</b>		<b>D</b>			<b>Strasse</b>				
		3042	M	an	35		Straße und Hausnummer / Postfach	Straßenname Teil 1 oder Postfach			
	3042	C	O	an	35		Straße und Hausnummer / Postfach	Straßenname Teil 2			
	3042	C	O	an	35		Straße und Hausnummer / Postfach	Hausnummer			
	3042	C	O	an	35		Straße und Hausnummer / Postfach	Hausnummernzusatz			
	3164	C	D	an	35		Ort	Ortsname, Klartext			
	3251	C	D	an	17		Postleitzahl	Postleitzahl			
	3207	C	D	an	3		Land, codiert	ISO 3166-1 = Alpha-2-Code			
	RFF	<b>C</b>		<b>9</b>			<b>Referenzangaben</b>				
		C506	<b>M</b>		<b>Referenz</b>						
			1153	M	an	3		Referenz, Qualifier	CAZ = Kundennummer beim Netzbetreiber AVC = Kundennummer beim Lieferanten AGE = Kundennummer beim dritten Beteiligten (Agent) Z01 = Kundennummer beim bisherigen Lieferanten	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich
		1154	C	R	an	70		Referenznummer	Kundennummer		
	4000	C	N	an	35		Referenz-Versionsnummer				
	SG13	<b>C</b>		<b>9</b>							
CTA		<b>M</b>		<b>1</b>			<b>Ansprechpartner</b>				
	3139	C	R	an	3		Funktion des Ansprechpartners, codiert	IC = Informationsstelle	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifierangabe unbekannt oder nicht unterstützt
C056	C	R				Abteilung oder Bearbeiter					
3413	C	O	an	17		Abteilung oder Bearbeiter, Identifikation					
3412	C	R	an	35		Abteilung oder Bearbeiter					
COM	<b>C</b>		<b>9</b>			<b>Kommunikationsverbindung</b>					
	C076	<b>M</b>		<b>Kommunikationsverbindung</b>							
3148		M	an	512		Kommunikationsnummer	Nummer	CO			

Segment	C / DE	UN	B	W / F	Len	Bezeichnung	Inhalt	Typ	Fehlercluster	Fehlerbeschreibung
	3155	M		an	3	Kommunikationsweg/-dienst, Qualifier	EM = Electronic Mail FX = Telefax TE = Telefon AJ = Alternate Telephone	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifierangabe unbekannt oder nicht unterstützt
<b>UNT</b>		<b>M</b>		<b>1</b>		<b>Nachrichten-Endesegment</b>				
	74	M		n	6	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	Gesamtzahl der Segmente der Nachricht	CO		
	62	M		an	14	Nachrichten-Referenznummer	Wiederholung der Referenznummer (UNH)	CO		

Anlage 4 zum "Anwendungshandbuch zu den Nachrichtentypen CONTRL und APERAK":  
Tabellarische Übersicht der Modellfehlersituationen für die Nachrichten INVOIC und REMADV

## APERAK-Fehlermeldungsbeschreibung zu den Nachrichtentypen INVOIC und REMADV

Version: 1.0  
Datum: 01.04.2008  
Version MIG: INVOIC 2.1 / REMADV 2.1

### Einleitung

Dieses Dokument dient der Erläuterung der im Anwendungshandbuch zu den Nachrichtentypen CONTRL und APERAK getroffenen Regelungen zum Einsatz der APERAK-Nachricht. Um die APERAK prozessual richtig zu implementieren ist neben der Lektüre der APERAK-Nachrichtenbeschreibung und dem oben erwähnten Anwendungshandbuch unbedingt auch die Lektüre der zum jeweiligen Nachrichtentyp gehörenden Nachrichtenbeschreibung und des Anwendungshandbuchs nötig.

Die Tabelle dient der Erläuterung zur Implementierung der APERAK-Funktionalitäten. Sollten Abweichungen zur Nachrichtenbeschreibung des beschriebenen Nachrichtentyps enthalten sein, so ist die Nachrichtenbeschreibung heran zu ziehen. Die Korrektur des vorliegenden Dokuments erfolgt nach Fehlermeldung durch den BDEW.

Da diese Tabelle der Illustration der grundlegenden Prinzipien dient, soll in der Regel bei zukünftigen Versionsänderungen der Nachrichtentypen auf das Nachführen dieser Änderungen in diesen Dokumenten verzichtet werden.

Dieses Dokument unterliegt nicht dem Änderungsverfahren für die Nachrichtentypen und der zugehörigen Anwendungshandbücher, da es wie voranstehend erwähnt nur der Illustration der in den Nachrichtentypen und Anwendungshandbüchern festgelegten Regelungen und Verfahren dient.

### Inhalte der Rückmeldungen

Die Meldung via APERAK hat folgende Informationen zu beinhalten, soweit die Art des Fehlers dies zulässt: Nummer des betroffenen Segments, Fehlercode, Referenz auf Nachrichtendatei und Nachricht.

Fehler, bei denen nur ausgewiesene Segmente betroffen sind, können zur Auflistung von mehreren Fehlern in einer APERAK-Nachricht führen.

Weitere Informationen sind im Anwendungshandbuch zu den Nachrichtentypen CONTRL und APERAK sowie in der APERAK-Nachrichtenbeschreibung enthalten

### Aufbau der Tabellenblätter

Tabellenblatt	Beschreibung
INVOIC-REMADV-APERAK	Übersicht, Einleitung, Legende
Nachricht_INVOIC bzw. Nachricht_REMADV	Hier ist die gesamte Struktur der Nachricht, unabhängig von der speziellen Ausprägung (Anwendungsfall), zusammenfassend dargestellt. Die Angaben beinhalten einen Fehlertyp und eine textliche Beschreibung des Fehlers. <u>Hinweis:</u> Nicht aufgeführte Fehlersituationen werden nach bilateraler Vereinbarung auf anderem Wege (Telefon, Mail, ...) kommuniziert.

### Bedeutung der Tabellenspalten und deren Inhalte

Spalte	Beschreibung	Inhalt
Segment	Segmentbezeichnung und Segmentebene	
C / DE	Bezeichnung der Composite Data-Elemente und Daten-Elemente	
UN	UN-Status	M = Mandatory C = Conditional
V	BDEW-Status bei UN = M BDEW-Status bei UN = C	keine Angabe (= ebenfalls Mandatory) R = erforderlich A = empfohlen D = abhängig O = optional N = nicht benutzt
W / F	Bei Segmenten = Anzahl möglicher Wiederholungen Bei Datenelementen = Formattyp	an = alphanumerisch n = numerisch
Len	Länge (nur bei Datenelementen)	
Inhalt	Fachlicher Inhalt der Datenelemente	
Typ	Fehlertyp	CO = Syntaxfehler (CONTRL) MF = Modellfehler
Fehlercluster	Angabe des Fehlerclusters ( <i>der Fall, dass der Absender ein nicht benutztes Datenelement befüllt, wird aus Gründen der Übersicht hier nicht betrachtet</i> )	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich Format nicht eingehalten Erforderliche Angabe fehlt Identifikationscode für Marktpartner unbekannt
Fehlerbeschreibung	Fehlerbeschreibung	

Datenelementgruppe enthalten sind die mindestens ein Datenelement <> „N“ hat, sind nicht aufgeführt.

Datenelementgruppen, die in der Nachrichtenbeschreibung in der BDEW-Spalte den Status „N“ haben sind inkl. der zugehörigen Datenelemente nicht aufgeführt.

Segment	C / DE	UN	B	W / F	Len	Bezeichnung	Inhalt	Typ	Fehlercluster	Fehlerbeschreibung	
UNB		M			1	<b>Nutzdaten-Kopfsegment</b>					
		S001	M			<b>Syntax-Bezeichner</b>					
		1	M		a	4	Syntax-Kennung	UNOC	CO		Im Rahmen der CONTRL-Prüfung
		2	M		n	1	Syntax-Versionsnummer	3 = Syntax-Versionsnummer 3	CO		Im Rahmen der CONTRL-Prüfung
		S002	M				<b>Absender der Übertragungsdatei</b>				
		4	M		an	35	Absenderbezeichnung	ILN oder BDEW-Code	MF	Identifikationscode für Marktpartner unbekannt	Identifikation des Absenders ist formal falsch oder nicht in der BDEW-Codenummerdatenbank enthalten.
		7	C	R	an	4	Teilnehmerbezeichnung, Qualifier	14 = GS1, 500=BDEW	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Codepflegende Stelle unbekannt oder nicht unterstützt
		8	C	O	an	14	Adresse für Rückleitung				
		S003	M				<b>Empfänger der Übertragungsdatei</b>				
		10	M		an	35	Empfängerbezeichnung	ILN oder BDEW-Code	MF	Identifikationscode für Marktpartner unbekannt	Identifikation des Absenders ist formal falsch oder nicht in der BDEW-Codenummerdatenbank enthalten.
		7	C	R	an	4	Teilnehmerbezeichnung, Qualifier	14 = GS1, 500=BDEW	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Codepflegende Stelle unbekannt oder nicht unterstützt
		14	C	O	an	14	Weiterleitungsadresse				
		S004	M				<b>Datum/Uhrzeit der Erstellung</b>				
		17	M		n	6	Datum der Erstellung	JJMMTT	MF	Format nicht eingehalten	ungültiges Format
	19	M		n	4	Uhrzeit der Erstellung	HHMM	MF	Format nicht eingehalten	ungültiges Format	
	20	M		an	14	Datenaustauschreferenz	Eindeutige Identifikation der Datei (vom Sender)	CO		keine Ident-Nr.	
	31	C	N	n	1	Bestätigungsanforderung					
UNH		M			1	<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>					
		62	M		an	14	Nachrichten-Referenznummer	Eindeutige Nachrichtenreferenz des Absenders (UNT DE0062)	CO		Im Rahmen der CONTRL-Prüfung
		S009	M				<b>Nachrichten-Kennung</b>				
		65	M		an	6	Nachrichtentyp-Kennung	INVOIC=Rechnung	CO		Im Rahmen der CONTRL-Prüfung
		52	M		an	3	Versionsnummer/Typ	D = Draft	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Versionstyp unbekannt oder nicht unterstützt
		54	M		an	3	Freigabenummer/Directory	06A = Version 06A	CO		UN-Directory-Angabe unbekannt oder nicht unterstützt
		51	M		an	2	Verwaltende Organisation, codiert	UN = UN/ECE/TRADE/WP.4	CO		Organisation unbekannt oder nicht unterstützt
	57	C	R	an	6	Anwendungscode der zuständigen Organisation	Versions-Nr. der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Version der Nachrichtenbeschreibung unbekannt oder nicht unterstützt	
BGM		M			1	<b>Beginn der Nachricht</b>					
		C002	C	R			<b>Dokumenten-/Nachrichtenname</b>				
		1001	C	R	an	3	Dokumenten-/Nachrichtenname, codiert	81 = Gutschrift 380 = Handelsrechnung 386 = Rechnung über Abschlagszahlungen 389 = "Self-billed invoice" (an sich selbst gerichtete Rechnung)	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifierangabe unbekannt oder nicht unterstützt
		3055	C	N	an	3	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert				
		C106	C	R			<b>Dokumenten-/Nachrichten-Ic</b>				
		1004	C	R	an	35	Dokumenten-/Nachrichtenummer	EDI-Nachrichtenummer vergeben vom Absender des Dokuments	MF	Erforderliche Angabe fehlt	Nachrichten-Nummer nicht vorhanden
	1225	C	R	an	3	Nachrichtenfunktion, codiert	9 = Original, 1 = Stornierung	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Nachrichtenfunktion falsch codiert oder nicht vorhanden	
DTM		M			35	<b>Dokumentendatum</b>					
		C507	M				<b>Datum/Uhrzeit/Zeitspanne</b>				
		2005	M		an	3	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne, Qualifier	137 = Dokumenten/Nachrichten Datum/Zeit 9 = Buchungsdatum 155 = Abrechnungszeitraum, Beginn 156 = Abrechnungszeitraum, Ende	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Typ der Datumsangabe unbekannt oder nicht unterstützt
		2380	C	R	an	35	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	Datum	MF	Format nicht eingehalten	ungültiges Format
		2379	C	R	an	3	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne, Format-Qualifier	102 = JJJJMMTT	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Formattyp der Datumsangabe unbekannt oder nicht unterstützt

Segment	C / DE	UN	B	W / F	Len	Bezeichnung	Inhalt	Typ	Fehlercluster	Fehlerbeschreibung	
IMD		C			1	<b>Produkt-/Leistungsbeschreibung</b>					
	<b>C272</b>	C	A			<b>Produkteigenschaften</b>					
	7081	C	R	an	3	Produkteigenschaft, codiert	JVR = Jahresrechnung MVR = Monatsrechnung ABR = Abschlussrechnung ZVR = Zwischenrechnung 13R = 13. Rechnung	MF	Qualifizier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifizierangabe unbekannt oder nicht unterstützt	
SG1		C			99999						
	RFF		M		1	<b>Referenzangaben zur Nachricht</b>					
		<b>C506</b>	M				<b>Referenz</b>				
		1153	M		an	3	Referenz, Qualifizier	OI = Originalrechnungsnummer (bei Stornos)	MF	Qualifizier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifizierangabe unbekannt oder nicht unterstützt
	1154	C	R	an	70	Referenznummer		MF	Erforderliche Angabe fehlt	Nummer nicht vorhanden	
	DTM		C			9	<b>Datum/Uhrzeit/Zeitspanne der Referenz</b>				
		<b>C507</b>	M				<b>Datum/Uhrzeit/Zeitspanne</b>				
		2005	M		an	3	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne, Qualifizier	171 = Referenzdatum	MF	Qualifizier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifizierangabe unbekannt oder nicht unterstützt
		2380	C	R	an	35	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne		MF	Format nicht eingehalten	ungültiges Format
	2379	C	R	an	3	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne, Format-Qualifizier	102 = JJJJMMTT	MF	Qualifizier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifizierangabe unbekannt oder nicht unterstützt	
SG2		C			99						
	NAD		M		1	<b>Name und Anschrift (Sender, Empfänger)</b>					
		3035	M		an	3	Beteiligter, Qualifizier	MS = Nachrichtensender (=Rechnungsersteller) MR = Nachrichtempfänger (=Rechnungsempfänger) DP = Lieferanschrift	MF	Qualifizier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifizierangabe unbekannt oder nicht unterstützt
	<b>C082</b>	C	A			<b>Identifikation des Beteiligten</b>					
	3039	M		an	35	Identifikation des Beteiligten	Internationale Lokationsnummer ILN-Format (n13) oder: BDEW-Codenummer_Format (n13)	MF	Identifikationscode für Marktpartner unbekannt	MS: Identifikation des Absenders ist formal falsch oder beim Empfänger unbekannt MR: Identifikation des Empfängers ist formal falsch oder beim Empfänger unbekannt	
	3055	C	R	an	3	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert	9 = EAN 293 = BDEW	MF	Qualifizier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Codepflegende Stelle unbekannt oder nicht unterstützt	
	<b>C080</b>	C	D								
	3036	M		an	35	Partnername im Klartext					
	3036	C	O	an	35	Partnername im Klartext					
	3036	C	O	an	35	Partnername im Klartext					
	3036	C	O	an	35	Partnername im Klartext					
	3036	C	O	an	35	Partnername im Klartext					
	3045	C	O	an	3	Name des Beteiligten, Format codiert					
	<b>C059</b>	C	D								
	3042	M		an	35	Strasse und Hausnummer / Postfach	Gebäudenamen-/nummer und Strassenname oder Postfach				
	3042	C	O	an	35	Strasse und Hausnummer / Postfach	Gebäudenamen-/nummer und Strassenname oder Postfach				
	3042	C	O	an	35	Strasse und Hausnummer / Postfach	Gebäudenamen-/nummer und Strassenname oder Postfach				
	3042	C	O	an	35	Strasse und Hausnummer / Postfach	Gebäudenamen-/nummer und Strassenname oder Postfach				
	3164	C	D	an	35	Ort	Ortsname Klartext				
	3251	C	D	an	17	Postleitzahl	Postleitzahl				
	3207	C	D	an	3	Land codiert	ISO 3166 2-Alpha Code				
	LOC		C			25	<b>Ortsangabe</b>				
		3227	M		an	3	Ortsangabe, Qualifizier	172 = Zählpunkt	MF	Qualifizier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifizierangabe unbekannt oder nicht unterstützt
<b>C517</b>	C	A									

Segment	C / DE	UN	B	W / F	Len	Bezeichnung	Inhalt	Typ	Fehlercluster	Fehlerbeschreibung
	3225	C	R	an	35	Ortsangabe, Identifikation	Lokation, bzw. zusätzliche Angaben zum Bezugspunkt ("Zählpunktbezeichnung" laut Metering Code)	MF	Erforderliche Angabe fehlt	ZP-Bezeichnung nicht vorhanden
	1131	C	N	an	17	Codeliste, Qualifier				
	3055	C	R	an	3	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert	89 = vergeben vom Verteiler (Hier VNB)	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifierangabe unbekannt oder nicht unterstützt
	3224	C	N	an	256	Ortsangabe				
<b>SG3</b>		<b>C</b>			<b>9999</b>	<b>RFF</b>				
<b>RFF</b>		<b>M</b>			<b>1</b>	<b>Referenzangaben</b>				
	<b>C506</b>	<b>M</b>								
	1153	M		an	3	Referenz, Qualifier	VA = Umsatzsteueridentifikationsnummer FC = Steuernummer IT = interne Kundennummer AGK = Anwendungsreferenznummer API = zusätzliche Partneridentifikation	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifierangabe unbekannt oder nicht unterstützt
	1154	C	R	an	70	Referenznummer		MF	Erforderliche Angabe fehlt	keine Angabe vorhanden
<b>SG5</b>		<b>C</b>			<b>5</b>	<b>CTA-COM</b>				
<b>CTA</b>		<b>M</b>			<b>1</b>	<b>Ansprechpartner</b>				
	3139	C	R	an	3	Funktion des Ansprechpartners, codiert	IC = Informationsstelle	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifierangabe unbekannt oder nicht unterstützt
	<b>C056</b>	<b>C</b>	<b>R</b>			Abteilung oder Bearbeiter				
	3413	C	O	an	17	Abteilung oder Bearbeiter, Identifikation				
	3412	C	R	an	35	Abteilung oder Bearbeiter		MF	Erforderliche Angabe fehlt	Name des Bearbeiters fehlt
<b>COM</b>		<b>C</b>			<b>5</b>	<b>Kommunikationsverbindung</b>				
	<b>C076</b>	<b>M</b>				<b>Kommunikationsverbindung</b>				
	3148	M		an	512	Kommunikationsnummer		CO	Erforderliche Angabe fehlt	die Telefonnummer oder E-Mail-Adresse fehlt
	3155	M		an	3	Kommunikationsweg/-dienst, Qualifier	EM = Electronic Mail FX = Telefax TE = Telefon TL = Telex AJ = Weiteres Telefon AL = Handy	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifierangabe unbekannt oder nicht unterstützt
<b>SG7</b>		<b>C</b>			<b>99</b>					
<b>CUX</b>		<b>M</b>			<b>1</b>	<b>Währungsangaben</b>				
	<b>C504</b>	<b>C</b>	<b>R</b>			<b>Währungsangaben</b>				
	6347	M		an	3	Währungseinzelheiten, Qualifier	2 = Referenzwährung	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifierangabe unbekannt oder nicht unterstützt
	6345	C	R	an	4	Währung, codiert	ISO 4217 3-Alpha Code	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Angabe ist nicht "EUR"
	6343	C	R	an	5	Währung, Qualifier	4 = Währung der Rechnung	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifierangabe unbekannt oder nicht unterstützt
<b>SG8</b>		<b>C</b>			<b>10</b>					
<b>PYT</b>		<b>M</b>			<b>1</b>					
	4279	M		an	3	Art der Zahlungsbedingungen, Qualifier	3 = Fixdatum	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifierangabe unbekannt oder nicht unterstützt
<b>DTM</b>		<b>C</b>			<b>5</b>	<b>Datum/Uhrzeit/Zeitspanne</b>				
	<b>C507</b>	<b>M</b>				<b>Datum/Uhrzeit/Zeitspanne</b>				
	2005	M		an	3	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne, Qualifier	265 = Fälligkeitsdatum	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifierangabe unbekannt oder nicht unterstützt
	2380	C	R	an	35	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	Datum	MF	Format nicht eingehalten	ungültiges Format
	2379	C	R	an	3	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne, Format-Qualifier	102 = JJJJMMTT	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifierangabe unbekannt oder nicht unterstützt
<b>SG26</b>		<b>C</b>			<b>9999999</b>					
<b>LIN</b>		<b>M</b>			<b>1</b>	<b>Positionsdaten</b>				

Segment	C / DE	UN	B	W / F	Len	Bezeichnung	Inhalt	Typ	Fehlercluster	Fehlerbeschreibung
	1082	C	R	an	6	Positionsnummer	vom Programm vergebene Positionsnummer innerhalb der Rechnung	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Beginnt nicht mit 1, ist nicht fortlaufend
	<b>C212</b>	<b>C</b>	<b>D</b>			<b>Waren-/Leistungsnummer, Identifikation</b>				
	7140	C	R	an	35	Produkt-/ Leistungsnummer	Format n..13 EAN-13-Nummer des Produktes/der Leistung	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	nicht aus BDEW-Artikelnummernliste bzw. der mit dem Absender vereinbarten Liste
	7143	C	R	an	3	Produkt-/ Leistungsnummer, Art, codiert	EN = International Article Numbering Association (EAN)	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifierangabe unbekannt oder nicht unterstützt
	3055	C	D	an	3	verantwortliche Stelle für die Codepflege	86 = vom Versender vergeben 293 = BDEW (Artikelnummer aus BDEW-Codeliste)	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifierangabe unbekannt oder nicht unterstützt
<b>QTY</b>		<b>C</b>			<b>5</b>	<b>Menge</b>				
	<b>C186</b>	<b>M</b>				<b>Mengenangaben</b>				
	6063	M		an	3	Menge, Qualifier	47 = berechnete (fakturierte) Menge	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifierangabe unbekannt oder nicht unterstützt
	6060	M		an	35	Menge		CO	Erforderliche Angabe fehlt	Angabe der Menge fehlt
	6411	C	D	an	8	Maßeinheit, Qualifier	KWH = Kilowattstunde KWT = Kilowatt KAH = kVarh (kilovolt-amp-Std.-reaktiv) KVR = kVar (kilovolt-amp-reaktiv) DAY = Tag PCS = Stück MON = Monat ANN = Jahr	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifierangabe unbekannt oder nicht unterstützt
<b>DTM</b>		<b>C</b>			<b>5</b>	<b>Datum/Uhrzeit/Zeitspanne</b>				
	<b>C507</b>	<b>M</b>				<b>Datum/Uhrzeit/Zeitspanne</b>				
	2005	M		an	3	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne, Qualifier	155 = Abrechnungszeitraum, Beginn 156 = Abrechnungszeitraum, Ende	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifierangabe unbekannt oder nicht unterstützt
	2380	C	R	an	35	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	Datum	MF	Format nicht eingehalten	ungültiges Format
	2379	C	R	an	3	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne, Format-Qualifier	102 = JJJJMMTT	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifierangabe unbekannt oder nicht unterstützt
<b>SG27</b>		<b>C</b>			<b>99</b>					
<b>MOA</b>		<b>M</b>			<b>1</b>	<b>Geldbetrag</b>				
	<b>C516</b>	<b>M</b>				<b>Geldbetrag</b>				
	5025	M		an	3	Geldbetragsart	203 = Positionsbetrag 131 = Gesamtzu- oder abschlagsbetrag	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifierangabe unbekannt oder nicht unterstützt
	5004	C	R	n	35	Geldbetrag		MF	Erforderliche Angabe fehlt	Geldbetrag fehlt, obwohl MOA-Segment genutzt wird
	6345	C	O	an	3	Währung, codiert		MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Angabe "EUR" oder Datenelement leer
<b>SG29</b>		<b>C</b>			<b>25</b>					
<b>PRI</b>		<b>M</b>			<b>1</b>					
	<b>C509</b>	<b>C</b>				<b>Preisinformation</b>				
	5125	M				Preis, Qualifier	CAL = Berechnungspreis	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifierangabe unbekannt oder nicht unterstützt
	5118	C	R			Preis		MF	Erforderliche Angabe fehlt	Preisangabe fehlt, obwohl SG29 genutzt wird
<b>SG30</b>		<b>C</b>			<b>10</b>	<b>RFF</b>				
<b>RFF</b>		<b>M</b>			<b>1</b>					
	<b>C506</b>	<b>M</b>				<b>Referenz</b>				
	1153	M		an	3	Referenz, Qualifier	MG = Zählernummer	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifierangabe unbekannt oder nicht unterstützt
	1154	C	R	an	70	Referenznummer		MF	Erforderliche Angabe fehlt	Angabe der Zählernummer fehlt, obwohl SG30 genutzt wird
<b>SG34</b>		<b>C</b>			<b>99</b>					
<b>TAX</b>		<b>M</b>			<b>1</b>	<b>Zoll-, Steuer-, Gebührenangaben</b>				
	5283	M		an	3	Zoll-, Steuer-, Gebührenklasse, Qualifier	7 = Steuer	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifierangabe unbekannt oder nicht unterstützt
	<b>C241</b>	<b>C</b>	<b>D</b>			<b>Zoll-, Steuer-, Gebühren-Art</b>				

Segment	C / DE	UN	B	W / F	Len	Bezeichnung	Inhalt	Typ	Fehlercluster	Fehlerbeschreibung
	5153	C	R	an	3	Zoll-, Steuer-, Gebühren-Art, codiert	VAT = Mehrwertsteuer	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifierangabe unbekannt oder nicht unterstützt
	<b>C243</b>	<b>C</b>	<b>R</b>			<b>Zoll-, Steuer-, Gebühren</b>				
	5279	C	N	an	7					
	1131	C	N	an	17	Codeliste, Qualifier				
	3055	C	N	an	3	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert				
	5278	C	R	an	17	Zoll-, Steuer-, Gebühren-Satz	Aktueller Zoll-/Steuersatz	MF	Erforderliche Angabe fehlt	Die Angabe des Steuersatzes fehlt
	1131	C	N	an	17	Codeliste, Qualifier				
	3055	C	N	an	3	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert				
	5305	C	R	an	3	Zoll-, Steuer-, Gebühren- Kategorie, codiert	S = Einheitssatz (Standard)	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifierangabe unbekannt oder nicht unterstützt
<b>SG39</b>		<b>C</b>			<b>30</b>					
<b>ALC</b>		<b>M</b>			<b>1</b>					
	5463	M		an	3	Zu- oder Abschlag, Qualifier	A = Abschlag C = Zuschlag	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifierangabe unbekannt oder nicht unterstützt
<b>SG41</b>		<b>C</b>			<b>1</b>					
<b>PCD</b>		<b>M</b>			<b>1</b>					
	<b>C501</b>	<b>M</b>				<b>Prozentsatz</b>				
	5245	M		an	3	Prozentsatz, Qualifier	3 = Zu- oder Abschlag	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifierangabe unbekannt oder nicht unterstützt
	5482	C	R	n	10	Prozentsatz	Prozentsatz	MF	Erforderliche Angabe fehlt	Die Angabe des Prozentsatzes fehlt
<b>UNS</b>		<b>M</b>			<b>1</b>	<b>Abschnitts-Kontrollsegment</b>				
	0081	M		a	1	<b>Abschnittskennung, Codiert</b>	S = Trennung Positions-/ Summenteil	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifierangabe unbekannt oder nicht unterstützt
<b>SG50</b>		<b>M</b>			<b>100</b>					
<b>MOA</b>		<b>M</b>			<b>1</b>	<b>Geldbetrag</b>				
	<b>C516</b>	<b>M</b>				<b>Geldbetrag</b>				
	5025	M		an	3	Geldbetragsart	125 = steuerpflichtiger Betrag (ohne Mwst.) = Summe aller steuerpflichtigen Positionen 389 = Summe aller Positionen, die nicht steuerpflichtig sind 176 = Gesamtsteuerbetrag = Mwst. 77 = Rechnungsbetrag (inkl. Mwst.) 113 = vorausbezahlter Betrag (inkl. Mwst.) 115 = vorausbezahlte Steuern (Mwst.- Anteil des vorausgezählten Betrages) 9 = fälliger Betrag (inkl. Mwst.)	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifierangabe unbekannt oder nicht unterstützt
	5004	C	R	n	35	Geldbetrag		MF	Erforderliche Angabe fehlt	Geldbetrag ist nicht angegeben
	6345	C	O	an	3	Währung, codiert		MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Angabe "EUR" oder Datenelement leer
<b>SG52</b>		<b>C</b>			<b>10</b>					
<b>TAX</b>		<b>M</b>			<b>1</b>	<b>Zoll-, Steuer-, Gebührenangaben</b>				
	5283	M		an	3	<b>Zoll-, Steuer-, Gebührenklasse, Qualifier</b>	<b>7 = Steuer</b>	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifierangabe unbekannt oder nicht unterstützt
	<b>C241</b>	<b>C</b>	<b>D</b>			<b>Zoll-, Steuer-, Gebühren-Art</b>				
	5153	C	R	an	3	Zoll-, Steuer-, Gebühren-Art, codiert	VAT = Mehrwertsteuer	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifierangabe unbekannt oder nicht unterstützt
	1131	C	N	an	17	Codeliste, Qualifier				
	5152	C	N	an	35	Zoll-, Steuer-, Gebühren-Art				
	5278	C	R	an	17	Zoll-, Steuer-, Gebühren-Satz		MF	Erforderliche Angabe fehlt	Die Angabe des Steuersatzes fehlt
	5305	C	R	an	3	Zoll-, Steuer-, Gebühren- Kategorie, codiert	S = Einheitssatz (Standard)	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	
<b>MOA</b>		<b>C</b>			<b>99</b>	<b>Geldbetrag</b>				
	<b>C516</b>	<b>M</b>				<b>Geldbetrag</b>				



Segment	C / DE	UN	B	W / F	Len	Bezeichnung	Inhalt	Typ	Fehlercluster	Fehlerbeschreibung
	5025	M		an	3	Geldbetragsart	161 = Steuern-/Gebühren-/Abgabenbetrag 125 = steuerpflichtiger Betrag (ohne MwSt.) = Summe aller steuerpflichtigen Positionen 113 = vorausbezahlter Betrag (inkl. MwSt.) 115 = vorausbezahlte Steuern (Mwst.- Anteil des vorausgezählten Betrages)	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifierangabe unbekannt oder nicht unterstützt
	5004	C	R	n	35	Geldbetrag		MF	Erforderliche Angabe fehlt	Geldbetrag ist nicht angegeben
	6345	C	O	an	3	Währung, codiert	ISO 4217 3-Alpha Code	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Angabe "EUR" oder Datenelement leer
<b>UNT</b>		<b>M</b>		<b>1</b>						
	74	M		n	6	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	Hier wird die Gesamtzahl der Segmente einer Nachricht angegeben	CO		
	62	M		an	14	Nachrichten-Referenznummer	Die Referenznummer aus dem UNH-Segment muss hier wiederholt werden	CO		

Segment	C / DE	UN	B	W / F	Len	Bezeichnung	Inhalt	Typ	Fehlercluster	Fehlerbeschreibung		
UNB		M			1	<b>Nutzdaten-Kopfsegment</b>						
		S001	M			<b>Syntax-Bezeichner</b>						
		1	M		a	4	Syntax-Kennung	UNOC	CO		Im Rahmen der CONTRL-Prüfung	
		2	M		n	1	Syntax-Versionsnummer	3 = Syntax-Versionsnummer 3	CO		Im Rahmen der CONTRL-Prüfung	
		S002	M				<b>Absender der Übertragungsdatei</b>					
		4	M		an	35	Absenderbezeichnung	ILN oder BDEW-Codenummer	MF	Identifikationscode für Marktpartner unbekannt	Identifikation des Absenders ist formal falsch oder nicht in der BDEW-Codenummerdatenbank enthalten.	
		7	C	R		an	4	Teilnehmerbezeichnung, Qualifier	14 = GS1, 500=BDEW	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Codepflegende Stelle unbekannt oder nicht unterstützt
		8	C	O		an	14	Adresse für Rückleitung				
		S003	M				<b>Empfänger der Übertragungsdatei</b>					
		10	M			an	35	Empfängerbezeichnung	ILN oder BDEW-Code	MF	Identifikationscode für Marktpartner unbekannt	Identifikation des Absenders ist formal falsch oder nicht in der BDEW-Codenummerdatenbank enthalten.
		7	C	R		an	4	Teilnehmerbezeichnung, Qualifier	14 = GS1, 500=BDEW	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Codepflegende Stelle unbekannt oder nicht unterstützt
		14	C	O		an	14	Weiterleitungsadresse				
		S004	M				<b>Datum/Uhrzeit der Erstellung</b>					
		17	M			n	6	Datum der Erstellung	JJMMTT	MF	Format nicht eingehalten	ungültiges Format
		19	M			n	4	Uhrzeit der Erstellung	HHMM	MF	Format nicht eingehalten	ungültiges Format
		20	M			an	14	Datenaustauschreferenz	Eindeutige Identifikation der Datei (vom Sender)	CO		keine Ident-Nr.
	26	C	O		an	14	Anwendungsreferenz	Nachrichtentyp LG, EM, VL, TL	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	keine oder unbekannte Angabe zum Nachrichtentyp	
	31	C	N		n	1	Bestätigungsanforderung					
UNH		M			1	<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>						
		62	M		an	14	Nachrichten-Referenznummer	Eindeutige Nachrichtenreferenz des Absenders (UNT DE0062)	CO		Im Rahmen der CONTRL-Prüfung	
		S009	M				<b>Nachrichten-Kennung</b>					
		65	M		an	6	Nachrichtentyp-Kennung	REMADV	CO		Im Rahmen der CONTRL-Prüfung	
		52	M		an	3	Versionsnummer/Typ	D = Draft	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Versionstyp unbekannt oder nicht unterstützt	
		54	M		an	3	Freigabenummer/Directory	05A = Version 05A	CO		UN-Directory-Angabe unbekannt oder nicht unterstützt	
		51	M		an	2	Verwaltende Organisation, codiert	UN = UN/ECE/TRADE/WP.4	CO		Organisation unbekannt oder nicht unterstützt	
	57	C	R		an	6	Anwendungscode der zuständigen Organisation	Es wird Versions- und Release-Nummer der Nachrichtenbeschreibung angegeben	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Version der Nachrichtenbeschreibung unbekannt oder nicht unterstützt	
BGM		M			1	<b>Beginn der Nachricht</b>						
		C002	C	R			<b>Dokumenten-/Nachrichtenname</b>					
		1001	C	R		an	3	Dokumenten-/Nachrichtenname, codiert	481 = Zahlungsverweis	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifierangabe unbekannt oder nicht unterstützt
		C106	C	R			<b>Dokumenten-/Nachrichten-Id</b>					
	1004	C	R		an	35	Dokumenten-/Nachrichtenummer	Zahlungsverweisnummer, vergeben vom Absender des Dokuments	MF	Erforderliche Angabe fehlt	Nachrichten-Nummer nicht vorhanden	
	1225	C	R		an	3	Nachrichtenfunktion, codiert	9 = Original	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Nachrichtenfunktion unbekannt oder nicht unterstützt	
DTM		M			5	<b>Dokumentendatum</b>						
		C507	M				<b>Datum/Uhrzeit/Zeitspanne</b>					
		2005	M		an	3	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne, Qualifier	137 = Dokumenten/Nachrichten Datum/Zeit, 138 = Zahlungsdatum	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Typ der Datumsangabe unbekannt oder nicht unterstützt	
		2380	C	R		an	35	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	Datum	MF	Format nicht eingehalten	ungültiges Format
	2379	C	R		an	3	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne, Format-Qualifier	102 = JJJJMMTT	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Formattyp der Datumsangabe unbekannt oder nicht unterstützt	
FII		C			5	<b>Kreditinstitut</b>						
	3035	M		an	3	Beteiligter, Qualifier	PB = Zahlendes Kreditinstitut, RB = empfangendes Kreditinstitut	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifierangabe unbekannt oder nicht unterstützt		

Segment	C / DE	UN	B	W / F	Len	Bezeichnung	Inhalt	Typ	Fehlercluster	Fehlerbeschreibung
	<b>C078</b>	<b>C</b>	<b>R</b>							
	3134	C	R	an	35	Kontonummer		MF	Erforderliche Angabe fehlt	Angabe der Kontonummer fehlt, obwohl FIIL-Segment genutzt wird
	3192	C	O	an	35	Kontoinhaber				
	3192	C	O	an	35	Kontoinhaber				
	6345	C	O	an	3	Währung codiert	ISO 4217 Alpha-3 Code	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Angabe ist nicht "EUR"
	<b>C088</b>	<b>C</b>	<b>O</b>			<b>Kreditinstitut, Bankidentifikation</b>				
	3433	C	O	an	11	Bank, Identifikation				
	1131	C	O	an	17	Codeliste, Qualifier	25 = Bankidentifikation	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifierangabe unbekannt oder nicht unterstützt
	3055	C	O	an	3	verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert	5= ISO (International Organization for Standardization) 131 = DE (Bundesverband deutscher Banken)	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifierangabe unbekannt oder nicht unterstützt
	3434	C	O	an	17	Zweigstellennummer				
	1131	C	O	an	17	Codeliste, Qualifier	25 = Bankidentifikation	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifierangabe unbekannt oder nicht unterstützt
	3055	C	O	an	3	verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert	5= ISO (International Organization for Standardization) 131 = DE (Bundesverband deutscher Banken)	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifierangabe unbekannt oder nicht unterstützt
	3432	C	O	an	70	Name des Kreditinstituts				
	3436	C	O	an		Ortsangabe einer Zweigstelle				
	3207	C	O	an		Land, codiert	ISO 3166-1 = Alpha-2-Code			
<b>SG1</b>		<b>C</b>			<b>99</b>					
	<b>NAD</b>	<b>M</b>			<b>1</b>	<b>Name und Anschrift (Sender, Empfänger)</b>				
	3035	M		an	3	Beteiligter, Qualifier	MS = Nachrichtensender (Zahlender), MR = Nachrichtempfänger (Zahlungsempfänger)	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifierangabe unbekannt oder nicht unterstützt
	<b>C082</b>	<b>C</b>	<b>A</b>			<b>Identifikation des Beteiligten</b>				
	3039	M		an	35	Identifikation des Beteiligten	ILN oder BDEW-Code	MF	Identifikationscode für Marktpartner unbekannt	MS: Identifikation des Absenders ist formal falsch oder beim Empfänger unbekannt MR: Identifikation des Empfängers ist formal falsch oder beim Empfänger unbekannt
	3055	C	R	an	3	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert	9 = GS1, 293 = BDEW	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Codepflegende Stelle unbekannt oder nicht unterstützt
<b>SG3</b>		<b>C</b>			<b>5</b>					
	<b>CTA</b>	<b>M</b>			<b>1</b>	<b>Ansprechpartner</b>				
	3139	C	R	an	3	Funktion des Ansprechpartners, codiert	IC = Informationsstelle	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifierangabe unbekannt oder nicht unterstützt
	<b>C056</b>	<b>C</b>	<b>R</b>			<b>Abteilung oder Bearbeiter</b>				
	3413	C	O	an	17	Abteilung oder Bearbeiter, Identifikation				
	3412	C	R	an	35	Abteilung oder Bearbeiter		MF	Erforderliche Angabe fehlt	Name des Bearbeiters fehlt
	<b>COM</b>	<b>C</b>			<b>5</b>	<b>Kommunikationsverbindung</b>				
	<b>C076</b>	<b>M</b>				<b>Kommunikationsverbindung</b>				
	3148	M		an	512	Kommunikationsnummer	Nummer, Adresse	CO	Erforderliche Angabe fehlt	die Telefonnummer oder E-Mail-Adresse fehlt
	3155	M		an	3	Kommunikationsweg/-dienst, Qualifier	EM, FX, TE, AJ, AL	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifierangabe unbekannt oder nicht unterstützt
<b>SG4</b>		<b>C</b>			<b>5</b>					
	<b>CUX</b>	<b>M</b>			<b>1</b>	<b>Währungsangaben</b>				
	<b>C504</b>	<b>C</b>	<b>R</b>			<b>Währungsangaben</b>				
	6347	M		an	3	Währungseinzelheiten, Qualifier	2= Referenzwährung	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifierangabe unbekannt oder nicht unterstützt
	6345	C	R	an	3	Währung, codiert	ISO 4217 Alpha-3 Code	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Angabe ist nicht "EUR"
	6343	C	R	an	3	Währung, Qualifier	11= Währung Zahlung	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifierangabe unbekannt oder nicht unterstützt
	6348	C	N	n	4	Währungsrechnungsbasis				
<b>SG5</b>		<b>M</b>			<b>999999</b>					

Segment	C / DE	UN	B	W / F	Len	Bezeichnung	Inhalt	Typ	Fehlercluster	Fehlerbeschreibung
DOC		M			1					
	<b>C002</b>	M				<b>Dokumenten/Nachrichtenname</b>				
	1001	C	R	an	3	Dokumenten/Nachrichtenname	81 = Gutschrift (nur bei Einspeisevergütung) 380 = Handelsrechnung 386 = Rechnung über Abschlagszahlung	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifierangabe unbekannt oder nicht unterstützt
	1000	C	O	an	35	Dokumenten-/Nachrichtenname				
	<b>C503</b>	C	R							
	1004	C	R	an	35	Dokumenten/Nachrichtenname	Nummer der Originalrechnung oder Gutschrift	MF	Erforderliche Angabe fehlt	Nachrichtennummer auf die sich die folgende Aussage bezieht fehlt
MOA		M			5	<b>Geldbetrag</b>				
	<b>C516</b>	M				<b>Geldbetrag</b>				
	5025	M		an	3	Geldbetrag, Qualifier	9 = fälliger Betrag / Zahlbarer Betrag 12 = überwiesener Betrag	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifierangabe unbekannt oder nicht unterstützt
	5004	C	R	n	35	Geldbetrag		MF	Erforderliche Angabe fehlt	Geldbetrag ist nicht angegeben
	6345	C	D	an	3	Währung, codiert	ISO 4217 Alpha-3- Code	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Angabe ist nicht "EUR"
DTM		C			5	<b>Dokumentendatum</b>				
	<b>C507</b>	M				<b>Datum/Uhrzeit/Zeitspanne</b>				
	2005	M		an	3	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne, Qualifier	137 = Dokumenten/Nachrichten Datum/Zeit	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Typ der Datumsangabe unbekannt oder nicht unterstützt
	2380	C	R	an	35	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	Datum	MF	Format nicht eingehalten	ungültiges Format
	2379	C	R	an	3	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne, Format-Qualifier	102=JJJMMTTT	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Formattyp der Datumsangabe unbekannt oder nicht unterstützt
RFF		C			99999	<b>Referenzangaben</b>				
	<b>C506</b>	M								
	1153	M		an	3	Referenz, Qualifier	IT= interne Kundennummern	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifierangabe unbekannt oder nicht unterstützt
	1154	C	R	an	70	Referenznummer		MF	Erforderliche Angabe fehlt	Angabe der Kundennummer fehlt
SG7		C			100					
	<b>AJT</b>	M			1					
	4465	M		an		<b>Abweichungsgrund</b>	5 = Preis/Rechenregel falsch 9 = Falscher Abrechnungszeitraum (innerhalb gültiger Vertragsgrenzen) 14 = Unbekannter Zählpunkt 28 = Sonstiges (erfordert Erläuterung im Segment FTX) 53 = doppelte Rechnung Z01 = Abrechnungsbeginn ungleich Vertragsbeginn Z02 = Abrechnungsende ungleich Vertragsende Z03 = Betrag der Abschlagsrechnung falsch Z04 = Vorausbezahlter Betrag falsch Z05 = Pflichtfelder nicht gefüllt Z06 = Artikel unbekannt Z07 = Messwerte/Energiemengen fehlen Z08 = Rechnungsnummer bereits erhalten Z09 = Zählpunkt OK, Kunde nicht identifizierbar Z10 = Messwerte/Energiemengen falsch Z11 = Artikel nicht vereinbart	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifierangabe unbekannt oder nicht unterstützt
FTX		C			5					
	4451	M		an	3	<b>Textzuordnung, codiert</b>	<b>ABO = Information über Abweichung</b>	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifierangabe unbekannt oder nicht unterstützt
	4453	C	A	n	3	<b>Funktion des Freitextes, codiert</b>	<b>1 = nähere Erläuterung des Abweichungsgrunds SG AJT</b>	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifierangabe unbekannt oder nicht unterstützt
	<b>C107</b>	C	N			<b>Textreferenz</b>				
	4441	M	M	an	17	Freier Text, codiert				

Segment	C / DE	UN	B	W / F	Len	Bezeichnung	Inhalt	Typ	Fehlercluster	Fehlerbeschreibung
	1131	C	O	an	17	Codeliste, Qualifier				
	3055	C	O	an	3	verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert				
	<b>C108</b>	<b>C</b>	<b>D</b>			<b>Text</b>				
	4440	M		an	512	Freier Text	nähere Erläuterung des Abweichungsgrundes	CO	Erforderliche Angabe fehlt	Es wird das FTX-Segment genutzt, der darin zu übermittelnde Text aber fehlt
	4440	C	O	an	512	Freier Text				
	4440	C		an	512	Freier Text				
	4440	C		an	512	Freier Text				
	4440	C		an	512	Freier Text				
	<b>3453</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>an</b>	<b>3</b>	<b>Sprache codiert</b>	<b>ISO 639-1 = Alpha-2-Code</b>	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifierangabe unbekannt oder nicht unterstützt
<b>UNS</b>		<b>M</b>		<b>1</b>		<b>Abschnitts Kontrollsegment</b>				
	<b>81</b>	<b>M</b>		<b>a</b>	<b>1</b>	<b>Abschnittskennung, codiert</b>	<b>S= Trennung Positions- /Summenteil</b>	MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifierangabe unbekannt oder nicht unterstützt
<b>MOA</b>		<b>M</b>		<b>99</b>						
	<b>C516</b>	<b>M</b>				<b>Geldbetrag</b>				
	5025	M		an	3	9 = fälliger Betrag / Zahlbarer Betrag 12 = überwiesener Betrag		MF	Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich	Qualifierangabe unbekannt oder nicht unterstützt
	5004	C	R	n	35	Geldbetrag		MF	Erforderliche Angabe fehlt	Geldbetrag ist nicht angegeben
<b>UNT</b>		<b>M</b>		<b>1</b>		<b>Nachrichten-Endesegment</b>				
	74	M		n	6	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	Gesamtzahl der Segmente der Nachricht	CO		
	62	M		an	14	Nachrichten-Referenznummer	Wiederholung der Referenznummer (UNH)	CO		