

Nachrichtenbeschreibung

EDI@Energy UTILTS

auf Basis

UTILTS

Netznutzungszeiten-Nachricht

UN D.18A S3

Konsultationsfassung

Version: 1.0
Publikationsdatum: 01.02.2019
Autor: BDEW

NachrichtenstrukturFehler! Textmarke nicht definiert.
DiagrammFehler! Textmarke nicht definiert.
SegmentlayoutFehler! Textmarke nicht definiert.

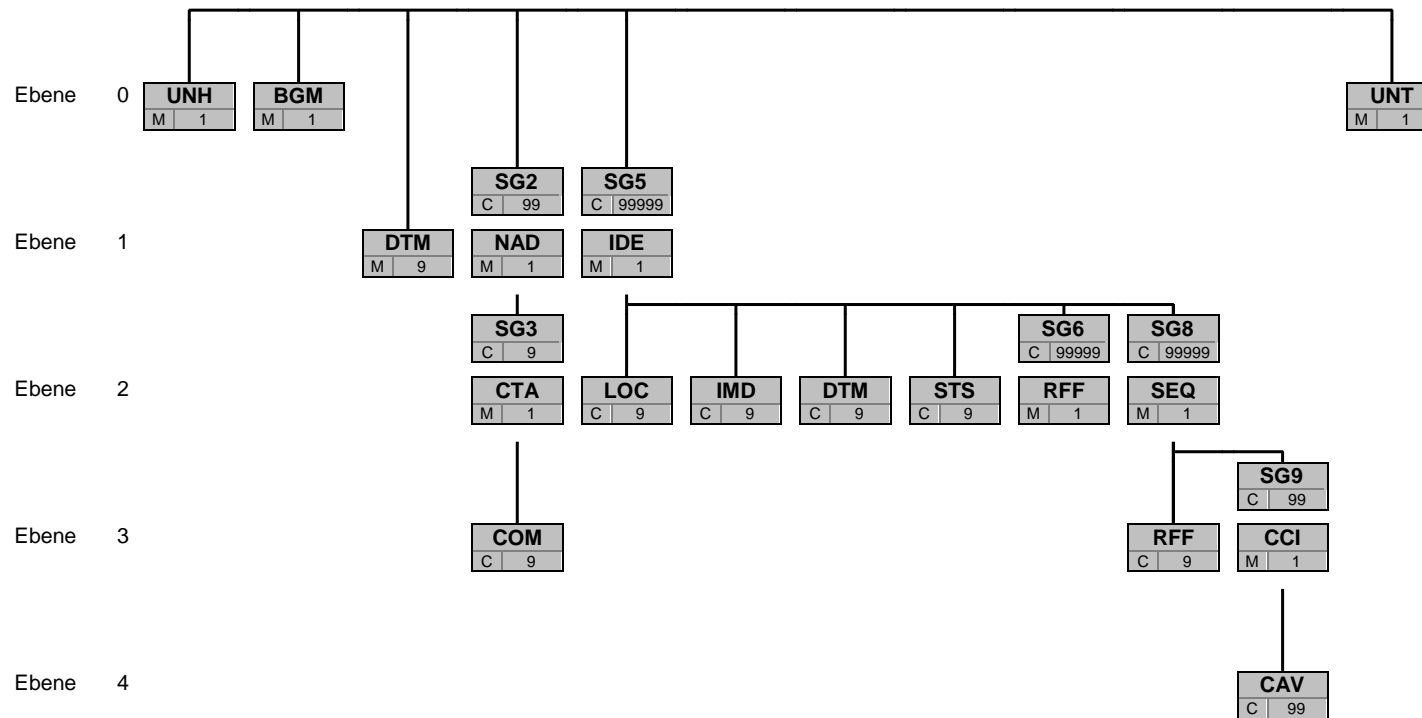
Nachrichtenstruktur

Zähler	Nr	Bez	St	/ BDEW	MaxWdh	/ BDEW	Ebene	Inhalt
0010	1	UNH	M	M	1	1	0	Nachrichten-Kopfsegment
0020	2	BGM	M	M	1	1	0	Beginn der Nachricht
0030	3	DTM	M	R	9	1	1	Nachrichtendatum
0090		SG2	C	R	99	1	1	MP-ID Absender
0100	4	NAD	M	M	1	1	1	MP-ID Absender
0130		SG3	C	D	9	1	2	Kontaktinformationen
0140	5	CTA	M	M	1	1	2	Ansprechpartner
0150	6	COM	C	R	9	5	3	Kommunikationsverbindung
0090		SG2	C	R	99	1	1	MP-ID Empfänger
0100	7	NAD	M	M	1	1	1	MP-ID Empfänger
0200		SG5	C	R	99999	99999	1	Vorgang
0210	8	IDE	M	M	1	1	1	Vorgang
0220	9	LOC	C	D	9	1	2	ID der Marktllokation
0270	10	IMD	C	D	9	1	2	Lieferrichtung
0280	11	DTM	C	D	9	1	2	Gültig ab
0300	12	STS	C	D	9	1	2	Status der Antwort
0300	13	STS	C	D	9	1	2	Status der Berechnungsformel
0340		SG6	C	R	99999	1	2	Prüfidentifikator
0350	14	RFF	M	M	1	1	2	Prüfidentifikator
0340		SG6	C	D	99999	1	2	Referenz-Vorgangsnummer (aus Berechnungsformel)
0350	15	RFF	M	M	1	1	2	Referenz Vorgangsnummer (aus Berechnungsformel)
0400		SG8	C	D	99999	99999	2	Messlokationen
0410	16	SEQ	M	M	1	1	2	Messlokation
0430	17	RFF	C	D	9	1	3	Referenz auf die ID einer Messlokation
0470		SG9	C	D	99	1	3	Mathematische Operation
0480	18	CCI	M	M	1	1	3	Mathematische Operation
0490	19	CAV	C	R	99	1	4	Operator
0470		SG9	C	D	99	1	3	Flussrichtung
0480	20	CCI	M	M	1	1	3	Flussrichtung
0490	21	CAV	C	R	99	1	4	Flussrichtung
0470		SG9	C	D	99	1	3	Verlustfaktor Leitung
0480	22	CCI	M	M	1	1	3	Verlustfaktor Leitung
0490	23	CAV	C	R	99	1	4	Verlustfaktor Leitung
0640	24	UNT	M	M	1	1	0	Nachrichten-Endesegment

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

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

Diagramm



Bez
St MaxWdh

Bez = Segment-/Gruppen-Bezeichner

St = Durch UN/CEFACT definierter Status (M=Muss/Mandatory, C=Conditional)

MaxWdh = Durch UN/CEFACT definierte maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

Hinweis: Die Darstellung des hier abgebildeten Branchingdiagramms ist implizit.

Segmentlayout

		Standard		BDEW				
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
0010	1	UNH	M	1	M	1	0	Nachrichten-Kopfsegment

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung	
Bez	Name	St	Format	St		Format
UNH						
0062	Nachrichten-Referenznummer	M	an..14	M	an..14	Eindeutige Nachrichtenreferenz in einer Nachricht des Absenders. Nummer der Nachrichten einer Übertragungsdatei im Datenaustausch. Identisch mit DE 0062 im UNT, i. d. R. vom sendenden Konverter vergeben.
S009	Nachrichten-Kennung	M		M		
0065	Nachrichtentyp-Kennung	M	an..6	M	an..6	UTILTS Netznutzungszeiten-Nachricht D Entwurfs-Version
0052	Versionsnummer des Nachrichtentyps	M	an..3	M	an..3	
0054	Freigabenummer des Nachrichtentyps	M	an..3	M	an..3	18A Ausgabe 2018 - A
0051	Verwaltende Organisation	M	an..2	M	an..2	UN UN/CEFACT
0057	Anwendungscode der zuständigen Organisation	C	an..6	R	an..6	1.0 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung

Bemerkung:

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

Beispiel:

UNH+1+UTILTS:D:18A:UN:1.0'

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

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

Segmentlayout

		Standard		BDEW				
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
0020	2	BGM	M	1	M	1	0	Beginn der Nachricht

Standard			BDEW			
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
BGM						
C002	Dokumenten-/Nachrichtenname	C		R		
1001	Dokumentenname, Code	C	an..3	R	an..3	Hier wird die Kategorie der gesamten Nachricht angegeben: Kategorie Z36 Berechnungsformel
C106	Dokumenten-/Nachrichten-Identifikation	C		R		
1004	Dokumentennummer	C	an..70	R	an..35	EDI-Nachrichtennummer vergeben vom Absender des Dokuments

Bemerkung:

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

Beispiel:

BGM+Z36+MKIDI5422'

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

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

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0030	3	DTM	M	9	R	1	1	Nachrichtendatum
			Standard		BDEW			
Bez	Name		St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung	
DTM								
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne		M		M			
2005	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier		M	an..3	M	an..3	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		C	an..35	R	an..35		
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code		C	an..3	R	an..3	203 CCYYMMDDHHMM	

Bemerkung:

Dieses Segment wird zur Angabe des Dokumentendatums verwendet.

Beispiel:

DTM+137:202004011315:203'

In diesem Beispiel ist das Dokumentendatum der 1. April 2020, 13:15h.

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

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

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0090		SG2	C	99	R	1	1	MP-ID Absender
0100	4	NAD	M	1	M	1	1	MP-ID Absender

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
NAD				
3035	Beteiligter, Qualifier	M an..3	M an..3	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender
C082	Identifikation des Beteiligten	C	R	
3039	Beteiligter, Identifikation	M an..35	M an..35	MP-ID
1131	Codeliste, Code	C an..17	N	Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	R an..3	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)

Bemerkung:

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

Beispiel:

NAD+MS+9900259000002: : 9'

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

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

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0090		SG2	C	99	R	1	1	MP-ID Absender
0130		SG3	C	9	D	1	2	Kontaktinformationen
0140	5	CTA	M	1	M	1	2	Ansprechpartner

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
CTA				
3139	Funktion des Ansprechpartners, Code	C an..3	R an..3	IC Informationskontakt
C056	Kontaktangaben	C	R	
3413	Kontakt, Nummer	C an..17	N	Nicht benutzt
3412	Kontakt	C an..256	R an..35	Name vom Ansprechpartner

Bemerkung:

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

Beispiel:

CTA+IC+:Max Mustermann'

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

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

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0090		SG2	C	99	R	1	1	MP-ID Absender
0130		SG3	C	9	D	1	2	Kontaktinformationen
0150	6	COM	C	9	R	5	3	Kommunikationsverbindung

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
COM				
C076	Kommunikationsverbindung	M	M	
3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	M an..512	M an..512	Nummer / Adresse
3155	Art des Kommunikationsmittels, Code	M an..3	M an..3	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy

Bemerkung:

Ein Segment zur Angabe von Kommunikationsnummer und -typ des im vorangegangenen CTA-Segments angegebenen Sachbearbeiters oder der Abteilung.

DE3155:

Es ist jeder Code maximal einmal zu verwenden.

Beispiel:

COM+00322227120:TE'

Die im vorangegangenen Segment genannte Informationsstelle hat die Telefonnummer 003222271020.

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

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

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0090		SG2	C	99	R	1	1	MP-ID Empfänger
0100	7	NAD	M	1	M	1	1	MP-ID Empfänger

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

Bemerkung:

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

Beispiel:

NAD+MR+9900259000002: : 9'

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

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

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		SG5	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0210	8	IDE	M	1	M	1	1	Vorgang

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
IDE				
7495	Objekt, Qualifier	M an..3	M an..3	24 Transaktion
C206	Identifikationsnummer	C	R	
7402	Objekt, Identifikation	M an..35	M an..35	Vorgangsnummer

Bemerkung:

Dieses Segment dient zur eindeutigen Identifikation eines einzelnen Vorgangs. Die Nutzung der vollen Zeichenlänge ist nicht notwendig.

Beispiel:

IDE+24+VorgangsId12345'

Dieser Vorgang (Transaktion) hat die Nummer VorgangsId12345.

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

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

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		SG5	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0220	9	LOC	C	9	D	1	2	ID der Marktlotation

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St Format		
LOC					
3227	Ortsangabe, Qualifier	M an..3	M an..3		Mit dem Code 172 wird die ID der Marktlotation beschrieben 172 Meldepunkt
C517	Ortsangabe	C	R		
3225	Ortsangabe, Nummer	C an..35	R an..35		ID der Marktlotation

Bemerkung:

In diesem Segment wird die ID der Marktlotation übermittelt.

Beispiel:

LOC+172+57685676748'

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

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

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		SG5	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0270	10	IMD	C	9	D	1	2	Liefferrichtung

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St Format		
IMD					
7077	Beschreibungsformat, Code	C an..3	N		Nicht benutzt
C272	Produkt/Leistung	C	R		
7081	Produkt/Leistung, Code	C an..3	R an..3		Z14 Liefferrichtung
C273	Produkt-/Leistungsbeschreibung	C	R		
7009	Produkt-/Leistungsbeschreibung, Code	C an..17	R an..17		Z06 Erzeugung Z07 Verbrauch

Bemerkung:

In diesem Segment wird die Liefferrichtung der Marktllokation übermittelt.

Beispiel:

IMD++Z14+Z06'

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

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

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		SG5	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0280	11	DTM	C	9	D	1	2	Gültig ab

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
DTM				
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M	M	
2005	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M an..3	M an..3	157 Gültigkeit, Beginndatum
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	C an..35	R an..35	
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code	C an..3	R an..3	203 CCYYMMDDHHMM

Bemerkung:

Dieses Segment wird zur Angabe verwendet, zu welchem Zeitpunkt die Berechnungsformel ihre Gültigkeit erlangt.

Beispiel:

DTM+157:202004011315:203'

In diesem Beispiel ist das "Gültig Ab" Datum der 1. April 2020, 13:15h.

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

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

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		SG5	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0300	12	STS	C	9	D	1	2	Status der Antwort

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St Format		
STS					
C601	Statuskategorie	C	R		
9015	Statuskategorie, Code	M an..3	M an..3		E01 Status der Antwort
C555	Status	C	N		
4405	Status, Code	M an..3	N		Nicht benutzt
C556	Statusanlaß	C	R		
9013	Statusanlass, Code	M an..3	M an..3		ZK2 Ablehnung, Berechnungsformel fehlt im Zeitraum Anmeldedatum und Gültigkeitsdatum der Berechnungsformel *** ZK3 Ablehnung, „Gültig ab“-Datum der Berechnungsformel unplausibel *** ZK4 Ablehnung, Messlokationen in der Berechnungsformel fehlen *** ZK5 Ablehnung, zu viele Messlokationen in der Berechnungsformel *** ZK6 Ablehnung, ID der Messlokationen stimmen nicht überein *** ZK7 Ablehnung, Flussrichtung mindestens einer Messlokation ist nicht korrekt *** ZL0 Ablehnung, Berechnungsformel unverändert *** ZK8 Berechnungsformel ist angenommen *** ZK9 Berechnungsformel wird bilateral ausgetauscht ***

Bemerkung:

In diesem Segment wird der Antwortgrund übermittelt.

Beispiel:

STS+E01++ZK8'

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

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

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		SG5	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0300	13	STS	C	9	D	1	2	Status der Berechnungsformel

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St Format		
STS					
C601	Statuskategorie	C	R		
9015	Statuskategorie, Code	M an..3	M an..3		Z23 Status der Berechnungsformel ***
C555	Status	C	R		
4405	Status, Code	M an..3	M an..3		Z33 Formel angefügt *** <i>Die Berechnungsformel zur Ermittlung der Energiemenge einer Marktlotation kann mit der UTILTS übermittelt werden</i> Z34 Formel muss beim Absender angefragt werden *** <i>Die Berechnungsformel zur Ermittlung der Energiemenge der Marktlotation ist komplex und kann mit der UTILTS nicht übermittelt werden</i>

Bemerkung:

In diesem Segment wird angegeben, ob die Berechnungsformel übermittelt werden kann oder der Austausch der Berechnungsformel bilateral erfolgen muss.

Beispiel:

STS+Z23+Z33'

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

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

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		SG5	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0340		SG6	C	99999	R	1	2	Prüfidentifikator
0350	14	RFF	M	1	M	1	2	Prüfidentifikator

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St	Format	
RFF					
C506	Referenz	M	M		
1153	Referenz, Qualifier	M an..3	M	an..3	Z13 Prüfidentifikator
1154	Referenz, Identifikation	C an..70	R	n5	25001 Berechnungsformel 25002 Ablehnung Berechnungsformel 25003 Zustimmung Berechnungsformel

Bemerkung:

Dieses Segment dient zur Übermittlung des Prüfidentifikators.

Beispiel:

RFF+Z13:25001'

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

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

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		SG5	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0340		SG6	C	99999	D	1	2	Referenz-Vorgangsnummer (aus Berechnungsformel)
0350	15	RFF	M	1	M	1	2	Referenz Vorgangsnummer (aus Berechnungsformel)

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

Bemerkung:

Dieses Segment dient zur Angabe der Referenz auf die Vorgangsnummer eines vorangegangenen Vorgangs.
 DE1154: Referenznummer aus dem IDE-Segment eines Vorgangs zur Übermittlung einer Berechnungsformel

Beispiel:

RFF+TN:NNV12345'

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

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

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		SG5	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0400		SG8	C	99999	D	99999	2	Messlokationen
0410	16	SEQ	M	1	M	1	2	Messlokation

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
SEQ				
1229	Handlung, Code	C an..3	R an..3	Z18 Daten der Messlokation ***

Bemerkung:

Beispiel:

SEQ+Z18'

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

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

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		SG5	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0400		SG8	C	99999	D	99999	2	Messlokationen
0430	17	RFF	C	9	D	1	3	Referenz auf die ID einer Messlokation

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

Bemerkung:

In diesem Segment wird die ID einer Messlokation übermittelt.

Beispiel:

RFF+AVE:DE00014545768S00000000000000003054'

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

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

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		SG5	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0400		SG8	C	99999	D	99999	2	Messlokationen
0470		SG9	C	99	D	1	3	Mathematische Operation
0480	18	CCI	M	1	M	1	3	Mathematische Operation

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St	Format	
CCI					
7059	Klassentyp, Code	C an..3	N		Nicht benutzt
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C	N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C	R		
7037	Merkmal, Code	M an..17	M	an..17	Z86 Mathematische Operation für die Ermittlung der Energiemenge

Bemerkung:

Dieses Segment dient zur Angabe der anzuwendenden mathematischen Operation der Energiemenge einer Messlokation für die Berechnung der Gesamtenergiemenge einer Marktlokation.

Beispiel:

CCI+++Z86'

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

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

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		SG5	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0400		SG8	C	99999	D	99999	2	Messlokationen
0470		SG9	C	99	D	1	3	Mathematische Operation
0490	19	CAV	C	99	R	1	4	Operator

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St Format		
CAV					
C889	Merkmalswert	M	M		
7111	Merkmalswert, Code	C an..3	R an..3		
					Z69 Addition <i>Die gemessene Energiemenge der Messlokation wird auf die Gesamtenergiemenge für die Marktlokation addiert.</i> Z70 Subtraktion <i>Die gemessene Energiemenge der Messlokation wird von der Gesamtenergiemenge Marktlokation subtrahiert.</i>

Bemerkung:

Dieses Segment dient zur Angabe der anzuwendenden mathematischen Operation der Energiemenge einer Messlokation für die Berechnung der Gesamtenergiemenge einer Marktlokation.

Beispiel:

CAV+Z69*

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

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

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		SG5	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0400		SG8	C	99999	D	99999	2	Messlokationen
0470		SG9	C	99	D	1	3	Flussrichtung
0480	20	CCI	M	1	M	1	3	Flussrichtung

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St Format		
CCI					
7059	Klassentyp, Code	C an..3	N		Nicht benutzt
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C	N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C an..3	N		Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	C	R		
7037	Merkmal, Code	M an..17	M an..17		Z87 Flussrichtung

Bemerkung:

Dieses Segment dient zur Angabe der Flussrichtung einer Messlokation.

Beispiel:

CCI+++Z87'

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

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

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		SG5	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0400		SG8	C	99999	D	99999	2	Messlokationen
0470		SG9	C	99	D	1	3	Flussrichtung
0490	21	CAV	C	99	R	1	4	Flussrichtung

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
CAV				
C889	Merkmalswert	M	M	
7111	Merkmalswert, Code	C an..3	R an..3	
				Z71 Verbrauch
				<i>Verbrauch</i>
				Z72 Erzeugung
				<i>Erzeugung</i>

Bemerkung:

Dieses Segment dient zur Angabe der Flussrichtung einer Messlokation.

Beispiel:

CAV+Z71'

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

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

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		SG5	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0400		SG8	C	99999	D	99999	2	Messlokationen
0470		SG9	C	99	D	1	3	Verlustfaktor Leitung
0480	22	CCI	M	1	M	1	3	Verlustfaktor Leitung

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St	Format	
CCI					
7059	Klassentyp, Code	C an..3	N		Nicht benutzt
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C	N		
6313	Gemessene Dimension, Code	C an..3	C an..3		
C240	Merkmalsbeschreibung	C	R		
7037	Merkmal, Code	M an..17	M an..17		ZB2 Verlustfaktor Leitung ***

Bemerkung:

Dieses Segment dient zur Angabe des Verlustfaktors Leitung.

Beispiel:

CCI+++ZB2 '

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

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

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		SG5	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0400		SG8	C	99999	D	99999	2	Messlokationen
0470		SG9	C	99	D	1	3	Verlustfaktor Leitung
0490	23	CAV	C	99	R	1	4	Verlustfaktor Leitung

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
CAV				
C889	Merkmalswert	M	M	
7111	Merkmalswert, Code	C an..3	R an..3	Z28 Verlustfaktor
1131	Codeliste, Code	C an..17	N	Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	N	Nicht benutzt
7110	Merkmalswert	C an..35	R n..35	Verlustfaktor Leitung

Bemerkung:

Dieses Segment dient zur Angabe des Verlustfaktor Leitung.

Falls der Verlustfaktor Leitung vorhanden ist, so ist er immer zwischen einer Marktlokation und Messlokation vorhanden.

Hinweis:

DE7110:

Der Verlustfaktor Leitung muss mit genau 6 Nachkomastellen angegeben werden.

Beispiel:

CAV+Z28:::1.000004'

Angabe des Verlustfaktors Leitung zwischen einer Messlokation und einer Marktlokation.

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

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

Segmentlayout

		Standard		BDEW				
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
0640	24	UNT	M	1	M	1	0	Nachrichten-Endesegment
Standard			BDEW					
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung		
UNT								
0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	M	n..6	M	n..6	Hier wird die Gesamtzahl der Segmente einer Nachricht angegeben.		
0062	Nachrichten-Referenznummer	M	an..14	M	an..14	Die Referenznummer aus dem UNH-Segment muss hier wiederholt werden.		

Bemerkung:

Das UNT-Segment ist ein Muss-Segment in UN/EDIFACT. Es muss immer das letzte Segment in einer Nachricht sein.

Beispiel:

UNT+24+1 '

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

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