

UTILTS Nachrichtenbeschreibung

auf Basis

UTILTS

Netznutzungszeiten-Nachricht

UN D.18A S3

Version: 1.1e
Publikationsdatum: 01.10.2024
Autor: BDEW

Nachrichtenstruktur.....	3
Diagramm	6
Segmentlayout.....	7
Änderungshistorie.....	75

Disclaimer

Die PDF-Datei ist das allein gültige Dokument.

Die zusätzlich veröffentlichte Word-Datei dient als informatorische Lesefassung und entspricht inhaltlich der PDF-Datei. Diese Word-Datei wird bis auf Weiteres rein informatorisch und ergänzend veröffentlicht unter dem Vorbehalt, zukünftig eine kostenpflichtige Veröffentlichung der Word-Datei einzuführen.

Zusätzlich werden zur PDF-Datei auch XML-Dateien als optionale Unterstützung gegen Entgelt veröffentlicht.

Nachrichtenstruktur

Zähler	Nr	Bez	Status		MaxWdh		Ebene	Inhalt
			Sta	BDEW	Sta	BDEW		
0010	00001	UNH	M	M	1	1	0	Nachrichten-Kopfsegment
0020	00002	BGM	M	M	1	1	0	Beginn der Nachricht
0030	00003	DTM	M	M	9	1	1	Nachrichtendatum
0090		SG2	C	R	99	1	1	MP-ID Absender
0100	00004	NAD	M	M	1	1	1	MP-ID Absender
0130		SG3	C	D	9	1	2	Kontaktinformationen
0140	00005	CTA	M	M	1	1	2	Ansprechpartner
0150	00006	COM	C	R	9	5	3	Kommunikationsverbindung
0090		SG2	C	R	99	1	1	MP-ID Empfänger
0100	00007	NAD	M	M	1	1	1	MP-ID Empfänger
0200		SG5	C	R	99999	99999	1	Vorgang
0210	00008	IDE	M	M	1	1	1	Vorgang
0220	00009	LOC	C	D	9	1	2	Meldepunkt
0220	00010	LOC	C	D	9	1	2	Code der Definition
0280	00011	DTM	C	D	9	1	2	Gültig ab
0280	00012	DTM	C	D	9	1	2	Gültigkeitsbeginn der ausgerollten Definition
0280	00013	DTM	C	D	9	1	2	Gültigkeitsende der ausgerollten Definition
0280	00014	DTM	C	D	9	1	2	Versionsangabe
0300	00015	STS	C	D	9	9	2	Status der Antwort
0300	00016	STS	C	D	9	9	2	Status der Berechnungsformel
0300	00017	STS	C	D	9	1	2	Status der Nutzung von Definitionen
0330	00018	FTX	C	D	9	9	2	Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)
0340		SG6	C	R	99999	1	2	Prüfidentifikator
0350	00019	RFF	M	M	1	1	2	Prüfidentifikator
0340		SG6	C	D	99999	1	2	Referenz auf Reklamation
0350	00020	RFF	M	M	1	1	2	Referenz auf Reklamation
0340		SG6	C	D	99999	1	2	Referenz-Vorgangsnummer (aus Berechnungsformel)
0350	00021	RFF	M	M	1	1	2	Referenz Vorgangsnummer (aus Berechnungsformel)
0340		SG6	C	D	99999	9	2	Verwendungszeitraum der Daten
0350	00022	RFF	M	M	1	1	2	Verwendungszeitraum der Daten
0360	00023	DTM	C	R	9	1	3	Verwendung der Daten ab
0360	00024	DTM	C	D	9	1	3	Verwendung der Daten bis
0400		SG8	C	D	99999	9	2	Energiemenge der Markt- bzw. Netzlokation
0410	00025	SEQ	M	M	1	1	2	Energiemenge der Markt- bzw. Netzlokation
0430	00026	RFF	C	R	9	1	3	Referenz auf eine Zeitraum-ID
0430	00027	RFF	C	R	9	1	3	Referenz auf einen Rechenschritt
0400		SG8	C	D	99999	99999	2	Bestandteil des Rechenschritts
0410	00028	SEQ	M	M	1	1	2	Bestandteil des Rechenschritts
0430	00029	RFF	C	R	9	1	3	Referenz auf eine Zeitraum-ID

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

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

Nachrichtenstruktur

Zähler	Nr	Bez	Status		MaxWdh		Ebene	Inhalt
			Sta	BDEW	Sta	BDEW		
0430	00030	RFF	C	D	9	1	3	Referenz auf die ID einer Messlokation
0430	00031	RFF	C	D	9	1	3	Referenz auf einen Rechenschritt
0470		SG9	C	R	99	1	3	Mathematischer Operator
0480	00032	CCI	M	M	1	1	3	Mathematischer Operator
0490	00033	CAV	C	R	99	1	4	Operator / Operation
0470		SG9	C	D	99	1	3	Energieflussrichtung
0480	00034	CCI	M	M	1	1	3	Energieflussrichtung
0490	00035	CAV	C	R	99	1	4	Energieflussrichtung
0470		SG9	C	D	99	1	3	Verlustfaktor Trafo
0480	00036	CCI	M	M	1	1	3	Verlustfaktor Trafo
0490	00037	CAV	C	R	99	1	4	Verlustfaktor Trafo
0470		SG9	C	D	99	1	3	Verlustfaktor Leitung
0480	00038	CCI	M	M	1	1	3	Verlustfaktor Leitung
0490	00039	CAV	C	R	99	1	4	Verlustfaktor Leitung
0470		SG9	C	D	99	1	3	Aufteilungsfaktor Energiemenge
0480	00040	CCI	M	M	1	1	3	Aufteilungsfaktor Energiemenge
0490	00041	CAV	C	R	99	1	4	Aufteilungsfaktor Energiemenge
0400		SG8	C	D	99999	99999	2	Zählzeitdefinition
0410	00042	SEQ	M	M	1	1	2	Zählzeitdefinition
0420	00043	DTM	C	D	9	1	3	Zählzeitänderungszeitpunkt
0430	00044	RFF	C	D	9	1	3	Zählendes Register
0470		SG9	C	D	99	1	3	Zählzeitdefinition
0480	00045	CCI	M	M	1	1	3	Code der Zählzeitdefinition
0490	00046	CAV	C	R	99	1	4	Häufigkeit der Übermittlung
0490	00047	CAV	C	R	99	1	4	Übermittelbarkeit der ausgerollten Zählzeitdefinition
0490	00048	CAV	C	D	99	1	4	Ermittlung des Leistungsmaximums bei atypischer Netznutzung
0490	00049	CAV	C	D	99	1	4	Bestellbarkeit der Zählzeitdefinition
0490	00050	CAV	C	D	99	1	4	Zählzeitdefinitionstyp
0400		SG8	C	D	99999	99999	2	Register der Zählzeitdefinition
0410	00051	SEQ	M	M	1	1	2	Register der Zählzeitdefinition
0430	00052	RFF	C	R	9	1	3	Referenz auf eine Zählzeitdefinition
0470		SG9	C	R	99	1	3	Register
0480	00053	CCI	M	M	1	1	3	Code des Zählzeitregister
0470		SG9	C	D	99	1	3	Schwachlastfähigkeit
0480	00054	CCI	M	M	1	1	3	Schwachlastfähigkeit
0400		SG8	C	D	99999	99999	2	Schaltzeitdefinition
0410	00055	SEQ	M	M	1	1	2	Schaltzeitdefinition
0420	00056	DTM	C	D	9	1	3	Schaltzeitänderungszeitpunkt

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

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

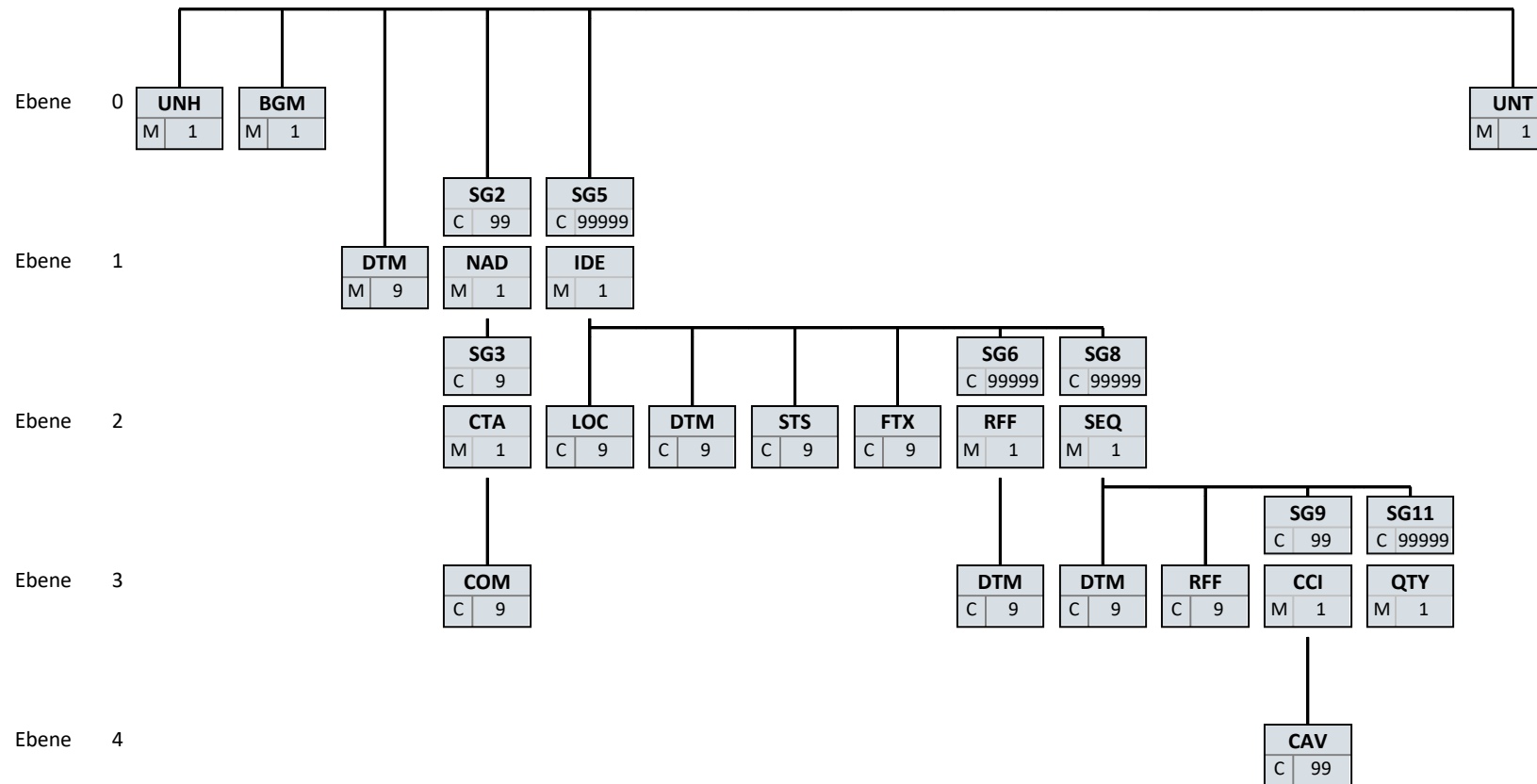
Nachrichtenstruktur

			Status		MaxWdh				
Zähler	Nr	Bez	Sta	BDEW	Sta	BDEW	Ebene	Inhalt	
	0470		SG9	C	D	99	1	3	Schaltzeitdefinition
	0480	00057	CCI	M	M	1	1	3	Code der Schaltzeitdefinition
	0490	00058	CAV	C	R	99	1	4	Häufigkeit der Übermittlung
	0490	00059	CAV	C	R	99	1	4	Übermittelbarkeit der ausgerollten Schaltzeitdefinition
	0470		SG9	C	D	99	1	3	Schalthandlung an der Lokation
	0480	00060	CCI	M	M	1	1	3	Schalthandlung an der Lokation
	0400		SG8	C	D	99999	99999	2	Leistungskurvendefinition
	0410	00061	SEQ	M	M	1	1	2	Leistungskurvendefinition
	0420	00062	DTM	C	D	9	1	3	Leistungskurvenänderungszeitpunkt
	0470		SG9	C	D	99	1	3	Leistungskurvendefinition
	0480	00063	CCI	M	M	1	1	3	Code der Leistungskurvendefinition
	0490	00064	CAV	C	R	99	1	4	Häufigkeit der Übermittlung
	0490	00065	CAV	C	R	99	1	4	Übermittelbarkeit der ausgerollten Leistungskurvendefinition
	0530		SG11	C	D	99999	1	3	oberer Schwellwert
	0540	00066	QTY	M	M	1	1	3	oberer Schwellwert
0640	00067	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

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

Diagramm



Bez
St MaxWdh

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

Hinweis: Die Darstellung des hier abgebildeten Branchingdiagramms ist implizit.

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0010	00001	UNH	M	1	M	1	0	Nachrichten-Kopfsegment
			Standard		BDEW			
Bez	Name		St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung	
UNH								
0062	Nachrichten-Referenznummer		M	an..14	M	an..14	Eindeutige Nachrichtenreferenz in einer Nachricht des Absenders. Nummer der Nachrichten einer Übertragungsdatei im Datenaustausch. Identisch mit DE0062 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	
0052	Versionsnummer des Nachrichtentyps		M	an..3	M	an..3	D Entwurfs-Version	
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	1.1e	

Bemerkung:

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

Beispiel:

UNH+1+UTILTS:D:18A:UN:1.1e'

Segmentlayout

		Standard		BDEW				
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
0020	00002	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	Z36 Z59 Z60 Z78 Z79 Z80 Z81		
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'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0030	00003	DTM	M	9	M	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	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	

Bemerkung:

Dieses Segment wird zur Angabe des Dokumentendatums verwendet.

Beispiel:

DTM+137:202106071515?+00:303'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0090		SG2	C	99	R	1	1	MP-ID Absender
0100	00004	NAD	M	1	M	1	1	MP-ID Absender

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St	Format	
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	9 293

Bemerkung:

DE3039: Zur Identifikation der Marktpartner wird die MP-ID angegeben.

Beispiel:

NAD+MS+9900259000002: : 293 '

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	00005	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..256	Name vom Ansprechpartner	

Bemerkung:

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

Beispiel:

CTA+IC+:Max Mustermann¹

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	00006	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 AL

Bemerkung:

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

Beispiel:

COM+?+49322227120:TE'

Die im vorangegangenen Segment genannte Informationsstelle hat die Telefonnummer +49322227120.

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0090		SG2	C	99	R	1	1	MP-ID Empfänger
0100	00007	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	9 293	

Bemerkung:

DE3039: Zur Identifikation der Marktpartner wird die MP-ID angegeben.

Beispiel:

NAD+MR+9900259000002: :293 '

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		SG5	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0210	00008	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	
C206	Identifikationsnummer		C		R			
7402	Objekt, Identifikation		M	an..35	M	an..35	Vorgangsnummer	

Bemerkung:

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

Hinweis zu DE7402:

Es ist zu beachten, dass die Eindeutigkeit nachrichtenübergreifend eingehalten werden muss. Das bedeutet, eine bereits verwendete Vorgangsnummer in dem IDE+24 Segment darf auch in einer später versendeten Nachricht nicht mehr genutzt werden.

Beispiel:

IDE+24+VorgangsId12345'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		SG5	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0220	00009	LOC	C	9	D	1	2	Meldepunkt

Standard			BDEW	
Bez	Name	St	Format	Anwendung / Bemerkung
LOC				
3227	Ortsangabe, Qualifier	M	an..3	172
C517	Ortsangabe	C	R	
3225	Ortsangabe, Nummer	C	an..35	Identifikator

Bemerkung:

In diesem Segment wird die ID der Markt- oder Netzlokation übermittelt.

Beispiel:

LOC+172+57685676748 '

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		SG5	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0220	00010	LOC	C	9	D	1	2	Code der Definition

Standard			BDEW	
Bez	Name	St	Format	Anwendung / Bemerkung
LOC				
3227	Ortsangabe, Qualifier	M	an..3	Z09
C517	Ortsangabe	C	R	
3225	Ortsangabe, Nummer	C	an..35	Code der Definition

Bemerkung:

In diesem Segment wird der Code einer Definition übermittelt.

Beispiel:

LOC+Z09+ZZ1'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		SG5	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0280	00011	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	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	

Bemerkung:

Dieses Segment wird zur Angabe verwendet, zu welchem Zeitpunkt die Übersicht einer Definition ihre Gültigkeit erlangt.

Beispiel:

DTM+157:202106071515?+00:303'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		SG5	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0280	00012	DTM	C	9	D	1	2	Gültigkeitsbeginn der ausgerollten Definition

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St	Format	
DTM					
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M	M		
2005	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M an..3	M	an..3	Z34
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	303 CCYYMMDDHHMMZZZ

Bemerkung:

Dieses Segment wird zur Angabe des Gültigkeitsbeginns der ausgerollten Definition verwendet.

Beispiel:

DTM+Z34:202106071515?+00:303'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		SG5	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0280	00013	DTM	C	9	D	1	2	Gültigkeitsende der ausgerollten Definition
			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	Z35	
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	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	

Bemerkung:

Dieses Segment wird zur Angabe des Gültigkeitsende einer ausgerollten Definition verwendet.

Beispiel:

DTM+Z35:202109091515?+00:303'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		SG5	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0280	00014	DTM	C	9	D	1	2	Versionsangabe

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St	Format	
DTM					
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M	M		
2005	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M an..3	M	an..3	293
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	304 CCYYMMDDHHMMSSZZZ

Bemerkung:

Dieses Segment wird zur Angabe der Version der Übersicht einer Definition oder einer ausgerollten Definition verwendet.

Die Versionsangabe vergibt der Absender in seinem IT-System. Ein neue Versionsangabe wird genau dann vergeben, wenn inhaltliche Änderungen in der Übersicht einer Definition oder in der ausgerollten Definition durchgeführt wurden, diese wird gegenüber allen Empfängern verwendet.

Beispiel:

DTM+293:20210607151545?+00:304'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		SG5	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0300	00015	STS	C	9	D	9	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
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		Code des Prüfschritts
1131	Codeliste, Code	C an..17	R an..17		E_0218
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	N		Nicht benutzt
9012	Statusanlass	C an..256	R n1		Zeitraum-ID aus der Übermittlung der Berechnungsformel

Bemerkung:

DE9013 Diesem Datenelement werden Codes aus den Codelisten des Dokumentes „Entscheidungsbaum-Diagramme“ verwendet. Jeder Entscheidungsbaum gilt als Codeliste. Die relevante Codeliste wird im DE1131 angegeben. Somit sind nur die Codes in einem Anwendungsfall möglich, welche in dem zugehörigen Entscheidungsbaum aufgeführt sind.

DE1131 des Segments ist genutzt und enthält die Codes der Entscheidungsbaum-Diagramme bzw. die Codes der im Dokument Entscheidungsbaum-Diagramme enthaltenen Code-Tabellen, die in der Nachricht verwendet werden.

Beispiel:

STS+E01++A01:E_0218::1'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		SG5	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0300	00016	STS	C	9	D	9	2	Status der Berechnungsformel
			Standard		BDEW			
Bez	Name		St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung	
STS								
C601	Statuskategorie		C		R			
9015	Statuskategorie, Code		M	an..3	M	an..3	Z23	
C555	Status		C		R			
4405	Status, Code		M	an..3	M	an..3	Z33	
							Die Berechnungsformel zur Ermittlung der Energiemenge einer Markt- oder Netzlokation ist in diesem Vorgang der UTILTS enthalten	
							Z34	
							Die Berechnungsformel zur Ermittlung der Energiemenge der Markt- oder Netzlokation ist komplex und kann mit der UTILTS nicht übermittelt werden	
							Z40	
							Die Berechnungsformel zur Ermittlung der Energiemenge der Markt- oder Netzlokation besitzt keine Rechenoperation, da es sich um eine 1:1 Beziehung zwischen der Markt- und Messlokation handelt.	
							Z41	
							Die Berechnungsformel zur Ermittlung der Energiemenge der Markt- oder Netzlokation ist nicht erforderlich, da keine Messlokation der Marktlokation (pauschale Marktlokation) zugeordnet ist.	
C556	Statusanlaß		C		R			
9013	Statusanlass, Code		M	an..3	M	n1	Referenz auf Zeitraum-ID	

Bemerkung:

In diesem Segment wird der Status der Berechnungsformel übermittelt.

Beispiel:

STS+Z23+Z33+2'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		SG5	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0300	00017	STS	C	9	D	1	2	Status der Nutzung von Definitionen
			Standard		BDEW			
Bez	Name		St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung	
STS								
C601	Statuskategorie		C		R			
9015	Statuskategorie, Code		M	an..3	M	an..3	Z36	
C555	Status		C		R			
4405	Status, Code		M	an..3	M	an..3	Z45	
							Bei Zählzeitdefinitionen: Der NB bzw. LF nutzt Zählzeitdefinitionen für die Tarifierung von Werten. Die Liste der Zählzeitdefinitionen enthält somit Zählzeitdefinitionen.	
							Bei Schaltzeitdefinitionen: Der NB bzw. LF nutzt Schaltzeitdefinitionen. Die Liste der Schaltzeitdefinitionen enthält somit Schaltzeitdefinitionen.	
							Bei Leistungskurvendefinitionen: Der NB bzw. LF nutzt Leistungskurvendefinitionen. Die Liste der Leistungskurvendefinitionen enthält somit Leistungskurven.	
							Z46	
							Bei Zählzeitdefinitionen: Der NB nutzt keine Zählzeitdefinitionen für die Tarifierung von Werten. Die Liste der Zählzeitdefinitionen enthält somit keine Zählzeitdefinitionen.	
							Bei Schaltzeitdefinitionen: Der NB bzw. LF nutzt keine Schaltzeitdefinitionen. Die Liste der Schaltzeitdefinitionen enthält somit keine Schaltzeitdefinitionen.	
							Bei Leistungskurvendefinitionen: Der NB bzw. LF nutzt keine Leistungskurven. Die Liste der Leistungskurvendefinitionen enthält somit keine Leistungskurven.	

Bemerkung:

In diesem Segment wird vom Marktpartner angegeben, ob er Definitionen verwendet.

Beispiel:

STS+Z36+Z45 '

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0200		SG5	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0330	00018	FTX	C	9	D	9	2	Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
FTX				
4451	Textbezug, Qualifier	M an..3	M an..3	ACB
4453	Textfunktion, Code	C an..3	N	Nicht benutzt
C107	Text-Referenz	C	R	
4441	Freier Text, Code	M an..17	M n1	Zeitraum-ID aus der Übermittlung der Berechnungsformel
C108	Text	C	R	
4440	Freier Text	M an..512	M an..512	Text für allgemeine Information
4440	Freier Text	C an..512	D an..512	
4440	Freier Text	C an..512	D an..512	
4440	Freier Text	C an..512	D an..512	
4440	Freier Text	C an..512	D an..512	

Bemerkung:

Dieses Segment dient der Angabe von unformatierten oder codierten Textinformationen.

Hinweis: DE4440: Der in diesen Datenelementen enthaltene Text muss in Deutsch verfasst sein.

Beispiel:

FTX+ACB++3+Die Ablehnung erfolgte, weil ...:die Netzlokation:keine ID:besitzt:X'

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	00019	RFF	M	1	M	1	2	Prüfidentifikator

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
RFF				
C506	Referenz	M	M	
1153	Referenz, Qualifier	M an..3	M an..3	Z13
1154	Referenz, Identifikation	C an..70	R n5	25001 25004 25005 25006 25007 25008 25009 25010

Bemerkung:

Dieses Segment dient zur Übermittlung des Prüfidentifikators.

Beispiel:

RFF+Z13:25001'

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 auf Reklamation
0350	00020	RFF	M	1	M	1	2	Referenz auf Reklamation

Standard				BDEW	
Bez	Name	St	Format	St	Format
RFF					
C506	Referenz	M		M	
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	M	an..3
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	R	an..35

Bemerkung:

In diesem Segment wird die Dokumentennummer des Geschäftsvorfalles der Reklamation angegeben.

Beispiel:

RFF+AGI:FGEFW566TTDF123E'

Segmentlayout

			Standard		BDEW			
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
0200		SG5	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0340		SG6	C	99999	D	1	2	Referenz-Vorgangsnummer (aus Berechnungsformel)
0350	00021	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..35	Vorgangsnummer

Bemerkung:

Dieses Segment dient zur Angabe der Referenz auf die Vorgangsnummer eines vorangegangenen Vorgangs.

Hinweis:

DE1154: Referenznummer aus dem IDE-Segment eines Vorgangs zur Übermittlung einer Berechnungsformel

Beispiel:

RFF+TN:NNV12345 '

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	9	2	Verwendungszeitraum der Daten
0350	00022	RFF	M	1	M	1	2	Verwendungszeitraum der Daten

Standard			BDEW		
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung	
RFF					
C506	Referenz	M	M		
1153	Referenz, Qualifier	M an..3	M an..3	Qualität des Zeitraums Z49 Z53	
1154	Referenz, Identifikation	C an..70	N	Nicht benutzt	
1156	Zeilennummer	C an..6	R n1	Zeitraum-ID	

Bemerkung:

Im DE1156 "Zeitraum-ID" dieses RFF-Segments wird die Nummer des Zeitraums genannt, für den die Berechnungsformel übermittelt wird.

Die Nummer der Zeitraum-ID beginnt in jedem SG4 IDE+24 mit der Nummer 1 und wird immer um eins hochgezählt, vom ältesten zum jüngsten Zeitraum.

Beispiel:

RFF+Z49::1 '

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	9	2	Verwendungszeitraum der Daten
0360	00023	DTM	C	9	R	1	3	Verwendung der Daten 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	Z25	
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	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	

Bemerkung:

Hier wird der Zeitpunkt genannt, ab dem die im Vorgang enthaltene Berechnungsformel zu nutzen ist.

Beispiel:

DTM+Z25:202704012200???+00:303'

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	9	2	Verwendungszeitraum der Daten
0360	00024	DTM	C	9	D	1	3	Verwendung der Daten bis

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	Z26	
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	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	

Bemerkung:

Hier wird der Zeitpunkt genannt, bis zu dem die im Vorgang enthaltene Berechnungsformel zu nutzen ist.

Beispiel:

DTM+Z26:202806012200?:+00:303'

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	9	2	Energiemenge der Markt- bzw. Netzlokation
0410	00025	SEQ	M	1	M	1	2	Energiemenge der Markt- bzw. Netzlokation
			Standard		BDEW			
Bez	Name		St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung	
SEQ								
1229	Handlung, Code		C	an..3	R	an..3	Z36	

Bemerkung:

Beispiel:

SEQ+Z36'

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	9	2	Energiemenge der Markt- bzw. Netzlokation
0430	00026	RFF	C	9	R	1	3	Referenz auf eine Zeitraum-ID

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
RFF				
C506	Referenz	M	M	
1153	Referenz, Qualifier	M an..3	M an..3	Z46
1154	Referenz, Identifikation	C an..70	R n1	Referenz auf Zeitraum-ID

Bemerkung:

Über dieses Segment wird auf eine Zeitraum-ID referenziert.

Beispiel:

RFF+Z46:1 '

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	9	2	Energiemenge der Markt- bzw. Netzlokation
0430	00027	RFF	C	9	R	1	3	Referenz auf einen Rechenschritt

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
RFF				
C506	Referenz	M	M	
1153	Referenz, Qualifier	M an..3	M an..3	Z23
1154	Referenz, Identifikation	C an..70	R n..5	Rechenschrittidentifikator

Bemerkung:

In diesem Segment wird der Rechenschrittidentifikator angegeben, welcher in einer Berechnungsformel den letzten Rechenschritt definiert und somit das Ergebnis der Energiemenge der Markt- bzw. Netzlokation ergibt.

Beispiel:

RFF+Z23:3'

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	Bestandteil des Rechenschritts
0410	00028	SEQ	M	1	M	1	2	Bestandteil des Rechenschritts

Standard			BDEW		
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung	
SEQ					
1229	Handlung, Code	C an..3	R an..3	Z37	
C286	Information über eine Folge	C	R		
1050	Folgenummer	M an..10	M n..5	Rechenschrittidentifikator	

Bemerkung:

In dieser Segmentgruppe wird ein Bestandteil des in DE1050 genannten Rechenschritts definiert. Alle Bestandteile, die zu einem Rechenschritt gehören, müssen den gleichen Rechenschrittidentifikator haben.

Hinweise zum Rechenschrittidentifikator:

- Der Rechenschrittidentifikator ist ausschließlich als positive natürliche Zahl anzugeben.
- Der Rechenschrittidentifikator ist pro Rechenschritt eindeutig.
- Der Rechenschrittidentifikator identifiziert einen Rechenschritt im Vorgang, dementsprechend können mehrere SEQ+Z37 in einem Vorgang den identischen Rechenschrittidentifikator haben.

Beispiel:

SEQ+Z37+1 '

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	Bestandteil des Rechenschritts
0430	00029	RFF	C	9	R	1	3	Referenz auf eine Zeitraum-ID

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
RFF				
C506	Referenz	M	M	
1153	Referenz, Qualifier	M an..3	M an..3	Z46
1154	Referenz, Identifikation	C an..70	R n1	Referenz auf Zeitraum-ID

Bemerkung:

Über dieses Segment wird auf eine Zeitraum-ID referenziert.

Beispiel:

RFF+Z46:6'

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	Bestandteil des Rechenschritts
0430	00030	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	Z19
1154	Referenz, Identifikation	C an..70	R an..70	ID einer Messlokation

Bemerkung:

In diesem Segment wird die ID einer Messlokation übermittelt.

Beispiel:

RFF+Z19:DE00014545768S00000000000000003054 '

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	Bestandteil des Rechenschritts
0430	00031	RFF	C	9	D	1	3	Referenz auf einen Rechenschritt

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
RFF				
C506	Referenz	M	M	
1153	Referenz, Qualifier	M an..3	M an..3	Z23
1154	Referenz, Identifikation	C an..70	R n..5	Rechenschrittidentifikator

Bemerkung:

In diesem Segment wird die Referenz auf einen anderen Rechenschritt durch die Angabe des Rechenschrittidentifikators übermittelt.

Hinweis zum Rechenschrittidentifikator:

Der hier angegebene Rechenschrittidentifikator muss ein anderer sein als der im SEQ+Z37 DE1050 genannte, der die SG8 eröffnet, in der dieses RFF Referenz auf einen Rechenschritt enthalten ist.

Beispiel:

RFF+Z23:1'

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	Bestandteil des Rechenschritts
0470		SG9	C	99	R	1	3	Mathematischer Operator
0480	00032	CCI	M	1	M	1	3	Mathematischer Operator

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

Bemerkung:

Dieses Segment dient zur Angabe des anzuwendenden mathematischen Operators oder der mathematischen Operation.

Beispiel:

CCI+++Z86'

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	Bestandteil des Rechenschritts
0470		SG9	C	99	R	1	3	Mathematischer Operator
0490	00033	CAV	C	99	R	1	4	Operator / Operation

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
CAV				
C889	Merkmalswert	M	M	
7111	Merkmalswert, Code	C an..3	R an..3	Z69 Die gemessene Energiemenge der referenzierten Messlokation oder das Ergebnis des referenzierten Rechenschritts wird in diesem Rechenschritt mittels Addition berücksichtigt. Z70 Die gemessene Energiemenge der referenzierten Messlokation oder das Ergebnis des referenzierten Rechenschritts wird in diesem Rechenschritt mittels Subtraktion berücksichtigt. Z80 Die gemessene Energiemenge der referenzierten Messlokation oder das Ergebnis des referenzierten Rechenschritts ist in diesem Rechenschritt der Divisor (Nenner des Bruchs). Z81 Die gemessene Energiemenge der referenzierten Messlokation oder das Ergebnis des referenzierten Rechenschritts ist in diesem Rechenschritt der Dividend (Zähler des Bruchs). Z82 Die gemessene Energiemenge der referenzierten Messlokation oder das Ergebnis des Rechenschritts wird in diesem Rechenschritt als ein Faktor einer Multiplikation berücksichtigt. Z83 Auf das Ergebnis des referenzierten Rechenschritts ist die Funktion Positivwert anzuwenden (d. h. ist das Ergebnis des referenzierten Rechenschritts ein negativer Wert, so ergibt sich durch das Anwenden der Funktion Positivwert der Wert 0. Ist das Ergebnis des referenzierten Rechenschritts ein positiver Wert, so ergibt sich durch das Anwenden der Funktion Positivwert genau dieser Wert als Ergebnis dieses Rechenschritts).

Bemerkung:

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

Dieses Segment dient zur Angabe des anzuwendenden mathematischen Operators oder der mathematischen Operation.

Mathematische Beschreibung des Operators Positivwert:

Mit Positivwert (x) ist eine reellwertige Funktion gemeint, für die gilt:

Positivwert (x) = x, wenn $x \geq 0$
 = 0, sonst.

Auf die Messwerte der Messlokation sind erst der Verlustfaktor des Transformators und der Verlustfaktor der Leitung, jeweils multiplikativ anzuwenden. Das Ergebnis wird anschließend in der Operation des Bestandteils des Rechenschritts verwendet.

Regeln:

In einem Rechenschritt dürfen beliebig viele CAV+Z69 (Addition) und CAV+Z70 (Subtraktion) vorkommen, es darf aber in diesem Rechenschritt kein CAV+Z80 (Divisor) und kein CAV+Z81 (Dividend) und kein CAV+Z82 (Faktor) und kein CAV+Z83 (Positivwert) vorkommen.

In einem Rechenschritt, in dem CAV+Z80 (Divisor) vorkommt, darf dieses CAV-Segment genau einmal vorkommen und es muss in diesem Rechenschritt auch CAV+Z81 (Dividend) genau einmal vorkommen. Auch CAV+Z81 (Dividend) darf in einem Rechenschritt nur einmal vorkommen und erfordert zwingend genau ein CAV+Z80 (Divisor) im gleichen Rechenschritt.

Weitere CAV-Segmente der SG9 Mathematischer Operator sind in diesem Rechenschritt nicht erlaubt.

In einem Rechenschritt dürfen beliebig viele CAV+Z82 (Faktor) vorkommen, es darf aber in diesem Rechenschritt kein CAV+Z69 (Addition) und kein CAV+Z70 (Subtraktion) und kein CAV+Z80 (Divisor) und kein CAV+Z81 (Dividend) und kein CAV+Z83 (Positivwert) vorkommen.

In einem Rechenschritt, in dem CAV+Z83 (Positivwert) vorkommt, darf dieses CAV-Segment genau einmal vorkommen. Weitere CAV-Segmente der SG9 Mathematischer Operator sind in diesem Rechenschritt nicht erlaubt.

Beispiel:

CAV+Z69'

Segmentlayout

			Standard		BDEW			
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
0200		SG5	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0400		SG8	C	99999	D	99999	2	Bestandteil des Rechenschritts
0470		SG9	C	99	D	1	3	Energieflussrichtung
0480	00034	CCI	M	1	M	1	3	Energieflussrichtung

Standard				BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
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

Bemerkung:

Dieses Segment dient zur Angabe der verwendeten Energieflussrichtung der in dem Bestandteil des Rechenschritts genannten Messlokation.

Beispiel:

CCI+++Z87'

Segmentlayout

			Standard		BDEW			
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
0200		SG5	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0400		SG8	C	99999	D	99999	2	Bestandteil des Rechenschritts
0470		SG9	C	99	D	1	3	Energieflussrichtung
0490	00035	CAV	C	99	R	1	4	Energieflussrichtung

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 Z72

Bemerkung:

Dieses Segment dient zur Angabe der benutzten Energieflussrichtung im Bestandteil des Rechenschritts. Die Energieflussrichtung gibt an, ob die gemessene Energie an der Messlokation zum Netz fließt (Erzeugung) oder vom Netz wegfließt (Verbrauch). Entsprechend dieser Aussage sind die zuvor durch die UTILMD ausgetauschten Register der Messlokation in der Berechnungsformel zu verwenden.

Beispiel:

CAV+Z71'

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	Bestandteil des Rechenschritts
0470		SG9	C	99	D	1	3	Verlustfaktor Trafo
0480	00036	CCI	M	1	M	1	3	Verlustfaktor Trafo

Standard			BDEW		
Bez	Name	St	Format	Anwendung / Bemerkung	
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	Z16

Bemerkung:

Diese Segmentgruppe von CCI CAV dient zur Darstellung von Verlustfaktoren an der Messlokation.

Bei einer Messlokation, die aufgrund der vertraglichen Regelungen die Energiemenge auf der Oberspannungsseite des Transformators zu erfassen hat, jedoch die Energiemenge auf der Unterspannungsseite des Transformators erfasst, ist die Angabe des Verlustfaktors des Transformators nötig. Dies ist der Fall, wenn die Spannungsebene der Marktlokation höher ist als die der Messlokation.

Hinweis:

„Verlustfaktor Trafo“ entspricht im NN-Vertrag dem Korrekturfaktor.

Beispiel:

CCI+++Z16'

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	Bestandteil des Rechenschritts
0470		SG9	C	99	D	1	3	Verlustfaktor Trafo
0490	00037	CAV	C	99	R	1	4	Verlustfaktor Trafo

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

Bemerkung:

Dieses Segment dient zur Angabe des Verlustfaktors des Transformators.

Abhängig von der Anschlusssituation, der Energieflussrichtung und Lage der Messung ist der Verlustfaktor Trafo vom Sender als „Zu- oder Abschlag“ (größer oder kleiner 1) anzugeben.
Der Verlustfaktor Trafo ist immer multiplikativ anzuwenden.

Beispiel:

CAV+Z28:::1.04'

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	Bestandteil des Rechenschritts
0470		SG9	C	99	D	1	3	Verlustfaktor Leitung
0480	00038	CCI	M	1	M	1	3	Verlustfaktor Leitung

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
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	ZB2

Bemerkung:

Dieses Segment dient zur Angabe des Verlustfaktors der Leitung.

Bei einer räumlichen Entfernung des Anschlusspunktes der Marktllokation und der für die Ermittlung der Energiemenge zuständigen Messlokation, kommt es zu nicht gemessenen Energiemengen, die aufgrund des Anschlusspunktes der Marktllokation und der Messlokation entstanden sind. Diese in den Leitungen/Kabeln verursachten Verluste werden mit dem Verlustfaktor Leitung berücksichtigt.

Beispiel:

CCI+++ZB2 '

Segmentlayout

			Standard		BDEW			
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
0200		SG5	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0400		SG8	C	99999	D	99999	2	Bestandteil des Rechenschritts
0470		SG9	C	99	D	1	3	Verlustfaktor Leitung
0490	00039	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
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 Verlustfaktors der Leitung.

Abhängig von der Anschlusssituation, der Energieflussrichtung und Lage der Messung ist der Verlustfaktor der Leitung vom Sender als „Zu- oder Abschlag“ (größer oder kleiner 1) anzugeben.

Der Verlustfaktors der Leitung ist immer multiplikativ anzuwenden.

Beispiel:

CAV+Z28:::1.04'

Segmentlayout

			Standard		BDEW			
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
0200		SG5	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0400		SG8	C	99999	D	99999	2	Bestandteil des Rechenschritts
0470		SG9	C	99	D	1	3	Aufteilungsfaktor Energiemenge
0480	00040	CCI	M	1	M	1	3	Aufteilungsfaktor Energiemenge

Standard				BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
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	ZG6

Bemerkung:

Dieses Segment dient zur Angabe des Aufteilungsfaktors der Energiemenge.

Im Referentenentwurf zum Gesetz zur Änderung des Erneuerbare-Energien-Gesetzes und weiterer energiewirtschaftsrechtlicher Vorschriften zur Steigerung des Ausbaus photovoltaischer Energieerzeugung ist im § 42b EnWG die gemeinschaftliche Gebäudeversorgung mittels einer PV-Anlage geregelt:

„Ein Letztverbraucher kann elektrische Energie, die durch den Einsatz einer Gebäudestromanlage erzeugt wurde, die in, an oder auf demselben Gebäude installiert ist, in dem der Letztverbraucher Mieter von Räumen, Wohnungseigentümer im Sinne des § 1 Absatz 1 des Wohnungseigentumsgesetzes oder sonst Eigentümer von Räumen ist, nutzen, wenn

1. die Nutzung ohne Durchleitung durch ein Netz erfolgt,
2. die Strombezugsmengen des Letztverbrauchers viertelstündlich gemessen werden und
3. der Letztverbraucher einen Gebäudestromnutzungsvertrag nach Maßgabe der folgenden Absätze mit dem Betreiber der Gebäudestromanlage geschlossen hat (teilnehmender Letztverbraucher).“

Mit dem Aufteilungsfaktor Energiemenge kann die durch das Gesetz benötigte Verteilung der durch eine erzeugende Marktllokation erzeugte Energiemenge auf verbrauchende Marktllokationen übermittelt werden. Die erzeugte Energiemenge wird durch eine oder mehrere Messlokationen gemessen über diese die Verteilung erfolgt.

Beispiel:

CCI+++ZG6 '

Segmentlayout

			Standard		BDEW			
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
0200		SG5	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0400		SG8	C	99999	D	99999	2	Bestandteil des Rechenschritts
0470		SG9	C	99	D	1	3	Aufteilungsfaktor Energiemenge
0490	00041	CAV	C	99	R	1	4	Aufteilungsfaktor Energiemenge

Standard				BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV						
C889	Merkmalswert	M		M		
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	R	an..3	ZH6
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	Aufteilungsfaktor Energiemenge

Bemerkung:

Dieses Segment dient zur Angabe des Aufteilungsfaktor einer Energiemenge.

Beispiel:

CAV+ZH6:::0.2'

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	Zählzeitdefinition
0410	00042	SEQ	M	1	M	1	2	Zählzeitdefinition
			Standard		BDEW			
Bez	Name		St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung	
SEQ								
1229	Handlung, Code		C	an..3	R	an..3	Z42 Z43	

Bemerkung:

In dieser Segmentgruppe werden die Eigenschaften der Zählzeitdefinition und einer ausgerollten Zählzeitdefinition definiert.

Beispiel:

SEQ+Z43'

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	Zählzeitdefinition
0420	00043	DTM	C	9	D	1	3	Zählzeitänderungszeitpunkt

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	Z33	
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	303 CCYYMMDDHHMMZZZ 401 HHMM	

Bemerkung:

Angabe eines Zeitpunktes, zu dem der Wechsel auf ein neues aktives Zählzeitregister erfolgt.

Beispiel:

DTM+Z33:202110070605?+00:303'

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	Zählzeitdefinition
0430	00044	RFF	C	9	D	1	3	Zählendes Register
			Standard		BDEW			
Bez	Name		St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung	
RFF								
C506	Referenz		M		M			
1153	Referenz, Qualifier		M	an..3	M	an..3	Z28	
1154	Referenz, Identifikation		C	an..70	R	an..3	Code des zählenden Registers	

Bemerkung:

Angabe des Registers, welches ab dem Zählzeitänderungszeitpunkt aktiv ist.

Beispiel:

RFF+Z28:RZ1 '

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	Zählzeitdefinition
0470		SG9	C	99	D	1	3	Zählzeitdefinition
0480	00045	CCI	M	1	M	1	3	Code der Zählzeitdefinition

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St	Format	
CCI					
7059	Klassentyp, Code	C an..3	R	an..3	Z39
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..3	Code der Zählzeitdefinition

Bemerkung:

In diesem Segment wird der Code der Zählzeitdefinition übermittelt.

Beispiel:

CCI+Z39++ZZ1'

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	Zählzeitdefinition
0470		SG9	C	99	D	1	3	Zählzeitdefinition
0490	00046	CAV	C	99	R	1	4	Häufigkeit der Übermittlung

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
CAV				
C889	Merkmalswert	M	M	
7111	Merkmalswert, Code	C an..3	R an..3	ZE0
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 an..3	Z33 Es handelt sich um eine Zählzeitdefinition mit einem Zählzeitänderungszeitpunkt an allen Tagen je Zählzeitregister über den gesamten Gültigkeitszeitraum. Diese Zählzeitdefinition einmalig ausgerollt und übermittelt werden. Z34 Es handelt sich um eine Zählzeitdefinition mit unterschiedlichen Zählzeitänderungszeitpunkt je Zählzeitregister an den einzelnen Tagen über den gesamten Gültigkeitszeitraum. Diese Zählzeitdefinition muss jedes Jahr ausgerollt und übermittelt werden.

Bemerkung:

In diesem Segment wird angegeben, ob die Zählzeitdefinition jährlich oder nur einmalig zu übermitteln ist.

Beispiel:

CAV+ZE0:::Z33'

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	Zählzeitdefinition
0470		SG9	C	99	D	1	3	Zählzeitdefinition
0490	00047	CAV	C	99	R	1	4	Übermittelbarkeit der ausgerollten Zählzeitdefinition

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
CAV				
C889	Merkmalswert	M	M	
7111	Merkmalswert, Code	C an..3	R an..3	ZD5
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 an..3	Z23 Der LF bzw. NB übermittelt die ausgerollte Zählzeitdefinition per EDIFACT mit dem Nachrichtenformat UTILTS. Z24 Der LF bzw.NB übermittelt die ausgerollte Zählzeitdefinition auf einem bilateral vereinbarten Weg. Dieser Weg wird hier nicht weiter beschrieben.

Bemerkung:

In diesem Segment wird der Status der Übermittelbarkeit der ausgerollten Zählzeitdefinition übermittelt.

Beispiel:

CAV+ZD5:::Z23'

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	Zählzeitdefinition
0470		SG9	C	99	D	1	3	Zählzeitdefinition
0490	00048	CAV	C	99	D	1	4	Ermittlung des Leistungsmaximums bei atypischer Netznutzung

Standard			BDEW	
Bez	Name	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV				
C889	Merkmalswert	M	M	
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	ZD4
1131	Codeliste, Code	C	an..17	Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C	an..3	Nicht benutzt
7110	Merkmalswert	C	an..35	Z25 Z26

Bemerkung:

In diesem Segment wird angegeben, ob der Netzbetreiber zur Ermittlung des Leistungsmaximums bei atypischer Netznutzung das Hochlastzeitfenster nutzt.

Beispiel:

CAV+ZD4:::Z25'

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	Zählzeitdefinition
0470		SG9	C	99	D	1	3	Zählzeitdefinition
0490	00049	CAV	C	99	D	1	4	Bestellbarkeit der Zählzeitdefinition

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
CAV				
C889	Merkmalswert	M	M	
7111	Merkmalswert, Code	C an..3	R an..3	ZD7
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 an..3	Z27 Z28

Bemerkung:

In diesem Segment wird die Bestellbarkeit der Zählzeitdefinition übermittelt.

Beispiel:

CAV+ZD7:::Z27'

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	Zählzeitdefinition
0470		SG9	C	99	D	1	3	Zählzeitdefinition
0490	00050	CAV	C	99	D	1	4	Zählzeitdefinitionstyp

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
CAV				
C889	Merkmalswert	M	M	
7111	Merkmalswert, Code	C an..3	R an..3	ZD3
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 an..3	Z29 Z30 Z31 Z32 Z35
7110	Merkmalswert	C an..35	D an..35	Beschreibung Zählzeitdefinitionstyp

Bemerkung:

In diesem Segment wird der Zählzeitdefinitionstyp übermittelt.

Beispiel:

CAV+ZD3:::Z32:Beschreibungstext '

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	Register der Zählzeitdefinition
0410	00051	SEQ	M	1	M	1	2	Register der Zählzeitdefinition
			Standard		BDEW			
Bez	Name		St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung	
SEQ								
1229	Handlung, Code		C	an..3	R	an..3	Z41	

Bemerkung:

In dieser Segmentgruppe werden die Eigenschaften der Register einer Zählzeitdefinition übermittelt.

Beispiel:

SEQ+Z41'

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	Register der Zählzeitdefinition
0430	00052	RFF	C	9	R	1	3	Referenz auf eine Zählzeitdefinition

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
RFF				
C506	Referenz	M	M	
1153	Referenz, Qualifier	M an..3	M an..3	Z27
1154	Referenz, Identifikation	C an..70	R an..3	Code der Zählzeitdefinition

Bemerkung:

In diesem Segment wird der Code der Zählzeitdefinition übermittelt um das Register einer Zählzeitdefinition zuzuordnen.

Beispiel:

RFF+Z27:ZZ1'

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	Register der Zählzeitdefinition
0470		SG9	C	99	R	1	3	Register
0480	00053	CCI	M	1	M	1	3	Code des Zählzeitregisters

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St	Format	
CCI					
7059	Klassentyp, Code	C an..3	R	an..3	Z38
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..3	Code des Zählzeitregisters

Bemerkung:

In diesem Segment wird der Code des Zählzeitregisters übermittelt.

Beispiel:

CCI+Z38++RZ1 '

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	Register der Zählzeitdefinition
0470		SG9	C	99	D	1	3	Schwachlastfähigkeit
0480	00054	CCI	M	1	M	1	3	Schwachlastfähigkeit

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
CCI				
7059	Klassentyp, Code	C an..3	R an..3	Z10
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..3	Z59 Z60

Bemerkung:

Dieses Segment dient zur Identifizierung und Beschreibung der Schwachlastfähigkeit eines Registers.
 Hier wird übermittelt ob eine Schwachlast-Fähigkeit für die Konzessionsabgabe benötigt wird.

Beispiel:

CCI+Z10++Z59'

Segmentlayout

			Standard		BDEW			
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
0200		SG5	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0400		SG8	C	99999	D	99999	2	Schaltzeitdefinition
0410	00055	SEQ	M	1	M	1	2	Schaltzeitdefinition

Standard				BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
SEQ						
1229	Handlung, Code	C	an..3	R	an..3	Z69 Z73

Bemerkung:

In dieser Segmentgruppe werden die Eigenschaften der Schaltdefinition und einer ausgerollten Schaltzeitdefinitionen definiert.

Beispiel:

SEQ+Z69'

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	Schaltzeitdefinition
0420	00056	DTM	C	9	D	1	3	Schaltzeitänderungszeitpunkt

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	Z44	
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	303 CCYYMMDDHHMMZZZ 401 HHMM	

Bemerkung:

Angabe eines Zeitpunktes, zu dem eine Schalthandlung stattfindet.

Beispiel:

DTM+Z44:202110070605?:+00:303'

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	Schaltzeitdefinition
0470		SG9	C	99	D	1	3	Schaltzeitdefinition
0480	00057	CCI	M	1	M	1	3	Code der Schaltzeitdefinition

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St	Format	
CCI					
7059	Klassentyp, Code	C an..3	R	an..3	Z52
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..3	Code der Schaltzeitdefinition

Bemerkung:

In diesem Segment wird der Code der Schaltzeitdefinition übermittelt.

Beispiel:

CCI+Z52++EDF'

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	Schaltzeitdefinition
0470		SG9	C	99	D	1	3	Schaltzeitdefinition
0490	00058	CAV	C	99	R	1	4	Häufigkeit der Übermittlung

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
CAV				
C889	Merkmalswert	M	M	
7111	Merkmalswert, Code	C an..3	R an..3	ZE0
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 an..3	Z33 Es handelt sich um eine Schaltzeitdefinition mit identischen Schaltzeitänderungszeitpunkten an allen Tagen über den gesamten Gültigkeitszeitraum. Diese Schaltzeitdefinition wird einmalig ausgerollt und übermittelt. Z34 Es handelt sich um eine Schaltzeitdefinition mit unterschiedlichen Schaltzeitänderungszeitpunkten an den einzelnen Tagen über den gesamten Gültigkeitszeitraum. Diese Schaltzeitdefinition muss jedes Jahr ausgerollt und übermittelt werden.

Bemerkung:

In diesem Segment wird angegeben, ob die Schaltzeitdefinition jährlich oder nur einmalig zu übermitteln ist.

Beispiel:

CAV+ZE0:::Z33'

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	Schaltzeitdefinition
0470		SG9	C	99	D	1	3	Schaltzeitdefinition
0490	00059	CAV	C	99	R	1	4	Übermittelbarkeit der ausgerollten Schaltzeitdefinition

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
CAV				
C889	Merkmalswert	M	M	
7111	Merkmalswert, Code	C an..3	R an..3	ZD5
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 an..3	Z23 Der LF bzw. NB übermittelt die ausgerollte Schaltzeitdefinition per EDIFACT mit dem Nachrichtenformat UTILTS. Z24 Der LF bzw. NB übermittelt die ausgerollte Schaltzeitdefinition auf einem bilateral vereinbarten Weg. Dieser Weg wird hier nicht weiter beschrieben.

Bemerkung:

In diesem Segment wird der Status der Übermittelbarkeit der ausgerollten Schaltzeitdefinition übermittelt.

Beispiel:

CAV+ZD5:::Z23'

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	Schaltzeitdefinition
0470		SG9	C	99	D	1	3	Schalthandlung an der Lokation
0480	00060	CCI	M	1	M	1	3	Schalthandlung an der Lokation

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
CCI				
7059	Klassentyp, Code	C an..3	R an..3	Z58
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..3	ZF4 ZF5

Bemerkung:

Angabe der Schalthandlung zu einem Schaltzeitänderungszeitpunkt.

Beispiel:

CCI+Z58++ZF4'

Segmentlayout

			Standard		BDEW			
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
0200		SG5	C	99999	R	99999	1	Vorgang
0400		SG8	C	99999	D	99999	2	Leistungskurvendefinition
0410	00061	SEQ	M	1	M	1	2	Leistungskurvendefinition

Standard				BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
SEQ						
1229	Handlung, Code	C	an..3	R	an..3	Z70 Z74

Bemerkung:

In dieser Segmentgruppe werden die Eigenschaften der Leistungskurvendefinition und einer ausgerollten Leistungskurvendefinition definiert.

Beispiel:

SEQ+Z70 '

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	Leistungskurvendefinition
0420	00062	DTM	C	9	D	1	3	Leistungskurvenänderungszeitpunkt

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	Z45
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	303 CCYYMMDDHHMMZZZ 401 HHMM

Bemerkung:

Angabe eines Zeitpunktes, zu dem der obere und/oder der untere Schwellwert einer Leistungskurve geändert wird.

Beispiel:

DTM+Z45:202110070605?+00:303'

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	Leistungskurvendefinition
0470		SG9	C	99	D	1	3	Leistungskurvendefinition
0480	00063	CCI	M	1	M	1	3	Code der Leistungskurvendefinition

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St	Format	
CCI					
7059	Klassentyp, Code	C an..3	R	an..3	Z53
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..3	Code der Leistungskurvendefinition

Bemerkung:

In diesem Segment wird der Code der Leistungskurvendefinition übermittelt.

Beispiel:

CCI+Z53++ES1'

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	Leistungskurvendefinition
0470		SG9	C	99	D	1	3	Leistungskurvendefinition
0490	00064	CAV	C	99	R	1	4	Häufigkeit der Übermittlung

Standard			BDEW	
Bez	Name	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CAV				
C889	Merkmalswert	M	M	
7111	Merkmalswert, Code	C an..3	R an..3	ZE0
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 an..3	Z33 Es handelt sich um eine Leistungskurvendefinition mit identischen Leistungskurvenänderungszeitpunkten an allen Tagen über den gesamten Gültigkeitszeitraum. Diese Leistungskurvendefinition wird einmalig ausgerollt und übermittelt. Z34 Es handelt sich um eine Leistungskurvendefinition mit unterschiedlichen Leistungskurvenänderungszeitpunkten an den einzelnen Tagen über den gesamten Gültigkeitszeitraum. Diese Leistungskurvendefinition muss jedes Jahr ausgerollt und übermittelt werden.

Bemerkung:

In diesem Segment wird angegeben, ob die Leistungskurvendefinition jährlich oder nur einmalig zu übermitteln ist.

Beispiel:

CAV+ZE0:::Z33'

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	Leistungskurvendefinition
0470		SG9	C	99	D	1	3	Leistungskurvendefinition
0490	00065	CAV	C	99	R	1	4	Übermittelbarkeit der ausgerollten Leistungskurvendefinition

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
CAV				
C889	Merkmalswert	M	M	
7111	Merkmalswert, Code	C an..3	R an..3	ZD5
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 an..3	Z23 Der LF bzw. NB übermittelt die ausgerollte Leistungskurvendefinition per EDIFACT mit dem Nachrichtenformat UTILTS. Z24 Der LF bzw. NB übermittelt die ausgerollte Leistungskurvendefinition auf einem bilateral vereinbarten Weg. Dieser Weg wird hier nicht weiter beschrieben.

Bemerkung:

In diesem Segment wird der Status der Übermittelbarkeit der ausgerollten Leistungskurvendefinition übermittelt.

Beispiel:

CAV+ZD5:::Z23'

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	Leistungskurvendefinition
0530		SG11	C	99999	D	1	3	oberer Schwellwert
0540	00066	QTY	M	1	M	1	3	oberer Schwellwert

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
QTY				
C186	Mengenangaben	M	M	
6063	Menge, Qualifier	M an..3	M an..3	Z40
6060	Menge	M an..35	M n..6	Mengenangabe in %
6411	Maßeinheit, Code	C an..8	R an..2	P1

Bemerkung:

In diesem Segment wird der oberer Schwellwert der Leistungskurvendefinition angegeben.

Beispiel:

QTY+Z40:70.00:P1'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0640	00067	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+67+1 '

Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
10000	Gesamtes Dokument	Version 1.1d	Version 1.1e	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden Schreibfehler, Layout, Struktur etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt (01.10.2024)
24829	SG2 MP-ID Absender SG3 Kontaktinformationen COM Kommunikationsverb indung	Beispiel: COM+00322227120:TE' Die im vorangegangenen Segment genannte Informationsstelle hat die Telefonnummer 003222271020.	Beispiel: COM+?+49322227120:TE' Die im vorangegangenen Segment genannte Informationsstelle hat die Telefonnummer +49322227120.	Anpassung des Beispiels an die Aussagen im Anwendungsfall. Eine inhaltliche Änderung stellt Grund der Anpassung diese Anpassung nicht dar.	Genehmigt
24813	SG5 Vorgang LOC+172 Meldepunkt	Name des LOC-Segments: ID der Marktllokation DE 3227: 172 Meldepunkt DE3225: ID der Marktllokation Bemerkung: In diesem Segment wird die ID der Marktllokation übermittelt. Beispiel: LOC+172+57685676748'	Name des LOC-Segments: Meldepunkt DE 3227: 172 Meldepunkt DE3225: Identifikator Bemerkung: In diesem Segment wird die ID der Markt- oder Netzlokation übermittelt. Beispiel: LOC+172+57685676748'	In der Festlegung BK6-22-24 zum 24h Lieferantenwechsel ist die Berechnungsformel auf der Netzlokation eingeführt worden.	Genehmigt
25515	SG5 Vorgang DTM Gültig Ab	Bemerkung: Dieses Segment wird zur Angabe verwendet, zu welchem Zeitpunkt die Berechnungsformel oder die Übersicht einer Definition ihre Gültigkeit erlangt.	Bemerkung: Dieses Segment wird zur Angabe verwendet, zu welchem Zeitpunkt die Übersicht einer Definition ihre Gültigkeit erlangt.	Die Gültigkeit einer Berechnungsformel wird über das neu eingeführte DTM+Z25 Verwendung der Daten angegeben.	Genehmigt
25516	SG5 Vorgang STS Status der Antwort	BDEW-Wiederholbarkeit: 1 DE3055 nicht vorhanden DE9012 nicht vorhanden Beispiel: STS+E01++A01:E_0218'	BDEW-Wiederholbarkeit: 9 DE3055 Status: N DE9012 Status: R Format n1	In einem Geschäftsvorfall zur Übermittlung der Berechnungsformel können bis zu neun Zeitscheiben einer Berechnungsformel übermittelt werden. Daher muss in der Antwort auch jeder Antwortcode einer Zeitscheibe	Genehmigt

Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
			Bemerkung: Zeitraum-ID aus der Übermittlung der Berechnungsformel Beispiel: STS+E01++A01:E_0218::1'	zugeordnet werden.	
24815	SG5 Vorgang STS+Z23 Status der Berechnungsformel	DE4405: Z33 Berechnungsformel angefügt Die Berechnungsformel zur Ermittlung der Energiemenge einer Marktllokation ist in diesem Vorgang der UTILTS enthalten Z34 Berechnungsformel muss beim Absender angefragt werden Die Berechnungsformel zur Ermittlung der Energiemenge der Marktllokation ist komplex und kann mit der UTILTS nicht übermittelt werden Z40 Berechnungsformel besitzt keine Rechenoperation Die Berechnungsformel zur Ermittlung der Energiemenge der Marktllokation besitzt keine Rechenoperation, da es sich um eine 1:1 Beziehung zwischen der Markt- und Messlokation handelt. Z41 Berechnungsformel nicht erforderlich Die Berechnungsformel zur Ermittlung der Energiemenge der Marktllokation ist nicht erforderlich, da keine Messlokation der Marktllokation (pauschale Marktllokation) zugeordnet ist.	DE4405: Z33 Berechnungsformel angefügt Die Berechnungsformel zur Ermittlung der Energiemenge einer Markt- oder Netzlokation ist in diesem Vorgang der UTILTS enthalten Z34 Berechnungsformel muss beim Absender angefragt werden Die Berechnungsformel zur Ermittlung der Energiemenge der Markt- oder Netzlokation ist komplex und kann mit der UTILTS nicht übermittelt werden Z40 Berechnungsformel besitzt keine Rechenoperation Die Berechnungsformel zur Ermittlung der Energiemenge der Markt- oder Netzlokation besitzt keine Rechenoperation, da es sich um eine 1:1 Beziehung zwischen der Markt- und Messlokation handelt. Z41 Berechnungsformel nicht erforderlich Die Berechnungsformel zur Ermittlung der Energiemenge der Markt- oder Netzlokation ist nicht erforderlich, da keine Messlokation der Marktllokation (pauschale Marktllokation) zugeordnet ist.	In der Festlegung BK6-22-24 zum 24h Lieferantenwechsel ist die Berechnungsformel auf der Netzlokation eingeführt worden.	Genehmigt
25517	SG5 Vorgang	BDEW-Wiederholbarkeit: 1	BDEW-Wiederholbarkeit: 9	In einem Geschäftsvorfall zur Übermittlung der	Genehmigt

Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	STS Status der Berechnungsformel	C556 nicht vorhanden DE9013 nicht vorhanden Beispiel: STS+Z23+Z33'	C556 vorhanden DE9013 Status: M Format: n1 Bemerkung: Referenz auf Zeitraum-ID Beispiel: STS+Z23+Z33+2'	Berechnungsformel können bis zu neun Zeitscheiben einer Berechnungsformel übermittelt werden, daher die Erhöhung der Wiederholbarkeit des Segments und die Aufnahme der Zeitraum-ID.	
24830	Nach SG5 Status der Nutzung von Definitionen	Segment nicht vorhanden	Segment FTX Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise) vorhanden	Im EBD zur Prüfung der Berechnungsformel wurde der Antwortcode A99 eingeführt, dieser erfordert die Angabe eines Hinweistextes.	Genehmigt
25227	SG5 Vorgang FTX Bemerkung (Feld für allgemeine Hinweise)	BDEW MaxWdh: 1	BDEW MaxWdh: 9	Fehlerkorrektur: Da die Bemerkung auch auf die Zeitraum-ID referenziert, sind hier mehr als ein FTX möglich.	Genehmigt (01.10.2024)
25518	SG5 Vorgang SG6 Prüfidentifikator RFF Prüfidentifikator	DE1154: 25001 Berechnungsformel 25002 Ablehnung Berechnungsformel 25003 Zustimmung Berechnungsformel 25004 Übersicht Zählzeitdefinitionen 25005 Ausgerollte Zählzeitdefinition 25006 Übersicht Schaltzeitdefinitionen 25007 Übersicht Leistungskurvendefinitionen 25008 Ausgerollte Schaltzeitdefinition 25009 Ausgerollte Leistungskurvendefinition	DE1154: 25001 Berechnungsformel -- -- 25004 Übersicht Zählzeitdefinitionen 25005 Ausgerollte Zählzeitdefinition 25006 Übersicht Schaltzeitdefinitionen 25007 Übersicht Leistungskurvendefinitionen 25008 Ausgerollte Schaltzeitdefinition 25009 Ausgerollte Leistungskurvendefinition 25010 Antwort auf Berechnungsformel	Die Ablehnung und die Zustimmung einer Berechnungsformel wird nun in einem Vorgang definiert, welchem der Prüfidentifikator 25010 zugeordnet ist.	Genehmigt
25519	Nach SG5 Vorgang SG6 Referenz-	nicht vorhanden	SG6 Verwendungszeitraum der Daten RFF Verwendungszeitraum der Daten	In einem Geschäftsvorfall zu Übermittlung einer Berechnungsformel können nun auch bis zu neun	Genehmigt

Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Vorgangsnummer (aus Berechnungsformel) RFF Referenz Vorgangsnummer (aus Berechnungsformel)		DTM Verwendung der Daten ab DTM Verwendung der Daten bis	Zeitscheiben der Berechnungsformel übermittelt werden. Daher die Einführung der SG6 und den drei neuen Segmenten. Der Aufbau ist analog zur UTILMD.	
25530	Nach SG5 Vorgang SG6 Referenz- Vorgangsnummer (aus Berechnungsformel) RFF Referenz Vorgangsnummer (aus Berechnungsformel)	vorhanden: SG7 Lieferrichtung CCI Lieferrichtung	nicht vorhanden	Die Lieferrichtung wird in den Geschäftsvorfällen zur Übermittlung der Berechnungsformel nicht mehr übermittelt, da diese nicht benötigt wird.	Genehmigt
25228	SG5 Vorgang SG6 Verwendungszeitraum der Daten RFF Verwendungszeitraum der Daten	Bemerkung: Im DE1156 "Zeitraum-ID" dieses RFF-Segments wird die Nummer des Zeitraums genannt, für den die Berechnungsformel übermittelt wird. Die Nummer der Zeitraum-ID beginnt in jedem SG4 IDE+24 mit der Nummer 1 und wird immer um eins hochgezählt, vom ältesten zum jüngsten Zeitraum. Enthält ein Vorgang mehr als eine SG6 Verwendungszeitraum der Daten, so gilt für die Zeiträume, die in DE1153 den identischen Code enthalten, dass diese paarweise überlappungsfrei sein müssen und sie den Zeitraum vom ältesten bis zum jüngsten	Bemerkung: Im DE1156 "Zeitraum-ID" dieses RFF-Segments wird die Nummer des Zeitraums genannt, für den die Berechnungsformel übermittelt wird. Die Nummer der Zeitraum-ID beginnt in jedem SG4 IDE+24 mit der Nummer 1 und wird immer um eins hochgezählt, vom ältesten zum jüngsten Zeitraum.	Fehlerkorrektur: Anpassung an den Verwendungszeitraum der UTILMD	Genehmigt (01.10.2024)

Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
		Zeitpunkt lückenlos abdecken müssen. Enthält ein Vorgang mehr als eine SG6 Verwendungszeitraum der Daten, die in DE1153 unterschiedliche Codes enthalten, so gilt, dass es zu jeder SG6 Verwendungszeitraum der Daten mit dem einen Code in DE1153 genau eine weitere SG6 Verwendungszeitraum der Daten mit dem anderen Code in DE1153 geben muss und dass die Zeiträume dieser beiden SG6 identisch sein müssen			
24817	Nach SG5 Vorgang SG7 Lieferrichtung	SG8 Energiemenge der Marktllokation SEQ Energiemenge der Marktllokation DE1229: Z36 Energiemenge der Marktllokation	SG8 Energiemenge der Markt- bzw. Netzlokation SEQ Energiemenge der Markt- bzw. Netzlokation DE1229: Z36 Energiemenge der Markt- bzw. Netzlokation	In der Festlegung BK6-22-24 zum 24h Lieferantenwechsel ist die Berechnungsformel auf der Netzlokation eingeführt worden.	Genehmigt
25520	SG5 Vorgang SG8 Energiemenge der Marktllokation SEQ Energiemenge der Marktllokation	Wiederholbarkeit der SG8: 1	Wiederholbarkeit der SG8: 9	In einem Geschäftsvorfall zur Übermittlung der Berechnungsformel können bis zu neun Zeitscheiben einer Berechnungsformel übermittelt werden, daher die Erhöhung der Wiederholbarkeit des Segments und die Aufnahme des DE1050 zur Referenzierung auf eine Zeitraum-ID.	Genehmigt
25534	SG5 Vorgang SG8 Energiemenge der Marktllokation SEQ Energiemenge	nicht vorhanden	RFF Referenz auf eine Zeitraum-ID	In einem Geschäftsvorfall zur Übermittlung der Berechnungsformel können bis zu neun Zeitscheiben einer Berechnungsformel übermittelt werden, daher die	Genehmigt

Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	der Marktlotation			Aufnahme des neuen RFF-Segments zur Referenzierung auf eine Zeitraum-ID.	
24819	SG5 Vorgang SG8 Energiemenge der Marktlotation RFF Referenz auf einen Rechenschritt	Bemerkung: In diesem Segment wird der Rechenschrittidentifikator angegeben, welcher in einer Berechnungsformel den letzten Rechenschritt definiert und somit das Ergebnis der Energiemenge der Marktlotation ergibt.	Bemerkung: In diesem Segment wird der Rechenschrittidentifikator angegeben, welcher in einer Berechnungsformel den letzten Rechenschritt definiert und somit das Ergebnis der Energiemenge der Markt- bzw. Netzlokation ergibt.	In der Festlegung BK6-22-24 zum 24h Lieferantenwechsel ist die Berechnungsformel auf der Netzlokation eingeführt worden.	Genehmigt
24820	SG5 Vorgang SG8 Energiemenge der Marktlotation SG9 Verwendungszweck der Werte	SG9 Verwendungszweck der Werte CCI Verwendungszweck der Werte CAV Verwendungszweck der Werte vorhanden	SG9 Verwendungszweck der Werte CCI Verwendungszweck der Werte CAV Verwendungszweck der Werte nicht vorhanden	Die Verwendungszwecke sind entfernt, da diese bereits in der UTILMD an den OBIS-Kennzahlen angegeben werden.	Genehmigt
25535	SG5 Vorgang SG8 Bestandteil des Rechenschritts SEQ Bestandteil des Rechenschritts	nicht vorhanden	RFF Referenz auf eine Zeitraum-ID	In einem Geschäftsvorfall zur Übermittlung der Berechnungsformel können bis zu neun Zeitscheiben einer Berechnungsformel übermittelt werden, daher die Aufnahme des neuen RFF-Segments zur Referenzierung auf eine Zeitraum-ID.	Genehmigt
25037	SG5 Vorgang SG8 Bestandteil des Rechenschritts SG9 Aufteilungsfaktor	Beispiel: CAV+ZH6:::20'	Beispiel: CAV+ZH6:::0.2'	Anpassung des Beispiels an die Aussagen im Anwendungsfall. Eine inhaltliche Änderung stellt diese Anpassung nicht dar.	Genehmigt

Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Energiemenge CAV Aufteilungsfaktor Energiemenge				
25014	SG5 Vorgang SG8 Leistungskurvendefinition SG11 oberer Schwellwert QTY oberer Schwellwert	DE6060: BDEW St Format M an...6	DE6060: BDEW St Format M n...6	Einschränkung auf eine numerische Angabe	Genehmigt