

Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen
Stand: 13.12.2024

UTILTS Nachrichtenbeschreibung

auf Basis

UTILTS
Netznutzungszeiten-Nachricht

UN D.18A S3

Version: 1.1e
Ursprüngliches 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

			Status			MaxWdh			
Zähler	Nr	Bez	Sta	BDEW	Sta	BDEW	Ebene	Inhalt	
	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

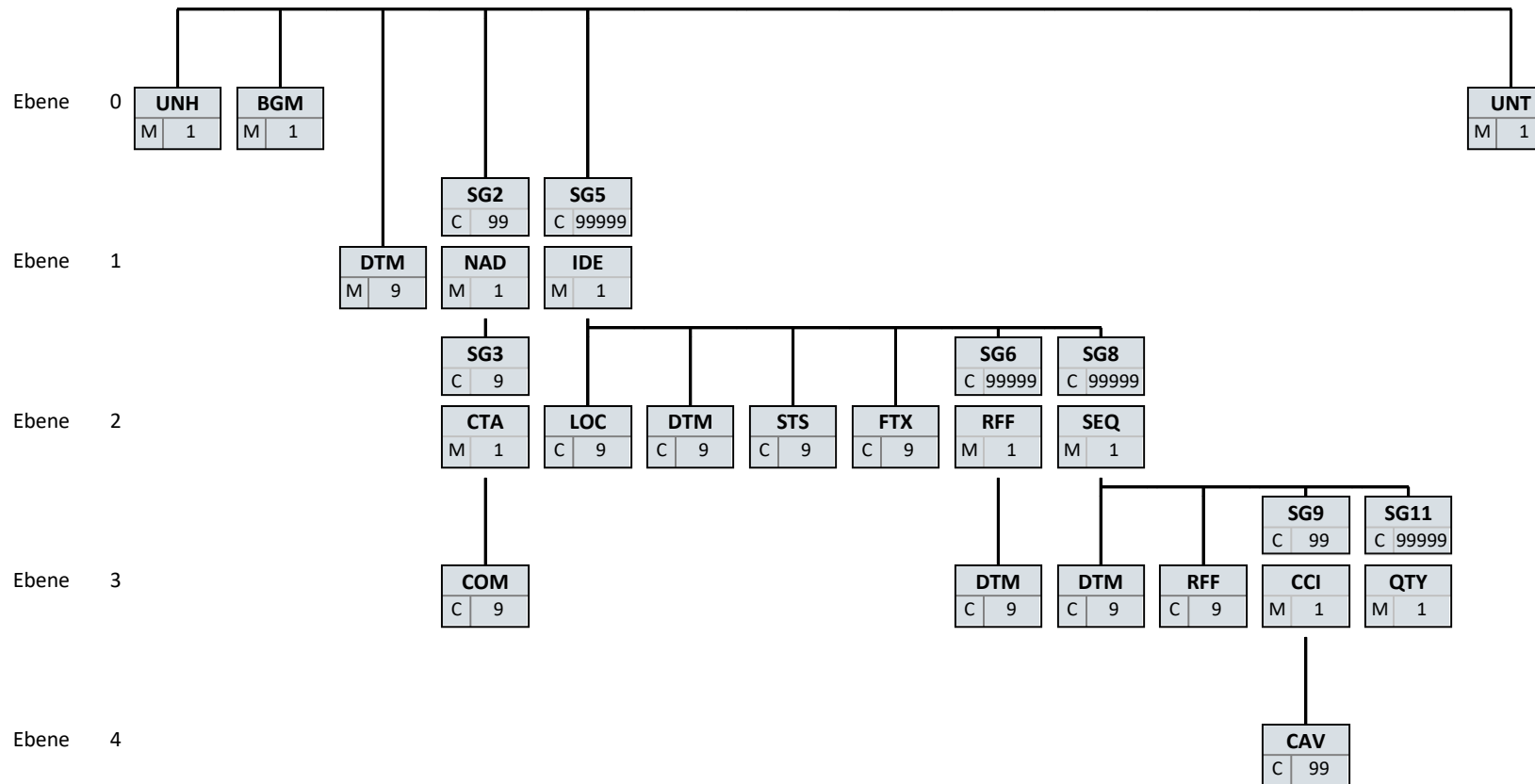
Nachrichtenstruktur

Zähler	Nr	Bez	Status		MaxWdh		Ebene	Inhalt
			Sta	BDEW	Sta	BDEW		
	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 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:1.1e'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
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 Berechnungsformel Z59 Ausgerollte Zählzeitdefinition Z60 Übersicht Zählzeitdefinitionen Z78 Übersicht Schaltzeitdefinitionen Z79 Übersicht Leistungskurvendefinitionen Z80 Ausgerollte Schaltzeitdefinition Z81 Ausgerollte Leistungskurvendefinition	
C106	Dokumenten-/Nachrichten- Identifikation		C		R			
1004	Dokumentennummer		C	an..70	R	an..35	<i>EDI-Nachrichtennummer vergeben vom Absender des Dokuments</i>	

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 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)

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 weiteres Telefon AL Handy

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 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	

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 Transaktion	
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 Meldepunkt
C517	Ortsangabe	C	R	
3225	Ortsangabe, Nummer	C	an..35	
			R 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	St	Format	Anwendung / Bemerkung	
LOC								
3227	Ortsangabe, Qualifier		M	an..3	M	an..3	Z09 Code der Definition	
C517	Ortsangabe		C		R			
3225	Ortsangabe, Nummer		C	an..35	R	an..3	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 Gültigkeitsbeginn
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		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	Z35 Gültigkeitsende
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 Fertigstellungsdatum/-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	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 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		Code des Prüfschritts
1131	Codeliste, Code	C an..17	R an..17		E_0218 EBD Nr. 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		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 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 oder zwischen Netz- und Messlokation handelt. Z41 Berechnungsformel nicht erforderlich Die Berechnungsformel zur Ermittlung der Energiemenge der Markt- oder Netzlokation ist nicht erforderlich, da keine Messlokation der Marktlokation (pauschale Marktlokation) oder da keine Messlokation der Netzlokation 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 Nutzung von Definitionen	
C555	Status		C		R			
4405	Status, Code		M	an..3	M	an..3	Z45 Definitionen werden verwendet 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 Definitionen werden nicht verwendet 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		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St	Format	
FTX					
4451	Textbezug, Qualifier	M an..3	M	an..3	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)
4453	Textfunktion, Code	C an..3	N		
C107	Text-Referenz	C	R		Zeitraum-ID aus der Übermittlung der Berechnungsformel
4441	Freier Text, Code	M an..17	M	n1	
C108	Text	C	R		Text für allgemeine Information
4440	Freier Text	M an..512	M	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	
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		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 25004 Übersicht Zählzeitdefinitionen 25005 Ausgerollte Zählzeitdefinition 25006 Übersicht Schaltzeitdefinitionen 25007 Übersicht Leistungskurvendefinitionen 25008 Ausgerollte Schaltzeitdefinition 25009 Ausgerollte Leistungskurvendefinition 25010 Antwort auf Berechnungsformel

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	Anwendung / Bemerkung	
RFF								
C506	Referenz		M		M			
1153	Referenz, Qualifier		M	an..3	M	an..3	AGI Beantragungsnummer	
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 Gültige Daten Z53 Keine Daten	
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 Verwendung der Daten ab	
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 Verwendung der Daten bis	
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 Energiemenge der Markt- bzw. Netzlokation	

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 Referenz auf Zeitraum-ID
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 Rechenschritt
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 Bestandteil des Rechenschritts	
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 Referenz auf Zeitraum-ID
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 Messlokation
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		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St	Format	
RFF					
C506	Referenz	M	M		
1153	Referenz, Qualifier	M an..3	M	an..3	Z23 Rechenschritt
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	
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	Z86 Mathematischer Operator

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 Addition Die gemessene Energiemenge der referenzierten Messlokation oder das Ergebnis des referenzierten Rechenschritts wird in diesem Rechenschritt mittels Addition berücksichtigt. Z70 Subtraktion Die gemessene Energiemenge der referenzierten Messlokation oder das Ergebnis des referenzierten Rechenschritts wird in diesem Rechenschritt mittels Subtraktion berücksichtigt. Z80 Divisor Die gemessene Energiemenge der referenzierten Messlokation oder das Ergebnis des referenzierten Rechenschritts ist in diesem Rechenschritt der Divisor (Nenner des Bruchs). Z81 Dividend Die gemessene Energiemenge der referenzierten Messlokation oder das Ergebnis des referenzierten Rechenschritts ist in diesem Rechenschritt der Dividend (Zähler des Bruchs). Z82 Faktor Die gemessene Energiemenge der referenzierten Messlokation oder das Ergebnis des Rechenschritts wird in diesem Rechenschritt als ein Faktor einer Multiplikation berücksichtigt. Z83 Positivwert 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 Energieflussrichtung

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 Verbrauch Z72 Erzeugung

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 Verlustfaktor Trafo

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	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 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	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 Verlustfaktor Leitung

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

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
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 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 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 Aufteilungsfaktor Energiemenge

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 Aufteilungsfaktor Energiemenge
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 Zählzeitdefinition Z43 Ausgerollte Zählzeitdefinition

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 Zählzeitänderungszeitpunkt
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		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St	Format	
RFF					
C506	Referenz	M	M		
1153	Referenz, Qualifier	M an..3	M	an..3	Z28 Code des zählenden Registers
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 Code der Zählzeitdefinition
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

			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	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 Häufigkeit der Übermittlung
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 einmalig zu übermittelnde ausgerollte Definition 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 jährlich zu übermittelnde ausgerollte Definition 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 Übermittelbarkeit der ausgerollten Definition
1131	Codeliste, Code	C an..17	N	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	N	Nicht benutzt
7110	Merkmalswert	C an..35	R an..3	Z23 elektronisch übermittelbar Der LF bzw. NB übermittelt die ausgerollte Zählzeitdefinition per EDIFACT mit dem Nachrichtenformat UTILTS. Z24 elektronisch nicht übermittelbar 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 Ermittlung des Leistungsmaximums bei atypischer Netznutzung	
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	R an..3	Z25 Verwendung des Hochlastzeitfensters Z26 keine Verwendung des Hochlastzeitfensters

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 Bestellbarkeit der Zählzeitdefinition
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 Zählzeitdefinition ist bestellbar Z28 Zählzeitdefinition ist nicht bestellbar

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 Zählzeitdefinitionstyp
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 Wärmepumpe Z30 Nachtspeicherheizung Z31 Schwachlastzeitfenster Z32 sonstiger Zählzeitdefinitionstyp Z35 Hochlastzeitfenster
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 Register der Zählzeitdefinition

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 Code der Zählzeitdefinition
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 Zählzeitregister

Standard			BDEW		
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung	
CCI					
7059	Klassentyp, Code	C an..3	R an..3	Z38 Code des Zählzeitregisters	
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		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St	Format	
CCI					
7059	Klassentyp, Code	C an..3	R	an..3	Z10 Schwachlastfähigkeit
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 Nicht-Schwachlast fähig Z60 Schwachlast fähig

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

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
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 Schaltzeitdefinition Z73 Ausgerollte Schaltzeitdefinition

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 Schaltzeitänderungszeitpunkt	
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		
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung	
CCI					
7059	Klassentyp, Code	C an..3	R an..3	Z52 Code der Schaltzeitdefinition	
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	Anwendung / Bemerkung		
CAV						
C889	Merkmalswert	M	M			
7111	Merkmalswert, Code	C	an..3	ZE0 Häufigkeit der Übermittlung		
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	R	an..3	Z33 einmalig zu übermittelnde ausgerollte Definition Es handelt sich um eine Schaltzeitdefinition mit identischen Schaltzeitänderungszeitpunkten an allen Tagen über den gesamten Gültigkeitszeitraum. Diese Schaltzeitdefinition wird einmalig ausgerollt und übermittelt. Z34 jährlich zu übermittelnde ausgerollte Definition 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 Übermittelbarkeit der ausgerollten Definition
1131	Codeliste, Code	C an..17	N	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	N	Nicht benutzt
7110	Merkmalswert	C an..35	R an..3	Z23 elektronisch übermittelbar Der LF bzw. NB übermittelt die ausgerollte Schaltzeitdefinition per EDIFACT mit dem Nachrichtenformat UTILTS. Z24 elektronisch nicht übermittelbar 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		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St	Format	
CCI					
7059	Klassentyp, Code	C an..3	R	an..3	Z58 Schalthandlung
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 Leistung an der Lokation an ZF5 Leistung an der Lokation aus

Bemerkung:

Angabe der Schalthandlung zu einem Schaltzeitänderungszeitpunkt.

Beispiel:

CCI+Z58++ZF4 '

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
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 Leistungskurvendefinition Z74 Ausgerollte Leistungskurvendefinition

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		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	Z45 Leistungskurvenänderungszeitpunkt
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 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 Code der Leistungskurvendefinition
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	ZEO Häufigkeit der Übermittlung
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	Z33 einmalig zu übermittelnde ausgerollte Definition Es handelt sich um eine Leistungskurvendefinition mit identischen Leistungskurvenänderungszeitpunkten an allen Tagen über den gesamten Gültigkeitszeitraum. Diese Leistungskurvendefinition wird einmalig ausgerollt und übermittelt. Z34 jährlich zu übermittelnde ausgerollte Definition 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 Übermittelbarkeit der ausgerollten Definition
1131	Codeliste, Code	C an..17	N	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	N	Nicht benutzt
7110	Merkmalswert	C an..35	R an..3	Z23 elektronisch übermittelbar Der LF bzw. NB übermittelt die ausgerollte Leistungskurvendefinition per EDIFACT mit dem Nachrichtenformat UTILTS. Z24 elektronisch nicht übermittelbar 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 oberer Schwellwert
6060	Menge	M an..35	M n..6	Mengenangabe in %
6411	Maßeinheit, Code	C an..8	R an..2	P1 Prozent

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		
25858	Alle Segmente	An einigen Codes fehlt die Codebezeichnung.	An allen Codes ist die Codebezeichnung vorhanden.	An einigen Codes fehlte die Codebezeichnung, dieser Fehler wurde behoben. Inhaltliche Änderungen sind nicht vorhanden.	Fehler (18.10.2024)
25320	SG5 Vorgang STS Status der Berechnungsformel DE4405	Spalte "Anwendung / Bemerkung" [...] 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 Marktlokation (pauschale Marktlokation) zugeordnet ist.	Spalte "Anwendung / Bemerkung" [...] 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 oder zwischen Netz- und Messlokation handelt. Z41 Berechnungsformel nicht erforderlich Die Berechnungsformel zur Ermittlung der Energiemenge der Markt- oder Netzlokation ist nicht erforderlich, da keine Messlokation der Marktlokation (pauschale Marktlokation) oder da keine Messlokation der Netzlokation zugeordnet ist.	Formulierung passend zur Netzlokationsergänzung ergänzt.	Fehler (13.12.2024)
25344	SG5 Vorgang SG8 Leistungskurvendefinition DTM Leistungskurvenänderungszeitpunkt	Bemerkung: Angabe eines Zeitpunktes, zu dem der obere und/oder der untere Schwellwert einer Leistungskurve geändert wird.	Bemerkung: Angabe eines Zeitpunktes, zu dem der obere Schwellwert einer Leistungskurve geändert wird.	Einen unteren Schwellwert an einer Leistungskurve gibt es nicht.	Fehler (13.12.2024)