

MSCONS Nachrichtenbeschreibung

auf Basis

MSCONS

Bericht über den Verbrauch messbarer Dienstleistungen

UN D.04B S3

Version: 2.4
Publikationsdatum: 01.10.2021
Autor: BDEW

Nachrichtenstruktur.....	2
Diagramm	4
Segmentlayout.....	7
Änderungshistorie	52

Nachrichtenstruktur

	Zähler	Nr	Bez	Status		MaxWdh		Ebene	Inhalt
				Sta	BDEW	Sta	BDEW		
	0000	2	UNB	M	M	1	1	0	Nutzdaten-Kopfsegment
	0010	3	UNH	M	M	1	1	0	Nachrichtenkopfsegment
	0020	4	BGM	M	M	1	1	0	Beginn der Nachricht
	0030	5	DTM	M	M	9	1	1	Nachrichtendatum
	0050		SG1	C	D	9	1	1	Referenz
	0060	6	RFF	M	M	1	1	1	Referenzangaben
	0070	7	DTM	C	D	9	1	2	Versionsangabe marktlokationsscharfe Allokationsliste G
	0050		SG1	C	R	9	1	1	Prüfidentifikator
	0060	8	RFF	M	M	1	1	1	Prüfidentifikator
	0080		SG2	C	R	99	1	1	MP-ID Absender
	0090	9	NAD	M	M	1	1	1	MP-ID Absender
	0130		SG4	C	D	9	1	2	Kontaktinformation
	0140	10	CTA	M	M	1	1	2	Ansprechpartner
	0150	11	COM	C	R	9	5	3	Kommunikationsverbindung
	0080		SG2	C	R	99	1	1	MP-ID Empfänger
	0090	12	NAD	M	M	1	1	1	MP-ID Empfänger
	0160	13	UNS	M	M	1	1	0	Abschnitts-Kontrollsegment
	0170		SG5	M	M	99999	99999	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
	0180	14	NAD	M	M	1	1	1	Name und Adresse
	0190		SG6	M	D	99999	1	2	Bilanzkreis
	0200	15	LOC	M	M	1	1	2	Bilanzkreis
	0190		SG6	M	M	99999	1	2	Wert- und Erfassungsangaben zum Objekt
	0200	16	LOC	M	M	1	1	2	Identifikationsangabe
	0210	17	DTM	C	D	9	1	3	Beginn Messperiode Übertragungszeitraum
	0210	18	DTM	C	D	9	1	3	Ende Messperiode Übertragungszeitraum
	0210	19	DTM	C	D	9	1	3	Bilanzierungsmonat
	0210	20	DTM	C	D	9	1	3	Versionsangabe
	0210	21	DTM	C	D	9	1	3	Gültigkeit, Beginndatum Profilschar
	0210	22	DTM	C	D	9	1	3	Erfassungszeitpunkt
	0220		SG7	C	D	99	1	3	Referenzangaben
	0230	23	RFF	M	M	1	1	3	Gerätenummer
	0220		SG7	C	D	99	1	3	Referenzangaben
	0230	24	RFF	M	M	1	1	3	Konfigurations-ID
	0250		SG8	C	D	99	1	3	Zeitreihentyp
	0260	25	CCI	M	M	1	1	3	Zeitreihentyp
	0280		SG9	C	D	99999	99999	3	Positionsdaten
	0290	26	LIN	M	M	1	1	3	lfd. Position
	0300	27	PIA	C	R	9	1	4	Produktidentifikation

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

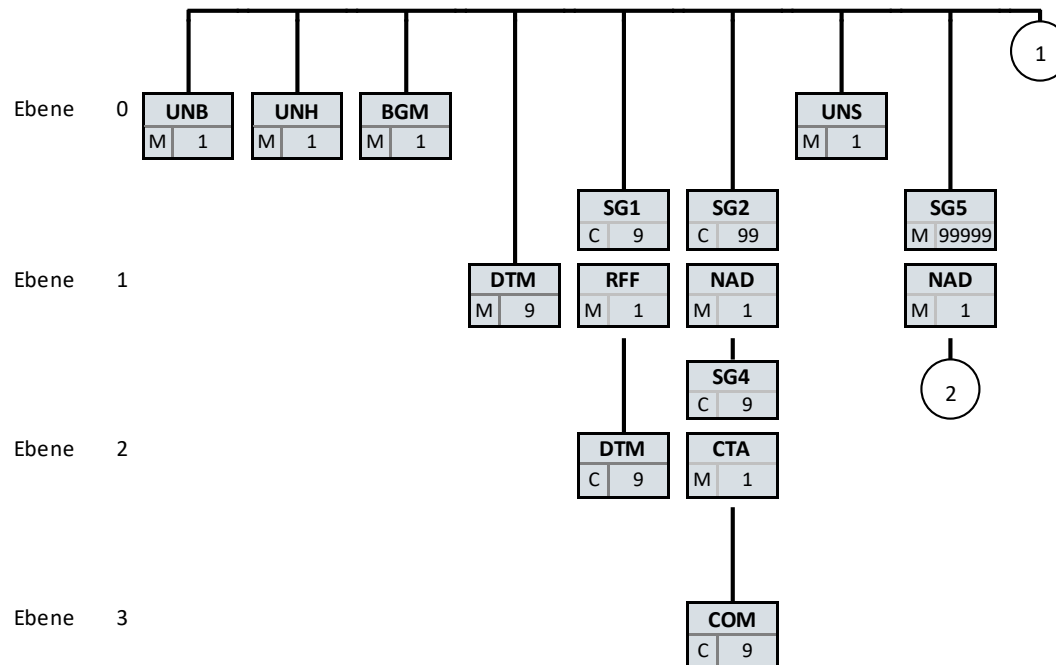
Nachrichtenstruktur

Zähler	Nr	Bez	Status		MaxWdh		Ebene	Inhalt
			Sta	BDEW	Sta	BDEW		
	0350	SG10	M	M	9999	9999	4	Mengen- und Statusangaben
	0360	28 QTY	M	M	1	1	4	Mengenangaben
	0370	29 DTM	C	D	9	1	5	Beginn Messperiode
	0370	30 DTM	C	D	9	1	5	Ende Messperiode
	0370	31 DTM	C	D	9	1	5	Ablesedatum
	0370	32 DTM	C	D	9	1	5	Nutzungszeitpunkt
	0370	33 DTM	C	D	9	1	5	Ausführungs- / Änderungszeitpunkt
	0370	34 DTM	C	D	9	1	5	Leistungsperiode
	0380	35 STS	C	D	9	4	5	Plausibilisierungshinweis
	0380	36 STS	C	D	9	1	5	Ersatzwertbildungsverfahren
	0380	37 STS	C	D	9	1	5	Korrekturgrund
	0380	38 STS	C	D	9	1	5	Grund der Ersatzwertbildung
	0380	39 STS	C	D	9	1	5	Gasqualität
	0380	40 STS	C	D	9	2	5	Grundlage der Energiemenge
	0440	41 UNT	M	M	1	1	0	Nachrichten-Endesegment
	0000	42 UNZ	M	M	1	1	0	Nutzdaten-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



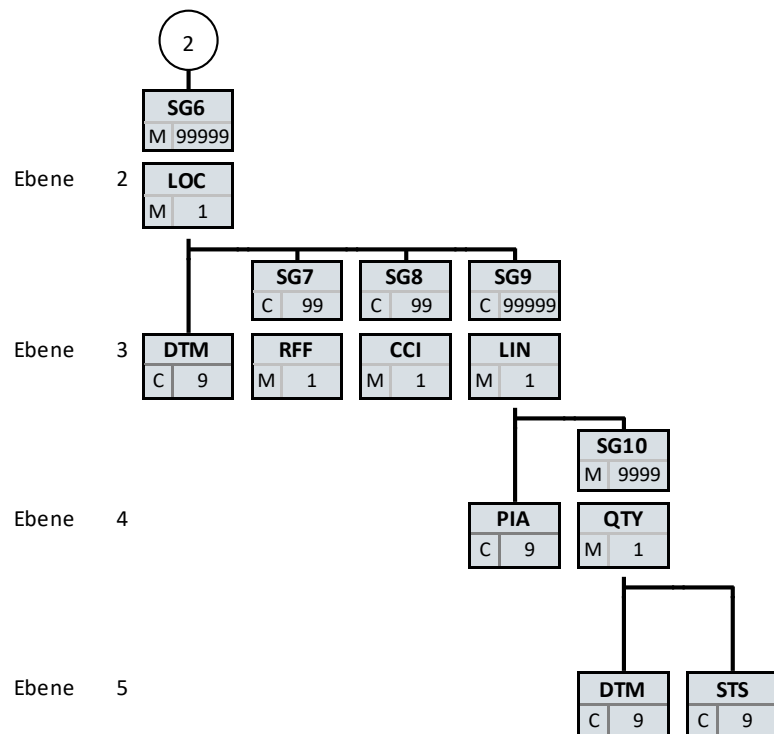
Bez	
St	MaxWdh

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.



Bez	
St	MaxWdh

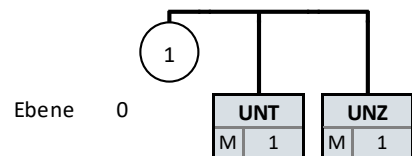
Bez = Segment-/Gruppen-Bezeichner

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.

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		
0000	2	UNB	M	1	M	1	0	Nutzdaten-Kopfsegment

Standard			BDEW		
Bez	Name	St Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
UNB					
S001	Syntax-Bezeichner	M	M		
0001	Syntax-Kennung	M a4	M	a4	UNOC = UN/ECE level C UNOC UN/ECE-Zeichensatz C
0002	Syntax-Versionsnummer	M n1	M	n1	3 = Syntax-Versionsnummer 3 3 Version 3
S002	Absender der Übertragungsdat	M	M		
0004	Absenderbezeichnung	M an..35	M	an..35	Marktpartneridentifikationsnummer MP-ID Absender
0007	Teilnehmerbezeichnung, Qualif C	an..4	R	an..4	14 GS1 500 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 502 DE, DVGW Service & Consult GmbH
S003	Empfänger der Übertragungsdat	M	M		
0010	Empfängerbezeichnung	M an..35	M	an..35	Marktpartneridentifikationsnummer MP-ID Empfänger
0007	Teilnehmerbezeichnung, Qualif C	an..4	R	an..4	14 GS1 500 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 502 DE, DVGW Service & Consult GmbH
S004	Datum/Uhrzeit der Erstellung	M	M		
0017	Datum der Erstellung	M n6	M	n6	JJMMTT
0019	Uhrzeit der Erstellung	M n4	M	n4	HHMM
0020	Datenaustauschreferenz	M an..14	M	an..14	Eindeutige Referenz zur Identifikation der Übertragungsdatei, vergeben vom Sender.
S005	Referenz/Paßwort des Empfän	C	N		
0022	Referenz oder Paßwort des Em	M an..14	N		Nicht benutzt
0026	Anwendungsreferenz	C an..14	R	an..14	EM Energiemenge TL Lastgang, beliebiger Zeitraum VL Verrechnungsliste, Zählerstand
0029	Verarbeitungspriorität, Code	C a1	N		Nicht benutzt
0031	Bestätigungsanforderung	C n1	N		Nicht benutzt
0032	Austauschvereinbarungskennu	C an..35	N		Nicht benutzt
0035	Test-Kennzeichen	C n1	D	n1	1 Übertragungsdatei ist ein Test

Bemerkung:

Beispiel:

UNB+UNOC:3+4012345678901:14+4012345678901:14+200426:1151+ABC4711++TL++++1'

Segmentlayout

Zähler		Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
				St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0010	3	UNH	M	1		M	1	0	Nachrichtenkopfsegment
Standard				BDEW					
Bez	Name			St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung	
UNH									
0062	Nachrichten-Referenznummer			M	an..14	M	an..14	Eindeutige Nachrichtenreferenz 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	MSCONS Bericht über den Verbrauch messbarer Dienstleistungen	
0052	Versionsnummer des Nachricht			M	an..3	M	an..3	D Entwurfs-Version	
0054	Freigabenummer des Nachrich			M	an..3	M	an..3	04B Ausgabe 2004 - B	
0051	Verwaltende Organisation			M	an..2	M	an..2	UN UN/CEFACT	
0057	Anwendungscode der zuständi			C	an..6	R	an..6	2.4 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	
0068	Allgemeine Zuordnungs-Refere			C	an..35	D	an..35	Allgemeine Zuordnungs-Referenz	
S010	Status der Übermittlung			C		D			
0070	Übermittlungsfolgennummer			M	n..2	M	n..2	Übermittlungsfolgennummer	
0073	Erste und letzte Übermittlung			C	a1	D	a1	C Beginn F Ende	

Bemerkung:

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

Die Datenelemente 0065, 0052, 0054 und 0051 deklarieren die Nachricht als UNSM des Verzeichnisses D.04B unter Kontrolle der Vereinten Nationen.

Hinweis:

DE0057: Es wird die Versions- und Release-Nummer der Nachrichtenbeschreibung angegeben.

DE0068 ff.: Wenn die marktllokationsscharfe Allokationsliste Gas aufgeteilt wird, ist dies entsprechend zu kennzeichnen. Wird eine Liste auf mehrere Nachrichten aufgeteilt, ist unter Berücksichtigung der technischen Restriktionen die maximal mögliche Segmentanzahl im UNH zu verwenden. Falls keine Aufteilung vorgenommen wird, ist das Datenelement DE0068 sowie die darauffolgende Datenelementgruppe S010 nicht zu verwenden.

DE0068: Dieses Segment wird verwendet, um bei Nutzung der Datenelementgruppe S010 eine Referenzierung zur ersten MSCONS Datei (UNB DE0020) der Übertragungsserie zu ermöglichen.

Beispiel:

UNH+1+MSCONS:D:04B:UN:2.4+UNB_DE0020_nr_1+1:C'

UNH+2+MSCONS:D:04B:UN:2.4+UNB_DE0020_nr_1+2'

UNH+3+MSCONS:D:04B:UN:2.4+UNB_DE0020_nr_1+3:F'

Diese drei UNH Beschreibungen sind Beispiele zur marktllokationsscharfen Allokationsliste Gas, die auf 3 Nachrichten aufgeteilt wurde.

Nachfolgend ist das Beispiel, wenn keine Aufteilung der Nachricht erfolgt:

UNH+4+MSCONS:D:04B:UN:2.4'

Segmentlayout

Zähler		Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
				St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0020	4	BGM	M	1		M	1	0	Beginn der Nachricht

Standard				BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St	Format	St	Format	
BGM						
C002	Dokumenten-/Nachrichtenna	C		R		
1001	Dokumentenname, Code	C	an..3	R	an..3	7 Prozessdatenbericht 270 Lieferschein BK Zeitreihen im Rahmen der Bilanzkreisabrechnung Z06 normiertes Profil Z15 EEG-Überführungszeitreihe Z16 Profilschar Z20 Vergangenheitswerte für TEP mit Referenzmessung Z21 Gasbeschaffenhheitsdaten Z23 Bilanzierte Menge (MMMA) Z24 Allokationsliste (MMMA) Z27 Bewegungsdaten im Kalenderjahr vor Lieferbeginn Z28 Energiemenge und Leistungsmaximum Z39 Tägliche Summenzeitreihe Z41 Lieferschein Grund- / Arbeitspreis Z42 Lieferschein Arbeits- / Leistungspreis Z43 Redispatch Ausfallarbeitsüberführungszeitreihe Z44 Redispatch Übermittlung von meteorologischen Daten Z45 Redispatch Einzelzeitreihe Ausfallarbeit Z46 Redispatch Ausfallarbeitssummenzeitreihe Z48 Lastgang Marktlokation, Tranche Z50 Redispatch EEG-Überführungszeitreihe aufgrund Ausfallarbeit Z69 Redispatch tägliche Ausfallarbeitsüberführungszeitreihe
C106	Dokumenten-/Nachrichten-Ide	C		R		
1004	Dokumentennummer	C	an..35	R	an..35	Eindeutige EDI-Nachrichtennummer vergeben vom Absender des Dokuments
1225	Nachrichtenfunktion, Code	C	an..3	R	an..3	9 Original 1 Storno

Bemerkung:

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

DE1225: Die Nachrichtenfunktion, codiert ist ein kritisches Datenelement in diesem Segment. Sie betrifft alle Daten einer Nachricht. Demzufolge muss pro Nachrichtenfunktion eine Nachricht erstellt werden. Es gelten die folgenden Regeln für eingeschränkte Codewerte:

9 = Original – Ein Hinweis für den Empfänger, dass diese Nachricht eine Original-Nachricht und kein Ersatz oder Duplikat ist.

1 = Storno – Für den Fall, dass der gesamte Inhalt einer vorangegangenen Nachricht zurückgenommen werden soll. Die Referenz zu dieser Nachricht wird über SG1 RFF vorgenommen.

Beispiel:

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

BGM+7+MSI5422+9'

Dieses Beispiel identifiziert das Dokument als einen Prozessdatenbericht durch die Verwendung des Codewertes 7. Das Dokument hat die Belegnummer MSI5422.

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		St	BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh		St	MaxWdh		
0030	5	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 Uhrzeits- oder Z		M	an..3	M	an..3	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit		
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeits		C	an..35	R	an..35			
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zei		C	an..3	R	an..3	303 CCYYMMDDHHMMZZZ		

Bemerkung:

Dieses Segment wird zur Angabe des Dokumentendatums verwendet.

DE2005: Das Dokumentendatum (Codewert 137) muss angegeben werden.

Beispiel:

DTM+137:202106011315?+00:303'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0050		SG1	C	9	D	1	1	Referenz
0060	6	RFF	M	1	M	1	1	Referenzangaben

Standard				BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
RFF						
C506	Referenz	M		M		
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	M	an..3	AGI Beantragungsnummer ACW Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	R	an..70	Referenznummer

Bemerkung:

Beispiel:

RFF+AGI:AFN9523'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0050		SG1	C	9	D	1	1	Referenz
0070	7	DTM	C	9	D	1	2	Versionsangabe marktllokationsscharfe Allokationsliste Gas (MMA)

Standard				BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
DTM						
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M		M		
2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Z	M an..3		M an..3		293 Fertigstellungsdatum/-zeit
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeits	C an..35		R an..35		
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zei	C an..3		R an..3		304 CCYYMMDDHHMMSSZZZ

Bemerkung:

Dieses Segment wird benutzt, um eine eindeutige Versionsnummer für die marktllokationsscharfe Allokationsliste Gas (MMA) zu übermitteln.

Hinweis: Wird die marktllokationsscharfe Allokationsliste Gas (MMA) auf mehrere Nachrichten aufgeteilt, muss die Versionsnummer in allen Nachrichten identisch sein.

Beispiel:

DTM+293:20210601060030?+00:304 '

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0050		SG1	C	9	R	1	1	Prüfidentifikator
0060	8	RFF	M	1	M	1	1	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 Prüfidentifikator
1154	Referenz, Identifikation	C an..70	R n5		Prüfidentifikator
					13002 Messw. Zählerstand (Gas) 13003 BK-Summen 13005 EEG-Überf.ZR 13006 Messw. Storno 13007 Gasbeschaffenhheitsdaten 13008 Messwert Lastgang (Gas) 13009 Messwert Energiemenge (Gas) 13010 Profil 13011 Profilschar 13012 TEP Vergangenheitswerte Referenz-Messung 13013 Marktlokationsscharfe Allokationsliste Gas (MMA) 13014 Marktlokationsscharfe bilanzierte Menge (MMA) 13015 Bewegungsdaten im Kalenderjahr vor Lieferbeginn 13016 Energiemenge und Leistungsmaximum 13017 Messw. Zählerstand (Strom) 13018 Lastgang Messlokation, Netzkoppelpunkt 13019 Messwert Energiemenge (Strom) 13020 Redispatch Ausfallarbeitsüberführungszeitreihe 13021 Redispatch Übermittlung von meteorologischen Daten 13022 Redispatch Einzelzeitreihe Ausfallarbeit 13023 Redispatch Ausfallarbeitssummenzeitreihe 13025 Lastgang Marktlokation, Tranche 13026 Redispatch EEG-Überführungszeitreihe aufgrund Ausfallarbeit

Bemerkung:

Beispiel:

RFF+Z13:13002'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0080		SG2	C	99	R	1	1	MP-ID Absender
0090	9	NAD	M	1	M	1	1	MP-ID Absender

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

Bemerkung:

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

Beispiel:

NAD+MS+4012345678901::9'

NAD+MS+9920455302123::293'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0080		SG2	C	99	R	1	1	MP-ID Absender
0130		SG4	C	9	D	1	2	Kontaktinformation
0140	10	CTA	M	1	M	1	2	Ansprechpartner

Standard				BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CTA						
3139	Funktion des Ansprechpartners	C	an..3	R	an..3	IC Informationsstelle
C056	Abteilung oder Bearbeiter	C		R		
3413	Abteilung oder Bearbeiter, Cod	C	an..17	N		Nicht benutzt
3412	Abteilung oder Bearbeiter	C	an..35	R	an..35	

Bemerkung:

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

Beispiel:

CTA+IC+:P GETTY'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0080		SG2	C	99	R	1	1	MP-ID Absender
0130		SG4	C	9	D	1	2	Kontaktinformation
0150	11	COM	C	9	R	5	3	Kommunikationsverbindung

Standard				BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
COM						
C076	Kommunikationsverbindung	M		M		
3148	Kommunikationsadresse, Ident	M	an..512	M	an..512	Nummer, Adresse
3155	Kommunikationsadresse, Quali	M	an..3	M	an..3	TE Telefon EM E-Mail AJ weiteres Telefon AL Handy FX Telefax

Bemerkung:

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

Beispiel:

COM+003222271020:TE'

Die im vorangegangenen Segment genannte Informationsstelle hat die Telefonnummer 003222271020.

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0080		SG2	C	99	R	1	1	MP-ID Empfänger
0090	12	NAD	M	1	M	1	1	MP-ID Empfänger

Standard				BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St	Format	St	Format	
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	<i>MP-ID</i>
1131	Codeliste, Code	C	an..17	N		Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die	C	an..3	R	an..3	9 GS1
						293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)
						332 DE, DVGW Service & Consult GmbH

Bemerkung:

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

Beispiel:

NAD+MR+4012345678901::9'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0160	13	UNS	M	1	M	1	0	Abschnitts-Kontrollsegment
			Standard		BDEW			
Bez	Name		St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung	
UNS								
0081	Abschnittskennung, codiert		M	a1	M	a1	D Trennung von Kopf- und Positionsteil	

Bemerkung:

Dieses Segment dient der Trennung von Kopf- und Positionsteil einer Nachricht.

Beispiel:

UNS+D'

Segmentlayout

Zähler		Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh			
0170		SG5	M	99999	M	99999	1	Liefer-, bzw. Bezugsort	
0180	14	NAD	M	1	M	1	1	Name und Adresse	

Standard				BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
NAD						
3035	Beteiligter, Qualifier	M	an..3	M	an..3	DP Lieferanschrift DED Profilerstellung Z15 Überführungszeitreihe

Bemerkung:

Dieses Segment wird zur Identifikation des "Lieferortes" genutzt.

DP: Angabe des Meldepunktes (ID der Marktllokation, ID der Messlokation, ID der Tranche oder ID des MaBiS-ZP) in SG6 LOC.

DED: Angabe der Standard-Lastprofil-Bezeichnung in SG6 LOC.

Z15: Überführungszeitreihe in SG6 LOC.

Beispiel:

NAD+DP '

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0170		SG5	M	99999	M	99999	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		SG6	M	99999	D	1	2	Bilanzkreis
0200	15	LOC	M	1	M	1	2	Bilanzkreis

Standard				BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
LOC						
3227	Ortsangabe, Qualifier	M	an..3	M	an..3	237 Bilanzkreis
C517	Ortsangabe	C		R		
3225	Ortsangabe, Code	C	an..35	R	an..35	Bilanzkreis an
C519	Zugehöriger Ort 1, Identifikatio	C		R		
3223	Erster zugehöriger Platz/Ort, C	C	an..25	R	an..25	Bilanzkreis von

Bemerkung:

Dieses Segment wird ausschließlich verwendet, wenn EEG-Überführungszeitreihen übertragen werden.

Beispiel:

LOC+237+11XUENBSOLS-----X+11XVNBLS-----X'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0170		SG5	M	99999	M	99999	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		SG6	M	99999	M	1	2	Wert- und Erfassungsangaben zum Objekt
0200	16	LOC	M	1	M	1	2	Identifikationsangabe

Standard				BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
LOC						
3227	Ortsangabe, Qualifier	M	an..3	M	an..3	172 Meldepunkt Z04 Profilbezeichnung 107 Bilanzierungsgebiet Z06 Profilschar
C517	Ortsangabe	C		R		
3225	Ortsangabe, Code	C	an..35	R	an..35	Bezeichnung

Bemerkung:

Bemerkung: Dieses Segment wird zur Angabe der Identifikation benutzt, für den die Daten gelten.

Hinweis:

C517: Der Meldepunkt, die Profilbezeichnung, Profilschar oder das Bilanzierungsgebiet der EEG-Überführungszeitreihe muss immer angegeben werden. Bei der Übermittlung von EEG-Überführungszeitreihen werden zwei SG6 LOC-Segmente verwendet.

Beispiel:

LOC+107+11YR000000011247'

LOC+172+DE00014559929E00856996N5139699L01'

LOC+Z04+H0'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0170		SG5	M	99999	M	99999	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		SG6	M	99999	M	1	2	Wert- und Erfassungsangaben zum Objekt
0210	17	DTM	C	9	D	1	3	Beginn Messperiode Übertragungszeitraum

Standard				BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
DTM						
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M		M		
2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Z	M	an..3	M	an..3	163 Verarbeitung, Beginndatum/-zeit
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeits	C	an..35	R	an..35	
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zei	C	an..3	R	an..3	303 CCYYMMDDHHMMZZZ

Bemerkung:

Dieses Segment wird benutzt, um den Beginn-Zeitpunkt des Übertragungszeitraumes anzugeben, in dem alle im SG9 LIN aufgeführten Positionen liegen.

Beispiel:

DTM+163:202102012300?+00:303'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0170		SG5	M	99999	M	99999	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		SG6	M	99999	M	1	2	Wert- und Erfassungsangaben zum Objekt
0210	18	DTM	C	9	D	1	3	Ende Messperiode Übertragungszeitraum

Standard				BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
DTM						
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M		M		
2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Z	M	an..3	M	an..3	164 Verarbeitung, Endedatum/-zeit
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeits	C	an..35	R	an..35	
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zei	C	an..3	R	an..3	303 CCYYMMDDHHMMZZZ

Bemerkung:

Dieses Segment wird benutzt, um den Ende-Zeitpunkt des Übertragungszeitraumes anzugeben, in dem alle im SG9 LIN aufgeführten Positionen liegen.

Beispiel:

DTM+164:202102022300?+00:303'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0170		SG5	M	99999	M	99999	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		SG6	M	99999	M	1	2	Wert- und Erfassungsangaben zum Objekt
0210	19	DTM	C	9	D	1	3	Bilanzierungsmonat

Standard				BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
DTM						
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M		M		
2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Z	M	an..3	M	an..3	492 Bilanzierungsdatum, -zeit, -periode
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeits	C	an..35	R	an..35	
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zei	C	an..3	R	an..3	610 CCYYMM

Bemerkung:

Dieses Segment wird benutzt, um den Bilanzierungsmonat anzugeben.

Beispiel:

DTM+492:202004:610'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0170		SG5	M	99999	M	99999	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		SG6	M	99999	M	1	2	Wert- und Erfassungsangaben zum Objekt
0210	20	DTM	C	9	D	1	3	Versionsangabe

Standard				BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
DTM						
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M		M		
2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Z	M	an..3	M	an..3	293 Fertigstellungsdatum/-zeit
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeits	C	an..35	R	an..35	
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zei	C	an..3	R	an..3	304 CCYYMMDDHHMMSSZZ

Bemerkung:

Dieses Segment wird benutzt, um eine eindeutige Versionsnummer zu übermitteln.

Beispiel:

DTM+293:20210420103245?+00:304'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0170		SG5	M	99999	M	99999	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		SG6	M	99999	M	1	2	Wert- und Erfassungsangaben zum Objekt
0210	21	DTM	C	9	D	1	3	Gültigkeit, Beginndatum Profilschar

Standard				BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
DTM						
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M		M		
2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Z	M	an..3	M	an..3	157 Gültigkeit, Beginndatum
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeits	C	an..35	R	an..35	
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zei	C	an..3	R	an..3	610 CCYYMM

Bemerkung:

Dieses Segment wird benutzt um das Beginndatum der Gültigkeit eines Profils bzw. einer Profilschar anzugeben.

Beispiel:

DTM+157:202002:610'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0170		SG5	M	99999	M	99999	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		SG6	M	99999	M	1	2	Wert- und Erfassungsangaben zum Objekt
0210	22	DTM	C	9	D	1	3	Erfassungszeitpunkt

Standard				BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
DTM						
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M		M		
2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Z	M	an..3	M	an..3	9 Bearbeitungs-/Verarbeitungsdatum/-zeit
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeits	C	an..35	R	an..35	
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zei	C	an..3	R	an..3	303 CCYYMMDDHHMMZZZ

Bemerkung:

Dieses Segment wird genutzt, um das Erfassungszeitpunkt bzw. den jüngsten Zeitpunkt anzugeben, zu dem bei einer Zeitreihe mindestens ein Energiewert, bzw. der Status eines Energiewerts verändert wurde.

Es dient dazu festzustellen, welche Zeitreihe die jüngste ist, wenn für einen Zeitraum mehrere Zeitreihen vorhanden sind.

Beispiel:

DTM+9:202106011245?+00:303'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0170		SG5	M	99999	M	99999	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		SG6	M	99999	M	1	2	Wert- und Erfassungsangaben zum Objekt
0220		SG7	C	99	D	1	3	Referenzangaben
0230	23	RFF	M	1	M	1	3	Gerätenummer

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

Bemerkung:

Dieses Segment dient zur Angabe der Gerätenummer.

Beispiel:

RFF+MG: 8465929523 '

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0170		SG5	M	99999	M	99999	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		SG6	M	99999	M	1	2	Wert- und Erfassungsangaben zum Objekt
0220		SG7	C	99	D	1	3	Referenzangaben
0230	24	RFF	M	1	M	1	3	Konfigurations-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	AGK Anwendungsreferenznummer
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	R	an..70	Konfigurations-ID

Bemerkung:

Dieses Segment dient zur Angabe der Konfigurations-ID

Beispiel:

RFF+AGK: 34590456ujdfsdghdltztwtgq-053trg'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0170		SG5	M	99999	M	99999	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		SG6	M	99999	M	1	2	Wert- und Erfassungsangaben zum Objekt
0250		SG8	C	99	D	1	3	Zeitreihentyp
0260	25	CCI	M	1	M	1	3	Zeitreihentyp

Standard				BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CCI						
7059	Klassentyp, Code	C	an..3	R	an..3	15 Struktur
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	Zeitreihentyp

Bemerkung:

Das Segment muss bei der Übertragung von Überführungszeitreihen angegeben werden.
Es beschreibt den Zeitreihentyp der Überführungszeitreihe.

Beispiel:

CCI+15++BI1'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0170		SG5	M	99999	M	99999	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		SG6	M	99999	M	1	2	Wert- und Erfassungsangaben zum Objekt
0280		SG9	C	99999	D	99999	3	Positionsdaten
0290	26	LIN	M	1	M	1	3	lfd. Position

Standard				BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
LIN						
1082	Positionsnummer	C	an..6	R	n..6	

Bemerkung:

Dieses Segment zeigt den Beginn des Positionsteils innerhalb einer Lokation an. Der Positionsteil wird durch Wiederholung von Segmentgruppen gebildet, die immer mit einem LIN-Segment beginnen.

Die Positionsnummer wird hochgezählt, um verschiedene Messwerte (mehrere Zählwerke) oder Messwertreihen (z. B. Wirk- und Blindarbeit) an einem Meldepunkt zu bilden.

DE1082: Es dürfen ausschließlich natürliche Zahlen inklusive der Null in diesem Datenelement verwendet werden.

Beispiel:

LIN+1 '

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard	St	MaxWdh	BDEW	St	MaxWdh	Ebene	Name
0170		SG5	M	99999	M	99999	1			Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		SG6	M	99999	M	1	2			Wert- und Erfassungsangaben zum Objekt
0280		SG9	C	99999	D	99999	3			Positionsdaten
0300	27	PIA	C	9	R	1	4			Produktidentifikation

Standard				BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
PIA						
4347	Produkt-/Erzeugnisnummer, Q	M	an..3	M	an..3	5 Produktidentifikation
C212	Waren-/Leistungsnummer, lde	M		M		
7140	Produkt-/Leistungsnummer	C	an..35	R	an..35	Medium / OBIS-Kennzahl
7143	Art der Produkt-/Leistungsnum	C	an..3	R	an..3	SRW OBIS-Kennzahl
						Z02 BDEW OBIS-ähnliche Kennzahl
						Z08 Medium

Bemerkung:

Dieses Segment wird benutzt, um die Produktidentifikation für die aktuelle Position unter Verwendung des OBIS-Kennzeichens bzw. des Mediums anzugeben.

DE7140: Es wird die OBIS-Kennzahl bzw. das Medium angegeben. Die Einheiten (kWh, kvarh) sind implizit in der OBIS-Kennzahl enthalten. Die nutzbaren OBIS-Kennzahlen und Medien sind in der EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien für den deutschen Energiemarkt angegeben.

Beispiel:

PIA+5+1-1?:1.8.1:SRW'

Beispiel einer Produktidentifikation mittels OBIS-Kennzahl:

PIA+5+1-1?:1.29.1:SRW'

Beispiel einer Produktidentifikation mittels Medium:

PIA+5+AUA:Z08'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0170		SG5	M	99999	M	99999	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		SG6	M	99999	M	1	2	Wert- und Erfassungsangaben zum Objekt
0280		SG9	C	99999	D	99999	3	Positionsdaten
0350		SG10	M	9999	M	9999	4	Mengen- und Statusangaben
0360	28	QTY	M	1	M	1	4	Mengenangaben

Standard				BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
QTY						
C186	Mengenangaben	M		M		
6063	Menge, Qualifier	M an..3		M an..3		220 Wahrer Wert 67 Ersatzwert 201 Vorschlagswert 20 Nicht verwendbarer Wert 187 Prognosewert 79 Energiemenge summiert (Summenwert, Bilanzsumme) Z18 Vorläufiger Wert Z30 Fehlender Wert Z31 Angabe für Lieferschein
6060	Menge	M an..35		M n..35		
6411	Maßeinheit, Code	C an..8		D an..8		D54 Watt pro Quadratmeter MTS Meter pro Sekunde KWH Kilowattstunde KWT Kilowatt

Bemerkung:

Dieses Segment wird zur Angabe von Mengen zur aktuellen Position benutzt.

Beispiel:

QTY+220:4250.465:D54'

Beispiel einer Mengen- und Statusangabe als Ersatzwert mit 3 Nachkommastellen ohne Maßeinheit:
 QTY+67:4250.465'

Beispiel einer Mengen- und Statusangabe als wahrer Wert mit 3 Nachkommastellen und der Maßeinheit Watt pro Quadratmeter:
 QTY+220:4.123:D54'

Beispiel einer Mengen- und Statusangabe als Energiemenge summiert (Summenwert, Bilanzsumme) als negativer Wert mit 3 Nachkommastellen und der Maßeinheit Kilowattstunden:
 QTY+79:-4.987:KWH'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0170		SG5	M	99999	M	99999	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		SG6	M	99999	M	1	2	Wert- und Erfassungsangaben zum Objekt
0280		SG9	C	99999	D	99999	3	Positionsdaten
0350		SG10	M	9999	M	9999	4	Mengen- und Statusangaben
0370	29	DTM	C	9	D	1	5	Beginn Messperiode

Standard				BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
DTM						
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M		M		
2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Z	M	an..3	M	an..3	163 Verarbeitung, Beginndatum/-zeit
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeits	C	an..35	R	an..35	
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zei	C	an..3	R	an..3	303 CCYYMMDDHHMMZZZ

Bemerkung:

Dieses Segment wird benutzt, um den Beginn-Zeitpunkt zu den Daten im vorangegangenen QTY-Segment anzugeben.

Im Gasbereich wird die Gültigkeitsperiode des Brennwertes/Zustandszahl gem. G685 angegeben.

Beispiel:

DTM+163:202101012300?+00:303'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0170		SG5	M	99999	M	99999	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		SG6	M	99999	M	1	2	Wert- und Erfassungsangaben zum Objekt
0280		SG9	C	99999	D	99999	3	Positionsdaten
0350		SG10	M	9999	M	9999	4	Mengen- und Statusangaben
0370	30	DTM	C	9	D	1	5	Ende Messperiode

Standard				BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
DTM						
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M		M		
2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Z	M	an..3	M	an..3	164 Verarbeitung, Endedatum/-zeit
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeits	C	an..35	R	an..35	
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zei	C	an..3	R	an..3	303 CCYYMMDDHHMMZZZ

Bemerkung:

Dieses Segment wird benutzt, um den Ende-Zeitpunkt zu den Daten im vorangegangenen QTY-Segment anzugeben.

Im Gasbereich wird die Gültigkeitsperiode des Brennwertes/Zustandszahl gem. G685 angegeben.

Beispiel:

DTM+164:202101312315?+00:303'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0170		SG5	M	99999	M	99999	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		SG6	M	99999	M	1	2	Wert- und Erfassungsangaben zum Objekt
0280		SG9	C	99999	D	99999	3	Positionsdaten
0350		SG10	M	9999	M	9999	4	Mengen- und Statusangaben
0370	31	DTM	C	9	D	1	5	Ablesedatum

Standard				BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
DTM						
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M		M		
2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Z	M	an..3	M	an..3	9 Bearbeitungs-/Verarbeitungsdatum/-zeit
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeits	C	an..35	R	an..35	
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zei	C	an..3	R	an..3	102 CCYYMMDD 303 CCYYMMDDHHMMZZZ

Bemerkung:

Dieses Segment wird benutzt, um das Ablesedatum zu den Daten im vorangegangenen QTY-Segment anzugeben.
 Hiermit wird angegeben, wann der Messwert tatsächlich abgelesen wurde.
 Liegt lediglich ein Datum ohne Uhrzeit vor, so ist in DE2379 der Code 102 zu verwenden.
 Liegt ein genauer Ablesezeitpunkt vor, so ist in DE2379 der Code 303 zu verwenden.

Für die weitere prozessuale Verarbeitung des Wertes ist ausschließlich der Nutzungszeitpunkt relevant.

Beispiel:

DTM+9:20210201:102'

DTM+9:202107011655?+00:303'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0170		SG5	M	99999	M	99999	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		SG6	M	99999	M	1	2	Wert- und Erfassungsangaben zum Objekt
0280		SG9	C	99999	D	99999	3	Positionsdaten
0350		SG10	M	9999	M	9999	4	Mengen- und Statusangaben
0370	32	DTM	C	9	D	1	5	Nutzungszeitpunkt

Standard				BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
DTM						
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M		M		
2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Z	M	an..3	M	an..3	7 Gültigkeitsdatum/-zeit
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeits	C	an..35	R	an..35	
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zei	C	an..3	R	an..3	303 CCYYMMDDHHMMZZZ

Bemerkung:

Dieses Segment wird benutzt, um den Nutzungszeitpunkt zu den Daten im vorangegangenen QTY-Segment anzugeben. Dieser wird verwendet, um einen Zählerstand eindeutig einem Prozesszeitpunkt zuzuordnen. Der Nutzungszeitpunkt ist für den Zählerstand der Zeitpunkt der für die weitere Verarbeitung relevant ist.

Beispiel:

DTM+7:202106012200?+00:303'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0170		SG5	M	99999	M	99999	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		SG6	M	99999	M	1	2	Wert- und Erfassungsangaben zum Objekt
0280		SG9	C	99999	D	99999	3	Positionsdaten
0350		SG10	M	9999	M	9999	4	Mengen- und Statusangaben
0370	33	DTM	C	9	D	1	5	Ausführungs- / Änderungszeitpunkt

Standard			BDEW		
Bez	Name	St Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
DTM					
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M	M		
2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Z	M an..3	M	an..3	60 Konstruktionsänderungsdatum
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeits	C an..35	R	an..35	
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zei	C an..3	R	an..3	303 CCYYMMDDHHMMZZZ

Bemerkung:

Dieses Segment wird benutzt, um den Ausführungs- Änderungszeitpunkt zu den Daten im vorangegangenen QTY-Segment anzugeben.

Dieser wird verwendet, um einen Zählerstand eindeutig einer tatsächlichen Änderung zuzuordnen (z.B. bei einem Gerätewechsel der tatsächliche Einbau bzw. Ausbauzeitpunkt).

Für die weitere prozessuale Verarbeitung des Wertes ist ausschließlich der Nutzungszeitpunkt relevant.

Beispiel:

DTM+60:202106011730?+00:303'

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0170		SG5	M	99999	M	99999	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		SG6	M	99999	M	1	2	Wert- und Erfassungsangaben zum Objekt
0280		SG9	C	99999	D	99999	3	Positionsdaten
0350		SG10	M	9999	M	9999	4	Mengen- und Statusangaben
0370	34	DTM	C	9	D	1	5	Leistungsperiode

Standard			BDEW		
Bez	Name	St Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
DTM					
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M	M		
2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Z	M an..3	M	an..3	306 Leistungsperiode
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeits	C an..35	R	an..35	
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zei	C an..3	R	an..3	102 CCYYMMDD 610 CCYYMM

Bemerkung:

Hinweis DE2380:

Mit Code 102 in DE2379 ist jeweils der Zeitraum anzugeben, für den die tägliche marktllokationsscharfe allokierte Menge in der vorangegangenen SG10 QTY übermittelt wird.

Dabei gilt:

Bei Angabe vom Code 102 ist hier der Gastag von 06:00 Uhr des angegebenen Tages bis zum nächsten Tag 06:00 Uhr zu verstehen.

Mit Code 610 in DE2379 ist der Monat des Monatsleistungswertes anzugeben für den die Übertragung des Monatsleistungswertes erfolgt.

Beispiel:

DTM+306:20200401:102'

In diesem Beispiel ist der Tag, für den die Übertragung des marktllokationsscharfen allokierten Wertes erfolgt, der 01.04.2020 06:00 Uhr bis 02.04.2020 06:00 Uhr (Gastag).

DTM+306:202004:610'

In diesem Beispiel ist der Monat, für den die Übertragung des Monatsleistungswertes erfolgt, der April 2020.

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0170		SG5	M	99999	M	99999	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		SG6	M	99999	M	1	2	Wert- und Erfassungsangaben zum Objekt
0280		SG9	C	99999	D	99999	3	Positionsdaten
0350		SG10	M	9999	M	9999	4	Mengen- und Statusangaben
0380	35	STS	C	9	D	4	5	Plausibilisierungshinweis

Standard			BDEW		
Bez	Name	St Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
STS					
C601	Statuskategorie	C	R		
9015	Statuskategorie, Code	M an..3	M an..3		Z33 Plausibilisierungshinweis
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		Z83 Kundenselbstablesung Messwert wurde durch den Kunden am Zähler abgelesen. Z84 Leerstand Z85 Realer Zählerüberlauf geprüft Z86 Plausibel wg. Kontrollablesung Z87 Plausibel wg. Kundenhinweis ZC3 Austausch des Ersatzwertes ZR5 Rechenwert Gas: Rechnerisch ermittelter Wert gemäß G685

Bemerkung:

Dieses Segment enthält einen Plausibilisierungshinweis zu dem übermittelten Wert.

Beispiel:

STS+Z33++Z84'

Zu dem im QTY genannten Wert wird ein Plausibilisierungshinweis angegeben. Der Wert ist aufgrund eines Leerstandes plausibel.

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0170		SG5	M	99999	M	99999	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		SG6	M	99999	M	1	2	Wert- und Erfassungsangaben zum Objekt
0280		SG9	C	99999	D	99999	3	Positionsdaten
0350		SG10	M	9999	M	9999	4	Mengen- und Statusangaben
0380	36	STS	C	9	D	1	5	Ersatzwertbildungsverfahren

Standard			BDEW		
Bez	Name	St Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
STS					
C601	Statuskategorie	C	R		
9015	Statuskategorie, Code	M an..3	M an..3		Z32 Ersatzwertbildungsverfahren
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		Z88 Vergleichsmessung (geeicht) Strom: Messwert aus geeichter Vergleichsmessung. Z89 Vergleichsmessung (nicht geeicht) Strom: Messwert aus verfügbaren nicht geeichten Geräten (z. B. Analogmessung). Gas: Messwert eines nicht geeichten Messgerätes in der gleichen Messstrecke. Z90 Messwertnachbildung aus geeichten Werten Gas: Messwert eines geeichten Messgerätes an einem geeigneten, dem Messort möglichst nahen Ort, ggf. unter Berücksichtigung der Zeitverschiebung. Z91 Messwertnachbildung aus nicht geeichten Werten Gas: Messwert eines nicht geeichten Messgerätes an einem geeigneten, dem Messort möglichst nahen Ort, ggf. unter Berücksichtigung der Zeitverschiebung. Z92 Interpolation Strom / Gas: Berechnung eines neuen Wertes durch Interpolation. Z93 Haltewert Gas: Weiterverwendung des zuletzt gültig gemessenen Wertes. Z94 Bilanzierung Netzabschnitt Gas: Berechnung eines neuen Wertes durch Bilanzierung über einen geschlossenen Netzabschnitt. Z95 Historische Messwerte Gas: historische Messwerte aus einem geeigneten Zeitabschnitt. Z12 Statistische Methode Strom: Vergleichswertverfahren mit Teilschritten Wertebestimmung, Ersatzprofilbestimmung und Skalierung. ZQ8 Aufteilung

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

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

Segmentlayout

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St	Format Anwendung / Bemerkung
				<p>Gas: Aufteilung des bekannten Fortschritts des Volumens im Betriebszustand (aus den Zählerständen) über den zu betrachtenden Zeitbereich, ggf. mit Anwendung eines Profils. Stunden, in denen das Volumen im Betriebszustand Null ist, werden nicht berücksichtigt. Berechnung des Volumens im Normzustand mit den besten verfügbaren Werten für Druck, Temperatur und K-Zahl. Berechnung der Energie mit den besten verfügbaren Werten für Druck, Temperatur, K-Zahl und Brennwert.</p> <p>ZQ9 Verwendung von Werten des Störmengenzählwerks</p> <p>Gas: Verwendung von Messwerten aus dem Störmengenzählwerk bei vorliegender Störung des Hauptzählwerks.</p> <p>ZR0 Umgangs- und Korrekturmengen</p> <p>Gas: Umgangs- und Korrekturmengen aus Revisionsmaßnahmen.</p> <p>ZS0 Ersatzwertbildungsverfahren gemäß Angaben auf Ebene der Messlokation</p> <p>Strom / Gas: bei einer 1:N Beziehung zwischen Markt- und Messlokation auf Ebene der Messlokation verschiedene Ersatzwertbildungsverfahren verwendet werden, sodass auf Ebene der Marktlokation auf die Ersatzwertbildungsverfahren der bereits übermittelten Werte der Messlokation verwiesen wird.</p>

Bemerkung:

Dieses Segment enthält das Ersatzwertbildungsverfahren zu dem übermittelten Wert.

Beispiel:

STS+Z32++Z88'

Zu dem im QTY genannten Wert wird das Ersatzwertbildungsverfahren angegeben. Der Wert wurde mittels Interpolation gebildet.

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0170		SG5	M	99999	M	99999	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		SG6	M	99999	M	1	2	Wert- und Erfassungsangaben zum Objekt
0280		SG9	C	99999	D	99999	3	Positionsdaten
0350		SG10	M	9999	M	9999	4	Mengen- und Statusangaben
0380	37	STS	C	9	D	1	5	Korrekturgrund

Standard			BDEW		
Bez	Name	St Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
STS					
C601	Statuskategorie	C	R		
9015	Statuskategorie, Code	M an..3	M an..3		Z34 Korrekturgrund
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		Z74 kein Zugang Strom / Gas: Zugang zur Messeinrichtung nicht möglich (Vor-Ort-Ablesung). Z75 Kommunikationsstörung Strom / Gas: Fernauslesung konnte nicht fristgerecht durchgeführt werden. Z76 Netzausfall Strom / Gas: Netzausfall = Ausfall eines Netzgebietes/ fehlende Primärspannung. Z77 Spannungsausfall Strom: Messspannungsausfall oder fehlende Hilfsspannung. Z78 Gerätewechsel Strom / Gas: Messwerte unvollständig wegen Gerätewechsels. Z79 Kalibrierung Strom: Während Wartungs-, Revisions- oder Instandsetzungsarbeiten am geeichten Messgeräten stehen keine Messwerte zur Verfügung. Z80 Gerät arbeitet außerhalb der Betriebsbedingungen Strom / Gas: Das Gerät arbeitet außerhalb der zugelassenen Betriebsbedingungen und liefert keine Messwerte. Z81 Messeinrichtung gestört/defekt Strom / Gas: Messwerte sind nicht verwendbar / verfügbar, da bei der Messeinrichtung ein Defekt festgestellt wurde. Z82 Unsicherheit Messung Strom / Gas: Möglicher Gerätedefekt/ Messeinrichtung in Überprüfung (z. B. Befundprüfung). Z98 Berücksichtigung Störmengenzählwerk Gas: Normvolumen aus Störmengenzähler des MU. Z99 Mengenumwertung unvollständig Gas: Zur Ermittlung des Normvolumens relevante Faktoren

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

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

Segmentlayout

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St	Format Anwendung / Bemerkung
				<p>sind nicht verfügbar.</p> <p>ZA0 Uhrzeit gestellt /Synchronisation <i>Strom / Gas: Uhrzeit war außerhalb der zulässigen Grenzwerte.</i></p> <p>ZA1 Messwert unplausibel <i>Strom / Gas: Energie, Leistung, Volumen, etc. unplausibel.</i></p> <p>ZA3 Falscher Wandlerfaktor</p> <p>ZA4 Fehlerhafte Ablesung <i>Strom / Gas: Fehlerhafte Ablesung incl. Messstellenverwechslung, Zahlendreher, ...</i></p> <p>ZA5 Änderung der Berechnung <i>Strom / Gas: z. B. Änderung der Berechnungsvorschrift, nachträglich berücksichtigte Zweit- bzw. Untermessung.</i></p> <p>ZA6 Umbau der Messlokation</p> <p>ZA7 Datenbearbeitungsfehler</p> <p>ZA8 Brennwertkorrektur</p> <p>ZA9 Z-Zahl-Korrektur</p> <p>ZB0 Störung / Defekt Messeinrichtung <i>Strom / Gas: Technischer Fehler in der Messeinrichtung.</i></p> <p>ZB9 Änderung Tarifschaltzeiten</p> <p>ZC2 Tarifschaltgerät defekt <i>Strom: Tarifschaltgerät defekt.</i></p> <p>ZC4 Impulswertigkeit nicht ausreichend <i>Strom / Gas: Der Wert basiert auf einer unzureichenden Anzahl von Impulsen gemäß der Eichordnung.</i></p> <p>ZJ8 Energiemenge in ungemessenem Zeitintervall <i>Strom: Energiemenge, die in dem Zeitintervall Ausbau eines Zählers und Einbau eines neuen Zählers anfällt.</i></p> <p>ZJ9 Energiemenge aus dem ungepaarten Zeitintervall <i>Strom / Gas: Energiemenge, die in dem Zeitintervall Einbau einer mME und erstem Zählerstand aus einem SMGw anfällt.</i></p> <p>ZR1 Wartungsarbeiten an geeichtem Messgerät <i>Gas: Während Wartungs-, Revisions- oder Instandsetzungsarbeiten an geeichten Messgeräten stehen keine Messwerte zur Verfügung.</i></p> <p>ZR2 gestörte Werte <i>Gas: Das Messgerät kennzeichnet seine Messergebnisse als gestörte Werte.</i></p> <p>ZR3 Wartungsarbeiten an eichrechtskonformen Messgeräten <i>Gas: Während Wartungs-, Revisions- oder Instandsetzungsarbeiten an eichrechtskonformen Messgeräten stehen keine Messwerte zur Verfügung.</i></p> <p>ZR4 Konsistenz- und Synchronprüfung <i>Gas: Auf Basis der Prüfungen gemäß G685 Kapitel 2.4 und 2.5 wird ein Messwert als unplausibel erkannt (Konsistenz- und Synchronprüfung).</i></p>

Bemerkung:

Dieses Segment enthält den Korrekturgrund zu dem übermittelten Wert.

Beispiel:

STS+Z34++Z81'

Zu dem im QTY genannten Wert wird ein Korrekturgrund angegeben. Der Korrekturgrund ist Messeinrichtung gestört/defekt.

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

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

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0170		SG5	M	99999	M	99999	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		SG6	M	99999	M	1	2	Wert- und Erfassungsangaben zum Objekt
0280		SG9	C	99999	D	99999	3	Positionsdaten
0350		SG10	M	9999	M	9999	4	Mengen- und Statusangaben
0380	38	STS	C	9	D	1	5	Grund der Ersatzwertbildung

Standard			BDEW		
Bez	Name	St Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
STS					
C601	Statuskategorie	C	R		
9015	Statuskategorie, Code	M an..3	M an..3		Z40 Grund der Ersatzwertbildung
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		Z74 kein Zugang Strom / Gas: Zugang zur Messeinrichtung nicht möglich (Vor-Ort-Ablesung). Z75 Kommunikationsstörung Strom / Gas: Fernauslesung konnte nicht fristgerecht durchgeführt werden. Z76 Netzausfall Strom / Gas: Netzausfall = Ausfall eines Netzgebietes/ fehlende Primärspannung. Z77 Spannungsausfall Strom: Messspannungsausfall oder fehlende Hilfsspannung. Z78 Gerätewechsel Strom / Gas: Messwerte unvollständig wegen Gerätewechsels. Z79 Kalibrierung Strom: Während Wartungs-, Revisions- oder Instandsetzungsarbeiten am geeichten Messgeräten stehen keine Messwerte zur Verfügung. Z80 Gerät arbeitet außerhalb der Betriebsbedingungen Strom / Gas: Das Gerät arbeitet außerhalb der zugelassenen Betriebsbedingungen und liefert keine Messwerte. Z81 Messeinrichtung gestört/defekt Strom / Gas: Messwerte sind nicht verwendbar / verfügbar, da bei der Messeinrichtung ein Defekt festgestellt wurde. Z82 Unsicherheit Messung Strom / Gas: Möglicher Gerätedefekt/ Messeinrichtung in Überprüfung (z. B. Befundprüfung). Z98 Berücksichtigung Störmengenzählwerk Gas: Normvolumen aus Störmengenzähler des MU. Z99 Mengenumwertung unvollständig Gas: Zur Ermittlung des Normvolumens relevante Faktoren

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

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

Segmentlayout

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St	Anwendung / Bemerkung
				<p><i>sind nicht verfügbar.</i></p> <p>ZA0 Uhrzeit gestellt /Synchronisation <i>Strom / Gas: Uhrzeit war außerhalb der zulässigen Grenzwerte.</i></p> <p>ZA1 Messwert unplausibel <i>Strom / Gas: Energie, Leistung, Volumen, etc. unplausibel.</i></p> <p>ZA3 Falscher Wandlerfaktor</p> <p>ZA4 Fehlerhafte Ablesung <i>Strom / Gas: Fehlerhafte Ablesung incl. Messstellenverwechslung, Zahlendreher, ...</i></p> <p>ZA5 Änderung der Berechnung <i>Strom / Gas: z. B. Änderung der Berechnungsvorschrift, nachträglich berücksichtigte Zweit- bzw. Untermessung.</i></p> <p>ZA6 Umbau der Messlokation</p> <p>ZA7 Datenbearbeitungsfehler</p> <p>ZB0 Störung / Defekt Messeinrichtung <i>Strom / Gas: Technischer Fehler in der Messeinrichtung.</i></p> <p>ZB9 Änderung Tarifschaltzeiten</p> <p>ZC2 Tarifschaltgerät defekt <i>Strom: Tarifschaltgerät defekt.</i></p> <p>ZC4 Impulswertigkeit nicht ausreichend <i>Strom / Gas: Der Wert basiert auf einer unzureichenden Anzahl von Impulsen gemäß der Eichordnung.</i></p> <p>ZR1 Wartungsarbeiten an geeichtem Messgerät <i>Gas: Während Wartungs-, Revisions- oder Instandsetzungsarbeiten an geeichten Messgeräten stehen keine Messwerte zur Verfügung.</i></p> <p>ZR2 gestörte Werte <i>Gas: Das Messgerät kennzeichnet seine Messergebnisse als gestörte Werte.</i></p> <p>ZR3 Wartungsarbeiten an eichrechtskonformen Messgeräten <i>Gas: Während Wartungs-, Revisions- oder Instandsetzungsarbeiten an eichrechtskonformen Messgeräten stehen keine Messwerte zur Verfügung.</i></p> <p>ZR4 Konsistenz- und Synchronprüfung <i>Gas: Auf Basis der Prüfungen gemäß G685 Kapitel 2.4 und 2.5 wird ein Messwert als unplausibel erkannt (Konsistenz- und Synchronprüfung).</i></p>

Bemerkung:

Dieses Segment enthält den Grund der Ersatzwertbildung zu einem übermittelten Ersatzwert.

Beispiel:

STS+Z40++Z74'

Zu dem im QTY genannten Ersatzwert wird ein Grund der Ersatzwertbildung angegeben. Der Grund der Ersatzwertbildung ist "kein Zugang".

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0170		SG5	M	99999	M	99999	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		SG6	M	99999	M	1	2	Wert- und Erfassungsangaben zum Objekt
0280		SG9	C	99999	D	99999	3	Positionsdaten
0350		SG10	M	9999	M	9999	4	Mengen- und Statusangaben
0380	39	STS	C	9	D	1	5	Gasqualität

Standard				BDEW		
Bez	Name	St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
STS						
C601	Statuskategorie	C		R		
9015	Statuskategorie, Code	M	an..3	M	an..3	Z31 Gasqualität
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	ZG3 Umstellung Gasqualität <i>Der Status wird gesetzt, wenn ein Wert auf Grund der Umstellung von Gasqualität übermittelt werden muss.</i>

Bemerkung:

Dieses Segment enthält die Gasqualität zu dem übermittelten Wert.

Beispiel:

STS+Z31++ZG3'

Zu dem im QTY genannten Wert wird die Gasqualität angegeben. Die Gasqualität ist Umstellung Gasqualität.

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0170		SG5	M	99999	M	99999	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		SG6	M	99999	M	1	2	Wert- und Erfassungsangaben zum Objekt
0280		SG9	C	99999	D	99999	3	Positionsdaten
0350		SG10	M	9999	M	9999	4	Mengen- und Statusangaben
0380	40	STS	C	9	D	2	5	Grundlage der Energiemenge

Standard			BDEW		
Bez	Name	St Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung
STS					
C601	Statuskategorie	C	R		
9015	Statuskategorie, Code	M an..3	M an..3		10 Messklassifizierung
C555	Status	C	R		
4405	Status, Code	M an..3	M an..3		Z36 Zählerstand zum Beginn der angegebenen Energiemenge vorhanden und kommuniziert Z37 Zählerstand zum Ende der angegebenen Energiemenge vorhanden und kommuniziert Z38 Zählerstand zum Beginn der angegebenen Energiemenge nicht vorhanden da Mengenabgrenzung Z39 Zählerstand zum Ende der angegebenen Energiemenge nicht vorhanden da Mengenabgrenzung

Bemerkung:

Mittels dieses Segments wird angegeben, ob die Energiemenge auf Basis von Zählerständen ab Beginn oder Ende des Zeitintervalls gebildet wurde oder zu einem oder beiden dieser Zeitpunkte keine Zählerstände vorhanden sind.

Beispiel:

STS+10+Z36'

Der Zählerstand zum Beginn der angegebenen Energiemenge ist vorhanden und wurde auch kommuniziert.

STS+10+Z39'

Der Zählerstand zum Ende der angegebenen Energiemenge ist nicht vorhanden da es sich um eine Mengenabgrenzung handelt.

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0440	41	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		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+39+1 '

Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0000	42	UNZ	M	1	M	1	0	Nutzdaten-Endesegment
			Standard		BDEW			
Bez	Name		St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung	
UNZ								
0036	Datenaustauschzähler		M	n..6	M	n..6	<i>Anzahl der Nachrichten oder Nachrichtengruppen in der Übertragungsdatei</i>	
0020	Datenaustauschreferenz		M	an..14	M	an..14	<i>Identisch mit DE0020 im UNB-Segment</i>	

Bemerkung:

Beispiel:

UNZ+1+ABC4711 '

Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
10000	Gesamtes Dokument	Version: 2.3c Publikationsdatum: 01.04.2021 Autor: BDEW	Version: 2.4 Publikationsdatum: 01.10.2021 Autor: BDEW	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt
22019	BGM Nachrichtenbeginn Bemerkung	Dieses Segment dient dazu, Typ und Funktion einer Nachricht anzuzeigen und die Identifikationsnummer zu übermitteln. DE1225: Die Nachrichtenfunktion, codiert ist ein kritisches Datenelement in diesem Segment. Sie betrifft alle Daten einer Nachricht. Demzufolge muss pro Nachrichtenfunktion eine Nachricht erstellt werden. Es gelten die folgenden Regeln für eingeschränkte Codewerte: [...]	Dieses Segment dient dazu, Typ und Funktion einer Nachricht anzuzeigen und die Identifikationsnummer zu übermitteln. Z43 = Redispatch: zur Übermittlung der täglichen Ausfallarbeitsüberführungszeitreihe Z69 = Redispatch: zur Übermittlung der monatlichen Ausfallarbeitsüberführungszeitreihe DE1225: Die Nachrichtenfunktion, codiert ist ein kritisches Datenelement in diesem Segment. Sie betrifft alle Daten einer Nachricht. Demzufolge muss pro Nachrichtenfunktion eine Nachricht erstellt werden. Es gelten die folgenden Regeln für eingeschränkte Codewerte: [...]	Zur Unterscheidung tägliche / monatliche Ausfallarbeitsüberführungszeitreihe, da bei der täglichen Ausfallarbeitsüberführungszeitreihe kein Bilanzierungsmonat und keine Versionsangabe notwendig ist.	Genehmigt: Fehler (23.09.2021)
22020	BGM Nachrichtenbeginn Bemerkung	Dieses Segment dient dazu, Typ und Funktion einer Nachricht anzuzeigen und die Identifikationsnummer zu übermitteln. Z43 = Redispatch: zur Übermittlung der täglichen Ausfallarbeitsüberführungszeitreihe Z69 = Redispatch: zur Übermittlung der monatlichen Ausfallarbeitsüberführungszeitreihe DE1225: Die Nachrichtenfunktion, codiert ist ein kritisches Datenelement in diesem Segment. Sie	Dieses Segment dient dazu, Typ und Funktion einer Nachricht anzuzeigen und die Identifikationsnummer zu übermitteln. DE1225: Die Nachrichtenfunktion, codiert ist ein kritisches Datenelement in diesem Segment. Sie betrifft alle Daten einer Nachricht. Demzufolge muss pro Nachrichtenfunktion eine Nachricht erstellt werden. Es gelten die folgenden Regeln für eingeschränkte Codewerte: [...]	Darstellung erfolgt im MSCONS AHB, wann welcher Code zu verwenden ist.	Genehmigt

Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
		betrifft alle Daten einer Nachricht. Demzufolge muss pro Nachrichtenfunktion eine Nachricht erstellt werden. Es gelten die folgenden Regeln für eingeschränkte Codewerte: [...]			
22321	BGM Nachrichtenbeginn DE1001	[...] Z48 Lastgang Marktlokation, Tranche Z50 Redispatch EEG-Überführungszeitreihe aufgrund Ausfallarbeit	[...] Z48 Lastgang Marktlokation, Tranche Z50 Redispatch EEG-Überführungszeitreihe aufgrund Ausfallarbeit Z69 Redispatch tägliche Ausfallarbeitsüberführungszeitreihe	Zur Unterscheidung tägliche / monatliche Ausfallarbeitsüberführungszeitreihe, da bei der täglichen Ausfallarbeitsüberführungszeitreihe kein Bilanzierungsmonat und keine Versionsangabe notwendig ist.	Genehmigt: Fehler (23.09. 2021)
21930	DTM+137 Nachrichtendatum	[...] DE2379: 203 CCYYMMDDHHMM [...]	[...] DE2379: 303 CCYYMMDDHHMMZZZ [...]	Aufgrund der Einführung der UTC-Zeit wird auf den Code 303 umgestellt. Details hierzu befinden sich in den Allgemeinen Festlegungen.	Genehmigt
21932	SG1 DTM+293: Versionsangabe marktlokationsscharfe Allokationsliste Gas (MMA) SG6 DTM+293 Versionsangabe	[...] DE2379: 204 CCYYMMDDHHMMSS [...]	[...] DE2379: 304 CCYYMMDDHHMMSSZZZ [...]	Aufgrund der Einführung der UTC-Zeit wird auf den Code 304 umgestellt. Details hierzu befinden sich in den Allgemeinen Festlegungen.	Genehmigt
22027	SG6 LOC+237 Bilanzkreis	Bemerkung: Dieses Segment wird zur Angabe der Lokation benutzt, für den die (Zähler-)Daten gelten. Es wird ausschließlich verwendet, wenn EEG-Überführungszeitreihen übertragen werden (BGM DE1001 = Z15). Hinweis:	Bemerkung: Dieses Segment wird ausschließlich verwendet, wenn EEG-Überführungszeitreihen übertragen werden.	Segment wird nicht nur für die EEG-Überführungszeitreihe (BGM DE1001 = Z15) genutzt, sondern auch für die EEG-Überführungszeitreihe aufgrund von Ausfallarbeit. Beschreibung ist im Anwendungshandbuch	Genehmigt

Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
		Es wird der Bilanzkreis-an (DE3225) und der Bilanzkreis-von (DE3223) der EEG-Überführungszeitreihe mitgeteilt. C517/C519: Die Bilanzkreise der EEG-Überführungszeitreihe müssen immer angegeben werden. Bei der Übermittlung von EEG-Überführungszeitreihen werden zwei SG6 LOC-Segmente verwendet.		ersichtlich.	
21931	SG6 DTM+163 Beginn Messperiode Übertragungszeitraum SG6 DTM+164 Ende Messperiode Übertragungszeitraum	Bemerkung: [...] In DE2380 wird an der Stelle, die durch ZZZ in DE2379 definiert ist, die Abweichung der lokalen Zeit zur UTC angegeben. [...]	Bemerkung: [...]	Aufgrund der Einführung der UTC-Zeit. Details hierzu befinden sich in den Allgemeinen Festlegungen.	Genehmigt
21933	SG6 DTM+9 Erfassungsdatum	Name: Erfassungsdatum [...] DE2379: 102 CCYYMMDD [...] Bemerkung: Dieses Segment wird benutzt, um das Erfassungsdatum bzw. das jüngste Datum anzugeben, zu dem bei einer Zeitreihe mindestens ein Energiewert, bzw. der Status eines Energiewerts verändert wurde. Es dient dazu festzustellen, welche Zeitreihe die jüngste ist, wenn für einen Zeitraum mehrere Zeitreihen vorhanden sind.	Name: Erfassungszeitpunkt [...] DE2379: 303 CCYYMMDDHHMMZZZ [...] Bemerkung: Dieses Segment wird genutzt, um das Erfassungszeitpunkt bzw. den jüngsten Zeitpunkt anzugeben, zu dem bei einer Zeitreihe mindestens ein Energiewert, bzw. der Status eines Energiewerts verändert wurde. Es dient dazu festzustellen, welche Zeitreihe die jüngste ist, wenn für einen Zeitraum mehrere Zeitreihen vorhanden sind.	Aufgrund der Einführung der UTC-Zeit wird auf den Code 303 umgestellt. Details hierzu befinden sich in den Allgemeinen Festlegungen.	Genehmigt
21942	SG7 Referenzangaben zum Gerät	Name: SG7 Referenzangaben zum Gerät	Name: SG7 Referenzangaben	Umbenennung aufgrund neuer Referenzangabe in SG7 (Konfigurations-ID).	Genehmigt

Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
21941	SG7 RFF+AGK Konfigurations-ID	Segmentausprägung nicht vorhanden	Segmentausprägung vorhanden	Aufgrund der MAKO 2022 können sich Änderungen an der Geräteparametrierung bei iMS ergeben, die zu keiner Änderung des bestehenden Zuordnungs-Tupel für Zählerstände führen (z.B. aufgrund eines Anschlussnutzer-Wechsels oder der Änderung einer Zählzeit). Da in diesem Falle das Zuordnungstupel aus Messlokation, Gerätenummer und OBIS-Kennzahl unverändert bleiben kann, wird die Konfigurations-ID als zusätzliches Identifikationsmerkmal für die Zuordnung von Zählerständen aus einem iMS benötigt.	Genehmigt
21939	SG8 CCI+ACH Ablesegrund	Segmentausprägung vorhanden	Segmentausprägung nicht vorhanden	Aufgrund der Einführung des Nutzungszeitpunkt und der damit verbundenen eindeutigen Zuordnung der Zählerstände zu einem Prozess, werden die Ablesegründe nicht mehr benötigt.	Genehmigt
21940	SG8 CCI+16 Erfassungshinweis	Segmentausprägung vorhanden	Segmentausprägung nicht vorhanden	Aufgrund der Einführung des Nutzungszeitpunkt und der damit verbundenen eindeutigen Zuordnung der Zählerstände zu einem Prozess, werden die Ablesegründe nicht mehr benötigt.	Genehmigt

Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
21379	SG9 LIN lfd. Position DE1082	TMZ (von 0 bis n) oder laufende Positionsnummer (von 1 bis n)	Anmerkung/Bemerkung nicht vorhanden	Aufgrund der Übernahme der Formatbedingung in das AHB, wird diese Anmerkung/Bemerkung hier entfernt.	Genehmigt
21934	SG10 DTM+163 Beginn Messperiode	<p>[...] DE2379: 102 CCYYMMDD 303 CCYYMMDDHHMMZZZ</p> <p>[...] Bemerkung: Dieses Segment wird benutzt, um den Beginn-Zeitpunkt (Ablesung, Erfassung, Erzeugung) zu den Daten im vorangegangenen QTY-Segment anzugeben.</p> <p>Im Gasbereich wird die Gültigkeitsperiode des Brennwertes/Zustandszahl gem. G685 angegeben.</p> <p>Für die Übermittlung des Beginn-Datums für Brennwert und Z-Zahl zu Zählerständen ist die Verwendung des Tagesdatums (DE2379=102), zu Lastgängen, die Verwendung von Datum/Uhrzeit (DE2379=303) vorgesehen.</p> <p>In DE2380 wird an der Stelle, die durch ZZZ in DE2379 definiert ist, die Abweichung der lokalen Zeit zur UTC angegeben.</p>	<p>[...] DE2379: 303 CCYYMMDDHHMMZZZ</p> <p>[...] Bemerkung: Dieses Segment wird benutzt, um den Beginn-Zeitpunkt zu den Daten im vorangegangenen QTY-Segment anzugeben.</p> <p>Im Gasbereich wird die Gültigkeitsperiode des Brennwertes/Zustandszahl gem. G685 angegeben.</p>	Aufgrund der Einführung der UTC-Zeit wird auf den Code 303 umgestellt. Details hierzu befinden sich in den Allgemeinen Festlegungen.	Genehmigt
21935	SG10 DTM+164 Ende Messperiode	<p>[...] DE2379: 102 CCYYMMDD 303 CCYYMMDDHHMMZZZ</p> <p>[...] Bemerkung: Dieses Segment wird benutzt, um den Ende-Zeitpunkt (Ablesung, Erfassung, Erzeugung) zu den Daten im vorangegangenen QTY-Segment</p>	<p>[...] DE2379: 303 CCYYMMDDHHMMZZZ</p> <p>[...] Bemerkung: Dieses Segment wird benutzt, um den Beginn-Zeitpunkt zu den Daten im vorangegangenen QTY-Segment anzugeben.</p>	Aufgrund der Einführung der UTC-Zeit wird auf den Code 303 umgestellt. Details hierzu befinden sich in den Allgemeinen Festlegungen.	Genehmigt

Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
		anzugeben. Im Gasbereich wird die Gültigkeitsperiode des Brennwertes/Zustandszahl gem. G685 angegeben.	Im Gasbereich wird die Gültigkeitsperiode des Brennwertes/Zustandszahl gem. G685 angegeben.		
21936	SG10 DTM+9 Ablesedatum	[...] Bemerkung: Dieses Segment wird benutzt, um das Ablesedatum zu den Daten im vorangegangenen QTY-Segment anzugeben. In DE2380 wird an der Stelle, die durch ZZZ in DE2379 definiert ist, die Abweichung der lokalen Zeit zur UTC angegeben.	[...] Bemerkung: Dieses Segment wird benutzt, um das Ablesedatum zu den Daten im vorangegangenen QTY-Segment anzugeben. Hiermit wird angegeben, wann der Messwert tatsächlich abgelesen wurde. Liegt lediglich ein Datum ohne Uhrzeit vor, so ist in DE2379 der Code 102 zu verwenden. Liegt ein genauer Ablesezeitpunkt vor, so ist in DE2379 der Code 303 zu verwenden. Für die weitere prozessuale Verarbeitung des Wertes ist ausschließlich der Nutzungszeitpunkt relevant.	Aufgrund der Einführung der UTC-Zeit. Details hierzu befinden sich in den Allgemeinen Festlegungen.	Genehmigt
21937	SG10 DTM+7 Nutzungszeitpunkt	Segmentausprägung nicht vorhanden	Segmentausprägung vorhanden	Einführung des Nutzungszeitpunktes für Messwerte. Dieser wird verwendet, um einen Zählerstand eindeutig einem Prozesszeitpunkt zuzuordnen. Dieser Prozesszeitpunkt kann entweder ein Zeitpunkt einer Stammdatenänderung sein (z. B. bei einem Gerätewechsel, in der die Änderung vor dem Versand des Zählerstandes übermittelt wurde) oder die	Genehmigt

Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
				Bestellung eines Wertes aufgrund eines eingetretenen Ereignisses (z.B. Lieferantenwechsel). Der Nutzungszeitpunkt ist für den Zählerstand der Zeitpunkt der für die weitere Verarbeitung relevant ist (z.B. Zuordnung bei Empfänger anhand der Zuordnungstupel).	
21938	SG10 DTM+60 Ausführungs- / Änderungszeitpunkt	Segmentausprägung nicht vorhanden	Segmentausprägung vorhanden	Einführung des Ausführungs- / Änderungszeitpunkt für Messwerte. Dieser wird verwendet, um einen Zählerstand eindeutig einer tatsächlichen Änderung zuzuordnen, z.B. bei einem Gerätewechsel oder Geräteparameteränderung der tatsächliche Zeitpunkt an dem die Änderung an der Messlokation durchgeführt wurde. Der Nutzungszeitpunkt ist für den Zählerstand der Zeitpunkt der für die weitere Verarbeitung relevant ist (z.B. Zuordnung bei Empfänger anhand der Zuordnungstupel).	Genehmigt
21396	SG10 STS Plausibilisierungshinweis	[...] Beispiel: STS+Z33++Z83' Zu dem im QTY genannten Wert wird ein Plausibilisierungshinweis angegeben. Der Wert ist aufgrund eines Leerstandes plausibel.	[...] Beispiel: STS+Z33++Z84' Zu dem im QTY genannten Wert wird ein Plausibilisierungshinweis angegeben. Der Wert ist aufgrund eines Leerstandes plausibel.	Tippfehler	Genehmigt
22014	SG10 STS+Z32	[...]	[...]	Erweiterung um bei einer 1:N	Genehmigt

Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Ersatzwertbildungsverfahren	ZR0 Umgangs- und Korrekturmengen	ZR0 Umgangs- und Korrekturmengen ZS0 Ersatzwertbildungsverfahren gemäß Angaben auf Ebene der Messlokation	Beziehung zwischen Markt- und Messlokation auf Ebene der Messlokation verschiedene Ersatzwertbildungsverfahren verwendet werden, sodass auf Ebene der Marktlokation auf die Ersatzwertbildungsverfahren der bereits übermittelten Werte der Messlokation verwiesen wird.	
22016	SG10 STS+Z40 Grund der Ersatzwertbildung	Segmentausprägung nicht vorhanden	Segmentausprägung vorhanden	Aufnahme des Segments aufgrund der Vorgaben aus §40a Abs. 2 EnWG.	Genehmigt
21993	SG10 STS+6 Tarif	Segmentausprägung vorhanden	Segmentausprägung nicht vorhanden	Aufgrund der Anpassung in der Codeliste der OBIS-Kennzahlen und Medien 2.4 sowie der Einführung der Zählzeiten.	Genehmigt