

# **MSCONS Nachrichtenbeschreibung**

auf Basis

## **MSCONS**

Bericht über den Verbrauch messbarer Dienstleistungen

**UN D.04B S3**

Version:	2.4b
Publikationsdatum:	31.03.2023
Autor:	BDEW

## Disclaimer

Die zusätzlich veröffentlichte Word-Datei dient als informatorische Lesefassung und entspricht inhaltlich der PDF-Datei. Die PDF-Datei ist das gültige Dokument. Diese Word-Datei wird bis auf Weiteres rein informatorisch und ergänzend veröffentlicht. Der BDEW behält sich vor, in Zukunft eine kostenpflichtige Veröffentlichung der Word-Datei einzuführen.

## Nachrichtenstruktur

	Zähler	Nr	Bez	Status		MaxWdh		Ebene	Inhalt
				Sta	BDEW	Sta	BDEW		
1	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 Gas (MMMA)
2	0050		SG1	C	D	9	1	1	Referenz auf vorherige Stammdatenmeldung des MSB
	0060	8	RFF	M	M	1	1	1	Referenz auf vorherige Stammdatenmeldung des MSB
3	0050		SG1	C	R	9	1	1	Prüfidentifikator
	0060	9	RFF	M	M	1	1	1	Prüfidentifikator
4	0080		SG2	C	R	99	1	1	MP-ID Absender
	0090	10	NAD	M	M	1	1	1	MP-ID Absender
	0130		SG4	C	D	9	1	2	Kontaktinformation
5	0140	11	CTA	M	M	1	1	2	Ansprechpartner
	0150	12	COM	C	R	9	5	3	Kommunikationsverbindung
6	0080		SG2	C	R	99	1	1	MP-ID Empfänger
	0090	13	NAD	M	M	1	1	1	MP-ID Empfänger
7	0160	14	UNS	M	M	1	1	0	Abschnitts-Kontrollsegment
	0170		SG5	M	M	99999	99999	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
	0180	15	NAD	M	M	1	1	1	Name und Adresse
	0190		SG6	M	D	99999	1	2	Bilanzkreis
	0200	16	LOC	M	M	1	1	2	Bilanzkreis
	0190		SG6	M	M	99999	1	2	Wert- und Erfassungsangaben zum Objekt
	0200	17	LOC	M	M	1	1	2	Identifikationsangabe
	0210	18	DTM	C	D	9	1	3	Beginn Messperiode Übertragungszeitraum
	0210	19	DTM	C	D	9	1	3	Ende Messperiode Übertragungszeitraum
	0210	20	DTM	C	D	9	1	3	Bilanzierungsmonat
	0210	21	DTM	C	D	9	1	3	Versionsangabe
	0210	22	DTM	C	D	9	1	3	Gültigkeit, Beginndatum Profilschar
	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

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

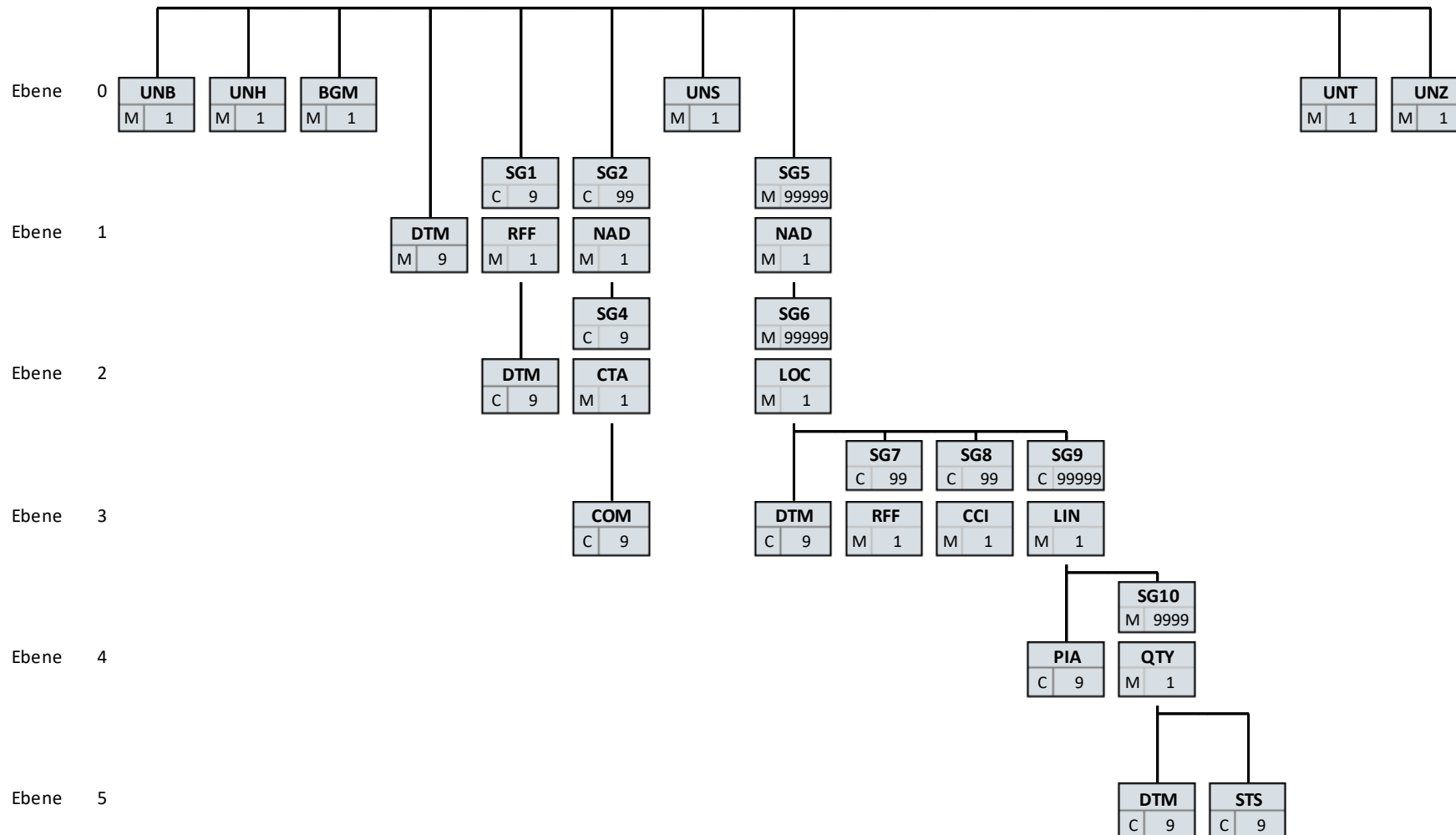
## Nachrichtenstruktur

			Status		MaxWdh				
Zähler	Nr	Bez	Sta	BDEW	Sta	BDEW	Ebene	Inhalt	
	0300	27	PIA	C	R	9	1	4	Produktidentifikation
	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.

## Segmentlayout

		Standard		BDEW					
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name	
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 Übertragungsdatei		M		M				
0004	Absenderbezeichnung		M	an..35	M	an..35	Marktpartneridentifikationsnummer		
							MP-ID Absender		
0007	Teilnehmerbezeichnung, Qualifier		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 Übertragungsdatei		M		M				
0010	Empfängerbezeichnung		M	an..35	M	an..35	Marktpartneridentifikationsnummer		
							MP-ID Empfänger		
0007	Teilnehmerbezeichnung, Qualifier		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 Empfängers		C		N				
0022	Referenz oder Paßwort des Empfängers		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	Austauschvereinbarungskennung		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'

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

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

## Segmentlayout

			Standard		BDEW			
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
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 Nachrichtentyps	M	an..3	M	an..3	D Entwurfs-Version
0054	Freigabenummer des Nachrichtentyps	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 zuständigen Organisation	C	an..6	R	an..6	2.4b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung
0068	Allgemeine Zuordnungs-Referenz	C	an..35	D	an..35	Allgemeine Zuordnungs-Referenz
S010	Status der Übermittlung	C		D		
0070	Übermittlungsfolgenummer	M	n..2	M	n..2	Übermittlungsfolgenummer
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 marktlokationsscharfe 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:2.4b+UNB\_DE0020\_nr\_1+1:C'

UNH+2+MSCONS:D:04B:UN:2.4b+UNB\_DE0020\_nr\_1+2'

UNH+3+MSCONS:D:04B:UN:2.4b+UNB\_DE0020\_nr\_1+3:F'

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

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

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

## 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					
Bez	Name		St	Format	St	Format	Anwendung / Bemerkung		
BGM									
C002	Dokumenten-/ Nachrichtenname		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 Z83 Werte nach Typ 2		
C106	Dokumenten-/Nachrichten- Identifikation		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

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

zu dieser Nachricht wird über SG1 RFF vorgenommen.

### Beispiel:

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	MaxWdh	BDEW	St	MaxWdh	Ebene	Name
--------	----	-----	----------	----	--------	------	----	--------	-------	------

0030	5	DTM	M	9	M	1	1	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	M an..3	M an..3							137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit
	Zeitspannen-Funktion,									
	Qualifier									
2380	Datum oder Uhrzeit oder	C an..35	R an..35							
	Zeitspanne, Wert									
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder	C an..3	R an..3							303 CCYYMMDDHHMMZZZ
	Zeitspannen-Format, Code									

**Bemerkung:**  
Dieses Segment wird zur Angabe des Dokumentendatums verwendet.  
DE2005: Das Dokumentendatum (Codewert 137) muss angegeben werden.  
**Beispiel:**  
DTM+137:2021060113152+00:303'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0050		<b>SG1</b>	C	9	D	1	1	Referenz
0060	6	<b>RFF</b>	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	<b>AGI</b> Beantragungsnummer <b>ACW</b> Referenznummer einer vorangegangenen <b>Nachricht</b>
1154	Referenz, Identifikation	C an..70	R an..70	<i>Referenznummer</i>

### Bemerkung:

#### Beispiel:

RFF+AGI:AFN9523'

## Segmentlayout

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

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

### Bemerkung:

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

Hinweis: Wird die marktllokationsscharfe Allokationsliste Gas (MMMA) 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		<b>SG1</b>	C	9	D	1	1	Referenz auf vorherige Stammdatenmeldung des MSB
0060	8	<b>RFF</b>	M	1	M	1	1	Referenz auf vorherige Stammdatenmeldung des MSB

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
RFF				
C506	Referenz	M	M	
1153	Referenz, Qualifier	M an..3	M an..3	<b>Z30</b> Referenz auf vorherige Stammdatenmeldung des MSB
1154	Referenz, Identifikation	C an..70	R an..35	Referenznummer

### Bemerkung:

### Beispiel:

RFF+Z30:UTILMDXYZ\_1235'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0050		<b>SG1</b>	C	9	R	1	1	Prüfidentifikator
0060	9	<b>RFF</b>	M	1	M	1	1	Prüfidentifikator

Standard				BDEW	
Bez	Name	St	Format	St	Anwendung / Bemerkung
RFF					
C506	Referenz	M		M	
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	M	an..3 <b>Z13 Prüfidentifikator</b>
1154	Referenz, Identifikation	C	an..70	R	n5 Prüfidentifikator
					<b>13002</b> Messw. Zählerstand (Gas) <b>13003</b> Summenzeitreihe <b>13005</b> EEG-Überf.ZR <b>13006</b> Messw. Storno <b>13007</b> Gasbeschaffenhheitsdaten <b>13008</b> Messwert Lastgang (Gas) <b>13009</b> Messwert Energiemenge (Gas) <b>13010</b> Profil <b>13011</b> Profilschar <b>13012</b> TEP Vergangenheitswerte Referenz-Messung <b>13013</b> Marktllokationsscharfe Allokationsliste Gas (MMA) <b>13014</b> Marktllokationsscharfe bilanzierte Menge (MMA) <b>13015</b> Bewegungsdaten im Kalenderjahr vor Lieferbeginn <b>13016</b> Energiemenge und Leistungsmaximum <b>13017</b> Messw. Zählerstand (Strom) <b>13018</b> Lastgang Messlokation, Netzkoppelpunkt <b>13019</b> Messwert Energiemenge (Strom) <b>13020</b> Redispatch Ausfallarbeitsüberführungszeitreihe <b>13021</b> Redispatch Übermittlung von meteorologischen Daten <b>13022</b> Redispatch Einzelzeitreihe Ausfallarbeit <b>13023</b> Redispatch Ausfallarbeitssummenzeitreihe <b>13025</b> Lastgang Marktllokation, Tranche <b>13026</b> Redispatch EEG-Überführungszeitreihe aufgrund Ausfallarbeit <b>13027</b> Werte nach Typ 2

### Bemerkung:

#### Beispiel:

RFF+Z13:13002'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0080		<b>SG2</b>	C	99	R	1	1	MP-ID Absender
0090	10	<b>NAD</b>	M	1	M	1	1	MP-ID Absender

Standard			BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
NAD				
3035	Beteiligter, Qualifier	M an..3	M an..3	<b>MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender</b>
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 Codepflege, Code	C an..3	R an..3	<b>9 GS1</b> <b>293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)</b> <b>332 DE, DVGW Service &amp; Consult GmbH</b>

### 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		<b>SG2</b>	C	99	R	1	1	MP-ID Absender
0130		<b>SG4</b>	C	9	D	1	2	Kontaktinformation
0140	11	<b>CTA</b>	M	1	M	1	2	Ansprechpartner

Standard			BDEW	
Bez	Name	St	Format	Anwendung / Bemerkung
CTA				
3139	Funktion des Ansprechpartners, Code	C	an..3	IC Informationsstelle
C056	Abteilung oder Bearbeiter	C	R	
3413	Abteilung oder Bearbeiter, Code	C	an..17	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		<b>SG2</b>	C	99	R	1	1	MP-ID Absender
0130		<b>SG4</b>	C	9	D	1	2	Kontaktinformation
0150	12	<b>COM</b>	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	Kommunikationsadresse, Qualifier	M an..3	M an..3	<b>TE Telefon</b> <b>EM E-Mail</b> <b>AJ weiteres Telefon</b> <b>AL Handy</b> <b>FX Telefax</b>

### 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		<b>SG2</b>	C	99	R	1	1	MP-ID Empfänger
0090	13	<b>NAD</b>	M	1	M	1	1	MP-ID Empfänger

Standard				BDEW	
Bez	Name	St	Format	St	Anwendung / Bemerkung
NAD					
3035	Beteiligter, Qualifier	M	an..3	M an..3	<b>MR Nachrichtenempfänger</b>
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 Codepflege, Code	C	an..3	R an..3	<b>9 GS1</b> <b>293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)</b> <b>332 DE, DVGW Service &amp; Consult GmbH</b>

### 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	14	<b>UNS</b>	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	<b>D Trennung von Kopf- und Positionsteil</b>	

**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		<b>SG5</b>	M	99999	M	99999	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0180	15	<b>NAD</b>	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	<b>DP Lieferanschrift</b> <b>DED Profilerstellung</b> <b>Z15 Überführungszeitreihe</b>

### Bemerkung:

Dieses Segment wird zur Identifikation des "Lieferortes" genutzt.

DP: Angabe des Meldepunktes (ID der Marktlotation, 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		<b>SG5</b>	M	99999	M	99999	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		<b>SG6</b>	M	99999	D	1	2	Bilanzkreis
0200	16	<b>LOC</b>	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	<b>237 Bilanzkreis</b>
C517	Ortsangabe	C	R	
3225	Ortsangabe, Code	C an..35	R an..35	Bilanzkreis an
C519	Zugehöriger Ort 1, Identifikation	C	R	
3223	Erster zugehöriger Platz/Ort, Code	C an..25	R an..25	Bilanzkreis von

### Bemerkung:

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

### Beispiel:

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

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0170		<b>SG5</b>	M	99999	M	99999	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		<b>SG6</b>	M	99999	M	1	2	Wert- und Erfassungsangaben zum Objekt
0200	17	<b>LOC</b>	M	1	M	1	2	Identifikationsangabe

Standard				BDEW	
Bez	Name	St	Format	St	Format
LOC					
3227	Ortsangabe, Qualifier	M	an..3	M	an..3
					<b>172 Meldepunkt</b> <b>Z04 Profilbezeichnung</b> <b>107 Bilanzierungsgebiet</b> <b>Z06 Profilschar</b>
C517	Ortsangabe	C		D	
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		<b>SG5</b>	M	99999	M	99999	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		<b>SG6</b>	M	99999	M	1	2	Wert- und Erfassungsangaben zum Objekt
0210	18	<b>DTM</b>	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 Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M an..3	M an..3	<b>163 Verarbeitung, Beginndatum/-zeit</b>
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	<b>303 CCYYMMDDHHMMZZZ</b>

### 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		<b>SG5</b>	M	99999	M	99999	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		<b>SG6</b>	M	99999	M	1	2	Wert- und Erfassungsangaben zum Objekt
0210	19	<b>DTM</b>	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 Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M an..3	M an..3	<b>164 Verarbeitung, Endedatum/-zeit</b>
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	<b>303 CCYYMMDDHHMMZZZ</b>

### 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		<b>SG5</b>	M	99999	M	99999	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		<b>SG6</b>	M	99999	M	1	2	Wert- und Erfassungsangaben zum Objekt
0210	20	<b>DTM</b>	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 Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M an..3	M an..3	<b>492 Bilanzierungsdatum, -zeit, -periode</b>
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	<b>610 CCYYMM</b>

### 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		<b>SG5</b>	M	99999	M	99999	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		<b>SG6</b>	M	99999	M	1	2	Wert- und Erfassungsangaben zum Objekt
0210	21	<b>DTM</b>	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 Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M an..3	M an..3	<b>293 Fertigstellungsdatum/-zeit</b>
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	<b>304 CCYYMMDDHHMMSSZZ</b>

### 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		<b>SG5</b>	M	99999	M	99999	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		<b>SG6</b>	M	99999	M	1	2	Wert- und Erfassungsangaben zum Objekt
0210	22	<b>DTM</b>	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 Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M an..3	M an..3	<b>157 Gültigkeit, Beginndatum</b>
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	<b>610 CCYYMM</b>

### Bemerkung:

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

### Beispiel:

DTM+157:202002:610'

## Segmentlayout

		Standard		BDEW				
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	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
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

		Standard		BDEW				
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	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
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: 34590456ujdfsdghdltztwqq-053trg'

## Segmentlayout

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

Standard			BDEW	
Bez	Name	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		<b>SG5</b>	M	99999	M	99999	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		<b>SG6</b>	M	99999	M	1	2	Wert- und Erfassungsangaben zum Objekt
0280		<b>SG9</b>	C	99999	D	99999	3	Positionsdaten
0290	26	<b>LIN</b>	M	1	M	1	3	lfd. Position

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

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

### 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		<b>SG5</b>	M	99999	M	99999	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		<b>SG6</b>	M	99999	M	1	2	Wert- und Erfassungsangaben zum Objekt
0280		<b>SG9</b>	C	99999	D	99999	3	Positionsdaten
0350		<b>SG10</b>	M	9999	M	9999	4	Mengen- und Statusangaben
0370	29	<b>DTM</b>	C	9	D	1	5	Beginn Messperiode

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

### 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		<b>SG5</b>	M	99999	M	99999	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		<b>SG6</b>	M	99999	M	1	2	Wert- und Erfassungsangaben zum Objekt
0280		<b>SG9</b>	C	99999	D	99999	3	Positionsdaten
0350		<b>SG10</b>	M	9999	M	9999	4	Mengen- und Statusangaben
0370	30	<b>DTM</b>	C	9	D	1	5	Ende Messperiode

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

### 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		<b>SG5</b>	M	99999	M	99999	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		<b>SG6</b>	M	99999	M	1	2	Wert- und Erfassungsangaben zum Objekt
0280		<b>SG9</b>	C	99999	D	99999	3	Positionsdaten
0350		<b>SG10</b>	M	9999	M	9999	4	Mengen- und Statusangaben
0370	31	<b>DTM</b>	C	9	D	1	5	Ablesedatum

Standard			BDEW		Anwendung / Bemerkung
Bez	Name	St Format	St	Format	
DTM					
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M	M		
2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M an..3	M an..3		<b>9 Bearbeitungs-/Verarbeitungsdatum/-zeit</b>
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		<b>102 CCYYMMDD</b> <b>303 CCYYMMDDHHMMZZZ</b>

### 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		<b>SG5</b>	M	99999	M	99999	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		<b>SG6</b>	M	99999	M	1	2	Wert- und Erfassungsangaben zum Objekt
0280		<b>SG9</b>	C	99999	D	99999	3	Positionsdaten
0350		<b>SG10</b>	M	9999	M	9999	4	Mengen- und Statusangaben
0370	32	<b>DTM</b>	C	9	D	1	5	Nutzungszeitpunkt

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

### 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		<b>SG5</b>	M	99999	M	99999	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		<b>SG6</b>	M	99999	M	1	2	Wert- und Erfassungsangaben zum Objekt
0280		<b>SG9</b>	C	99999	D	99999	3	Positionsdaten
0350		<b>SG10</b>	M	9999	M	9999	4	Mengen- und Statusangaben
0370	33	<b>DTM</b>	C	9	D	1	5	Ausführungs- / Änderungszeitpunkt

Standard				BDEW	
Bez	Name	St	Format	St	Anwendung / Bemerkung
DTM					
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M		M	
2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M	an..3	M	an..3
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
					<b>60 Konstruktionsänderungsdatum</b>
					<b>303 CCYYMMDDHHMMZZZ</b>

### 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		<b>SG5</b>	M	99999	M	99999	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		<b>SG6</b>	M	99999	M	1	2	Wert- und Erfassungsangaben zum Objekt
0280		<b>SG9</b>	C	99999	D	99999	3	Positionsdaten
0350		<b>SG10</b>	M	9999	M	9999	4	Mengen- und Statusangaben
0370	34	<b>DTM</b>	C	9	D	1	5	Leistungsperiode

Standard			BDEW	
Bez	Name	St	Format	Anwendung / Bemerkung
DTM				
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M	M	
2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M	an..3	306 Leistungsperiode
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	C	an..35	
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code	C	an..3	102 CCYYMMDD 610 CCYYMM

### Bemerkung:

Hinweis DE2380:

Mit Code 102 in DE2379 ist jeweils der Zeitraum anzugeben, für den die tägliche marktlokationsscharfe 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 marktlokationsscharfen 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		<b>SG5</b>	M	99999	M	99999	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		<b>SG6</b>	M	99999	M	1	2	Wert- und Erfassungsangaben zum Objekt
0280		<b>SG9</b>	C	99999	D	99999	3	Positionsdaten
0350		<b>SG10</b>	M	9999	M	9999	4	Mengen- und Statusangaben
0380	35	<b>STS</b>	C	9	D	4	5	Plausibilisierungshinweis

Standard				BDEW	
Bez	Name	St	Format	St	Format
STS					
C601	Statuskategorie	C		R	
9015	Statuskategorie, Code	M	an..3	M	an..3
C555	Status	C		N	
4405	Status, Code	M	an..3	N	
C556	Statusanlaß	C		R	
9013	Statusanlaß, Code	M	an..3	M	an..3
				Anwendung / Bemerkung	
				<b>Z33 Plausibilisierungshinweis</b>	
				Nicht benutzt	
				<b>Z83 Kundenselbstablesung</b>	
				<i>Messwert wurde durch den Kunden am Zähler abgelesen.</i>	
				<b>Z84 Leerstand</b>	
				<b>Z85 Realer Zählerüberlauf geprüft</b>	
				<b>Z86 Plausibel wg. Kontrollablesung</b>	
				<b>Z87 Plausibel wg. Kundenhinweis</b>	
				<b>ZC3 Austausch des Ersatzwertes</b>	
				<b>ZR5 Rechenwert</b>	
				<i>Gas: Rechnerisch ermittelter Wert gemäß G685</i>	
				<b>ZS2 Wert auf Basis der modernen Messeinrichtung</b>	

### 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		<b>SG5</b>	M	99999	M	99999	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		<b>SG6</b>	M	99999	M	1	2	Wert- und Erfassungsangaben zum Objekt
0280		<b>SG9</b>	C	99999	D	99999	3	Positionsdaten
0350		<b>SG10</b>	M	9999	M	9999	4	Mengen- und Statusangaben
0380	36	<b>STS</b>	C	9	D	1	5	Ersatzwertbildungsverfahren

Standard				BDEW	
Bez	Name	St	Format	St	Anwendung / Bemerkung
STS					
C601	Statuskategorie	C		R	
9015	Statuskategorie, Code	M	an..3	M	<b>Z32 Ersatzwertbildungsverfahren</b>
C555	Status	C		N	
4405	Status, Code	M	an..3	N	Nicht benutzt
C556	Statusanlaß	C		R	
9013	Statusanlaß, Code	M	an..3	M	<b>Z88 Vergleichsmessung (geeicht)</b> Strom: Messwert aus geeichter Vergleichsmessung. <b>Z89 Vergleichsmessung (nicht geeicht)</b> Strom: Messwert aus verfügbaren nicht geeichten Geräten (z. B. Analogmessung). Gas: Messwert eines nicht geeichten Messgerätes in der gleichen Messstrecke. <b>Z90 Messwertnachbildung aus geeichten Werten</b> Gas: Messwert eines geeichten Messgerätes an einem geeigneten, dem Messort möglichst nahen Ort, ggf. unter Berücksichtigung der Zeitverschiebung. <b>Z91 Messwertnachbildung aus nicht geeichten Werten</b> Gas: Messwert eines nicht geeichten Messgerätes an einem geeigneten, dem Messort möglichst nahen Ort, ggf. unter Berücksichtigung der Zeitverschiebung. <b>Z92 Interpolation</b> Strom / Gas: Berechnung eines neuen Wertes durch Interpolation. <b>Z93 Haltewert</b> Gas: Weiterverwendung des zuletzt gültig gemessenen Wertes. <b>Z94 Bilanzierung Netzabschnitt</b> Gas: Berechnung eines neuen Wertes durch Bilanzierung über einen geschlossenen Netzabschnitt. <b>Z95 Historische Messwerte</b> Gas: historische Messwerte aus einem geeigneten Zeitabschnitt. <b>Z12 Statistische Methode</b> Strom: Vergleichswertverfahren mit Teilschritten Wertebestimmung, Ersatzprofilbestimmung und Skalierung. <b>ZQ8 Aufteilung</b>

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><b>ZQ9 Verwendung von Werten des Störmengenzählwerks</b></p> <p>Gas: Verwendung von Messwerten aus dem Störmengenzählwerk bei vorliegender Störung des Hauptzählwerks.</p> <p><b>ZR0 Umgangs- und Korrekturmengen</b></p> <p>Gas: Umgangs- und Korrekturmengen aus Revisionsmaßnahmen.</p> <p><b>ZS0 Ersatzwertbildungsverfahren gemäß Angaben auf Ebene der Messlokation</b></p> <p>Strom / Gas: bei einer 1:N Beziehung zwischen Markt- und Messlokation können 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		<b>SG5</b>	M	99999	M	99999	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		<b>SG6</b>	M	99999	M	1	2	Wert- und Erfassungsangaben zum Objekt
0280		<b>SG9</b>	C	99999	D	99999	3	Positionsdaten
0350		<b>SG10</b>	M	9999	M	9999	4	Mengen- und Statusangaben
0380	37	<b>STS</b>	C	9	D	1	5	Korrekturgrund

Standard				BDEW	
Bez	Name	St	Format	St	Anwendung / Bemerkung
STS					
C601	Statuskategorie	C		R	
9015	Statuskategorie, Code	M	an..3	M	<b>Z34 Korrekturgrund</b>
C555	Status	C		N	
4405	Status, Code	M	an..3	N	Nicht benutzt
C556	Statusanlaß	C		R	
9013	Statusanlaß, Code	M	an..3	M	<b>Z74 kein Zugang</b> Strom / Gas: Zugang zur Messeinrichtung nicht möglich (Vor-Ort-Ablesung). <b>Z75 Kommunikationsstörung</b> Strom / Gas: Fernauslesung konnte nicht fristgerecht durchgeführt werden. <b>Z76 Netzausfall</b> Strom / Gas: Netzausfall = Ausfall eines Netzgebietes/ fehlende Primärspannung. <b>Z77 Spannungsausfall</b> Strom: Messspannungsausfall oder fehlende Hilfsspannung. <b>Z78 Gerätewechsel</b> Strom / Gas: Messwerte unvollständig wegen Gerätewechsels. <b>Z79 Kalibrierung</b> Strom: Während Wartungs-, Revisions- oder Instandsetzungsarbeiten am geeichten Messgeräten stehen keine Messwerte zur Verfügung. <b>Z80 Gerät arbeitet außerhalb der Betriebsbedingungen</b> Strom / Gas: Das Gerät arbeitet außerhalb der zugelassenen Betriebsbedingungen und liefert keine Messwerte. <b>Z81 Messeinrichtung gestört/defekt</b> Strom / Gas: Messwerte sind nicht verwendbar / verfügbar, da bei der Messeinrichtung ein Defekt festgestellt wurde. <b>Z82 Unsicherheit Messung</b> Strom / Gas: Möglicher Gerätedefekt/ Messeinrichtung in Überprüfung (z. B. Befundprüfung). <b>Z98 Berücksichtigung Störmengenzählwerk</b> Gas: Normvolumen aus Störmengenzähler des MU. <b>Z99 Mengenumwertung unvollständig</b> 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><b>ZA0 Uhrzeit gestellt / Synchronisation</b>  <i>Strom / Gas: Uhrzeit war außerhalb der zulässigen Grenzwerte.</i></p> <p><b>ZA1 Messwert unplausibel</b>  <i>Strom / Gas: Energie, Leistung, Volumen, etc. unplausibel.</i></p> <p><b>ZA3 Falscher Wandlerfaktor</b></p> <p><b>ZA4 Fehlerhafte Ablesung</b>  <i>Strom / Gas: Fehlerhafte Ablesung incl. Messstellenverwechslung, Zahlendreher, ...</i></p> <p><b>ZA5 Änderung der Berechnung</b>  <i>Strom / Gas: z. B. Änderung der Berechnungsvorschrift, nachträglich berücksichtigte Zweit- bzw. Untermessung.</i></p> <p><b>ZA6 Umbau der Messlokation</b></p> <p><b>ZA7 Datenbearbeitungsfehler</b></p> <p><b>ZA8 Brennwertkorrektur</b></p> <p><b>ZA9 Z-Zahl-Korrektur</b></p> <p><b>ZB0 Störung / Defekt Messeinrichtung</b>  <i>Strom / Gas: Technischer Fehler in der Messeinrichtung.</i></p> <p><b>ZB9 Änderung Tarifschaltzeiten</b></p> <p><b>ZC2 Tarifschaltgerät defekt</b>  <i>Strom: Tarifschaltgerät defekt.</i></p> <p><b>ZC4 Impulswertigkeit nicht ausreichend</b>  <i>Strom / Gas: Der Wert basiert auf einer unzureichenden Anzahl von Impulsen gemäß der Eichordnung.</i></p> <p><b>ZJ8 Energiemenge in ungemessenem Zeitintervall</b>  <i>Strom: Energiemenge, die in dem Zeitintervall Ausbau eines Zählers und Einbau eines neuen Zählers anfällt.</i></p> <p><b>ZJ9 Energiemenge aus dem ungepaarten Zeitintervall</b>  <i>Strom / Gas: Energiemenge, die in dem Zeitintervall Einbau einer mME und erstem Zählerstand aus einem SMGW anfällt.</i></p> <p><b>ZR1 Wartungsarbeiten an geeichtem Messgerät</b>  <i>Gas: Während Wartungs-, Revisions- oder Instandsetzungsarbeiten an geeichten Messgeräten stehen keine Messwerte zur Verfügung.</i></p> <p><b>ZR2 gestörte Werte</b>  <i>Gas: Das Messgerät kennzeichnet seine Messergebnisse als gestörte Werte.</i></p> <p><b>ZR3 Wartungsarbeiten an eichrechtskonformen Messgeräten</b>  <i>Gas: Während Wartungs-, Revisions- oder Instandsetzungsarbeiten an eichrechtskonformen Messgeräten stehen keine Messwerte zur Verfügung.</i></p> <p><b>ZR4 Konsistenz- und Synchronprüfung</b>  <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.

## Segmentlayout

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

Standard				BDEW	
Bez	Name	St	Format	St	Anwendung / Bemerkung
STS					
C601	Statuskategorie	C		R	
9015	Statuskategorie, Code	M	an..3	M	<b>Z40 Grund der Ersatzwertbildung</b>
C555	Status	C		N	
4405	Status, Code	M	an..3	N	Nicht benutzt
C556	Statusanlaß	C		R	
9013	Statusanlaß, Code	M	an..3	M	<b>Z74 kein Zugang</b> Strom / Gas: Zugang zur Messeinrichtung nicht möglich (Vor-Ort-Ablesung). <b>Z75 Kommunikationsstörung</b> Strom / Gas: Fernauslesung konnte nicht fristgerecht durchgeführt werden. <b>Z76 Netzausfall</b> Strom / Gas: Netzausfall = Ausfall eines Netzgebietes/ fehlende Primärspannung. <b>Z77 Spannungsausfall</b> Strom: Messspannungsausfall oder fehlende Hilfsspannung. <b>Z78 Gerätewechsel</b> Strom / Gas: Messwerte unvollständig wegen Gerätewechsels. <b>Z79 Kalibrierung</b> Strom: Während Wartungs-, Revisions- oder Instandsetzungsarbeiten am geeichten Messgeräten stehen keine Messwerte zur Verfügung. <b>Z80 Gerät arbeitet außerhalb der Betriebsbedingungen</b> Strom / Gas: Das Gerät arbeitet außerhalb der zugelassenen Betriebsbedingungen und liefert keine Messwerte. <b>Z81 Messeinrichtung gestört/defekt</b> Strom / Gas: Messwerte sind nicht verwendbar / verfügbar, da bei der Messeinrichtung ein Defekt festgestellt wurde. <b>Z82 Unsicherheit Messung</b> Strom / Gas: Möglicher Gerätedefekt/ Messeinrichtung in Überprüfung (z. B. Befundprüfung). <b>Z98 Berücksichtigung Störmengenzählwerk</b> Gas: Normvolumen aus Störmengenzähler des MU. <b>Z99 Mengenumwertung unvollständig</b> 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><b>ZA0 Uhrzeit gestellt / Synchronisation</b>  <i>Strom / Gas: Uhrzeit war außerhalb der zulässigen Grenzwerte.</i></p> <p><b>ZA1 Messwert unplausibel</b>  <i>Strom / Gas: Energie, Leistung, Volumen, etc. unplausibel.</i></p> <p><b>ZA3 Falscher Wandlerfaktor</b></p> <p><b>ZA4 Fehlerhafte Ablesung</b>  <i>Strom / Gas: Fehlerhafte Ablesung incl. Messstellenverwechslung, Zahlendreher, ...</i></p> <p><b>ZA5 Änderung der Berechnung</b>  <i>Strom / Gas: z. B. Änderung der Berechnungsvorschrift, nachträglich berücksichtigte Zweit- bzw. Untermessung.</i></p> <p><b>ZA6 Umbau der Messlokation</b></p> <p><b>ZA7 Datenbearbeitungsfehler</b></p> <p><b>ZB0 Störung / Defekt Messeinrichtung</b>  <i>Strom / Gas: Technischer Fehler in der Messeinrichtung.</i></p> <p><b>ZB9 Änderung Tarifschaltzeiten</b></p> <p><b>ZC2 Tarifschaltgerät defekt</b>  <i>Strom: Tarifschaltgerät defekt.</i></p> <p><b>ZC4 Impulswertigkeit nicht ausreichend</b>  <i>Strom / Gas: Der Wert basiert auf einer unzureichenden Anzahl von Impulsen gemäß der Eichordnung.</i></p> <p><b>ZR1 Wartungsarbeiten an geeichtem Messgerät</b>  <i>Gas: Während Wartungs-, Revisions- oder Instandsetzungsarbeiten an geeichten Messgeräten stehen keine Messwerte zur Verfügung.</i></p> <p><b>ZR2 gestörte Werte</b>  <i>Gas: Das Messgerät kennzeichnet seine Messergebnisse als gestörte Werte.</i></p> <p><b>ZR3 Wartungsarbeiten an eichrechtskonformen Messgeräten</b>  <i>Gas: Während Wartungs-, Revisions- oder Instandsetzungsarbeiten an eichrechtskonformen Messgeräten stehen keine Messwerte zur Verfügung.</i></p> <p><b>ZR4 Konsistenz- und Synchronprüfung</b>  <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> <p><b>ZS9 Grund der Ersatzwertbildung gemäß Angaben auf Ebene der Messlokation</b>  <i>Strom / Gas: bei einer 1:N Beziehung zwischen Markt- und Messlokation können auf Ebene der Messlokation verschiedene unterschiedliche Gründe für die Ersatzwertbildung vorliegen, sodass auf Ebene der Marktlokation auf die Gründe der Ersatzwertbildung der bereits übermittelten Werte der Messlokation verwiesen wird.</i></p> <p><b>ZT8 Anforderung in die Vergangenheit, zum angeforderten Zeitpunkt liegt kein Wert vor.</b>  <i>Strom / Gas: Bei Bestellungen von Werten zu einem Nutzungszeitpunkt der in der Vergangenheit liegt, zu dem beim MSB kein realer Wert vorliegt, ist es notwendig für den angeforderten Zeitpunkt einen Ersatzwert zu bilden und zu übermitteln.</i></p>

## Segmentlayout

**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		<b>SG5</b>	M	99999	M	99999	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		<b>SG6</b>	M	99999	M	1	2	Wert- und Erfassungsangaben zum Objekt
0280		<b>SG9</b>	C	99999	D	99999	3	Positionsdaten
0350		<b>SG10</b>	M	9999	M	9999	4	Mengen- und Statusangaben
0380	39	<b>STS</b>	C	9	D	1	5	Gasqualität

Standard				BDEW	
Bez	Name	St	Format	St	Format
STS					
C601	Statuskategorie	C		R	
9015	Statuskategorie, Code	M	an..3	M	an..3
C555	Status	C		N	
4405	Status, Code	M	an..3	N	
C556	Statusanlaß	C		R	
9013	Statusanlaß, Code	M	an..3	M	an..3
				Anwendung / Bemerkung	
				<b>Z31 Gasqualität</b>	
				Nicht benutzt	
				<b>ZG3 Umstellung Gasqualität</b>	
				Der Status wird gesetzt, wenn ein Wert auf Grund der Umstellung von Gasqualität übermittelt werden muss.	

### 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		<b>SG5</b>	M	99999	M	99999	1	Liefer-, bzw. Bezugsort
0190		<b>SG6</b>	M	99999	M	1	2	Wert- und Erfassungsangaben zum Objekt
0280		<b>SG9</b>	C	99999	D	99999	3	Positionsdaten
0350		<b>SG10</b>	M	9999	M	9999	4	Mengen- und Statusangaben
0380	40	<b>STS</b>	C	9	D	2	5	Grundlage der Energiemenge

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

### 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 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+39+1'

## Segmentlayout

Zähler	Nr	Bez	Standard		BDEW		Ebene	Name
			St	MaxWdh	St	MaxWdh		
0000	42	<b>UNZ</b>	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	Anzahl der Nachrichten oder Nachrichtengruppen in der Übertragungsdatei	
0020	Datenaustauschreferenz		M	an..14	M	an..14	Identisch mit DE0020 im UNB-Segment	

### Bemerkung:

#### Beispiel:

UNZ+1+ABC4711 '

## Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
10000		Version: 2.4a	Version: 2.4b	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben. rkt.	Genehmigt
23856	BGM Beginn der Nachricht	[...] Z69 Redispatch tägliche Ausfallarbeitsüberführungszeitreihe [...]	[...] Z69 Redispatch tägliche Ausfallarbeitsüberführungszeitreihe Z83 Werte nach Typ 2 [...]	Zur Umsetzung der Festlegung zur prozessualen Abwicklung von Steuerungshandlungen in Verbindung mit intelligenten Messsystemen (iMS) (Universalbestellprozess). Beschluss BNetzA BK6-22-128.	Genehmigt
23857	SG1 RFF+Z13 Prüfidentifikator, DE1154	[...] 13026 Redispatch EEG-Überführungszeitreihe aufgrund Ausfallarbeit [...]	[...] 13026 Redispatch EEG-Überführungszeitreihe aufgrund Ausfallarbeit 13027 Werte nach Typ 2 [...]	Zur Umsetzung der Festlegung zur prozessualen Abwicklung von Steuerungshandlungen in Verbindung mit intelligenten Messsystemen (iMS) (Universalbestellprozess). Beschluss BNetzA BK6-22-128.	Genehmigt
23322	SG6 Identifikationsangabe LOC	BDEW-St: C517: R DE3225: D	BDEW-St: C517: D DE3225: R	Der Status der Datenelementgruppe C517 wird von R auf D geändert, da das darunterliegende Gruppendatenelement DE3225 nicht immer angegeben wird. Darauf aufbauend wurde das Gruppendatenelement DE3225 von Status D auf R geändert, da dies anzugeben ist, wenn die Datenelementgruppe geöffnet wird.	Genehmigt: Fehler (23.05.2022)
23977	SG10 STS+Z40 Grund der	[...]	[...] ZT8 Anforderung in die Vergangenheit, zum	Aufnahme eines neuen Codes zur Angabe, dass der	Genehmigt

## Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	Ersatzwertbildung, DE9013		angeforderten Zeitpunkt liegt kein Wert vor.	Zählerstand als Ersatzwert gebildet wurde, da ein wahrer Wert nicht vorlag und der Zählerstand prozessual zum Nutzungszeitpunkt benötigt wird.	