

# Nachrichtenbeschreibung

# **EDI@Energy ORDERS**

auf Basis

# **ORDERS**

Bestellung

# **UN D.09B S3**

Version: 1.1j

Publikationsdatum: 06.05.2019 Autor: BDEW

Nachrichtenstruktur	2
Diagramm	4
Segmentlayout	6
Änderungshistorie	58



# Nachrichtenstruktur

Zähler	Nr	Bez	St	/ BDEW	MaxWdh	/ BDEW	Ebene	Inhalt
0010	1	UNH	М	M	1	1	0	Nachrichten-Kopfsegment
0020	2	BGM	M	M	1	1	0	Beginn der Nachricht
0030	3	DTM	M	M	35	1	1	Nachrichtendatum
0030	4	DTM	M	D	35	1	1	Ausführungsdatum
0030	5	DTM	M	D	35	1	1	verschobener Abmeldetermin
0030	6	DTM	M	D	35	1	1	Betrachtungszeitintervall
0060	7	IMD	С	D	999	1	1	Abonnement
0060	8	IMD	С	D	999	1	1	Produkt-/Leistungsbeschreibung
0060	9	IMD	С	D	999	1	1	Lieferrichtung
0090		SG1	С	D	9999	1	1	Referenz auf Nachricht
0100	10	RFF	М	M	1	1	1	Nachrichtennummer
0110	11	DTM	С	R	5	1	2	Nachrichtendatum
0090		SG1	С	R	9999	1	1	Prüfidentifikator
0100	12	RFF	М	М	1	1	1	Prüfidentifikator
0120		SG2	С	R	99	1	1	MP-ID Absender
0130	13	NAD	М	М	1	1	1	MP-ID Absender
0220		SG5	С	D	5	1	2	Kontaktinformationen
0230	14	СТА	М	М	1	1	2	Ansprechpartner
<del></del> 0240	15	СОМ	С	R	5	5	3	Kommunikationsverbindung
0120		SG2	С	R	99	1	1	MP-ID Empfänger
0130	16	NAD	М	M	1	1	1	MP-ID Empfänger
—— 0140		LOC	С	 D	99	1	2	Bilanzierungsgebiet/Regelzone
0120		SG2	С	D	99	1	1	Marktlokation, Messlokation bzw. Tranche
0120	18	NAD	M	M	1	1	1	Marktlokationsanschrift
—— 0140		LOC	C	D	99	1	2	Meldepunkt
0120	13	SG2	С	D	99	1	1	Messlokationsanschrift
0120	20	NAD	М	M	1	1	1	Messlokationsanschrift
	20							
0120	04	SG2	С	D	99	1	1	Kunde des Lieferanten
0130	21	NAD	M	M	1	1	1	Kunde des Lieferanten
0160		SG3	С	D	99	1	2	Kundennummer beim Lieferanten
0170	22	RFF	M	M	1	1	2	Kundennummer beim Lieferanten
0120		SG2	С	D	99	1	1	Kunde des Messstellenbetreibers
0130	23	NAD	M	M	1	1	1	Kunde des Messstellenbetreibers
0290		SG7	С	D	5	1	1	Währungsangaben
0300	24	CUX	M	M	1	1	1	Währungsangaben
1100		SG29	С	D	200000	200000	1	Positionsteil
1110	25	LIN	M	M	1	1	1	Positionsdaten
1120	26	PIA	С	D	25	25	2	OBIS-Kennzahl
1150	27	QTY	С	D	99	1	2	Menge
1180	28	DTM	С	D	35	2	2	Sollablesetermin / Zeitangabe für Messwertanfrage
1190	29	MOA	С	D	10	1	2	Positionsnettobetrag
1270	30	FTX	С	0	99	1	2	Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise)

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

MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen

St = Status

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



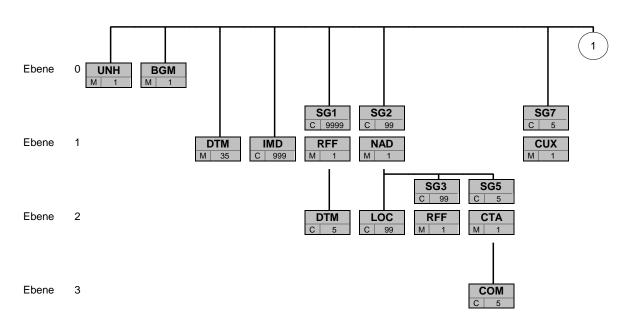
# Nachrichtenstruktur

	Zähler Nr	Bez	St	/ BDEW	MaxWdh	/ BDEW	Ebene	Inhalt
	1270 31	FTX	С	D	99	1	2	Beschreibung der Reklamation von Werten
	1280	SG30	С	D	999	1	2	Ablesegrund
	1290 32	CCI	М	M	1	1	2	Merkmal/Klassenidentifikation
	1280	SG30	С	D	999	1	2	Profilgruppe
	1290 33	CCI	М	M	1	1	2	Profilgruppe
	1280	SG30	С	D	999	1	2	Prognosegrundlage/Gerätekonfiguration
	1290 34	CCI	М	M	1	1	2	Prognosegrundlage/Gerätekonfiguration
	1300 35	CAV	С	R	10	1	3	Prognosegrundlage
	1300 36	CAV	С	R	10	1	3	Gerätekonfiguration
	1280	SG30	С	D	999	1	2	Schwachlastfähigkeit
	1290 37	CCI	М	M	1	1	2	Schwachlastfähigkeit
	1280	SG30	С	D	999	3	2	OBIS Daten für Marktrolle relevant
	1290 38	CCI	М	M	1	1	2	OBIS Daten für Marktrolle relevant
	1300 39	CAV	С	R	10	4	3	Verwendungszweck der Werte
	1280	SG30	С	D	999	1	2	Verbrauchsart und Nutzung an der Marktlokation
	1290 40	CCI	М	M	1	1	2	Verbrauchsart und Nutzung an der Marktlokation
	1300 41	CAV	С	R	10	1	3	Verbrauchsart
	1300 42	CAV	С	R	10	1	3	Unterbrechbarkeit
	1300 43	CAV	С	D	10	1	3	Wärmenutzung
	1390	SG33	С	D	25	1	2	Preis
	1400 44	PRI	М	М	1	1	2	Preisangaben
	1450	SG34	С	D	9999	1	2	Versionsangabe der Summenzeitreihe
	1460 45	RFF	М	M	1	1	2	Versionsangabe der Summenzeitreihe
	1450	SG34	С	D	9999	3	2	Gerätenummer
	1460 46	RFF	М	M	1	1	2	Gerätenummer
	1450	SG34	С	D	9999	1	2	Positionsnummer aus dem Angebot
	1460 47	RFF	М	M	1	1	2	Positionsnummer aus dem Angebot
	1630	SG38	С	D	9999	1	2	MaBiS-ZP
	1640 48	LOC	М	M	1	1	2	Meldepunkt
	1630	SG38	С	D	9999	1	2	Bilanzkreis für Strom
Ш	1640 49	LOC	М	M	1	1	2	Bilanzkreis für Strom
	2490 50	UNS	М	M	1	1	0	Abschnitts-Kontrollsegment
	2500 51	MOA	С	D	99	1	1	Summenbetrag (netto)
	2560 52	UNT	М	М	1	1	0	Nachrichten-Endesegment

Bez = Segment-/Gruppen-Bezeichner Zähler = Nummer der Segmente/Gruppen im Standard Nr = Laufende Segmentnummer im Guide MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen St = Status
EDIFACT: M=Muss/Mandatory, C=Conditional
Anwendung: R=Erforderlich/Required, O=Optional,
D=Abhängig von/Dependent, N=Nicht benutzt/Not used



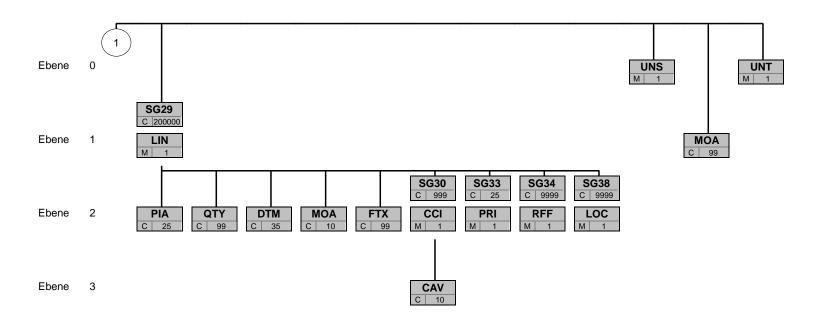
# Diagramm



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

Hinweis: Die Darstellung des hier abgebildeten Branchingdiagramms ist implizit.





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.



			Standard		BDEW		
Zähler	Nr	Bez	St MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name

0010 1 UNH M 1 M 1 0 Nachrichten-Kopfsegment

		Standard	BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
UNH				
0062	Nachrichten-Referenznummer	M an14	M an14	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	М	М	
0065	Nachrichtentyp-Kennung	M an6	M an6	ORDERS Bestellung
0052	Versionsnummer des Nachrichtentyps	M an3	M an3	D Entwurfs-Version
0054	Freigabenummer des Nachrichtentyps	M an3	M an3	09B Ausgabe 2009 - B
0051	Verwaltende Organisation	M an2	M an2	UN UN/CEFACT
0057	Anwendungscode der zuständigen Organisation	C an6	R an6	1.1j Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung

### Bemerkung:

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

### Beispiel:

UNH+1+ORDERS:D:09B:UN:1.1j'



Zähler Nr Bez St MaxWdh St MaxWdh Ebene Name				Standard		BDEW		
	Zähler	Nr	Bez	St MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name

0020 2 **BGM** M 1 M 1 0 **Beginn der Nachricht** 

		Standard	BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
BGM				
C002	Dokumenten-/ Nachrichtenname	С	R	
1001	Dokumentenname, Code	C an3	R an3	7 Prozessdatenbericht E40 Bilanzkreiszuordnungsliste Z05 Clearingliste BK Zeitreihen im Rahmen der Bilanzkreisabrechnung Z10 Geräteübernahme Z11 Weiterverpflichtung zum Betrieb der Messlokation Z12 Änderung an der Messlokation Z14 Stammdaten der Markt- oder Messlokation Z19 normiertes Profil/Profilschar Z24 Allokationsliste (MMMA) Z28 Energiemenge und Leistungsmaximum Z29 Abrechnung des Messstellenbetriebs vom MSB an den LF Z30 Änderung Prognosegrundlage/ Gerätekonfiguration Z31 Änderung Gerätekonfiguration Z33 Reklamation von Werten
C106	Dokumenten-/Nachrichten- Identifikation	С	R	
1004	Dokumentennummer	C an70	R an35	EDI-Nachrichtennummer, vergeben vom Absender des Dokuments. Die Dokumentennummer stellt die Auftragsnummer dar, die in den entsprechenden Antworten anzugeben ist.

### Bemerkung:

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

DE1001: Darin ist die Kategorie der gesamten Nachricht festgelegt.

### Beispiel:

BGM+E40+MKIDI5422'

Dieses Beispiel identifiziert das Dokument als die Anforderung einer Bilanzkreiszuordnungsliste durch die Verwendung des Codewertes E40. Das Dokument hat die Belegnummer MKIDI5422.

06.05.2019

Stand:

Seite:



		Standard		BDEW		
Zähler Nr	Bez	St MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name

0030 3 **DTM** M 35 M 1 1 **Nachrichtendatum** 

		Standard	BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
DTM				
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	М	М	
2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M an3	M an3	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	C an35	R an35	
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code	C an3	R an3	203 CCYYMMDDHHMM

### Bemerkung:

Dieses Segment wird zur Angabe des Nachrichtendatums verwendet.

Hinweis:

DE 2005: Das Nachrichtendatum muss angegeben werden.

### Beispiel:

DTM+137:199904081315:203'

In diesem Beispiel ist das Nachrichtendatum der 8. April 1999, 13:15h.

Stand:

60



			;	Standard		BDEW		
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name

**DTM** 0030 Ausführungsdatum 35

		Standard	BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
DTM				
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	М	М	
2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M an3	M an3	203 Ausführungsdatum/-zeit
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	C an35	R an35	
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code	C an3	R an3	102 CCYYMMDD 203 CCYYMMDDHHMM

### Bemerkung:

Dieses Segment wird zur Angabe des Ausführungsdatums verwendet.

DTM+203:20110408:102' In diesem Beispiel ist das Ausführungsdatum der 8. April 2011.

Stand:

9 /



			;	Standard		BDEW		
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name

0030 5 **DTM** M 35 D 1 1 verschobener Abmeldetermin

		Standard	BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
DTM				
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	М	М	
2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M an3	M an3	Z02 Verschobener Abmeldetermin
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	C an35	R an35	
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code	C an3	R an3	102 CCYYMMDD

### Bemerkung:

### Beispiel:

DTM+Z02:20110408:102'

In diesem Beispiel ist der verschobene Abmeldetermin der 8. April 2011.



			5	Standard		BDEW		
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
0030	6	DTM	М	35	D	1	1	Betrachtungszeitintervall

		Standard	BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
DTM				
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	М	М	
2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M an3	M an3	273 Gültigkeitszeitspanne
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	C an35	R an35	
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code	C an3	R an3	610 CCYYMM

### Bemerkung:

Beispiel:

DTM+273:201011:610'

60



			;	Standard		BDEW		
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name

**IMD** 0060 999 **Abonnement** 

		Standard	BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
IMD				
7077	Beschreibungsformat, Code	C an3	N	Nicht benutzt
C272	Produkt/Leistung	С	R	
7081	Produkt/Leistung, Code	C an3	R an3	Abonnement Z01 Start Abo Z02 Ende Abo Z03 ohne Abo

### Bemerkung:

# Beispiel: IMD++Z01'



			5	Standard		BDEW		
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name

0060 8 IMD C 999 D 1 1 Produkt-/Leistungsbeschreibung

		Standard	BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
IMD				
7077	Beschreibungsformat, Code	C an3	N	Nicht benutzt
C272	Produkt/Leistung	С	R	
7081	Produkt/Leistung, Code	C an3	R an3	Z07 Kauf Z08 Nutzungsüberlassung Z10 Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl Z11 Lastgangdaten Z12 Zählerstände Z13 Zukünftige Zählerstandsermittlung Z35 Energiemenge Einzelwert

Bemerkung:

Beispiel:

IMD++Z10'



			;	Standard		BDEW		
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name

0060 9 **IMD** C 999 D 1 1 **Lieferrichtung** 

		Standard	BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
IMD				
7077	Beschreibungsformat, Code	C an3	N	Nicht benutzt
C272	Produkt/Leistung	С	R	
7081	Produkt/Leistung, Code	C an3	R an3	Z14 Lieferrichtung
C273	Produkt-/ Leistungsbeschreibung	С	R	
7009	Produkt-/ Leistungsbeschreibung, Code	C an17	R an17	Marktlokation liefert Energie ins Netz> Erzeugende Marktlokation Z06 Erzeugung Marktlokation entnimmt Energie aus dem Netz> Verbrauchende Marktlokation Z07 Verbrauch

### Bemerkung:

Beispiel:

IMD++Z14+Z06'



Zähler	Nr	Bez		Standard MaxWdh	St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0090		SG1	С	9999	D	1	1	Referenz auf Nachricht
0100	10	RFF	М	1	М	1	1	Nachrichtennummer

		Standard	BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
RFF				
C506	Referenz	М	М	
1153	Referenz, Qualifier	M an3	M an3	AAG Angebotsnummer ACW Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht
1154	Referenz, Identifikation	C an70	R an70	Nachrichtennummer

Referenz auf die Nachrichtennummer (BGM DE1004) aus der QUOTES bzw. MSCONS

Beispiel: RFF+AAG:AFN9523'



Zähler	Nr	Bez		Standard MaxWdh	St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0090		SG1	С	9999	D	1	1	Referenz auf Nachricht
0110	11	DTM	С	5	R	1	2	Nachrichtendatum

		Standard	BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
DTM				
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	М	М	
2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M an3	M an3	171 Referenzdatum/-zeit
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	C an35	R an35	
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code	C an3	R an3	203 CCYYMMDDHHMM

### Bemerkung

Referenz auf das Nachrichtendatum (DTM DE2380) aus der QUOTES bzw. MSCONS

### Beispiel

DTM+171:201101311215:203'



7261	NI	D	_ `	Standard	0,	BDEW	<b>-</b> 1	Na
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
0090		SG1	С	9999	R	1	1	Prüfidentifikator
0100	12	RFF	М	1	М	1	1	Prüfidentifikator

	Standard	BDEW	
Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
Referenz	M	М	
Referenz, Qualifier	M an3	M an3	Z13 Prüfidentifikator
Referenz, Qualifier Referenz, Identifikation	M an3 C an70	R n5	Prüfidentifikator  17001 Bestellung Geräteübernahme 17002 Weiterverpflichtung MSBA 17003 Beauftragung zur Änderung der Messlokation 17004 Anforderung Messwerte 17005 Bestellung Rechnungsabwicklung MSB über LF 17006 Beendigung Rechnungsabwicklung MSB über LF 17101 Anfrage Stammdaten Initialprozess 17102 Anfrage Messwerte/Stammdaten Folgeprozess 17103 Anfrage Brennwert und Zustandszahl 17104 Anfrage vom MSB Gas 17110 Anforderung Allokationsliste 17111 Bestellung Änderung Prognosegrundlage/ Gerätekonfiguration 17112 Bestellanforderung Änderung Gerätekonfiguration 17113 Meldung einer Reklamation von Werten 17201 Anforderung Lieferantenclearingliste 17202 Anforderung Bilanzkreiszuordnungsliste 17203 Anforderung Clearingliste BAS 17205 Anforderung Clearingliste BAS 17206 Anforderung Bilanzkreiszleringliste 17207 Ab-/Bestellung BK-SZR auf Aggregationsebene RZ 17208 Anforderung Clearingliste ÜNB-DZR 17301 Anforderung Abo
	Referenz Referenz, Qualifier	Referenz M Referenz, Qualifier M an3	Referenz M M Referenz, Qualifier M an3 M an3

### Bemerkung:

Beispiel:

RFF+Z13:17001'

06.05.2019

Stand:

Seite:



Zähler	Nr	Bez	St	Standard MaxWdh	St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0120		SG2	С	99	R	1	1	MP-ID Absender
0130	13	NAD	М	1	М	1	1	MP-ID Absender

		Standard	BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
NAD				
3035	Beteiligter, Qualifier	M an3	M an3	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw absender
C082	Identifikation des Beteiligten	С	R	
3039	Beteiligter, Identifikation	M an35	M an35	MP-ID
1131	Codeliste, Code	C an17	N	Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an3	R an3	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+9900259000002::293'



			5	Standard		BDEW		
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
0120		SG2	С	99	R	1	1	MP-ID Absender
0220		SG5	С	5	D	1	2	Kontaktinformationen
0230	14	CTA	М	1	M	1	2	Ansprechpartner

		Standard	BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
CTA				
3139	Funktion des Ansprechpartners, Code	C an3	R an3	IC Informationskontakt
C056	Kontaktangaben	С	R	
3413	Kontakt, Nummer	C an17	N	Nicht benutzt
3412	Kontakt	C an256	R an256	

### Bemerkung:

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

### Beispiel:

CTA+IC+:P GETTY'



			S	Standard		BDEW		
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
0120		SG2	С	99	R	1	1	MP-ID Absender
0220		SG5	С	5	D	1	2	Kontaktinformationen
0240	15	COM	С	5	R	5	3	Kommunikationsverbindung

		Standard	BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
СОМ				
C076	Kommunikationsverbindung	M	М	
3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	M an512	M an512	Nummer / Adresse
3155	Art des Kommunikationsmittels, Code	M an3	M an3	EM Elektronische Post FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy

### Bemerkung:

Zur Angabe einer Kommunikationsnummer einer Abteilung oder einer Person, die als Ansprechpartner dient. Ein Segment zur Angabe von Kommunikationsnummer und -typ des im vorangegangenen CTA-Segments angegebenen Sachbearbeiters oder der Abteilung.

### DE3155:

Es ist jeder Qualifier maximal einmal zu verwenden.

### Beispiel:

COM+003222271020:TE'

Die im vorangegangenen Segment genannte Informationsstelle hat die Telefonnummer 003222271020.

Stand:

Seite:



Zähler	Nr	Bez	St	Standard MaxWdh	St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0120		SG2	С	99	R	1	1	MP-ID Empfänger
0130	16	NAD	М	1	М	1	1	MP-ID Empfänger

		Standard	BDEW				
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung			
NAD							
3035	Beteiligter, Qualifier	M an3	M an3	MR Nachrichtenempfänger			
C082	Identifikation des Beteiligten	С	R				
3039	Beteiligter, Identifikation	M an35	M an35	MP-ID			
1131	Codeliste, Code	C an17	N	Nicht benutzt			
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an3	R an3	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+9900259000002::293'



Zähler	Nr	Bez	St	Standard MaxWdh	St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0120		SG2	С	99	R	1	1	MP-ID Empfänger
0140	17	LOC	С	99	D	1	2	Bilanzierungsgebiet/Regelzone

		Standard	BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
LOC				
3227	Ortsangabe, Qualifier	M an3	M an3	107 Bilanzierungsgebiet 231 Regelzone
C517	Ortsangabe	С	R	
3225	Ortsangabe, Nummer	C an35	R an35	Bilanzierungsgebiet/Regelzone

### Bemerkung:

**Beispiel:** LOC+107+11YR00000001234Y'



Zähler	Nr	Bez	_	tandard MaxWdh	St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0120		SG2	С	99	D	1	1	Marktlokation, Messlokation bzw. Tranche
0130	18	NAD	М	1	М	1	1	Marktlokationsanschrift

		Standard	BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
NAD				
3035	Beteiligter, Qualifier	M an3	M an3	DP Lieferanschrift
C082	Identifikation des Beteiligten	С	N	
3039	Beteiligter, Identifikation	M an35	N	Nicht benutzt
C058	Name und Anschrift	С	D	
3124	Zeile für Name und Anschrift	M an35	M an35	
3124	Zeile für Name und Anschrift	C an35	D an35	
3124	Zeile für Name und Anschrift	C an35	D an35	
3124	Zeile für Name und Anschrift	C an35	D an35	
3124	Zeile für Name und Anschrift	C an35	D an35	
C080	Name des Beteiligten	С	N	
3036	Beteiligter	M an70	N	Nicht benutzt
C059	Straße	С	D	
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	M an35	M an35	
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C an35	D an35	
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C an35	D an35	
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C an35	D an35	
3164	Ort	C an35	D an35	Ortsname, Klartext
C819	Land-Untereinheit, Einzelheiten	С	N	
3229	Land-Untereinheit, Nummer	C an9	N	Nicht benutzt
3251	Postleitzahl, Code	C an17	D an17	Postleitzahl
3207	Ländername, Code	C an3	D an3	ISO 3166-1 = Alpha-2-Code

### Bemerkung:

In diesem Segment wird die Anschrift der Marktlokation übertragen.

Weiterführende Informationen zur Anwendung der Datenelementgruppen C058 und C059 sind aus den Allgemeinen Festlegungen zu entrehmen

### Beispiel:

NAD+DP++Die Marktlokation befindet sich im:Hinterhaus:im:unteren:Keller++Musterstrasse::123:Testortsteil+Testort++12345+DE'

Stand:

Seite:



Zähler	Nr	Bez		Standard MaxWdh	St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0120		SG2	С	99	D	1	1	Marktlokation, Messlokation bzw. Tranche
0140	19	LOC	С	99	D	1	2	Meldepunkt

		Standard	BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
LOC				
3227	Ortsangabe, Qualifier	M an3	R an3	172 Meldepunkt
C517	Ortsangabe	С	R	
3225	Ortsangabe, Nummer	C an35	R an35	Identifikator

### Bemerkung:

Hier wird die ID der Marktlokation oder die ID der Messlokation oder die ID der Tranche übertragen.

### Beispiel:

LOC+172+DE00056266802006G56M11SN51G21M24S'



Zähler	Nr	Bez		Standard MaxWdh	St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0120		SG2	С	99	D	1	1	Messlokationsanschrift
0130	20	NAD	М	1	М	1	1	Messlokationsanschrift

		Standard	BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
NAD				
3035	Beteiligter, Qualifier	M an3	M an3	Z03 Messlokationsadresse
C082	Identifikation des Beteiligten	С	N	
3039	Beteiligter, Identifikation	M an35	N	Nicht benutzt
C058	Name und Anschrift	С	D	
3124	Zeile für Name und Anschrift	M an35	M an35	
3124	Zeile für Name und Anschrift	C an35	D an35	
3124	Zeile für Name und Anschrift	C an35	D an35	
3124	Zeile für Name und Anschrift	C an35	D an35	
3124	Zeile für Name und Anschrift	C an35	D an35	
C080	Name des Beteiligten	С	N	
3036	Beteiligter	M an70	N	Nicht benutzt
C059	Straße	С	D	
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	M an35	M an35	
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C an35	D an35	
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C an35	D an35	
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C an35	D an35	
3164	Ort	C an35	R an35	Ortsname, Klartext
C819	Land-Untereinheit, Einzelheiten	С	N	
3229	Land-Untereinheit, Nummer	C an9	N	Nicht benutzt
3251	Postleitzahl, Code	C an17	R an17	Postleitzahl
3207	Ländername, Code	C an3	R an3	ISO 3166-1 = Alpha-2-Code

### Bemerkung:

In diesem Segment wird die Adresse der Messlokation übertragen.

Weiterführende Informationen zur Anwendung der Datenelementgruppen C058 und C059 sind aus den Allgemeinen Festlegungen zu entrehmen

### Beispiel:

 ${\tt NAD+Z03++Hinterhof:ganz:am:Ende:links++Musterstrasse::123:Testortsteil+Testort++12345+DE'}$ 



Zähler	Nr	Bez	St	Standard MaxWdh	St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0120		SG2	С	99	D	1	1	Kunde des Lieferanten
0130	21	NAD	М	1	М	1	1	Kunde des Lieferanten

		Standard	BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
NAD				
3035	Beteiligter, Qualifier	M an3	M an3	Z09 Kunde des LF
C082	Identifikation des Beteiligten	С	N	
3039	Beteiligter, Identifikation	M an35	N	Nicht benutzt
C058	Name und Anschrift	С	N	
3124	Zeile für Name und Anschrift	M an35	N	Nicht benutzt
C080	Name des Beteiligten	С	R	
3036	Beteiligter	M an70	M an70	Name
3036	Beteiligter	C an70	D an70	
3036	Beteiligter	C an70	D an70	
3036	Beteiligter	C an70	D an70	
3036	Beteiligter	C an70	D an70	
3045	Format für den Namen des Beteiligten, Code	C an3	R an3	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung

### Bemerkung:

### Beispiel:

NAD+Z09+++Mustermann:Karl:::Dr.:Z01'



			8	Standard		BDEW		
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
0120		SG2	С	99	D	1	1	Kunde des Lieferanten
0160		SG3	С	99	D	1	2	Kundennummer beim Lieferanten
0170	22	RFF	М	1	М	1	2	Kundennummer beim Lieferanten

		Standard	BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
RFF				
C506	Referenz	М	М	
1153	Referenz, Qualifier	M an3	M an3	AVC Kundennummer beim Lieferanten
1154	Referenz, Identifikation	C an70	R an70	Kundennummer

### Bemerkung:

Dieses Segment dient zur Angabe von Referenzen, die sich auf das vorangegangene NAD-Segment beziehen, hier die Nummer des Kunden beim Lieferanten.

### Beispiel

RFF+AVC:KD NB 09881'



Zähler	Nr	Bez	_	Standard MaxWdh	St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0120		SG2	С	99	D	1	1	Kunde des Messstellenbetreibers
0130	23	NAD	М	1	М	1	1	Kunde des Messstellenbetreibers

		Standard	BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
NAD				
3035	Beteiligter, Qualifier	M an3	M an3	Z07 Kunde des MSB
C082	Identifikation des Beteiligten	С	N	
3039	Beteiligter, Identifikation	M an35	N	Nicht benutzt
C058	Name und Anschrift	С	N	
3124	Zeile für Name und Anschrift	M an35	N	Nicht benutzt
C080	Name des Beteiligten	С	R	
3036	Beteiligter	M an70	M an70	Name
3036	Beteiligter	C an70	D an70	
3036	Beteiligter	C an70	D an70	
3036	Beteiligter	C an70	D an70	
3036	Beteiligter	C an70	D an70	
3045	Format für den Namen des Beteiligten, Code	C an3	R an3	Z01 Struktur von Personennamen Z02 Struktur der Firmenbezeichnung

### Bemerkung:

### Beispiel:

NAD+Z09+++Mustermann:Karl:::Dr.:Z01'



Zähler	Nr	Bez	St	Standard MaxWdh	St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0290		SG7	С	5	D	1	1	Währungsangaben
0300	24	CUX	M	1	М	1	1	Währungsangaben

		Standard	BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
CUX				
C504	Währungsangaben	С	R	
6347	Währungsverwendung, Qualifier	M an3	M an3	2 Referenzwährung
6345	Währung, Code	C an3	R an3	ISO 4217 3-Alpha Code
6343	Währung, Qualifier	C an3	R an3	9 Auftragswährung

### Bemerkung:

Beispiel: CUX+2:EUR:9'



Zähler	Nr	Bez	S St	Standard MaxWdh	St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
1100		SG29	С	200000	D	200000	1	Positionsteil
1110	25	LIN	М	1	М	1	1	Positionsdaten

		Standard	BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
LIN				
1082	Positionsnummer	C an6	R n6	Vom Programm vorgegebene Positionsnummer innerhalb einer Anforderung (fortlaufende Nummer von 1 bis n)
1229	Handlung, Code	C an3	N	Nicht benutzt
C212	Waren-/Leistungsnummer, Identifikation	С	D	
7140	Produkt-/Leistungsnummer	C an35	R an35	Artikelnummer
7143	Art der Produkt-/ Leistungsnummer, Code	C an3	R an3	Z01 BDEW Artikelnummer

### Bemerkung:

Dieses Segment leitet den Positionsteil ein. Der Positionsteil wird durch Wiederholung von Segmentgruppen gebildet, die immer mit einem LIN-Segment beginnen.

Das C212 ist für die Geräteübernahme in der WiM erforderlich. Es wird die Artikelnummer des BDEW aus der Angebotsposition übernommen.

**Beispiel:** LIN+1++9900010000649:Z01'



Zähler	Nr	Bez	St	Standard MaxWdh	St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
1100		SG29	С	200000	D	200000	1	Positionsteil
1120	26	PIA	С	25	D	25	2	OBIS-Kennzahl

		Standard	BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
PIA				
4347	Produkt-/Erzeugnisnummer, Qualifier	M an3	M an3	5 Produktidentifikation
C212	Waren-/Leistungsnummer, Identifikation	M	M	
7140	Produkt-/Leistungsnummer	C an35	R an35	OBIS-Kennzahl
7143	Art der Produkt-/ Leistungsnummer, Code	C an3	R an3	SRW OBIS-Kennzahl

### Bemerkung:

Zur Angabe von ergänzenden oder Substitutions-Produktidentifikationen.

Dieses Segment wird benutzt, um die Produktidentifikation für die aktuelle Position unter Verwendung des OBIS-Kennzeichens anzugeben. Diese Identifikation ist beim Austausch von Daten zu Energiemengen innerhalb der deutschen Energiewirtschaft zu verwenden.

DE7140: Es wird die OBIS-Kennzahl angegeben. Die Einheiten (kWh, kvarh) sind implizit in der OBIS-Kennzahl enthalten. Eine Liste der zu verwendenden Kennzeichnungen befindet sich im Dokument: "EDI@Energy Codeliste der OBIS-Kennzahlen für den deutschen Energiemarkt" innerhalb der EDI@Energy-Dokumentationen.

### Beispiel:

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

Stand:

60



Zähler	Nr	Bez	St	Standard MaxWdh	St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
1100		SG29	С	200000	D	200000	1	Positionsteil
1150	27	QTY	С	99	D	1	2	Menge

		Standard	BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
QTY				
C186	Mengenangaben	M	М	
6063	Menge, Qualifier	M an3	M an3	145 Istbestand
6060	Menge	M an35	M n35	
6411	Maßeinheit, Code	C an8	R an8	H87 Stück

### Bemerkung:

DE6060:

Der Wert muss eine natürliche Zahl sein, d. h. eine Null ist nicht erlaubt.

### Beispiel:

QTY+145:1:H87'



			5	Standard		BDEW		
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
1100		SG29	С	200000	D	200000	1	Positionsteil
1180	28	DTM	С	35	D	2	2	Sollablesetermin / Zeitangabe für Messwertanfrage

		Standard	BDEW			
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung		
DTM						
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	М	М			
2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M an3	M an3	<ul> <li>9 Bearbeitungs-/Verarbeitungsdatum/-zeit</li> <li>163 Verarbeitung, Beginndatum/-zeit</li> <li>164 Verarbeitung, Endedatum/-zeit</li> </ul>		
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	C an35	R an35	codierte Datumsangabe		
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code	C an3	R an3	102 CCYYMMDD 303 CCYYMMDDHHMMZZZ		

### Bemerkung:

Beispiel:

DTM+9:20140501:102'



Zähler	Nr	Bez		Standard MaxWdh	St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
1100		SG29	С	200000	D	200000	1	Positionsteil
1190	29	MOA	С	10	D	1	2	Positionsnettobetrag

		Standard	BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
MOA				
C516	Geldbetrag	М	М	
5025	Geldbetrag, Qualifier	M an3	M an3	203 Positionsbetrag (ohne USt.)
5004	Geldbetrag	C n35	R n35	

### Bemerkung:

Übernahme der Angabe aus der QUOTES.

### Beispiel:

MOA+203:825'

60



			S	Standard		BDEW		
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
1100		SG29	С	200000	D	200000	1	Positionsteil
1270	30	FTX	С	99	0	1	2	Allgemeine Information (Feld für allgemeine Hinweise)

		Standard	BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
FTX				
4451	Textbezug, Qualifier	M an3	M an3	ACB Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise)
4453	Textfunktion, Code	C an3	N	Nicht benutzt
C107	Text-Referenz	С	N	
4441	Freier Text, Code	M an17	N	Nicht benutzt
C108	Text	С	М	
4440	Freier Text	M an512	M an512	Freier Text zur weiteren Erklärung
4440	Freier Text	C an512	O an512	
4440	Freier Text	C an512	O an512	
4440	Freier Text	C an512	O an512	
4440	Freier Text	C an512	O an512	

### Bemerkung:

Dieses Segment dient der Angabe von unformatierten oder codierten Textinformationen.

Die Anwendung dieses Segments in freier Form wird nicht empfohlen, weil das die automatische Bearbeitung der Nachricht verhindert. Eine bessere Möglichkeit stellt die Vereinbarung codierter Referenzen (Schlüssel) dar, welche die automatische Bearbeitung ermöglichen und die Anzahl der zu übertragenden Zeichen reduziert. Die Standardtexte sollten zwischen den Austauschpartnern bilateral vereinbart werden und können gesetzliche und andere Anforderungen erfüllen.

### Hinweise:

DE C108: Diese Datenelementgruppe wird nur dann verwendet, wenn Textschlüssel nicht verwendet werden können.

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

### ++++

Dieser Block dient zur Übermittlung von Freitexten, die nicht über die Standardbelegungen möglich sind oder für weitere bilaterale Abmachungen. Die Bemerkungen können in Form eines Freitexts zu dem Vorgang gemacht werden.

### Beispiel:

FTX+ACB+++Text1:Text2:Text3:Text4:Text5'

Stand:

Seite:



			5	Standard		BDEW		
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
1100		SG29	С	200000	D	200000	1	Positionsteil
1270	31	FTX	С	99	D	1	2	Beschreibung der Reklamation von Werten

		Standard	BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
FTX				
4451	Textbezug, Qualifier	M an3	M an3	Z04 Werte zu hoch im angegebenen Zeitintervall Z05 Werte zu niedrig im angegebenen Zeitintervall Z06 Werte fehlen im angegebenen Zeitintervall Werte liegen nach Ablauf der Frist nicht oder nicht in erforderlicher Qualität (Ersatzwert oder wahrer Wert) vor
4453	Textfunktion, Code	C an3	N	Nicht benutzt
C107	Text-Referenz	С	N	
4441	Freier Text, Code	M an17	N	Nicht benutzt
C108	Text	С	0	
4440	Freier Text	M an512	M an512	Freier Text zur weiteren Erklärung
4440	Freier Text	C an512	O an512	
4440	Freier Text	C an512	O an512	
4440	Freier Text	C an512	O an512	
4440	Freier Text	C an512	O an512	

### Bemerkung:

Hier wird für die Reklamation von Werten der Reklamationsgrund angegeben.

### Beispiel:

FTX+Z04+++Text1:Text2:Text3:Text4:Text5'



			S	Standard		BDEW		
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
1100		SG29	С	200000	D	200000	1	Positionsteil
1280		SG30	С	999	D	1	2	Ablesegrund
1290	32	CCI	M	1	М	1	2	Merkmal/Klassenidentifikation

		Standard	BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
CCI				
7059	Klassentyp, Code	C an3	R an3	ACH Ablesegrund
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	С	N	7
6313	Gemessene Dimension, Code	C an3	N	Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	С	R	
7037	Merkmal, Code	M an17	M an17	Ablesegrund COS Vertragswechsel (z. B. Lieferantenwechsel oder Ein-, bzw. Auszug) COT Zwischenablesung (z. B. bei Tarifwechsel)

#### Bemerkung:

Ablesegrund zur Beauftragung für außerturnusmäßige Ablesung

#### Beispiel:

CCI+ACH++COS'



			5	Standard		BDEW		
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
1100		SG29	С	200000	D	200000	1	Positionsteil
1280		SG30	С	999	D	1	2	Profilgruppe
1290	33	CCI	М	1	М	1	2	Profilgruppe

		Standard	BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
CCI				
7059	Klassentyp, Code	C an3	R an3	Z02 Standardlastprofil Z03 tagesparameterabhängiges Lastprofil Z04 Standardeinspeiseprofil Z05 tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil

#### Bemerkung:

Dieses Segment wird benötigt um in der MaBiS die Anforderung für normierte Profile und Profischaren durchzuführen.

#### Hinweis:

DE7059 Z03 und Z05: Bei der Bestellung von tagesparameterabhängigen Lastprofilen und Einspeiseprofilen werden per MSCONS sowohl die normierten Profile als auch die dazugehörigen Profilscharen übermittelt.

#### Beispiel:

CCT+702'



			S	Standard		BDEW		
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
1100		SG29	С	200000	D	200000	1	Positionsteil
1280		SG30	С	999	D	1	2	Prognosegrundlage/Gerätekonfiguration
1290	34	CCI	М	1	М	1	2	Prognosegrundlage/Gerätekonfiguration

		Standard	BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
CCI				
7059	Klassentyp, Code	C an3	N	Nicht benutzt
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	С	N	
6313	Gemessene Dimension, Code	C an3	N	Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	С	R	
7037	Merkmal, Code	M an17	M an17	Z77 Prognosegrundlage/Gerätekonfiguration

#### Bemerkung:

In diesem Segment wird die gewünschte Prognosegrundlage/Gerätekonfiguration angegeben.

### Beispiel:

CCI+++Z77'



			S	Standard		BDEW		
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
1100		SG29	С	200000	D	200000	1	Positionsteil
1280		SG30	С	999	D	1	2	Prognosegrundlage/Gerätekonfiguration
1300	35	CAV	С	10	R	1	3	Prognosegrundlage

	Standard	BDEW	
Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
Merkmalswert	М	М	
Merkmalswert, Code	C an3	C an3	Z38 Prognose auf Basis von Profilen Z39 Prognose auf Basis von Werten
	Merkmalswert	Merkmalswert M	Name St Format St Format  Merkmalswert M M

#### Bemerkung:

# Beispiel: CAV+Z38'



			S	Standard		BDEW		
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
1100		SG29	С	200000	D	200000	1	Positionsteil
1280		SG30	С	999	D	1	2	Prognosegrundlage/Gerätekonfiguration
1300	36	CAV	С	10	R	1	3	Gerätekonfiguration

		Standard	BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
CAV				
C889	Merkmalswert	М	М	
7111	Merkmalswert, Code	C an3	C an3	ZA9 Energie in Schwachlastzeiten separat erfassen ZB0 Energie in Schwachlastzeiten nicht separat erfassen

#### Bemerkung:

Beispiel:

CAV+ZA9'



			S	Standard		BDEW		
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
1100		SG29	С	200000	D	200000	1	Positionsteil
1280		SG30	С	999	D	1	2	Schwachlastfähigkeit
1290	37	CCI	М	1	М	1	2	Schwachlastfähigkeit

		Standard	BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
CCI				
7059	Klassentyp, Code	C an3	R an3	Z10 Schwachlastfähigkeit
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	С	N	7
6313		C an3	N	Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	С	R	
7037	Merkmal, Code	M an17	R an3	Schwachlastfähigkeit Z59 Nicht-Schwachlast fähig Z60 Schwachlast fähig

Dieses Segment dient zur Identifizierung und Beschreibung der Schwachlastfähigkeit der OBIS-Kennzahl.

Beispiel: CCI+Z10++Z59'



			S	Standard		BDEW		
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
1100		SG29	С	200000	D	200000	1	Positionsteil
1280		SG30	С	999	D	3	2	OBIS Daten für Marktrolle relevant
1290	38	CCI	М	1	М	1	2	OBIS Daten für Marktrolle relevant

		Standard	BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
CCI				
7059	Klassentyp, Code	C an3	R an3	Z26 OBIS Daten für Marktrolle relevant
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	С	N	
6313	Gemessene Dimension, Code	C an3	N	Nicht benutzt
C240	Merkmalsbeschreibung	С	R	
7037	Merkmal, Code	M an17	R an3	Marktrolle ZA7 LF ZA8 NB ZA9 ÜNB

#### Bemerkung:

Dieses Segment dient zur Identifizierung der Marktrolle, der die Werte der im PIA-Segment genannten OBIS-Kennzahl vom MSB zu übermitteln sind.

Der MSB muss sowohl die Werte der OBIS Kennzahl der Marktlokation als auch die zu grundliegenden Werte der Messlokation an die hier genannte Marktrolle übermitteln.

#### Beispiel:

CCI+Z26++ZA7'



			S	Standard		BDEW		
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
1100		SG29	С	200000	D	200000	1	Positionsteil
1280		SG30	С	999	D	3	2	OBIS Daten für Marktrolle relevant
1300	39	CAV	С	10	R	4	3	Verwendungszweck der Werte

		Standard	BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
CAV				
C889	Merkmalswert	М	М	
7111	Merkmalswert, Code	C an3	R an3	Hinweis: Bei verbrauchenden Marktlokationen entspricht der Umfang des Verwendungszwecks zur Endkundenabrechnung dem der Netznutzungsabrechnung.  Z84 Netznutzungsabrechnung Z85 Bilanzkreisabrechnung Z86 Mehrmindermengenabrechnung Z92 Übermittlung an das HKNR Z47 Endkundenabrechnung

Bemerkung:

Beispiel: CAV+Z84'

60



Zähler	Nr	Bez	S St	Standard MaxWdh	St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
1100		SG29	С	200000	D	200000	1	Positionsteil
1280		SG30	С	999	D	1	2	Verbrauchsart und Nutzung an der Marktlokation
1290	40	CCI	М	1	М	1	2	Verbrauchsart und Nutzung an der Marktlokation

		Standard	BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
CCI				
7059	Klassentyp, Code	C an3	R an3	Z17 Stromverbrauchsart

### Bemerkung:

Hier erfolgt die Angabe für welchen Verwendungszweck die Stromentnahme an der Marktlokation erfolgt.

#### Beispiel:

°CT+217'



			5	Standard		BDEW		
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
1100		SG29	С	200000	D	200000	1	Positionsteil
1280		SG30	С	999	D	1	2	Verbrauchsart und Nutzung an der Marktlokation
1300	41	CAV	С	10	R	1	3	Verbrauchsart

		Standard	BDEW					
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung				
CAV								
C889	Merkmalswert	М	M					
7111	Merkmalswert, Code	C an3	R an3	Verbrauchsart  Z64 Kraft/Licht  Hierunter ist Strom zu verstehen, der ausschließlich zum Betrieb von Endverbrauchsgeräten (z.B. Radio, Fernseher, Kühlschrank, Beleuchtung) genutzt wird.  Z65 Wärme  Hierunter ist Strom zu verstehen, der zur Wärmebedarfsdeckung (z.B. Standspeicherheizung, Fußbodenspeicherheizungen, Wärmepumpe) eingesetzt wird. Bei Nutzung dieses Qualifiers dient die OBIS ausschließlich diesem Zweck. Hierunter fallen Marktlokationen, bei den die Wärme in aller Regel mit einer separaten Messung erfasst werden.  Z66 Kraft/Licht/Wärme  Bei gemeinsam gemessenen Marktlokationen wird Strom sowohl für Endverbrauchsgeräte als auch zur Wärmebedarfsdeckung eingesetzt. Bei diesem kombinierten Verbrauchsverhalten ist dieser Qualifier zu nutzen.  Z87 E-Mobilitätsladesäule  ZA8 Straßenbeleuchtung  ZB3 Steuerung Wärmeabgabe  Hierunter ist Strom zu verstehen, der zur Steuerung bzw. Regelung der Wärmebedarfsdeckung (z.B. Lüfter in Standspeicherheizung) eingesetzt wird ohne, dass Strom für die Generierung von Wärme fließt.				

#### Bemerkung:

Das Segment dient dazu, den Verwendungszweck des Stroms der referenzierten OBIS der Marktlokation zu definieren.

Unterschieden wird grundsätzlich in die Bereiche Kraft/Licht und Wärme. Unter Kraft/Licht ist der Strom zu verstehen, der für den Betrieb von Endverbrauchsgeräten (z.B. Fernseher, Kühlschrank, Beleuchtung...) genutzt wird. Die Nutzung als Wärme ist immer zu wählen, wenn der Strom dazu dient, eine oder mehrere Wohn-/Geschäftseinheiten umfänglich mit Wärme (Standspeicherheizungen, Fußbodenspeicherheizung, Wärmepumpe...) zu versorgen.

Beinhaltet das Register ausschließlich die verbrauchte Wärmeenergie ist Z65 Wärme zu verwenden.

Beinhaltet das Register ausschließlich die verbrauchte Kraft/Licht-Energie ist Z64 Kraft / Licht zu verwenden.

Beinhaltet das Register sowohl die verbrauchte Wärmeenergie als auch Kraft / Licht-Energie ist Z66 Kraft / Licht / Wärme zu verwenden.

#### Beispiel:

CAV+Z64

06.05.2019

Stand:

Seite:



			S	Standard		BDEW		
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
1100		SG29	С	200000	D	200000	1	Positionsteil
1280		SG30	С	999	D	1	2	Verbrauchsart und Nutzung an der Marktlokation
1300	42	CAV	С	10	R	1	3	Unterbrechbarkeit

		Standard	BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
CAV				
C889	Merkmalswert	M	М	
7111	Merkmalswert, Code	C an3	R an3	Unterbrechbarkeit  Z62 unterbrechbare Verbrauchseinrichtung Netzbetreiber kann die Verbrauchseinrichtung einer Marktlokation unterbrechen. Es kommen gesonderte Netzentgelte für die Marktlokation zum Tragen.  Z63 nicht-unterbrechbare Verbrauchseinrichtung Netzbetreiber kann die Verbrauchseinrichtung einer Marktlokation nicht unterbrechen. Es kommen normale Netzentgelte zum Tragen.

#### Bemerkung:

Dieses Segment dient zur Angabe, ob eine Unterbrechung der Verbrauchseinrichtung durch den Netzbetreiber möglich ist. Die Unterbrechbarkeit kann ausschlaggebend für die Sondervertragskunden-Konzessionsabgabe bei Heizungskunden sein.

#### Beispiel:

CAV+Z62'



			S	Standard		BDEW		
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
1100		SG29	С	200000	D	200000	1	Positionsteil
1280		SG30	С	999	D	1	2	Verbrauchsart und Nutzung an der Marktlokation
1300	43	CAV	С	10	D	1	3	Wärmenutzung

		Standard	BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
CAV				
C889	Merkmalswert	М	М	
7111	Merkmalswert, Code	C an3	R an3	Unterbrechbarkeit

#### Bemerkung:

Das Segment dient dazu, im Falle der Wärmenutzung eine genauere Angabe über die Wärmenutzung zu definieren.

#### Beispiel:

CAV+Z56'



			S	Standard		BDEW		
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
1100		SG29	С	200000	D	200000	1	Positionsteil
1390		SG33	С	25	D	1	2	Preis
1400	44	PRI	М	1	М	1	2	Preisangaben

		Standard	BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
PRI				
C509	Preisinformation	С	R	
5125	Preis, Qualifier	M an3	M an3	CAL Berechnungspreis
5118	Preis, Betrag	C n15	R n15	

#### Bemerkung:

Dieses Segment wird benutzt, um Preisangaben für die aktuelle Position anzugeben. Es handelt sich um einen Nettopreis ohne USt.-Anteil.

Bei Nutzungsüberlassung sind die Preise immer pro Jahr angegeben.

#### Beispiel:

PRI+CAL:50.5'



			S	Standard		BDEW		
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
1100		SG29	С	200000	D	200000	1	Positionsteil
1450		SG34	С	9999	D	1	2	Versionsangabe der Summenzeitreihe
1460	45	RFF	М	1	М	1	2	Versionsangabe der Summenzeitreihe

		Standard	BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
RFF				
C506	Referenz	М	М	
1153	Referenz, Qualifier	M an3	M an3	AUU Referenz auf eine Zeitreihe
1154	Referenz, Identifikation	C an70	R n70	Version

#### Bemerkung:

Dieses Segment wird zur Referenzangabe der Version der betrachteten Summenzeitreihe bei der Anforderung einer Clearingliste ohne Abo genutzt.

#### Beispiel

RFF+AUU:20101324568745'



			S	Standard		BDEW		
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
1100		SG29	С	200000	D	200000	1	Positionsteil
1450		SG34	С	9999	D	3	2	Gerätenummer
1460	46	RFF	М	1	М	1	2	Gerätenummer

		Standard	BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
RFF				
C506	Referenz	М	М	
1153	Referenz, Qualifier	M an3	M an3	Z09 Gerätenummer
1154	Referenz, Identifikation	C an70	R an70	Gerätenummer

#### Bemerkung:

Dieses Segment dient zur Angabe von Referenzen, die sich auf den Meldepunkt (LOC-Segment) beziehen, hier ist dies die Gerätenummer am Meldepunkt.

Das betroffene Gerät an dem Meldepunkt hat die Nummer 8465929523.



			S	Standard		BDEW		
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
1100		SG29	С	200000	D	200000	1	Positionsteil
1450		SG34	С	9999	D	1	2	Positionsnummer aus dem Angebot
1460	47	RFF	М	1	М	1	2	Positionsnummer aus dem Angebot

		Standard	BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
RFF				
C506	Referenz	М	М	
1153	Referenz, Qualifier	M an3	M an3	Z03 Positionsnummer des Angebots
1154	Referenz, Identifikation	C an70	R n70	Positionsnummer

#### Bemerkung:

Referenz auf die Positionsnummer aus dem Angebot (LIN DE1082).

### Beispiel:

RFF+Z03:12'



			5	Standard		BDEW		
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
1100		SG29	С	200000	D	200000	1	Positionsteil
1630		SG38	С	9999	D	1	2	MaBiS-ZP
1640	48	LOC	М	1	М	1	2	Meldepunkt

		Standard	BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
LOC				
3227	Ortsangabe, Qualifier	M an3	M an3	172 Meldepunkt
C517	Ortsangabe	С	R	
3225	Ortsangabe, Nummer	C an35	R an35	Meldepunkt

#### Bemerkung:

Hinweis:

DE3225: Hier wird die MaBiS-ZPB mitgeteilt.

**Beispiel:** LOC+172+DE00014545768S00000000000000003054'



			S	Standard		BDEW		
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
1100		SG29	С	200000	D	200000	1	Positionsteil
1630		SG38	С	9999	D	1	2	Bilanzkreis für Strom
1640	49	LOC	M	1	М	1	2	Bilanzkreis für Strom

		Standard	BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
LOC				
3227	Ortsangabe, Qualifier	M an3	M an3	237 Bilanzkreis
C517	Ortsangabe	С	R	
3225	Ortsangabe, Nummer	C an35	R an35	Bilanzkreis

#### Bemerkung:

Dieses Segment wird zur Angabe des Bilanzkreises genutzt.

Hinweis

DE3225: Hier wird der Bilanzkreis als EIC-Code übertragen.

Beispiel:

LOC+237+11XMUSTERXY----O'



			Standard	BDE	w	
Zähler	Nr	Bez	St MaxWdh	St Max	Wdh Ebei	ene Name

2490 50 **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	S Trennung von Positions- und Summenteil

#### Bemerkung:

Beispiel:

UNS+S'

Stand:

60



			5	Standard		BDEW		
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name

MOA 2500 99 Summenbetrag (netto)

		Standard	BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
MOA				
C516	Geldbetrag	М	М	
5025	Geldbetrag, Qualifier	M an3	M an3	24 Summe der Gesamtkosten
5004	Geldbetrag	C n35	R n35	

#### Bemerkung:

Beispiel: MOA+24:9'



		Standard		BDEW		
Zähler Nr	Bez	St MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name

2560 52 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 n6	M n6	Hier wird die Gesamtzahl der Segmente einer Nachricht angegeben.
0062	Nachrichten-Referenznummer	M an14	M an14	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+50+1'

60



# Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änder	ungen	Grund der Anpassung	Status	
		Bisher	Neu			
10000		Nachrichtenversion 1.1i Publikationsdatum: 01.04.2017	Nachrichtenversion 1.1j Publikationsdatum: 06.05.2019	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt	
18401	BGM DE1001	BK Zeitreihen im Rahmen der Bilanzkreisabrechnung nicht vorhanden	BK Zeitreihen im Rahmen der Bilanzkreisabrechnung vorhanden	Änderung aufgrund der Vorgaben zur MaKo 2020	Genehmigt	
18402	BGM DE1001	Namen der folgenden Codes: Z30 Änderung Bilanzierungsverfahren Z34 Reklamation von Lastgängen	Namen der folgenden Codes: Z30 Änderung Prognosegrundlage/ Gerätekonfiguration Z34 Reklamation von Werten	Änderung aufgrund der Vorgaben zur MaKo 2020	Genehmigt	
18449	BGM DE1001	Z27 Bewegungsdaten im Kalenderjahr vor Lieferbeginn vorhanden	Z27 Bewegungsdaten im Kalenderjahr vor Lieferbeginn nicht vorhanden	Änderung aufgrund der Vorgaben zur MaKo 2020	Genehmigt	
18407	Ausführungsdatum DTM DE2379	102 CCYYMMDD	102 CCYYMMDD 203 CCYYMMDDHHMM	Datumsformat für MaBiS- Prozesse aufgenommen	Genehmigt	
18404	Prüfidentifikator SG1 RFF DE1154	Namen der folgenden Codes: 17111 Bestellung Änderung Bilanzierungsverfahren 17113 Meldung einer Reklamation von Lastgängen	Namen der folgenden Codes: 17111 Bestellung Änderung Prognosegrundlage/Gerätekonfiguration 17113 Meldung einer Reklamation von Werten	Änderung aufgrund der Vorgaben zur MaKo 2020	Genehmigt	
	Prüfidentifikator SG1 RFF DE1154	Folgende Codes nicht vorhanden: 17104 Anfrage vom MSB Gas 17206 Anforderung Bilanzierungsgebietsclearingliste 17207 Bestellung BK-SZR auf Aggregationsebene RZ 17208 Anforderung Clearingliste ÜNB-DZR	Folgende Code zusätzlich vorhanden: 17104 Anfrage vom MSB Gas 17206 Anforderung Bilanzierungsgebietsclearingliste 17207 Bestellung BK-SZR auf Aggregationsebene RZ 17208 Anforderung Clearingliste ÜNB-DZR	Änderung aufgrund der Vorgaben zur MaKo 2020	Genehmigt	
19008	MP-ID Absender SG2, NAD C082, DE3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 305 ETSO (European Transmission System Operator) 321 EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	Die bisherige Angabe der erlaubten MP-ID für die Sparte Gas muss korrigiert werden: Wegfall des EIC-Code, da dieser nicht marktrollenspezifisch ist. Wegfall des Edig@s-Code, da dieser in der Marktkommunikation keine Anwendung mehr findet.	Genehmigt	

EDI@Energy 1.1j ORDERS / UN D.09B S3 Stand: 06.05.2019 Seite: 58 / 60 ORDERS



# Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änder	ungen	Grund der Anpassung	Status	
		Bisher	Neu			
19009	MP-ID Empfänger SG2, NAD C082, DE3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 305 ETSO (European Transmission System Operator) 321 EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH	Die bisherige Angabe der erlaubten MP-ID für die Sparte Gas muss korrigiert werden: Wegfall des EIC-Code, da dieser nicht marktrollenspezifisch ist. Wegfall des Edig@s-Code, da dieser in der Marktkommunikation keine Anwendung mehr findet.	Genehmigt	
	Ablesung des Zählers SG29 IMD	Ablesung des Zählers / SG29 IMD vorhanden	Ablesung des Zählers / SG29 IMD nicht vorhanden	Änderung aufgrund der Vorgaben zur MaKo 2020	Genehmigt	
18411	Beschreibung der Reklamation von Werten	Name: Beschreibung der Reklamation von Lastgängen	Name: Beschreibung der Reklamation von Werten	Änderung aufgrund der Vorgaben zur MaKo 2020	Genehmigt	
10110	SG29 FTX	704 Warta zu hach im angagahanan Zaitintaryall	704 Mosto zu hook im ongogokonon Zoitintowall	Änderung aufgrund der	Genehmigt	
18412	Beschreibung der Reklamation von Werten SG29 FTX DE4451	Z04 Werte zu hoch im angegebenen Zeitintervall Z05 Werte zu niedrig im angegebenen Zeitintervall	Z04 Werte zu hoch im angegebenen Zeitintervall Z05 Werte zu niedrig im angegebenen Zeitintervall Z06 Werte fehlen im angegebenen Zeitintervall	Vorgaben zur MaKo 2020	Genenmigt	
18454	Ablesegrund SG30 CCI DE7037	Ablesegrund COB vorhanden	Ablesegrund COB nicht vorhanden	Änderung aufgrund der Vorgaben zur MaKo 2020	Genehmigt	
18469	Bilanzierungsverfahre n SG30 CCI DE7037	Name des Codes: Bilanzierungsverfahren	Name des Codes: Prognosegrundlage/Gerätekonfiguration	Änderung aufgrund der Vorgaben zur MaKo 2020	Genehmigt	
18470		Z38 Bilanzierung anhand von Profilen Z39 Bilanzierung auf Basis von Viertelstundenwerten	Z38 Prognose auf Basis von Profilen Z39 Prognose auf Basis von Werten ZA9 Energie in Schwachlastzeiten separat erfassen ZB0 Energie in Schwachlastzeiten nicht separat erfassen	Änderung aufgrund der Vorgaben zur MaKo 2020	Genehmigt	
18408	Gerätekonfiguration SG30 CCI / CAV	Gerätekonfiguration mit Messwertübermittlungsfällen vorhanden	Gerätekonfiguration mit Messwertübermittlungsfällen nicht vorhanden	Änderung aufgrund der Vorgaben zur MaKo 2020	Genehmigt	
18477	Schwachlastfähigkeit SG30 CCI OBIS Daten für Marktrolle relevant	Schwachlastfähigkeit nicht vorhanden OBIS Daten für Marktrolle relevant nicht vorhanden	Schwachlastfähigkeit vorhanden OBIS Daten für Marktrolle relevant vorhanden	Änderung aufgrund der Vorgaben zur MaKo 2020	Genehmigt	

EDI@Energy 1.1j ORDERS / UN D.09B S3 Stand: 06.05.2019 Seite: 59 / 60 ORDERS



# Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änder	ungen	Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
	SG30 CCI Verwendungszweck der Werte SG30 CAV Verbrauchsart und Nutzung an der Marktlokation SG30 CCI / CAV Unterbrechbarkeit SG30 CAV Wärmenutzung SG30 CAV	Verwendungszweck der Werte nicht vorhanden Verbrauchsart und Nutzung an der Marktlokation nicht vorhanden Unterbrechbarkeit nicht vorhanden Wärmenutzung nicht vorhanden	Verwendungszweck der Werte vorhanden Verbrauchsart und Nutzung an der Marktlokation vorhanden Unterbrechbarkeit vorhanden Wärmenutzung vorhanden		

EDI@Energy 1.1j ORDERS / UN D.09B S3 Stand: 06.05.2019 Seite: 60 / 60 ORDERS