

## Nachrichtenbeschreibung

# **EDI@Energy ORDERS**

auf Basis

### **ORDERS**

Bestellung

### **UN D.09B S3**

Version: 1.0

Herausgabedatum: 01.10.2010 Autor: BDEW

Nachrichtenstruktur	. 2
Diagramm	
Segmentlavout	

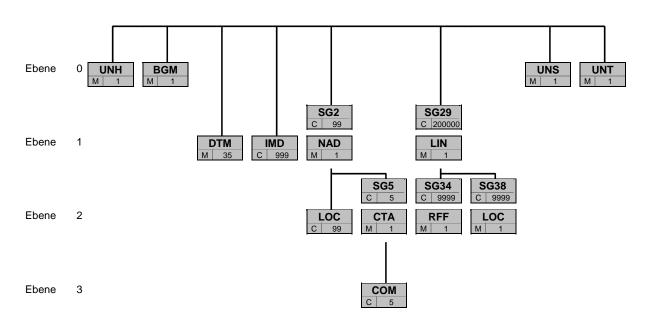


### **Nachrichtenstruktur**

Zä	hler	Nr	Bez	St	/ BDEW	MaxWdh	/ BDEW	Ebene	Inhalt
•	0010	1	UNH	М	M	1	1	0	Nachrichten-Kopfsegment
	0020	2	BGM	М	M	1	1	0	Beginn der Nachricht
	0030	3	DTM	М	M	35	1	1	Nachrichtendatum
	0030	4	DTM	М	M	35	1	1	Betrachtungszeitintervall
	0060	5	IMD	С	D	999	1	1	Produkt-/Leistungsbeschreibung
	0120		SG2	С	R	99	1	1	Sender-ID
	0130	6	NAD	М	M	1	1	1	Name und Anschrift
	0220		SG5	С	0	5	1	2	Kontaktinformationen
	0230	7	CTA	М	M	1	1	2	Ansprechpartner
Ш	0240	8	COM	С	R	5	5	3	Kommunikationsverbindung
_	0120		SG2	С	R	99	1	1	Empfänger-ID
	0130	9	NAD	М	M	1	1	1	Name und Anschrift
	0140	10	LOC	С	D	99	1	2	Bilanzierungsgebiet
	1100		SG29	С	D	200000	200000	1	Positionsteil
	1110	11	LIN	М	M	1	1	1	Positionsdaten
	1450		SG34	С	D	9999	1	2	Versionsangabe der betrachteten Summenzeitreihe
	1460	12	RFF	М	M	1	1	2	Referenzangaben
	1630		SG38	С	D	9999	1	2	Zählpunkt
	1640	13	LOC	М	M	1	1	2	Zählpunktbezeichnung
	1630		SG38	С	D	9999	1	2	Bilanzkreis für Strom
	1640	14	LOC	М	M	1	1	2	Bilanzkreis für Strom
	2490	15	UNS	М	M	1	1	0	Abschnitts-Kontrollsegment
	2560	16	UNT	M	M	1	1	0	Nachrichten-Endesegment



### **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.



			,	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. Laufende Nummer der Nachrichten im Datenaustausch. Identisch mit DE 0062 im UNT, i. d. R. vom sendenden Konverter vergeben.		
S009	Nachrichten-Kennung	М	M			
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	C an6	1.0 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:1.0'

01.10.2010



			;	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	E40 Bilanzkreiszuordnungsliste Z05 Lieferantenclearingliste Z06 Normiertes Lastprofil
C106	Dokumenten-/Nachrichten- Identifikation	С	R	
1004	Dokumentennummer	C an70	R an70	EDI-Nachrichtennummer, vergeben vom Absender des Dokuments. Eindeutige Referenz zur Identifikation der Übertragungsdatei. Die Dokumentennummer stellt die Auftragsnummer dar, die in den entsprechenden Antworten anzugeben ist.
1225	Nachrichtenfunktion, Code	C an3	R an3	9 Original

#### 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.

DE 1225: Die Nachrichtenfunktion, codiert, ist ein kritisches Datenelement in diesem Segment. Es 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 ist.

#### Beispiel

BGM+E40+MKIDI5422+9'

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

01.10.2010



		Standard	BDEW		
Zähler Nr	Bez	St MaxWdh	St MaxWdh	Ebene	Name
<u> Lamor</u> III	<b>D</b> 02	Ot maxitan	Ot Maxiran	LDOIIG	Hamo

DTM 0030 М 35 Μ 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 Dokumentendatums verwendet.

Hinweis:

DE 2005: Das Dokumentendatum (Codewert 137) muss angegeben werden.

**Beispiel:** DTM+137:199904081315:203'

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

01.10.2010



### Segmentlayout

			S	Standard		BDEW		
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
0030	4	DTM	М	35	М	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	C an35	
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code	C an3	C an3	610 CCYYMM 602 CCYY

#### Bemerkung:

Hier wird der Betrachtungszeitraum, für den Daten angefordert werden, eingetragen. Die Anforderung von Lieferantenclearingliste und Bilanzkreiszuordnungsliste erfolgt monatsscharf. Es werden die Angaben von Monat und Jahr (unter Nutzung des Qualifiers 610 im Datenelement 2379) eingetragen.

Normierte Lastprofile werden für ein ganzes Kalenderjahr angefordert. Es erfolgt dazu die Angabe des Jahres (bei Verwendung des Qualifiers 602 im Datenelement 2379).

**Beispiel:** DTM+273:201011:610'

01.10.2010



			5	Standard		BDEW		
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
0060	5	IMD	С	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	Z01 Start Abo Z02 Ende Abo Z03 ohne Abo

### Bemerkung:

Dieses Segment dient der Beschreibung der Art der Anforderung. Für die Anforderung von Lieferantenclearingliste und Bilanzkreiszuordnungsliste ist dieses Segment erforderlich.

Lieferantenclearinglisten und Bilanzkreiszuordnungslisten können genau für den im Betrachtungszeitraum angegebenen Monat angefordert werden. Hierzu dient die Angabe "ohne Abo" (Z03). Soll eine Liste als Abo beantragt werden, muss die Angabe "Start Abo" (Z01) erfolgen. Soll das Abo beendet werden, muss der Eintrag "Ende Abo" (Z02) verwendet werden. Der in der Anforderung angegebene Betrachtungszeitraum bestimmt in dem Zusammenhang ab bzw. bis wann (einschließlich) das Abo laufen soll.

### Beispiel:

IMD++Z01

01.10.2010

Stand:

8 /



Zähler	Nr	Bez	St	Standard MaxWdh	St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0120		SG2	С	99	R	1	1	Sender-ID
0130	6	NAD	М	1	М	1	1	Name und Anschrift

		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.) 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

### Bemerkung:

Zur Angabe von Name und Anschrift, sowie Funktion eines Partners, nur durch C082. Dieses Segment wird zur Identifikation der Geschäftspartner genutzt, die im Vorgang beteiligt sind. Der Sender (fachlich Verantwortlicher) muss angegeben werden.

DE 3039: Zur Identifikation der Partner wird die MP-ID angegeben.

### Beispiel:

NAD+MS+9900259000002::293'

01.10.2010



			S	Standard		BDEW		
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
0120		SG2	С	99	R	1	1	Sender-ID
0220		SG5	С	5	0	1	2	Kontaktinformationen
0230	7	СТА	М	1	М	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'

01.10.2010



			5	Standard		BDEW		
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
0120		SG2	С	99	R	1	1	Sender-ID
0220		SG5	С	5	0	1	2	Kontaktinformationen
0240	8	COM	С	5	R	5	3	Kommunikationsverbindung

		Standard	BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
COM				
C076	Kommunikationsverbindung	M	М	
3148	Kommunikationsadresse, Identifikation		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 max. einmal zu verwenden.

### Beispiel:

COM+003222271020:TE

Die im vorangegangenen Segment genannte Informationsstelle hat die Telefonnummer 003222271020.

01.10.2010



7ählan	NI	Do-		Standard	C4	BDEW MaxWall	- Chana	Nama
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
0120		SG2	С	99	R	1	1	Empfänger-ID
0130	9	NAD	М	1	М	1	1	Name und Anschrift

		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.) 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

### Bemerkung:

Zur Angabe von Name und Anschrift, sowie Funktion eines Partners, nur durch C082.

Dieses Segment wird zur Identifikation der Geschäftspartner genutzt, die im Vorgang beteiligt sind. Der Empfänger (fachlich Verantwortlicher) muss angegeben werden.

DE 3039: Zur Identifikation der Partner wird die MP-ID angegeben.

#### Beispiel

NAD+MR+9900259000002::293

01.10.2010



Zähler	Nr	Bez	St	Standard MaxWdh	St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0120		SG2	С	99	R	1	1	Empfänger-ID
0140	10	LOC	С	99	D	1	2	Bilanzierungsgebiet

		Standard	BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
LOC				
3227	Ortsangabe, Qualifier	M an3	M an3	107 Bilanzierungsgebiet
C517	Ortsangabe	С	R	
3225	Ortsangabe, Nummer	C an35	R an35	Bilanzierungsgebiet
1131	Codeliste, Code	C an17	N	Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an3	R an3	Z01 Vergeben vom ÜNB/BKN

#### Bemerkung:

Dieses Segment wird zur Angabe des Bilanzierungsgebietes bei der Anforderung einer Bilanzkreiszuordnungsliste und bei der Anforderung einer Lieferantenclearingliste genutzt. In einer Nachricht kann nur ein Bilanzierungsgebiet angegeben werden.

Hinweis:

DE3225: Hier wird das Bilanzierungsgebiet als EIC-Code übertragen.

DE3055: Beim Bilanzierungsgebiet ist der ÜNB (= Z01) die verantwortliche Stelle für die Codepflege.

### Beispiel:

LOC+107+11YR00000001234Y::Z01'

01.10.2010



			S	Standard		BDEW		
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
1100		SG29	С	200000	D	200000	1	Positionsteil
1110	11	LIN	М	1	М	1	1	Positionsdaten

		Standard	BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
LIN				
1082	Positionsnummer	C an6	R an6	Vom Programm vorgegebene Positionsnummer innerhalb einer Anforderung (fortlaufende Nummer von 1 bis n)

#### Bemerkung:

Dieses Segment leitet den Positionsteil ein. Der Positionsteil wird durch Wiederholung von Segmentgruppen gebildet, die immer mit einem LIN-Segment beginnen. Für die Anforderungen von Lieferantenclearingliste und Bilanzkreiszuordnungsliste ist die Verwendung erforderlich.

Für die Anforderung normierter Lastprofile wird der gesamte Positionsteil nicht verwendet.

#### Beispiel:

LIN+1'

01.10.2010



			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 betrachteten Summenzeitreihe
1460	12	RFF	М	1	М	1	2	Referenzangaben

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

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

**Beispiel:** RFF+AUU: 20101324568745'

01.10.2010



			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	Zählpunkt
1640	13	LOC	М	1	М	1	2	Zählpunktbezeichnung

		Standard	BDEW	
Bez	z Name St Format		St Format	Anwendung / Bemerkung
LOC				
3227	Ortsangabe, Qualifier	M an3	M an3	Mit dem Code 172 wird der Zählpunkt beschrieben.  172 Zählpunkt
C517	Ortsangabe	С	R	
3225	Ortsangabe, Nummer	C an35	R an35	Zählpunktbezeichnung der Lieferantensummenzeitreihe
1131	Codeliste, Code	C an17	N	Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an3	R an3	89 Vergeben vom Händler (hier Netzbetreiber)

### Bemerkung:

Dieses Segment wird zur Angabe des Zählpunktes bei der Anforderung einer Lieferantenclearingliste genutzt.

Hinweis:

DE3225: Hier wird die Zählpunktbezeichnung (It. Metering Code) mitgeteilt.

#### Beispiel:

LOC+172+DE00014545768S000000000000003054::89'

01.10.2010



			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	Bilanzkreis für Strom
1640	14	LOC	М	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 wird als EIC-Code übertragen
1131	Codeliste, Code	C an17	N	Nicht benutzt
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an3	R an3	305 ETSO (European Transmission System Operator)

### Bemerkung:

Dieses Segment wird zur Angabe des Bilanzkreises bei der Anforderung einer Bilanzkreiszuordnungsliste genutzt.

Hinweis:

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

### Beispiel:

LOC+237+11XMUSTERXY----0::305'

01.10.2010



			Standard	BDEW		
Zähler	Nr	Bez	St MaxWdh	St MaxWdh	Ebene	Name

UNS 2490 15 М Μ **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:

01.10.2010

Stand:

18 /



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

2560 16 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+16+1'

01.10.2010