

## Nachrichtenbeschreibung

# **EDI@Energy PRICAT**

auf Basis

## **PRICAT**

Preisliste/Katalog

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

Version: 1.0

Herausgabedatum: 01.10.2010 Autor: BDEW

Nachrichtenstruktur	. 2
Diagramm	
Segmentlavout	

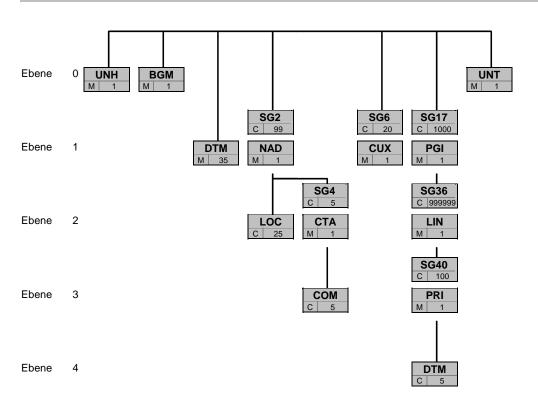


## **Nachrichtenstruktur**

	Zähler	Nr	Bez	St	/ BDEW	MaxWdh	/ BDEW	Ebene	Inhalt
	0010	1	UNH	М	М	1	1	0	Nachrichten-Kopfsegment
	0020	2	BGM	М	M	1	1	0	Beginn der Nachricht
	0030	3	DTM	М	M	35	1	1	Betrachtungszeitintervall
	0030	4	DTM	М	M	35	1	1	Nachrichtendatum zur Versionierung
$\overline{}$	0090		SG2	С	R	99	1	1	Empfänger-ID
<u> </u>	0100	5	NAD	М	M	1	1	1	Name und Anschrift
$\overline{}$	0090		SG2	С	R	99	1	1	Sender-ID
	0100	6	NAD	М	М	1	1	1	Name und Anschrift
	0110	7	LOC	С	R	25	1	2	Regelzone
	0150		SG4	С	0	5	1	2	CTA-COM
	0160	8	CTA	М	M	1	1	2	Ansprechpartner
Ш	0170	9	COM	С	R	5	5	3	Kommunikationsverbindung
$\overline{}$	0220		SG6	С	R	20	1	1	CUX
L	0230	10	CUX	М	M	1	1	1	Währungsangaben
$\overline{}$	0590		SG17	С	R	1000	1	1	PGI-SG36
	0600	11	PGI	М	M	1	1	1	Produktgruppen-Information
	1310		SG36	С	R	999999	999999	2	LIN-SG40
	1320	12	LIN	М	R	1	1	2	Positionsdaten
	1560		SG40	С	R	100	1	3	Preisangabe in €/MWh
	1570	13	PRI	М	М	1	1	3	Preisangaben
Ш	1610	14	DTM	С	R	5	2	4	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
	2400	15	UNT	М	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	М				
0065	Nachrichtentyp-Kennung	M an6	M an6	PRICAT Preisliste/Katalog			
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	1.0 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung			

#### 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.09B unter Kontrolle der Vereinten Nationen.

#### Hinweis:

DE0057: Es werden die Versions- und Release-Nummern der Nachrichtenbeschreibungen angegeben.

#### Beispiel:

UNH+767097019+PRICAT:D:09B:UN:1.0'

01.10.2010

Stand:

4 /



Beginn der Nachricht

## Segmentlayout

			5	Standard		BDEW		
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
		DOM						
0020	2	BGM	М	1	М	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	Z04 Ausgleichsenergiepreis
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.
1225	Nachrichtenfunktion, Code	C an 3	R an 3	9 Original

#### Bemerkung:

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

Folgendes Informationstrippel stellt eine Eindeutigkeit einer PRICAT her:

Inhalt von DE1004 des BGM-Segments (d.h. die EDI-Nachrichtennummer) Inhalt von DE2380 des DTM-Segments mit DE2005 = 492 (d.h. das Betrachtungszeitintervall) Inhalt von DE3039 von SG2-NAD mit DE3035 = MS (d.h. MP-ID des PRICAT-Versenders)

Sollte der Fall eintreten, dass Inhalte einer PRICAT falsch sind, so ändert sich an diesem Informationstrippel der neuen, die korrigierten Daten enthaltenden PRICAT die EDI-Nachrichtennummer. Die Entscheidung welche PRICAT zu verwenden ist, ergibt sich über das in DE2380 des DTM-Segments mit DE2005 = 137 (d.h. das Dokumentendatum), wobei immer das jüngste Dokument gültig ist.

#### Beispiel:

BGM+Z04+1313+9'

01.10.2010



			Standard		BDEW		
Zähler	Nr	Bez	St MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
		5-11					

DTM 0030 35 Μ Betrachtungszeitintervall М

		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	492 Bilanzierungsdatum, -zeit, -periode
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:

Das Betrachtungszeitintervall ist immer ein Kalendermonat.

**Beispiel:** DTM+492:201105:610'

01.10.2010



			5	Standard		BDEW		
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
0030	4	DTM	М	35	М	1	1	Nachrichtendatum zur Versionierung

		Standard	BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
DTM				
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M	М	
2005		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.

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

#### DE2380

Hier ist das Datum der Erstellung der Ausgleichsenergiepreisliste durch den BIKO anzugeben. Wird eine neue Version einer Ausgleichsenergiepreisliste erstellt, so ist das neue Datum der neuen Version hier anzugeben.

Sind mehrere PRICAT für das selbe Zeitintervall von selben Absender versendet, so ist immer die PRICAT mit dem jüngsten Dokumentendatum gültig.

#### Beispiel:

DTM+137:2001106031826:203'

01.10.2010



Zähler	Nr	Bez	S St	Standard MaxWdh	St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0090		SG2	С	99	R	1	1	Empfänger-ID
0100	5	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:

Dieses Segment wird zur Identifikation der Geschäftspartner genutzt, die im Vorgang beteiligt sind. Sender (i. d. R. Datenverantwortlicher) und Empfänger müssen angegeben werden. Hier wird der Empfänger angegeben.

#### DE 3039:

Zur Identifikation der Partner wird die MP-ID angegeben.

#### DE3055

In der Sparte Strom sind nur die Werte 9 und 293 zu verwenden.

#### Beispiel:

NAD+MR+4078901000029::9'

01.10.2010

Stand:

8 /



			5	Standard		BDEW		
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
0090		SG2	С	99	R	1	1	Sender-ID
0100	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:

Dieses Segment wird zur Identifikation der Geschäftspartner genutzt, die im Vorgang beteiligt sind. Sender (i. d. R. Datenverantwortlicher) und Empfänger müssen angegeben werden. Hier wird der Sender angegeben.

#### DE 3039:

Zur Identifikation der Partner wird die MP-ID angegeben.

#### DE3055

In der Sparte Strom sind nur die Werte 9 und 293 zu verwenden.

#### Beispiel:

NAD+MS+4012345000023::9'

01.10.2010



Zähler	Nr	Bez	St	Standard MaxWdh	St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0090		SG2	С	99	R	1	1	Sender-ID
0110	7	LOC	С	25	R	1	2	Regelzone

		Standard	BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
LOC				
3227	Ortsangabe, Qualifier	M an3	M an3	231 Regelzone
C517	Ortsangabe	С	R	
3225	Ortsangabe, Nummer	C an35	R an35	Regelzone 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 dient der Angabe von Lokationen. Im vorliegenden Fall wird die Regelzone angegeben.

#### Beispiel:

LOC+231+10YDE-VNBNET---I::305'

01.10.2010



			S	Standard		BDEW		
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
0090		SG2	С	99	R	1	1	Sender-ID
0150		SG4	С	5	0	1	2	CTA-COM
0160	8	CTA	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+:B. Zweistein'

01.10.2010



			5	Standard		BDEW		
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
0090		SG2	С	99	R	1	1	Sender-ID
0150		SG4	С	5	0	1	2	CTA-COM
0170	9	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	M an512	
3155	Art des Kommunikationsmittels, Code	M an3	M an3	EM E-Mail FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy

#### Bemerkung:

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

#### DE3155:

Es ist jeder Qualifier max. einmal zu verwenden.

**Beispiel:** COM+00897298719:TE'

01.10.2010



			5	Standard		BDEW		
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
0220		SG6	С	20	R	1	1	CUX
0230	10	CUX	М	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  EUR Euro
6343	Währung, Qualifier	C an3	R an3	8 Währung der Preisliste

#### Bemerkung:

Dieses Segment wird benutzt, um Währungsangaben für die gesamte Preisliste anzugeben.

### Beispiel:

CUX+2:EUR:8'

01.10.2010



			5	Standard		BDEW		
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
0590		SG17	С	1000	R	1	1	PGI-SG36
0600	11	PGI	М	1	М	1	1	Produktgruppen-Information

		Standard	BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
PGI				
5379	Produktgruppen-Art, Code	M an3	M an3	9 keine Gruppe genutzt

### Bemerkung:

Dieses Segment wird genutzt, um die darunterliegende Segmentgruppe eröffnen zu können.

#### Beispiel:

PGI+9'

01.10.2010



			S	Standard		BDEW		
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
0590		SG17	С	1000	R	1	1	PGI-SG36
1310		SG36	С	999999	R	999999	2	LIN-SG40
1320	12	LIN	М	1	R	1	2	Positionsdaten

		Standard	BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
LIN				
1082	Positionsnummer	C an6	R an6	
1229	Handlung, Code	C an3	N	Nicht benutzt
C212	Waren-/Leistungsnummer, Identifikation	С	R	
7140	Produkt-/Leistungsnummer	C an35	R n13	Artikelnummer des BDEW 99900010 Ausgleichsenergie 00631
7143	Art der Produkt-/ Leistungsnummer, Code	C an3	R an3	Z01 BDEW Artikelnummer

#### Bemerkung:

DE1082:

Hier wird die laufende Nummer in einer Nachricht angegeben. Diese beginnt je Nachricht bei 1 und wird kontinuierlich fortlaufend hochgezählt.

DE7140: Hier ist ausschließlich die Artikelnummer 9990001000631 für Ausgleichsenergie zu verwenden.

### Beispiel:

LIN+1++9990001000631:Z01'

01.10.2010



		_		Standard		BDEW	_	
Zähler	Nr	Bez	St	MaxWdh	St	MaxWdh	Ebene	Name
0590		SG17	С	1000	R	1	1	PGI-SG36
1310		SG36	С	999999	R	999999	2	LIN-SG40
1560		SG40	С	100	R	1	3	Preisangabe in <b>€</b> MWh
1570	13	PRI	М	1	М	1	3	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	Preis in Euro je MWh
5375	Preisart, Code	C an3	N	Nicht benutzt
5387	Preisart, Code	C an3	N	Nicht benutzt
5284	Einzelpreisbasis, Menge	C n9	R n9	Hier ist immer der Wert 1000 einzutragen, da in DE5118 der Preis in €/MWh angegeben wird.
6411	Maßeinheit, Code	C an8	R an8	KWH Kilowattstunde

#### Bemerkung

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

#### DE5284 und DE6411:

Diese Angaben sind in diesem Fall nötig, um den Umrechnungsfaktor zwischen der im angegebenen Preis benutzen Mengenbasis und in der MSCONS verwendeten und davon abweichenden Mengenbasis zu übermittelten.

Der hier übertragene Preis muss immer der Logik folgen, dass in der INVOIC wie folgt gerechnet werden kann: Menge (QTY-Segment) \* Preis (PRI-Segment unter Berücksichtigung von DE5284 und DE6411) = Positionsbetrag (MOA-Segment).

### Beispiel:

PRI+CAL:158.5:::1000:KWH'

01.10.2010



Zähler	Nr	Bez	St	Standard MaxWdh	St	BDEW MaxWdh	Ebene	Name
0590		SG17	С	1000	R	1	1	PGI-SG36
1310		SG36	С	999999	R	999999	2	LIN-SG40
1560		SG40	С	100	R	1	3	Preisangabe in <b>€</b> MWh
1610	14	DTM	С	5	R	2	4	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne

		Standard	BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
DTM				
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M	М	
2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M an3	M an3	163 Verarbeitung, Beginndatum/-zeit 164 Verarbeitung, Endedatum/-zeit
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	C an35	R an35	
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code	C an3	R an3	303 CCYYMMDDHHMMZZZ

#### Bemerkung:

Dieses Segment dient der Angabe des Zeitintervalls für das der Preis gilt.

DE2005: Je PRI ist jeder der beiden Qualifier je einmal (in zwei aufeinanderfolgenden QTY-Segmenten) anzugeben.

DE2380: Wie an den Tagen der Umstellung auf Sommer/Winterzeit bzw. Winter/Sommerzeit dieses Segment zu füllen ist, ist dem MSCONS-AHB zu entnehmen.

#### Beispiel

DTM+163:201104010815?+01:303'

01.10.2010



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

UNT 2400 Nachrichten-Endesegment

		Standard	BDEW	
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung
UNT				
0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	M n6	M n6	
0062	Nachrichten-Referenznummer	M an14	M an14	

#### Bemerkung:

Das UNT-Segment ist ein Muss-Segment in UN/EDIFACT. Es muss immer das letzte Segment in einer Nachricht sein.

**Beispiel:**UNT+15+767097019'

01.10.2010

Stand:

18