

# **EDI@Energy PRICAT Anwendungshandbuch**

**Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen  
Stand: 25. September 2017**

Version:	1.0
Stand MIG:	1.1 und nachfolgende Versionen
Ursprüngliches Publikationsdatum:	01.04.2017
Autor:	BDEW

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Vorwort.....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Aufbau des Dokuments .....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>PRICAT Anwendungsfälle.....</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Änderungshistorie.....</b>	<b>8</b>

## 1 Vorwort

Das Anwendungshandbuch beschreibt die von dem BDEW für den deutschen Markt festgelegten Ausprägungen der PRICAT für standardisierte Geschäftsprozesse.

Allgemein ist in der UN/EDIFACT Beschreibung zur PRICAT eine Wiederholung des UNH-Segments erlaubt. Für den deutschen Markt ist je Übertragungsdatei nur ein UNH-Segment als Nachrichtenkopf zu verwenden.

Die Nachricht PRICAT wird entsprechend den Anforderungen der festgelegten Geschäftsprozesse ausgeprägt.

Das vorliegende Anwendungshandbuch ist immer in Verbindung mit der Nachrichtenbeschreibung des Nachrichtentyps zu interpretieren, da nur alle Dokumente im Zusammenhang und im Gesamtkontext mit den Prozessen eine Implementierung ermöglichen. Es gilt immer die angegebene Nachrichtenbeschreibung bzw. eine darauffolgende, aktuellere Fassung der Nachrichtenbeschreibung.

Die Nachricht wird durch den BDEW gepflegt.

## 2 Aufbau des Dokuments

In diesem Dokument werden die einzelnen Anwendungsfälle prozessscharf dargestellt. Die Definition zur Tabellennotation (Muss/Soll/Kann/X/O/U) ist den Allgemeinen Festlegungen zu entnehmen.

## 3 PRICAT Anwendungsfälle

Der nachfolgenden Tabelle ist zu entnehmen, wie die PRICAT in den jeweiligen Anwendungsfällen prinzipiell auszuprägen ist.

Die Einheit des Nenners des jeweiligen Preises ergibt sich aus der Artikelnummer. Die physikalische Arbeit wird immer in kWh, die physikalische Leistung in kW angegeben. Bei Artikeln, die eine Zeitkomponente beinhalten, wird die Einheit des Zeitintervalls, für das der im PRI-Segment genannte Preis gilt, genannt.

Die in der PRICAT übermittelten Preise sind ausnahmslos Nettopreise.

Die durch das MsbG vorgegebenen Preisobergrenzen sind Jahresbruttopreise. Erfolgt unterjährig eine Veränderung an der Messlokation, so dass der Messstellenbetrieb zeitanteilig abzurechnen ist, so erfolgt dies tagesscharf unter Berücksichtigung der Zahl der Tage des jeweiligen Kalenderjahrs. Das bedeutet, dass in einem Schaltjahr der Nenner 366 und nicht 365 Tage beträgt.

Bei der Kalkulation der Nettopreise für die jeweiligen POG-Intervalle wird empfohlen, diese so festzulegen, dass sichergestellt ist, dass unabhängig davon, in welche Zeitscheiben der Messstellenbetrieb in einem Kalenderjahr aufgeteilt werden muss, die Summe der Bruttopreise für alle Zeitscheiben eines Jahres immer unterhalb der gesetzlich festgelegten Bruttopreisobergrenze bleibt.

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Übermittlung der Regelenergie- preise	Preisblatt Messstellenbe- trieb iMS, mME	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	BIKO an BKV 27001	MSB an LF 27002	
<b>Nachrichten-Kopfsegment</b>				
<b>UNH</b>		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	PRICAT Preisliste/Katalog	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	1.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
<b>Beginn der Nachricht</b>				
<b>BGM</b>		Muss	Muss	
BGM 1001	Z04 Ausgleichsenergiepreis Z32 Preisblatt Messstellenbetrieb	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
<b>Betrachtungszeitintervall</b>				
<b>DTM</b>		Muss		
DTM 2005	492 Bilanzierungsdatum, -zeit, -periode	X		
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		
DTM 2379	610 CCYYMM	X		
<b>Nachrichtendatum</b>				
<b>DTM</b>		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	X	
<b>Gültigkeitsbeginn</b>				
<b>DTM</b>			Muss	
DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum		X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	
DTM 2379	204 CCYYMMDDHHMMSS		X	
<b>Vorgängerversion</b>				
<b>SG1</b>			Soll [1]	[1] Wenn Vorgängerversion vorhanden
SG1 RFF			Muss	
SG1 RFF 1153	ACW Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht		X	
SG1 RFF 1154	Referenz, Identifikation		X	
<b>Prüfidentifikator</b>				
<b>SG1</b>		Muss	Muss	
SG1 RFF		Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	
SG1 RFF 1154	27001 Übermittlung der Regelenergiepreise	X		
	27002 Preisblatt Messstellenbetrieb iMS, mME		X	
<b>Name und Anschrift</b>				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Übermittlung der Regelenergie- preise	Preisblatt Messstellenbe- trieb iMS, mME	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	BIKO an BKV 27001	MSB an LF 27002	
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG2 NAD</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 NAD 3035	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD 3039	Beteiligter, Identifikation	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1	X	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
<b>Name und Anschrift</b>				
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG2 NAD</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 NAD 3035	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD 3039	Beteiligter, Identifikation	X	X	
SG2 NAD 3055	<b>9</b> GS1	X	X	
	<b>293</b> DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
<b>Regelzone</b>				
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG2 LOC</b>		<b>Muss</b>		
SG2 LOC 3227	<b>231</b> Regelzone	X		
SG2 LOC 3225	<b>Ortsangabe, Nummer</b>	X		
SG2 LOC 3055	<b>305</b> ETSO (European Transmission System Operator)	X		
<b>Ansprechpartner</b>				
<b>SG4</b>		<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	
<b>SG4 CTA</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 CTA 3139	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	
SG4 CTA 3412	Kontakt	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>				
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG4 COM</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	X	
SG4 COM 3155	<b>EM</b> E-Mail	O	O	
	<b>FX</b> Telefax	O	O	
	<b>TE</b> Telefon	O	O	
	<b>AJ</b> weiteres Telefon	O	O	
	<b>AL</b> Handy	O	O	
<b>Währungsangaben</b>				
<b>SG6</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG6 CUX</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG6 CUX 6347	<b>2</b> Referenzwährung	X	X	
SG6 CUX 6345	<b>EUR</b> Euro	X	X	
SG6 CUX 6343	<b>8</b> Währung der Preisliste	X	X	
<b>Produktgruppen-Information</b>				
<b>SG17</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG17 PGI</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG17 PGI 5379	<b>9</b> keine Gruppe genutzt	X	X	
<b>Positionsdaten</b>				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Übermittlung der Regelenergie- preise	Preisblatt Messstellenbe- trieb iMS, mME	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	BIKO an BKV 27001	MSB an LF 27002	
<b>SG36</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG36 LIN</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG36 LIN <b>1082</b>	Positionsnummer	X	X	
SG36 LIN <b>7140</b>	<b>999000</b> Ausgleichsenergie <b>100063</b> <b>1</b>	X		
	<b>999000</b> Entgelt für <b>100079</b> Messstellenbetrieb <b>8</b> inklusive Messung		X	
SG36 LIN <b>7143</b>	<b>Z01</b> BDEW Artikelnummer	X	X	
<b>Preisschlüsselstamm</b>				
<b>SG36</b>				
<b>SG36 PIA</b>			<b>Muss</b>	
SG36 PIA <b>4347</b>	<b>1</b> Zusätzliche Identifikation		X	
SG36 PIA <b>7140</b>	Code des Preisschlüsselstamms		X	
SG36 PIA <b>7143</b>	<b>Z06</b> Preisschlüsselstamm		X	
<b>Produktbeschreibung</b>				
<b>SG36</b>				
<b>SG36 IMD</b>			<b>Muss</b>	
SG36 IMD <b>7077</b>	<b>C</b> Code (aus der Liste einer codepflegenden Organisation)		X	
	<b>X</b> Teilstrukturiert (Code und Text)		X	
SG36 IMD <b>7081</b>	<b>Z15</b> POG bei verbrauchender Marktlokation > 100.000 kWh/a mit iMS		X [4]	[4] Wenn SG36 IMD+C in diesem IMD vorhanden
	<b>Z16</b> POG bei verbrauchender Marktlokation ]50.000 kWh/a; 100.000 kWh/a] mit iMS		X [4]	[5] Wenn SG36 IMD+X in diesem IMD vorhanden
	<b>Z17</b> POG bei verbrauchender Marktlokation ]20.000 kWh/a; 50.000 kWh/a] mit iMS		X [4]	
	<b>Z18</b> POG bei verbrauchender Marktlokation ]10.000 kWh/a; 20.000 kWh/a] mit iMS		X [4]	
	<b>Z19</b> POG bei verbrauchender Marktlokation mit unterbrechbaren Verbrauchseinrichtung nach § 14a EnWG mit iMS		X [4]	
	<b>Z20</b> POG bei verbrauchender Marktlokation ]6.000 kWh/a; 10.000 kWh/a] mit iMS		X [4]	
	<b>Z21</b> POG bei erzeugender Marktlokation ]7 kW; 15 kW] mit iMS		X [4]	
	<b>Z22</b> POG bei erzeugender Marktlokation ]15 kW; 30 kW] mit iMS		X [4]	
	<b>Z23</b> POG bei erzeugender Marktlokation ]30 kW; 100 kW] mit iMS		X [4]	
	<b>Z24</b> POG bei erzeugender Marktlokation > 100 kW mit iMS		X [4]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Übermittlung der Regelenergie- preise	Preisblatt Messstellenbe- trieb iMS, mME	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	BIKO an BKV 27001	MSB an LF 27002	
	<b>Z25</b> POG bei Marktlokation mit mME		X [4]	
	<b>Z28</b> POG bei verbrauchender Marktlokation ]4.000 kWh/a; 6.000 kWh/a] mit iMS		X [4]	
	<b>Z29</b> POG bei verbrauchender Marktlokation ]3.000 kWh/a; 4.000 kWh/a] mit iMS		X [4]	
	<b>Z30</b> POG bei verbrauchender Marktlokation ]2.000 kWh/a; 3.000 kWh/a] mit iMS		X [4]	
	<b>Z31</b> POG bei verbrauchender Marktlokation [0 kWh/a; 2.000 kWh/a] mit iMS		X [4]	
	<b>Z32</b> POG bei optionaler Ausstattung mit iMS von Neuanlagen von erzeugender Marktlokation		X [4]	
	<b>Z26</b> Wandler		X [5]	
	<b>Z27</b> Steuergerät		X [5]	
SG36 IMD 7009	Produkt-/Leistungsbeschreibung, Code		Muss [2]	[2] wenn IMD+X+Z26 vorhanden
	<b>Z08</b> Höchstspannung		X	
	<b>Z09</b> Hochspannung		X	
	<b>Z10</b> Mittelspannung		X	
	<b>Z11</b> Niederspannung		X	
SG36 IMD 7008	Produkt-/Leistungsbeschreibung		Muss [3]	[3] wenn IMD+X vorhanden
<b>Preisangaben</b>				
<b>SG40</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG40 PRI</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG40 PRI 5125	<b>CAL</b> Berechnungspreis	X	X	
SG40 PRI 5118	Preis, Betrag	X [502]	X	[502] Hinweis: Preis in Euro je MWh
SG40 PRI 5284	Einzelpreisbasis, Menge	X [503]		[503] Hinweis: Hier ist immer der Wert 1000 einzutragen, da in DE5118 der Preis in €/MWh angegeben wird.
SG40 PRI 6411	<b>ANN</b> Jahr		X	
<b>Datum/Uhrzeit/Zeitspanne</b>				
<b>SG40</b>		<b>Muss</b>		
<b>SG40 DTM</b>		<b>Muss</b>		
SG40 DTM 2005	<b>163</b> Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	X		
	<b>164</b> Verarbeitung, Endedatum/-zeit	X		
SG40 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		
SG40 DTM 2379	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X		
<b>Nachrichten-Endesegment</b>				
<b>UNT</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

#### 4 Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
17296	Kapitel 3 Anwendungsfall 27001	Spaltenüberschrift: Übermittlung der Regelenergiepreise ÜNB an BKV 27001	Spaltenüberschrift: Übermittlung der Regelenergiepreise BIKO an BKV 27001	Die Regelenergiepreise sollen unverändert vom BIKO an den BKV erfolgen. Daher erfolgt diese Korrektur.	Fehler (25.09.2017)