

# **EDI@Energy PRICAT Anwendungshandbuch**

Version:	1.0a
Stand MIG:	PRICAT 1.1a
Publikationsdatum:	01.04.2019
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 Ausgleichsenergiepreise	Preisblatt Messstellenbetrieb 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	1.1a 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	Dokumentnummer	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 [504]	[504] Hinweis: Dokumentnummer der PRICAT
<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 Ausgleichsenergiepreise	X		
	27002 Preisblatt Messstellenbetrieb iMS, mME		X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Übermittlung der Ausgleichsenergiepreise	Preisblatt Messtellenbetrieb iMS, mME	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	BIKO an BKV 27001	MSB an LF 27002	
<b>Name und Anschrift</b>				
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	Muss	
SG2 NAD <b>3035</b>	<b>MR</b> Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD <b>3039</b>	Beteiligter, Identifikation	X	X	
SG2 NAD <b>3055</b>	<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>	
SG2 <b>NAD</b>		Muss	Muss	
SG2 NAD <b>3035</b>	<b>MS</b> Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X	
SG2 NAD <b>3039</b>	Beteiligter, Identifikation	X	X	
SG2 NAD <b>3055</b>	<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>Muss</b>	
SG2 <b>LOC</b>		Muss	Muss	
SG2 LOC <b>3227</b>	<b>231</b> Regelzone	X		
SG2 LOC <b>3225</b>	Ortsangabe, Nummer	X		
<b>Ansprechpartner</b>				
<b>SG4</b>		<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	
SG4 <b>CTA</b>		Muss	Muss	
SG4 CTA <b>3139</b>	<b>IC</b> Informationskontakt	X	X	
SG4 CTA <b>3412</b>	Kontakt	X	X	
<b>Kommunikationsverbindung</b>				
<b>SG4</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG4 <b>COM</b>		Muss	Muss	
SG4 COM <b>3148</b>	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	X	
SG4 COM <b>3155</b>	<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>	
SG6 <b>CUX</b>		Muss	Muss	
SG6 CUX <b>6347</b>	<b>2</b> Referenzwährung	X	X	
SG6 CUX <b>6345</b>	<b>EUR</b> Euro	X	X	
SG6 CUX <b>6343</b>	<b>8</b> Währung der Preisliste	X	X	
<b>Produktgruppen-Information</b>				
<b>SG17</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG17 <b>PGI</b>		Muss	Muss	
SG17 PGI <b>5379</b>	<b>9</b> keine Gruppe genutzt	X	X	
<b>Positionsdaten</b>				
<b>SG36</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
SG36 <b>LIN</b>		Muss	Muss	
SG36 LIN <b>1082</b>	Positionsnummer	X [908] [505]	X [908] [505]	[505] Hinweis: Vom Programm

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Übermittlung der Ausgleichsenergiepreise	Preisblatt Messstellenbetrieb iMS, mME	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	BIKO an BKV 27001	MSB an LF 27002	
				vergebene Positionsnummer innerhalb der Nachricht, mit 1 beginnend [908] Format: Mögliche Werte: 1 bis n
SG36 LIN 7140	999000 Ausgleichsenergie 100063 Überdeckung 1	X		
	999000 Ausgleichsenergie 100080 Unterdeckung 5	X		
	999000 Entgelt für 100079 Messstellenbetrieb 8		X	
SG36 LIN 7143	Z01 BDEW Artikelnummer	X	X	
<b>Preisschlüsselstamm</b>				
<b>SG36</b>				
SG36 PIA				Muss
SG36 PIA 4347	1 Zusätzliche Identifikation		X	
SG36 PIA 7140	Code des Preisschlüsselstamms		X	
SG36 PIA 7143	Z06 Preisschlüsselstamm		X	
<b>Produktbeschreibung</b>				
<b>SG36</b>				
SG36 IMD				Muss
SG36 IMD 7077	C Code (aus der Liste einer codepflegenden Organisation) X Teilstrukturiert (Code und Text)		X	
SG36 IMD 7081	Z15 POG bei verbrauchender Marktlokation > 100.000 kWh/a mit iMS		X [4]	[4] Wenn SG36 IMD+C in diesem IMD vorhanden
	Z16 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
	Z17 POG bei verbrauchender Marktlokation ]20.000 kWh/a; 50.000 kWh/a] mit iMS		X [4]	
	Z18 POG bei verbrauchender Marktlokation ]10.000 kWh/a; 20.000 kWh/a] mit iMS		X [4]	
	Z19 POG bei verbrauchender Marktlokation mit unterbrechbaren Verbrauchseinrichtung nach § 14a EnWG mit iMS		X [4]	
	Z20 POG bei verbrauchender Marktlokation ]6.000 kWh/a; 10.000 kWh/a] mit iMS		X [4]	
	Z21 POG bei erzeugender Marktlokation ]7 kW; 15 kW] mit iMS		X [4]	
	Z22 POG bei erzeugender Marktlokation ]15 kW; 30 kW] mit iMS		X [4]	
	Z23 POG bei erzeugender Marktlokation ]30 kW; 100 kW] mit iMS		X [4]	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Übermittlung der Ausgleichs- energiepreise	Preisblatt Messstellenbe- trieb iMS, mME	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	BIKO an BKV 27001	MSB an LF 27002	
	<b>Z24</b> POG bei erzeugender Marktlokation > 100 kW mit iMS		X [4]	
	<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 <b>7009</b>	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 <b>7008</b>	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 <b>5125</b>	<b>CAL</b> Berechnungspreis	X	X	
SG40 PRI <b>5118</b>	Preis, Betrag	X [502]	X	[502] Hinweis: Preis in Euro je MWh
SG40 PRI <b>5284</b>	Einzelpreisbasis, Menge	X [503]		[503] Hinweis: Hier ist immer der Wert 1000 einzutragen, da in DE5118 der Preis in €/MWh angegeben wird.
SG40 PRI <b>6411</b>	<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 <b>2005</b>	<b>163</b> Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	X		
	<b>164</b> Verarbeitung, Enddatum/-zeit	X		
SG40 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		
SG40 DTM <b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X		
<b>Nachrichten-Endesegment</b>				
<b>UNT</b>			<b>Muss</b>	<b>Muss</b>
UNT <b>0074</b>	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
UNT <b>0062</b>	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

#### 4 Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
10000		Version: 1.0	Version: 1.0a	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt
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.	Genehmigt: Fehler (25.09.2017)
18804	Tabelle der Anwendungsfälle, Zeile "Bezeichnung"	Übermittlung der Regelenergiepreise	Übermittlung der Ausgleichsenergiepreise	Präzisierung	Genehmigt
18242	Kapitel 3 SG1 Vorgängerversion Anwendungsfall 27002	DE1154 X	DE1154 X [504] [504]Hinweis: Dokumentennummer der PRICAT	Präzisierung	Genehmigt
18805	SG1 Prüfidentifikator DE1154	27001 Übermittlung der Regelenergiepreise	27001 Übermittlung der Ausgleichsenergiepreise	Präzisierung	Genehmigt
17279	SG2 Sender-ID LOC Regelzone	DE3055 305 ETSO (European Transmission System Operator) vorhanden	DE3055 305 ETSO (European Transmission System Operator) nicht vorhanden	Vereinheitlichung über alle Nachrichtentypen hinweg. DE3055 wird nur genutzt, wenn mindestens zwei unterschiedliche codevergebende Stellen vorhanden sind.	Genehmigt
18203	Kapitel 3 SG36 Positionsnummer Anwendungsfall 27001	DE7140 9990001000631 Ausgleichsenergie X	DE7140 9990001000631 Ausgleichsenergie Überdeckung X 9990001000805 Ausgleichsenergie Unterdeckung X	Im Falle eines Abrufs der Kapazitätsreserve durch die Übertragungsnetzbetreiber (ÜNB) kann es zu einem nicht mehr symmetrischen Ausgleichsenergiepreis kommen - siehe hierzu § 33 Entwurf KapResV. Daher ist es notwendig diese gesetzliche Anforderung eines asymmetrischen Ausgleichsenergiepreises ab der Einführung der KapRes im Rahmen der PRICAT umzusetzen.	Genehmigt