

# **EDI@Energy PRICAT Anwendungshandbuch**

Version:	1.0b
Stand MIG:	PRICAT 1.1b
Publikationsdatum:	01.04.2020
Autor:	BDEW

## Inhaltsverzeichnis

1	Vorwort.....	3
2	Aufbau des Dokuments.....	3
3	PRICAT Anwendungsfälle .....	3
4	Änderungshistorie.....	9

## 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	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	BIKO an BKV 27001	Messstellenbetrieb iMS, mME 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	1.1b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung			
<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 27002 Preisblatt Messstellenbetrieb iMS, mME	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Übermittlung der Ausgleichsenergiepreise	Preisblatt	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	BIKO an BKV 27001	Messstellenbetrieb iMS, mME MSB an LF 27002	
<b>Name und Anschrift</b>				
<b>SG2</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG2 NAD</b>		Muss	Muss	
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>		Muss	Muss	
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>		Muss		
SG2 LOC 3227	<b>231</b> Regelzone	X		
SG2 LOC 3225	Ortsangabe, Nummer	X		
<b>Ansprechpartner</b>				
<b>SG4</b>		<b>Kann</b>	<b>Kann</b>	
<b>SG4 CTA</b>		Muss	Muss	
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>		Muss	Muss	
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>		Muss	Muss	
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>		Muss	Muss	
SG17 PGI 5379	<b>9</b> keine Gruppe genutzt	X	X	
<b>Positionsdaten</b>				
<b>SG36</b>		<b>Muss</b>	<b>Muss</b>	
<b>SG36 LIN</b>		Muss	Muss	
SG36 LIN 1082	Positionsnummer	X [908] [505]	X [908] [505]	[505] Hinweis: Vom Programm



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Übermittlung der Ausgleichsenergiepreise	Preisblatt Messtellenbetrieb iMS, mME	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	BIKO an BKV 27001	MSB an LF 27002	
	<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]	
	<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>Z41</b> Zusatzleistung		X [5]	
SG36 IMD 7009	Produkt-/Leistungsbeschreibung, Code		Muss [2]	[2] Wenn wenn in dieser SG36 LIN in DE7140 9990001000813 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
Preisangaben				
<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
Datum/Uhrzeit/Zeitspanne				

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Übermittlung der Ausgleichsenergiepreise	Preisblatt	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	BIKO an BKV 27001	Messstellenbetrieb iMS, mME MSB an LF 27002	
<b>SG40</b>				
<b>SG40 DTM</b>		Muss		
SG40 DTM <b>2005</b>	<b>163</b> Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	X		
	<b>164</b> Verarbeitung, Endedatum/-zeit	X		
SG40 DTM <b>2380</b>	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		
SG40 DTM <b>2379</b>	<b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ	X		
<hr/>				
Nachrichten-Endesegment				
<b>UNT</b>		Muss	Muss	
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: 1.0a	Version: 1.0b	Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	Genehmigt
19904	Kapitel 3 SG36 Positionsnummer  Anwendungsfall, dem der PID 27002 zugeordnet ist	DE7140 9990001000798 Entgelt für Messstellenbetrieb X	DE7140 9990001000798 Entgelt für Messstellenbetrieb X 9990001000813 Zusatzdienstleistung nach § 35 Abs. 2 Nr. 1 MsbG X 9990001000821 Zusatzdienstleistung nach § 35 Abs. 2 Nr. 2 MsbG X 9990001000839 Zusatzdienstleistung nach § 35 Abs. 2 Nr. 3 MsbG X 9990001000847 Zusatzdienstleistung nach § 35 Abs. 2 Nr. 4 MsbG X 9990001000855 Zusatzdienstleistung nach § 35 Abs. 2 Nr. 5 MsbG X 9990001000863 Zusatzdienstleistung nach § 35 Abs. 3 MsbG X	Neue Artikelnummern werden benötigt, um Zusatzleistungen gemäß Messstellenbetriebsgesetz im Preisblatt aufführen zu können.	Genehmigt
19911	SG36 IMD Produktbeschreibung	DE7077 C Code (aus der Liste einer codepflegenden Organisation) X X Teilstrukturiert (Code und Text) X	DE7077 C Code (aus der Liste einer codepflegenden Organisation) X [6] X Teilstrukturiert (Code und Text) X [7]  [6] Wenn in dieser SG36 LIN in DE7140 9990001000798 vorhanden [7] Wenn in dieser SG36 LIN in DE7140 9990001000798 nicht vorhanden	Präzisierung	Genehmigt
19906	IMD	DE7081 [...] Z32 POG bei optionaler Ausstattung mit iMS von Neuanlagen von erzeugender Marktlokation X [4] Z26 Wandler X [5] Z27 Steuergerät X [5]	DE7081 [...] Z32 POG bei optionaler Ausstattung mit iMS von Neuanlagen von erzeugender Marktlokation X [4] Z41 Zusatzleistung X [5]	Konsequenz aus Einführung der neuen Artikelnummern: Der Z26 Wandler wird ersetzt durch die Kombination der Artikelnummer 9990001000813 Zusatzdienstleistung nach § 35 Abs. 2 Nr. 1 MsbG und dem Qualifier Z41 Zusatzleistung. Der Z27 Steuergerät wird ersetzt durch die Kombination der Artikelnummer 9990001000839 Zusatzdienstleistung nach § 35 Abs. 2 Nr. 3 MsbG und dem Qualifier Z41 Zusatzleistung.	Genehmigt

And-ID	Ort	Anderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
19902	SG36 IMD DE7009	Muss [2] [2] wenn IMD+X+Z26 vorhanden	Muss [2] [2] Wenn in dieser SG36 LIN in DE7140 9990001000813 vorhanden	Konsequenz aus Einführung der neuen Artikelnummern	Genehmigt