

Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen

Stand: 06.12.2021

PRICAT Anwendungshandbuch

Version:	2.0
Stand MIG:	PRICAT 2.0
Ursprüngliches Publikationsdatum:	01.10.2021
Autor:	BDEW

Inhaltsverzeichnis

1	Vorwort.....	3
2	Aufbau des Dokumentes	3
3	Übersicht der Pakete in der PRICAT	3
4	PRICAT Anwendungsfälle	3
4.1	Preisblätter Ausgleichsenergiepreis und Messstellenbetrieb iMS, mME.....	5
4.2	Preisblatt GPKE	11
5	Änderungshistorie	14

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. Auch für den deutschen Markt können je Übertragungsdatei mehrere Nachrichten ausgetauscht werden, wenn sich diese in der Nachrichten-Referenznummer (DE0062) des UNH-Segments und im Code des DE1001 des BMG-Segments unterscheiden.

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 Dokumentes

In diesem Dokument werden die einzelnen Anwendungsfälle prozessscharf dargestellt. Die Definition zur Tabellennotation ist den Allgemeinen Festlegungen zu entnehmen.

3 Übersicht der Pakete in der PRICAT

Paket	Paketvoraussetzung(en)	Bedingungen
[1P]	--	Hinweis: Das ist das Standardpaket, wenn keine Bedingung zum Tragen kommt, z. B. im COM-Segment.

4 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 bzw. Artikel-ID. 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 Kalenderjahres. 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.

4.1 Preisblätter Ausgleichsenergiepreis und Messstellenbetrieb iMS, mME

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Übermittlung der Ausgleichs- energiepreise	Preisblatt Messstellenbe- trieb iMS, mME	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	BIKO an BKV 27001	MSB an LF 27002	
Nachrichten-Kopfsegment UNH		Muss [12]	Muss [13]	[12] je UNB ist nur eine Nachricht mit BGM+Z04 in der Übertragungsdatei erlaubt (nur eine Nachricht je Übertragungsdatei) [13] je UNB ist nur eine Nachricht mit BGM+Z32 in der Übertragungsdatei erlaubt (nur eine Nachricht je Übertragungsdatei)
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	PRICAT Preisliste/Katalog	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	
UNH 0054	20B Ausgabe 2020 - B	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	
UNH 0057	2.0 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibun- g	X	X	
Beginn der Nachricht BGM		Muss	Muss	
BGM 1001	Z04 Ausgleichsenergiepreis Z32 Preisblatt Messstellenbetrieb	X	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	
Betrachtungszeitintervall DTM		Muss		
DTM 2005	492 Bilanzierungsdatum, - zeit, -periode	X		
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		
DTM 2379	610 CCYMM	X		
Nachrichtendatum DTM		Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	X	
Gültigkeitsbeginn DTM			Muss	
DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum		X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	304 CCYYMMDDHH MMSSZZZ		X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Übermittlung der Ausgleichs- energiepreise	Preisblatt Messstellenbe- trieb iMS, mME	Bedingung	
			Kommunikation von Prüfidentifikator		BIKO an BKV 27001	MSB an LF 27002		
Vorgängerversion SG1						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: Dokumentennummer der PRICAT	
Prüfidentifikator SG1					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		
Name und Anschrift SG2					Muss	Muss		
SG2 NAD					Muss	Muss		
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X		
SG2	NAD	3039	Beteiligter, Identifikation			X [19]	X [19]	[19] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X		
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X		
Name und Anschrift SG2					Muss	Muss		
SG2 NAD					Muss	Muss		
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	X		
SG2	NAD	3039	Beteiligter, Identifikation			X [19]	X [19]	[19] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	X		
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X		
Regelzone SG2								
SG2 LOC					Muss			
SG2	LOC	3227	231	Regelzone	X			
SG2	LOC	3225	Ortsangabe, Nummer			X		
Ansprechpartner SG4					Kann	Kann		

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Übermittlung der Ausgleichs- energiepreise	Preisblatt Messstellenbe- trieb iMS, mME	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator	BIKO an BKV 27001	MSB an LF 27002	
SG4	CTA			Muss	Muss	
SG4	CTA	3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG4	CTA	3412	Kontakt	X	X	
Kommunikationsverbindung						
SG4	COM			Muss	Muss	
SG4	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	X	
SG4	COM	3155	EM E-Mail	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			FX Telefax	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			TE Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			AJ weiteres Telefon	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
			AL Handy	X [1P0..1]	X [1P0..1]	
Währungsangaben						
SG6				Muss	Muss	
SG6	CUX			Muss	Muss	
SG6	CUX	6347	2 Referenzwährung	X	X	
SG6	CUX	6345	EUR Euro	X	X	
SG6	CUX	6343	8 Währung der Preisliste	X	X	
Produktgruppen- Information						
SG17				Muss	Muss	
SG17	PGI			Muss	Muss	
SG17	PGI	5379	9 keine Gruppe genutzt	X	X	
Positionsdaten						
SG36				Muss	Muss	
SG36	LIN			Muss	Muss	
SG36	LIN	1082	Positionsnummer	X [908] [505]	X [908] [505]	[505] Hinweis: Vom Programm vergebene Positionsnummer innerhalb der Nachricht, mit 1 beginnend [908] Format: Mögliche Werte: 1 bis n
SG36	LIN	7140	Produkt-/Leistungsnummer	X [941] [507]	X [941] [508]	[507] Hinweis: Es sind nur Werte aus der EDI@Energy Codeliste der Artikelnummern und Artikel-ID erlaubt, die in der Spalte MaBiS ein X haben [508] Hinweis: Es sind nur Werte aus der EDI@Energy Codeliste der Artikelnummern und Artikel-ID erlaubt, die in der Spalte H ein X haben [941] Format: Artikelnummer
SG36	LIN	7143	Z01 Artikelnummer	X	X	
Preisschlüsselstamm						
SG36	PIA				Muss	
SG36	PIA	4347	1 Zusätzliche Identifikation		X	
SG36	PIA	7140	Code des Preisschlüsselstamms		X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Übermittlung der Ausgleichs- energiepreise	Preisblatt Messstellenbe- trieb iMS, mME	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		BIKO an BKV 27001	MSB an LF 27002	
SG36	PIA	7143	Z06	Preisschlüsselstamm		X	
Produktbeschreibung SG36 SG36 IMD						Muss	
SG36	IMD	7077	C	Code (aus der Liste einer codepflegenden Organisation)		X [6]	[6] Wenn in dieser SG36 LIN in DE7140 9990001000798 vorhanden
			X	Teilstrukturiert (Code und Text)		X [7]	[7] Wenn in dieser SG36 LIN in DE7140 9990001000798 nicht vorhanden
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]	
			Z24	POG bei erzeugender Marktlokation > 100 kW mit iMS		X [4]	
			Z25	POG bei Marktlokation mit mME		X [4]	
			Z28	POG bei verbrauchender Marktlokation]4.000 kWh/a; 6.000 kWh/a] mit iMS		X [4]	
			Z29	POG bei verbrauchender Marktlokation]3.000		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	
	<p>kWh/a; 4.000 kWh/a] mit iMS</p> <p>Z30 POG bei verbrauchender Marktlotation]2.000 kWh/a; 3.000 kWh/a] mit iMS</p> <p>Z31 POG bei verbrauchender Marktlotation [0 kWh/a; 2.000 kWh/a] mit iMS</p> <p>Z32 POG bei optionaler Ausstattung mit iMS von Neuanlagen von erzeugender Marktlotation</p> <p>Z41 Zusatzleistung</p>		<p>X [4]</p> <p>X [4]</p> <p>X [4]</p> <p>X [5]</p>	
SG36 IMD 7009	<p>Produkt-/Leistungsbeschreibung, Code</p> <p>Z08 Höchstspannung</p> <p>Z09 Hochspannung</p> <p>Z10 Mittelspannung</p> <p>Z11 Niederspannung</p>		<p>Muss [2]</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p>	<p>[2] Wenn in dieser SG36 LIN in DE7140 9990001000813 vorhanden</p>
SG36 IMD 7008	Produkt-/Leistungsbeschreibung		Muss [3]	[3] Wenn IMD+X vorhanden
Preisangaben SG40		Muss	Muss	
SG40 PRI		Muss	Muss	
SG40 PRI 5125	CAL Berechnungspreis	X	X	
SG40 PRI 5118	Preis, Betrag	X [912] [502]	X [912]	[502] Hinweis: Preis in Euro je MWh [912] Format: max. 6 Nachkommastellen
SG40 PRI 5284	Einzelpreisbasis, Menge	X [929] [503]		[503] Hinweis: Hier ist immer der Wert 1000 einzutragen, da in DE5118 der Preis in €/MWh angegeben wird. [929] Format: Möglicher Wert: 1000
SG40 PRI 6411	ANN Jahr		X	
Datum/Uhrzeit/Zeitspanne SG40				
SG40 DTM		Muss		
SG40 DTM 2005	<p>163 Verarbeitung, Beginndatum/-zeit</p> <p>164 Verarbeitung, Endedatum/-zeit</p>	<p>X</p> <p>X</p>		
SG40 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [495]		[495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein [931] Format: ZZZ = +00
SG40 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X		
Nachrichten-Endesegment UNT		Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Übermittlung der Ausgleichs- energiepreise	Preisblatt Messstellenbe- trieb iMS, mME	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	BIKO an BKV 27001	MSB an LF 27002	
Nachricht				
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	

4.2 Preisblatt GPKE

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Preisblatt GPKE NB an LF 27003	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment UNH		Muss [14]	[14] je UNB ist maximal je Code aus DE1001 eine Nachricht in der Übertragungsdatei erlaubt
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	
UNH 0065	PRICAT Preisliste/Katalog	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	
UNH 0054	20B Ausgabe 2020 - B	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	
UNH 0057	2.0 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht BGM		Muss	
BGM 1001	254 Preisblatt Sperren / Entsperrern und Verzugskosten	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
BGM 1373	11 Dokument nicht verfügbar	S [8]	[8] Wenn das in DE1001 angegebene Preisblatt vom NB nicht genutzt wird.
Nachrichtendatum DTM		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	[494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	303 CCYYMMDDHH MMZZZ	X	
Gültigkeitsbeginn DTM		Muss	
DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931]	[931] Format: ZZZ = +00
DTM 2379	304 CCYYMMDDHH MMSSZZZ	X	
Vorgängerversion SG1		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: Dokumentennummer der PRICAT
Prüfidentifikator SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	213 Prüfidentifikator	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Preisblatt GPKE NB an LF 27003	Bedingung
SG1	RFF	1154	27003	Preisblatt GPKE	X	
Name und Anschrift SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MR	Nachrichteneempfänger	X	
SG2	NAD	3039	Beteiligter, Identifikation		X [19]	[19] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Name und Anschrift SG2					Muss	
SG2	NAD				Muss	
SG2	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039	Beteiligter, Identifikation		X [19]	[19] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9	GS1	X	
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
Ansprechpartner SG4					Kann	
SG4	CTA				Muss	
SG4	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG4	CTA	3412	Kontakt		X	
Kommunikationsverbindung SG4					Muss	
SG4	COM				Muss	
SG4	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation		X	
SG4	COM	3155	EM	E-Mail	X [1P0..1]	
			FX	Telefax	X [1P0..1]	
			TE	Telefon	X [1P0..1]	
			AJ	weiteres Telefon	X [1P0..1]	
			AL	Handy	X [1P0..1]	
Währungsangaben SG6					Muss [9]	[9] Wenn BGM DE1373 =11 nicht vorhanden
SG6	CUX				Muss	
SG6	CUX	6347	2	Referenzwährung	X	
SG6	CUX	6345	EUR	Euro	X	
SG6	CUX	6343	8	Währung der Preisliste	X	
Produktgruppen-Information SG17					Muss [9]	[9] Wenn BGM DE1373 =11 nicht vorhanden
SG17	PGI				Muss	
SG17	PGI	5379	9	keine Gruppe genutzt	X	
Positionsdaten						

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator		Preisblatt GPKE NB an LF 27003	Bedingung
SG36			Muss	
SG36 LIN			Muss	
SG36 LIN 1082	Positionsnummer		X [908] [505]	[505] Hinweis: Vom Programm vergebene Positionsnummer innerhalb der Nachricht, mit 1 beginnend [908] Format: Mögliche Werte: 1 bis n
SG36 LIN 7140	Produkt-/Leistungsnummer		X [942]([944] ∨ [945])[506]	[506] Hinweis: Es sind nur Werte aus der EDI@Energy Codeliste der Artikelnummern und Artikel-ID erlaubt [942] Format: n1-n2-n1-n3 [944] Format: Artikel-ID beginnt mit: 2-01 [945] Format: Artikel-ID beginnt mit: 2-02
SG36 LIN 7143	Z09	Artikel-ID	X	
Preisangaben				
SG40			Muss [21]	[21] Wenn 2-02-0-002 in dieser SG36 LIN DE7140 nicht vorhanden
SG40 PRI			Muss	
SG40 PRI 5125	CAL	Berechnungspreis	X	
SG40 PRI 5118	Preis, Betrag		X [912]	[912] Format: max. 6 Nachkommastellen
SG40 PRI 6411	H87	Stück	X	
Nachrichten-Endesegment				
UNT			Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht		X	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer		X	

5 Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
22416	Alle Segmente	Fehlerhafte Darstellung von Gruppenelementen und Datenelementen im Segmentlayout sowie fehlerhafte Darstellung der Inhalte in der Nachrichtenstruktur.	Korrekte Darstellung von Gruppenelementen und Datenelementen im Segmentlayout sowie korrekte Darstellung der Inhalte in der Nachrichtenstruktur.	Korrektur der Darstellungsfehler bedingt durch neues Layout.	Fehler (06.12.2021)
22476	DTM Gültigkeitsbeginn Anwendungsfall, dem der PID 27003 zugeordnet ist	Muss [15] Soll [16] \wedge [17] [15] Wenn DE1373 nicht vorhanden [16] Wenn DE1373 = 11 vorhanden [17] Wenn über diese Nachricht das Ende des Preisblatts, dessen Typ in DE1001 festgelegt ist, mitgeteilt werden soll	Muss	Wenn einem "gefüllten Preisblatt" immer ein Gültigkeitsbeginn zugewiesen werden kann, dann muss dies auch für ein "leeres Preisblatt" möglich sein. Somit eine Vereinfachung des Anwendungsfalls.	Fehler (06.12.2021)
22391	SG40 Preisangaben Anwendungsfall Preisblatt GPKE, dem der 27003 zugeordnet ist	AHB-Status an der SG40: Muss [21] [21] Wenn 2-02-0-002 in dieser SG36 LIN DE7143 nicht vorhanden	AHB-Status an der SG40: Muss [21] [21] Wenn 2-02-0-002 in dieser SG36 LIN DE7140 nicht vorhanden	Die Artikel-ID wird im SG36 LIN DE7140 übermittelt und nicht im DE7143.	Fehler (06.12.2021)