

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 Ausgleichsenergiepreise	Preisblatt	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	BIKO an BKV 27001	Messstellenbetrieb iMS, mME 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-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
Beginn der Nachricht BGM		Muss	Muss	
BGM 1001	Z04 Ausgleichsenergiepreis Z32 Preisblatt Messstellenbetrieb	X	X	
BGM 1004	Dokumentnummer	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 CCYMMDDHH 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 CCYMMDDHH MMSSZZZ		X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Übermittlung der Ausgleichsenergiepreise	Preisblatt	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	BIKO an BKV 27001	Messstellenbetrieb iMS, mME 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 27002 Preisblatt Messstellenbetrieb iMS, mME	X	X	
Name und Anschrift				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtempfänger	X	X	
SG2 NAD 3039	Beteiligter, Identifikation	X [19]	X [19]	[19] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	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 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	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 Ausgleichsenergiepreise	Preisblatt	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	BIKO an BKV 27001	Messstellenbetrieb iMS, mME 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 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 PGI		Muss	Muss	
SG17 PGI 5379	9 keine Gruppe genutzt	X	X	
Positionsdaten				
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 Ausgleichsenergiepreise	Preisblatt	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	BIKO an BKV 27001	Messstellenbetrieb iMS, mME 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 Ausgleichsenergiepreise	Preisblatt	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	BIKO an BKV 27001	Messstellenbetrieb iMS, mME MSB an LF 27002	
	kWh/a; 4.000 kWh/a] mit iMS			
	Z30 POG bei verbrauchender Marktlokation]2.000 kWh/a; 3.000 kWh/a] mit iMS			X [4]
	Z31 POG bei verbrauchender Marktlokation [0 kWh/a; 2.000 kWh/a] mit iMS			X [4]
	Z32 POG bei optionaler Ausstattung mit iMS von Neuanlagen von erzeugender Marktlokation			X [4]
	Z41 Zusatzleistung			X [5]
SG36 IMD 7009	Produkt-/Leistungsbeschreibung, Code		Muss [2]	[2] Wenn in dieser SG36 LIN in DE7140 9990001000813 vorhanden
	Z08 Höchstspannung		X	
	Z09 Hochspannung		X	
	Z10 Mittelspannung		X	
	Z11 Niederspannung		X	
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			Muss	
SG40 DTM				
SG40 DTM 2005	163 Verarbeitung, Beginndatum/-zeit		X	
	164 Verarbeitung, Endedatum/-zeit		X	
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
UNT 0062	Kommunikation von Prüfidentifikator Nachricht Nachrichten-Referenznummer	BIKO an BKV 27001	MSB an LF 27002	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	Z54 Preisblatt Sperren / Entsperrern und Verzugskosten	X	
BGM 1004	Dokumentenummer	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: Dokumentenummer der PRICAT
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Preisblatt GPKE	Bedingung
			Kommunikation von	NB an LF	
			Prüfidentifikator	27003	
SG1	RFF	1154	27003 Preisblatt GPKE	X	
Name und Anschrift					
SG2				Muss	
SG2	NAD			Muss	
SG2	NAD	3035	MR Nachrichtempfänger	X	
SG2	NAD	3039	Beteiligter, Identifikation	X [19]	[19] Nur MP-ID aus Sparte Strom
SG2	NAD	3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X 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 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X 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 FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy	X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] X [1P0..1] 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)