

EDI@Energy PRICAT Anwendungshandbuch

Konsultationsfassung

Version:	1.0a
Stand MIG:	1.1a
Publikationsdatum:	01.02.2019
Autor:	BDEW

Inhaltsverzeichnis

1	Vorwort.....	3
2	Aufbau des Dokuments	3
3	PRICAT Anwendungsfälle.....	3
4	Änderungshistorie.....	8

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 Ausgleichs- energiepreise	Preisblatt Messstellenbe- trieb iMS, mME	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	BIKO an BKV 27001	MSB an LF 27002	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH		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	
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 CCYYMM	X		
Nachrichtendatum				
DTM		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	
Gültigkeitsbeginn				
DTM			Muss	
DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum		X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	
DTM 2379	204 CCYYMMDDHHMMSS		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	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 Ausgleichs- energiepreise BIKO an BKV 27001	Preisblatt Messstellenbe- trieb iMS, mME MSB an LF 27002	Bedingung
Name und Anschrift				
SG2		Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	
SG2 NAD 3039	Beteiligter, Identifikation	X	X	
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	X	
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	
SG4 CTA		Muss	Muss	
SG4 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	
SG4 CTA 3412	Kontakt	X	X	
Kommunikationsverbindung				
SG4				
SG4 COM		Muss	Muss	
SG4 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	X	
SG4 COM 3155	EM E-Mail	O	O	
	FX Telefax	O	O	
	TE Telefon	O	O	
	AJ weiteres Telefon	O	O	
	AL Handy	O	O	
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	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Übermittlung der Ausgleichs- energiepreise BIKO an BKV 27001	Preisblatt Messstellenbe- trieb iMS, mME MSB an LF 27002	Bedingung
SG36 LIN 7140	999000 Ausgleichsenergie 100063 Überdeckung 1 999000 Ausgleichsenergie 100080 Unterdeckung 5 999000 Entgelt für 100079 Messstellenbetrieb 8	X		
SG36 LIN 7143	Z01 BDEW Artikelnummer	X	X	
Preisschlüsselstamm				
SG36				
SG36 PIA				Muss
SG36 PIA 4347	1 Zusätzliche Identifikation		X	
SG36 PIA 7140	Code des Preisschlüsselstamms		X	
SG36 PIA 7143	Z06 Preisschlüsselstamm		X	
Produktbeschreibung				
SG36				
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 Z16 POG bei verbrauchender Marktlokation]50.000 kWh/a; 100.000 kWh/a] mit iMS Z17 POG bei verbrauchender Marktlokation]20.000 kWh/a; 50.000 kWh/a] mit iMS Z18 POG bei verbrauchender Marktlokation]10.000 kWh/a; 20.000 kWh/a] mit iMS Z19 POG bei verbrauchender Marktlokation mit unterbrechbaren Verbrauchseinrichtung nach § 14a EnWG mit iMS Z20 POG bei verbrauchender Marktlokation]6.000 kWh/a; 10.000 kWh/a] mit iMS Z21 POG bei erzeugender Marktlokation]7 kW; 15 kW] mit iMS Z22 POG bei erzeugender Marktlokation]15 kW; 30 kW] mit iMS Z23 POG bei erzeugender Marktlokation]30 kW; 100 kW] mit iMS Z24 POG bei erzeugender Marktlokation > 100 kW mit iMS Z25 POG bei Marktlokation mit mME		X [4] X [4] X [4] X [4] X [4] X [4] X [4] X [4] X [4] X [4] X [4] X [4]	[4] Wenn SG36 IMD+C in diesem IMD vorhanden [5] Wenn SG36 IMD+X in diesem IMD vorhanden

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Übermittlung der Ausgleichs- energiepreise BIKO an BKV 27001	Preisblatt Messstellenbe- trieb iMS, mME MSB an LF 27002	Bedingung
	Z28 POG bei verbrauchender Marktlokation [4.000 kWh/a; 6.000 kWh/a] mit iMS		X [4]	
	Z29 POG bei verbrauchender Marktlokation [3.000 kWh/a; 4.000 kWh/a] mit iMS		X [4]	
	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]	
	Z26 Wandler		X [5]	
	Z27 Steuergerät		X [5]	
SG36 IMD 7009	Produkt-/Leistungsbeschreibung, Code		Muss [2]	[2] wenn IMD+X+Z26 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 [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	ANN Jahr		X	
Datum/Uhrzeit/Zeitspanne				
SG40		Muss		
SG40 DTM		Muss		
SG40 DTM 2005	163 Verarbeitung, Beginndatum/-zeit	X		
	164 Verarbeitung, Endedatum/-zeit	X		
SG40 DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X		
SG40 DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X		
Nachrichten-Endesegment				
UNT		Muss	Muss	
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		
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.	Liegt dem Markt zur Konsultation vor
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)
18804	Tabelle der Anwendungsfälle, Zeile "Bezeichnung"	Übermittlung der Regelenergiepreise	Übermittlung der Ausgleichsenergiepreise	Präzisierung	Liegt dem Markt zur Konsultation vor
18242	Kapitel 3 SG1 Vorgängerversion Anwendungsfall 27002	DE1154 X	DE1154 X [504] [504]Hinweis: Dokumentennummer der PRICAT	Präzisierung	Liegt dem Markt zur Konsultation vor
18805	SG1 Prüfidentifikator DE1154	27001 Übermittlung der Regelenergiepreise	27001 Übermittlung der Ausgleichsenergiepreise	Präzisierung	Liegt dem Markt zur Konsultation vor
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.	Liegt dem Markt zur Konsultation vor
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.	Liegt dem Markt zur Konsultation vor