

Traktionsstrom PRICAT Anwendungshandbuch

DB Energie

Version: 1.1

Status: final

Veröffentlichung: 04.05.2026

Gültig ab: 01.10.2026

1 Inhaltsverzeichnis

1 Inhaltsverzeichnis	2
2 Hinweise zum Dokument	3
3 Anwendungsfälle	4
3.1 Preisblatt Ausgleichsenergiepreis	4
3.2 Preisblatt NB-Leistungen	8
4 Änderungshistorie	12

2 Hinweise zum Dokument

Dieses Dokument beschreibt die bahnspezifischen Ausprägungen für Traktionsstrom des BDEW-Nachrichtentyps **PRICAT 2.1** (aktuelle BDEW-Nachrichtenbeschreibungen zu finden unter www.bdew-mako.de).

Zusätzlich zu den bestehenden Codes ist zur Identifizierung von DB Marktpartnern der Code „**503**“ im DE 0007 (UNB-Segment) bzw. „**999**“ im DE 3055 (NAD-Segment) verwendet worden, was bei der Syntaxprüfung zusätzlich zu berücksichtigen ist.

3 Anwendungsfälle

3.1 Preisblatt Ausgleichsenergiepreis

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Übermittlung der Ausgleichs-energiepreise BIKO an BKV 27001	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		Muss [12]	[12] je UNB ist nur eine Nachricht mit BGM+Z04 in der Übertragungsdatei erlaubt (nur eine Nachricht je Übertragungsdatei)
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	2.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z04 Ausgleichsenergiepreis	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
Betrachtungszeitintervall			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	492 Bilanzierungsdatum, -zeit, -periode	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	
DTM 2379	610 CCYYMM	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00004		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 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Prüfidentifikator			
SG1		Muss	
SG1 RFF 00008		Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1 RFF 1154	27001 Übermittlung der Ausgleichsenergiepreise	X	
Empfänger-ID			
SG2		Muss	
SG2 NAD 00009		Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2 NAD 3039	Beteiligter, Identifikation	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1	X	
	293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
	999 Bis zur endgültigen Veröffentlichung durch die UN/EDIFACT ist vorerst der Code "999" zu verwenden, bis ein offizieller Code vorliegt.	X	
Sender-ID			
SG2		Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Übermittlung der Ausgleichs-energiepreise BIKO an BKV 27001	Bedingung
SG2	NAD	00010		Muss	
SG2	NAD	3035	MS Dokumenten- /Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039	Beteiligter, Identifikation	X	
SG2	NAD	3055	9 GS1	X	
			293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			999 Bis zur endgültigen Veröffentlichung durch die UN/EDIFACT ist vorerst der Code "999" zu verwenden, bis ein offizieller Code vorliegt.	X	
Regelzone					
SG2	LOC	00011		Muss	
SG2	LOC	3227	231 Regelzone	X	
SG2	LOC	3225	Ortsangabe, Nummer	X	
Währungsangaben					
SG6	CUX	00012		Muss	
SG6	CUX	6347	2 Referenzwährung	X	
SG6	CUX	6345	EUR Euro	X	
SG6	CUX	6343	8 Währung der Preisliste	X	
Produktgruppen- Information					
SG17	PGI	00013		Muss	
SG17	PGI	5379	9 keine Gruppe genutzt	X	
Positionsdaten					
SG36	LIN	00014		Muss	
SG36	LIN	1082	Positionsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend
SG36	LIN	7140	Produkt-/Leistungsnummer	X [941] ^ [39]	[39] Es sind nur Werte aus der EDI@Energy Codeliste der Artikelnummern und Artikel-ID erlaubt, die in der Spalte MaBiS ein X haben [941] Format: Artikelnummer
SG36	LIN	7143	Z01 Artikelnummer	X	
Preisangaben					
SG40	PRI	00017		Muss [53]	[53] Diese SG40 darf genau einmal in der SG36 angegeben werden
SG40	PRI	5125	CAL Berechnungspreis	X	
SG40	PRI	5118	Preis, Betrag	X [912] [502]	[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
Datum/Uhrzeit/Zeitspanne					
SG40	DTM	00019		Muss	

EDIFACT Struktur			Beschreibung	Übermittlung der Ausgleichs-energiepreise BIKO an BKV 27001	Bedingung
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 \leq dem Wert im DE2380 des DTM+137 sein [931] Format: ZZZ = +00
SG40	DTM	2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Nachrichten-Endesegment					
UNT		00024		Muss	
UNT	0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT	0062		Nachrichten-Referenznummer	X	

3.2 Preisblatt NB-Leistungen

EDIFACT Struktur	Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Preisblätter NB-Leistungen NB an LF 27003	Bedingung
Nachrichten-Kopfsegment			
UNH 00001		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	2.1 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z54 Preisblatt Sperren / Entsperrern und Verzugskosten	X	
	Z64 Preisblatt Netznutzung ohne gemeindespezifische Konzessionsabgaben	X	
	Z67 Preisblatt Blindarbeit	X	
	Z70 Preisblatt Netznutzung: Gemeindespezifische Konzessionsabgaben	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 00004		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 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Gültigkeitsbeginn			
DTM 00005		Muss	
DTM 2005	157 Gültigkeit, Beginndatum	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [UB1]	
DTM 2379	303 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	
Vorgängerversion			
SG1		Soll [1] \wedge (([50] \wedge [52]) \vee [51])	[1] Wenn Vorgängerversion vorhanden [50] Wenn MP-ID aus RFF+Z56 mit MP-ID aus NAD+MS identisch ist [51] Wenn BGM+Z54 vorhanden [52] Wenn BGM+Z54 nicht vorhanden
SG1 RFF 00006		Muss	
SG1 RFF 1153	ACW Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht	X	
SG1 RFF 1154	Referenz, Identifikation	X [504]	[504] Hinweis: Dokumentennummer der PRICAT
Preise des Netzbetreibers			
SG1		Muss [52]	[52] Wenn BGM+Z54 nicht vorhanden
SG1 RFF 00007		Muss	
SG1 RFF 1153	Z56 Preise des Netzbetreibers	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Preisblätter NB-Leistungen NB an LF 27003	Bedingung
SG1	RFF	1154	MP-ID	X	
Prüfidentifikator					
SG1				Muss	
SG1	RFF	00008		Muss	
SG1	RFF	1153	Z13 Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	Z7003 Preisblatt NB-Leistungen	X	
Empfänger-ID					
SG2				Muss	
SG2	NAD	00009		Muss	
SG2	NAD	3035	MR Nachrichtenempfänger	X	
SG2	NAD	3039	Beteiligter, Identifikation	X	
SG2	NAD	3055	9 GS1	X	
			293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			999 Bis zur endgültigen Veröffentlichung durch die UN/EDIFACT ist vorerst der Code "999" zu verwenden, bis ein offizieller Code vorliegt.	X	
Sender-ID					
SG2				Muss	
SG2	NAD	00010		Muss	
SG2	NAD	3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X	
SG2	NAD	3039	Beteiligter, Identifikation	X	
SG2	NAD	3055	9 GS1	X	
			293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	
			999 Bis zur endgültigen Veröffentlichung durch die UN/EDIFACT ist vorerst der Code "999" zu verwenden, bis ein offizieller Code vorliegt.	X	
Währungsangaben					
SG6				Muss [9]	[9] Wenn BGM DE1373 =11 nicht vorhanden
SG6	CUX	00012		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] ^ [27]	[9] Wenn BGM DE1373 =11 nicht vorhanden [27] Wenn BGM DE1001 = Z70 nicht vorhanden
SG17	PGI	00013		Muss	
SG17	PGI	5379	9 keine Gruppe genutzt	X	
Positionsdaten					
SG36				Muss	
SG36	LIN	00014		Muss	
SG36	LIN	1082	Positionsnummer	X [911]	[911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht oder Segmentgruppe bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend

EDIFACT Struktur			Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator	Preisblätter NB-Leistungen NB an LF 27003	Bedingung
SG36	LIN	7140	Produkt-/Leistungsnummer	X [942] \wedge [41]	[41] Es sind nur Werte aus der EDI@Energy Codeliste der Artikelnummern und Artikel-ID erlaubt, die in der Spalte "PRICAT Codeverwendung" ein X haben [942] Format: n1-n2-n1-n3
SG36	LIN	7143	Z09 Artikel-ID	X	
Preisangaben SG40				Muss [22] \wedge [53]	[22] Wenn die Artikel-ID aus dieser SG36 LIN DE7140 in der EDI@Energy Codeliste der Artikelnummern und Artikel-ID in der Spalte "PRICAT Preisangabe" ein X hat [53] Diese SG40 darf genau einmal in der SG36 angegeben werden
SG40	PRI	00017		Muss	
SG40	PRI	5125	CAL Berechnungspreis	X	
SG40	PRI	5118	Preis, Betrag	X ([946] [513]) \wedge ([968] [48]) \vee ([902] [49]))	[48] Wenn in dieser SG36 LIN in DE7140 einer der Codes 1-01-6-005 / 1-01-9-001 / 1-01-9-002 / 1-02-0-015 / 1-03-8-001 / 1-03-8-002 / 1-03-8-003 / 1-03-8-004 / 1-03-9-001 / 1-03-9-002 / 1-03-9-003 / 1-03-9-004 / 1-07-4-001 vorhanden [49] Wenn in dieser SG36 LIN in DE7140 keiner der Codes 1-01-6-005 / 1-01-9-001 / 1-01-9-002 / 1-02-0-015 / 1-03-8-001 / 1-03-8-002 / 1-03-8-003 / 1-03-8-004 / 1-03-9-001 / 1-03-9-002 / 1-03-9-003 / 1-03-9-004 / 1-07-4-001 vorhanden [513] Hinweis: Die zum Preis gehörende Einheit ist in der Codeliste definiert [902] Format: Möglicher Wert: ≥ 0 [946] Format: max. 11 Nachkommastellen [968] Format: Möglicher Wert: ≤ 0
Nachrichten-Endesegment					
UNT		00024		Muss	
UNT	0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	
UNT	0062		Nachrichten-Referenznummer	X	

4 Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
0	Gesamtes Dokument	AHB-Version: 1.0a	AHB-Version: 1.1	Anpassung der Versionsummer	Veröffentlichung 04.05.2026
27	Kap. 3 Übersicht der Pakete in der PRICAT	Kapitel vorhanden	Kapitel nicht vorhanden	Es werden in der PRICAT keine Pakete mehr verwendet.	Veröffentlichung 04.05.2026
15	UNH Versionsnummer im gesamten Dokument	Version 2.0e	Version 2.1	Anpassung an die aktuelle BDEW-MIG 2.1, die ab 1.10.26 im deutschen Energiemarkt gültig ist	Veröffentlichung 04.05.2026
20	27001 Übermittlung der Ausgleichsenergiepreise 27003 Preisblätter NB-Leistungen SG2 Sender-ID	SG2 Kontaktinformationen vorhanden	SG2 Kontaktinformationen nicht vorhanden	Umsetzung des Konsultationsergebnisses des Konzepts "zur Nutzung der Kontaktinformationen des Senders in den EDI@Energy Nachrichtentypen".	Veröffentlichung 04.05.2026
47	27003 Preisblätter NB-Leistungen SG36 Positionsdaten SG40 Preisangaben SG40 Zonenintervallgrenzen	komplette Segmentgruppe mit allen drei Segmenten vorhanden	komplette Segmentgruppe mit allen drei Segmenten nicht vorhanden	wird im Traktionsstrom nicht benötigt	Veröffentlichung 04.05.2026