

Anwendungshandbuch zur Implementierung und Verwendung des Nachrichtentyps

kontaktdatenblatt

Fehlerkorrektur vom 11.04.2024

Version: 1.0
Ausgabedatum: 01.07.2026
Syntax: BNB_2.0
Veröffentlichung: 11.04.2024
Namensraum: <http://www.dbenergie.de/xml/bahnstrom/kontaktdatenblatt/1.0>
Autor: DB Energie GmbH

Inhalt

I.	Abkürzungsverzeichnis	3
1.	Nachrichtenstruktur	4
2.	Anwendungsübersichten	5
2.1.	Nachrichtentyp: ediKontaktdatenblatt	5
2.1.1.	belegKontaktdatenblatt	5
2.2.	Übersicht der SimpleTypes	11
	Änderungshistorie	13

I. Abkürzungsverzeichnis

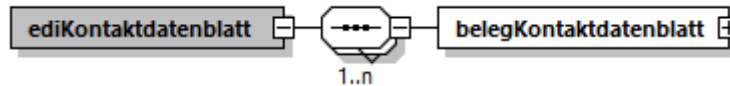
BDEW	Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.
Beleg-ID	Eindeutige Identifikationsnummer des Belegs
BNB	Bahnstromnetzbetreiber
EIC	Energy Identification Code
GS1	Global Standards One/GS1 Germany GmbH
KODI	Kommunikationsdienstleister
MP-ID	Marktpartneridentifikationsnummer

1. Nachrichtenstruktur

XML-Struktur	belegKontaktdatenblatt	Bedingung
belegID	M	
belegZeitstempel	M	
beteiligter	O [1]	[1] Wenn die Nachricht von einem KODI gesendet wird, ist hier die MP-ID des Marktpartners einzutragen, in dessen Auftrag die Kommunikation erfolgt. Voraussetzung ist, dass eine gültige Vollmacht des Marktpartners beim BNB vorliegt. Wird die Nachricht vom BNB an einen KODI versendet, ist dieses Element nicht zu füllen.
gueltigkeit	M	
anschrift	M	
bankverbindung	O [2]	[2] optional von den folgenden Marktrolle anzugeben: <i>Bahnstromnetzbetreiber</i> <i>Bilanzkoordinator</i> <i>Lieferant</i> <i>Bilanzkreisverantwortlicher</i> <i>Anschlussnutzer virtuelle Entnahmestelle</i> <i>Messstellenbetreiber</i> <i>Anschlussnehmer technische Entnahmestelle</i>
bilanzierungsgebiet	D [3]	[3] muss angegeben werden, sofern ein Kontaktdatenblatt für die Marktrolle <i>Bahnstromnetzbetreiber</i> versendet werden soll.
bilanzierungsangaben	D [4]	[4] muss angegeben werden, sofern ein Kontaktdatenblatt für die Marktrolle <i>Bilanzkoordinator</i> versendet werden soll.
datenaustauschangaben	M	
ansprechpartner	M	

2. Anwendungsübersichten

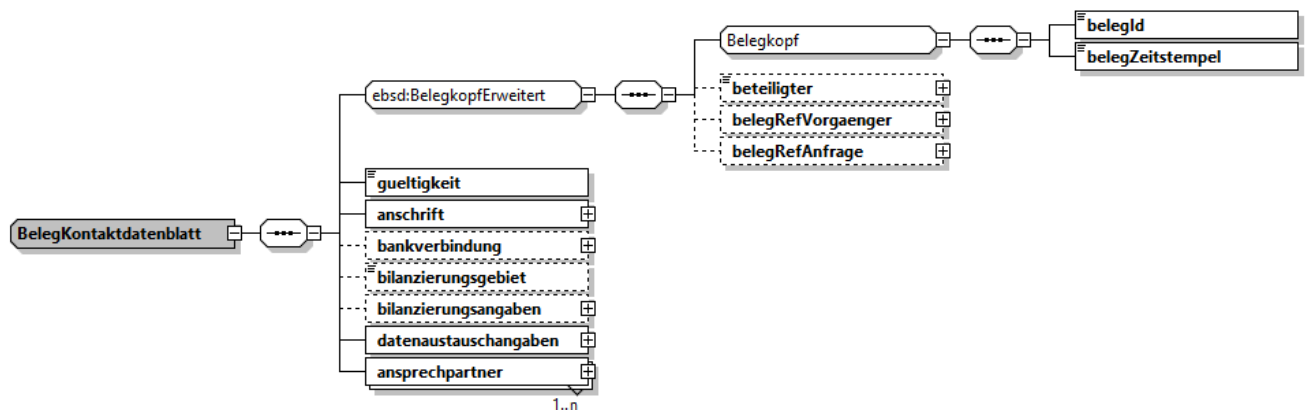
2.1. Nachrichtentyp: ediKontaktdatenblatt



2.1.1.belegKontaktdatenblatt

2.1.1.1. Übersicht

Mit einem Beleg vom Typ //belegKontaktdatenblatt werden die für den elektronischen Datenaustausch relevanten Informationen sowie Ansprechpartner zwischen den Marktpartnern ausgetauscht.



2.1.1.2. Elemente

ebsd:BelegkopfErweitert			Gruppe
Elemente	Beschreibung		
belegId	Nutzung Typ Pattern Length Whitespace	M ebsd:Identifikationsmerkmal \\c+ .. 64 collapse	Die belegId ist das Identifikationsmerkmal, welches vom Sender verwendet wird, um Belege eindeutig zu bezeichnen.
belegZeitstempel	Nutzung Typ	M xs:dateTime	Zeitpunkt der Erstellung des Belegs

M = Mandatory/Muss; O = Optional; D = Dependent/Abhängig von; - = not used/nicht verwendet

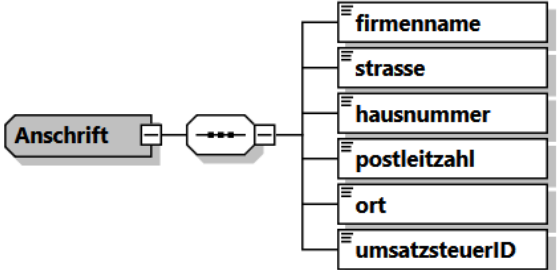
Elemente			Beschreibung
beteiligter	Nutzung Typ Pattern	O ebisd:Kommunikationspartner [0-9]{13}	Wenn die Nachricht von einem KODI gesendet wird, ist hier die MP-ID des Marktpartners einzutragen, in dessen Auftrag die Kommunikation erfolgt. Voraussetzung ist, dass eine gültige Vollmacht des Marktpartners beim BNB vorliegt. Wird die Nachricht vom BNB an einen KODI versendet, ist dieses Element nicht zu füllen.
belegRefVorgaenger	Nutzung	-	
belegRefAnfrage	Nutzung	-	

ebisd:Kommunikationspartner			ComplexType
Beschreibung	Marktpartneridentifikationsnummer, die von der codevergebenden Stelle erteilt wurde		
Typ	Mpld		
Pattern	[0-9]{13}		
Attributes			
typ	Nutzung	M	
	Typ	EnumMpld	
	Beschreibung	Codevergebende Stellen	

ebisd:Kommunikationspartner/typ			Attribut
Beschreibung	Codevergebende Stellen		
Typ	EnumMpld		
Use	required		
Anwendbare Codes		Name/Beschreibung	
BDEW		Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.	
BNB		Bahnstromnetzbetreiber DB Energie GmbH	
GS1		Global Standards One/GS1 Germany GmbH	

gueltigkeit		Element
Beschreibung	Im Element wird das Gültigkeitsdatum des Kontaktdatenblatts angegeben. Das Datum kann in der Zukunft liegen.	
Typ	xs:date	

anschrift		Element
Beschreibung	Im Element wird die Anschrift des Unternehmens, für das die Kommunikationsdaten übermittelt werden, angegeben.	
Typ	Anschrift	

Anschrift			ComplexType
			
Elements			Beschreibung
firmenname	Nutzung Typ	M xs:string	Name des Unternehmens

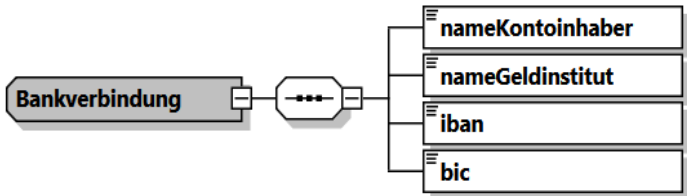
M = Mandatory/Muss; O = Optional; D = Dependent/Abhängig von; - = not used/nicht verwendet

Elements			Beschreibung
strasse	Nutzung Typ	M xs:string	Straßenname (Sitz des Unternehmens)
hausnummer	Nutzung Typ	M xs:string	Hausnummer (Sitz des Unternehmens)
postleitzahl	Nutzung Typ	M xs:string	Postleitzahl (Sitz des Unternehmens)
ort	Nutzung Typ	M xs:string	Ort (Sitz des Unternehmens)
umsatzsteuerID	Nutzung Typ	M xs:string	Umsatzsteuer-ID des Unternehmens

bankverbindung		Element
Beschreibung	Im Element wird optional die Bankverbindung des Unternehmens, für das die Kommunikationsdaten übermittelt werden, angegeben.	
Typ	Bankverbindung	

Bankverbindung

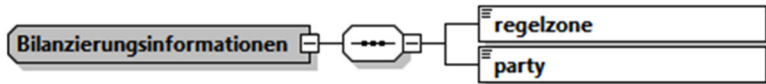
ComplexType



Elements			Beschreibung
nameKontoinhaber	Nutzung Typ	M xs:string	Name des Kontoinhabers
nameGeldinstitut	Nutzung Typ	M xs:string	Name des Geldinstituts
iban	Nutzung Typ	M xs:string	IBAN
bic	Nutzung Typ	M xs:string	BIC

bilanzierungsgebiet		Element
Beschreibung	Im Element gibt der BNB sein Bilanzierungsgebiet an.	
Typ	EIC	

bilanzierungsangaben		Element
Beschreibung	Im Element werden von der Marktrolle <i>Bilanzkoordinator</i> bilanzierungsrelevante Informationen des angegeben.	
Typ	Bilanzierungsinformationen	

Bilanzierungsinformationen			ComplexType
			
Elements			Beschreibung
regelzone	Nutzung Typ	M EIC	Angabe der Regelzone
party	Nutzung Typ	M EIC	Angabe des Party-Codes

M = Mandatory/Muss; O = Optional; D = Dependent/Abhängig von; - = not used/nicht verwendet

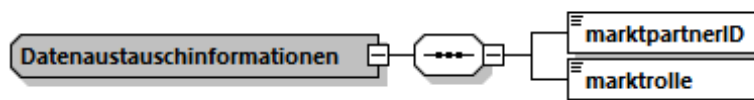
datenaustauschangaben

Element

Beschreibung	Im Element werden die Informationen zum Datenaustausch für das Unternehmen, für das die Kommunikationsdaten übermittelt werden, angegeben.
Typ	Datenaustauschinformationen

Datenaustauschinformationen

ComplexType



Elements			Beschreibung
marktpartnerID	Nutzung Typ	M ebsd:Mpld	Angabe der Marktpartner-ID
marktrolle	Nutzung Typ	M marktrolle	Angabe der Marktrolle
Anwendbare Codes			
Bahnstromnetzbetreiber Bilanzkoordinator Anschlussnutzer virtuelle Entnahmestelle Anschlussnehmer technische Entnahmestelle Kommunikationsdienstleister Lieferant Bilanzkreisverantwortlicher Messstellenbetreiber			

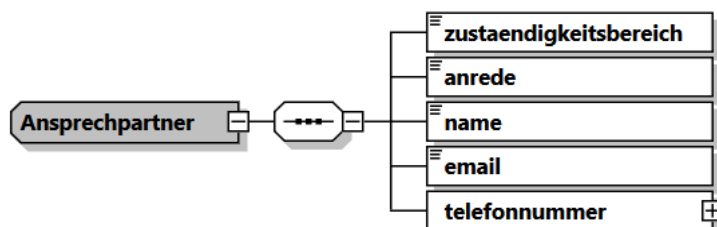
ansprechpartner

Element

Beschreibung	Im Element werden die Ansprechpartner des Unternehmens, für das die Kommunikationsdaten übermittelt werden, angegeben.
Typ	Ansprechpartner

Ansprechpartner

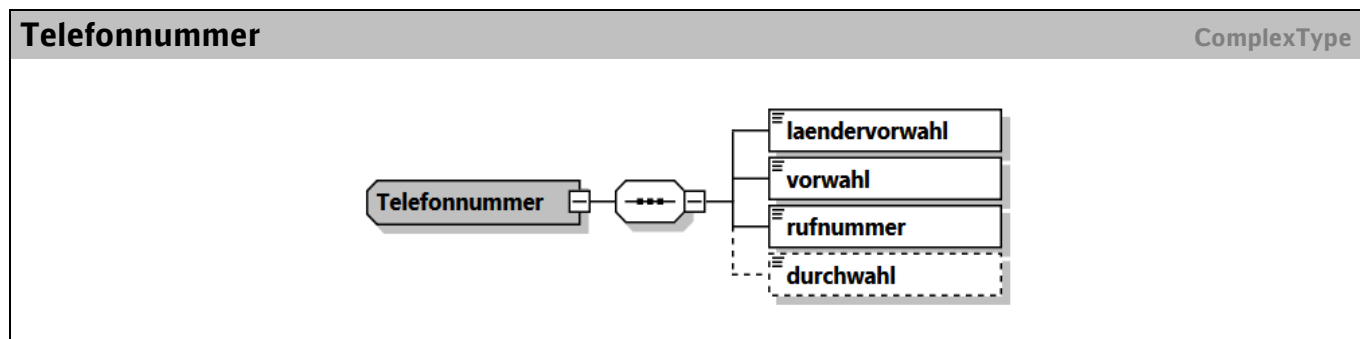
ComplexType



Elements			Beschreibung
zustaendigkeitsbereich	Nutzung Typ	M xs:string	Angabe des Zuständigkeitsbereichs, für den der Ansprechpartner benannt wird
Anwendbare Codes			
Vertragsmanagement elektronischer Datenaustausch Lieferantenwechsel Abrechnung Zahlungsverkehr Bilanzierung Bewegungsdaten/Lastgangversand Energiefahrpläne Zählermanagement Nutzungsdaten TfzE-Zuordnungsdatensatzliste			
anrede	Nutzung Typ	M xs:string	Anrede des Ansprechpartners
name	Nutzung Typ	M xs:string	Name des Ansprechpartners

M = Mandatory/Muss; O = Optional; D = Dependent/Abhängig von; - = not used/nicht verwendet

Elements			Beschreibung
email	Nutzung Typ	M xs:string	E-Mail-Adresse des Ansprechpartners
telefonnummer	Nutzung Typ	M Telefonnummer	Telefonnummer des Ansprechpartners



Elements			Beschreibung
laendervorwahl	Nutzung Typ	M xs:string	Ländervorwahl
vorwahl	Nutzung Typ	M xs:string	Vorwahl
rufnummer	Nutzung Typ	M xs:string	Rufnummer
durchwahl	Nutzung Typ	O xs:string	Durchwahl

2.1.1.3. Übersicht der Ansprechpartner

Jede Marktrolle hat unterschiedliche Rechte und Pflichten, sodass die Ansprechpartner für die einzelnen Markttrollen unterschiedlich sein können. Aus diesem Grund sind zwischen den beteiligten Markttrollen unterschiedliche Ansprechpartner zu benennen. Zur Vereinfachung soll die untenstehende Tabelle Auskunft darüber geben, welche Ansprechpartner pro Marktrolle im Kontaktdatenblatt zu übermitteln sind.

Marktrolle Zuständigkeits- bereich	Bahnstrom- netzbetreiber	Bilanz- koordinator	Anschluss- nutzer virtuelle Entnahmestelle	Anschlussnehmer technische Entnahmestelle/ Messstellen- betreiber	Kommunikations- dienstleister	Lieferant	Bilanzkreis- verantwortlicher
Vertragsmanagement	X	X	X	X	X	X	X
elektronischer Datenaustausch	X	X	X	X	X	X	X
Lieferantenwechsel	X	-	-	-	-	X	-
Abrechnung	X	X	X	X	-	X	X
Zahlungsverkehr	X	X	X	X	-	X	X
Bilanzierung	X	X	-	-	-	X	X
Bewegungsdaten/ Lastgangversand	X	X	X	X	X	X	X
Energiefahrpläne	-	X	-	-	-	-	X
Zählermanagement	X	-	-	X	X	-	-
Nutzungsdaten	X	-	X	X	X	-	-
TfzE- Zuordnungsdatensatzliste	X	-	-	X	X	-	-

M = Mandatory/Muss; O = Optional; D = Dependent/Abhängig von; - = not used/nicht verwendet

2.2. Übersicht der SimpleTypes

ebsd:EnumMpld		SimpleType
Beschreibung	Codevergebende Stellen	
Typ	xs:string	
Anwendbare Codes		Name/Beschreibung
BDEW	Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.	
BNB	Bahnstromnetzbetreiber DB Energie GmbH	
GS1	Global Standards One/GS1 Germany GmbH	

ebsd:Identifikationsmerkmal		SimpleType
Beschreibung	Identifikationsmerkmal, das vom Marktteilnehmer vergeben wird, um Nachrichten/Belege eindeutig zu bezeichnen.	
Typ	xs:NMTOKEN	
Pattern	\c+	
Length	.. 64	
Whitespace	collapse	

ebsd:Mpld		SimpleType
Beschreibung	Marktpartneridentifikationsnummer, die von der codevergebenden Stelle erteilt wurde	
Typ	xs:string	
Pattern	[0-9]{13}	

EIC		SimpleType
Beschreibung	Energy Identification Codes (EIC) dienen zur eindeutigen Identifizierung von natürlichen oder juristischen Personen (Unternehmen), Gebieten und Objekten.	
Typ	xs:string	
Pattern	[0-9]{2}[XY][-A-Z0-9]{13}	

Marktrolle		SimpleType
Beschreibung	Marktrolle dienen zur überschneidungsfreien Zuordnung von Verantwortungen und Aufgaben.	
Typ	xs:string	
Anwendbare Codes		
Bahnstromnetzbetreiber		
Bilanzkoordinator		
Anschlussnutzer virtuelle Entnahmestelle		
Anschlussnehmer technische Entnahmestelle		
Kommunikationsdienstleister		
Lieferant		
Bilanzkreisverantwortlicher		
Messstellenbetreiber		

xs:date		SimpleType
---------	--	------------

xs:string		SimpleType
-----------	--	------------

ZustaendigkeitsbereicheAnsprechpartner		SimpleType
Beschreibung	Zuständigkeitsbereiche, für die Ansprechpartner benannt werden	
Typ	xs:string	
Anwendbare Codes		
Vertragsmanagement		
elektronischer Datenaustausch		
Lieferantenwechsel		
Abrechnung		
Zahlungsverkehr		
Bilanzierung		
Bewegungsdaten/Lastgangversand		
Energiefahrpläne		
Zählermanagement		

M = Mandatory/Muss; O = Optional; D = Dependent/Abhängig von; - = not used/nicht verwendet

Nutzungsdaten**TfzE-Zuordnungsdatensatzliste**

Änderungshistorie

Änd.-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung
		Bisher	Neu	
0001	Deckblatt	Version: 1.0 Ausgabedatum: 01.07.2026 Syntax: BNB_2.0 Veröffentlichung: 31.01.2024	Version: 1.0 Ausgabedatum: 01.07.2026 Syntax: BNB_2.0 Veröffentlichung: 11.04.2024	Veröffentlichungsdatum im gesamten Dokument aktualisiert Des Weiteren wurde vereinzelt die Rechtschreibung korrigiert.
0002	Deckblatt	Nicht vorhanden	Fehlerkorrektur vom 11.04.2024	Hinweis über die Aktualisierung aufgrund einer Fehlerkorrektur
0003	Nachrichtenstruktur	Nicht vorhanden	belegkontaktdatenblatt bilanzierungsgebiet [3] muss angegeben werden, sofern ein Kontaktdatenblatt für die Marktrolle Bahnstromnetzbetreiber versendet werden soll.	Fehlerkorrektur Das Kontaktdatenblatt ist pro Marktrolle zu versenden. Da das Element „bilanzierungsangaben“ Informationen sowohl von der Marktrolle Bahnstromnetzbetreiber als auch des Bilanzkoordinators enthalten war, wurden diese Informationen marktrollenscharf in zwei Elemente aufgeteilt.
0004	Nachrichtenstruktur	bilanzierungsangaben D [3] [3] muss angegeben werden, sofern ein Kontaktdatenblatt für die	bilanzierungsangaben D [4] [4] muss angegeben werden, sofern ein Kontaktdatenblatt für die	Fehlerkorrektur Das Kontaktdatenblatt ist pro Marktrolle zu versenden. Da das Element „bilanzierungsangaben“ Informationen sowohl von der

M = Mandatory/Muss; O = Optional; D = Dependent/Abhängig von; - = not used/nicht verwendet

Änd.-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung
		Bisher	Neu	
		folgenden Markttrollen versendet werden soll: <i>Bahnstromnetzbetreiber</i> <i>Bilanzkoordinator</i>	Marktrolle Bilanzkoordinator versendet werden soll.	Marktrolle Bahnstromnetzbetreiber als auch des Bilanzkoordinator enthalten war, wurden diese Informationen marktrollenscharf in zwei Elemente aufgeteilt.
0005	2.1.1.1. Übersicht	Schemadarstellung ohne Angabe des Elements „bilanzierungsgebiet“	Schemadarstellung mit Angabe des Elements „bilanzierungsgebiet“	Fehlerkorrektur
0006	Element „bilanzierungsgebiet“	Nicht vorhanden	Angabe des Elements „bilanzierungsgebiet“	Fehlerkorrektur Element hinzugefügt
0007	Element „bilanzierungsangaben“	„Im Element werden bilanzierungsrelevante Informationen des Unternehmens, für das die Kommunikationsdaten übermittelt werden, angegeben.“	„Im Element werden von der Marktrolle Bilanzkoordinator bilanzierungsrelevante Informationen des angegeben.“	Fehlerkorrektur Beschreibung angepasst
0008	ComplexType „Bilanzierungsinformationen“	Enthaltene Elemente: regelzone bilanzierungsgebiet party	Enthaltene Elemente: regelzone party	Fehlerkorrektur Aktualisierung des ComplexTypes
0009	Ansprechpartner	Gemeinsame Benennung der Ansprechpartner der Zuständigkeitsbereiche für Bahnstromnetzbetreiber und Bilanzkoordinator	Separate Benennung der Ansprechpartner der Zuständigkeitsbereiche jeweils für Bahnstromnetzbetreiber und Bilanzkoordinator	Fehlerkorrektur Anpassung der Tabelle