

Anwendungshandbuch zur Implementierung und Verwendung des Nachrichtentyps

abrechnungstatus

Fehlerkorrektur vom 22.09.2026

Version: 1.0
Ausgabedatum: 01.07.2026
Syntax: BNB_2.0
Veröffentlichung: 22.09.2026
Namensraum: <http://www.dbenergie.de/xml/bahnstrom/abrechnungstatus/1.0>
Autor: DB Energie GmbH

Inhalt

I.	Abkürzungsverzeichnis	3
1.	Nachrichtenstruktur	4
2.	Anwendungsübersichten	7
2.1.	Nachrichtentyp: ediAbrechnungsstatusQuittung	7
2.1.1.	quittungIdentifizierungsfehler	7
2.1.2.	quittungBerechtigungsfehler	9
2.2.	Nachrichtentyp: ediAbrechnungsstatus	11
2.2.1.	belegAbrechnungsstatusMeldung	11
2.2.2.	belegAbrechnungsstatusStorno	15
2.3.	Nachrichtentyp: ediAbrechnungsstatusAntwort	17
2.3.1.	belegAbrechnungsstatusReklamation	17
2.3.2.	belegAbrechnungsstatusBestaetigung	20
2.4.	Nachrichtentyp: ediAbrechnungsstatusAntwortWiderspruch	22
2.4.1.	belegAbrechnungsstatusReklamationWiderspruch	22
2.5.	Übersicht der SimpleTypes	24
	Änderungshistorie	26

I. Abkürzungsverzeichnis

ANe-tEns	Anschlussnehmer (der technischen Entnahmestelle);
ANu-vEns	Anschlussnutzer (der virtuellen Entnahmestelle)
BDEW	Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.
Beleg-ID	Eindeutige Identifikationsnummer des Belegs
BNB	Bahnstromnetzbetreiber
GPKE	Geschäftsprozesse zur Kundenbelieferung mit Elektrizität
GS1	Global Standards One/GS1 Germany GmbH
KODI	Kommunikationsdienstleister (Marktrolle)
LF	Lieferant
MP	Marktpartner
MP-ID	Marktpartneridentifikationsnummer
tEns	Technische Entnahmestelle
TfzE	Triebfahrzeugeinheit
vEns	virtuelle Entnahmestelle

1. Nachrichtenstruktur

XML-Struktur	quittung Identifizierungsfehler	quittung Berechtigungsfehler	Bedingung
belegID	M	M	
belegZeitstempel	M	M	
beteiligter	O [1]	O [1]	[1] Wenn die Nachricht von einem KODI gesendet wird, ist hier die MP-ID des MP einzutragen, in dessen Auftrag die Kommunikation erfolgt.
belegRefVorgaenger	-	-	
belegRefAnfrage	-	-	
belegRefFehler	M	M	
fehlergrund	M	M	
marktllokation	O [2]	-	[2] Das Element ist anzugeben, wenn im Element „fehlergrund“ der Wert „Marktllokation und virtuelle Entnahmestelle passen nicht zusammen“ oder „Marktllokation unbekannt“ angegeben ist.

XML-Struktur	belegAbrechnungs- statusMeldung	belegAbrechnungs- statusStorno	Bedingung
belegID	M	M	
belegZeitstempel	M	M	
beteiligter	O [3]	O [3]	[3] Wenn die Nachricht an einen KODI gesendet wird, ist hier die MP-ID des MP einzutragen, in dessen Auftrag die Kommunikation erfolgt.
belegRefVorgaenger	-	-	
belegRefAnfrage	-	-	
referenzAbrechnungsstatusnummer	-	M	
abrechnungsstatusnummer	M	-	
marktlotationEntnahme	M	-	
marktlotationRueckspeisung	M		
entnahmestelleVirt	M	-	
anzahlEinzelbeleg	M		
anzahlBelegGesamt	M		
abrechnungszeitraumBeginn	M	-	
abrechnungszeitraumEnde	M	-	
summeEntnahmeKWh	M	-	
summeRueckspeisungKWh	M	-	
rueckspeisungVerguetungsberechtigtKWh	M	-	
abrechnungsrelevanteTfzeNetznutzungsstatusMeldung	O [4]	-	[4] nur zu befüllen, wenn tatsächlich ein abrechnungsrelevanter TfzE-Netznutzungsstatus vorliegt.

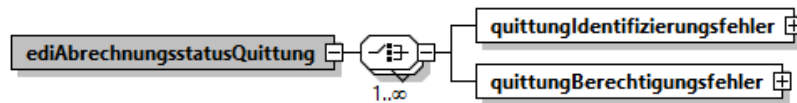
XML-Struktur	belegAbrechnungs- statusReklamation	belegAbrechnungs- statusBestaetigung	Bedingung
belegID	M	M	
belegZeitstempel	M	M	
beteiligter	O [5]	O [5]	[5] Wenn die Nachricht von einem KODI gesendet wird, ist hier die MP-ID des MP einzutragen, in dessen Auftrag die Kommunikation erfolgt.
belegRefVorgaenger	-	-	
belegRefAnfrage	-	-	
referenzAbrechnungsstatusnummer	M	M	
reklamationsgrund	M	-	
tfzeNetznutzungsstatusMeldung	O [6]	-	[6] Dieses Feld ist anzugeben, wenn im Element „reklamationsgrund“ der Wert „TfzE-Netznutzungsstatus unplausibel“ oder „Energiewerte passen nicht zu den Energiewerten aus TfzE-Netznutzungsstatus“ angegeben wird.
erlaeuterung	O	-	

XML-Struktur	belegAbrechnungsstatus ReklamationWiderspruch	Bedingung
belegID	M	
belegZeitstempel	M	
beteiligter	O [7]	[7] Wenn die Nachricht an einen KODI gesendet wird, ist hier die MP-ID des MP einzutragen, in dessen Auftrag die Kommunikation erfolgt.
belegRefVorgaenger	-	
belegRefAnfrage	M	
begrueendung	M	

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

2. Anwendungsübersichten

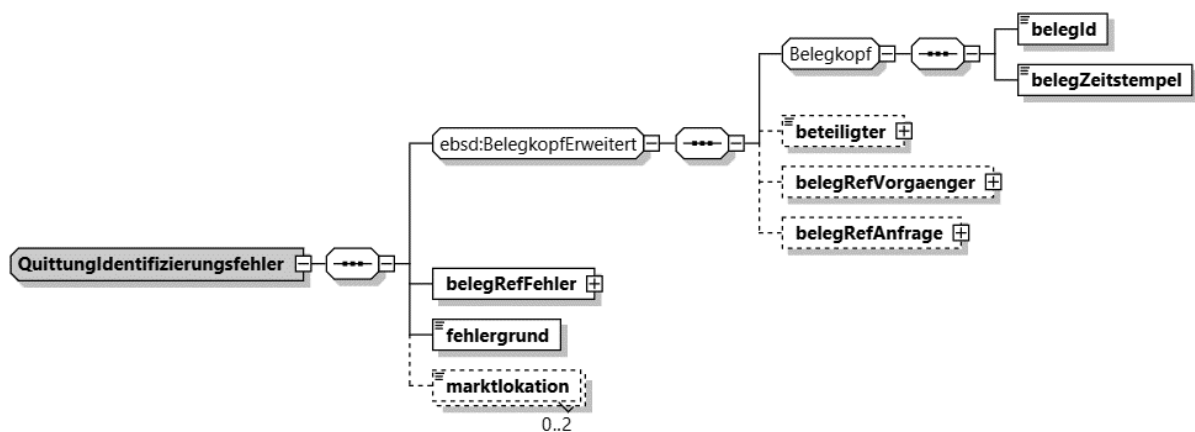
2.1. Nachrichtentyp: ediAbrechnungstatusQuittung



2.1.1. quittungIdentifizierungsfehler

2.1.1.1. Übersicht

Mit dem Beleg //quittungIdentifizierungsfehler informiert der Empfänger des Abrechnungstatus den BNB, wenn die angegebene technische Entnahmestelle, virtuelle Entnahmestelle oder Marktlaktionen nicht identifiziert werden können.



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
beteiligter	Nutzung Typ Pattern	O ebsd:Kommunikationspartner [0-9]{13}	Wenn die Nachricht von einem KODI gesendet wird, ist hier die MP-ID des MP einzutragen, in dessen Auftrag die Kommunikation erfolgt. Voraussetzung ist, dass eine gültige Vollmacht beim BNB vorliegt.

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

Elemente		Beschreibung
belegRefVorgaenger	Nutzung -	
belegRefAnfrage	Nutzung -	

belegRefFehler		Element
		Der Sender referenziert auf den Ursprungsbeleg, in dem der Fehler aufgetreten ist.

Elemente		Beschreibung
belegSender	Nutzung M Typ ebsd:Kommunikationspartner Pattern [0-9]{13}	Marktpartneridentifikationsnummer, die von der codevergebenden Stelle erteilt wurde
belegId	Nutzung M Typ ebsd:Identifikationsmerkmal Pattern \c+ Length .. 64 Whitespace collapse	Die belegId ist das Identifikationsmerkmal, welches vom Marktpartner verwendet wird, um Belege eindeutig zu bezeichnen.

ebsd: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	

ebsd: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

QuittungIdentifizierungsfehler/fehlergrund		Element
Typ		Identifizierungsfehlergruende
Anwendbare Codes	Name/Beschreibung	Benötigte Elemente
Marktllokation und virtuelle Entnahmestelle passen nicht zusammen	Die im Beleg angegebene virtuelle Entnahmestelle passt nicht zu mindestens einer im Beleg angegebenen Marktllokation.	marktllokation
Virtuelle Entnahmestelle unbekannt	Der ANu-vEns, bzw. der ANe-tEns teilen dem Sender des Abrechnungsstatus mit, dass ihm die im Abrechnungsstatus angegebene virtuelle Entnahmestelle unbekannt ist.	
Marktllokation unbekannt	Mindestens eine im Beleg angegebene Marktllokation ist dem Empfänger des Abrechnungsstatus nicht bekannt.	marktllokation

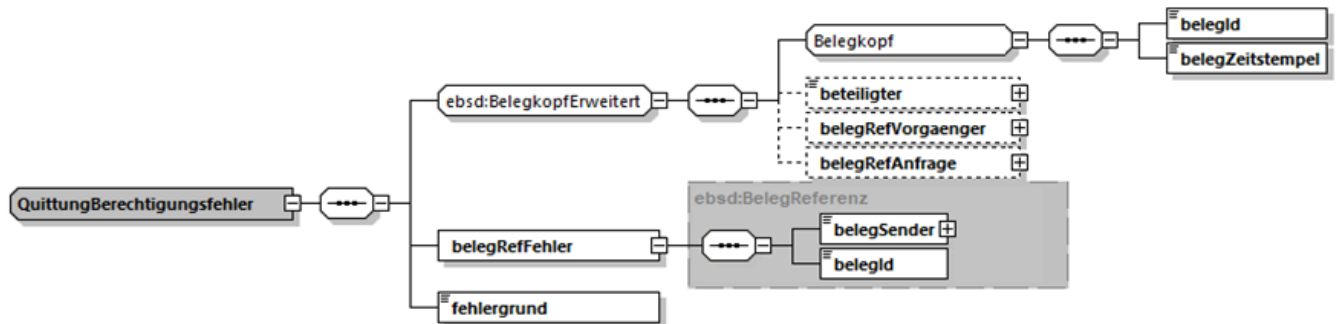
marktllokation		Element
Beschreibung		Die Marktllokation, die dem Empfänger des Abrechnungsstatus nicht bekannt ist.
Typ		ebd:MaLoID

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

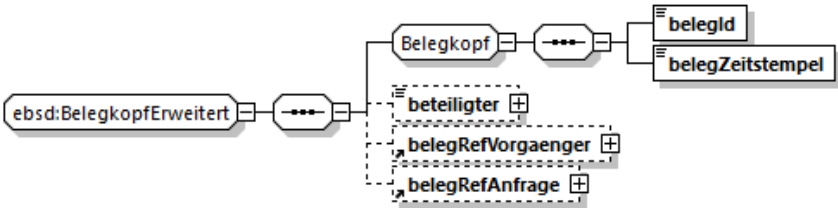
2.1.2. quittungBerechtigungsfehler

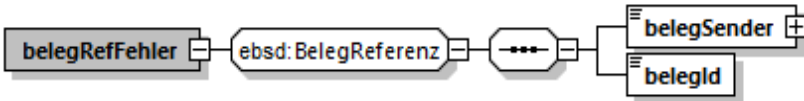
2.1.2.1. Übersicht

Der LF informiert den BNB mit einer //quittungBerechtigungsfehler, dass aufgrund eines Berechtigungskonflikts der Abrechnungsstatus nicht verarbeitet werden kann.



2.1.2.2. Elemente

ebsd:BelegkopfErweitert				Gruppe
				
Elemente			Beschreibung	
belegld	Nutzung Typ Pattern Length Whitespace	M ebsd:Identifikationsmerkmal c+ .. 64 collapse	Die belegld ist das Identifikationsmerkmal, welches vom Sender verwendet wird, um Belege eindeutig zu bezeichnen.	
belegZeitstempel	Nutzung Typ	M xs:dateTime	Zeitpunkt der Erstellung des Belegs	
beteiligter	Nutzung Typ Pattern	O ebsd:Kommunikationspartner [0-9]{13}	Wenn die Nachricht von einem KODI gesendet wird, ist hier die MP-ID des MP einzutragen, in dessen Auftrag die Kommunikation erfolgt. Voraussetzung ist, dass eine gültige Vollmacht beim BNB vorliegt.	
belegRefVorgaenger	Nutzung	-		
belegRefAnfrage	Nutzung	-		

belegRefFehler		Element	
			
Der Sender referenziert auf den Ursprungsbeleg, in dem der Fehler aufgetreten ist.			
Elemente		Beschreibung	
belegSender	Nutzung Typ Pattern	M ebsd:Kommunikationspartner [0-9]{13}	Marktpartneridentifikationsnummer, die von der codevergebenden Stelle erteilt wurde

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

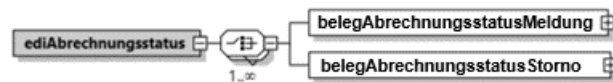
Elemente			Beschreibung
belegId	Nutzung	M	Die belegId ist das Identifikationsmerkmal, welches vom Marktpartner verwendet wird, um Belege eindeutig zu bezeichnen.
	Typ	ebsd:Identifikationsmerkmal	
	Pattern	\c+	
	Length	.. 64	
	Whitespace	collapse	

ebsd: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	

ebsd: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	

QuittungBerechtigungsfehler/fehlergrund			Element
Typ		Berechtigungsfehlergruende	
Anwendbare Codes		Name/Beschreibung	
Kein Belieferungsverhältnis		Zum im Abrechnungsstatus angegebenen Abrechnungszeitraum und zur angegebenen vEns bestand mit dem LF kein Belieferungsverhältnis.	

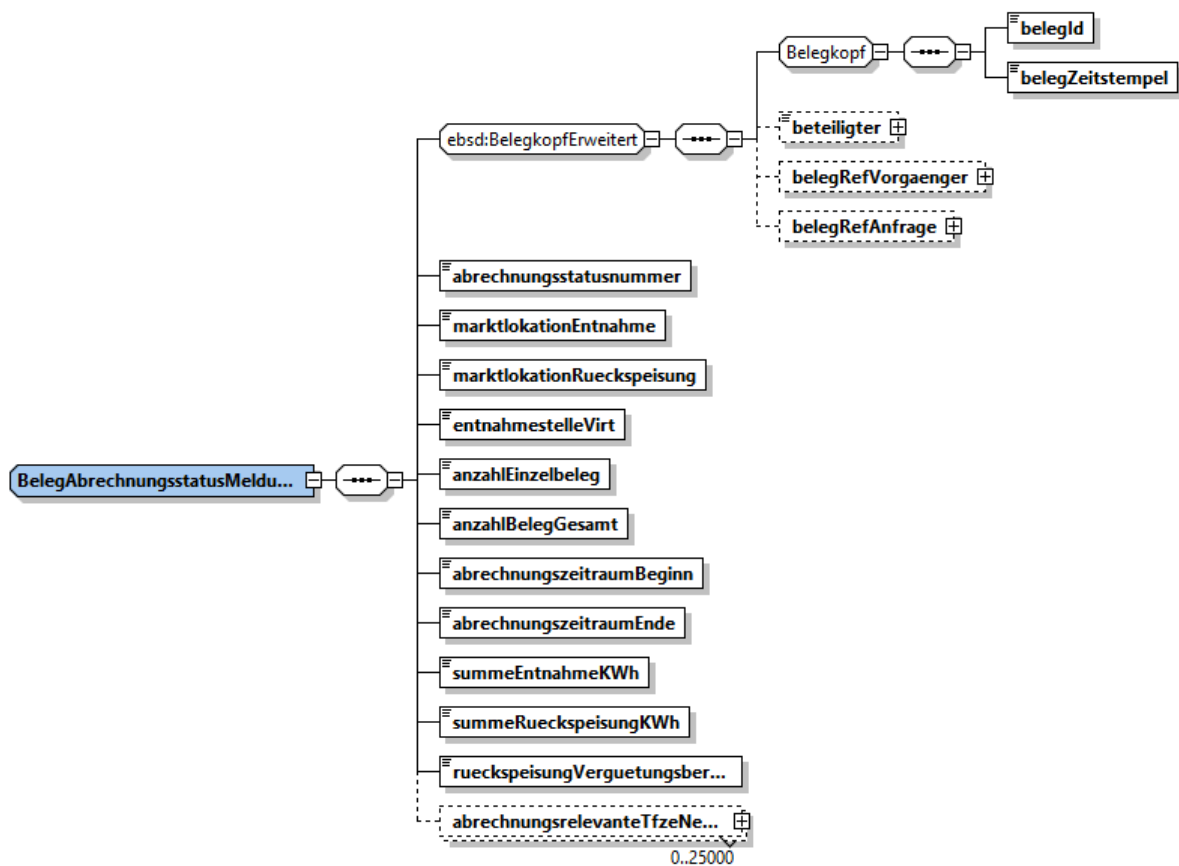
2.2. Nachrichtentyp: ediAbrechnungstatus



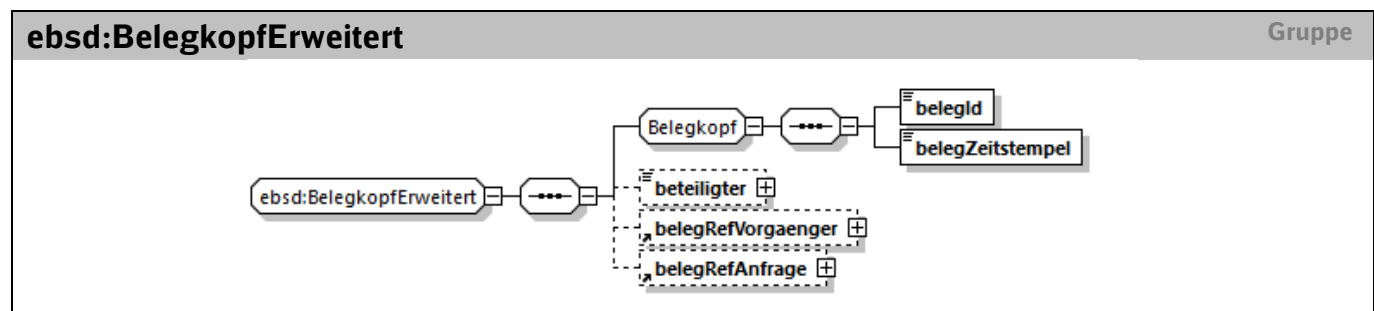
2.2.1.belegAbrechnungstatusMeldung

2.2.1.1. Übersicht

Mittels Belegtypen //belegAbrechnungstatusMeldung übermittelt der BNB dem ANu-vEns sowie evtl. dem LF den Abrechnungstatus als Übersicht aller TfzE-Netznutzungsstatus je virtueller Entnahmestelle und Abrechnungszeitraum (maximal ein Liefermonat) handelt es sich bei der abzurechnenden vEns um eine Basis-vEns, so wird der Abrechnungstatus an den ANe-tEns übermittelt.



2.2.1.2. Elemente



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

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
beteiligter	Nutzung Typ Pattern	O ebsd:Kommunikationspartner [0-9]{13}	Wenn die Nachricht an einen KODI gesendet wird, ist hier die MP-ID des MP einzutragen, in dessen Auftrag die Kommunikation erfolgt. Voraussetzung ist, dass eine gültige Vollmacht beim BNB vorliegt.
belegRefVorgaenger	Nutzung	-	
belegRefAnfrage	Nutzung	-	

ebsd: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	

ebsd: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	

abrechnungstatusnummer		Element
Beschreibung	Die Abrechnungstatusnummer dient zur späteren Identifikation und Referenzierung des Abrechnungstatus.	
Typ	xs:string	

marktlokationEntnahme		Element
Beschreibung	Jede virtuelle Entnahmestelle ist jeweils einer Marktlokation für Entnahme zugeordnet. Sie ist Anknüpfungspunkt der Bilanzierung sowie der Zuordnungsprozesse gemäß GPKE.	
Typ	ebd:MaLoID	

marktlokationRueckspeisung		Element
Beschreibung	Jede virtuelle Entnahmestelle ist jeweils einer Marktlokation für Rückspeisung zugeordnet. Sie ist Anknüpfungspunkt der Bilanzierung für Rückspeisewerte sowie der sowie der Zuordnungsprozesse gemäß GPKE.	
Typ	ebd:MaLoID	

entnahmestelleVirt		Element
Beschreibung	Die vEns ist eine Zuordnungseinheit für Energieverbräuche je Nutzer bzw. Inhaber einer virtuellen Entnahmestelle. Es ist hier die vEns anzugeben, für die der Abrechnungstatus erstellt wird.	
Typ	ebd:MeteringCode	
Pattern	[A-Z]{2}[A-Z0-9]{31}	

anzahlEinzelbeleg		Element
Beschreibung	Angabe, um welchen Einzelbeleg es sich handelt	
Typ	xs:integer	

anzahlBelegGesamt		Element
Beschreibung	Angabe, in wie viele Einzelbelege der Abrechnungsstatus insgesamt gesplittet wurde	
Typ	xs:integer	

abrechnungszeitraumBeginn		Element
Beschreibung	Beginn des Abrechnungszeitraums	
Typ	xs:dateTime	

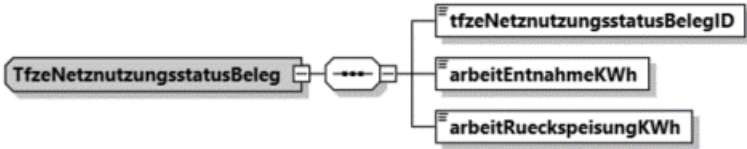
abrechnungszeitraumEnde		Element
Beschreibung	Ende des Abrechnungszeitraums	
Typ	xs:dateTime	

summeEntnahmeKWh		Element
Beschreibung	Gesamte Summe der Energiemenge der Entnahme während des Abrechnungszeitraums	
Typ	restriction (xs:decimal)	
FractionDigits	3 /	
Inclusive	0	

summeRueckspeisungKWh		Element
Beschreibung	Gesamte Summe der Energiemenge der Rückspeisung während des Abrechnungszeitraums	
Typ	restriction (xs:decimal)	
FractionDigits	3 /	
Inclusive	0	

rueckspeisungVerguetungsberechtigtKWh		Element
Beschreibung	Summe der vergütungsberechtigten Rückspeisemenge während des Abrechnungszeitraums	
Typ	restriction (xs:decimal)	
FractionDigits	3 /	
Inclusive	0	

abrechnungsrelevanteTfzeNetznutzungsstatusMeldung		Element
Beschreibung	Im Element werden die abrechnungsrelevanten TfzE-NetznutzungsstatusMeldung angegeben. Sollte im vorliegenden Zeitraum (max. ein Liefermonat) kein abrechnungsrelevanter TfzE-Netznutzungsstatus vorliegen, so wird dieses Element nicht verwendet. Dieses Element kann maximal 25.000-mal verwendet. Sollen in einem Abrechnungsstatus mehr als 25.000 TfzE-NetznutzungsstatusMeldungen angegeben werden, so wird dieser Abrechnungsstatus in Einzelbelege gesplittet. Wenn dieses Splitting notwendig ist, werden alle TfzE-NetznutzungsstatusMeldungen der gleichen tEns in demselben Abrechnungsstatus Einzelbeleg enthalten sein.	
Typ	TfzeNetznutzungsstatusBeleg	

TfzeNetznutzungsstatusBeleg			ComplexType
			
Um die Zuordnung der abrechnungsrelevanten TfzE-Netznutzungsstatus nachvollziehen zu können, werden im ComplexType „TfzeNetznutzungsstatusBeleg“ der Beleg-ID der referenzierten belegTfzeNetznutzungsstatusMeldung und die dazugehörigen Energiemengen der Entnahme sowie der Rückspeisung angegeben.			
Elements	Beschreibung		
tfzeNetznutzungsstatusBelegID	Nutzung Typ Pattern Length Whitespace	M ebsd:Identifikationsmerkmal \\c+ .. 64 collapse	Angabe der Beleg-ID der referenzierten belegTfzeNetznutzungsstatusMeldung
arbeitEntnahmeKWh	Nutzung Typ FractionDigits Inclusive	M restriction (xs:decimal) 3 / 0	Energiemenge der Entnahme
arbeitRueckspeisungKWh	Nutzung Typ FractionDigits Inclusive	M restriction (xs:decimal) 3 / 0	Energiemenge der Rückspeisung

2.2.2.belegAbrechnungstatusStorno

2.2.2.1. Übersicht

Mittels Belegtypen //belegAbrechnungstatusStorno storniert der BNB den zuvor übermittelten Abrechnungstatus. Gründe für das Stornieren können beispielsweise eine berechtigte Reklamation des zuvor übermittelten Abrechnungstatus oder/und das Durchführen einer Korrekturabrechnung (INVOIC) sein.



2.2.2.2. Elemente

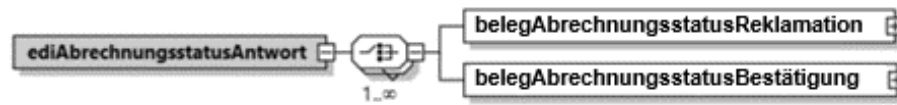
ebsd:BelegkopfErweitert			Gruppe
<pre>graph LR A[ebsd:BelegkopfErweitert] --- B[...] B --- C[Belegkopf] B --- D[beteiligter] B --- E[belegRefVorgaenger] B --- F[belegRefAnfrage] C --- G[...] G --- H[belegld] G --- I[belegZeitstempel]</pre>			
Elemente		Beschreibung	
belegld	Nutzung Typ Pattern Length Whitespace	M ebsd:Identifikationsmerkmal c+ .. 64 collapse	Die belegld ist das Identifikationsmerkmal, welches vom Sender verwendet wird, um Belege eindeutig zu bezeichnen.
belegZeitstempel	Nutzung Typ	M xs:dateTime	Zeitpunkt der Erstellung des Belegs
beteiligter	Nutzung Typ Pattern	O ebsd:Kommunikationspartner [0-9]{13}	Wenn die Nachricht an einen KODI gesendet wird, ist hier die MP-ID des MP einzutragen, in dessen Auftrag die Kommunikation erfolgt. Voraussetzung ist, dass eine gültige Vollmacht beim BNB vorliegt.
belegRefVorgaenger	Nutzung	-	
belegRefAnfrage	Nutzung	-	

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

ebsd: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	

referenzAbrechnungstatusnummer		Element
Beschreibung	An dieser Stelle wird als Referenz die Nummer des Abrechnungstatus angegeben, der storniert werden soll.	
Typ	xs:string	

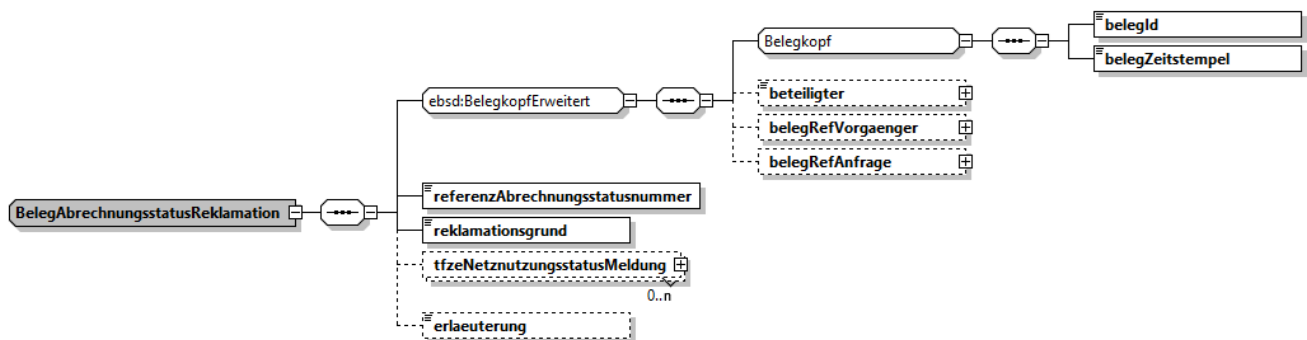
2.3. Nachrichtentyp: ediAbrechnungstatusAntwort



2.3.1.belegAbrechnungstatusReklamation

2.3.1.1. Übersicht

Mittels Belegtypen //belegAbrechnungstatusReklamation teilt der ANu-vEns (oder der ANe-tEns, sofern es sich bei der abzurechnenden vEns um eine Basis-vEns handelt) dem BNB mit, dass der vom BNB übermittelte Abrechnungstatus fehlerhaft ist. Als Reklamationsgründe kommen nur offensichtliche Fehler in Betracht. Bei berechtigter Reklamation storniert der BNB den beanstandeten Abrechnungstatus und erstellt einen neuen Abrechnungstatus.



2.3.1.2. 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	
beteiligter	Nutzung Typ Pattern	O ebsd:Kommunikationspartner [0-9]{13}	Wenn die Nachricht von einem KODI gesendet wird, ist hier die MP-ID des MP einzutragen, in dessen Auftrag die Kommunikation erfolgt. Voraussetzung ist, dass eine gültige Vollmacht beim BNB vorliegt.	
belegRefVorgaenger	Nutzung	-		
belegRefAnfrage	Nutzung	-		

ebsd: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

ebsd: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	

referenzAbrechnungstatusnummer		Element
Beschreibung	An dieser Stelle wird als Referenz die Nummer des Abrechnungstatus angegeben, der reklamiert werden soll. Ist dem Empfänger des //belegAbrechnungstatusReklamation die Abrechnungstatusnummer nicht bekannt, so wird eine Belegquittung mit Fehlergrund „Originalbeleg unbekannt“ übermittelt.	
Typ	xs:string	

reklamationsgrund			Element
Beschreibung	Im Element wird der Reklamationsgrund angegeben, weshalb der Abrechnungstatus aus Sicht des ANu-vEns, bzw. ANe-tEns fehlerhaft ist. Die Reklamation ist hierbei nur bei offensichtlichen Fehlern des BNBs möglich.		
Typ	Reklamationsgründe		
Anwendbare Codes	Name/Beschreibung	Benötigte Elemente	
Energiewerte passen nicht zu den Energiewerten aus TfzE-Netznutzungsstatus	Die im Abrechnungstatus angegebenen Energiewerte passen aus Sicht des ANu-vEns, bzw. ANe-tEns nicht zu den zuvor in der TfzE-NetznutzungsstatusMeldung übermittelten Energiemengen.	tfzeNetznutzungsstatusMeldung	
TfzE-Netznutzungsstatus unplausibel	Mindestens eine der im Abrechnungstatus angegebenen TfzE-NetznutzungsstatusMeldungen ist aus Sicht des ANu-vEns, bzw. ANe-tEns unplausibel, da ihm diese nicht vorliegt.	tfzeNetznutzungsstatusMeldung	
Fehlende Teile im gesplitteten Abrechnungstatus	Der Abrechnungstatus wurde in einzelne Belege gesplittet. Der Empfänger des Abrechnungstatus teilt dem BNB mit, dass mindestens ein Einzelbeleg des Abrechnungstatus fehlt.		

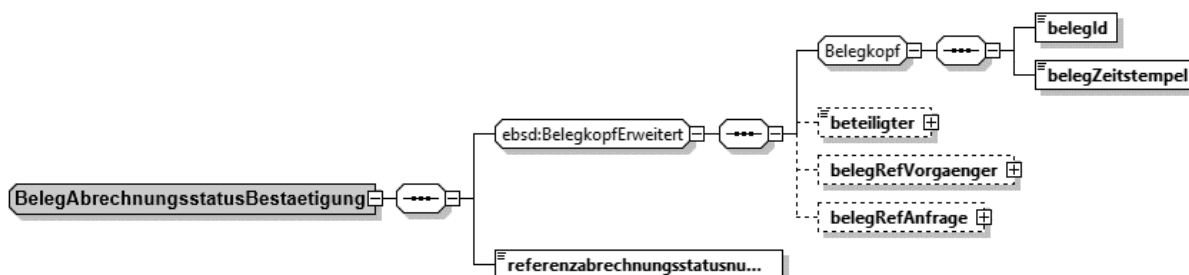
tfzeNetznutzungsstatusMeldung		Element
Beschreibung	Das Element „tfzeNetznutzungsstatusMeldung“ ist anzugeben, sofern im Element „reklamationsgrund“ der Wert „TfzE-Netznutzungsstatus unplausibel“ oder „Energiewerte passen nicht zu den Energiewerten aus TfzE-Netznutzungsstatus“ angegeben wird. Das Element referenziert auf die aus Sicht des ANu-vEns, bzw. ANe-tEns fehlerhafte TfzE-NetznutzungsstatusMeldung.	
Typ	RefTfzeNetznutzungsstatusBeleg	

RefTfzeNetznutzungsstatusBeleg			ComplexType
Beschreibung		Das Element „RefTfzeNetznutzungsstatusBeleg“ ist anzugeben, sofern im Element „reklamationsgrund“ der Wert „TfzE-Netznutzungsstatus unplausibel“ oder „Energiewerte passen nicht zu den Energiewerten aus TfzE-Netznutzungsstatus“ angegeben wird. Das Element referenziert auf die aus Sicht des ANu-vEns, bzw. ANe-tEns fehlerhafte TfzE-Netznutzungsstatusmeldung.	
Elemente		Beschreibung	
tfzeNetznutzungsstatusBelegID	Nutzung	M	Beleg-ID des unplausiblen TfzE-Netznutzungsstatus
	Typ	ebisd:Identifikationsmerkmal	
	Pattern	\c+	
	Length	.. 64	
	Whitespace	collapse	
erläuterung			Element
Beschreibung		Optional kann der ANu-vEns, bzw. ANe-tEns den Reklamationsgrund in diesem Element erläutern.	
Typ		xs:string	

2.3.2.belegAbrechnungstatusBestaetigung

2.3.2.1. Übersicht

Mittels des Belegs //belegAbrechnungstatusBestaetigung übermittelt der ANu-vEns (oder der ANe-tEns, sofern es sich bei der abzurechnenden vEns um eine Basis-vEns handelt) seine Rückmeldung an den BNB, dass er den Inhalt des Abrechnungstatus als korrekt ansieht.



2.3.2.2. 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
beteiligter	Nutzung Typ Pattern	O ebsd:Kommunikationspartner [0-9]{13}	Wenn die Nachricht von einem KODI gesendet wird, ist hier die MP-ID des MP einzutragen, in dessen Auftrag die Kommunikation erfolgt. Voraussetzung ist, dass eine gültige Vollmacht beim BNB vorliegt.
belegRefVorgaenger	Nutzung	-	
belegRefAnfrage	Nutzung	-	-

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

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

ebsd: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	

referenzAbrechnungstatusnummer		Element
Beschreibung	An dieser Stelle wird als Referenz die Nummer des Abrechnungstatus angegeben, der bestätigt werden soll. Ist dem Empfänger des //belegAbrechnungstatusReklamation die Abrechnungstatusnummer nicht bekannt, so wird eine Belegquittung mit Fehlergrund „Originalbeleg unbekannt“ übermittelt.	
Typ	xs:string	

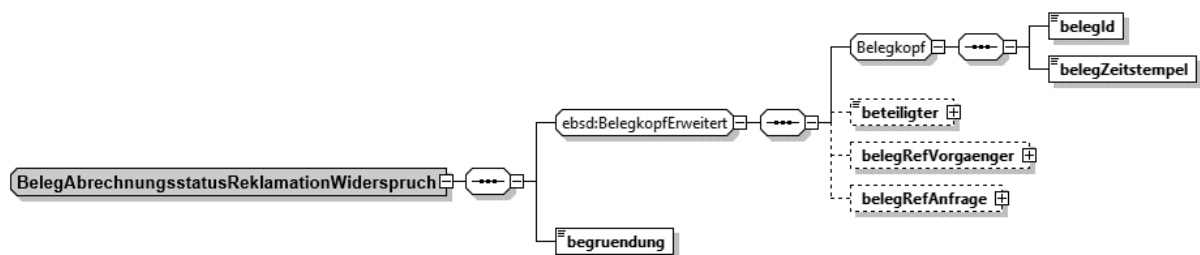
2.4. Nachrichtentyp: ediAbrechnungstatusAntwortWiderspruch



2.4.1.belegAbrechnungstatusReklamationWiderspruch

2.4.1.1. Übersicht

Mittels des Belegs //belegAbrechnungstatusReklamationWiderspruch begründet der BNB dem ANu-vEns (bzw. dem ANe-tEns, sofern es sich bei der abzurechnenden vEns um eine Basis-vEns handelt), weshalb die zuvor vom ANu-vEns, bzw. ANe-tEns übermittelte Reklamation im //belegAbrechnungstatusReklamation nicht berechtigt ist.



2.4.1.2. Elemente

ebisd:BelegkopfErweitert				Gruppe
Elemente				Beschreibung
belegId	Nutzung Typ Pattern Length Whitespace	M ebisd: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
beteiligter	Nutzung Typ Pattern	O ebisd:Kommunikationspartner [0-9]{13}		Wenn die Nachricht an einen KODI gesendet wird, ist hier die MP-ID des MP einzutragen, in dessen Auftrag die Kommunikation erfolgt. Voraussetzung ist, dass eine gültige Vollmacht beim BNB vorliegt.
belegRefVorgaenger	Nutzung	-		
belegRefAnfrage	Nutzung	M		Referenz auf den zuvor an den BNB übermittelten //belegAbrechnungstatusReklamation

ebsd: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	

ebsd: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	

begrueundung		Element
Beschreibung	Der BNB begründet dem ANu-vEns, bzw. dem ANe-tEns, weshalb die Reklamation im referenzierten Beleg //belegAbrechnungstatusReklamation nicht berechtigt ist.	
Typ	xs:string	

2.5. Übersicht der SimpleTypes

Berechtigungsfehlergruende		SimpleType
Typ	xs:string	
Anwendbare Codes	Name/Beschreibung	
Kein Belieferungsverhältnis	Zum im Abrechnungsstatus angegebenen Abrechnungszeitraum und zur angegebenen vEns bestand mit dem LF kein Belieferungsverhältnis.	
ebd:MaLoID		SimpleType
Typ	xs:string	
Pattern	[1-9][0-9]{10}	
ebd:MeteringCode		SimpleType
Typ	xs:string	
Pattern	[A-Z]{2}[A-Z0-9]{31}	
ebds:EnumMpld		SimpleType
Beschreibung	Codevergebene 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	
ebds:Identifikationsmerkmal		SimpleType
Beschreibung	Identifikationsmerkmal, das vom Marktteilnehmer vergeben wird, um Nachrichten/Belege eindeutig zu bezeichnen.	
Typ	xs:NMTOKEN	
Pattern	\c+	
Length	.. 64	
Whitespace	collapse	
ebds:Mpld		SimpleType
Beschreibung	Marktpartneridentifikationsnummer, die von der codevergebenden Stelle erteilt wurde	
Typ	xs:string	
Pattern	[0-9]{13}	
Identifizierungsfehlergruende		SimpleType
Typ	xs:string	
Anwendbare Codes	Name/Beschreibung	Benötigte Elemente
Marktllokation und virtuelle Entnahmestelle passen nicht zusammen	Die im Beleg angegebene virtuelle Entnahmestelle passt nicht zu mindestens einer im Beleg angegebenen Marktllokation.	marktllokation
Virtuelle Entnahmestelle unbekannt	Der ANu-vEns, bzw. der ANe-tEns teilen dem Sender des Abrechnungsstatus mit, dass ihm die im Abrechnungsstatus angegebene virtuelle Entnahmestelle unbekannt ist.	
Marktllokation unbekannt	Mindestens eine im Beleg angegebene Marktllokation ist dem Empfänger des Abrechnungsstatus nicht bekannt.	marktllokation

Reklamationsgruende		SimpleType
Beschreibung	Im Element wird der Reklamationsgrund angegeben, weshalb der Abrechnungsstatus aus Sicht des ANu-vEns, bzw. ANe-tEns fehlerhaft ist.	
Typ	xs:string	
Anwendbare Codes	Name/Beschreibung	Benötigte Elemente
Energiewerte passen nicht zu den Energiewerten aus TfzE-Netznutzungsstatus	Die im Abrechnungsstatus angegebenen Energiewerte passen aus Sicht des ANu-vEns, bzw. ANe-tEns nicht zu den zuvor in der TfzE-NetznutzungsstatusMeldung übermittelten Energiemengen.	tfzeNetznutzungsstatusMeldung
TfzE-Netznutzungsstatus unplausibel	Mindestens einer der im Abrechnungsstatus angegebenen TfzE-NetznutzungsstatusMeldungen ist aus Sicht des ANu-vEns, bzw. ANe-tEns unplausibel, da ihm dieser nicht vorliegt.	tfzeNetznutzungsstatusMeldung
Fehlende Teile im gesplitteten Abrechnungsstatus	Der Abrechnungsstatus wurde in einzelne Belege gesplittet. Der Empfänger des Abrechnungsstatus teilt dem BNB mit, dass mindestens ein Einzelbeleg des Abrechnungsstatus fehlt.	
xs:date		SimpleType
xs:dateTime		SimpleType
xs:integer		SimpleType
xs:NMTOKEN		SimpleType
Typ	xs:token	
Pattern	\c+	
Whitespace	collapse	
xs:normalizedString		SimpleType
Typ	xs:string	
Whitespace	replace	
xs:string		SimpleType
xs:token		SimpleType
Typ	xs:normalizedString	
Whitespace	collapse	

Änderungshistorie

Änd.-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung
		Bisher	Neu	
0001	Deckblatt	Version: 1.0 Ausgabedatum: 01.07.2026 Syntax: BNB_2.0 Veröffentlichung: 07.04.2026	Version: 1.0 Ausgabedatum: 01.07.2026 Syntax: BNB_2.0 Veröffentlichung: 22.09.2026	Veröffentlichungsdatum im gesamten Dokument aktualisiert
0002	Deckblatt	Fehlerkorrektur vom 07.04.2026	Fehlerkorrektur vom 22.09.2026	Hinweis über die Aktualisierung aufgrund einer Fehlerkorrektur
0003	1. Nachrichtenstruktur belegAbrechnungsstatusReklamation	[6] Dieses Feld ist anzugeben, wenn im Element „reklamationsgrund“ der Wert „TfzE-Netznutzungsstatus unplausibel“ angegeben wird.	[6] Dieses Feld ist anzugeben, wenn im Element „reklamationsgrund“ der Wert „TfzE-Netznutzungsstatus unplausibel“ oder „Energiewerte passen nicht zu den Energiewerten aus TfzE-Netznutzungsstatus“ angegeben wird.	Fehlerkorrektur Es fehlte die Bedingung, dass für den Reklamationsgrund „Energiewerte passen nicht zu den Energiewerten aus TfzE-Netznutzungsstatus“ ebenfalls eine Referenz auf den TfzE-Netznutzungsstatus Meldung notwendig ist.
0004	2.3.1.belegAbrechnungsstatus Reklamation	Übersicht [alt]	Übersicht [neu]	Fehlerkorrektur Rechtschreibkorrektur im XSD-Format
0005	2.3.1.belegAbrechnungsstatus Reklamation	Tabelle [alt]	Tabelle [neu]	Fehlerkorrektur

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

Änd.-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung
		Bisher	Neu	
	Element „reklamationsgrund“			Die Angabe im Element wurde auf Basis der Bedingung aus der Nachrichtenstruktur ergänzt.
0006	Element „tfzeNetznutzungsstatus Meldung“	Das Element „tfzeNetznutzungsstatusMeldung“ ist anzugeben, sofern im Element „reklamationsgrund“ der Wert „TfzE-Netznutzungsstatus unplausibel“ angegeben wird. Das Element referenziert auf die aus Sicht des ANu-vEns, bzw. ANe-tEns fehlerhafte TfzE-NetznutzungsstatusMeldung.	Das Element „tfzeNetznutzungsstatusMeldung“ ist anzugeben, sofern im Element „reklamationsgrund“ der Wert „TfzE-Netznutzungsstatus unplausibel“ oder „Energiewerte passen nicht zu den Energiewerten aus TfzE-Netznutzungsstatus“ angegeben wird. Das Element referenziert auf die aus Sicht des ANu-vEns, bzw. ANe-tEns fehlerhafte TfzE-NetznutzungsstatusMeldung.	Fehlerkorrektur Es fehlte die Bedingung, dass für den Reklamationsgrund „Energiewerte passen nicht zu den Energiewerten aus TfzE-Netznutzungsstatus“ ebenfalls eine Referenz auf den TfzE-Netznutzungsstatus Meldung notwendig ist.
0007	ComplexType „RefTfzeNetznutzungsstatus Beleg“	Das Element „tfzeNetznutzungsstatusMeldung“ ist anzugeben, sofern im Element „reklamationsgrund“ der Wert „TfzE-Netznutzungsstatus unplausibel“ angegeben wird. Das Element referenziert auf die aus Sicht des ANu-vEns, bzw. ANe-tEns fehlerhafte TfzE-NetznutzungsstatusMeldung.	Das Element „tfzeNetznutzungsstatusMeldung“ ist anzugeben, sofern im Element „reklamationsgrund“ der Wert „TfzE-Netznutzungsstatus unplausibel“ oder „Energiewerte passen nicht zu den Energiewerten aus TfzE-Netznutzungsstatus“ angegeben wird. Das Element referenziert auf die aus Sicht des ANu-vEns, bzw.	Fehlerkorrektur Es fehlte die Bedingung, dass für den Reklamationsgrund „Energiewerte passen nicht zu den Energiewerten aus TfzE-Netznutzungsstatus“ ebenfalls eine Referenz auf den TfzE-Netznutzungsstatus Meldung notwendig ist.

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

Änd.- ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung
		Bisher	Neu	
			ANe-tEns fehlerhafte TfzE- NetznutzungsstatusMeldung.	
0008	2.5. Übersicht der SimpleTypes	Tabelle [alt]	Tabelle [neu]	Fehlerkorrektur Die Angabe im Element wurde auf Basis des Hinweises aus der Nachrichtenstruktur ergänzt.