

Anwendungshandbuch zur Implementierung und Verwendung des Nachrichtentyps

abrechnungstatus

Fehlerkorrektur vom 22.01.2026

Version: 1.0
Ausgabedatum: 01.07.2026
Syntax: BNB_2.0
Veröffentlichung: 07.04.2026
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: ediAbrechnungstatusQuittung	7
2.1.1. quittungIdentifizierungsfehler.....	7
2.1.2. quittungBerechtigungsfehler	9
2.2. Nachrichtentyp: ediAbrechnungstatus	11
2.2.1. belegAbrechnungstatusMeldung	11
2.2.2. belegAbrechnungstatusStorno	14
2.3. Nachrichtentyp: ediAbrechnungstatusAntwort.....	16
2.3.1. belegAbrechnungstatusReklamation.....	16
2.3.2. belegAbrechnungstatusBestaetigung.....	18
2.4. Nachrichtentyp: ediAbrechnungstatusAntwortWiderspruch	20
2.4.1. belegAbrechnungstatusReklamationWiderspruch	20
2.5. Übersicht der SimpleTypes	22
Änderungshistorie	24

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.

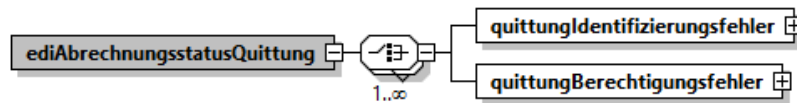
XML-Struktur	belegAbrechnungs- statusMeldung	belegAbrechnungs- statusStorno	Bedingung
belegID	M	M	
belegZeitstempel	M	M	
beteiligter	O [3]	O [3]	[3] Wenn die Nachricht an einen KODI gesendet wird, ist hier die MP-ID des MP einzutragen, in dessen Auftrag die Kommunikation erfolgt.
belegRefVorgaenger	-	-	
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	-	-	
referenzAbrechnungsstatusnum mer	M	M	
reklamationsgrund	M	-	
tfzeNetznutzungsstatusMeldung	O [6]	-	[6] Dieses Feld ist anzugeben, wenn im Element „reklamationsgrund“ der Wert „TfzE-Netznutzungsstatus unplausibel“ 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	
begrueundung	M	

2. Anwendungsübersichten

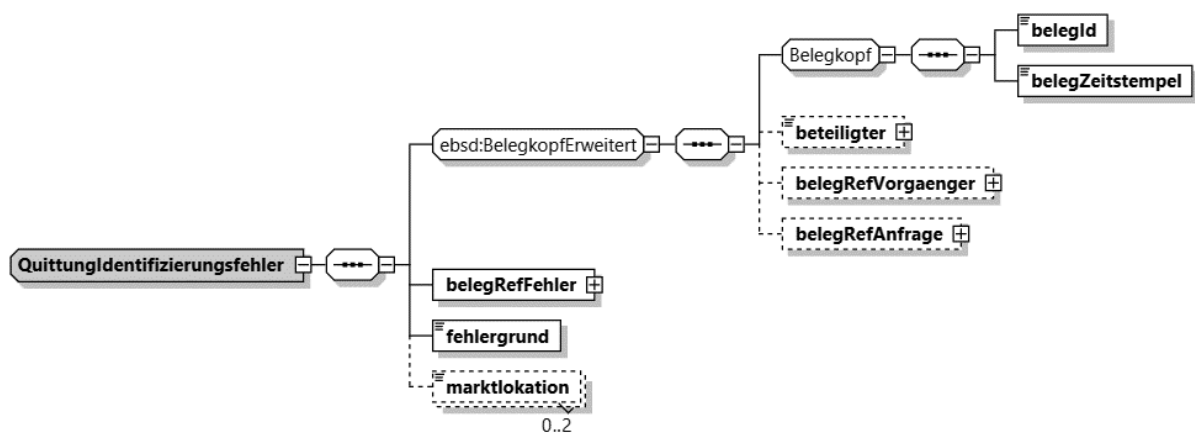
2.1. Nachrichtentyp: ediAbrechnungstatusQuittung



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.

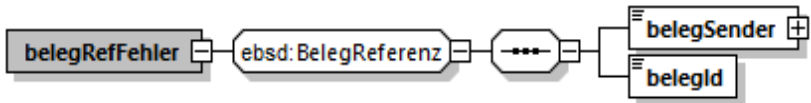


2.1.1.2. Elemente

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 Typ Pattern	M ebsd:Kommunikationspartner [0-9]{13}
belegId	Nutzung Typ Pattern Length Whitespace	M ebsd:Identifikationsmerkmal \c+ .. 64 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	

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

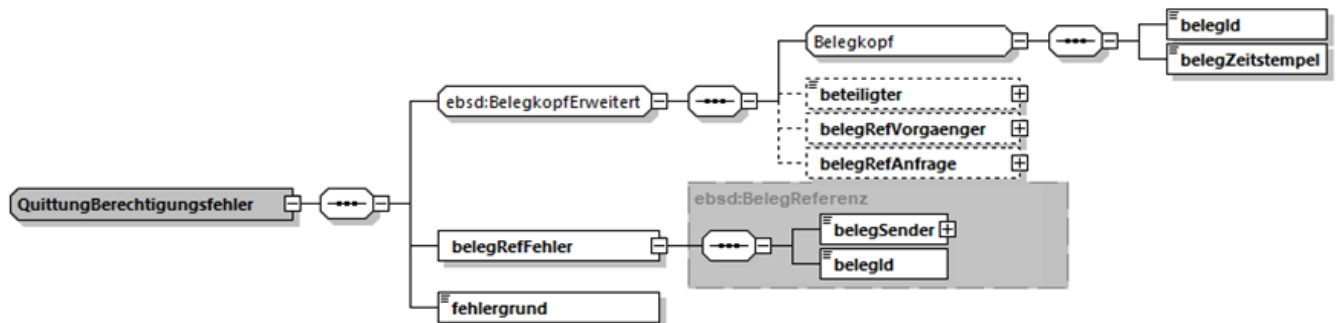
marktllokation		Element
Beschreibung	Die Marktllokation, die dem Empfänger des Abrechnungsstatus nicht bekannt ist.	
Typ	ebd:MaLoID	

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		
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	-		

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

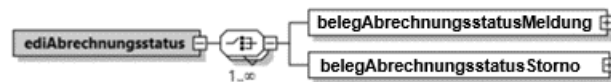
Elemente			Beschreibung
belegId	Nutzung	M	Die belegId ist das Identifikationsmerkmal, welches vom Marktpartner verwendet wird, um Belege eindeutig zu bezeichnen.
	Typ	ebsd:Identifikationsmerkmal	
	Pattern	\c+	
	Length	.. 64	
	Whitespace	collapse	

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.	

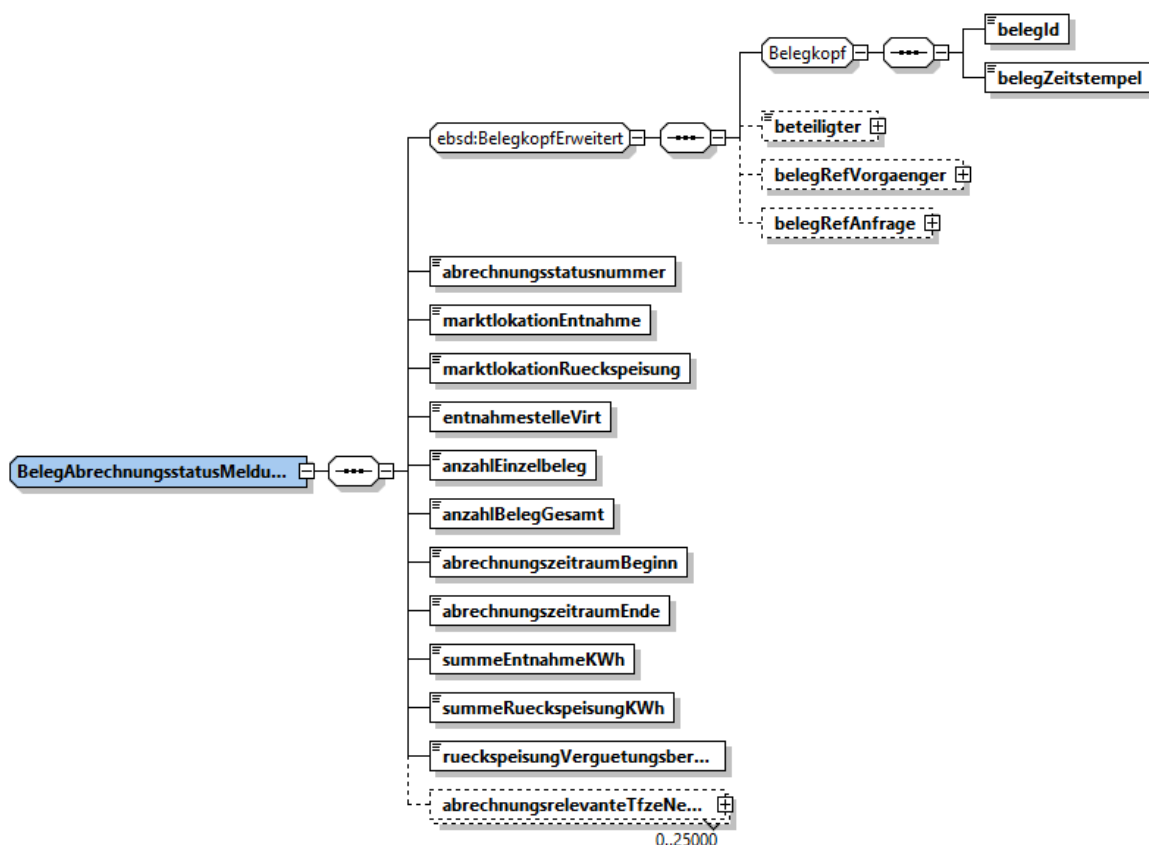
2.2. Nachrichtentyp: ediAbrechnungstatus



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 TzfE-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

ebsd:BelegkopfErweitert		Gruppe
Elemente	Beschreibung	

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

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.
Elemente			Beschreibung
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	

abrechnungsstatusnummer		Element
Beschreibung	Die Abrechnungsstatusnummer dient zur späteren Identifikation und Referenzierung des Abrechnungsstatus.	
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 Abrechnungsstatus erstellt wird.	
Typ	ebd:MeteringCode	
Pattern	[A-Z]{2}[A-Z0-9]{31}	

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

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.belegAbrechnungsstatusStorno

2.2.2.1. Übersicht

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



2.2.2.2. Elemente

ebsd:BelegkopfErweitert			Gruppe
Elemente	Beschreibung		

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

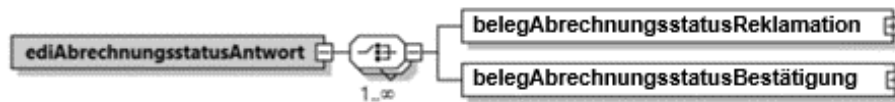
belegId	Nutzung Typ Pattern Length Whitespace	M ebsd:Identifikationsmerkmal \\c+ .. 64 collapse	Die belegId ist das Identifikationsmerkmal, welches vom Sender verwendet wird, um Belege eindeutig zu bezeichnen.
belegZeitstempel	Nutzung Typ	M xs:dateTime	Zeitpunkt der Erstellung des Belegs
beteiligter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

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

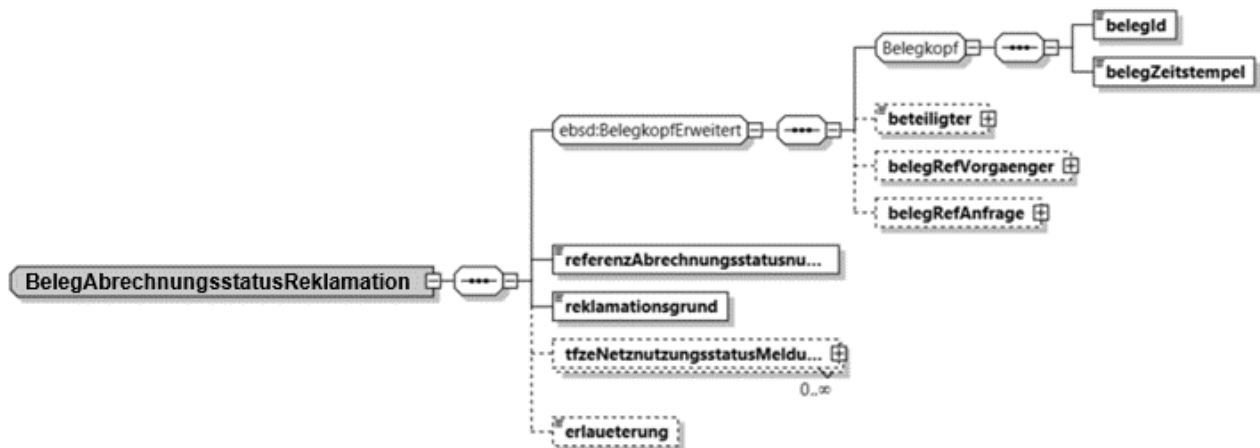
2.3. Nachrichtentyp: ediAbrechnungstatusAntwort



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
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	-		

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

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	

referenzAbrechnungsstatusnummer		Element
Beschreibung	An dieser Stelle wird als Referenz die Nummer des Abrechnungsstatus angegeben, der reklamiert werden soll. Ist dem Empfänger des //belegAbrechnungsstatusReklamation die Abrechnungsstatusnummer 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 Abrechnungsstatus aus Sicht des ANu-vEns, bzw. ANe-tEns fehlerhaft ist. Die Reklamation ist hierbei nur bei offensichtlichen Fehlern des BNBs möglich.	
Typ	Reklamationsgruende	
Anwendbare Codes		Name/Beschreibung
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.	
TfzE-Netznutzungsstatus unplausibel	Mindestens eine der im Abrechnungsstatus angegebenen TfzE-NetznutzungsstatusMeldungen ist aus Sicht des ANu-vEns, bzw. ANe-tEns unplausibel, da ihm diese nicht vorliegt.	
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.	

tfzeNetznutzungsstatusMeldung		Element
Beschreibung	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.	
Typ	RefTfzeNetznutzungsstatusBeleg	

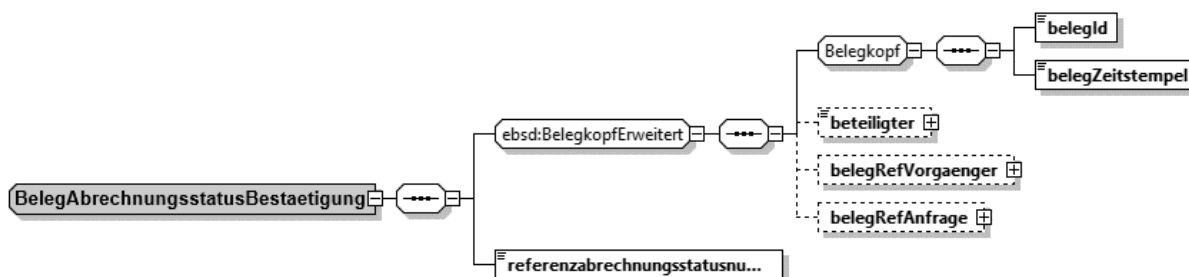
RefTfzeNetznutzungsstatusBeleg		ComplexType
Beschreibung	Das Element „RefTfzeNetznutzungsstatusBeleg“ ist anzugeben, sofern im Element „reklamationsgrund“ der Wert „TfzE-Netznutzungsstatus unplausibel“ angegeben wird. Das Element referenziert auf die aus Sicht des ANu-vEns, bzw. ANe-tEns fehlerhafte TfzE-NetznutzungsstatusMeldung.	
Elemente		Beschreibung
tfzeNetznutzungsstatusBelegID	Nutzung	M
	Typ	ebsd:Identifikationsmerkmal
	Pattern	c+
	Length	.. 64
	Whitespace	collapse
		Beleg-ID des unplausiblen TfzE-Netznutzungsstatus

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	M	
	Typ	EnumMpld	
	Beschreibung	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	

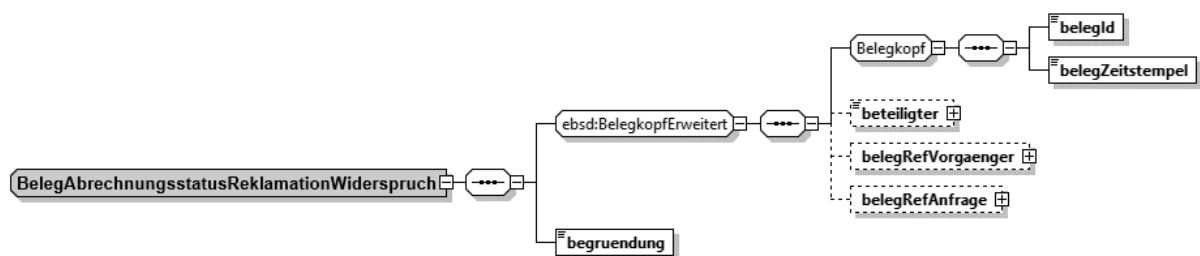
2.4. Nachrichtentyp: ediAbrechnungstatusAntwortWiderspruch



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			
belegld	Nutzung Typ Pattern Length Whitespace	M ebisd: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 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 //belegAbrechnungsstatusReklamation 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		
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	

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

Anwendbare Codes	Name/Beschreibung
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.
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.
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: 11.09.2025	Version: 1.0 Ausgabedatum: 01.07.2026 Syntax: BNB_2.0 Veröffentlichung: 22.01.2026	Veröffentlichungsdatum im gesamten Dokument aktualisiert
0002	Deckblatt	Fehlerkorrektur vom 11.09.2025	Fehlerkorrektur vom 22.01.2026	Hinweis über die Aktualisierung aufgrund einer Fehlerkorrektur
0003	Deckblatt	Fehlerkorrektur vom 22.01.2026	Fehlerkorrektur vom 07.04.2026	Hinweis über die Aktualisierung aufgrund einer Fehlerkorrektur
0004	2.4.1.belegAbrechnungstatus ReklamationWiderspruch ebsd:BelegkopfErweitert /belegRefAnfrage	Referenz auf den zuvor an den BNB übermittelten //belegAbrechnungstatusWiderspruch	Referenz auf den zuvor an den BNB übermittelten //belegAbrechnungstatusReklamation	Fehlerkorrektur
0005	2.1.1.quittung Identifizierungsfehler QuittungIdentifizierungsfehler/ fehlergrund	Die im Beleg angegebene virtuelle Entnahmestelle ist dem Empfänger des Abrechnungstatus nicht bekannt.	Der ANu-vEns, bzw. der ANe-tEns teilen dem Sender des Abrechnungstatus mit, dass ihm die im Abrechnungstatus angegebene virtuelle Entnahmestelle unbekannt ist.	Klarstellung, dass dieser Fehlergrund ausschließlich von der Marktrolle ANu-vEns und ANe-tEns versendet werden darf.
0006	2.1.1.quittung Identifizierungsfehler	Spalte „Benötigte Elemente“ nicht vorhanden	Spalte „Benötigte Elemente“ vorhanden	Fehlerkorrektur Das Element „marktllokation“ ist

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

Änd.-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung
		Bisher	Neu	
	QuittungIdentifizierungsfehler/ fehlergrund			anzugeben, wenn im Element „fehlergrund“ der Wert „Marktlotation und virtuelle Entnahmestelle passen nicht zusammen“ oder „Marktlotation unbekannt“ angegeben wird. Diese Information fehlte in der Tabelle der Fehlergründe.
0007	2.3.1.belegAbrechnungstatus Reklamation Element referenzAbrechnungstatus nummer	An dieser Stelle wird als Referenz die Nummer des Abrechnungstatus angegeben, der Reklamiert werden soll.	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.	Hinweis, dass eine Belegquittung versendet wird, sofern die referenzierte Abrechnungstatusnummer unbekannt ist.
0008	2.3.2.belegAbrechnungstatus Bestaetigung Element referenzAbrechnungstatus nummer	An dieser Stelle wird als Referenz die Nummer des Abrechnungstatus angegeben, der bestätigt werden soll.	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	Hinweis, dass eine Belegquittung versendet wird, sofern die referenzierte Abrechnungstatusnummer unbekannt ist.

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

Änd.- ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung
		Bisher	Neu	
			Fehlergrund „Originalbeleg unbekannt“ übermittelt.	
0009	Element reklamationsgrund	Tabelle [alt]	Tabelle [neu]	Der Abrechnungsstatus kann vom BNB in einzelne Belege gesplittet und an den Marktpartner versendet werden. Der Empfänger des Abrechnungsstatus teilt dem BNB mit, dass mindestens ein Einzelbeleg des Abrechnungsstatus fehlt.
0010	Element rueckspeisungVerguetungsber erechtigtKWh	Element fehlt	Element rueckspeisungVerguetungsberechtigtK Wh	Die im Liefermonat angefallene vergütungsberechtigte Rückspeisemenge wird nun im Abrechnungsstatus angegeben.