

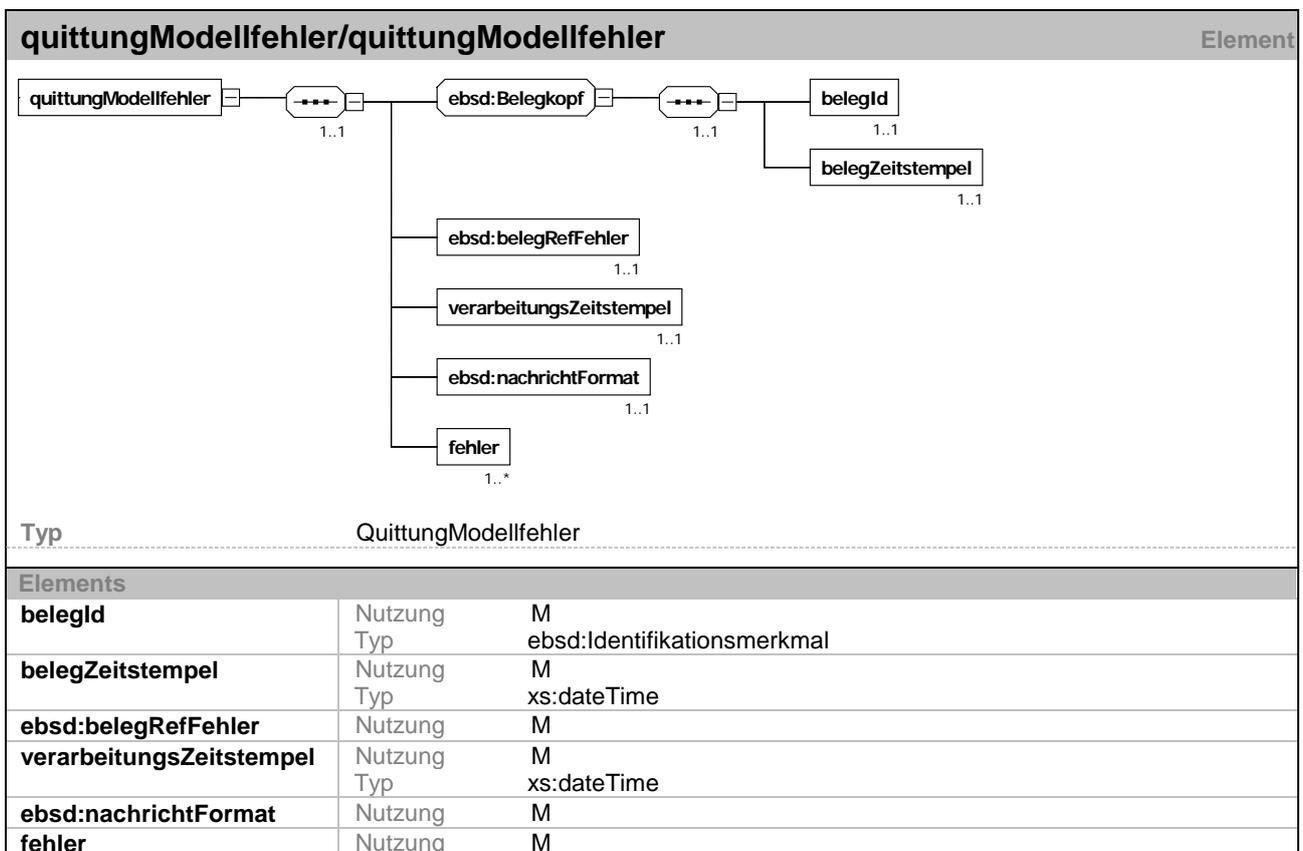
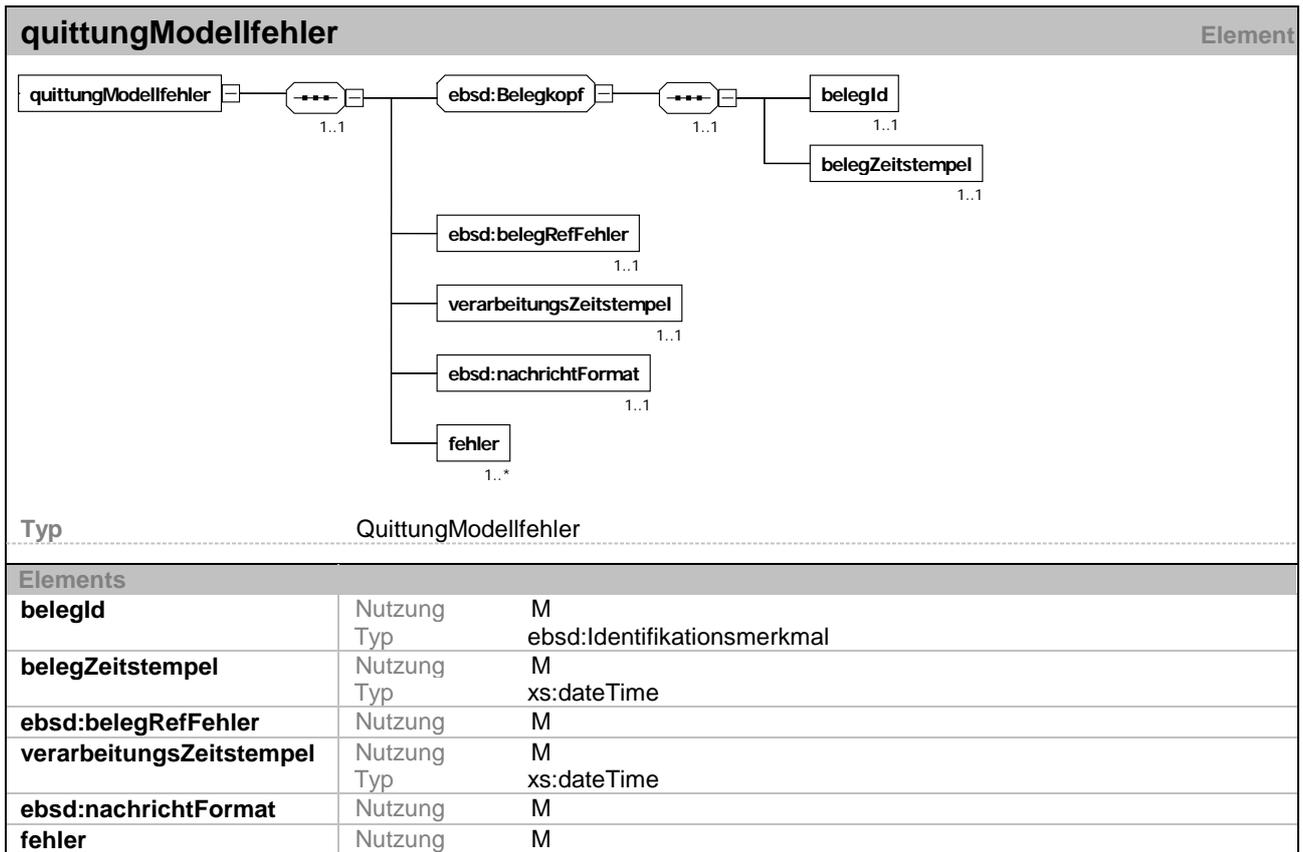
Anwendungshandbuch zur Servicenachricht

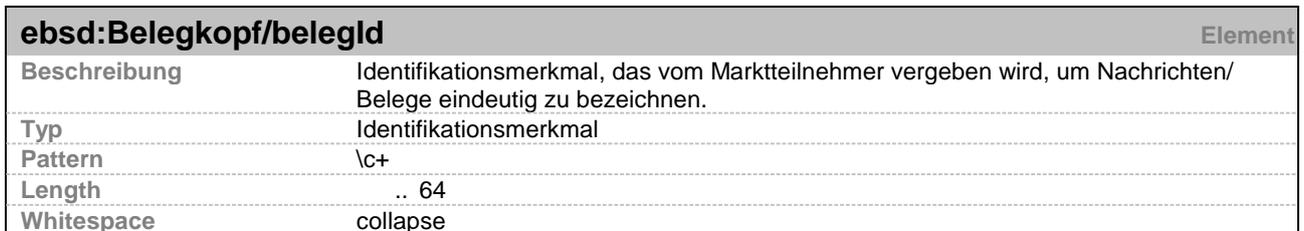
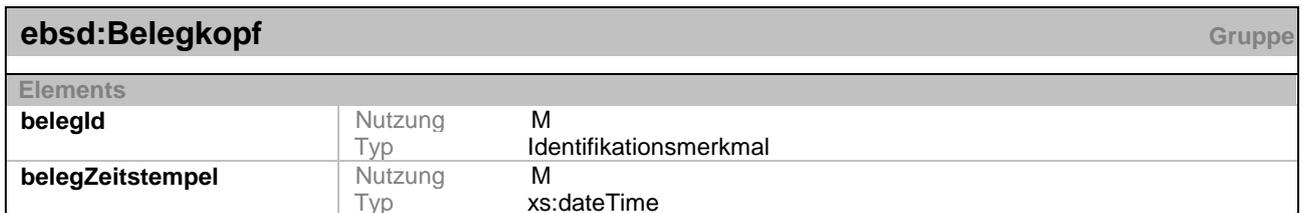
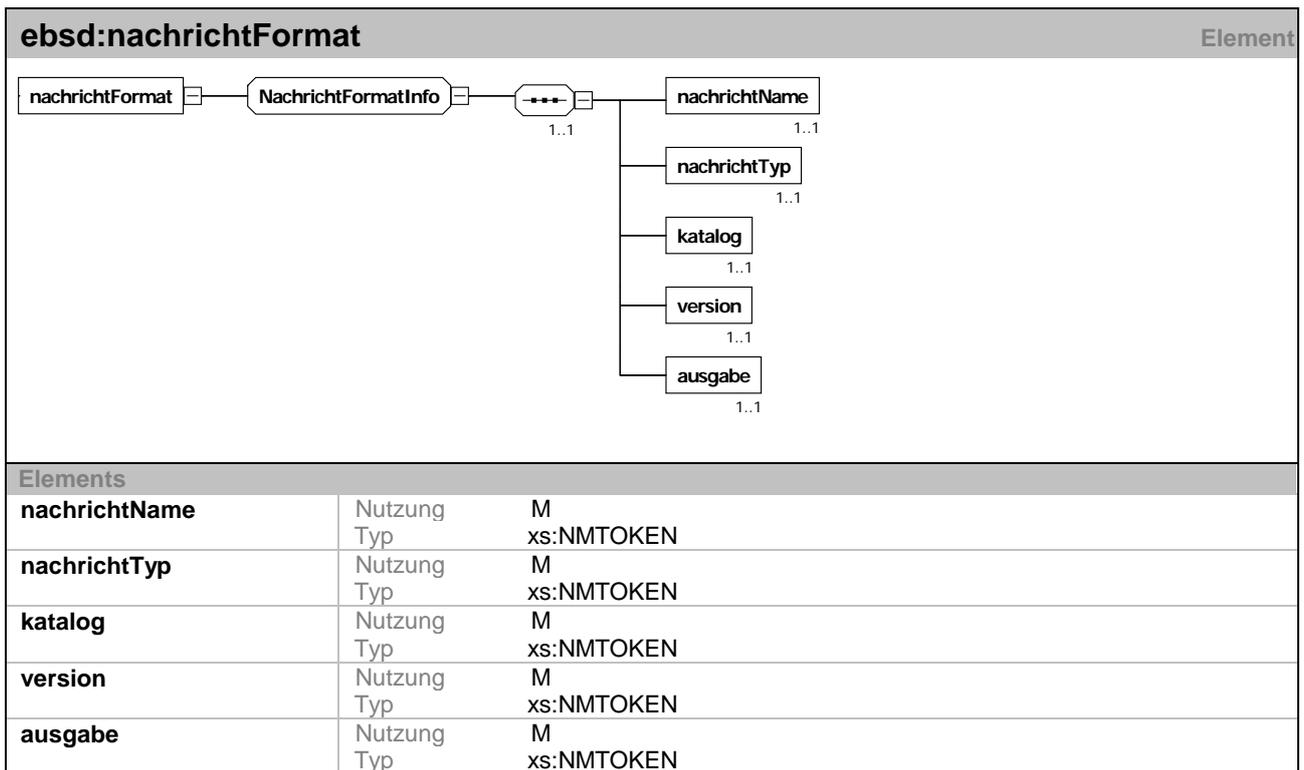
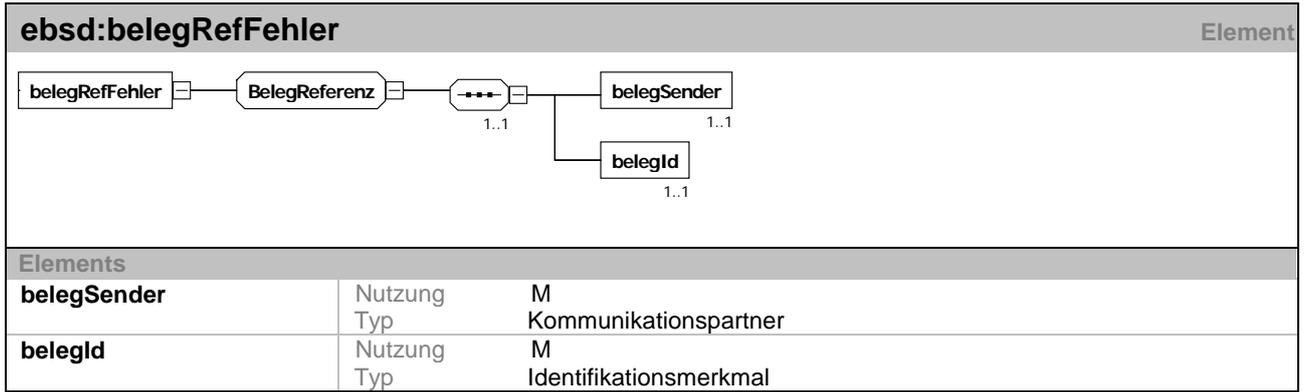
quittungBeleg

Version: 1.0
Ausgabedatum: 01.11.2015
Syntax: BNB_1.0
Veröffentlichung: 31.07.2015
Namensraum: <http://www.dbenergie.de/xml/syntax/quittungbeleg/1.0>
Autor: DB Energie GmbH

Struktur

Häufigkeit	Element/Attribut
ediBelegQuittance	
1 .. unbounded	xs:choice
1 .. 1	quittanceModellfehler
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	ebsd:Belegkopf
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	belegId
1 .. 1	belegZeitstempel
1 .. 1	ebsd:belegRefFehler
1 .. 1	ebsd:BelegReferenz
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	belegSender
required	<i>typ</i>
1 .. 1	belegId
1 .. 1	verarbeitungsZeitstempel
1 .. 1	ebsd:nachrichtFormat
1 .. 1	ebsd:NachrichtFormatInfo
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	nachrichtName
1 .. 1	nachrichtTyp
1 .. 1	katalog
1 .. 1	version
1 .. 1	ausgabe
1 .. unbounded	fehler
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	fehlergrund
1 .. 1	fehlerposition
0 .. 1	bezugsangabe
1 .. 1	quittanceTransaktionsfehler
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	ebsd:Belegkopf
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	belegId
1 .. 1	belegZeitstempel
1 .. 1	ebsd:belegRefFehler
1 .. 1	ebsd:BelegReferenz
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	belegSender
required	<i>typ</i>
1 .. 1	belegId
1 .. 1	verarbeitungsZeitstempel
1 .. 1	fehlergrund





Typ	xs:dateTime
-----	-------------

ebsd:BelegReferenz		Gruppe
Elements		
belegSender	Nutzung Typ	M Kommunikationspartner
belegId	Nutzung Typ	M Identifikationsmerkmal

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

ebsd:BelegReferenz/belegSender		Element		
<table border="1"> <tr><td>belegSender</td></tr> <tr><td>typ</td></tr> </table>			belegSender	typ
belegSender				
typ				
Beschreibung	Marktpartneridentifikationsnummer , die von der codevergebene Stelle erteilt wurde			
Typ	Kommunikationspartner			
Pattern	[0-9]{13}			
Attributes				
typ	Nutzung Typ Beschreibung	M EnumMpld Codevergebene Stellen		

ebsd:NachrichtFormatInfo		Gruppe
Elements		
nachrichtName	Nutzung Typ	M xs:NMTOKEN
nachrichtTyp	Nutzung Typ	M xs:NMTOKEN
katalog	Nutzung Typ	M xs:NMTOKEN
version	Nutzung Typ	M xs:NMTOKEN
ausgabe	Nutzung Typ	M xs:NMTOKEN

ebsd:NachrichtFormatInfo/ausgabe		Element
Beschreibung	Angabe des Ausgabedatum des Nachrichtenschemas	
Beispiel	01.11.2015	
Typ	xs:NMTOKEN	
Pattern	\c+	
Whitespace	collapse	

ebsd:NachrichtFormatInfo/katalog		Element
Beschreibung	Angabe des Kataloges, dem der Nachrichtentyp zugeordnet ist	
Beispiel	Fachlichen Nachrichten: http://www.dbenergie.de/xml/bahnstrom Servicenachrichten: http://www.dbenergie.de/xml/syntax	

Typ	xs:NMTOKEN
Pattern	\c+
Whitespace	collapse

ebsd:NachrichtFormatInfo/nachrichtName		Element
Beschreibung	Name der Nachricht	
Beispiel	ediTfzNutzungsdatenMeldung	
Typ	xs:NMTOKEN	
Pattern	\c+	
Whitespace	collapse	

ebsd:NachrichtFormatInfo/nachrichtTyp		Element
Beschreibung	Angabe des Nachrichtentyps	
Beispiel	nutzungsdaten; zuordnungsbeleg; zuordnungsbelegAntwort	
Typ	xs:NMTOKEN	
Pattern	\c+	
Whitespace	collapse	

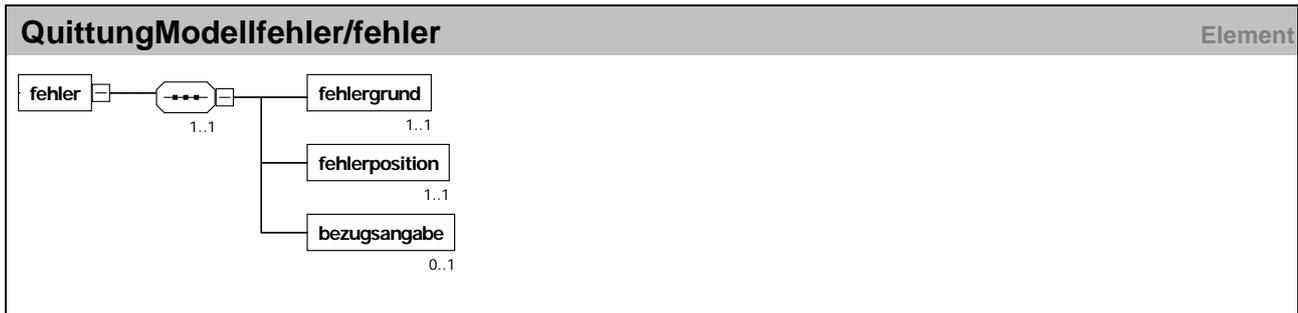
ebsd:NachrichtFormatInfo/version		Element
Beschreibung	Übermittlung der Version des der Nachricht zu Grunde liegenden Schematas.	
Beispiel	1.0	
Typ	xs:NMTOKEN	
Pattern	\c+	
Whitespace	collapse	

ebsd: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	

QuittanceModellfehler		ComplexType
Elements		
belegId	Nutzung	M
	Typ	ebsd:Identifikationsmerkmal
belegZeitstempel	Nutzung	M
	Typ	xs:dateTime

Elements		
ebsd:belegRefFehler	Nutzung	M
verarbeitungsZeitstempel	Nutzung Typ	M xs:dateTime
ebsd:nachrichtFormat	Nutzung	M
fehler	Nutzung	M

QuittanceModellfehler/bezugsangabe		Element
Typ	restriction (xs:token)	
Whitespace	collapse	

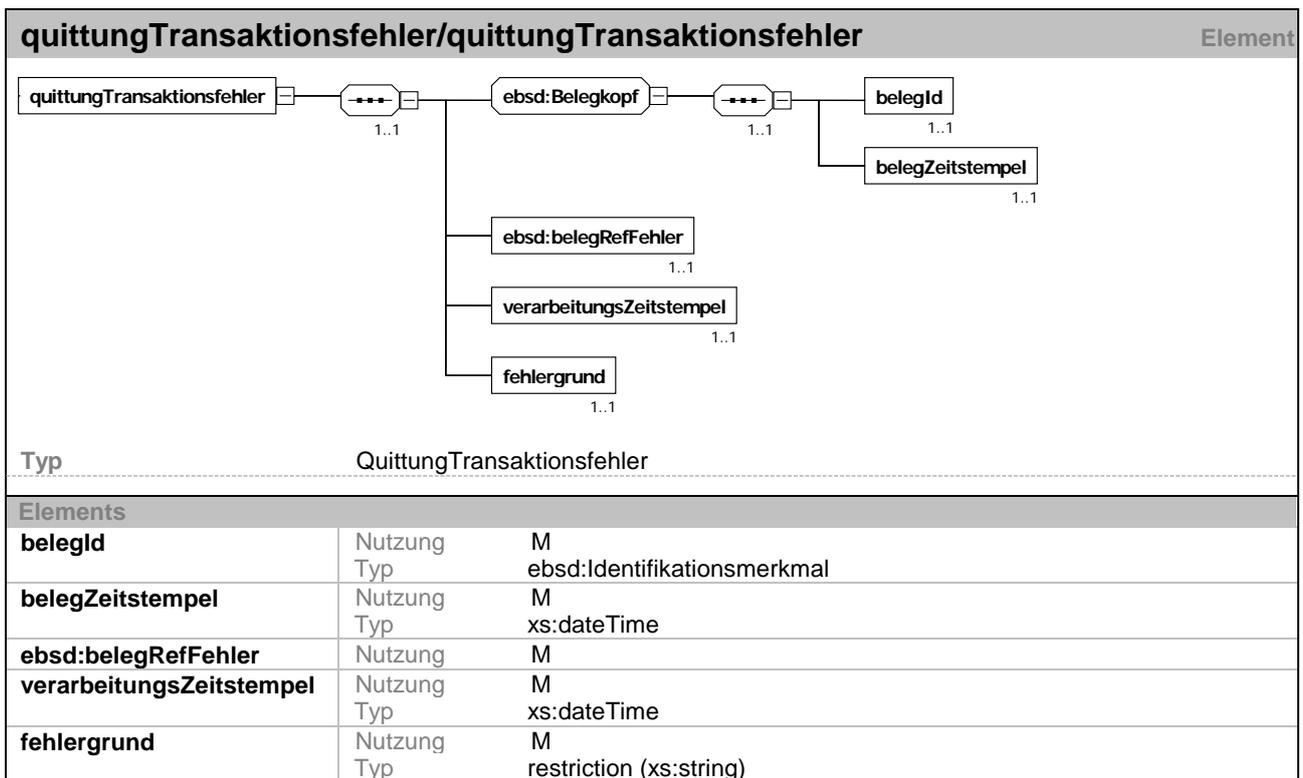
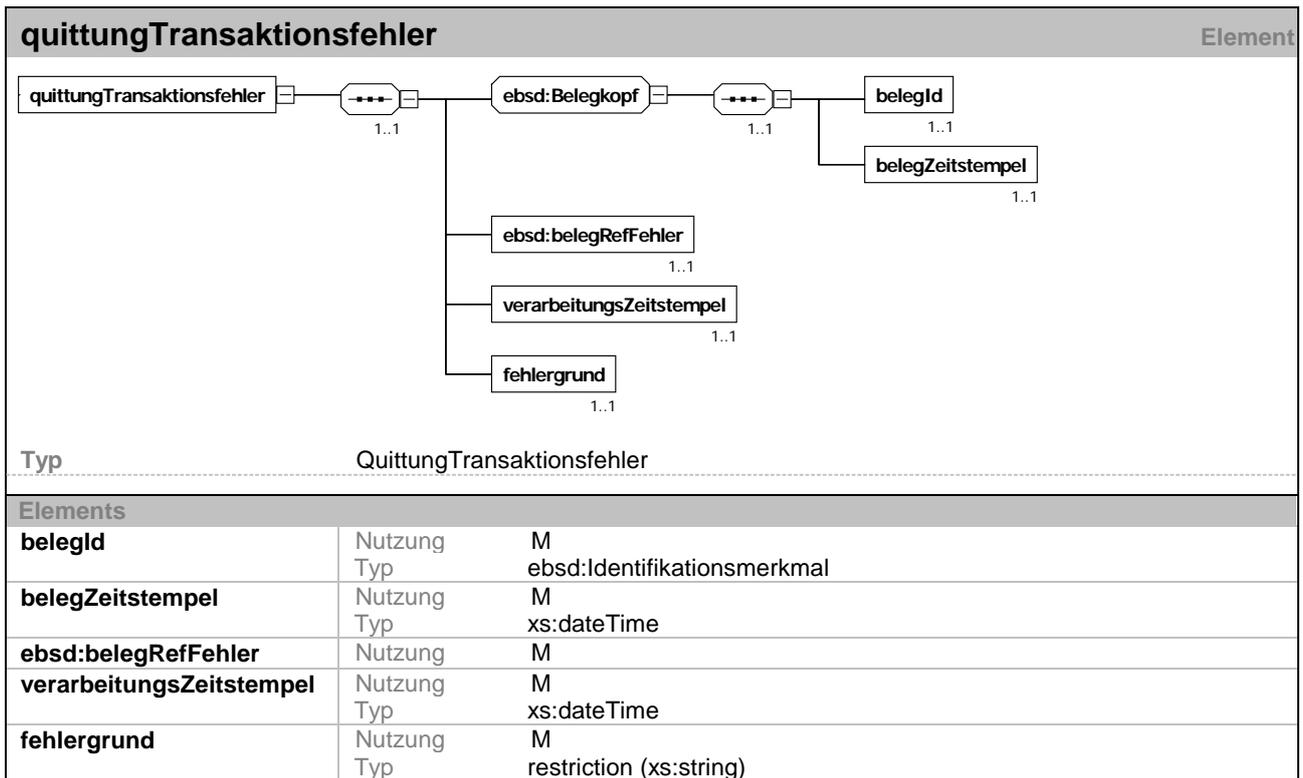


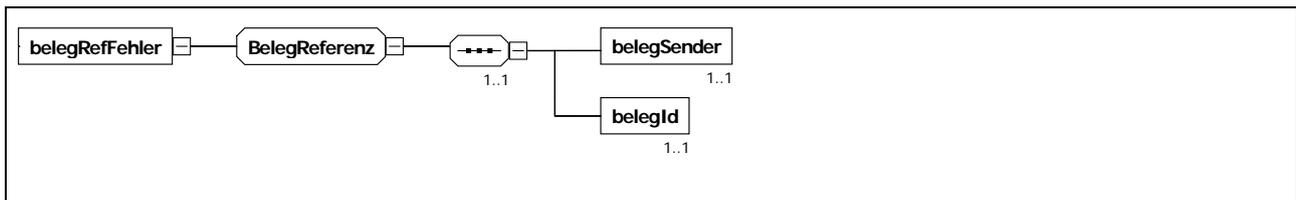
Elements		
fehlergrund	Nutzung Typ	M restriction (xs:string)
fehlerposition	Nutzung Typ	M restriction (xs:token)
bezugsangabe	Nutzung Typ	O restriction (xs:token)

QuittanceModellfehler/fehlergrund		Element
Typ	restriction (xs:string)	
Anwendbare Codes	Name/Beschreibung	
Element fehlt	Über die Validierung hinaus wurden fehlende Elemente (z. B. optionale Felder) erkannt.	
Element unzulässig	Über die Validierung hinaus wurden unzulässige Elemente (z. B. bei optionalen Feldern) erkannt.	
Elementinhalt ungültig	Über die Validierung hinaus wurden ungültige Elementinhalte (z. B. bei optionalen Feldern) erkannt.	
Wertebereich verletzt	Über die Validierung hinaus wurden Elemente mit verletzten Wertebereichen (z. B. bei optionalen Feldern) erkannt.	
Zeitbereich verletzt	Über die Validierung hinaus wurden Zeitbereichsverletzungen (z. B. bei optionalen Feldern) erkannt.	

QuittanceModellfehler/fehlerposition		Element
Beschreibung	Die Fehlerposition wird als XPath angegeben.	
Typ	restriction (xs:token)	
Whitespace	collapse	

QuittanceModellfehler/verarbeitungsZeitstempel		Element
Typ	xs:dateTime	





Elements		
belegSender	Nutzung Typ	M Kommunikationspartner
belegId	Nutzung Typ	M Identifikationsmerkmal

ebsd:Belegkopf Gruppe

Elements		
belegId	Nutzung Typ	M Identifikationsmerkmal
belegZeitstempel	Nutzung Typ	M xs:dateTime

ebsd:Belegkopf/belegId Element

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

ebsd:Belegkopf/belegZeitstempel Element

Typ	xs:dateTime
------------	-------------

ebsd:BelegReferenz Gruppe

Elements		
belegSender	Nutzung Typ	M Kommunikationspartner
belegId	Nutzung Typ	M Identifikationsmerkmal

ebsd:BelegReferenz/belegId Element

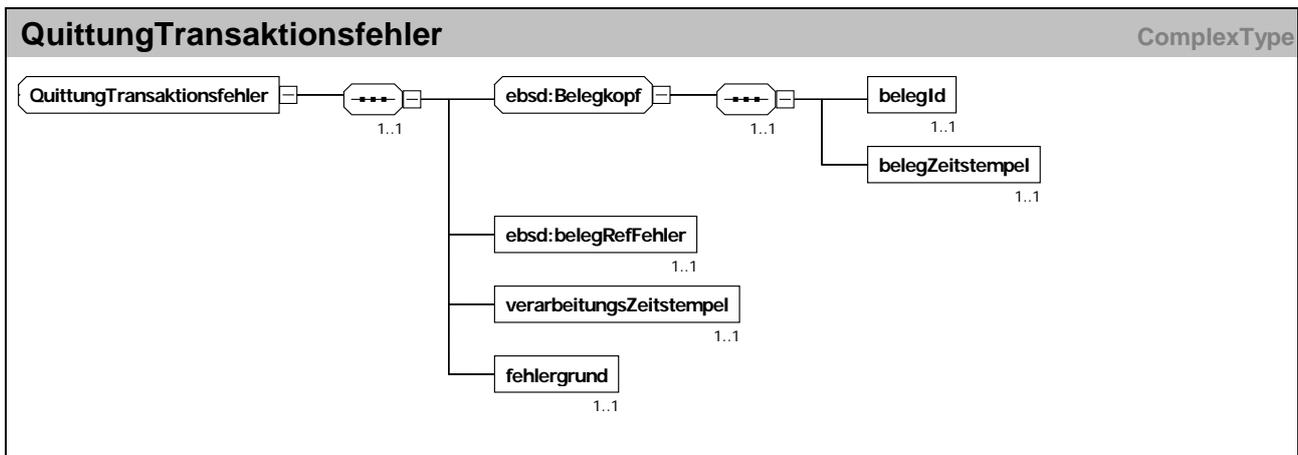
Beschreibung	Identifikationsmerkmal, das vom Marktteilnehmer vergeben wird, um Nachrichten/Belege eindeutig zu bezeichnen.
Typ	Identifikationsmerkmal
Pattern	\c+
Length	.. 64
Whitespace	collapse

ebsd:BelegReferenz/belegSender Element

belegSender	
typ	
Beschreibung	Marktpartneridentifikationsnummer , die von der codevergebene Stelle erteilt wurde
Typ	Kommunikationspartner
Pattern	[0-9]{13}

Attributes	
typ	Nutzung M Typ EnumMpld Beschreibung Codevergebene Stellen

ebsd: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



Elements	
belegId	Nutzung M Typ ebsd:Identifikationsmerkmal
belegZeitstempel	Nutzung M Typ xs:dateTime
ebsd:belegRefFehler	Nutzung M
verarbeitungsZeitstempel	Nutzung M Typ xs:dateTime
fehlergrund	Nutzung M Typ restriction (xs:string)

QuittungTransaktionsfehler/fehlergrund Element	
Typ	restriction (xs:string)
Anwendbare Codes	
Name/Beschreibung	
BelegId nicht eindeutig	Der empfangene Beleg enthielt eine bereits in der Vergangenheit auf Senderseite verwendete BelegId.
Beteiligter unzulässig	Die Angabe des Beteiligten war unzulässig.
Originalbeleg unbekannt	Im Anwendungsfall wurde auf einen unbekannten Originalbeleg referenziert.
Transaktion abgeschlossen	Dieser Fehler kann im Falle einer Transaktionsstornierung auf Senderseite auftreten falls die zu stornierende Transaktion auf Empfängerseite bereits abgeschlossen wurde.
Übermittlung für Beteiligten unzulässig	Die Übermittlung für den Beteiligten war unzulässig.

QuittungTransaktionsfehler/verarbeitungsZeitstempel Element	
Typ	xs:dateTime