

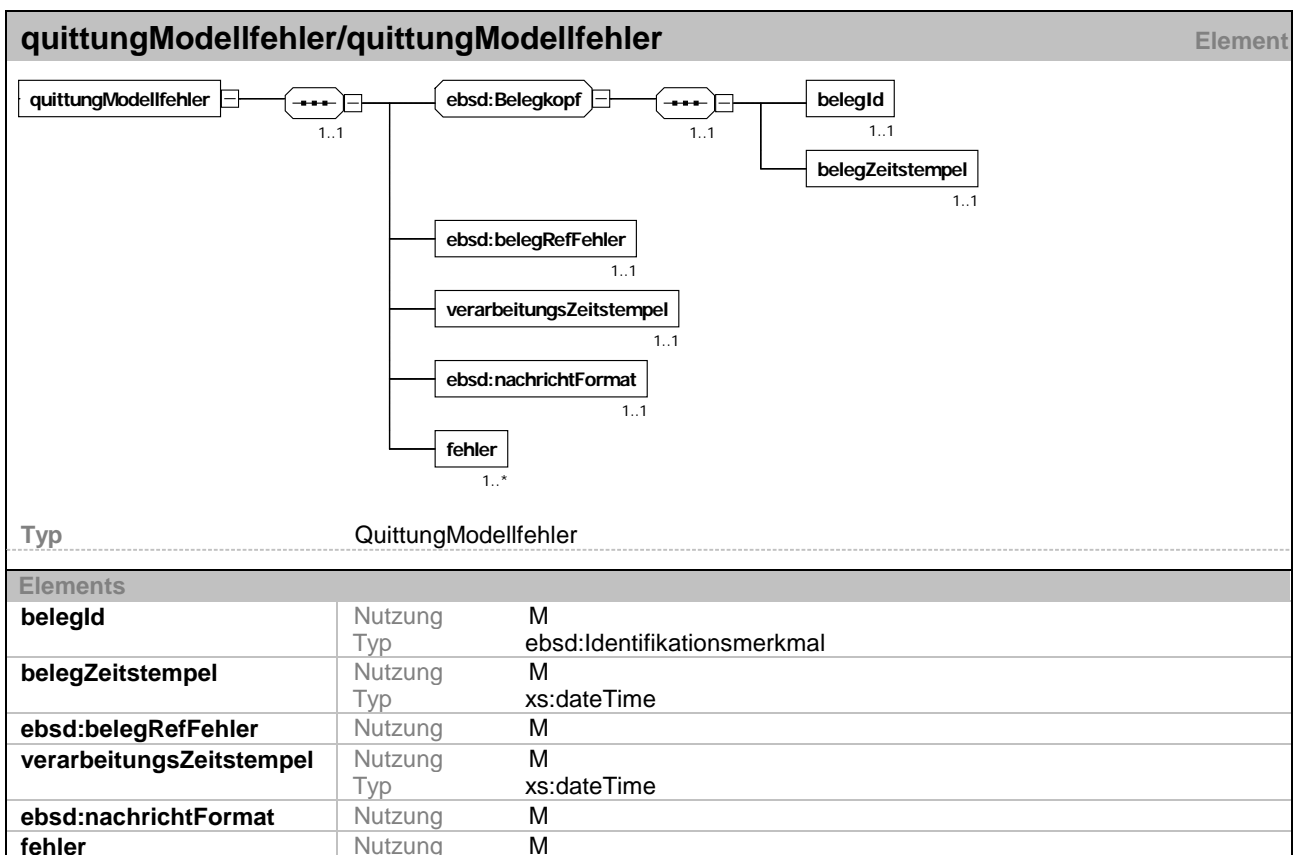
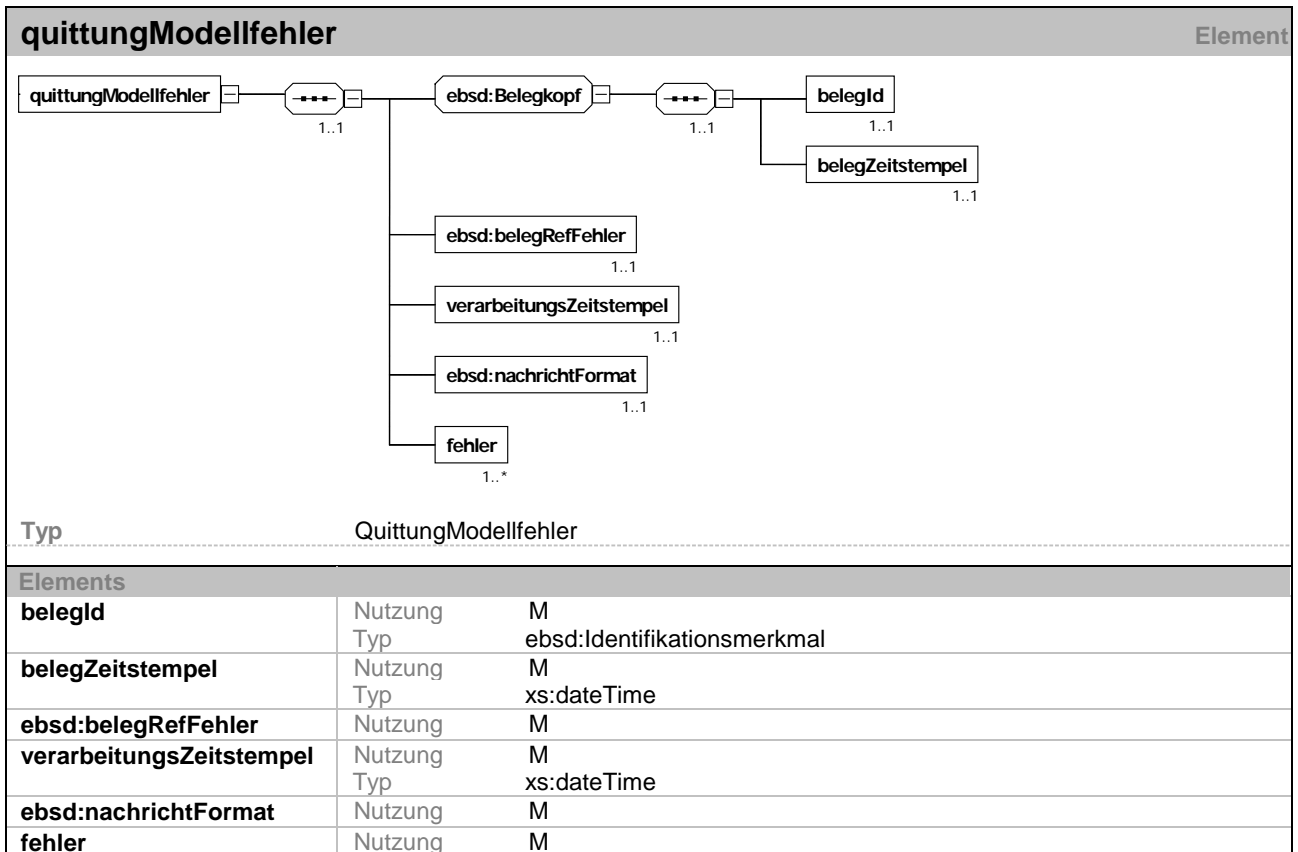
Anwendungshandbuch zur Servicenachricht

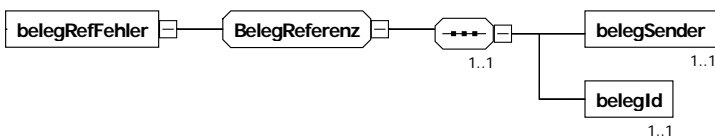
quittungBeleg

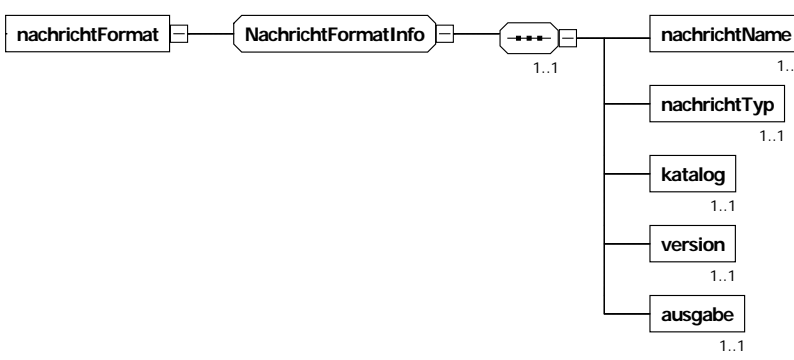
Version: 1.0
Ausgabedatum: 01.11.2015
Syntax: BNB_1.0
Veröffentlichung: 31.07.2015
Namensraum: <http://www.dbenergie.de/xml/syntax/quittungbeleg/1.0>
Autor: DB Energie GmbH

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 |



| ebsd:belegRefFehler | | | Element |
|---|----------------|-----------------------------|---------|
|  | | | |
| Elements | | | |
| belegSender | Nutzung Typ | M Kommunikationspartner | |
| belegId | Nutzung Typ | M Identifikationsmerkmal | |

| ebsd:nachrichtFormat | | | Element |
|--|----------------|-----------------|---------|
|  | | | |
| 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: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 | | |
|---|--|-----------------------|-------------|-----|
| <table><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 | M | | |
| | Typ | EnumMpld | | |
| | Beschreibung | 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 | |

Nachrichtentyp: quittanceBeleg
 Beleg: quittanceModellfehler

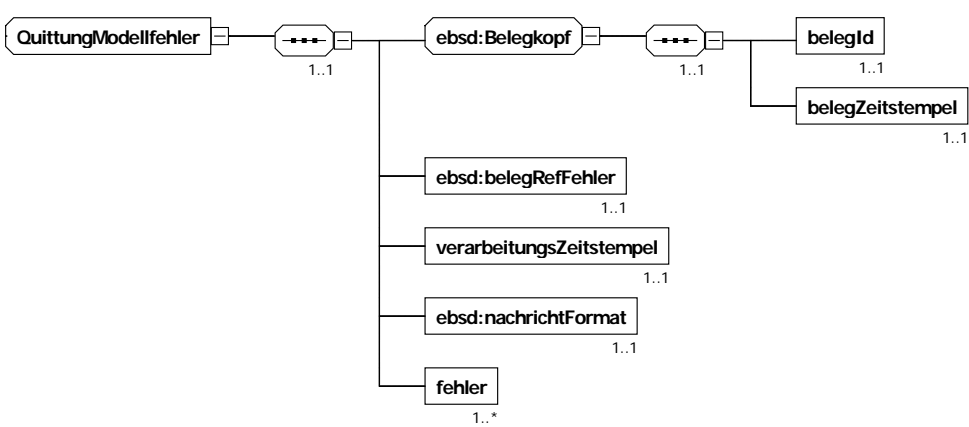
| | |
|-------------------|------------|
| Typ | xs:NMTOKEN |
| Pattern | \c+ |
| Whitespace | collapse |

| 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 | |

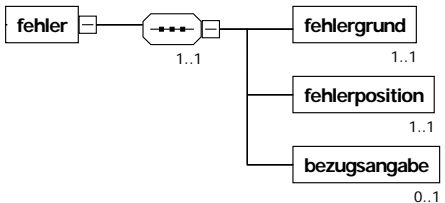
| ebsd:NachrichtFormatInfo/version | | Element |
|----------------------------------|---|---------|
| Beschreibung | Übermittlung der Version des der Nachricht zu Grunde liegenden Schemas. | |
| Beispiel | 1.0 | |
| Typ | xs:NMTOKEN | |
| Pattern | \c+ | |
| Whitespace | collapse | |

| 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 Typ | M ebsd:Identifikationsmerkmal |
| belegZeitstempel | Nutzung Typ | M xs:dateTime |

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

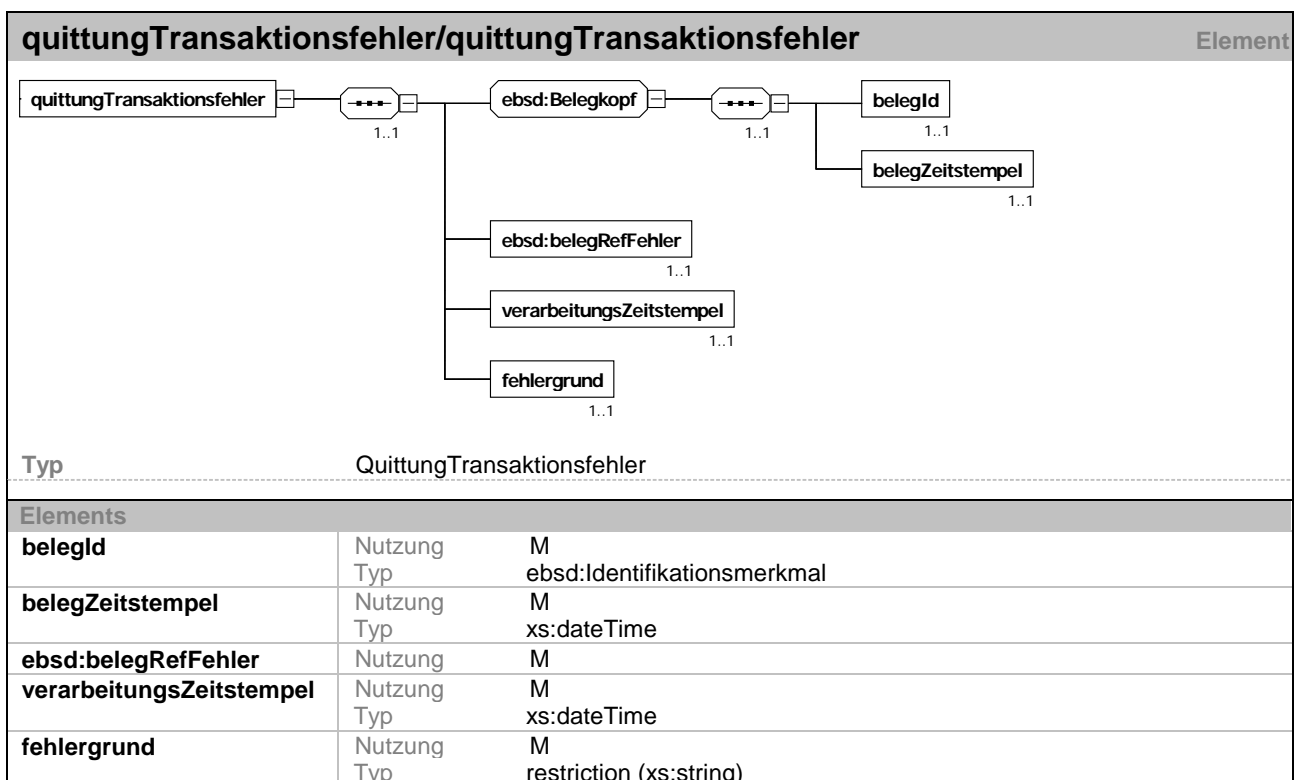
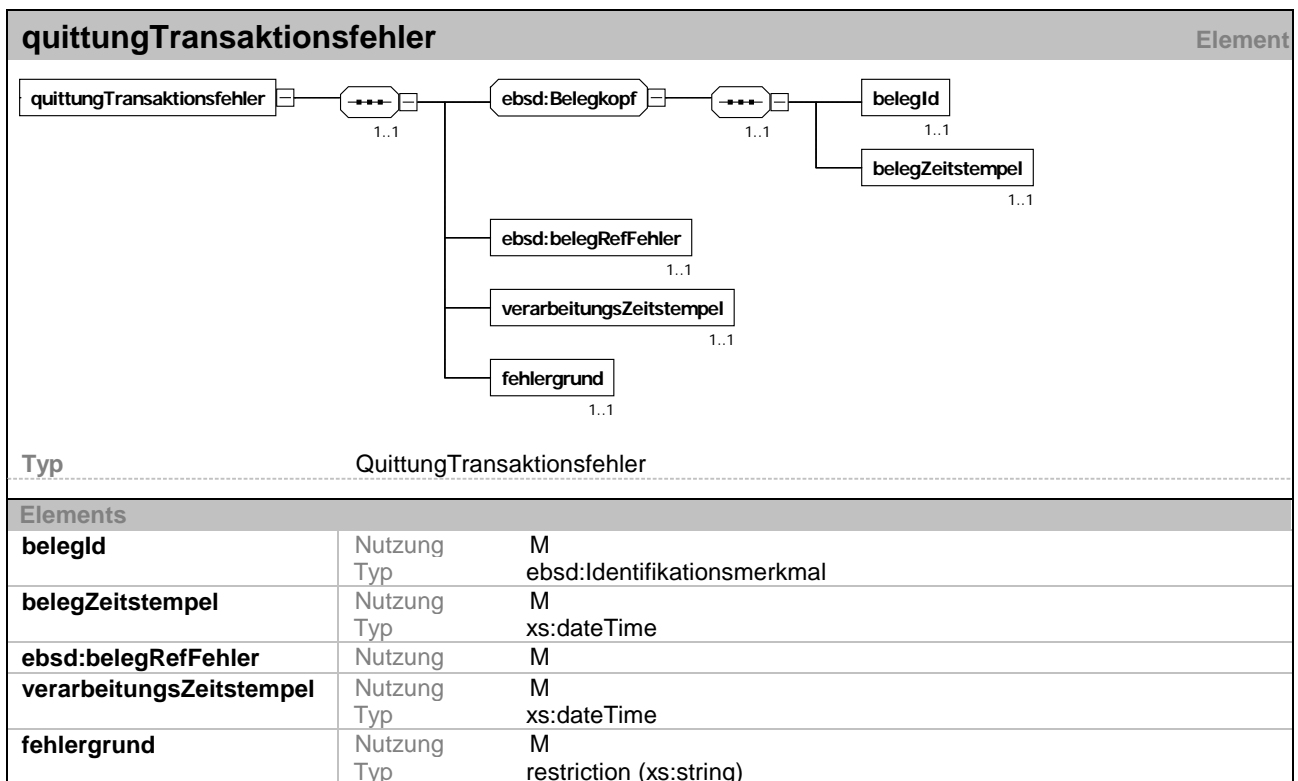
| QuittungModellfehler/bezugsangabe | | Element |
|-----------------------------------|------------------------|---------|
| Typ | restriction (xs:token) | |
| Whitespace | collapse | |

| QuittungModellfehler/fehler | | Element |
|---|----------------|------------------------------|
|  | | |
| Elements | | |
| fehlergrund | Nutzung Typ | M restriction (xs:string) |
| fehlerposition | Nutzung Typ | M restriction (xs:token) |
| bezugsangabe | Nutzung Typ | O restriction (xs:token) |

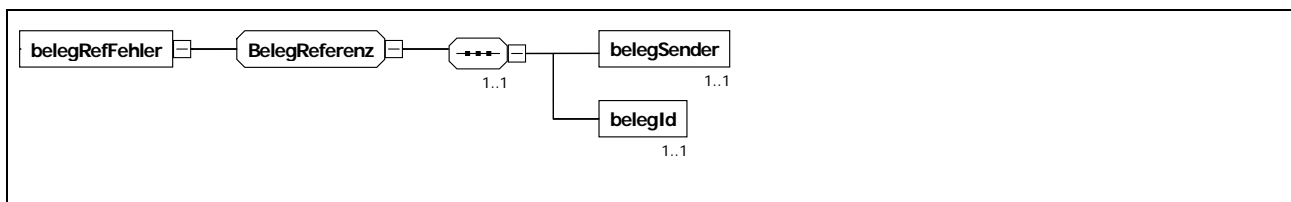
| QuittungModellfehler/fehlergrund | | Element |
|----------------------------------|---|---------|
| Typ | restriction (xs:string) | |
| Anwendbare Codes | Name/Beschreibung | |
| Element fehlt | Über die Validierung hinaus wurden fehlende Elemente (z. B. optionale Felder) erkannt. | |
| Element unzulässig | 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. | |

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

| QuittungModellfehler/verarbeitungsZeitstempel | | Element |
|---|-------------|---------|
| Typ | xs:dateTime | |



Nachrichtentyp: quittanceBeleg
 Beleg: quittanceTransaktionsfehler



| 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

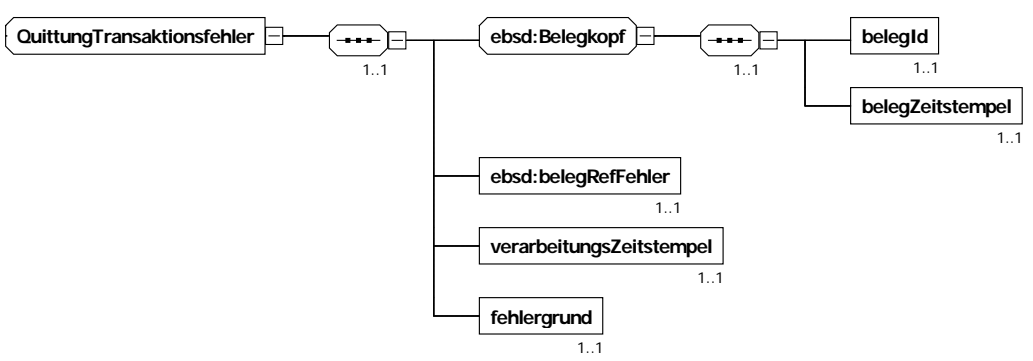
| | |
|--------------|---|
| Beschreibung | Identifikationsmerkmal, das vom Marktteilnehmer vergeben wird, um Nachrichten/Belege eindeutig zu bezeichnen. |
| Typ | Identifikationsmerkmal |
| Pattern | \c+ |
| Length | .. 64 |
| Whitespace | collapse |

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 | |

| QuittanceTransaktionsfehler | | ComplexType |
|---|---------|-----------------------------|
|  | | |
| 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) |

| QuittanceTransaktionsfehler/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. | |

| QuittanceTransaktionsfehler/verarbeitungsZeitstempel | | Element |
|--|-------------|---------|
| Typ | xs:dateTime | |