

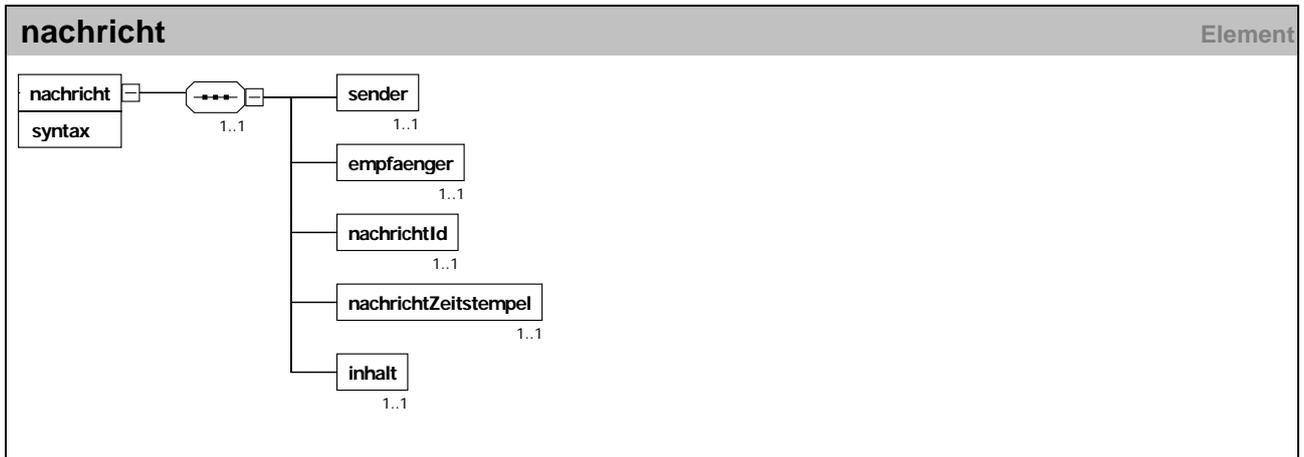
Syntaxbeschreibung der

nachrichtenstruktur

Version: 1.0
Ausgabedatum: 01.11.2015
Veröffentlichung: 31.07.2015
Namensraum: <http://www.dbenergie.de/xml/syntax/struktur/nachrichtenstruktur/1.0>
Autor: DB Energie GmbH

Struktur

Häufigkeit	Element/Attribut
	nachricht
required	— <i>syntax</i>
1 .. 1	— <i>xs:sequence</i>
1 .. 1	— sender
1 .. 1	— empfaenger
1 .. 1	— nachrichtId
1 .. 1	— nachrichtZeitstempel
1 .. 1	— inhalt
required	— <i>katalog</i>
required	— <i>nachrichtTyp</i>
required	— <i>version</i>
required	— <i>ausgabe</i>
1 .. 1	— <i>xs:sequence</i>
1 .. 1	— xs:any



Attributes		
syntax	Nutzung	M
	Typ	xs:string
	Beschreibung	Syntax-Version der Nachrichtenstruktur

Elements		
sender	Nutzung	M
	Typ	ebsd:Kommunikationspartner
empfaenger	Nutzung	M
	Typ	ebsd:Kommunikationspartner
nachrichtId	Nutzung	M
	Typ	ebsd:Identifikationsmerkmal
nachrichtZeitstempel	Nutzung	M
	Typ	xs:dateTime
inhalt	Nutzung	M

nachricht/ausgabe Attribut

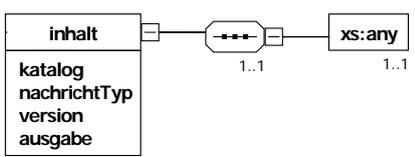
Beschreibung	Angabe des Ausgabedatum des Nachrichtenschemas
Beispiel	01.11.2015
Typ	xs:NMTOKEN
Use	required
Pattern	\c+
Whitespace	collapse

nachricht/empfaenger Element

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

nachricht/inhalt Element

Syntax: nachrichtenstruktur
 Nachricht: nachricht

	
Attributes	
katalog	Nutzung M Typ xs:NMTOKEN Beschreibung Angabe des Kataloges, dem der Nachrichtentyp zugeordnet ist
nachrichtTyp	Nutzung M Typ xs:NMTOKEN Beschreibung Angabe des Nachrichtentyps
version	Nutzung M Typ xs:NMTOKEN Beschreibung Übermittlung der Version des der Nachricht zu Grunde liegenden Schematas
ausgabe	Nutzung M Typ xs:NMTOKEN Beschreibung Angabe des Ausgabedatum des Nachrichtenschemas
Elements	
xs:any	Nutzung M

nachricht/katalog Attribut	
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
Use	required
Pattern	\c+
Whitespace	collapse

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

nachricht/nachrichtTyp Attribut	
Beschreibung	Angabe des Nachrichtentyps
Beispiel	nutzungsdaten; zuordnungsbeleg; zuordnungsbelegAntwort
Typ	xs:NMTOKEN
Use	required
Pattern	\c+
Whitespace	collapse

nachricht/nachrichtZeitstempel Element	
Beschreibung	Zeitpunkt der Nachrichtenerstellung
Typ	xs:dateTime

nachricht/sender Element	
---	--

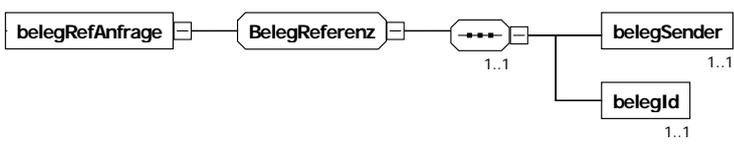
Syntax: nachrichtenstruktur
 Nachricht: nachricht

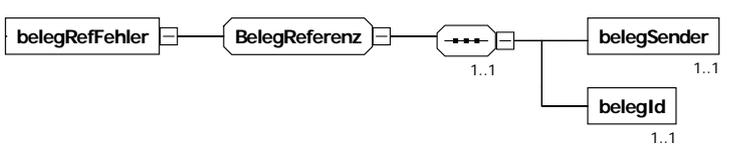
sender	
typ	
Beschreibung	Marktpartneridentifikationsnummer , die von der codevergebene Stelle erteilt wurde
Typ	ebsd:Kommunikationspartner
Pattern	[0-9]{13}
Attributes	
typ	Nutzung M Typ ebsd:EnumMpld Beschreibung Codevergebene Stellen

nachricht/syntax		Attribut
Beschreibung	Syntax-Version der Nachrichtenstruktur	
Beispiel	BNB_1.0	
Typ	xs:string	
Use	required	
Fixed / Default	BNB_1.0	/

nachricht/version		Attribut
Beschreibung	Übermittlung der Version des der Nachricht zu Grunde liegenden Schematas	
Beispiel	1.0	
Typ	xs:NMTOKEN	
Use	required	
Pattern	\c+	
Whitespace	collapse	

nachricht/xs:any		Element
xs:any		

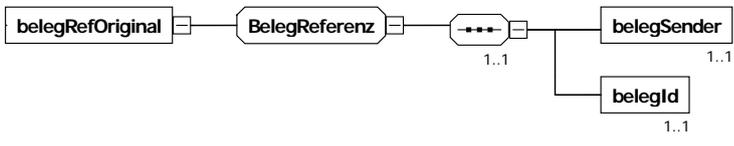
ebsd:belegRefAnfrage		Element
		
Elements		
belegSender	Nutzung M Typ Kommunikationspartner	
belegId	Nutzung M Typ Identifikationsmerkmal	

ebsd:belegRefFehler		Element
		
Elements		
belegSender	Nutzung M Typ Kommunikationspartner	

Syntax: nachrichtenstruktur
 Nachricht: nachricht

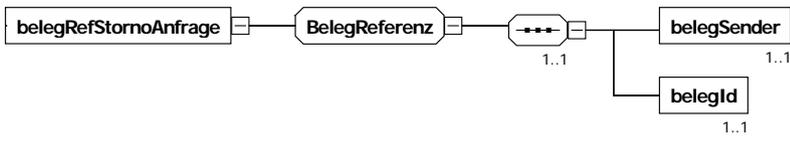
Elements		
belegId	Nutzung Typ	M Identifikationsmerkmal

ebsd:belegRefOriginal Element



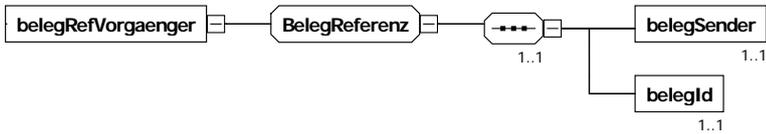
Elements		
belegSender	Nutzung Typ	M Kommunikationspartner
belegId	Nutzung Typ	M Identifikationsmerkmal

ebsd:belegRefStornoAnfrage Element



Elements		
belegSender	Nutzung Typ	M Kommunikationspartner
belegId	Nutzung Typ	M Identifikationsmerkmal

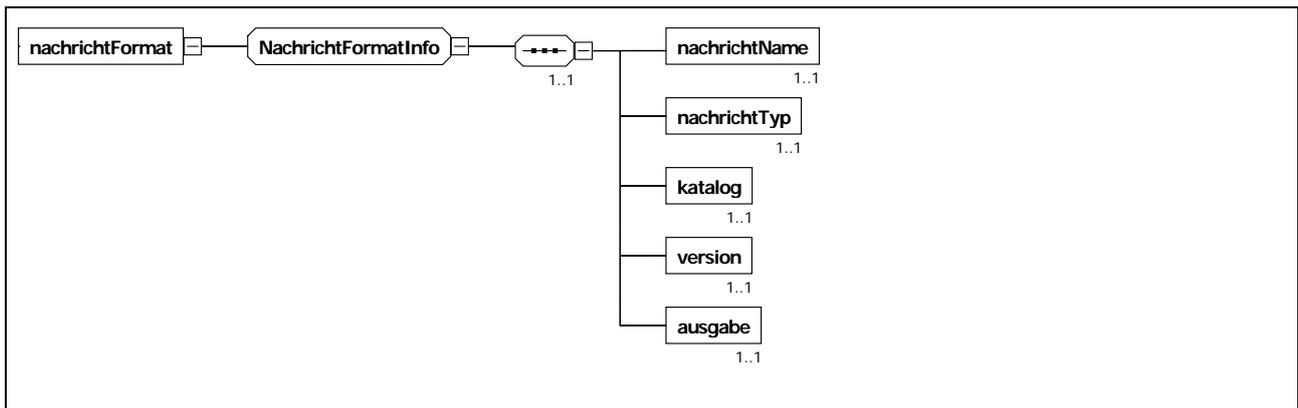
ebsd:belegRefVorgaenger Element



Elements		
belegSender	Nutzung Typ	M Kommunikationspartner
belegId	Nutzung Typ	M Identifikationsmerkmal

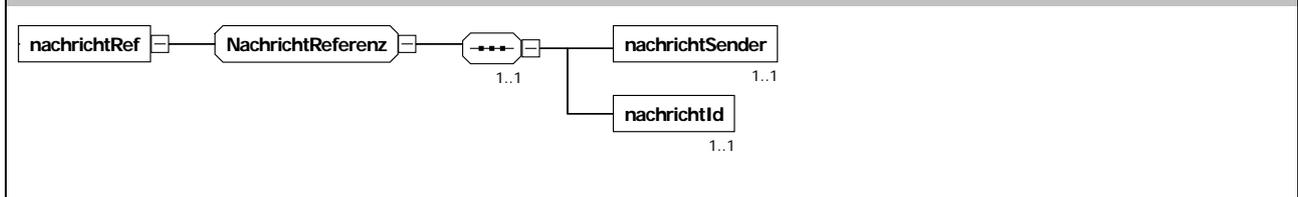
ebsd:nachrichtFormat Element

Syntax: nachrichtenstruktur
 Nachricht: nachricht



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:nachrichtRef Element



Elements		
nachrichtSender	Nutzung Typ	M Kommunikationspartner
nachrichtId	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:BelegkopfErweitert			Gruppe
Elements			
belegId	Nutzung Typ	M Identifikationsmerkmal	
belegZeitstempel	Nutzung Typ	M xs:dateTime	
beteiligter	Nutzung Typ	O Kommunikationspartner	
belegRefVorgaenger	Nutzung	O	
belegRefAnfrage	Nutzung	O	

ebsd:BelegkopfErweitert/beteiligter		Element		
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>beteiligter</td></tr> <tr><td>typ</td></tr> </table>			beteiligter	typ
beteiligter				
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: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" style="width: 100%;"> <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
--------------------------	--	--	--------

Syntax: nachrichtenstruktur
 Nachricht: nachricht

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:NachrichtReferenz		Gruppe
Elements		
nachrichtSender	Nutzung Typ	M Kommunikationspartner
nachrichtId	Nutzung Typ	M Identifikationsmerkmal

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

ebsd:NachrichtReferenz/nachrichtSender		Element		
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>nachrichtSender</td> </tr> <tr> <td>typ</td> </tr> </table>			nachrichtSender	typ
nachrichtSender				
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		
BDEW	Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.	
BNB	Bahnstromnetzbetreiber DB Energie GmbH	
GS1	Global Standards One/GS1 Germany GmbH	