

Anwendungstabelle

NetworkConstraintDocument

für den Redispatch 2.0

Version:	1.1
Publikationsdatum:	01.10.2021
Stand Formatbeschreibung:	1.1
Autor:	BDEW

NetworkConstraintDocument			Übermittlung Flex-Beschränkung mit DP		Übermittlung Flex-Beschränkung ohne DP
SD-Prozessschritt			1	2	
Häufigkeit	Element/Attribut	von an	NB[5]	DP	NB[5]
			DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
required	<i>DtdVersion</i>		4	4	4
required	<i>DtdRelease</i>		1	1	1
optional	<i>DtdBDEWNachrichtenVersion</i>		1.1	1.1	1.1
1..1	<i>xsd:sequence</i>				
1..1	DocumentIdentification				
required	<i>v</i>		x	x	x
1..1	DocumentVersion				
required	<i>v</i>		x	x	x
1..1	DocumentType				
required	<i>v</i>		B15	B15	B15
1..1	ProcessType				
required	<i>v</i>		A14	A14	A14
1..1	SenderIdentification				
required	<i>v</i>		MP-ID NB	MP-ID DP	MP-ID NB
required	<i>codingScheme</i>		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
1..1	SenderRole				
required	<i>v</i>		A18	A39	A18
1..1	ReceiverIdentification				
required	<i>v</i>		MP-ID DP	MP-ID NB	MP-ID NB
required	<i>codingScheme</i>		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
1..1	ReceiverRole				
required	<i>v</i>		A39	A18	A18
1..1	DocumentDateTime				
required	<i>v</i>		x	x	x
1..1	TimePeriodCovered				
required	<i>v</i>		x	x	x
0..1	DocStatus				
required	<i>v</i>		A09 A13	A09 A13	A09 A13
2..unbounded	NetworkConstraintTimeSeries				
1..1	<i>xsd:sequence</i>				
1..1	TimeSeriesIdentification				
required	<i>v</i>		x	x	x
1..1	BusinessType				
required	<i>v</i>		A77 B59	A77 B59	A77 B59
0..1	Direction				
required	<i>v</i>		A01 A02	A01 A02	A01 A02
1..1	ConnectingArea				
required	<i>v</i>		10YDE-ENBW----N 10YDE-EON-----1 10YDE-RWENET---1 10YDE-VE-----2 10YFLENSBURG---3	10YDE-ENBW----N 10YDE-EON-----1 10YDE-RWENET---1 10YDE-VE-----2 10YFLENSBURG---3	10YDE-ENBW----N 10YDE-EON-----1 10YDE-RWENET---1 10YDE-VE-----2 10YFLENSBURG---3
required	<i>codingScheme</i>		A01	A01	A01
1..1	ResourceObject				
required	<i>v</i>		x[1]	x[1]	x[1]
required	<i>codingScheme</i>		A01[4] A02[4] NDE[3] Z01[4]	A01[4] A02[4] NDE[3] Z01[4]	A01[4] A02[4] NDE[3] Z01[4]
1..1	ResourceProvider				
required	<i>v</i>		MP-ID	MP-ID	MP-ID
required	<i>codingScheme</i>		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
0..1	RequestingGridOperator				
required	<i>v</i>		MP-ID	MP-ID	MP-ID
required	<i>codingScheme</i>		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
0..1	GridElement				
required	<i>v</i>		x[3]	x[3]	x[3]
required	<i>v</i>		x[2]	x[2]	x[2]
required	<i>codingScheme</i>		A01 A02 Z01	A01 A02 Z01	A01 A02 Z01
1..1	MeasurementUnit				
required	<i>v</i>		C62 [3] MAW [4]	C62 [3] MAW [4]	C62 [3] MAW [4]
0..1	OriginalSenderIdentification				
required	<i>v</i>			MP-ID NB	
required	<i>codingScheme</i>			A10 NDE	
0..1	OriginalDocumentIdentification				
required	<i>v</i>			x	
0..1	OriginalDocumentVersion				
required	<i>v</i>			x	
0..1	OriginalDocumentDateTime				
required	<i>v</i>			x	

NetworkConstraintDocument			Übermittlung Flex-Beschränkung mit DP		Übermittlung Flex-Beschränkung ohne DP
			1	2	DP
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD-Prozessschritt von an	NB[5]	DP	NB[5]
			DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
0..1	OriginalTimeSeriesIdentification	v		X	
required					
1..1	Period				
1..1	xsd:sequence				
1..1	TimeInterval				
required		v	X	X	X
1..1	Resolution				
required		v	PT15M	PT15M	PT15M
1..100	Interval				
1..1	xsd:sequence				
1..1	Pos				
required		v	X	X	X
1..1	Qty				
required		v	X	X	X

Fußnoten

Fußnote	Hinweis
[1]	Im Attribut v des Elements <i>ResourceObject</i> ist der Identifikator des Netzbetriebsmittel (bei <i>BusinessType</i> A77) bzw. der Steuerbaren Ressource Cluster Ressource Steuergruppe (bei <i>BusinessType</i> B59) anzugeben, für welchen die Zeitreihen gemeldet wird.
[2]	Im Attribut v des Elementes <i>GridElement</i> ist die ID de betroffenen Netzbetriebsmittels anzugeben. Die möglichen Einträge sind EIC-T-Code, UUIID oder gemäß CGMES.
[3]	wenn <i>BusinessType</i> mit B59 vorhanden.
[4]	wenn <i>BusinessType</i> mit A77 vorhanden.
[5]	NB mit Engpass
[6]	<i>gelöscht</i>