

Anwendungstabelle

# NetworkConstraintDocument

für den Redispatch 2.0

**Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen**  
**Stand: 10.03.2022**

Version:	1.1
Ursprüngliches 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	<b>DocumentIdentification</b>				
required	<i>v</i>		x	x	x
1..1	<b>DocumentVersion</b>				
required	<i>v</i>		x	x	x
1..1	<b>DocumentType</b>				
required	<i>v</i>		B15	B15	B15
1..1	<b>ProcessType</b>				
required	<i>v</i>		A14	A14	A14
1..1	<b>SenderIdentification</b>				
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	<b>SenderRole</b>				
required	<i>v</i>		A18	A39	A18
1..1	<b>ReceiverIdentification</b>				
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	<b>ReceiverRole</b>				
required	<i>v</i>		A39	A18	A18
1..1	<b>DocumentDateTime</b>				
required	<i>v</i>		x	x	x
1..1	<b>TimePeriodCovered</b>				
required	<i>v</i>		x	x	x
0..1	<b>DocStatus</b>				
required	<i>v</i>		A09 A13	A09 A13	A09 A13
2..unbounded	<b>NetworkConstraintTimeSeries</b>				
1..1	<i>xsd:sequence</i>				
1..1	<b>TimeSeriesIdentification</b>				
required	<i>v</i>		x	x	x
1..1	<b>BusinessType</b>				
required	<i>v</i>		A77 B59	A77 B59	A77 B59
0..1	<b>Direction</b>				
required	<i>v</i>		A01 A02	A01 A02	A01 A02
1..1	<b>ConnectingArea</b>				
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	<b>ResourceObject</b>				
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]
0..1	<b>ResourceProvider</b>				
required	<i>v</i>		MP-ID [6]	MP-ID [6]	MP-ID [6]
required	<i>codingScheme</i>		A10 NDE [6]	A10 NDE [6]	A10 NDE [6]
0..1	<b>RequestingGridOperator</b>				
required	<i>v</i>		MP-ID	MP-ID	MP-ID
required	<i>codingScheme</i>		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
0..1	<b>GridElement</b>				
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	<b>MeasurementUnit</b>				
required	<i>v</i>		C62 [3] MAW [4]	C62 [3] MAW [4]	C62 [3] MAW [4]
0..1	<b>OriginalSenderIdentification</b>				
required	<i>v</i>			MP-ID NB	
required	<i>codingScheme</i>			A10 NDE	
0..1	<b>OriginalDocumentIdentification</b>				
required	<i>v</i>			x	
0..1	<b>OriginalDocumentVersion</b>				
required	<i>v</i>			x	
0..1	<b>OriginalDocumentDateTime</b>				
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]	Die Angabe ist nur dann nicht verpflichtend, wenn es sich um eine SR handelt und wenn die EIV MP-ID nicht über die Stammdaten vorliegt. Hinweis: Der EIV hat hierzu die initialen Stammdaten für diese SR nicht geliefert. Diese Fußnote ist nur bis zum Tagesbeginn 01.04.2023 zu berücksichtigen.