

## **Konsultationsfassung**

Anwendungstabelle

# **NetworkConstraintDocument**

für den Redispatch 2.0

Version:	1.1b
Publikationsdatum:	03.02.2025
Stand Formatbeschreibung:	1.1b
Autor:	BDEW

## **Disclaimer**

Die zusätzlich veröffentlichte Excel-Datei dient als informatorische Lesefassung und entspricht inhaltlich der Anwendungstabelle mit dem identischen Publikationsdatum. Die PDF-Datei ist das gültige Dokument. Diese Excel-Datei wird bis auf Weiteres rein informatorisch und ergänzend veröffentlicht. Der BDEW behält sich vor, in Zukunft eine kostenpflichtige Veröffentlichung der Excel-Datei einzuführen.

NetworkConstraintDocument			Übermittlung Flex-Beschränkung mit DP		Übermittlung Flex-Beschränkung ohne DP
SD-Prozessschritt			1	2	
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	NB[5] DP	DP NB (betroffener NB)	NB[5] NB (betroffener NB)
required	<i>DtdVersion</i>		4	4	4
required	<i>DtdRelease</i>		1	1	1
optional	<i>DtdBDEWNachrichtenVersion</i>		1.1b	1.1b	1.1b
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 [10]	x [11]	x [10]
0..1	<b>DocStatus</b>				
required	<i>v</i>		A13 [7]	A13 [7]	A13 [7]
0..unbounded	<b>NetworkConstraintTimeSeries</b>		[7], [8]	[7], [8]	[7], [8]
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
1..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>				

NetworkConstraintDocument			Übermittlung Flex-Beschränkung mit DP		Übermittlung Flex-Beschränkung ohne DP
SD-Prozessschritt			1	2	
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	NB[5] DP	DP NB (betroffener NB)	NB[5] NB (betroffener NB)
required	v			X	
0..1	<b>OriginalDocumentDateTime</b>				
required	v			X	
0..1	<b>OriginalTimeSeriesIdentification</b>				
required	v			X	
1..1	<b>Period</b>				
1..1	xsd:sequence				
1..1	<b>TimeInterval</b>				
required	v		x[9]	x[9]	x[9]
1..1	<b>Resolution</b>				
required	v		PT15M	PT15M	PT15M
1..100	<b>Interval</b>				
1..1	xsd:sequence				
1..1	<b>Pos</b>				
required	v		X	X	X
1..1	<b>Qty</b>				
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 Zeitreihe 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 in der Umsetzungsfrage Redispatch_013 genannten Datum zu berücksichtigen.
[7]	Bei der Übermittlung der Nachricht ist entweder die Angabe von <i>NetworkConstraintTimeSeries</i> oder <i>DocStats</i> (für das Zurückziehen einer bereits gesendeten Nachricht) vorzunehmen.
[8]	Bei der Übermittlung der Nachricht mit <i>NetworkConstraintTimeSeries</i> sind mindestens zwei Zeitreihen anzugeben.
[9]	Das Zeitintervall muss der Angabe im Element <i>TimePeriodCovered</i> entsprechen und sich innerhalb des durch das Element <i>TimePeriodCovered</i> definierten Zeitraums der Nachricht befinden.
[10]	Das Ende der <i>TimePeriodCovered</i> darf maximal 12 Monate nach dem Wert aus <i>CreationDateTime</i> liegen.
[11]	Das Ende der <i>TimePeriodCovered</i> darf maximal 12 Monate nach dem Wert aus <i>OriginalDocumentDateTime</i> liegen.

