

Anwendungstabelle

NetworkConstraintDocument

für den Redispatch 2.0

Version: 1.1a

Publikationsdatum: 02.04.2024

Stand Formatbeschreibung: 1.1a
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.



Network Constraint Document		Übermittlung Flex-Beschränkung mit DP		Übermittlung Flex- Beschränkung ohne DP
	SD-Prozessschritt	1	2	Dr
Häufigkeit	Element/ von	NB[5]	DP	NB[5]
паиндкен	Attribut an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
required	DtdVersion	4	4	4
required optional	DtdRelease DtdBDEWNachrichtenVersion	1 1.1a	1 1.1a	1 1.1a
11	xsd:sequence	1.14	1.10	1.10
11	DocumentIdentification			
required	v	X	X	X
11	DocumentVersion			
required 11	v DocumentType	X	X	X
required	v	B15	B15	B15
11	ProcessType			
required	v	A14	A14	A14
11	SenderIdentification	140 ID 110	140.10.00	
required required	v codingScheme	MP-ID NB A10 NDE	MP-ID DP A10 NDE	MP-ID NB A10 NDE
11	SenderRole	AIOINDL	ATOLINDE	AIOINDL
required	ν	A18	A39	A18
11	ReceiverIdentification			
required	v	MP-ID DP	MP-ID NB	MP-ID NB
required 11	codingScheme ReceiverRole	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	V	A39	A18	A18
11	DocumentDateTime			
required	v	X	X	X
11	TimePeriodCovered			
required	V	X	X	X
01 required	DocStatus V	A13 [7]	A13 [7]	A13 [7]
0 unbounded	d NetworkConstraintTimeSeries	[7], [8]	[7], [8]	[7], [8]
11	xsd:sequence			
11	TimeSeriesIdentification			
required 11	V BusinessType	X	X	X
required	v V	A77 B59	A77 B59	A77 B59
11	Direction			
required	v	A01 A02	A01 A02	A01 A02
11	ConnectingArea	40005 50000	40005 50000	10/05 51/04/
		10YDE-ENBWN 10YDE-EON1	10YDE-ENBWN 10YDE-EON1	10YDE-ENBWN 10YDE-EON1
required	v	10YDE-RWENETI	10YDE-EON1 10YDE-RWENETI	10YDE-RWENETI
	·	10YDE-VE2	10YDE-VE2	10YDE-VE2
		10YFLENSBURG3	10YFLENSBURG3	10YFLENSBURG3
required	codingScheme	A01	A01	A01
11	ResourceObject	. [4]	. [4]	
required	v	x[1] A01[4] A02[4]	x[1] A01[4] A02[4]	x[1] A01[4] A02[4]
required	codingScheme	NDE[3] Z01[4]	NDE[3] Z01[4]	NDE[3] Z01[4]
01	ResourceProvider	-1-11-2-11	-1-11-2-11	
required	v	MP-ID [6]	MP-ID [6]	MP-ID [6]
required	codingScheme	A10 NDE [6]	A10 NDE [6]	A10 NDE [6]
01 required	RequestingGridOperator	MP-ID	MP-ID	MP-ID
required required	v codingScheme	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
01	GridElement	x[3]	x[3]	x[3]
required	ν	x[2]	x[2]	x[2]
required	codingScheme	A01 A02 Z01	A01 A02 Z01	A01 A02 Z01
11	MeasurementUnit	CED [D] NANY [4]	CC2 [2] NANA [4]	CC2 [2] NANA [4]
required 0 1	V OriginalSenderIdentification	C62 [3] MAW [4]	C62 [3] MAW [4]	C62 [3] MAW [4]
required	V		MP-ID NB	
required	codingScheme		A10 NDE	
01	OriginalDocumentIdentification			



required v x 01 OriginalTimeSeriesIdentification x required v x 11 Period x 11 xsd:sequence x 11 TimeInterval x[9] x[9] 11 Resolution PT15M PT15M 1100 Interval y PT15M PT15M 11 xsd:sequence x x x 11 Pos x x x required v x x x 11 Qty X X X	NetworkCon	straintDocument	Übermittlung Flex-Beschränkung mit DP		Übermittlung Flex- Beschränkung ohne DP	
Nation		SD-Prozessschritt	1	2		
01 OriginalDocumentVersion x required v x 01 OriginalDocumentDateTime x required v x 01 OriginalTimeSeriesIdentification x required v x 11 Period x 11 TimeInterval x[9] x[9] required v x[9] x[9] x[9] 11 Resolution PT15M PT15M PT15M 1100 Interval Interval Interval X X 11 Pos X X X required v X X X	Häufigkeit	A44:b4				
required v x 01 OriginalDocumentDateTime x required v x 01 OriginalTimeSeriesIdentification x required v x 11 Period x 11 TimeInterval x required v x[9] x[9] 11 Resolution x required v PT15M PT15M 1100 Interval x 11 Pos x required v x x 11 Pos x required v x x	01		J.	HD (Bettoffeller HD)	14B (Betroffelier 14B)	
01 OriginalDocumentDateTime required v x 01 OriginalTimeSeriesIdentification required v x 11 Period x 11 TimeInterval v x[9] x[9] x[9] 11 Resolution required v PT15M PT15M PT15M PT15M 1100 Interval 11 xsd:sequence 11 x x x 11 Pos required v x x x x 11 Qty Qty X X X X		V		X		
01 OriginalTimeSeriesIdentification required v x 11 Period 11 <td rowspa<="" td=""><td>01</td><td>OriginalDocumentDateTime</td><td></td><td></td><td></td></td>	<td>01</td> <td>OriginalDocumentDateTime</td> <td></td> <td></td> <td></td>	01	OriginalDocumentDateTime			
01 OriginalTimeSeriesIdentification required v x 11 Period 11 <td rowspa<="" td=""><td>required</td><td>V</td><td></td><td>X</td><td></td></td>	<td>required</td> <td>V</td> <td></td> <td>X</td> <td></td>	required	V		X	
11 Period 11 xsd:sequence 11 TimeInterval required v x[9] x[9] x[9] 11 Resolution PT15M PT15M PT15M PT15M 1100 Interval 11 xsd:sequence 11 Pos required v x x x 11 Qty X X						
11 Period 11 xsd:sequence 11 TimeInterval required v x[9] x[9] x[9] 11 Resolution PT15M PT15M PT15M PT15M 1100 Interval 11 xsd:sequence 11 Pos required v x x x 11 Qty X X	required	v				
11 TimeInterval required v x[9] x[9] x[9] 11 Resolution required v PT15M PT15M PT15M 1100 Interval Inte	11					
required v x[9] x[9] x[9] 11 Resolution PT15M	11	xsd:sequence				
11 Resolution required v PT15M PT15M PT15M 1100 Interval Interval <td>11</td> <td>TimeInterval</td> <td></td> <td></td> <td></td>	11	TimeInterval				
11 Resolution required v PT15M PT15M PT15M 1100 Interval 11 xsd:sequence 11 Pos required v x x x 11 Qty	required	v	x[9]	x[9]	x[9]	
1100 Interval 11 xsd:sequence 11 Pos required v x x 11 Qty	11	Resolution				
1 100 Interval 1 1 xsd:sequence 1 1 Pos required v x x 1 1 Qty	required	<i>v</i>	PT15M	PT15M	PT15M	
11 Pos required	1100	Interval				
required v x x x x 11.11 Qty	11	xsd:sequence				
11 Qty	11	Pos				
11 Qty	required	V	X	X	X	
required v x x x	11	Qty				
	required	ν	X	X	X	



Fußnoten

Fußnote	Hinweis		
	Im Attribut v des Elements <i>ResourceObject</i> ist der Identifikator		
	des Netzbetriebsmittel (bei <i>BusinessType</i> A77) bzw. der		
[1]	Steuerbaren Ressource Cluster Ressource Steuergruppe (bei		
	BusinessType B59) anzugeben, für welchen die Zeitreihe		
	gemeldet wird.		
	Im Attribut v des Elementes <i>GridElement</i> ist die ID de betroffenen		
[2]	Netzbetriebsmittels anzugeben. Die möglichen Einträge sind EIC-T-		
	Code, UUIID oder gemäß CGMES.		
[3]	wenn BusinessType mit B59 vorhanden.		
[4]	wenn BusinessType mit A77 vorhanden.		
[5]	NB mit Engpass		
	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.		
[6]	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.		
	Bei der Übermittlung der Nachricht ist entweder die Angabe von		
[7]	NetworkConstraintTimeSeries oder DocStats (für das		
[/]	Zurückziehen einer bereits gesendeten Nachricht) vorzunehmen.		
	Bei der Übermittlung der Nachricht mit		
[8]	NetworkConstraintTimeSeries sind mindestens zwei Zeitreihen		
	anzugeben.		
	Das Zeitintervall muss der Angabe im Element TimePeriodCovered		
[9]	entsprechen und sich innerhalb des durch das Element		
[3]	TimePeriodCovered definierten Zeitraums der Nachricht		
	befinden.		

