

Anwendungstabelle

PlannedResourceScheduleDocument

für den Redispatch 2.0

Version: 1.0

Publikationsdatum: 01.04.2021

Autor: BDEW

PlannedResourceScheduleDocument		Übermittlung von Planungsdaten im Planwertmodell mit DP		Übermittlung Planungsdaten für SR im Prognosemodell oder für SG, CR mit DP		Übermittlung Planungsdaten für SR im Prognosemodell oder für SG, CR ohne DP	
SD-Prozessschritt		1	2	1	2	1	
Häufigkeit	Element/ Attribut	von	DP	NB (ANB clustNB)	DP	NB (ANB clustNB)	
		an	DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)	
required	<i>DtdVersion</i>		4	4	4	4	4
required	<i>DtdRelease</i>		1	1	1	1	1
optional	<i>DtdBDEWNachrichtenVersion</i>		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1..1	<i>xsd:sequence</i>						
1..1	DocumentIdentification						
required	<i>v</i>		x	x	x	x	x
1..1	DocumentVersion						
required	<i>v</i>		x	x	x	x	x
1..1	DocumentType						
required	<i>v</i>		A14	A14	A14	A14	A14
1..1	ProcessType						
required	<i>v</i>		A14	A14	A14	A14	A14
1..1	SenderIdentification						
required	<i>v</i>		MP-ID EIV	MP-ID DP	MP-ID NB	MP-ID DP	MP-ID NB
required	<i>codingScheme</i>		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
1..1	SenderRole						
required	<i>v</i>		A27	A39	A18	A39	A18
1..1	ReceiverIdentification						
required	<i>v</i>		MP-ID DP	MP-ID EIV	MP-ID DP	MP-ID NB	MP-ID NB
required	<i>codingScheme</i>		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
1..1	ReceiverRole						
required	<i>v</i>		A39	A18	A39	A18	A18
1..1	DocumentDateTime						
required	<i>v</i>		x	x	x	x	x
1..1	TimePeriodCovered						
required	<i>v</i>		x	x	x	x	x
1..unbounded	PlannedResourceTimeSeries						
1..1	<i>xsd:sequence</i>						
1..1	TimeSeriesIdentification						
required	<i>v</i>		x	x	x	x	x
1..1	BusinessType						
required	<i>v</i>		[5] A01 A04 A10 A11 A12 A46 A60 A61 A77 A79 A93 A94 Z05	[5] A01 A04 A10 A11 A12 A46 A60 A61 A77 A79 A93 A94 Z05	[5] A01 A46 A60 A61 A77 A93 A94	[5] A01 A46 A60 A61 A77 A93 A94	[5] A01 A46 A60 A61 A77 A93 A94
0..1	Direction						
required	<i>v</i>		[1] A01 A02	[1] A01 A02	[2] A01 A02	[2] A01 A02	[2] A01 A02
1..1	Product						
required	<i>v</i>		8716867000016	8716867000016	8716867000016	8716867000016	8716867000016
1..1	ConnectingArea						
required	<i>v</i>		10YDE-VE-----2 10YDE-RWENET--- 10YDE-EON-----1 10YDE-ENBW----N 10YFLENSBURG---3	10YDE-VE-----2 10YDE-RWENET--- 10YDE-EON-----1 10YDE-ENBW----N 10YFLENSBURG---3	10YDE-VE-----2 10YDE-RWENET--- 10YDE-EON-----1 10YDE-ENBW----N 10YFLENSBURG---3	10YDE-VE-----2 10YDE-RWENET--- 10YDE-EON-----1 10YDE-ENBW----N 10YFLENSBURG---3	10YDE-VE-----2 10YDE-RWENET--- 10YDE-EON-----1 10YDE-ENBW----N 10YFLENSBURG---3
required	<i>codingScheme</i>		A01	A01	A01	A01	A01
1..1	ResourceObject						
required	<i>v</i>		ID SR	ID SR	ID SR SG CR	ID SR SG CR	ID SR SG CR
required	<i>codingScheme</i>		NDE	NDE	NDE	NDE	NDE

PlannedResourceScheduleDocument		Übermittlung von Planungsdaten im Planwertmodell mit DP		Übermittlung Planungsdaten für SR im Prognosemodell oder für SG, CR mit DP		Übermittlung Planungsdaten für SR im Prognosemodell oder für SG, CR ohne DP	
SD-Prozessschritt		1	2	1	2	1	
Häufigkeit	Element/ Attribut	von		von		von	
		an	an	an	an	an	an
1..1	ResourceProvider						
required	v	MP-ID EIV	MP-ID EIV	MP-ID EIV	MP-ID EIV	MP-ID EIV	MP-ID EIV
required	codingScheme	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
0..1	RequestingGridOperator						
required	v						
required	codingScheme						
0..1	AcquiringArea						
required	v	[3]	[3]				
required	codingScheme	10YCB-GERMANY--8	10YCB-GERMANY--8				
required	A01						
0..1	GridElement						
required	v						
required	codingScheme						
1..1	MeasurementUnit						
required	v	MAW	MAW	MAW	MAW	MAW	MAW
0..1	Status						
required	v						
0..1	OriginalSenderIdentification						
required	v		MP-ID EIV		MP-ID NB		
required	codingScheme		A10 NDE		A10 NDE		
0..1	OriginalDocumentIdentification						
required	v		Doc-ID EIV		Doc-ID NB		
0..1	OriginalDocumentVersion						
required	v		Doc-Version EIV		Doc-Version NB		
0..1	OriginalDocumentDateTime						
required	v		DateTime EIV		DateTime NB		
0..1	OriginalTimeSeriesIdentification						
required	v		TS-ID EIV		TS-ID NB		
1..1	Period						
1..1	xsd:sequence						
1..1	TimeInterval						
required	v	x	x	x	x	x	x
1..1	Resolution						
required	v	PT15M	PT15M	PT15M	PT15M	PT15M	PT15M
1..100	Interval						
1..1	xsd:sequence						
1..1	Pos						
required	v	x	x	x	x	x	x
1..1	Qty						
required	v	x	x	x	x	x	x

PlannedResourceScheduleDocument		Übermittlung von Sensitivitäten (1, 2) und angereicherten Sensitivitäten (3, 4) zu Planungsdaten für SR, SG und CR mit DP		Übermittlung von Sensitivitäten und angereicherten Sensitivitäten zu Planungsdaten für SR, SG und CR ohne DP	Übermittlung prognostizierter Abruf und Info über Abruf über Planungsdaten mit DP		Übermittlung prognostizierter Abruf und Info über Abruf über Planungsdaten ohne DP
		SD-Prozessschritt					
		1 und 3	2 und 4	1	1	2	1
Häufigkeit	Element/Attribut	von	DP	NB (ANB vorge NB)	NB (anfNB)	DP	NB (anfNB)
		an	DP	NB (vorge NB ÜNB)	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
required	<i>DtdVersion</i>		4	4	4	4	4
required	<i>DtdRelease</i>		1	1	1	1	1
optional	<i>DtdBDEWNachrichtenVersion</i>		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1..1	<i>xsd:sequence</i>						
1..1	DocumentIdentification						
required	<i>v</i>		x	x	x	x	x
1..1	DocumentVersion						
required	<i>v</i>		x	x	x	x	x
1..1	DocumentType						
required	<i>v</i>		Z08	Z08	Z08	Z09	Z09
1..1	ProcessType						
required	<i>v</i>		A14	A14	A14	A14	A14
1..1	SenderIdentification						
required	<i>v</i>		MP-ID NB	MP-ID DP	MP-ID NB	MP-ID DP	MP-ID NB
required	<i>codingScheme</i>		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
1..1	SenderRole						
required	<i>v</i>		A18	A39	A18	A39	A18
1..1	ReceiverIdentification						
required	<i>v</i>		MP-ID DP	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
required	<i>codingScheme</i>		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
1..1	ReceiverRole						
required	<i>v</i>		A39	A18	A18	A39	A18
1..1	DocumentDateTime						
required	<i>v</i>		x	x	x	x	x
1..1	TimePeriodCovered						
required	<i>v</i>		x	x	x	x	x
1..unbounded	PlannedResourceTimeSeries						
1..1	<i>xsd:sequence</i>						
1..1	TimeSeriesIdentification						
required	<i>v</i>		x	x	x	x	x
1..1	BusinessType						
required	<i>v</i>		B59	B59	B59	[6] A46 A85	[6] A46 A85
0..1	Direction						
required	<i>v</i>		A01 A02	A01 A02	A01 A02	A01 A02	A01 A02
1..1	Product						
required	<i>v</i>		8716867000016	8716867000016	8716867000016	8716867000016	8716867000016
1..1	ConnectingArea						
required	<i>v</i>		10YDE-VE-----2 10YDE-RWENET--- 10YDE-EON-----1 10YDE-ENBW----N 10YFLENSBURG---3	10YDE-VE-----2 10YDE-RWENET--- 10YDE-EON-----1 10YDE-ENBW----N 10YFLENSBURG---3	10YDE-VE-----2 10YDE-RWENET--- 10YDE-EON-----1 10YDE-ENBW----N 10YFLENSBURG---3	10YDE-VE-----2 10YDE-RWENET--- 10YDE-EON-----1 10YDE-ENBW----N 10YFLENSBURG---3	10YDE-VE-----2 10YDE-RWENET--- 10YDE-EON-----1 10YDE-ENBW----N 10YFLENSBURG---3
required	<i>codingScheme</i>		A01	A01	A01	A01	A01
1..1	ResourceObject						
required	<i>v</i>		ID SR SG CR	ID SR SG CR	ID SR SG CR	ID SR SG CR	ID SR SG CR
required	<i>codingScheme</i>		NDE	NDE	NDE	NDE	NDE

PlannedResourceScheduleDocument		Übermittlung von Sensitivitäten (1, 2) und angereicherten Sensitivitäten (3, 4) zu Planungsdaten für SR, SG und CR mit DP		Übermittlung von Sensitivitäten und angereicherten Sensitivitäten zu Planungsdaten für SR, SG und CR ohne DP	Übermittlung prognostizierter Abruf und Info über Abruf über Planungsdaten mit DP		Übermittlung prognostizierter Abruf und Info über Abruf über Planungsdaten ohne DP
		SD-Prozessschritt					
		1 und 3	2 und 4	1	1	2	1
Häufigkeit	Element/Attribut	von	DP	NB (ANB vorgeINB)	NB (anfNB)	DP	NB (anfNB)
		an	DP	NB (vorgeINB ÜNB)	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
1..1	ResourceProvider						
required	v						
required	codingScheme		MP-ID EIV A10 NDE	MP-ID EIV A10 NDE	MP-ID EIV A10 NDE	MP-ID EIV A10 NDE	MP-ID EIV A10 NDE
0..1	RequestingGridOperator						
required	v						
required	codingScheme				MP-ID anf. NB A10 NDE	MP-ID anf. NB A10 NDE	MP-ID anf. NB A10 NDE
0..1	AcquiringArea						
required	v						
required	codingScheme						
0..1	GridElement		[4] Code Netzelement	[4] Code Netzelement	[4] Code Netzelement		
required	v		A01 A02 Z01	A01 A02 Z01	A01 A02 Z01		
required	codingScheme						
1..1	MeasurementUnit						
required	v		C62	C62	C62	MAW	MAW
0..1	Status						
required	v				A07 A36	A07 A36	A07 A36
0..1	OriginalSenderIdentification						
required	v			MP-ID NB A10 NDE		MP-ID NB A10 NDE	
required	codingScheme						
0..1	OriginalDocumentIdentification						
required	v			Doc-ID NB		Doc-ID NB	
0..1	OriginalDocumentVersion						
required	v			Doc-Version NB		Doc-Version NB	
0..1	OriginalDocumentDateTime						
required	v			DateTime NB		DateTime NB	
0..1	OriginalTimeSeriesIdentification						
required	v			TS-ID NB		TS-ID NB	
1..1	Period						
1..1	xsd:sequence						
1..1	TimeInterval						
required	v		x	x	x	x	x
1..1	Resolution						
required	v		PT15M	PT15M	PT15M	PT15M	PT15M
1..100	Interval						
1..1	xsd:sequence						
1..1	Pos						
required	v		x	x	x	x	x
1..1	Qty						
required	v		x	x	x	x	x

Fußnoten

Fußnote	Hinweis
[1]	<p>Das Element <i>Direction</i> ist nur in Zeitreihen anzugeben, in denen der Eintrag im Attribut <i>v</i> zum Element <i>BusinessType</i> einem der folgenden Werte entspricht: A10, A11, A12, A46, A60, A61, A77, A79, Z05</p> <p>Wenn der Wert im Attribut <i>v</i> zum Element <i>BusinessType</i> Z05 ist, darf im Element <i>Direction</i> für das Attribut <i>v</i> nur der Wert A02 eingetragen werden.</p>
[2]	<p>Das Element <i>Direction</i> ist nur in Zeitreihen anzugeben, in denen der Eintrag im Attribut <i>v</i> zum Element <i>BusinessType</i> einem der folgenden Werte entspricht: A46, A60, A61, A77</p>
[3]	<p>Das Element <i>AcquiringArea</i> ist nur in Zeitreihen anzugeben, in denen der Eintrag im Attribut <i>v</i> zum Element <i>BusinessType</i> einem der folgenden Werte entspricht: A10, A11, A12</p>
[4]	<p>Wird ein T-Code als Identifikator im Element <i>GridElement</i> verwendet, ist im Attribut <i>codingScheme</i> des Elementes der Wert A01 einzutragen. Bei Verwendung einer UUID als Identifikator ist im Attribut <i>codingScheme</i> der Wert Z01 einzutragen.</p>
[5]	<p>Für ein ResourceObject (SR, SG oder CR), welches im Fall einer RD-Maßnahme per Sollwert abgerufen wird, werden keine RDA-Zeitreihen (<i>BusinessType</i> = A46) übermittelt.</p>
[6]	<p>Für Cluster sind nur Deltaabrufe möglich ("A46"), für Steuergruppen sind nur Sollwertabrufe möglich ("A85").</p>