

## Anwendungstabelle

## **PlannedResourceScheduleDocument**

für den Redispatch 2.0

Version: 1.0b

Publikationsdatum: 30.09.2022

Stand Formatbeschreibung: 1.0b Autor: BDEW



PlannedRes	sourceScheduleDocument	_	Planungsdaten im odell mit DP	Übermittlung von Prob Prognosegüte	Übermittlung der Ergebnisse der Prognosegüteprüfung	
	SD-Prozessschritt		2	1	2	3
	Element/ von	EIV	DP	EIV	DP	ANB
Häufigkeit	Attribut an	DP	NB (betroffener NB)	DP	ANB	EIV
required	DtdVersion	4	4	4	4	4
required	DtdRelease	1	1	1	1	1
optional 11	<b>DtdBDEWNachrichtenVersion</b> xsd:sequence	1.0b	1.0b	1.0b	1.0b	1.0b
11	DocumentIdentification					
required	V	х	x	x	x	x
11	DocumentVersion					
required	V	х	x	x	x	x
11	DocumentType v	414	414	Z11	<b>Z11</b>	<b>Z12</b>
required	ProcessType	A14	A14	211	211	212
required	V	A14	A14	A14	A14	A14
11	SenderIdentification					
required	V	MP-ID EIV	MP-ID DP	MP-ID EIV	MP-ID DP	MP-ID NB
required	codingScheme	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
11 required	SenderRole v	A27	A39	A27	A39	A18
11	ReceiverIdentification	N21	A33	<u> </u>		
required	V	MP-ID DP	MP-ID NB	MP-ID DP	MP-ID NB	MP-ID EIV
required	codingScheme	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
11	ReceiverRole		***	400		
required	V DocumentDateTime	A39	A18	A39	A18	A27
required	V	х	х	x	x	x
11	TimePeriodCovered					
required	V	x	x	x	x	x
1 unbounde	d PlannedResourceTimeSeries xsd:sequence					
11	xsa:sequence TimeSeriesIdentification					
required	V	х	х	x	x	x
11	BusinessType					
		A01 A04 A10 A11	A01 A04 A10 A11	A01 A04 A10 A11	A01 A04 A10 A11	A01 A04 A10 A11
required	ν	A12 A46 A60 A61	A12 A46 A60 A61	A12 A46 A60 A61	A12 A46 A60 A61	A12 A46 A60 A61
	Disarting and a second a second and a second a second and	A77 A79 A93 A94 Z05	A77 A79 A93 A94 Z05	A77 A79 A93 A94 Z05	A77 A79 A93 A94 Z05	A77 A79 A93 A94 Z05
01 required	Direction v	[1] A01 A02	[1] A01 A02	[1] A01 A02	[1] A01 A02	[1] A01 A02
11	Product	701/702	701/702	7.01/1.02	71017702	7617762
required	V	8716867000016	8716867000016	8716867000016	8716867000016	8716867000016
11	ConnectingArea					
		10YDE-VE2	10YDE-VE2	10YDE-VE2	10YDE-VE2	10YDE-VE2
an accione d		10YDE-RWENETI	10YDE-RWENETI	10YDE-RWENETI	10YDE-RWENETI	10YDE-RWENETI
required	V	10YDE-EON1  10YDE-ENBWN	10YDE-EON1	10YDE-EON1  10YDE-ENBWN	10YDE-EON1	10YDE-EON1  10YDE-ENBWN
		10YDE-ENBWN  10YFLENSBURG3	10YDE-ENBWN  10YFLENSBURG3	10YDE-ENBWN  10YFLENSBURG3	10YDE-ENBWN  10YFLENSBURG3	10YFLENSBURG3
required	codingScheme	A01	A01	A01	A01	A01
11	ResourceObject	i.iX.=				1
required	v	ID SR	ID SR	ID SR	ID SR	ID SR
required	codingScheme	NDE	NDE	NDE	NDE	NDE
<b>01</b> required	ResourceProvider v	MP-ID EIV	MP-ID EIV	MP-ID EIV	MP-ID EIV	MP-ID EIV
required	V	INIT-ID LIV	IVIF-ID LIV	IVIF-ID LIV	IVIF-ID LIV	IVIF-ID LIV



PlannedReso	ourceScheduleDocument	Übermittlung von Planungsdaten im Planwertmodell mit DP		Übermittlung von Prob Prognosegüte	Übermittlung der Ergebnisse der Prognosegüteprüfung	
	SD-Prozessschritt	1	2	1	2	3
	Element/ von	EIV	DP	EIV	DP	ANB
Häufigkeit	Attribut an	DP	NB (betroffener NB)	DP	ANB	EIV
required	codingScheme	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
01	RequestingGridOperator		***************************************			
required	ν					
required	codingScheme					
01	AcquiringArea	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]
required	V					
		10YCB-GERMANY8	10YCB-GERMANY8	10YCB-GERMANY8	10YCB-GERMANY8	10YCB-GERMANY8
required	codingScheme	A01	A01	A01	A01	A01
01	GridElement					
required	V					
required	codingScheme					
11	MeasurementUnit					
required	V	MAW	MAW	MAW	MAW	MAW
01	Status					
required 01	V OriginalSenderIdentification					
required	original Sender Identification v		MP-ID EIV		MP-ID EIV	
•	v codingScheme		A10 NDE		A10 NDE	
required 01	OriginalDocumentIdentification		ATOINDE		ATOTNDE	
required	V		Doc-ID EIV		Doc-ID EIV	
01	OriginalDocumentVersion		DOC-ID LIV		DOC-ID LIV	
required	V		Doc-Version EIV		Doc-Version EIV	
01	OriginalDocumentDateTime		DOC VEISION EIV		DOC VEISION EIV	
required	v		DateTime EIV		DateTime EIV	
01	OriginalTimeSeriesIdentification					
required	v		TS-ID EIV		TS-ID EIV	
11	Period					
11	xsd:sequence					
11	TimeInterval					
required	v	x	x	x	x	x
11	Resolution					
required	ν	PT15M	PT15M	PT15M	PT15M	PT15M
1 100	Interval					
11	xsd:sequence					
11	Pos					
required	v	x	x	x	x	x
11	Qty					
required	v	х	x	x	x	x



PlannedResourceScheduleDocument			_	ungsdaten für SR im Ier für SG, CR mit DP	Übermittlung Planungsdaten für SR im Prognosemodell oder für SG, CR ohne DP	Übermittlung von Sensitivitäten (1, 2) und angereicherten Sensitivitäten (3, 4) zu Planungsdaten für SR, SG und CR mit DP		
		SD-Prozessschritt	1	2	1	1 und 3	2 und 4	
	Element/	von	NB (ANB/clustNB)	DP	NB (ANB clustNB)	NB (ANB vorgelNB)	DP	
Häufigkeit	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	DP	NB (direkt vorgelNB ÜNB)	
required	DtdVersion		4	4	4	4	4	
•	DtdRelease		1	1	1	1	1	
	DtdBDEWNachrichtenVersion xsd:sequence		1.0b	1.0b	1.0b	1.0b	1.0b	
11	DocumentIdentification							
required	v		x	Х	x	х	x	
11	DocumentVersion							
required	v		X	x	x	x	<u>x</u>	
11	DocumentType		A14	A14	A14	700	700	
required 11	ProcessType		A14	A14	A14	Z08	Z08	
required	V		A14	A14	A14	A14	A14	
11	SenderIdentification		i.i <del></del> i			·····		
required	v		MP-ID NB	MP-ID DP	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID DP	
required	codingScheme		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	
11 required	SenderRole		A18	A39	A18	A18	A39	
11	ReceiverIdentification		A10	ASS	Alo	A16	A59	
required	v		MP-ID DP	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID DP	MP-ID NB	
required	codingScheme		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	
11	ReceiverRole							
required	V		A39	A18	A18	A39	A18	
11 required	DocumentDateTime		v	х	x	х	X	
11	TimePeriodCovered							
required	v		X	X	x	X	x	
1 unbounde								
11	xsd:sequence TimeSeriesIdentification							
required	v		x	x	x	x	x	
11	BusinessType							
			A01 A46 A60 A61	A01 A46 A60 A61	A01 A46 A60 A61			
required	ν		A01/A40/A00/A01/ A77	A01 A40 A00 A01  A77	A01 A40 A00 A01  A77	B59	B59	
01	Direction		[2] A01 A02	[2] A01 A02	[2] A01 A02	A01 A02	A01 A02	
required	Product		AUTIAUZ	AUTJAUZ	AUT   AUZ	AUTJAUZ	AUT   AUZ	
required	v		8716867000016	8716867000016	8716867000016	8716867000016	8716867000016	
11	ConnectingArea							
			10YDE-VE2	10YDE-VE2	10YDE-VE2	10YDE-VE2	10YDE-VE2	
			10YDE-RWENETI	10YDE-RWENETI	10YDE-RWENETI	10YDE-RWENETI	10YDE-RWENETI	
required	ν		10YDE-EON1	10YDE-EON1	10YDE-EON1	10YDE-EON1	10YDE-EON1	
			10YDE-ENBWN	10YDE-ENBWN	10YDE-ENBWN	10YDE-ENBWN	10YDE-ENBWN	
roquired	andina Cahama		10YFLENSBURG3	10YFLENSBURG3	10YFLENSBURG3	10YFLENSBURG3	10YFLENSBURG3	
required 11	codingScheme ResourceObject		A01	A01	A01	A01	A01	
required	V		ID SR SG CR	ID SR SG CR	ID SR SG CR	ID SR SG CR	ID SR SG CR	
required	codingScheme		NDE	NDE	NDE .	NDE .	NDE	
01	ResourceProvider		[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	
required	v		MP-ID EIV [8]  NB	MP-ID EIV [8]  NB	MP-ID EIV [8]  NB	MP-ID EIV [8]  NB	MP-ID EIV [8]  NB	



PlannedReso	ource Schedule Document	_	ungsdaten für SR im der für SG, CR mit DP	Übermittlung Planungsdaten für SR im Prognosemodell oder für SG, CR ohne DP	Übermittlung von Sensitivitäten (1, 2) und angereicherten Sensitivitäten (3, 4) zu Planungsdaten für SR, SG und CR mit DP		
	SD-Prozessschri		2	1	1 und 3	2 und 4	
	Element/	NB (ANB/clustNB)	DP	NB (ANB clustNB)	NB (ANB vorgelNB)	DP	
Häufigkeit		n DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	DP	NB (direkt vorgelNB ÜNB)	
required	codingScheme	A10 NDE [8]	A10 NDE [8]	A10 NDE [8]	A10 NDE [8]	A10 NDE [8]	
01	RequestingGridOperator						
required	V						
required	codingScheme						
01	AcquiringArea						
required	ν						
required	codingScheme						
01	GridElement				[4]	[4]	
required	ν				Code Netzelement	Code Netzelement	
required	codingScheme				A01 A02 Z01	A01 A02 Z01	
11	MeasurementUnit						
required	V	MAW	MAW	MAW	P1	P1	
01	Status						
required	v						
01	OriginalSenderIdentification						
required	ν		MP-ID NB			MP-ID NB	
required	codingScheme		A10 NDE			A10 NDE	
01	OriginalDocumentIdentification						
required	V		Doc-ID NB			Doc-ID NB	
01	OriginalDocumentVersion						
required	V		Doc-Version NB			Doc-Version NB	
01	OriginalDocumentDateTime		DateTime NB			DateTime NB	
required 01	OriginalTimeSeriesIdentification		Date i me NB			Date i me NB	
required	Original lineseries identification		TS-ID NB			TS-ID NB	
11	Period		13-IU IND			םאו טו-כ ו	
11	xsd:sequence						
11	TimeInterval						
required	V	x	x	x	X	x	
11	Resolution						
required	v	PT15M	PT15M	PT15M	PT15M	PT15M	
1 100	Interval						
11	xsd:sequence						
11	Pos						
required	V	x	x	x	x	x	
11	Qty						
required	V	x	x	x	х	x	



PlannedResourceScheduleDocument		Übermittlung von Sensitivitäten und angereicherten Sensitivitäten zu Planungsdaten für SR, SG und CR ohne DP	Übermittlung prognostizierter Abruf, Bedarf und Info über Abruf über Planungsdaten mit DP		Übermittlung prognostizierter Abruf, Bedarf und Info über Abruf über Planungsdaten ohne DP	
		SD-Prozessschritt von	NB (ANB vorgelNB)	1 NB (anfNB)	DP	1 NB (anfNB)
Häufigkeit	Element/ Attribut	an	NB (direkt vorgelNB ÜNB)	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
required	DtdVersion		4	4	4	4
required	DtdRelease		1	1	1	1
optional	DtdBDEWNachrichtenVersion		1.0b	1.0b	1.0b	1.0b
	xsd:sequence					
1 1	DocumentIdentification		v	v	v	, ,
required <b>1 1</b>	DocumentVersion		x	X	x	x
required	V		x	х	x	x
11	DocumentType					
required	v		Z08	Z09	Z09	Z09
11	ProcessType					
required	V		A14	A14	A14	A14
11	SenderIdentification					
required	V		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID DP	MP-ID NB
equired	codingScheme SenderRole		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
<b>l 1</b> required	Senderkole		A18	A18	A39	A18
L 1	ReceiverIdentification		A10	A10	A39	Alo
equired	v	I	MP-ID NB	MP-ID DP	MP-ID NB	MP-ID NB
required	codingScheme		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
11	ReceiverRole					
required	ν		A18	A39	A18	A18
11	DocumentDateTime					
required	v		x	X	X	x
11	TimePeriodCovered					
required 1 unbounder	·		x	X	X	x
1 unbounded 1 1	xsd:sequence					
1 1	TimeSeriesIdentification					
required	v		x	х	х	x
l 1	BusinessType					
				[6]	[6]	[6]
equired	v		B59	A46 A85	A46 A85	A46 A85
				A40 A65	A40 A00	A40 A65
)1	Direction					
equired	v		A01 A02	A01 A02	A01 A02	A01 A02
L1	Product		9715957999915	0710007000040	071000700010	9716967000016
equired	ConnectingArea		8716867000016	8716867000016	8716867000016	8716867000016
1	ConnectingArea		10YDE-VE2	10YDE-VE2	10YDE-VE2	10YDE-VE2
			10YDE-RWENETI	10YDE-RWENETI	10YDE-RWENETI	10YDE-RWENETI
required	v		10YDE-EON1	10YDE-EON1	10YDE-EON1	10YDE-EON1
. cquii cu	v		10YDE-EONN	10YDE-ENBWN	10YDE-ENBWN	10YDE-ENBWN
			10YFLENSBURG3	10YFLENSBURG3	10YFLENSBURG3	10YFLENSBURG3
required	codingScheme		A01	A01	A01	A01
L 1	ResourceObject		A01	VOT	VOT	701
equired	v		ID SR SG CR	ID SR SG CR	ID SR SG CR	ID SR SG CR
required	codingScheme		NDE	NDE	NDE	NDE
01	ResourceProvider		[7]	[7]	[7]	[7]
required	ν	I	MP-ID EIV [8]  NB	MP-ID EIV [8]  NB	MP-ID EIV [8]   NB	MP-ID EIV [8]  NB



PlannedResourceScheduleDocument		Übermittlung von Sensitivitäten und angereicherten Sensitivitäten zu Planungsdaten für SR, SG und CR ohne DP	Übermittlung prognostizierter Abruf, Bedarf und Info über Abruf über Planungsdaten mit DP		Übermittlung prognostizierter Abruf, Bedarf und Info über Abruf über Planungsdaten ohne DP	
	SD-Prozess		1	1	2	1
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	NB (ANB vorgelNB)  NB (direkt vorgelNB ÜNB)	NB (anfNB)  DP	NB (betroffener NB)	NB (anfNB)  NB (betroffener NB)
required	codingScheme		A10 NDE [8]	A10 NDE [8]	A10 NDE [8]	A10 NDE [8]
01	RequestingGridOperator	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				
required	ν			MP-ID anf. NB	MP-ID anf. NB	MP-ID anf. NB
required	codingScheme			A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
01	AcquiringArea					
required	ν					
required	codingScheme					
01	GridElement		[4]			
required	ν		Code Netzelement			
required	codingScheme		A01 A02 Z01			
11	MeasurementUnit					
required	v		P1	MAW P1 [9]	MAW   P1 [9]	MAW P1 [9]
01	Status					
required	v			A07 A36 (Z06) [10]	A07 A36 (Z06) [10]	A07 A36 (Z06) [10]
01	OriginalSenderIdentification					
required	V				MP-ID NB	
required	codingScheme				A10 NDE	
01	OriginalDocumentIdentification				Dee ID ND	
required  01	VVOriginalDocumentVersion				Doc-ID NB	
required	Onginal Document version				Doc-Version NB	
0 1	OriginalDocumentDateTime				DOC-VEL3IOIT ND	
required	v				DateTime NB	
01	OriginalTimeSeriesIdentification					
required	v				TS-ID NB	
11	Period					
11	xsd:sequence					
11	TimeInterval					
required	v		X	X	X	x
11	Resolution					
required	v		PT15M	PT15M	PT15M	PT15M
1 100	Interval					
11	xsd:sequence					
11	Pos					
required	V Obv		x	X	X	x
11 required	Qty v		x	x	x	х



## **Fußnoten**

Fußnote	Hinweis
[1]	Das Element <i>Direction</i> ist nur in Zeitreihen anzugeben, in denen der Eintrag im Attribut v zum Element <i>BusinessType</i> einem der folgenden Werte entspricht: A10, A11, A12, A46, A60, A61, A77, A79, Z05 Wenn der Wert im Attribut v zum Element BusinessType Z05 ist, darf im Element <i>Direction</i> für das Attribut v nur der Wert A02 eingetragen werden.
[2]	Das Element <i>Direction</i> ist nur in Zeitreihen anzugeben, in denen der Eintrag im Attribut v zum Element <i>BusinessType</i> einem der folgenden Werte entspricht: A46, A60, A61, A77.  Wenn der Wert im Attribut v zum Element <i>BusinessType</i> A60 oder A61 ist, darf im Element <i>Direction</i> für das Attribut v nur der Wert A01 eingetragen werden.
[3]	Das Element <i>AcquiringArea</i> ist nur in Zeitreihen anzugeben, in denen der Eintrag im Attribut v zum Element <i>BusinessType</i> einem der folgenden Werte entspricht: A10, A11, A12
[4]	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.
[5]	gelöscht
[6]	Für Cluster sind nur Deltaabrufe möglich ("A46"), für Steuergruppen sind nur Sollwertabrufe möglich ("A85").
[7]	Enthält die Marktpartner-ID des Einsatzverantwortlichen für die Steuerbare Ressource und die Marktpartner-ID des Netzbetreibers für die Cluster Ressourcen und Steuergruppen.
[8]	Die Angabe ist nur dann <u>nicht verpflichtend</u> , 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.
[9]	Bei einem Deltaabruf ist MAW zu nutzen; bei einem Sollwertabruf ist P1 zu nutzen.
[10]	Das in diesem Use-Case dargestellte Planungsdatum "Bedarf Redispatchmaßnahme" (BRM) ist bis auf weiteres nicht zu übermitteln. Die Übermittlung des Planungsdatum "Bedarf Redispatchmaßnahme" (BRM) kann für eine spätere Kostenteilungsmethodik zwischen Netzbetreibern verwendet werden. Dazu liegt allerdings noch keine Festlegung der Bundesnetzagentur vor.