

## Anwendungstabelle

## **PlannedResourceScheduleDocument**

für den Redispatch 2.0

Version: 1.0c

Publikationsdatum: 31.03.2023

Stand Formatbeschreibung: 1.0c Autor: BDEW

Anwendungstabelle 31.03.2023 Seite 1 von 10



## 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.



Planned Resource Schedule Document		Übermittlung von Planungsdaten im Planwertmodell mit DP		Übermittlung von Probeplanungsdaten für die Prognosegüteprüfung mit DP		Übermittlung der Ergebnisse der Prognosegüteprüfung	
	SD-Prozessschri		2	1	2	3	
Häufigkeit	Element/	on EIV	DP	EIV	DP	ANB	
пашівкен	Attribut	an DP	NB (betroffener NB)	DP	ANB	EIV	
	DtdVersion	4	4	4	4	4	
	DtdRelease	1	1	1	1	1	
	<b>DtdBDEWNachrichtenVersion</b> xsd:sequence	1.0c	1.0c	1.0c	1.0c	1.0c	
11	DocumentIdentification						
required	ν	x	x	x	x	x	
11	DocumentVersion						
required	V	X	X	Х	X	x	
11 required	DocumentType v	A14	A14	Z11	Z11	Z12	
11	ProcessType	A14	A14	Z11	211	212	
required	v	A14	A14	A14	A14	A14	
11	SenderIdentification						
required	ν	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	A27	A39	A27	A39	A18	
11	ReceiverIdentification	AZ/	A33	AZ7	A33	A10	
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						
required 11	V DocumentDateTime	A39	A18	A39	A18	A27	
required	v	x	x	x	¥	x	
11	TimePeriodCovered	····					
required	ν	x	x	x	x	x	
1 unbounded							
11	xsd:sequence TimeSeriesIdentification						
11 required	Timeseriesidentification	x	х	v	•	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	
		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	Direction	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	
required 11	v Product	A01 A02	A01 A02	A01 A02	A01 A02	A01 A02	
required	V	8716867000016	8716867000016	8716867000016	8716867000016	8716867000016	
11	ConnectingArea	0,1000,000010	0,100,000010	0,1000,000010	3,1003,000010	2.1330,000010	
	-	10YDE-VE2	10YDE-VE2	10YDE-VE2	10YDE-VE2	10YDE-VE2	
		10YDE-RWENETI	10YDE-RWENETI	10YDE-RWENETI	10YDE-RWENETI	10YDE-RWENETI	
required	v	10YDE-EON1	10YDE-EON1	10YDE-EON1	10YDE-EON1	10YDE-EON1	
		10YDE-ENBWN	10YDE-ENBWN	10YDE-ENBWN	10YDE-ENBWN	10YDE-ENBWN	
		10YFLENSBURG3	10YFLENSBURG3	10YFLENSBURG3	10YFLENSBURG3	10YFLENSBURG3	
required	codingScheme	A01	A01	A01	A01	A01	
11 required	ResourceObject	ID SR	ID SR	ID SR	ID SR	ID SR	
required	codingScheme	NDE	NDE	NDE	NDE	NDE	
01	ResourceProvider				.752	1	



Planned Resource Schedule Document		Übermittlung von Planungsdaten im Planwertmodell mit DP		Übermittlung von Probeplanungsdaten für die Prognosegüteprüfung mit DP		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	ν	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	
01	RequestingGridOperator						
required required	v codingScheme						
requirea <b>01</b>	coaingscneme AcquiringArea	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	
	•	[3]	[3]	[5]	[3]	اقا	
required	v	10YCB-GERMANY8	10YCB-GERMANY8	10YCB-GERMANY8	10YCB-GERMANY8	10YCB-GERMANY8	
required	codingScheme	A01	A01	A01	A01	A01	
01	GridElement						
required	ν						
required	codingScheme						
11	MeasurementUnit						
required	V	MAW	MAW	MAW	MAW	MAW	
01	Status						
required 01	OriginalSenderIdentification						
required	V		MP-ID EIV		MP-ID EIV		
required	codingScheme		A10 NDE		A10 NDE		
01	OriginalDocumentIdentification						
required	v		Doc-ID EIV		Doc-ID EIV		
01	OriginalDocumentVersion						
required	V		Doc-Version EIV		Doc-Version EIV		
01	OriginalDocumentDateTime		DeteTime FIV		DataTina a FIV		
required 01	V OriginalTimeSeriesIdentification		DateTime EIV		DateTime EIV		
required	V		TS-ID EIV		TS-ID EIV		
11	Period		13 15 214		13 10 114		
11	xsd:sequence						
11	TimeInterval						
required	<u>v</u>	X	Х	x	x	x	
11	Resolution						
required	V	PT15M	PT15M	PT15M	PT15M	PT15M	
1 100	Interval						
11	xsd:sequence Pos						
required	V	х	x	х	X	x	
11	Qty		·····			†	
required	v	х	x	x	x	x	



PlannedResourceScheduleDocument			Übermittlung Planungsdaten für SR im Prognosemodell oder 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-Prozesss	chritt	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)
	DtdVersion		4	4	4	4	4
	DtdRelease DtdBDEWNachrichtenVersion		1 1.0c	1 1.0c	1 1.0c	1 1.0c	1 1.0c
	xsd:sequence		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
11	DocumentIdentification						
required	V		х	x	x	X	x
11	DocumentVersion						
required	V		X	X	x	X	<u>x</u>
11 required	DocumentType		A14	A14	A14	Z08	Z08
11	ProcessType		A14	A14	A14	200	208
required	V		A14	A14	A14	A14	A14
11	SenderIdentification						
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	733		A10	
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 11	V DocumentDateTime		A39	A18	A18	A39	A18
required	V		X	х	x	X	x
11	TimePeriodCovered						
required	V		X	X	x	X	x
1 unbounded							
11	xsd:sequence TimeSeriesIdentification						
required	V		x	x	x	x	×
11	BusinessType						
			A01 A46 A60 A61	A01 A46 A60 A61	A01 A46 A60 A61		
required	v		A01 A40 A00 A01  A77	A01 A40 A00 A01  A77	A01 A40 A00 A01  A77	B59	B59
	D'						
01 required	Direction		[2] A01 A02	[2] A01 A02	[2] A01 A02	A01 A02	A01 A02
11	Product		7.01/7.02	101 102	,101/102	7101   702	7.01/7.02
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	v		10YDE-EON1	10YDE-EON1	10YDE-EON1	10YDE-EON1	10YDE-EON1
			10YDE-ENBWN	10YDE-ENBWN	10YDE-ENBWN	10YDE-ENBWN	10YDE-ENBWN
required	codingScheme		10YFLENSBURG3 A01	10YFLENSBURG3 A01	10YFLENSBURG3 A01	10YFLENSBURG3 A01	10YFLENSBURG3 A01
11	ResourceObject		AUI	AUI	AUT	AUI	AUI
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]



PlannedResourceScheduleDocument			nungsdaten für SR im oder 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-Prozesssch	ritt 1	2	1	1 und 3	2 und 4
	Element/	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	ν	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
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		AAD ID AID			14D 1D 11D
required required	v codingScheme		MP-ID NB			MP-ID NB
0 1	Original Document Identification		A10 NDE			A10 NDE
required	ongmaiocumentidentinication		Doc-ID NB			Doc-ID NB
01	OriginalDocumentVersion		DOC-1D INB			DOC-1D INB
required	V		Doc-Version NB			Doc-Version NB
01	OriginalDocumentDateTime		200 10.0.012			
required	v		DateTime NB			DateTime NB
01	OriginalTimeSeriesIdentification					
required	v		TS-ID NB			TS-ID NB
11	Period					
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 v		v	,	,	
required 11	Qty	x	X	x	x	x
required	цıy	x		I		



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	1	1	2	1	
	Element/	von	NB (ANB vorgelNB)	NB (anfNB)	DP	NB (anfNB)	
Häufigkeit	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		1.0c	1.0c	1.0c	1.0c	
11 11	xsd:sequence  DocumentIdentification						
required	v		x	x	x	x	
11	DocumentVersion		······				
required	ν		x	х	X	x	
11	DocumentType						
required	v		Z08	Z09	Z09	Z09	
11	ProcessType				,		
required	V		A14	A14	A14	A14	
11 required	SenderIdentification v	ı	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID DP	MP-ID NB	
required	codingScheme	Ī	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	
L 1	SenderRole		712011102	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	7,101,102	1,120,1,102	
required	ν		A18	A18	A39	A18	
11	ReceiverIdentification	_					
required	V		MP-ID NB	MP-ID DP	MP-ID NB	MP-ID NB	
required	codingScheme		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	
11 required	ReceiverRole		A18	A39	A18	A18	
1 1	DocumentDateTime		A18	A39	A18	A18	
required	V		x	х	X	x	
11	TimePeriodCovered						
required	V		x	X	X	x	
1 unbounde							
11	xsd:sequence						
11 required	TimeSeriesIdentification v		x	x	X	, ,	
L 1	BusinessType		X	Х	Х	X	
	245255.,pc						
required	v		B59	[6]	[6]	[6]	
·				A46 A85	A46 A85	A46 A85	
01	Direction						
required	v		A01 A02	A01 A02	A01 A02	A01 A02	
11	Product						
required			8716867000016	8716867000016	8716867000016	8716867000016	
11	ConnectingArea		10YDE-VE2	10YDE-VE2	10YDE-VE2	10YDE-VE2	
			10YDE-RWENETI	10YDE-RWENETI	10YDE-RWENETI	10YDE-RWENETI	
equired	ν		10YDE-EON1	10YDE-EON1	10YDE-EON1	10YDE-EON1	
equired	•		10YDE-ENBWN	10YDE-ENBWN	10YDE-ENBWN	10YDE-ENBWN	
			10YFLENSBURG3	10YFLENSBURG3	10YFLENSBURG3	10YFLENSBURG3	
required	codingScheme		A01	A01	A01	A01	
l 1	ResourceObject						
required	ν		ID SR SG CR	ID SR SG CR NDE	ID SR SG CR	ID SR SG CR	
equireu						NDE	



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	1	1	2	1	
	Element/ vor	NB (ANB vorgelNB)	NB (anfNB)	DP	NB (anfNB)	
Häufigkeit	Attribut ar	NB (direkt vorgelNB ÜNB)	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	
required	ν	MP-ID EIV [8]  NB	MP-ID EIV [8]  NB	MP-ID EIV [8]   NB	MP-ID EIV [8]  NB	
required	codingScheme	A10 NDE [8]	A10 NDE [8]	A10 NDE [8]	A10 NDE [8]	
01	RequestingGridOperator		_			
required	V		MP-ID anf. NB	MP-ID anf. NB	MP-ID anf. NB	
required 01	codingScheme AcquiringArea		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		P1	MAW P1 [9]	MAW P1 [9]	MAW P1 [9]	
01 required	Status v		A07 A36 (Z06) [10]	A07 A36 (Z06)[10]	A07 A36 (Z06)[10]	
01	OriginalSenderIdentification		A07 [A30](200) [10]	A07 [A30](200) [10]	A07 [A30] (200) [10]	
required	V			MP-ID NB		
required	codingScheme			A10 NDE		
01	OriginalDocumentIdentification					
required	ν			Doc-ID NB		
01	OriginalDocumentVersion					
required	ν			Doc-Version NB		
01	OriginalDocumentDateTime					
required	V			DateTime NB		
01	OriginalTimeSeriesIdentification			TC ID AID		
required 11	V Period			TS-ID NB		
11	xsd:sequence					
11	TimeInterval					
required	V	x	х	X	x	
11	Resolution					
required	v	PT15M	PT15M	PT15M	PT15M	
1 100	Interval					
11	xsd:sequence					
11	Pos					
required	v	x	X	X	x	
11	Qty					
required	v	х	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.



Die Angabe der *Direction* ist zwingend erforderlich, sofern als *BusinessType* einer der nachfolgenden Codes verwendet wird: A10, A11, A12, A46, A60, A61, A77, A79.

Bei Zeitreihen mit *BusinessType* Z05 ist immer die *Direction* A02

[11] anzugeben.

Bei Zeitreihen mit *BusinessTypes* A01, A04 und A93 erfolgt keine Angabe der *Direction* .