

Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen Stand: 15.09.2023

Anwendungstabelle

## **PlannedResourceScheduleDocument**

für den Redispatch 2.0

Version: 1.0c

Ursprüngliches Publikationsdatum: 31.03.2023

Stand Formatbeschreibung: 1.0c Autor: BDEW

Anwendungstabelle 15.09.2023 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.



PlannedRes	ourceScheduleDocument	SD-Prozessschritt	_	Planungsdaten im odell mit DP	_	eplanungsdaten für die orüfung mit DP 2	Übermittlung der Ergebnisse der Prognosegüteprüfung
	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	DtdBDEWNachrichtenVersion		1.0c	1.0c	1.0c	1.0c	1.0c
11	xsd:sequence						
11 required	DocumentIdentification v						
11	DocumentVersion		x	X	X	x	x
required	V		х	X	X	X	x
11	DocumentType			······································			
required	ν		A14	A14	Z11	Z11	Z12
11	ProcessType						
required	V		A14	A14	A14	A14	A14
11	SenderIdentification		A40 (0 50)				
required required	v codingScheme		MP-ID EIV A10 NDE	MP-ID DP A10 NDE	MP-ID EIV A10 NDE	MP-ID DP A10 NDE	MP-ID NB A10 NDE
11	SenderRole		AIOINDL	AIOINDE	AIOINDE	AIOINDE	AlojNDE
required	v		A27	A39	A27	A39	A18
11	ReceiverIdentification						
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 v		420	440	420	440	A27
required	DocumentDateTime		A39	A18	A39	A18	AZ7
required	V		X	X	×	X	×
11	TimePeriodCovered			······································			
required	v		X	X	x	x	x
1 unbounde							
11	xsd:sequence						
11 required	TimeSeriesIdentification		X	X	X	x	×
11	BusinessType		<u>^</u>	Λ		^	
	,,,,		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	V		A01 A02	A01 A02	A01 A02	A01 A02	A01 A02
11 required	Product		8716867000016	8716867000016	8716867000016	8716867000016	8716867000016
11	ConnectingArea		0710007000010	8710007000010	6710007000010	8710807000010	8710007000010
			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  ResourceObject		A01	A01	A01	A01	A01
11 required	resourceObject V		ID SR	ID SR	ID SR	ID SR	ID SR
. cquii cu	*	I	15 311	15 311	10 311	10 311	15 311



PlannedResourceScheduleDocument		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	
Häufigkeit	Element/ von	EIV	DP	EIV	DP	ANB	
•	Attribut an		NB (betroffener NB)	DP	ANB	EIV	
required	codingScheme	NDE	NDE	NDE	NDE	NDE	
01	ResourceProvider		A 40 40 50 4				
required	V	MP-ID EIV	MP-ID EIV	MP-ID EIV	MP-ID EIV	MP-ID EIV	
required 01	codingScheme  RequestingGridOperator	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	
required	v						
required	v codingScheme						
01	AcquiringArea	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	
01	Acquirigated	[5]	[3]	[3]	[3]	ری	
required	V	10YCB-GERMANY8	10YCB-GERMANY8	10YCB-GERMANY8	10YCB-GERMANY8	10YCB-GERMANY8	
roquirod	codingScheme	A01	A01	A01	A01	A01	
required 01	GridElement	AUI	AUI	AUI	AUI	AUI	
required	V						
required	codingScheme						
11	MeasurementUnit						
required	V	MAW	MAW	MAW	MAW	MAW	
01	Status						
required	V						
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		DateTime EIV		DateTime EIV		
required 01	V OriginalTimeSeriesIdentification		Date i inte Eiv		Date Hitle EIV		
required	v		TS-ID EIV		TS-ID EIV		
11	Period		13-10 EIV		13-10 LIV		
11	xsd:sequence						
11	TimeInterval						
required	v	х	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	х	
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-Prozessschritt	1	2	1	1 und 3	2 und 4
Häufigkeit	Element/	von	NB (ANB/cNB)	DP	NB (ANB cNB)	NB (ANB vorgelNB)	DP
	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	DP	NB (direkt vorgelNB ÜNB)
•	DtdVersion DtdRelease		4	4 1	4 1	4 1	4 1
•	DtdBDEWNachrichtenVersion		1 1.0c	1.0c	1 1.0c	1.0c	1.0c
•	xsd:sequence		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
11	DocumentIdentification						
required	ν		X	X	х	X	x
11	DocumentVersion						
required	v		Х	x	X	Х	x
11	DocumentType						
required	V		A14	A14	A14	Z08	Z08
11 required	ProcessType		A14	A14	A14	A14	A14
11	SenderIdentification		A14	A14	A14	A14	AI4
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	SenderRole						
required	v		A18	A39	A18	A18	A39
11	ReceiverIdentification						
required	V		MP-ID DP	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID DP	MP-ID NB
required 11	codingScheme  ReceiverRole		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	v		A39	A18	A18	A39	A18
11	DocumentDateTime				710		710
required	v		x	x	x	x	x
11	TimePeriodCovered						
required	v		х	X	x	x	x
1 unbounded							
11	xsd:sequence						
11 required	TimeSeriesIdentification	n	x		×	x	x
11	BusinessType		Х	x	X	Х	X
required	v		A01 A46 A60 A61	A01 A46 A60 A61	A01 A46 A60 A61	B59	B59
required	ř		A77 A93 A94	A77 A93 A94	A77 A93 A94	555	855
01	Direction		[2]	[2]	[2]		
required	v		A01 A02	A01 A02	A01 A02	A01 A02	A01 A02
11	Product						
required	v		8716867000016	8716867000016	8716867000016	8716867000016	8716867000016
11	ConnectingArea		10/05/15	10//05/10	40V25 V=	10/05/-	40VBE V=
			10YDE-VE2	10YDE-VE2	10YDE-VE2	10YDE-VE2	10YDE-VE2
roquired	V		10YDE-RWENETI  10YDE-EON1	10YDE-RWENET  10YDE-EON1	10YDE-RWENET  10YDE-EON1	10YDE-RWENET  10YDE-EON1	10YDE-RWENET  10YDE-EON1
required	V		10YDE-EONN	10YDE-EON1	10YDE-EON1  10YDE-ENBWN	10YDE-EON1	10YDE-EON1
			10YFLENSBURG3	10YFLENSBURG3	10YFLENSBURG3	10YFLENSBURG3	10YFLENSBURG3
required	codingScheme		A01	A01	A01	A01	A01
11	ResourceObject						
required	v		ID SR SG CR	ID SR SG CR	ID SR SG CR	ID SR SG CR	ID SR SG CR



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-Prozessschritt	1	2	1	1 und 3	2 und 4
Häufigkeit	Element/ von	NB (ANB/cNB)	DP	NB (ANB   cNB)	NB (ANB vorgelNB)	DP
naungkeit	Attribut an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	DP	NB (direkt vorgelNB ÜNB)
required	codingScheme	NDE	NDE	NDE	NDE	NDE
01	ResourceProvider	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]
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					
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
0 1	OriginalDocumentDateTime		DateTime NB			DateTime NB
required 01	V OriginalTimeSeriesIdentification		Date Hittle INB			Date i ime ivis
required	Original TimeSeriesIdentification v		TS-ID NB			TS-ID NB
11	Period		13-IV ND			מאו טו-כו
11	xsd:sequence					
11	TimeInterval					
required	v	x	x	x	х	x
11	Resolution	<u>^</u>	<u>-</u>			
required	v	PT15M	PT15M	PT15M	PT15M	PT15M
1 100	Interval					
11	xsd:sequence					
11	Pos				•	
required	ν	х	x	x	x	x
11	Qty					
required	ν	х	x	x	x	x



PlannedRes	sourceScheduleDocument		Übermittlung von Sensitivitäten und angereicherten Sensitivitäten zu Planungsdaten für SR, SG und CR ohne DP	Bedarf und Info	gnostizierter Abruf, o über Abruf über laten mit DP	Übermittlung prognostizierter Abruf, Bedarf und Info über Abruf über Planungsdaten ohne DP
		SD-Prozessschritt	1	1	2	1
Häufigkeit	Element/	von	NB (ANB vorgelNB)	NB (anfNB)	DP	NB (anfNB)
	Attribut	an	NB (direkt vorgelNB   ÜNB)	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
required required	DtdVersion DtdRelease		4 1	4 1	4 1	4 1
optional	DtdBDEWNachrichtenVersion		1 1.0c	1.0c	1.0c	1 1.0c
11	xsd:sequence		1.00	1.00	1.00	1.00
11	DocumentIdentification					
required	V		x	X	X	×
11	DocumentVersion					<u> </u>
required	V		x	x	X	x
11	DocumentType					
required	V		Z08	Z09	Z09	Z09
11	ProcessType					
required	V		A14	A14	A14	A14
11	SenderIdentification	-				
required	ν		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID DP	MP-ID NB
required	codingScheme		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
11	SenderRole					
required	V		A18	A18	A39	A18
11	ReceiverIdentification	Ī	MD ID ND	MD ID DD	MP-ID NB	MD ID ND
required	v codingScheme	Ī	MP-ID NB A10 NDE	MP-ID DP		MP-ID NB A10 NDE
required 11	ReceiverRole		AIUINDE	A10 NDE	A10 NDE	AIUINDE
required	v		A18	A39	A18	A18
11	DocumentDateTime		Alo	A33	A10	Alo
required	V		x	X	X	x
11	TimePeriodCovered					
required	V		x	х	x	x
1 unbounde	d PlannedResourceTimeSeries					
11	xsd:sequence					
11	TimeSeriesIdentification					
required	v		x	X	X	x
11	BusinessType					
				[6]	[6]	[6]
required	v		B59	A46 A85	A46 A85	A46 A85
	Disc. of			-1	-1	-1
01	Direction		4011403	4011403	4011402	4011403
required	V Product		A01 A02	A01 A02	A01 A02	A01 A02
11 required	Product		8716867000016	8716867000016	8716867000016	8716867000016
11	ConnectingArea		0/1000/000010	0/1000/00010	0/1000/000010	0710007000010
	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
	·		10YDE-ENBWN	10YDE-ENBWN	10YDE-ENBWN	10YDE-ENBWN
			10YFLENSBURG3	10YFLENSBURG3	10YFLENSBURG3	10YFLENSBURG3
required	codingScheme		A01	A01	A01	A01
11	ResourceObject					
required	v		ID SR SG CR	ID SR SG CR	ID SR SG CR	ID SR SG CR



PlannedResourceScheduleDocument		Übermittlung von Sensitivitäten und angereicherten Sensitivitäten zu Planungsdaten für SR, SG und CR ohne DP	Bedarf und Info	gnostizierter Abruf, o über Abruf über laten mit DP	Übermittlung prognostizierter Abruf, Bedarf und Info über Abruf über Planungsdaten ohne DP	
	SD-Prozessschrit	t 1	1	2	1	
6	Element/ vo	n NB (ANB vorgelNB)	NB (anfNB)	DP	NB (anfNB)	
Häufigkeit	Attribut a	n NB (direkt vorgelNB   ÜNB)	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	
required	codingScheme	NDE	NDE	NDE	NDE	
01	ResourceProvider	<u> </u>	[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	
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	codingScheme		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	
01	AcquiringArea					
required	v					
required	codingScheme					
01	GridElement	[4]				
required	V	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					
required	V			Doc-ID NB		
01	OriginalDocumentVersion					
required	V			Doc-Version NB		
01	OriginalDocumentDateTime					
required	V			DateTime NB		
01	OriginalTimeSeriesIdentification					
required	V			TS-ID NB		
11	Period					
11	xsd:sequence					
11 required	TimeInterval v					
11	V Resolution	X	X	X	X	
required	resolution V	PT15M	PT15M	PT15M	PT15M	
1 100	Interval	FITOINI	L I TOINI	P I I I I I I I	LITOIVI	
1100	xsd:sequence					
11	Pos					
required	V	x	x	x	x	
11	Qty	^	^	Δ		
required	v	x			x	



## **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] Bei Zeitreinen mit Business Type 205 ist immer die Direction AUZ

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