

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

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.

PlannedResourceScheduleDocument			Übermittlung von Planungsdaten im Planwertmodell mit DP		Übermittlung von Probestandungsdaten für die Prognosegüteprüfung mit DP		Übermittlung der Ergebnisse der Prognosegüteprüfung
SD-Prozessschritt			1	2	1	2	3
Häufigkeit	Element/Attribut	von an	EIV	DP	EIV	DP	ANB
			DP	NB (betroffener NB)	DP	ANB	EIV
required	<i>DtdVersion</i>		4	4	4	4	4
required	<i>DtdRelease</i>		1	1	1	1	1
optional	<i>DtdBDEWNachrichtenVersion</i>		1.0c	1.0c	1.0c	1.0c	1.0c
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	Z11	Z11	Z12
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 EIV	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	A27	A39	A18
1..1	ReceiverIdentification						
required	<i>v</i>		MP-ID DP	MP-ID NB	MP-ID DP	MP-ID NB	MP-ID EIV
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	A27
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>		A01 A04 A10 A11 A12 A46 A60 A61 A77 A79 A93 A94 Z05	A01 A04 A10 A11 A12 A46 A60 A61 A77 A79 A93 A94 Z05	A01 A04 A10 A11 A12 A46 A60 A61 A77 A79 A93 A94 Z05	A01 A04 A10 A11 A12 A46 A60 A61 A77 A79 A93 A94 Z05	A01 A04 A10 A11 A12 A46 A60 A61 A77 A79 A93 A94 Z05
0..1	Direction		[1]	[1]	[1]	[1]	[1]
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---1 10YDE-EON-----1 10YDE-ENBW-----N 10YFLENSBURG---3	10YDE-VE-----2 10YDE-RWENET---1 10YDE-EON-----1 10YDE-ENBW-----N 10YFLENSBURG---3	10YDE-VE-----2 10YDE-RWENET---1 10YDE-EON-----1 10YDE-ENBW-----N 10YFLENSBURG---3	10YDE-VE-----2 10YDE-RWENET---1 10YDE-EON-----1 10YDE-ENBW-----N 10YFLENSBURG---3	10YDE-VE-----2 10YDE-RWENET---1 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	ID SR	ID SR

PlannedResourceScheduleDocument			Übermittlung von Planungsdaten im Planwertmodell mit DP		Übermittlung von Probestatistiken für die Prognosegüteprüfung mit DP		Übermittlung der Ergebnisse der Prognosegüteprüfung
SD-Prozessschritt			1	2	1	2	3
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	EIV DP	DP NB (betroffener NB)	EIV DP	DP ANB	ANB EIV
required	<i>codingScheme</i>		NDE	NDE	NDE	NDE	NDE
0..1	ResourceProvider						
required	v		MP-ID EIV	MP-ID EIV	MP-ID EIV	MP-ID EIV	MP-ID EIV
required	<i>codingScheme</i>		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
0..1	RequestingGridOperator						
required	v						
required	<i>codingScheme</i>						
0..1	AcquiringArea		[3]	[3]	[3]	[3]	[3]
required	v		10YCB-GERMANY--8	10YCB-GERMANY--8	10YCB-GERMANY--8	10YCB-GERMANY--8	10YCB-GERMANY--8
required	<i>codingScheme</i>		A01	A01	A01	A01	A01
0..1	GridElement						
required	v						
required	<i>codingScheme</i>						
1..1	MeasurementUnit						
required	v		MAW	MAW	MAW	MAW	MAW
0..1	Status						
required	v						
0..1	OriginalSenderIdentification						
required	v			MP-ID EIV		MP-ID EIV	
required	<i>codingScheme</i>			A10 NDE		A10 NDE	
0..1	OriginalDocumentIdentification						
required	v			Doc-ID EIV		Doc-ID EIV	
0..1	OriginalDocumentVersion						
required	v			Doc-Version EIV		Doc-Version EIV	
0..1	OriginalDocumentDateTime						
required	v			DateTime EIV		DateTime EIV	
0..1	OriginalTimeSeriesIdentification						
required	v			TS-ID EIV		TS-ID EIV	
1..1	Period						
1..1	<i>xsd:sequence</i>						
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	<i>xsd:sequence</i>						
1..1	Pos						
required	v		x	x	x	x	x
1..1	Qty						
required	v		x	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/Attribut	von an	NB (ANB/cNB) DP	NB (ANB cNB) NB (betroffener NB)	NB (ANB vorgeNB) DP	NB (direkt vorgeNB ÜNB)	
required	<i>DtdVersion</i>		4	4	4	4	4
required	<i>DtdRelease</i>		1	1	1	1	1
optional	<i>DtdBDEWNachrichtenVersion</i>		1.0c	1.0c	1.0c	1.0c	1.0c
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	Z08	Z08
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 NB	MP-ID DP
required	<i>codingScheme</i>		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
1..1	SenderRole						
required	<i>v</i>		A18	A39	A18	A18	A39
1..1	ReceiverIdentification						
required	<i>v</i>		MP-ID DP	MP-ID NB	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	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>		A01 A46 A60 A61 A77 A93 A94	A01 A46 A60 A61 A77 A93 A94	A01 A46 A60 A61 A77 A93 A94	B59	B59
0..1	Direction		[2]	[2]	[2]		
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

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/ Attribut	von an	NB (ANB/cNB) DP	NB (betroffener NB)	NB (ANB cNB) NB (betroffener NB)	NB (ANB vorgelNB) DP	DP NB (direkt vorgelNB ÜNB)
required	<i>codingScheme</i>		NDE	NDE	NDE	NDE	NDE
0..1	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
required	<i>codingScheme</i>		A10 NDE [8]	A10 NDE [8]	A10 NDE [8]	A10 NDE [8]	A10 NDE [8]
0..1	RequestingGridOperator						
required	v						
required	<i>codingScheme</i>						
0..1	AcquiringArea						
required	v						
required	<i>codingScheme</i>						
0..1	GridElement					[4]	[4]
required	v					Code Netzelement	Code Netzelement
required	<i>codingScheme</i>					A01 A02 Z01	A01 A02 Z01
1..1	MeasurementUnit						
required	v		MAW	MAW	MAW	P1	P1
0..1	Status						
required	v						
0..1	OriginalSenderIdentification						
required	v			MP-ID NB			MP-ID NB
required	<i>codingScheme</i>			A10 NDE			A10 NDE
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	<i>xsd:sequence</i>						
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	<i>xsd:sequence</i>						
1..1	Pos						
required	v		x	x	x	x	x
1..1	Qty						
required	v		x	x	x	x	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		1	1	2	1	
Häufigkeit	Element/Attribut	von an	NB (ANB vorgelNB) NB (direkt vorgelNB ÜNB)	NB (anfNB) DP NB (betroffener NB)	DP NB (betroffener NB)	NB (anfNB) NB (betroffener NB)
required	<i>DtdVersion</i>		4	4	4	4
required	<i>DtdRelease</i>		1	1	1	1
optional	<i>DtdBDEWNachrichtenVersion</i>		1.0c	1.0c	1.0c	1.0c
1..1	<i>xsd:sequence</i>					
1..1	DocumentIdentification					
required	<i>v</i>		x	x	x	x
1..1	DocumentVersion					
required	<i>v</i>		x	x	x	x
1..1	DocumentType					
required	<i>v</i>		Z08	Z09	Z09	Z09
1..1	ProcessType					
required	<i>v</i>		A14	A14	A14	A14
1..1	SenderIdentification					
required	<i>v</i>		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID DP	MP-ID NB
required	<i>codingScheme</i>		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
1..1	SenderRole					
required	<i>v</i>		A18	A18	A39	A18
1..1	ReceiverIdentification					
required	<i>v</i>		MP-ID NB	MP-ID DP	MP-ID NB	MP-ID NB
required	<i>codingScheme</i>		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
1..1	ReceiverRole					
required	<i>v</i>		A18	A39	A18	A18
1..1	DocumentDateTime					
required	<i>v</i>		x	x	x	x
1..1	TimePeriodCovered					
required	<i>v</i>		x	x	x	x
1..unbounded	PlannedResourceTimeSeries					
1..1	<i>xsd:sequence</i>					
1..1	TimeSeriesIdentification					
required	<i>v</i>		x	x	x	x
1..1	BusinessType					
required	<i>v</i>		B59	[6] A46 A85	[6] A46 A85	[6] A46 A85
0..1	Direction					
required	<i>v</i>		A01 A02	A01 A02	A01 A02	A01 A02
1..1	Product					
required	<i>v</i>		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
required	<i>codingScheme</i>		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

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
Häufigkeit	Element/Attribut	von an	NB (anfNB)	DP	NB (anfNB)
		NB (direkt vorgelNB ÜNB)	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
required	<i>codingScheme</i>	NDE	NDE	NDE	NDE
0..1	ResourceProvider	[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
required	<i>codingScheme</i>	A10 NDE [8]	A10 NDE [8]	A10 NDE [8]	A10 NDE [8]
0..1	RequestingGridOperator				
required	v		MP-ID anf. NB	MP-ID anf. NB	MP-ID anf. NB
required	<i>codingScheme</i>		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
0..1	AcquiringArea				
required	v				
required	<i>codingScheme</i>				
0..1	GridElement	[4]			
required	v	Code Netzelement			
required	<i>codingScheme</i>	A01 A02 Z01			
1..1	MeasurementUnit				
required	v	P1	MAW P1 [9]	MAW P1 [9]	MAW P1 [9]
0..1	Status				
required	v		A07 A36 (Z06) [10]	A07 A36 (Z06) [10]	A07 A36 (Z06) [10]
0..1	OriginalSenderIdentification				
required	v			MP-ID NB	
required	<i>codingScheme</i>			A10 NDE	
0..1	OriginalDocumentIdentification				
required	v			Doc-ID NB	
0..1	OriginalDocumentVersion				
required	v			Doc-Version NB	
0..1	OriginalDocumentDateTime				
required	v			DateTime NB	
0..1	OriginalTimeSeriesIdentification				
required	v			TS-ID NB	
1..1	Period				
1..1	<i>xsd:sequence</i>				
1..1	TimeInterval				
required	v	x	x	x	x
1..1	Resolution				
required	v	PT15M	PT15M	PT15M	PT15M
1..100	Interval				
1..1	<i>xsd:sequence</i>				
1..1	Pos				
required	v	x	x	x	x
1..1	Qty				
required	v	x	x	x	x

Fußnoten

Fußnote	Hinweis
[1]	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 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.
[2]	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. Wenn der Wert im Attribut <i>v</i> zum Element <i>BusinessType</i> A60 oder A61 ist, darf im Element <i>Direction</i> für das Attribut <i>v</i> nur der Wert A01 eingetragen werden.
[3]	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
[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.

[11]	<p>Die Angabe der <i>Direction</i> ist zwingend erforderlich, sofern als <i>BusinessType</i> einer der nachfolgenden Codes verwendet wird: A10, A11, A12, A46, A60, A61, A77, A79.</p> <p>Bei Zeitreihen mit <i>BusinessType</i> Z05 ist immer die <i>Direction</i> A02 anzugeben.</p> <p>Bei Zeitreihen mit <i>BusinessTypes</i> A01, A04 und A93 erfolgt keine Angabe der <i>Direction</i> .</p>
------	--