

**Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen**  
**Stand: 10.06.2024**

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 Probeplanungsdaten 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	<b>DocumentIdentification</b>						
required	<i>v</i>		x	x	x	x	x
1..1	<b>DocumentVersion</b>						
required	<i>v</i>		x	x	x	x	x
1..1	<b>DocumentType</b>						
required	<i>v</i>		A14	A14	Z11	Z11	Z12
1..1	<b>ProcessType</b>						
required	<i>v</i>		A14	A14	A14	A14	A14
1..1	<b>SenderIdentification</b>						
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	<b>SenderRole</b>						
required	<i>v</i>		A27	A39	A27	A39	A18
1..1	<b>ReceiverIdentification</b>						
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	<b>ReceiverRole</b>						
required	<i>v</i>		A39	A18	A39	A18	A27
1..1	<b>DocumentDateTime</b>						
required	<i>v</i>		x	x	x	x	x
1..1	<b>TimePeriodCovered</b>						
required	<i>v</i>		x	x	x	x	x
1..unbounded	<b>PlannedResourceTimeSeries</b>						
1..1	<i>xsd:sequence</i>						
1..1	<b>TimeSeriesIdentification</b>						
required	<i>v</i>		x	x	x	x	x
1..1	<b>BusinessType</b>						
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	<b>Direction</b>		[1]	[1]	[1]	[1]	[1]
required	<i>v</i>		A01 A02	A01 A02	A01 A02	A01 A02	A01 A02
1..1	<b>Product</b>						
required	<i>v</i>		8716867000016	8716867000016	8716867000016	8716867000016	8716867000016
1..1	<b>ConnectingArea</b>						
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	<b>ResourceObject</b>						
required	<i>v</i>		ID SR	ID SR	ID SR	ID SR	ID SR

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	DP NB (betroffener NB)	EIV DP	DP ANB	ANB EIV
required	<i>codingScheme</i>		NDE	NDE	NDE	NDE	NDE
0..1	<b>ResourceProvider</b>						
required	v		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	<b>RequestingGridOperator</b>						
required	v						
required	<i>codingScheme</i>						
0..1	<b>AcquiringArea</b>		[3]	[3]	[3]	[3]	[3]
required	v		10YCB-GERMANY--8 A01	10YCB-GERMANY--8 A01	10YCB-GERMANY--8 A01	10YCB-GERMANY--8 A01	10YCB-GERMANY--8 A01
0..1	<b>GridElement</b>						
required	v						
required	<i>codingScheme</i>						
1..1	<b>MeasurementUnit</b>						
required	v		MAW	MAW	MAW	MAW	MAW
0..1	<b>Status</b>						
required	v						
0..1	<b>OriginalSenderIdentification</b>						
required	v			MP-ID EIV A10 NDE		MP-ID EIV A10 NDE	
0..1	<b>OriginalDocumentIdentification</b>						
required	v			Doc-ID EIV		Doc-ID EIV	
0..1	<b>OriginalDocumentVersion</b>						
required	v			Doc-Version EIV		Doc-Version EIV	
0..1	<b>OriginalDocumentDateTime</b>						
required	v			DateTime EIV		DateTime EIV	
0..1	<b>OriginalTimeSeriesIdentification</b>						
required	v			TS-ID EIV		TS-ID EIV	
1..1	<b>Period</b>						
1..1	xsd:sequence						
1..1	<b>TimeInterval</b>						
required	v		x	x	x	x	x
1..1	<b>Resolution</b>						
required	v		PT15M	PT15M	PT15M	PT15M	PT15M
1..100	<b>Interval</b>						
1..1	xsd:sequence						
1..1	<b>Pos</b>						
required	v		x	x	x	x	x
1..1	<b>Qty</b>						
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) DP NB (betroffener NB)	NB (ANB vorgeNB)	DP	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	<b>DocumentIdentification</b>						
required	<i>v</i>		x	x	x	x	x
1..1	<b>DocumentVersion</b>						
required	<i>v</i>		x	x	x	x	x
1..1	<b>DocumentType</b>						
required	<i>v</i>		A14	A14	A14	Z08	Z08
1..1	<b>ProcessType</b>						
required	<i>v</i>		A14	A14	A14	A14	A14
1..1	<b>SenderIdentification</b>						
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	<b>SenderRole</b>						
required	<i>v</i>		A18	A39	A18	A18	A39
1..1	<b>ReceiverIdentification</b>						
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	<b>ReceiverRole</b>						
required	<i>v</i>		A39	A18	A18	A39	A18
1..1	<b>DocumentDateTime</b>						
required	<i>v</i>		x	x	x	x	x
1..1	<b>TimePeriodCovered</b>						
required	<i>v</i>		x	x	x	x	x
1..unbounded	<b>PlannedResourceTimeSeries</b>						
1..1	<i>xsd:sequence</i>						
1..1	<b>TimeSeriesIdentification</b>						
required	<i>v</i>		x	x	x	x	x
1..1	<b>BusinessType</b>						
required	<i>v</i>		A01 A46 A60 A61  A77 A93 A94 Z05	A01 A46 A60 A61  A77 A93 A94 Z05	A01 A46 A60 A61  A77 A93 A94 Z05	B59	B59
0..1	<b>Direction</b>		[2]	[2]	[2]		
required	<i>v</i>		A01 A02	A01 A02	A01 A02	A01 A02	A01 A02
1..1	<b>Product</b>						
required	<i>v</i>		8716867000016	8716867000016	8716867000016	8716867000016	8716867000016
1..1	<b>ConnectingArea</b>						
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	<b>ResourceObject</b>						
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 (ANB cNB)	NB (ANB vorge NB)	DP
			DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	DP	NB (direkt vorge NB ÜNB)
required	<i>codingScheme</i>		NDE	NDE	NDE	NDE	NDE
0..1	<b>ResourceProvider</b>		[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	<b>RequestingGridOperator</b>						
required	v						
required	<i>codingScheme</i>						
0..1	<b>AcquiringArea</b>						
required	v						
required	<i>codingScheme</i>						
0..1	<b>GridElement</b>					[4]	[4]
required	v					Code Netzelement	Code Netzelement
required	<i>codingScheme</i>					A01 A02 Z01	A01 A02 Z01
1..1	<b>MeasurementUnit</b>						
required	v		MAW	MAW	MAW	P1	P1
0..1	<b>Status</b>						
required	v						
0..1	<b>OriginalSenderIdentification</b>						
required	v			MP-ID NB			MP-ID NB
required	<i>codingScheme</i>			A10 NDE			A10 NDE
0..1	<b>OriginalDocumentIdentification</b>						
required	v			Doc-ID NB			Doc-ID NB
0..1	<b>OriginalDocumentVersion</b>						
required	v			Doc-Version NB			Doc-Version NB
0..1	<b>OriginalDocumentDateTime</b>						
required	v			DateTime NB			DateTime NB
0..1	<b>OriginalTimeSeriesIdentification</b>						
required	v			TS-ID NB			TS-ID NB
1..1	<b>Period</b>						
1..1	<i>xsd:sequence</i>						
1..1	<b>TimeInterval</b>						
required	v		x	x	x	x	x
1..1	<b>Resolution</b>						
required	v		PT15M	PT15M	PT15M	PT15M	PT15M
1..100	<b>Interval</b>						
1..1	<i>xsd:sequence</i>						
1..1	<b>Pos</b>						
required	v		x	x	x	x	x
1..1	<b>Qty</b>						
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		2		1	
Häufigkeit	Element/Attribut	von	NB (ANB vorgelNB)	NB (anfNB)	DP	NB (anfNB)	NB (anfNB)
		an	NB (direkt vorgelNB ÜNB)	DP	NB (betroffener NB)	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>		1.0c	1.0c	1.0c	1.0c	1.0c
1..1	<i>xsd:sequence</i>						
1..1	<b>DocumentIdentification</b>						
required	<i>v</i>		x	x	x	x	x
1..1	<b>DocumentVersion</b>						
required	<i>v</i>		x	x	x	x	x
1..1	<b>DocumentType</b>						
required	<i>v</i>		Z08	Z09	Z09	Z09	Z09
1..1	<b>ProcessType</b>						
required	<i>v</i>		A14	A14	A14	A14	A14
1..1	<b>SenderIdentification</b>						
required	<i>v</i>		MP-ID NB	MP-ID NB	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	<b>SenderRole</b>						
required	<i>v</i>		A18	A18	A39	A18	A18
1..1	<b>ReceiverIdentification</b>						
required	<i>v</i>		MP-ID NB	MP-ID DP	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	<b>ReceiverRole</b>						
required	<i>v</i>		A18	A39	A18	A18	A18
1..1	<b>DocumentDateTime</b>						
required	<i>v</i>		x	x	x	x	x
1..1	<b>TimePeriodCovered</b>						
required	<i>v</i>		x	x	x	x	x
1..unbounded	<b>PlannedResourceTimeSeries</b>						
1..1	<i>xsd:sequence</i>						
1..1	<b>TimeSeriesIdentification</b>						
required	<i>v</i>		x	x	x	x	x
1..1	<b>BusinessType</b>						
required	<i>v</i>		B59	[6] A46 A85	[6] A46 A85	[6] A46 A85	[6] A46 A85
0..1	<b>Direction</b>						
required	<i>v</i>		A01 A02	A01 A02	A01 A02	A01 A02	A01 A02
1..1	<b>Product</b>						
required	<i>v</i>		8716867000016	8716867000016	8716867000016	8716867000016	8716867000016
1..1	<b>ConnectingArea</b>						
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	<b>ResourceObject</b>						
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 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	DP NB (betroffener NB)	NB (anfNB) NB (betroffener NB)
required	<i>codingScheme</i>		NDE	NDE	NDE	NDE
0..1	<b>ResourceProvider</b>		[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	<b>RequestingGridOperator</b>					
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	<b>AcquiringArea</b>					
required	v					
required	<i>codingScheme</i>					
0..1	<b>GridElement</b>		[4]			
required	v		Code Netzelement			
required	<i>codingScheme</i>		A01 A02 Z01			
1..1	<b>MeasurementUnit</b>					
required	v		P1	MAW P1 [9]	MAW P1 [9]	MAW P1 [9]
0..1	<b>Status</b>					
required	v			A07 A36 (Z06) [10]	A07 A36 (Z06) [10]	A07 A36 (Z06) [10]
0..1	<b>OriginalSenderIdentification</b>					
required	v				MP-ID NB	
required	<i>codingScheme</i>				A10 NDE	
0..1	<b>OriginalDocumentIdentification</b>					
required	v				Doc-ID NB	
0..1	<b>OriginalDocumentVersion</b>					
required	v				Doc-Version NB	
0..1	<b>OriginalDocumentDateTime</b>					
required	v				DateTime NB	
0..1	<b>OriginalTimeSeriesIdentification</b>					
required	v				TS-ID NB	
1..1	<b>Period</b>					
1..1	xsd:sequence					
1..1	<b>TimeInterval</b>					
required	v		x	x	x	x
1..1	<b>Resolution</b>					
required	v		PT15M	PT15M	PT15M	PT15M
1..100	<b>Interval</b>					
1..1	xsd:sequence					
1..1	<b>Pos</b>					
required	v		x	x	x	x
1..1	<b>Qty</b>					
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>
------	--