

Anwendungstabelle

PlannedResourceScheduleDocument

für den Redispatch 2.0

Version:	1.0b
Publikationsdatum:	30.09.2022
Stand Formatbeschreibung:	1.0b
Autor:	BDEW

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	EIV	DP	EIV	DP	ANB
		an	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>		1.0b	1.0b	1.0b	1.0b	1.0b
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
required	<i>codingScheme</i>		NDE	NDE	NDE	NDE	NDE
0..1	ResourceProvider						
required	<i>v</i>		MP-ID EIV	MP-ID EIV	MP-ID EIV	MP-ID EIV	MP-ID EIV

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	EIV	DP	EIV	DP	ANB
	von an	DP	NB (betroffener NB)	DP	ANB	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					
required	<i>codingScheme</i>	10YCB-GERMANY--8	10YCB-GERMANY--8	10YCB-GERMANY--8	10YCB-GERMANY--8	10YCB-GERMANY--8
0..1	GridElement	A01	A01	A01	A01	A01
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 clustNB)	DP	NB (ANB clustNB)	NB (ANB vorge NB)	DP
			DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	DP	NB (direkt vorge NB ÜNB)
required	<i>DtdVersion</i>		4	4	4	4	4
required	<i>DtdRelease</i>		1	1	1	1	1
optional	<i>DtdBDEWNachrichtenVersion</i>		1.0b	1.0b	1.0b	1.0b	1.0b
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	A01 A46 A60 A61 A77	A01 A46 A60 A61 A77	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--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 SG CR	ID SR SG CR	ID SR SG CR	ID SR SG CR	ID SR SG CR
required	<i>codingScheme</i>		NDE	NDE	NDE	NDE	NDE
0..1	ResourceProvider		[7]	[7]	[7]	[7]	[7]
required	<i>v</i>		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

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 clustNB)	DP	NB (ANB clustNB)	NB (ANB vorgeNB)	DP
			DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	DP	NB (direkt vorgeNB ÜNB)
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	DP		NB (anfNB)
		an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
required	<i>DtdVersion</i>	4	4	4	4
required	<i>DtdRelease</i>	1	1	1	1
optional	<i>DtdBDEWNachrichtenVersion</i>	1.0b	1.0b	1.0b	1.0b
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---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
1..1	ResourceObject				
required	<i>v</i>	ID SR SG CR	ID SR SG CR	ID SR SG CR	ID SR SG CR
required	<i>codingScheme</i>	NDE	NDE	NDE	NDE
0..1	ResourceProvider				
required	<i>v</i>	[7] MP-ID EIV [8] NB	[7] MP-ID EIV [8] NB	[7] MP-ID EIV [8] NB	[7] 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-Prozessschritt		1	1	2	1
Häufigkeit	Element/Attribut	von	DP		NB (anfNB)
		an	NB (ANB vorgelNB)	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
required	<i>codingScheme</i>		A10 NDE [8]	A10 NDE [8]	A10 NDE [8]
0..1	RequestingGridOperator			MP-ID anf. NB	MP-ID anf. NB
required	v			A10 NDE	A10 NDE
required	<i>codingScheme</i>				
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]
0..1	Status				
required	v			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
1..1	Resolution				
required	v		PT15M	PT15M	PT15M
1..100	Interval				
1..1	<i>xsd:sequence</i>				
1..1	Pos				
required	v		x	x	x
1..1	Qty				
required	v		x	x	x

Fußnoten

Fußnote	Hinweis
[1]	<p>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</p> <p>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.</p>
[2]	<p>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.</p> <p>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.</p>
[3]	<p>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</p>
[4]	<p>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.</p>
[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]	<p>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.</p> <p>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.</p>
[9]	Bei einem Deltaabruf ist MAW zu nutzen; bei einem Sollwertabruf ist P1 zu nutzen.
[10]	<p>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.</p>