

Anwendungstabelle

# PlannedResourceScheduleDocument

für den Redispatch 2.0

Version:	1.0a
Publikationsdatum:	01.10.2021
Stand Formatbeschreibung:	1.0a
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	DP	EIV	DP	ANB
		an	DP	NB (betroffener NB)	DP	ANB
required	<i>DtdVersion</i>		4	4	4	4
required	<i>DtdRelease</i>		1	1	1	1
optional	<i>DtdBDEWNachrichtenVersion</i>		1.0a	1.0a	1.0a	1.0a
1..1	<i>xsd:sequence</i>					
1..1	<b>DocumentIdentification</b>					
required	<i>v</i>		x	x	x	x
1..1	<b>DocumentVersion</b>					
required	<i>v</i>		x	x	x	x
1..1	<b>DocumentType</b>					
required	<i>v</i>		A14	A14	Z11	Z11
1..1	<b>ProcessType</b>					
required	<i>v</i>		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
required	<i>codingScheme</i>		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
1..1	<b>SenderRole</b>					
required	<i>v</i>		A27	A39	A27	A39
1..1	<b>ReceiverIdentification</b>					
required	<i>v</i>		MP-ID DP	MP-ID NB	MP-ID DP	MP-ID NB
required	<i>codingScheme</i>		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
1..1	<b>ReceiverRole</b>					
required	<i>v</i>		A39	A18	A39	A18
1..1	<b>DocumentDateTime</b>					
required	<i>v</i>		x	x	x	x
1..1	<b>TimePeriodCovered</b>					
required	<i>v</i>		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
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
0..1	<b>Direction</b>		[1]	[1]	[1]	[1]
required	<i>v</i>		A01 A02	A01 A02	A01 A02	A01 A02
1..1	<b>Product</b>					
required	<i>v</i>		8716867000016	8716867000016	8716867000016	8716867000016
1..1	<b>ConnectingArea</b>					
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	<b>ResourceObject</b>					
required	<i>v</i>		ID SR	ID SR	ID SR	ID SR
required	<i>codingScheme</i>		NDE	NDE	NDE	NDE
1..1	<b>ResourceProvider</b>					
required	<i>v</i>		MP-ID EIV	MP-ID EIV	MP-ID EIV	MP-ID EIV

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	EIV	DP	EIV	DP	ANB
		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		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		NB (ANB clustNB)	NB (ANB vorge NB)	DP
		an		DP	NB (betroffener NB)	DP
required	<i>DtdVersion</i>	4	4	4	4	4
required	<i>DtdRelease</i>	1	1	1	1	1
optional	<i>DtdBDEWNachrichtenVersion</i>	1.0a	1.0a	1.0a	1.0a	1.0a
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	A01 A46 A60 A61 A77	A01 A46 A60 A61 A77	B59	B59
0..1	<b>Direction</b>					
required	<i>v</i>	[2]	[2]	[2]	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--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	<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
required	<i>codingScheme</i>	NDE	NDE	NDE	NDE	NDE
1..1	<b>ResourceProvider</b>					
required	<i>v</i>	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]
required	<i>v</i>	MP-ID EIV NB	MP-ID EIV NB	MP-ID EIV NB	MP-ID EIV NB	MP-ID EIV 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	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
0..1	RequestingGridOperator	v					
required	<i>codingScheme</i>						
0..1	AcquiringArea	v					
required	<i>codingScheme</i>						
0..1	GridElement	v				[4] Code Netzelement A01 A02 Z01	[4] Code Netzelement A01 A02 Z01
required	<i>codingScheme</i>						
1..1	MeasurementUnit	v	MAW	MAW	MAW	C62	C62
required	Status	v					
0..1	OriginalSenderIdentification	v		MP-ID NB A10 NDE			MP-ID NB A10 NDE
required	<i>codingScheme</i>						
0..1	OriginalDocumentIdentification	v		Doc-ID NB			Doc-ID NB
required	<i>codingScheme</i>						
0..1	OriginalDocumentVersion	v		Doc-Version NB			Doc-Version NB
required	<i>codingScheme</i>						
0..1	OriginalDocumentDateTime	v		DateTime NB			DateTime NB
required	<i>codingScheme</i>						
0..1	OriginalTimeSeriesIdentification	v		TS-ID NB			TS-ID NB
required	<i>codingScheme</i>						
1..1	Period	xsd:sequence					
required	<i>codingScheme</i>						
1..1	TimeInterval	v	x	x	x	x	x
required	<i>codingScheme</i>						
1..1	Resolution	v	PT15M	PT15M	PT15M	PT15M	PT15M
required	<i>codingScheme</i>						
1..100	Interval	xsd:sequence					
required	<i>codingScheme</i>						
1..1	Pos	v	x	x	x	x	x
required	<i>codingScheme</i>						
1..1	Qty	v	x	x	x	x	x
required	<i>codingScheme</i>						

PlannedResourceScheduleDocument		Übermittlung von Sensitivitäten und angereicherten Sensitivitäten zu Planungsdaten für SR, SG und CR ohne DP	Übermittlung prognostizierter Abruf und Info über Abruf über Planungsdaten mit DP		Übermittlung prognostizierter Abruf und Info über Abruf über Planungsdaten ohne DP
SD-Prozessschritt		1	1	2	1
Häufigkeit	Element/Attribut	von	NB (anfNB) 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>	1.0a	1.0a	1.0a	1.0a
1..1	<i>xsd:sequence</i>				
1..1	<b>DocumentIdentification</b>				
required	<i>v</i>	x	x	x	x
1..1	<b>DocumentVersion</b>				
required	<i>v</i>	x	x	x	x
1..1	<b>DocumentType</b>				
required	<i>v</i>	Z08	Z09	Z09	Z09
1..1	<b>ProcessType</b>				
required	<i>v</i>	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
required	<i>codingScheme</i>	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
1..1	<b>SenderRole</b>				
required	<i>v</i>	A18	A18	A39	A18
1..1	<b>ReceiverIdentification</b>				
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	<b>ReceiverRole</b>				
required	<i>v</i>	A18	A39	A18	A18
1..1	<b>DocumentDateTime</b>				
required	<i>v</i>	x	x	x	x
1..1	<b>TimePeriodCovered</b>				
required	<i>v</i>	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
1..1	<b>BusinessType</b>				
required	<i>v</i>	B59	[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
1..1	<b>Product</b>				
required	<i>v</i>	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
required	<i>codingScheme</i>	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
required	<i>codingScheme</i>	NDE	NDE	NDE	NDE
1..1	<b>ResourceProvider</b>				
required	<i>v</i>	[7] MP-ID EIV NB	[7] MP-ID EIV NB	[7] MP-ID EIV NB	[7] MP-ID EIV NB

PlannedResourceScheduleDocument		Übermittlung von Sensitivitäten und angereicherten Sensitivitäten zu Planungsdaten für SR, SG und CR ohne DP	Übermittlung prognostizierter Abruf und Info über Abruf über Planungsdaten mit DP		Übermittlung prognostizierter Abruf und Info über Abruf über Planungsdaten ohne DP
SD-Prozessschritt		1	1	2	1
Häufigkeit	Element/Attribut	von NB (ANB   vorgelNB) an NB (direkt vorgelNB   ÜNB)	NB (anfNB) DP	DP NB (betroffener NB)	NB (anfNB) NB (betroffener NB)
required	<i>codingScheme</i>	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
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	C62	MAW	MAW	MAW
0..1	<b>Status</b>				
required	v		A07 A36	A07 A36	A07 A36
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	<i>xsd:sequence</i>				
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	<i>xsd:sequence</i>				
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]	gelöscht