

Anwendungstabelle

## **PlannedResourceScheduleDocument**

für den Redispatch 2.0

Version:	1.0f
Publikationsdatum:	01.04.2025
Stand Formatbeschreibung:	1.0f
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>		1.0f	1.0f	1.0f	1.0f	1.0f
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 A10 NDE	MP-ID DP A10 NDE	MP-ID EIV A10 NDE	MP-ID DP A10 NDE	MP-ID NB A10 NDE
1..1	SenderRole						
required	<i>v</i>		A27	A39	A27	A39	A18
1..1	ReceiverIdentification						
required	<i>v</i>		MP-ID DP A10 NDE	MP-ID NB A10 NDE	MP-ID DP A10 NDE	MP-ID NB A10 NDE	MP-ID EIV 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 [11]	x [12]	x [11]	x [12]	x [11]
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						
required	<i>v</i>		[1]	[1]	[1]	[1]	[1]
1..1	Product						
required	<i>v</i>		A01 A02	A01 A02	A01 A02	A01 A02	A01 A02
1..1	ConnectingArea						
required	<i>v</i>		10YDE-VE-----2  10YDE-RWENET---I  10YDE-EON-----1  10YDE-ENBW-----N  10YFLENSBURG---3  11YRBAHNSTROM--P	10YDE-VE-----2  10YDE-RWENET---I  10YDE-EON-----1  10YDE-ENBW-----N  10YFLENSBURG---3  11YRBAHNSTROM--P	10YDE-VE-----2  10YDE-RWENET---I  10YDE-EON-----1  10YDE-ENBW-----N  10YFLENSBURG---3  11YRBAHNSTROM--P	10YDE-VE-----2  10YDE-RWENET---I  10YDE-EON-----1  10YDE-ENBW-----N  10YFLENSBURG---3  11YRBAHNSTROM--P	10YDE-VE-----2  10YDE-RWENET---I  10YDE-EON-----1  10YDE-ENBW-----N  10YFLENSBURG---3  11YRBAHNSTROM--P
required	<i>codingScheme</i>		A01	A01	A01	A01	A01

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
1..1	ResourceObject						
required	v		ID SR	ID SR	ID SR	ID SR	ID SR
required	codingScheme		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	codingScheme		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
0..1	RequestingGridOperator						
required	v						
required	codingScheme						
0..1	AcquiringArea						
required	v		[3]	[3]	[3]	[3]	[3]
required	codingScheme		10YCB-GERMANY--8 A01	10YCB-GERMANY--8 A01	10YCB-GERMANY--8 A01	10YCB-GERMANY--8 A01	10YCB-GERMANY--8 A01
0..1	GridElement						
required	v						
required	codingScheme						
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	codingScheme			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	xsd:sequence						
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	xsd:sequence						
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 mit DP		Übermittlung Planungsdaten für SR im Prognosemodell ohne DP	Übermittlung Planungsdaten für SG mit DP	
SD-Prozessschritt			1	2	1	1	2
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	NB (ANB) DP		NB (ANB)	NB (ANB) DP	
			DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	DP	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>		1.0f	1.0f	1.0f	1.0f	1.0f
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	A14	A14
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 [11]	x [12]	x [11]	x [11]	x [12]
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 Z05	A01 A46 A60 A61  A77 A93 A94 Z05	A01 A46 A60 A61  A77 A93 A94 Z05	A01 A46 A60 A61  A77 A93 A94 Z05	A01 A46 A60 A61  A77 A93 A94 Z05
0..1	Direction		[2]	[2]	[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---I  10YDE-EON-----1  10YDE-ENBW-----N  10YFLensburg---3	10YDE-VE-----2  10YDE-RWENET---I  10YDE-EON-----1  10YDE-ENBW-----N  10YFLensburg---3	10YDE-VE-----2  10YDE-RWENET---I  10YDE-EON-----1  10YDE-ENBW-----N  10YFLensburg---3	10YDE-VE-----2  10YDE-RWENET---I  10YDE-EON-----1  10YDE-ENBW-----N  10YFLensburg---3	10YDE-VE-----2  10YDE-RWENET---I  10YDE-EON-----1  10YDE-ENBW-----N  10YFLensburg---3
required	<i>codingScheme</i>		A01	A01	A01	A01	A01

PlannedResourceScheduleDocument			Übermittlung Planungsdaten für SR im Prognosemodell mit DP		Übermittlung Planungsdaten für SR im Prognosemodell ohne DP	Übermittlung Planungsdaten für SG mit DP	
SD-Prozessschritt			1	2	1	1	2
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	NB (ANB)	DP	NB (ANB)	NB (ANB)	DP
			DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)
1..1	ResourceObject						
required	v		ID SR	ID SR	ID SR	ID SG	ID SG
required	codingScheme		NDE	NDE	NDE	NDE	NDE
0..1	ResourceProvider						
required	v		MP-ID EIV [8]	MP-ID EIV [8]	MP-ID EIV [8]	MP-ID NB	MP-ID NB
required	codingScheme		A10 NDE [8]	A10 NDE [8]	A10 NDE [8]	A10 NDE	A10 NDE
0..1	RequestingGridOperator						
required	v						
required	codingScheme						
0..1	AcquiringArea						
required	v						
required	codingScheme						
0..1	GridElement						
required	v						
required	codingScheme						
1..1	MeasurementUnit						
required	v		MAW	MAW	MAW	MAW	MAW
0..1	Status						
required	v						
0..1	OriginalSenderIdentification						
required	v			MP-ID NB			MP-ID NB
required	codingScheme			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	xsd:sequence						
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	xsd:sequence						
1..1	Pos						
required	v		x	x	x	x	x
1..1	Qty						
required	v		x	x	x	x	x

PlannedResourceScheduleDocument		Übermittlung Planungsdaten für SG ohne DP	Übermittlung Planungsdaten für CR mit DP		Übermittlung Planungsdaten für CR ohne DP
SD-Prozessschritt		1	1	2	1
Häufigkeit	Element/Attribut	von	NB (cNB)		NB (cNB)
		an	NB (betroffener NB)	DP NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
required	<i>DtdVersion</i>		4	4	4
required	<i>DtdRelease</i>		1	1	1
optional	<i>DtdBDEWNachrichtenVersion</i>		1.0f	1.0f	1.0f
1..1	<i>xsd:sequence</i>				
1..1	<b>DocumentIdentification</b>				
required	<i>v</i>		x	x	x
1..1	<b>DocumentVersion</b>				
required	<i>v</i>		x	x	x
1..1	<b>DocumentType</b>				
required	<i>v</i>		A14	A14	A14
1..1	<b>ProcessType</b>				
required	<i>v</i>		A14	A14	A14
1..1	<b>SenderIdentification</b>				
required	<i>v</i>		MP-ID NB	MP-ID DP	MP-ID NB
required	<i>codingScheme</i>		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
1..1	<b>SenderRole</b>				
required	<i>v</i>		A18	A39	A18
1..1	<b>ReceiverIdentification</b>				
required	<i>v</i>		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
required	<i>codingScheme</i>		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
1..1	<b>ReceiverRole</b>				
required	<i>v</i>		A18	A18	A18
1..1	<b>DocumentDateTime</b>				
required	<i>v</i>		x	x	x
1..1	<b>TimePeriodCovered</b>				
required	<i>v</i>		x [11]	x [12]	x [11]
1..unbounded	<b>PlannedResourceTimeSeries</b>				
1..1	<i>xsd:sequence</i>				
1..1	<b>TimeSeriesIdentification</b>				
required	<i>v</i>		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
0..1	<b>Direction</b>				
required	<i>v</i>		[2] A01 A02	[2] A01 A02	[2] A01 A02
1..1	<b>Product</b>				
required	<i>v</i>		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
required	<i>codingScheme</i>		A01	A01	A01

PlannedResourceScheduleDocument			Übermittlung Planungsdaten für SG ohne DP	Übermittlung Planungsdaten für CR mit DP		Übermittlung Planungsdaten für CR ohne DP
SD-Prozessschritt			1	1	2	1
Häufigkeit	Element/ Attribut	von	NB (ANB)	NB (cNB)	DP	NB (cNB)
		an	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
1..1	ResourceObject					
required	v		ID SG	ID CR	ID CR	ID CR
required	codingScheme		NDE	NDE	NDE	NDE
0..1	ResourceProvider					
required	v		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
required	codingScheme		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
0..1	RequestingGridOperator					
required	v					
required	codingScheme					
0..1	AcquiringArea					
required	v					
required	codingScheme					
0..1	GridElement					
required	v					
required	codingScheme					
1..1	MeasurementUnit					
required	v		MAW	MAW	MAW	MAW
0..1	Status					
required	v					
0..1	OriginalSenderIdentification				MP-ID NB	
required	v				A10 NDE	
required	codingScheme					
0..1	OriginalDocumentIdentification				Doc-ID NB	
required	v					
0..1	OriginalDocumentVersion				Doc-Version NB	
required	v					
0..1	OriginalDocumentDateTime				DateTime NB	
required	v					
0..1	OriginalTimeSeriesIdentification				TS-ID NB	
required	v					
1..1	Period					
1..1	xsd:sequence					
1..1	TimeInterval					
required	v		x	x	x	x
1..1	Resolution					
required	v		PT15M	PT15M	PT15M	PT15M
1..100	Interval					
1..1	xsd:sequence					
1..1	Pos					
required	v		x	x	x	x
1..1	Qty					
required	v		x	x	x	x



PlannedResourceScheduleDocument					Übermittlung von Sensitivitäten zu Planungsdaten für SR mit DP		Übermittlung von Sensitivitäten zu Planungsdaten für SR ohne DP		Übermittlung von Sensitivitäten zu Planungsdaten für SG mit DP					
SD-Prozessschritt					1 und 3		2 und 4		1		1 und 3		2 und 4	
Häufigkeit		Element/ Attribut		von	NB (ANB vorge NB)		DP		NB (ANB vorge NB)		NB (ANB vorge NB)		DP	
				an	DP		NB (direkt vorge NB ÜNB)		NB (direkt vorge NB ÜNB)		DP		NB (direkt vorge NB ÜNB)	
required		DtdVersion			4		4		4		4		4	
required		DtdRelease			1		1		1		1		1	
optional		DtdBDEWNachrichtenVersion			1.0f		1.0f		1.0f		1.0f		1.0f	
1..1		xsd:sequence												
1..1		DocumentIdentification												
required		v			x		x		x		x		x	
1..1		DocumentVersion												
required		v			x		x		x		x		x	
1..1		DocumentType												
required		v			Z08		Z08		Z08		Z08		Z08	
1..1		ProcessType												
required		v			A14		A14		A14		A14		A14	
1..1		SenderIdentification												
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	
1..1		SenderRole												
required		v			A18		A39		A18		A18		A39	
1..1		ReceiverIdentification												
required		v			MP-ID DP		MP-ID NB		MP-ID NB		MP-ID DP		MP-ID NB	
required		codingScheme			A10 NDE		A10 NDE		A10 NDE		A10 NDE		A10 NDE	
1..1		ReceiverRole												
required		v			A39		A18		A18		A39		A18	
1..1		DocumentDateTime												
required		v			x		x		x		x		x	
1..1		TimePeriodCovered												
required		v			x [11]		x [12]		x [11]		x [11]		x [12]	
1..unbounded		PlannedResourceTimeSeries												
1..1		xsd:sequence												
1..1		TimeSeriesIdentification												
required		v			x		x		x		x		x	
1..1		BusinessType												
required		v			B59		B59		B59		B59		B59	
0..1		Direction												
required		v			A01 A02		A01 A02		A01 A02		A01 A02		A01 A02	
1..1		Product												
required		v			8716867000016		8716867000016		8716867000016		8716867000016		8716867000016	
1..1		ConnectingArea												
required		v			10YDE-VE-----2  10YDE-RWENET---I  10YDE-EON-----1  10YDE-ENBW-----N  10YFLENSBURG---3		10YDE-VE-----2  10YDE-RWENET---I  10YDE-EON-----1  10YDE-ENBW-----N  10YFLENSBURG---3		10YDE-VE-----2  10YDE-RWENET---I  10YDE-EON-----1  10YDE-ENBW-----N  10YFLENSBURG---3		10YDE-VE-----2  10YDE-RWENET---I  10YDE-EON-----1  10YDE-ENBW-----N  10YFLENSBURG---3		10YDE-VE-----2  10YDE-RWENET---I  10YDE-EON-----1  10YDE-ENBW-----N  10YFLENSBURG---3	
required		codingScheme			A01		A01		A01		A01		A01	

PlannedResourceScheduleDocument				Übermittlung von Sensitivitäten zu Planungsdaten für SR mit DP		Übermittlung von Sensitivitäten zu Planungsdaten für SR ohne DP		Übermittlung von Sensitivitäten zu Planungsdaten für SG mit DP	
		SD-Prozessschritt	1 und 3	2 und 4			1	1 und 3	2 und 4
Häufigkeit	Element/ Attribut	von	NB (ANB vorge NB) DP		NB (ANB vorge NB)		NB (ANB vorge NB) DP		
		an	DP	NB (direkt vorge NB ÜNB)	NB (direkt vorge NB ÜNB)		DP	NB (direkt vorge NB ÜNB)	
1..1	ResourceObject								
required	v		ID SR	ID SR	ID SR		ID SG	ID SG	
required	codingScheme		NDE	NDE	NDE		NDE	NDE	
0..1	ResourceProvider								
required	v		MP-ID EIV [8]	MP-ID EIV [8]	MP-ID EIV [8]		MP-ID NB	MP-ID NB	
required	codingScheme		A10 NDE [8]	A10 NDE [8]	A10 NDE [8]		A10 NDE	A10 NDE	
0..1	RequestingGridOperator								
required	v								
required	codingScheme								
0..1	AcquiringArea								
required	v								
required	codingScheme								
0..1	GridElement		[4]	[4]	[4]		[4]	[4]	
required	v		Code Netzelement	Code Netzelement	Code Netzelement		Code Netzelement	Code Netzelement	
required	codingScheme		A01 A02 Z01	A01 A02 Z01	A01 A02 Z01		A01 A02 Z01	A01 A02 Z01	
1..1	MeasurementUnit								
required	v		P1	P1	P1		P1	P1	
0..1	Status								
required	v								
0..1	OriginalSenderIdentification								
required	v			MP-ID NB				MP-ID NB	
required	codingScheme			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	xsd:sequence								
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	xsd:sequence								
1..1	Pos								
required	v		x	x	x		x	x	
1..1	Qty								
required	v		x	x	x		x	x	

PlannedResourceScheduleDocument		Übermittlung von Sensitivitäten zu Planungsdaten für SG ohne DP	Übermittlung von Sensitivitäten zu Planungsdaten für CR mit DP		Übermittlung von Sensitivitäten zu Planungsdaten für CR ohne DP	Übermittlung prognostizierter Abruf, Bedarf und Info über Abruf über Planungsdaten mit DP für SR	
SD-Prozessschritt		1	1 und 3	2 und 4	1	1	2
Häufigkeit	Element/Attribut	von	NB (ANB   vorgelNB)		NB (cNB   vorgelNB)	NB (anfNB) DP	
		an	NB (direkt vorgelNB   ÜNB)		DP	NB (direkt vorgelNB   ÜNB)	
required	<i>DtdVersion</i>		4		4	4	4
required	<i>DtdRelease</i>		1		1	1	1
optional	<i>DtdBDEWNachrichtenVersion</i>		1.0f		1.0f	1.0f	1.0f
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		Z08	Z08	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 NB	MP-ID DP
required	<i>codingScheme</i>		A10   NDE		A10   NDE	A10   NDE	A10   NDE
1..1	SenderRole						
required	<i>v</i>		A18		A39	A18	A39
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	A39
1..1	DocumentDateTime						
required	<i>v</i>		x		x	x	x
1..1	TimePeriodCovered						
required	<i>v</i>		x [11]		x [12]	x [11]	x [12]
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		B59	B59	[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---I   10YDE-EON-----1   10YDE-ENBW-----N   10YFLensburg---3	10YDE-VE-----2   10YDE-RWENET---I   10YDE-EON-----1   10YDE-ENBW-----N   10YFLensburg---3	10YDE-VE-----2   10YDE-RWENET---I   10YDE-EON-----1   10YDE-ENBW-----N   10YFLensburg---3	10YDE-VE-----2   10YDE-RWENET---I   10YDE-EON-----1   10YDE-ENBW-----N   10YFLensburg---3	10YDE-VE-----2   10YDE-RWENET---I   10YDE-EON-----1   10YDE-ENBW-----N   10YFLensburg---3
required	<i>codingScheme</i>		A01		A01	A01	A01

PlannedResourceScheduleDocument			Übermittlung von Sensitivitäten zu Planungsdaten für SG ohne DP	Übermittlung von Sensitivitäten zu Planungsdaten für CR mit DP		Übermittlung von Sensitivitäten zu Planungsdaten für CR ohne DP	Übermittlung prognostizierter Abruf, Bedarf und Info über Abruf über Planungsdaten mit DP für SR	
SD-Prozessschritt			1	1 und 3	2 und 4	1	1	2
Häufigkeit	Element/Attribut	von	NB (ANB   vorgelNB)	NB (cNB   vorgelNB) DP		NB (cNB   vorgelNB)	NB (anfNB)	DP
		an	NB (direkt vorgelNB   ÜNB)	DP	NB (direkt vorgelNB   ÜNB)	NB (direkt vorgelNB   ÜNB)	DP	NB (betroffener NB)
1 .. 1	ResourceObject							
required	v		ID SG	ID CR	ID CR	ID CR	ID SR	ID SR
required	codingScheme		NDE	NDE	NDE	NDE	NDE	NDE
0 .. 1	ResourceProvider							
required	v		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID EIV [8]	MP-ID EIV [8]
required	codingScheme		A10   NDE	A10   NDE	A10   NDE	A10   NDE	A10   NDE [8]	A10   NDE [8]
0 .. 1	RequestingGridOperator							
required	v						MP-ID anf. NB	MP-ID anf. NB
required	codingScheme						A10   NDE	A10   NDE
0 .. 1	AcquiringArea							
required	v							
required	codingScheme							
0 .. 1	GridElement		[4]	[4]	[4]	[4]		
required	v		Code Netzelement	Code Netzelement	Code Netzelement	Code Netzelement		
required	codingScheme		A01   A02   Z01	A01   A02   Z01	A01   A02   Z01	A01   A02   Z01		
1 .. 1	MeasurementUnit							
required	v		P1	P1	P1	P1	MAW   P1 [9]	MAW   P1 [9]
0 .. 1	Status						A07   A36   (Z06) [10]	A07   A36   (Z06) [10]
required	v							
0 .. 1	OriginalSenderIdentification							
required	v				MP-ID NB			MP-ID NB
required	codingScheme				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	xsd:sequence							
1 .. 1	TimeInterval							
required	v		x	x	x	x	x	x
1 .. 1	Resolution							
required	v		PT15M	PT15M	PT15M	PT15M	PT15M	PT15M
1 .. 100	Interval							
1 .. 1	xsd:sequence							
1 .. 1	Pos							
required	v		x	x	x	x	x	x
1 .. 1	Qty							
required	v		x	x	x	x	x	x

PlannedResourceScheduleDocument			Übermittlung prognostizierter Abruf, Bedarf und Info über Abruf über Planungsdaten ohne DP für SR	Übermittlung prognostizierter Abruf, Bedarf und Info über Abruf über Planungsdaten mit DP für SG	Übermittlung prognostizierter Abruf, Bedarf und Info über Abruf über Planungsdaten ohne DP für SG	Übermittlung prognostizierter Abruf, Bedarf und Info über Abruf über Planungsdaten mit DP für CR		
SD-Prozessschritt			1	1	2	1	1	2
Häufigkeit	Element/ Attribut	von	NB (anfNB)	NB (anfNB)	DP	NB (anfNB)	NB (anfNB)	DP
		an	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)
required	DtdVersion		4	4	4	4	4	4
required	DtdRelease		1	1	1	1	1	1
optional	DtdBDEWNachrichtenVersion		1.0f	1.0f	1.0f	1.0f	1.0f	1.0f
1..1	xsd:sequence							
1..1	DocumentIdentification							
required	v		x	x	x	x	x	x
1..1	DocumentVersion							
required	v		x	x	x	x	x	x
1..1	DocumentType							
required	v		Z09	Z09	Z09	Z09	Z09	Z09
1..1	ProcessType							
required	v		A14	A14	A14	A14	A14	A14
1..1	SenderIdentification							
required	v		MP-ID NB	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	A10 NDE
1..1	SenderRole							
required	v		A18	A18	A39	A18	A18	A39
1..1	ReceiverIdentification							
required	v		MP-ID NB	MP-ID DP	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID DP	MP-ID NB
required	codingScheme		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
1..1	ReceiverRole							
required	v		A18	A39	A18	A18	A39	A18
1..1	DocumentDateTime							
required	v		x	x	x	x	x	x
1..1	TimePeriodCovered							
required	v		x [11]	x [11]	x [12]	x [11]	x [11]	x [12]
1..unbounded	PlannedResourceTimeSeries							
1..1	xsd:sequence							
1..1	TimeSeriesIdentification							
required	v		x	x	x	x	x	x
1..1	BusinessType							
required	v		[6] A46 A85	[6] A46 A85	[6] A46 A85	[6] A46 A85	[6] A46 A85	[6] A46 A85
0..1	Direction							
required	v		A01 A02	A01 A02	A01 A02	A01 A02	A01 A02	A01 A02
1..1	Product							
required	v		8716867000016	8716867000016	8716867000016	8716867000016	8716867000016	8716867000016
1..1	ConnectingArea							
required	v		10YDE-VE-----2  10YDE-RWENET---I  10YDE-EON-----1  10YDE-ENBW-----N  10YFLensburg---3	10YDE-VE-----2  10YDE-RWENET---I  10YDE-EON-----1  10YDE-ENBW-----N  10YFLensburg---3	10YDE-VE-----2  10YDE-RWENET---I  10YDE-EON-----1  10YDE-ENBW-----N  10YFLensburg---3	10YDE-VE-----2  10YDE-RWENET---I  10YDE-EON-----1  10YDE-ENBW-----N  10YFLensburg---3	10YDE-VE-----2  10YDE-RWENET---I  10YDE-EON-----1  10YDE-ENBW-----N  10YFLensburg---3	
required	codingScheme		A01	A01	A01	A01	A01	A01

PlannedResourceScheduleDocument			Übermittlung prognostizierter Abruf, Bedarf und Info über Abruf über Planungsdaten ohne DP für SR	Übermittlung prognostizierter Abruf, Bedarf und Info über Abruf über Planungsdaten mit DP für SG	Übermittlung prognostizierter Abruf, Bedarf und Info über Abruf über Planungsdaten ohne DP für SG	Übermittlung prognostizierter Abruf, Bedarf und Info über Abruf über Planungsdaten mit DP für CR		
SD-Prozessschritt			1	1	2	1	2	
Häufigkeit	Element/ Attribut	von	NB (anfNB)	NB (anfNB)	DP	NB (anfNB)	NB (anfNB)	DP
		an	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)
1..1	ResourceObject							
required	v		ID SR	ID SG	ID SG	ID SG	ID CR	ID CR
required	codingScheme		NDE	NDE	NDE	NDE	NDE	NDE
0..1	ResourceProvider							
required	v		MP-ID EIV [8]	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
required	codingScheme		A10 NDE [8]	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
0..1	RequestingGridOperator							
required	v		MP-ID anf. NB	MP-ID anf. NB	MP-ID anf. NB	MP-ID anf. NB	MP-ID anf. NB	MP-ID anf. NB
required	codingScheme		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
0..1	AcquiringArea							
required	v							
required	codingScheme							
0..1	GridElement							
required	v							
required	codingScheme							
1..1	MeasurementUnit							
required	v		MAW P1 [9]	MAW P1 [9]	MAW P1 [9]	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]	A07 A36 (Z06) [10]	A07 A36 (Z06) [10]	A07 A36 (Z06) [10]
0..1	OriginalSenderIdentification							
required	v				MP-ID NB			MP-ID NB
required	codingScheme				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	xsd:sequence							
1..1	TimeInterval							
required	v		x	x	x	x	x	x
1..1	Resolution							
required	v		PT15M	PT15M	PT15M	PT15M	PT15M	PT15M
1..100	Interval							
1..1	xsd:sequence							
1..1	Pos							
required	v		x	x	x	x	x	x
1..1	Qty							
required	v		x	x	x	x	x	x

PlannedResourceScheduleDocument		Übermittlung prognostizierter Abruf, Bedarf und Info über Abruf über Planungsdaten ohne DP für CR	
SD-Prozessschritt		1	
Häufigkeit	Element/ Attribut	von	NB (anfNB)
		an	NB (betroffener NB)
required	<i>DtdVersion</i>		4
required	<i>DtdRelease</i>		1
optional	<i>DtdBDEWNachrichtenVersion</i>		1.0f
1 .. 1	xsd:sequence		
1 .. 1	DocumentIdentification		
required	v		x
1 .. 1	DocumentVersion		
required	v		x
1 .. 1	DocumentType		
required	v		Z09
1 .. 1	ProcessType		
required	v		A14
1 .. 1	SenderIdentification		
required	v		MP-ID NB
required	<i>codingScheme</i>		A10 NDE
1 .. 1	SenderRole		
required	v		A18
1 .. 1	ReceiverIdentification		
required	v		MP-ID NB
required	<i>codingScheme</i>		A10 NDE
1 .. 1	ReceiverRole		
required	v		A18
1 .. 1	DocumentDateTime		
required	v		x
1 .. 1	TimePeriodCovered		
required	v		x [11]
1 .. unbounded	PlannedResourceTimeSeries		
1 .. 1	xsd:sequence		
1 .. 1	TimeSeriesIdentification		
required	v		x
1 .. 1	BusinessType		
required	v		[6] A46 A85
0 .. 1	Direction		
required	v		A01 A02
1 .. 1	Product		
required	v		8716867000016
1 .. 1	ConnectingArea		
required	v		10YDE-VE-----2  10YDE-RWENET---  10YDE-EON-----1  10YDE-ENBW-----N  10YFLENSBURG---3
required	<i>codingScheme</i>		A01

PlannedResourceScheduleDocument		Übermittlung prognostizierter Abruf, Bedarf und Info über Abruf über Planungsdaten ohne DP für CR	
SD-Prozessschritt		1	
Häufigkeit	Element/ Attribut	von	NB (anfNB)
		an	NB (betroffener NB)
1 .. 1	ResourceObject		
required	v		ID CR
required	<i>codingScheme</i>		NDE
0 .. 1	ResourceProvider		
required	v		MP-ID NB
required	<i>codingScheme</i>		A10 NDE
0 .. 1	RequestingGridOperator		
required	v		MP-ID anf. NB
required	<i>codingScheme</i>		A10 NDE
0 .. 1	AcquiringArea		
required	v		
required	<i>codingScheme</i>		
0 .. 1	GridElement		
required	v		
required	<i>codingScheme</i>		
1 .. 1	MeasurementUnit		
required	v		MAW P1 [9]
0 .. 1	Status		
required	v		A07 A36 (Z06) [10]
0 .. 1	OriginalSenderIdentification		
required	v		
required	<i>codingScheme</i>		
0 .. 1	OriginalDocumentIdentification		
required	v		
0 .. 1	OriginalDocumentVersion		
required	v		
0 .. 1	OriginalDocumentDateTime		
required	v		
0 .. 1	OriginalTimeSeriesIdentification		
required	v		
1 .. 1	Period		
1 .. 1	xsd:sequence		
1 .. 1	TimeInterval		
required	v		x
1 .. 1	Resolution		
required	v		PT15M
1 .. 100	Interval		
1 .. 1	xsd:sequence		
1 .. 1	Pos		
required	v		x
1 .. 1	Qty		
required	v		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> <p>Bei Zeitreihen mit BusinessTypes A01, A04 und A93 erfolgt keine Angabe der <i>Direction</i>.</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]	gelöscht
[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]	Die Einheit ist entsprechend der für die SR vorgesehenen Stammdaten zu nutzen. Für die CR ist MAW und für die SG ist P1 zu verwenden.
[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>
[11]	Das Ende der <i>TimePeriodCovered</i> darf maximal eine Woche nach dem Wert aus <i>DocumentDateTime</i> liegen.
[12]	Das Ende der <i>TimePeriodCovered</i> darf maximal eine Woche nach dem Wert aus <i>OriginalDocumentDateTime</i> liegen.