

Anwendungstabelle

## **Stammdaten**

für den Redispatch 2.0

Version:	1.2a
Publikationsdatum:	31.03.2023
Stand Formatbeschreibung:	1.2a
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.

Stammdaten		SD Prozessschritt	Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP		Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP	
			1	2	1	2
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	EIV	DP	NB (ANB)	DP
			DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)
required	<i>DtdBDEWNachrichtenVersion</i>		1.2a	1.2a	1.2a	1.2a
1..1	<i>xs:sequence</i>					
1..1	<b>DocumentIdentification</b>		x	x	x	x
1..1	<b>DocumentType</b>		Z02	Z02	Z03	Z03
1..1	<b>Erstellungszeitpunkt</b>		x	x	x	x
1..1	<b>Sender</b>		x	x	x	x
required	<i>Codierung</i>		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	<i>Code</i>		MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID
1..1	<b>Senderrolle</b>		A27	A39	A18	A39
1..1	<b>Empfaenger</b>		x	x	x	x
required	<i>Codierung</i>		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	<i>Code</i>		MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID
1..1	<b>Empfaengerrolle</b>		A39	A18	A39	A18
0..1	<b>RefDokumentID</b>					
	<i>v</i>			x		x
0..1	<b>OriginalSender</b>			x		x
required	<i>v</i>			x		x
required	<i>Codierung</i>			A10 NDE		A10 NDE
0..1	<b>OriginalDokumentID</b>			x		x
required	<i>v</i>			x		x
0..1	<b>OriginalErstellungszeitpunkt</b>			x		x
1..1	<b>Gueltig_ab</b>		x	x	x	x
1..1	<b>Meldungsstatus</b>		A14	A14	A14	A14
0..unbounded	<b>SR_Objekt</b>					
required	<i>Codierung</i>		NDE	NDE	NDE	NDE
required	<i>Code</i>		SR-ID	SR-ID	SR-ID	SR-ID
1..1	<i>xs:sequence</i>					
0..1	<b>Klarname</b>		o	o	x[1]	x[1]
1..1	<b>Anschluss_Netzbetreiber</b>		x	x	x	x
required	<i>Codierung</i>		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	<i>Code</i>		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
0..1	<b>Anweisender_Netzbetreiber</b>				x	x
required	<i>Codierung</i>				A10 NDE	A10 NDE
required	<i>Code</i>				MP-ID NB	MP-ID NB
0..6	<b>Betroffene_Netzbetreiber</b>				x	x
required	<i>Codierung</i>				A10 NDE	A10 NDE
required	<i>Code</i>				MP-ID NB	MP-ID NB

Stammdaten		SD Prozessschritt	Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP		Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP	
			1	2	1	2
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	EIV	DP	NB (ANB)	DP
			DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)
required	<i>Pos</i>				x[2]	x[2]
0..unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber				o	o
required	<i>Codierung</i>				A10 NDE	A10 NDE
required	<i>Code</i>				MP-ID NB	MP-ID NB
0..1	Einsatzverantwortlicher		x	x	x[21]	x[21]
required	<i>Codierung</i>		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	<i>Code</i>		MP-ID EIV	MP-ID EIV	MP-ID EIV	MP-ID EIV
0..1	Energietraeger				B01 B02 B03 B04 B05 B06  B09 B10 B11 B12 B14 B15  B01 B02 B03 B04 B05 B06 B B16 B17 B18 B19 B20 Z01  09 B10 B11 B12 B14 B15 B1 Z02 6 B17 B18 B19 B20 Z01 Z02	
0..1	Vergütungsart				Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03
0..1	Status_Duldungsfall		A01 A02	A01 A02	A01 A02	A01 A02
0..1	Steuerbarkeit		[4]	[4]	[5]	[5]
required	<i>Fixierung</i>		Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03
1..1	<i>xs:sequence</i>					
0..1	Stufen		x[6]	x[6]	x[6]	x[6]
required	<i>Einheit</i>		MAW P1	MAW P1	MAW P1	MAW P1
1..1	<i>xs:sequence</i>					
2..10	Einzelstufe		x	x	x	x
0..1	Schritte		x[7]	x[7]	x[7]	x[7]
required	<i>Einheit</i>		MAW P1	MAW P1	MAW P1	MAW P1
required	<i>Schrittweite</i>		x	x	x	x
required	<i>Max</i>		x	x	x	x
required	<i>Min</i>		x	x	x	x
0..1	Abrufart_Aufforderungsfall		Z01[4] Z02[4]	Z01[4] Z02[4]	Z01[4] Z02[4]	Z01[4] Z02[4]
1..1	Bilanzierungsmodell		Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03
0..1	Individuelle_Quote		o	o	o	o
1..1	<i>xs:sequence</i>					
1..20	Quote		x	x	x	x
required	<i>Einheit</i>		P1	P1	P1	P1
required	<i>Wert</i>		x	x	x	x
1..1	<i>xs:sequence</i>					
1..1	Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan		x	x	x	x
1..1	Lieferant		x	x	x	x
required	<i>Codierung</i>		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE

Stammdaten		SD Prozessschritt	Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP		Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP	
			1	2	1	2
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	EIV	DP	NB (ANB)	DP
			DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)
required	<i>Code</i>		MP-ID LF	MP-ID LF	MP-ID LF	MP-ID LF
0..1	<b>Bearbeitungszeit_EIV</b>		x[4]	x[4]	x[4]	x[4]
required	<i>Einheit</i>		Z01	Z01	Z01	Z01
1..1	<b>Regelzone</b>		10YDE-ENBW----N  10YDE-EON----1  10YDE-RWENET---I  10YDE-VE-----2  10YFLENSBURG---3			
0..1	<b>Technische_Parameter</b>					
1..1	<i>xs:sequence</i>					
0..1	<b>Fahrbare_Mindesterzeugungsleistung</b>		x	x	x[21]	x[21]
required	<i>Einheit</i>		MAW	MAW	MAW	MAW
0..1	<b>Mindestbetriebszeit</b>		x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required	<i>Einheit</i>		Z01	Z01	Z01	Z01
0..1	<b>Mindeststillstandszeit</b>		x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required	<i>Einheit</i>		Z01	Z01	Z01	Z01
0..1	<b>Anfahrzeit_kalt</b>		x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required	<i>Einheit</i>		Z01	Z01	Z01	Z01
0..1	<b>Anfahrzeit_warm</b>		x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required	<i>Einheit</i>		Z01	Z01	Z01	Z01
0..1	<b>Hochfahrzeit_kalt</b>		x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required	<i>Einheit</i>		Z01	Z01	Z01	Z01
0..1	<b>Hochfahrzeit_warm</b>		x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required	<i>Einheit</i>		Z01	Z01	Z01	Z01
0..1	<b>Abfahrzeit</b>		x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required	<i>Einheit</i>		Z01	Z01	Z01	Z01
0..1	<b>Lastgradient_Nennleistung</b>		x[20]	x[20]	x[20][21]	x[20][21]
required	<i>Gradient</i>		x	x	x	x
required	<i>Einheit</i>		Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02
1..1	<i>xs:sequence</i>					
0..1	<b>Basisgröße</b>		x[19]	x[19]	x[19]	x[19]
required	<i>Einheit</i>		MAW	MAW	MAW	MAW
0..1	<b>Lastgradient_Mindestleistung</b>		x[20]	x[20]	x[20][21]	x[20][21]
required	<i>Gradient</i>		x	x	x	x
required	<i>Einheit</i>		Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02
1..1	<i>xs:sequence</i>					
0..1	<b>Basisgröße</b>		x[19]	x[19]	x[19]	x[19]

Stammdaten		SD Prozessschritt	Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP		Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP	
			1	2	1	2
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	EIV	DP	NB (ANB)	DP
			DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)
required	<i>Einheit</i>		MAW	MAW	MAW	MAW
<b>1..unbounded</b>	<b>Enthaltene_TR</b>					
required	<i>Codierung</i>		NDE	NDE	NDE	NDE
required	<i>Code</i>		TR-ID	TR-ID	TR-ID	TR-ID
1..1	<i>xs:sequence</i>					
0..1	<b>MaStR-Nr</b>		o	o	x[1]	x[1]
0..1	<b>Klarname</b>		o	o	x[1]	x[1]
1..1	<b>Typ</b>		SEE SSE	SEE SSE	SEE SSE	SEE SSE
0..1	<b>Code_Kraftwerk</b>		o	o	x[1]	x[1]
	<i>Codierung</i>		A01	A01	A01	A01
<b>0..unbounded</b>	<b>Zuordnung_Speicher</b>				[9]	[9]
required	<i>Codierung</i>				NDE	NDE
required	<i>Code</i>				TR-ID	TR-ID
<b>0..2</b>	<b>Marktllokation</b>				x	x
required	<i>Code</i>				MaLo-ID	MaLo-ID
required	<i>Lieferrichtung</i>				A01 A04	A01 A04
1..1	<i>xs:sequence</i>					
0..1	<b>Bilanzkreis_Marktllokation</b>				x[10]	x[10]
<b>0..unbounded</b>	<b>Tranche</b>				o[11]	o[11]
required	<i>Code</i>				ID der Tranche	ID der Tranche
1..1	<i>xs:sequence</i>					
1..1	<b>Bilanzkreis_Tranche</b>				x	x
1..1	<b>Lieferant_Tranche</b>				x	x
required	<i>Codierung</i>				A10 NDE	A10 NDE
required	<i>Code</i>				MP-ID LF	MP-ID LF
<b>1..1</b>	<b>Tranchengröße</b>				x	x
required	<i>Einheit</i>				P1 Z01	P1 Z01
optional	<i>Größe</i>				x[12]	x[12]
1..1	<b>Spannungsebene_Marktllokation</b>				x	x
required	<i>Code</i>				Z01 Z02 Z03 Z04	Z01 Z02 Z03 Z04
<b>0..1</b>	<b>Umspannung_Marktllokation</b>				o	o
required	<i>Code</i>				Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03
<b>1..unbounded</b>	<b>Messlokation</b>				x	x
required	<i>Code</i>				ID der MeLo	ID der MeLo
<b>0..1</b>	<b>Lieferant_Marktllokation</b>				x[10]	x[10]
required	<i>Codierung</i>				A10 NDE	A10 NDE
required	<i>Code</i>				MP-ID LF	MP-ID LF

Stammdaten			Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP		Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP	
			1	2	1	2
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	EIV	DP	NB (ANB)	DP
			DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)
0..unbounded	EEG_Anlagenschlüssel		o[18]	o[18]	x[13]	x[13]
1..1	Abrechnungsmodell		Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03
0..1	Betreiber_TR		x	x	x[21]	x[21]
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID BTR	MP-ID BTR	MP-ID BTR	MP-ID BTR
0..1	Betrieb					
1..1	xs:sequence					
0..1	Stilllegungszeitpunkt_vorlaufig				o	o
0..1	Stilllegungszeitpunkt_endgueltig				o	o
0..1	Technische_Parameter					
1..1	xs:sequence					
0..1	Nettonennleistung_Prod				x	x
required	Einheit				MAW	MAW
0..1	Nettonennleistung_Verb				x[14]	x[14]
required	Einheit				MAW	MAW
0..1	Nettoengpassleistung_Prod				o	o
required	Einheit				MAW	MAW
0..1	Nettoengpassleistung_Verb				x[14]	x[14]
required	Einheit				MAW	MAW
0..1	Bruttonennleistung				x	x
required	Einheit				MAW	MAW
0..1	Wechselrichterleistung_kumuliert				x[15]	x[15]
required	Einheit				MAW	MAW
0..1	Absenkung_70				x[15]	x[15]
0..1	Anlagentyp				x[16]	x[16]
0..1	Nabenhoehe				x[16]	x[16]
required	Einheit				MTR	MTR
0..1	Geokoordinaten					
required	LaengeOst				x	x
required	BreiteNord				x	x
0..1	Wirkungsgrad_Speicher		x[14]	x[14]	x[14]	x[14]
required	Einheit		P1	P1	P1	P1
0..1	Nutzbarer_Energieinhalt_Speichers		x[14]	x[14]	x[14]	x[14]
required	Einheit		MWH	MWH	MWH	MWH
0..1	Wirkleistung_Einspeichern_max		x[14]	x[14]	x[14]	x[14]
required	Einheit		MAW	MAW	MAW	MAW
0..1	Wirkleistung_Ausspeichern_max		x[14]	x[14]	x[14]	x[14]

Stammdaten			Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP		Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP	
			1	2	1	2
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	EIV	DP	NB (ANB)	DP
			DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)
required	<i>Einheit</i>		MAW	MAW	MAW	MAW
<b>0..unbounded</b>	<b>CR_Objekt</b>					
required	<i>Codierung</i>					
required	<i>Code</i>					
1..1	<i>xs:sequence</i>					
0..1	<b>Klarname</b>					
1..1	<b>Clusternder_Netzbetreiber</b>					
required	<i>Codierung</i>					
required	<i>Code</i>					
1..6	<b>Betroffene_Netzbetreiber</b>					
required	<i>Codierung</i>					
required	<i>Code</i>					
required	<i>Pos</i>					
<b>0..unbounded</b>	<b>Weitere_betroffene_Netzbetreiber</b>					
required	<i>Codierung</i>					
required	<i>Code</i>					
1..1	<b>tx_Cluster</b>					
required	<i>Einheit</i>					
1..1	<b>T_Abruf_final</b>					
required	<i>Einheit</i>					
1..1	<b>Enthaltene_Objektreferenzen</b>					
1..1	<i>xs:sequence</i>					
<b>0..unbounded</b>	<b>SR_Objekt_Referenz</b>					
required	<i>Codierung</i>					
required	<i>Code</i>					
<b>0..unbounded</b>	<b>CR_Objekt_Referenz</b>					
required	<i>Codierung</i>					
required	<i>Code</i>					
<b>0..unbounded</b>	<b>SG_Objekt_Referenz</b>					
required	<i>Codierung</i>					
required	<i>Code</i>					
<b>0..unbounded</b>	<b>SG_Objekt</b>					
required	<i>Codierung</i>					
required	<i>Code</i>					
1..1	<i>xs:sequence</i>					
0..1	<b>Klarname</b>					
1..1	<b>Anschluss_Netzbetreiber</b>					

Stammdaten		SD Prozessschritt	Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP		Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP	
			1	2	1	2
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	EIV	DP	NB (ANB)	DP
			DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)
required	<i>Codierung</i>					
required	<i>Code</i>					
<b>1 .. 6</b>	<b>Betroffene_Netzbetreiber</b>					
required	<i>Codierung</i>					
required	<i>Code</i>					
required	<i>Pos</i>					
<b>0 .. unbounded</b>	<b>Weitere_betroffene_Netzbetreiber</b>					
required	<i>Codierung</i>					
required	<i>Code</i>					
<b>1 .. 1</b>	<b>Steuerbarkeit</b>					
required	<i>Fixierung</i>					
<b>1 .. 1</b>	<i>xs:sequence</i>					
<b>0 .. 1</b>	<b>Stufen</b>					
required	<i>Einheit</i>					
<b>1 .. 1</b>	<i>xs:sequence</i>					
<b>2 .. 10</b>	<b>Einzelstufe</b>					
<b>0 .. 1</b>	<b>Schritte</b>					
required	<i>Einheit</i>					
required	<i>Schrittweite</i>					
required	<i>Max</i>					
required	<i>Min</i>					
<b>1 .. 1</b>	<b>T_Abruf_final</b>					
required	<i>Einheit</i>					
<b>1 .. 1</b>	<b>Enthaltene_Objektreferenzen</b>					
<b>1 .. 1</b>	<i>xs:sequence</i>					
<b>0 .. unbounded</b>	<b>SR_Objekt_Referenz</b>					
required	<i>Codierung</i>					
required	<i>Code</i>					
<b>0 .. 1</b>	<b>Existenzende</b>					
<b>1 .. 1</b>	<i>xs:sequence</i>					
<b>1..unbounded</b>	<b>Objekt_Referenz</b>					
required	<i>Codierung</i>					
required	<i>Code</i>					
<b>0 .. 1</b>	<b>Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan_anfNB</b>					
<b>1 .. 1</b>	<i>xs:sequence</i>					
<b>1 .. 1</b>	<b>SR_Objekt_Referenz</b>					
required	<i>Codierung</i>					

Stammdaten			Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP		Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP	
			1	2	1	2
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt	EIV	DP	NB (ANB)	DP
		von an	DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)
required	<i>Code</i>					
1 .. 20	<b>anfordernder_Netzbetreiber</b>					
1 .. 1	<i>xs:sequence</i>					
1 .. 1	<b>Bilanzkreis_anfNB</b>					
1 .. 1	<b>Marktpartner_ID</b>					
required	<i>Codierung</i>					
required	<i>Code</i>					

Stammdaten		SD Prozessschritt	Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP		Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
			1	2	1	2
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	EIV	DP	NB (ANB)	DP
			DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)
required	<i>DtdBDEWNachrichtenVersion</i>		1.2a	1.2a	1.2a	1.2a
1..1	<i>xs:sequence</i>					
1..1	<b>DocumentIdentification</b>		x	x	x	x
1..1	<b>DocumentType</b>		Z02	Z02	Z03	Z03
1..1	<b>Erstellungszeitpunkt</b>		x	x	x	x
1..1	<b>Sender</b>		x	x	x	x
required	<i>Codierung</i>		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	<i>Code</i>		MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID
1..1	<b>Senderrolle</b>		A27	A39	A18	A39
1..1	<b>Empfaenger</b>		x	x	x	x
required	<i>Codierung</i>		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	<i>Code</i>		MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID
1..1	<b>Empfaengerrolle</b>		A39	A18	A39	A18
0..1	<b>RefDokumentID</b>					
	<i>v</i>			x		x
0..1	<b>OriginalSender</b>			x		x
required	<i>v</i>			x		x
required	<i>Codierung</i>			A10 NDE		A10 NDE
0..1	<b>OriginalDokumentID</b>			x		x
required	<i>v</i>			x		x
0..1	<b>OriginalErstellungszeitpunkt</b>			x		x
1..1	<b>Gueltig_ab</b>		x	x	x	x
1..1	<b>Meldungsstatus</b>		A15 A16	A15 A16	A15 A16	A15 A16
0..unbounded	<b>SR_Objekt</b>		[23]	[23]	[23]	[23]
required	<i>Codierung</i>		NDE	NDE	NDE	NDE
required	<i>Code</i>		SR-ID	SR-ID	SR-ID	SR-ID
1..1	<i>xs:sequence</i>					
0..1	<b>Klarname</b>		o	o	x[1]	x[1]
1..1	<b>Anschluss_Netzbetreiber</b>		x	x	x	x
required	<i>Codierung</i>		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	<i>Code</i>		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
0..1	<b>Anweisender_Netzbetreiber</b>				x	x
required	<i>Codierung</i>				A10 NDE	A10 NDE
required	<i>Code</i>				MP-ID NB	MP-ID NB
0..6	<b>Betroffene_Netzbetreiber</b>				x	x
required	<i>Codierung</i>				A10 NDE	A10 NDE
required	<i>Code</i>				MP-ID NB	MP-ID NB

Stammdaten		SD Prozessschritt	Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP		Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
			1	2	1	2
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	EIV	DP	NB (ANB)	DP
			DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)
required	<i>Pos</i>				x[2]	x[2]
0..unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber				o	o
required	<i>Codierung</i>				A10 NDE	A10 NDE
required	<i>Code</i>				MP-ID NB	MP-ID NB
0..1	Einsatzverantwortlicher		x	x	x[21]	x[21]
required	<i>Codierung</i>		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	<i>Code</i>		MP-ID EIV	MP-ID EIV	MP-ID EIV	MP-ID EIV
0..1	Energietraeger				B01 B02 B03 B04 B05 B06  B01 B02 B03 B04 B05 B06  B09 B10 B11 B12 B14 B15  B09 B10 B11 B12 B14 B15  B16 B17 B18 B19 B20 Z01  B16 B17 B18 B19 B20 Z01  Z02	Z02
0..1	Vergütungsart				Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03
0..1	Status_Duldungsfall		A01 A02	A01 A02	A01 A02	A01 A02
0..1	Steuerbarkeit		[4]	[4]	[5]	[5]
required	<i>Fixierung</i>		Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03
1..1	<i>xs:sequence</i>					
0..1	Stufen		x[6]	x[6]	x[6]	x[6]
required	<i>Einheit</i>		MAW P1	MAW P1	MAW P1	MAW P1
1..1	<i>xs:sequence</i>					
2..10	Einzelstufe		x	x	x	x
0..1	Schritte		x[7]	x[7]	x[7]	x[7]
required	<i>Einheit</i>		MAW P1	MAW P1	MAW P1	MAW P1
required	<i>Schrittweite</i>		x	x	x	x
required	<i>Max</i>		x	x	x	x
required	<i>Min</i>		x	x	x	x
0..1	Abrufart_Aufforderungsfall		Z01[4] Z02[4]	Z01[4] Z02[4]	Z01[4] Z02[4]	Z01[4] Z02[4]
1..1	Bilanzierungsmodell		Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03
0..1	Individuelle_Quote		o	o	o	o
1..1	<i>xs:sequence</i>					
1..20	Quote		x	x	x	x
required	<i>Einheit</i>		P1	P1	P1	P1
required	<i>Wert</i>		x	x	x	x
1..1	<i>xs:sequence</i>					
1..1	Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan		x	x	x	x
1..1	Lieferant		x	x	x	x
required	<i>Codierung</i>		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE

Stammdaten		SD Prozessschritt	Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP		Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
			1	2	1	2
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	EIV	DP	NB (ANB)	DP
			DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)
required	<i>Code</i>		MP-ID LF	MP-ID LF	MP-ID LF	MP-ID LF
0..1	<b>Bearbeitungszeit_EIV</b>		x[4]	x[4]	x[4]	x[4]
required	<i>Einheit</i>		Z01	Z01	Z01	Z01
1..1	<b>Regelzone</b>		10YDE-ENBW----N  10YDE-EON-----1  10YDE-RWENET---1  10YDE-VE-----2  10YFLENSBURG---3			
0..1	<b>Technische_Parameter</b>					
1..1	<i>xs:sequence</i>					
0..1	<b>Fahrbare_Mindesterzeugungsleistung</b>		x	x	x[21]	x[21]
required	<i>Einheit</i>		MAW	MAW	MAW	MAW
0..1	<b>Mindestbetriebszeit</b>		x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required	<i>Einheit</i>		Z01	Z01	Z01	Z01
0..1	<b>Mindeststillstandszeit</b>		x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required	<i>Einheit</i>		Z01	Z01	Z01	Z01
0..1	<b>Anfahrzeit_kalt</b>		x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required	<i>Einheit</i>		Z01	Z01	Z01	Z01
0..1	<b>Anfahrzeit_warm</b>		x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required	<i>Einheit</i>		Z01	Z01	Z01	Z01
0..1	<b>Hochfahrzeit_kalt</b>		x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required	<i>Einheit</i>		Z01	Z01	Z01	Z01
0..1	<b>Hochfahrzeit_warm</b>		x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required	<i>Einheit</i>		Z01	Z01	Z01	Z01
0..1	<b>Abfahrzeit</b>		x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required	<i>Einheit</i>		Z01	Z01	Z01	Z01
0..1	<b>Lastgradient_Nennleistung</b>		x[20]	x[20]	x[20][21]	x[20][21]
required	<i>Gradient</i>		x	x	x	x
required	<i>Einheit</i>		Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02
1..1	<i>xs:sequence</i>					
0..1	<b>Basisgröße</b>		x[19]	x[19]	x[19]	x[19]
required	<i>Einheit</i>		MAW	MAW	MAW	MAW
0..1	<b>Lastgradient_Mindestleistung</b>		x[20]	x[20]	x[20][21]	x[20][21]
required	<i>Gradient</i>		x	x	x	x
required	<i>Einheit</i>		Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02
1..1	<i>xs:sequence</i>					
0..1	<b>Basisgröße</b>		x[19]	x[19]	x[19]	x[19]

Stammdaten		SD Prozessschritt	Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP		Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
			1	2	1	2
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	EIV	DP	NB (ANB)	DP
			DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)
required	<i>Einheit</i>		MAW	MAW	MAW	MAW
<b>1..unbounded</b>	<b>Enthaltene_TR</b>					
required	<i>Codierung</i>		NDE	NDE	NDE	NDE
required	<i>Code</i>		TR-ID	TR-ID	TR-ID	TR-ID
1..1	<i>xs:sequence</i>					
0..1	<b>MaStR-Nr</b>		o	o	x[1]	x[1]
0..1	<b>Klarname</b>		o	o	x[1]	x[1]
1..1	<b>Typ</b>		SEE SSE	SEE SSE	SEE SSE	SEE SSE
0..1	<b>Code_Kraftwerk</b>		o	o	x[1]	x[1]
	<i>Codierung</i>		A01	A01	A01	A01
<b>0..unbounded</b>	<b>Zuordnung_Speicher</b>				[9]	[9]
required	<i>Codierung</i>				NDE	NDE
required	<i>Code</i>				TR-ID	TR-ID
<b>0..2</b>	<b>Marktllokation</b>				x	x
required	<i>Code</i>				MaLo-ID	MaLo-ID
required	<i>Lieferrichtung</i>				A01 A04	A01 A04
1..1	<i>xs:sequence</i>					
0..1	<b>Bilanzkreis_Marktllokation</b>				x[10]	x[10]
<b>0..unbounded</b>	<b>Tranche</b>				o[11]	o[11]
required	<i>Code</i>				ID der Tranche	ID der Tranche
1..1	<i>xs:sequence</i>					
1..1	<b>Bilanzkreis_Tranche</b>				x	x
1..1	<b>Lieferant_Tranche</b>				x	x
required	<i>Codierung</i>				A10 NDE	A10 NDE
required	<i>Code</i>				MP-ID LF	MP-ID LF
<b>1..1</b>	<b>Tranchengröße</b>				x	x
required	<i>Einheit</i>				P1 Z01	P1 Z01
optional	<i>Größe</i>				x[12]	x[12]
1..1	<b>Spannungsebene_Marktllokation</b>				x	x
required	<i>Code</i>				Z01 Z02 Z03 Z04	Z01 Z02 Z03 Z04
<b>0..1</b>	<b>Umspannung_Marktllokation</b>				o	o
required	<i>Code</i>				Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03
<b>1..unbounded</b>	<b>Messlokation</b>				x	x
required	<i>Code</i>				ID der MeLo	ID der MeLo
<b>0..1</b>	<b>Lieferant_Marktllokation</b>				x[10]	x[10]
required	<i>Codierung</i>				A10 NDE	A10 NDE
required	<i>Code</i>				MP-ID LF	MP-ID LF

Stammdaten			Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP		Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
			1	2	1	2
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	EIV	DP	NB (ANB)	DP
			DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)
0..unbounded	EEG_Anlagenschlüssel		o[18]	o[18]	x[13]	x[13]
1..1	Abrechnungsmodell		Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03
0..1	Betreiber_TR		x	x	x[21]	x[21]
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID BTR	MP-ID BTR	MP-ID BTR	MP-ID BTR
0..1	Betrieb					
1..1	xs:sequence					
0..1	Stilllegungszeitpunkt_vorlaufig				o	o
0..1	Stilllegungszeitpunkt_endgueltig				o	o
0..1	Technische_Parameter					
1..1	xs:sequence					
0..1	Nettonennleistung_Prod				x	x
required	Einheit				MAW	MAW
0..1	Nettonennleistung_Verb				x[14]	x[14]
required	Einheit				MAW	MAW
0..1	Nettoengpassleistung_Prod				o	o
required	Einheit				MAW	MAW
0..1	Nettoengpassleistung_Verb				x[14]	x[14]
required	Einheit				MAW	MAW
0..1	Bruttonennleistung				x	x
required	Einheit				MAW	MAW
0..1	Wechselrichterleistung_kumuliert				x[15]	x[15]
required	Einheit				MAW	MAW
0..1	Absenkung_70				x[15]	x[15]
0..1	Anlagentyp				x[16]	x[16]
0..1	Nabenhoehe				x[16]	x[16]
required	Einheit				MTR	MTR
0..1	Geokoordinaten					
required	LaengeOst				x	x
required	BreiteNord				x	x
0..1	Wirkungsgrad_Speicher		x[14]	x[14]	x[14]	x[14]
required	Einheit		P1	P1	P1	P1
0..1	Nutzbarer_Energieinhalt_Speichers		x[14]	x[14]	x[14]	x[14]
required	Einheit		MWH	MWH	MWH	MWH
0..1	Wirkleistung_Einspeichern_max		x[14]	x[14]	x[14]	x[14]
required	Einheit		MAW	MAW	MAW	MAW
0..1	Wirkleistung_Ausspeichern_max		x[14]	x[14]	x[14]	x[14]

Stammdaten			Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP		Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
			1	2	1	2
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	EIV	DP	NB (ANB)	DP
			DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)
required	<i>Einheit</i>		MAW	MAW	MAW	MAW
<b>0..unbounded</b>	<b>CR_Objekt</b>					
required	<i>Codierung</i>					
required	<i>Code</i>					
1..1	<i>xs:sequence</i>					
0..1	<b>Klarname</b>					
1..1	<b>Clusternder_Netzbetreiber</b>					
required	<i>Codierung</i>					
required	<i>Code</i>					
1..6	<b>Betroffene_Netzbetreiber</b>					
required	<i>Codierung</i>					
required	<i>Code</i>					
required	<i>Pos</i>					
0..unbounded	<b>Weitere_betroffene_Netzbetreiber</b>					
required	<i>Codierung</i>					
required	<i>Code</i>					
1..1	<b>tx_Cluster</b>					
required	<i>Einheit</i>					
1..1	<b>T_Abruf_final</b>					
required	<i>Einheit</i>					
1..1	<b>Enthaltene_Objektreferenzen</b>					
1..1	<i>xs:sequence</i>					
0..unbounded	<b>SR_Objekt_Referenz</b>					
required	<i>Codierung</i>					
required	<i>Code</i>					
0..unbounded	<b>CR_Objekt_Referenz</b>					
required	<i>Codierung</i>					
required	<i>Code</i>					
0..unbounded	<b>SG_Objekt_Referenz</b>					
required	<i>Codierung</i>					
required	<i>Code</i>					
0..unbounded	<b>SG_Objekt</b>					
required	<i>Codierung</i>					
required	<i>Code</i>					
1..1	<i>xs:sequence</i>					
0..1	<b>Klarname</b>					
1..1	<b>Anschluss_Netzbetreiber</b>					

Stammdaten		SD Prozessschritt	Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP		Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
			1	2	1	2
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	EIV	DP	NB (ANB)	DP
			DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)
required	<i>Codierung</i>					
required	<i>Code</i>					
<b>1 .. 6</b>	<b>Betroffene_Netzbetreiber</b>					
required	<i>Codierung</i>					
required	<i>Code</i>					
required	<i>Pos</i>					
<b>0 .. unbounded</b>	<b>Weitere_betroffene_Netzbetreiber</b>					
required	<i>Codierung</i>					
required	<i>Code</i>					
<b>1 .. 1</b>	<b>Steuerbarkeit</b>					
required	<i>Fixierung</i>					
<b>1 .. 1</b>	<i>xs:sequence</i>					
<b>0 .. 1</b>	<b>Stufen</b>					
required	<i>Einheit</i>					
<b>1 .. 1</b>	<i>xs:sequence</i>					
<b>2 .. 10</b>	<b>Einzelstufe</b>					
<b>0 .. 1</b>	<b>Schritte</b>					
required	<i>Einheit</i>					
required	<i>Schrittweite</i>					
required	<i>Max</i>					
required	<i>Min</i>					
<b>1 .. 1</b>	<b>T_Abruf_final</b>					
required	<i>Einheit</i>					
<b>1 .. 1</b>	<b>Enthaltene_Objektreferenzen</b>					
<b>1 .. 1</b>	<i>xs:sequence</i>					
<b>0 .. unbounded</b>	<b>SR_Objekt_Referenz</b>					
required	<i>Codierung</i>					
required	<i>Code</i>					
<b>0 .. 1</b>	<b>Existenzende</b>		[24]	[24]	[24]	[24]
<b>1 .. 1</b>	<i>xs:sequence</i>					
<b>1..unbounded</b>	<b>Objekt_Referenz</b>		x	x	x	x
required	<i>Codierung</i>		NDE	NDE	NDE	NDE
required	<i>Code</i>		SR-ID	SR-ID	SR-ID	SR-ID
<b>0 .. 1</b>	<b>Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan_anfNB</b>					
<b>1 .. 1</b>	<i>xs:sequence</i>					
<b>1 .. 1</b>	<b>SR_Objekt_Referenz</b>					
required	<i>Codierung</i>					

Stammdaten			Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP		Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
			1	2	1	2
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt	EIV	DP	NB (ANB)	DP
		von an	DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)
required	<i>Code</i>					
1 .. 20	<b>anfordernder_Netzbetreiber</b>					
1 .. 1	<i>xs:sequence</i>					
1 .. 1	<b>Bilanzkreis_anfNB</b>					
1 .. 1	<b>Marktpartner_ID</b>					
required	<i>Codierung</i>					
required	<i>Code</i>					

Stammdaten		SD Prozessschritt	Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP		Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP
			1	2	1
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
			DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
required	<i>DtdBDEWNachrichtenVersion</i>		1.2a	1.2a	1.2a
1..1	<i>xs:sequence</i>				
1..1	<b>DocumentIdentification</b>		x	x	x
1..1	<b>DocumentType</b>		Z04	Z04	Z04
1..1	<b>Erstellungszeitpunkt</b>		x	x	x
1..1	<b>Sender</b>		x	x	x
required	<i>Codierung</i>		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	<i>Code</i>		MP-ID	MP-ID	MP-ID
1..1	<b>Senderrolle</b>		A18	A39	A18
1..1	<b>Empfaenger</b>		x	x	x
required	<i>Codierung</i>		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	<i>Code</i>		MP-ID	MP-ID	MP-ID
1..1	<b>Empfaengerrolle</b>		A39	A18	A18
0..1	<b>RefDokumentID</b>				
	<i>v</i>			x	
0..1	<b>OriginalSender</b>			x	
required	<i>v</i>			x	
required	<i>Codierung</i>			A10 NDE	
0..1	<b>OriginalDokumentID</b>			x	
required	<i>v</i>			x	
0..1	<b>OriginalErstellungszeitpunkt</b>			x	
1..1	<b>Gueltig_ab</b>		x	x	x
1..1	<b>Meldungsstatus</b>		A14	A14	A14
0..unbounded	<b>SR_Objekt</b>				
required	<i>Codierung</i>				
required	<i>Code</i>				
1..1	<i>xs:sequence</i>				
0..1	<b>Klarname</b>				
1..1	<b>Anschluss_Netzbetreiber</b>				
required	<i>Codierung</i>				
required	<i>Code</i>				
0..1	<b>Anweisender_Netzbetreiber</b>				
required	<i>Codierung</i>				
required	<i>Code</i>				
0..6	<b>Betroffene_Netzbetreiber</b>				
required	<i>Codierung</i>				
required	<i>Code</i>				

Stammdaten		SD Prozessschritt	Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP		Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP
			1	2	1
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
			DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
required	<i>Pos</i>				
0..unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber				
required	<i>Codierung</i>				
required	<i>Code</i>				
0..1	Einsatzverantwortlicher				
required	<i>Codierung</i>				
required	<i>Code</i>				
0..1	Energietraeger				
0..1	Vergütungsart				
0..1	Status_Duldungsfall				
0..1	Steuerbarkeit				
required	<i>Fixierung</i>				
1..1	<i>xs:sequence</i>				
0..1	Stufen				
required	<i>Einheit</i>				
1..1	<i>xs:sequence</i>				
2..10	Einzelstufe				
0..1	Schritte				
required	<i>Einheit</i>				
required	<i>Schrittweite</i>				
required	<i>Max</i>				
required	<i>Min</i>				
0..1	Abrufart_Aufforderungsfall				
1..1	Bilanzierungsmodell				
0..1	Individuelle_Quote				
1..1	<i>xs:sequence</i>				
1..20	Quote				
required	<i>Einheit</i>				
required	<i>Wert</i>				
1..1	<i>xs:sequence</i>				
1..1	Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan				
1..1	Lieferant				
required	<i>Codierung</i>				

Stammdaten		SD Prozessschritt	Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP		Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	1 NB (clusternder NB) DP	2 DP NB (betroffener NB)	1 NB (clusternder NB) NB (betroffener NB)
required	<i>Code</i>				
0..1	<b>Bearbeitungszeit_EIV</b>				
required	<i>Einheit</i>				
1..1	<b>Regelzone</b>				
0..1	<b>Technische_Parameter</b>				
1..1	<i>xs:sequence</i>				
0..1	<b>Fahrbare_Mindestenergieleistung</b>				
required	<i>Einheit</i>				
0..1	<b>Mindestbetriebszeit</b>				
required	<i>Einheit</i>				
0..1	<b>Mindeststillstandszeit</b>				
required	<i>Einheit</i>				
0..1	<b>Anfahrzeit_kalt</b>				
required	<i>Einheit</i>				
0..1	<b>Anfahrzeit_warm</b>				
required	<i>Einheit</i>				
0..1	<b>Hochfahrzeit_kalt</b>				
required	<i>Einheit</i>				
0..1	<b>Hochfahrzeit_warm</b>				
required	<i>Einheit</i>				
0..1	<b>Abfahrzeit</b>				
required	<i>Einheit</i>				
0..1	<b>Lastgradient_Nennleistung</b>				
required	<i>Gradient</i>				
required	<i>Einheit</i>				
1..1	<i>xs:sequence</i>				
0..1	<b>Basisgröße</b>				
required	<i>Einheit</i>				
0..1	<b>Lastgradient_Mindestleistung</b>				
required	<i>Gradient</i>				
required	<i>Einheit</i>				
1..1	<i>xs:sequence</i>				
0..1	<b>Basisgröße</b>				

Stammdaten		SD Prozessschritt	Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP		Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	1	2	1
			NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
			DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
required	<i>Einheit</i>				
1..unbounded	<b>Enthaltene_TR</b>				
required	<i>Codierung</i>				
required	<i>Code</i>				
1..1	<i>xs:sequence</i>				
0..1	<b>MaStR-Nr</b>				
0..1	<b>Klarname</b>				
1..1	<b>Typ</b>				
0..1	<b>Code_Kraftwerk</b>				
	<i>Codierung</i>				
0..unbounded	<b>Zuordnung_Speicher</b>				
required	<i>Codierung</i>				
required	<i>Code</i>				
0..2	<b>Marktllokation</b>				
required	<i>Code</i>				
required	<i>Lieferrichtung</i>				
1..1	<i>xs:sequence</i>				
0..1	<b>Bilanzkreis_Marktllokation</b>				
0..unbounded	<b>Tranche</b>				
required	<i>Code</i>				
1..1	<i>xs:sequence</i>				
1..1	<b>Bilanzkreis_Tranche</b>				
1..1	<b>Lieferant_Tranche</b>				
required	<i>Codierung</i>				
required	<i>Code</i>				
1..1	<b>Tranchengröße</b>				
required	<i>Einheit</i>				
optional	<i>Größe</i>				
1..1	<b>Spannungsebene_Marktllokation</b>				
required	<i>Code</i>				
0..1	<b>Umspannung_Marktllokation</b>				
required	<i>Code</i>				
1..unbounded	<b>Messlokation</b>				
required	<i>Code</i>				
0..1	<b>Lieferant_Marktllokation</b>				
required	<i>Codierung</i>				
required	<i>Code</i>				

Stammdaten			Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP		Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP
			1	2	1
Häufigkeit	Element/Attribut	SD Prozessschritt von an	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
			DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
0..unbounded	EEG_Anlagenschluessel				
1..1	Abrechnungsmodell				
0..1	Betreiber_TR				
required	Codierung				
required	Code				
0..1	Betrieb				
1..1	xs:sequence				
0..1	Stilllegungszeitpunkt_vorlaufig				
0..1	Stilllegungszeitpunkt_endgueltig				
0..1	Technische_Parameter				
1..1	xs:sequence				
0..1	Nettonennleistung_Prod				
required	Einheit				
0..1	Nettonennleistung_Verb				
required	Einheit				
0..1	Nettoengpassleistung_Prod				
required	Einheit				
0..1	Nettoengpassleistung_Verb				
required	Einheit				
0..1	Bruttonennleistung				
required	Einheit				
0..1	Wechselrichterleistung_kumuliert				
required	Einheit				
0..1	Absenkung_70				
0..1	Anlagentyp				
0..1	Nabenhoehe				
required	Einheit				
0..1	Geokoordinaten				
required	LaengeOst				
required	BreiteNord				
0..1	Wirkungsgrad_Speicher				
required	Einheit				
0..1	Nutzbarer_Energieinhalt_Speichers				
required	Einheit				
0..1	Wirkleistung_Einspeichern_max				
required	Einheit				
0..1	Wirkleistung_Ausspeichern_max				

Stammdaten		SD Prozessschritt	Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP		Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP
			1	2	1
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
			DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
required	<i>Einheit</i>				
<b>0..unbounded</b>	<b>CR_Objekt</b>				
required	<i>Codierung</i>		NDE	NDE	NDE
required	<i>Code</i>		CR-ID	CR-ID	CR-ID
1..1	<i>xs:sequence</i>				
0..1	<b>Klarname</b>		o	o	o
1..1	<b>Clusternder_Netzbetreiber</b>		x	x	x
required	<i>Codierung</i>		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	<i>Code</i>		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
1..6	<b>Betroffene_Netzbetreiber</b>		x	x	x
required	<i>Codierung</i>		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	<i>Code</i>		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
required	<i>Pos</i>		x[2]	x[2]	x[2]
0..unbounded	<b>Weitere_betroffene_Netzbetreiber</b>		o	o	o
required	<i>Codierung</i>		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	<i>Code</i>		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
1..1	<b>tx_Cluster</b>		x	x	x
required	<i>Einheit</i>		Z01	Z01	Z01
1..1	<b>T_Abruf_final</b>		x	x	x
required	<i>Einheit</i>		Z01	Z01	Z01
1..1	<b>Enthaltene_Objektreferenzen</b>				
1..1	<i>xs:sequence</i>		x[17]	x[17]	x[17]
0..unbounded	<b>SR_Objekt_Referenz</b>		o	o	o
required	<i>Codierung</i>		NDE	NDE	NDE
required	<i>Code</i>		SR-ID	SR-ID	SR-ID
0..unbounded	<b>CR_Objekt_Referenz</b>		o	o	o
required	<i>Codierung</i>		NDE	NDE	NDE
required	<i>Code</i>		CR-ID	CR-ID	CR-ID
0..unbounded	<b>SG_Objekt_Referenz</b>		o	o	o
required	<i>Codierung</i>		NDE	NDE	NDE
required	<i>Code</i>		SG-ID	SG-ID	SG-ID
0..unbounded	<b>SG_Objekt</b>				
required	<i>Codierung</i>		NDE	NDE	NDE
required	<i>Code</i>		SG-ID	SG-ID	SG-ID
1..1	<i>xs:sequence</i>				
0..1	<b>Klarname</b>		o	o	o
1..1	<b>Anschluss_Netzbetreiber</b>		x	x	x

Stammdaten		SD Prozessschritt	Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP		Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP
			1	2	1
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
			DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
<b>1..6</b>	<b>Betroffene_Netzbetreiber</b>		x	x	x
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
required	Pos		x[2]	x[2]	x[2]
<b>0..unbounded</b>	<b>Weitere_betroffene_Netzbetreiber</b>		o	o	o
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
<b>1..1</b>	<b>Steuerbarkeit</b>				
required	Fixierung		Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03
<b>1..1</b>	<i>xs:sequence</i>				
<b>0..1</b>	<b>Stufen</b>		x[6]	x[6]	x[6]
required	Einheit		MAW P1	MAW P1	MAW P1
<b>1..1</b>	<i>xs:sequence</i>				
<b>2..10</b>	<b>Einzelstufe</b>		x	x	x
<b>0..1</b>	<b>Schritte</b>		x[7]	x[7]	x[7]
required	Einheit		MAW P1	MAW P1	MAW P1
required	Schrittweite		x	x	x
required	Max		x	x	x
required	Min		x	x	x
<b>1..1</b>	<b>T_Abruf_final</b>		x	x	x
required	Einheit		Z01	Z01	Z01
<b>1..1</b>	<b>Enthaltene_Objektreferenzen</b>				
<b>1..1</b>	<i>xs:sequence</i>				
<b>0..unbounded</b>	<b>SR_Objekt_Referenz</b>		x	x	x
required	Codierung		NDE	NDE	NDE
required	Code		SR-ID	SR-ID	SR-ID
<b>0..1</b>	<b>Existenzende</b>				
<b>1..1</b>	<i>xs:sequence</i>				
<b>1..unbounded</b>	<b>Objekt_Referenz</b>				
required	Codierung				
required	Code				
<b>0..1</b>	<b>Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan_anfNB</b>				
<b>1..1</b>	<i>xs:sequence</i>				
<b>1..1</b>	<b>SR_Objekt_Referenz</b>				
required	Codierung				

Stammdaten			Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP		Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP
			1	2	1
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
			DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
required	<i>Code</i>				
1 .. 20	<b>anfordernder_Netzbetreiber</b>				
1 .. 1	<i>xs:sequence</i>				
1 .. 1	<b>Bilanzkreis_anfNB</b>				
1 .. 1	<b>Marktpartner_ID</b>				
required	<i>Codierung</i>				
required	<i>Code</i>				

Stammdaten		SD Prozessschritt		Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP		Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB ohne DP		Übermittlung von Stammdaten zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne		
		Häufigkeit	Element/Attribut	von	an	1	2	1	2	3
				NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)	NB (clusternder NB)	NB (ANB)	DP	LF
				DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	DP	LF	BKV	
required	<i>DtdBDEWNachrichtenVersion</i>			1.2a	1.2a	1.2a	1.2a	1.2a	1.2a	1.2a
1..1	<i>xs:sequence</i>									
1..1	<b>DocumentIdentification</b>			x	x	x	x	x	x	x
1..1	<b>DocumentType</b>			Z04	Z04	Z04	Z14	Z14	Z14	Z14
1..1	<b>Erstellungszeitpunkt</b>			x	x	x	x	x	x	x
1..1	<b>Sender</b>			x	x	x	x	x	x	x
required	<i>Codierung</i>			A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	<i>Code</i>			MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID
1..1	<b>Senderrolle</b>			A18	A39	A18	A18	A39	Z01	
1..1	<b>Empfaenger</b>			x	x	x	x	x	x	x
required	<i>Codierung</i>			A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	<i>Code</i>			MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID
1..1	<b>Empfaengerrolle</b>			A39	A18	A18	A39	Z01	A08	
0..1	<b>RefDokumentID</b>									
	<i>v</i>				x			x	x	
0..1	<b>OriginalSender</b>				x			x	x	
required	<i>v</i>				x			x	x	
required	<i>Codierung</i>				A10 NDE			A10 NDE	A10 NDE	
0..1	<b>OriginalDokumentID</b>				x			x	x	
required	<i>v</i>				x			x	x	
0..1	<b>OriginalErstellungszeitpunkt</b>				x			x	x	
1..1	<b>Gueltig_ab</b>			x	x	x	x	x	x	x
1..1	<b>Meldungsstatus</b>			A15 A16	A15 A16	A15 A16	A14	A14	A14	
0..unbounded	<b>SR_Objekt</b>									
required	<i>Codierung</i>									
required	<i>Code</i>									
1..1	<i>xs:sequence</i>									
0..1	<b>Klarname</b>									
1..1	<b>Anschluss_Netzbetreiber</b>									
required	<i>Codierung</i>									
required	<i>Code</i>									
0..1	<b>Anweisender_Netzbetreiber</b>									
required	<i>Codierung</i>									
required	<i>Code</i>									
0..6	<b>Betroffene_Netzbetreiber</b>									
required	<i>Codierung</i>									
required	<i>Code</i>									

Stammdaten			Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP		Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB ohne DP	Übermittlung von Stammdaten zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne		
			1	2	1	1	2	3
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)	NB (ANB)	DP	LF
			DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	DP	LF	BKV
required	<i>Pos</i>							
0..unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber							
required	<i>Codierung</i>							
required	<i>Code</i>							
0..1	Einsatzverantwortlicher							
required	<i>Codierung</i>							
required	<i>Code</i>							
0..1	Energietraeger							
0..1	Vergütungsart							
0..1	Status_Duldungsfall							
0..1	Steuerbarkeit							
required	<i>Fixierung</i>							
1..1	<i>xs:sequence</i>							
0..1	Stufen							
required	<i>Einheit</i>							
1..1	<i>xs:sequence</i>							
2..10	Einzelstufe							
0..1	Schritte							
required	<i>Einheit</i>							
required	<i>Schrittweite</i>							
required	<i>Max</i>							
required	<i>Min</i>							
0..1	Abrufart_Aufforderungsfall							
1..1	Bilanzierungsmodell							
0..1	Individuelle_Quote							
1..1	<i>xs:sequence</i>							
1..20	Quote							
required	<i>Einheit</i>							
required	<i>Wert</i>							
1..1	<i>xs:sequence</i>							
1..1	Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan							
1..1	Lieferant							
required	<i>Codierung</i>							

Stammdaten			Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP		Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB ohne DP	Übermittlung von Stammdaten zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne		
			1	2	1	1	2	3
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	NB (clusternder NB)		NB (clusternder NB)	NB (ANB)	DP	LF
			DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	DP	LF	BKV
required	<i>Code</i>							
0..1	<b>Bearbeitungszeit_EIV</b>							
required	<i>Einheit</i>							
1..1	<b>Regelzone</b>							
0..1	<b>Technische_Parameter</b>							
1..1	<i>xs:sequence</i>							
0..1	<b>Fahrbare_Mindestenergieleistung</b>							
required	<i>Einheit</i>							
0..1	<b>Mindestbetriebszeit</b>							
required	<i>Einheit</i>							
0..1	<b>Mindeststillstandszeit</b>							
required	<i>Einheit</i>							
0..1	<b>Anfahrzeit_kalt</b>							
required	<i>Einheit</i>							
0..1	<b>Anfahrzeit_warm</b>							
required	<i>Einheit</i>							
0..1	<b>Hochfahrzeit_kalt</b>							
required	<i>Einheit</i>							
0..1	<b>Hochfahrzeit_warm</b>							
required	<i>Einheit</i>							
0..1	<b>Abfahrzeit</b>							
required	<i>Einheit</i>							
0..1	<b>Lastgradient_Nennleistung</b>							
required	<i>Gradient</i>							
required	<i>Einheit</i>							
1..1	<i>xs:sequence</i>							
0..1	<b>Basisgröße</b>							
required	<i>Einheit</i>							
0..1	<b>Lastgradient_Mindestleistung</b>							
required	<i>Gradient</i>							
required	<i>Einheit</i>							
1..1	<i>xs:sequence</i>							
0..1	<b>Basisgröße</b>							

Stammdaten		SD Prozessschritt	Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP		Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB ohne DP	Übermittlung von Stammdaten zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne		
			1	2	1	1	2	3
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)	NB (ANB)	DP	LF
			DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	DP	LF	BKV
required	<i>Einheit</i>							
1..unbounded	<b>Enthaltene_TR</b>							
required	<i>Codierung</i>							
required	<i>Code</i>							
1..1	<i>xs:sequence</i>							
0..1	<b>MaStR-Nr</b>							
0..1	<b>Klarname</b>							
1..1	<b>Typ</b>							
0..1	<b>Code_Kraftwerk</b>							
	<i>Codierung</i>							
0..unbounded	<b>Zuordnung_Speicher</b>							
required	<i>Codierung</i>							
required	<i>Code</i>							
0..2	<b>Marktlokation</b>							
required	<i>Code</i>							
required	<i>Lieferrichtung</i>							
1..1	<i>xs:sequence</i>							
0..1	<b>Bilanzkreis_Marktlokation</b>							
0..unbounded	<b>Tranche</b>							
required	<i>Code</i>							
1..1	<i>xs:sequence</i>							
1..1	<b>Bilanzkreis_Tranche</b>							
1..1	<b>Lieferant_Tranche</b>							
required	<i>Codierung</i>							
required	<i>Code</i>							
1..1	<b>Tranchengröße</b>							
required	<i>Einheit</i>							
optional	<i>Größe</i>							
1..1	<b>Spannungsebene_Marktlokation</b>							
required	<i>Code</i>							
0..1	<b>Umspannung_Marktlokation</b>							
required	<i>Code</i>							
1..unbounded	<b>Messlokation</b>							
required	<i>Code</i>							
0..1	<b>Lieferant_Marktlokation</b>							
required	<i>Codierung</i>							
required	<i>Code</i>							

Stammdaten			Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP		Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB ohne DP	Übermittlung von Stammdaten zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne		
			1	2	1	1	2	3
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)	NB (ANB)	DP	LF
			DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	DP	LF	BKV
0..unbounded	EEG_Anlagenschluessel							
1..1	Abrechnungsmodell							
0..1	Betreiber_TR							
required	Codierung							
required	Code							
0..1	Betrieb							
1..1	xs:sequence							
0..1	Stilllegungszeitpunkt_vorlaufig							
0..1	Stilllegungszeitpunkt_endgueltig							
0..1	Technische_Parameter							
1..1	xs:sequence							
0..1	Nettonennleistung_Prod							
required	Einheit							
0..1	Nettonennleistung_Verb							
required	Einheit							
0..1	Nettoengpassleistung_Prod							
required	Einheit							
0..1	Nettoengpassleistung_Verb							
required	Einheit							
0..1	Bruttonennleistung							
required	Einheit							
0..1	Wechselrichterleistung_kumuliert							
required	Einheit							
0..1	Absenkung_70							
0..1	Anlagentyp							
0..1	Nabenhoehe							
required	Einheit							
0..1	Geokoordinaten							
required	LaengeOst							
required	BreiteNord							
0..1	Wirkungsgrad_Speicher							
required	Einheit							
0..1	Nutzbarer_Energieinhalt_Speichers							
required	Einheit							
0..1	Wirkleistung_Einspeichern_max							
required	Einheit							
0..1	Wirkleistung_Ausspeichern_max							

Stammdaten		SD Prozessschritt	Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP		Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB ohne DP	Übermittlung von Stammdaten zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne		
			1	2	1	1	2	3
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)	NB (ANB)	DP	LF
			DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	DP	LF	BKV
required	<i>Einheit</i>							
0..unbounded	<b>CR_Objekt</b>		[23]	[23]	[23]			
required	<i>Codierung</i>		NDE	NDE	NDE			
required	<i>Code</i>		CR-ID	CR-ID	CR-ID			
1..1	<i>xs:sequence</i>							
0..1	<b>Klarname</b>		o	o	o			
1..1	<b>Clusternder_Netzbetreiber</b>		x	x	x			
required	<i>Codierung</i>		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE			
required	<i>Code</i>		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB			
1..6	<b>Betroffene_Netzbetreiber</b>		x	x	x			
required	<i>Codierung</i>		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE			
required	<i>Code</i>		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB			
required	<i>Pos</i>		x[2]	x[2]	x[2]			
0..unbounded	<b>Weitere_betroffene_Netzbetreiber</b>		o	o	o			
required	<i>Codierung</i>		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE			
required	<i>Code</i>		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB			
1..1	<b>tx_Cluster</b>		x	x	x			
required	<i>Einheit</i>		Z01	Z01	Z01			
1..1	<b>T_Abruf_final</b>		x	x	x			
required	<i>Einheit</i>		Z01	Z01	Z01			
1..1	<b>Enthaltene_Objektreferenzen</b>							
1..1	<i>xs:sequence</i>		x[17]	x[17]	x[17]			
0..unbounded	<b>SR_Objekt_Referenz</b>		o	o	o			
required	<i>Codierung</i>		NDE	NDE	NDE			
required	<i>Code</i>		SR-ID	SR-ID	SR-ID			
0..unbounded	<b>CR_Objekt_Referenz</b>		o	o	o			
required	<i>Codierung</i>		NDE	NDE	NDE			
required	<i>Code</i>		CR-ID	CR-ID	CR-ID			
0..unbounded	<b>SG_Objekt_Referenz</b>		o	o	o			
required	<i>Codierung</i>		NDE	NDE	NDE			
required	<i>Code</i>		SG-ID	SG-ID	SG-ID			
0..unbounded	<b>SG_Objekt</b>		[23]	[23]	[23]			
required	<i>Codierung</i>		NDE	NDE	NDE			
required	<i>Code</i>		SG-ID	SG-ID	SG-ID			
1..1	<i>xs:sequence</i>							
0..1	<b>Klarname</b>		o	o	o			
1..1	<b>Anschluss_Netzbetreiber</b>		x	x	x			

Stammdaten		SD Prozessschritt	Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP		Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB ohne DP	Übermittlung von Stammdaten zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne		
			1	2	1	1	2	3
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)	NB (ANB)	DP	LF
			DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	DP	LF	BKV
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE			
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB			
<b>1..6</b>	<b>Betroffene_Netzbetreiber</b>		x	x	x			
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE			
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB			
required	Pos		x[2]	x[2]	x[2]			
<b>0..unbounded</b>	<b>Weitere_betroffene_Netzbetreiber</b>		o	o	o			
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE			
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB			
<b>1..1</b>	<b>Steuerbarkeit</b>							
required	Fixierung		Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03			
<b>1..1</b>	xs:sequence							
<b>0..1</b>	<b>Stufen</b>		x[6]	x[6]	x[6]			
required	Einheit		MAW P1	MAW P1	MAW P1			
<b>1..1</b>	xs:sequence							
<b>2..10</b>	<b>Einzelstufe</b>		x	x	x			
<b>0..1</b>	<b>Schritte</b>		x[7]	x[7]	x[7]			
required	Einheit		MAW P1	MAW P1	MAW P1			
required	Schrittweite		x	x	x			
required	Max		x	x	x			
required	Min		x	x	x			
<b>1..1</b>	<b>T_Abruf_final</b>		x	x	x			
required	Einheit		Z01	Z01	Z01			
<b>1..1</b>	<b>Enthaltene_Objektreferenzen</b>							
<b>1..1</b>	xs:sequence							
<b>0..unbounded</b>	<b>SR_Objekt_Referenz</b>		x	x	x			
required	Codierung		NDE	NDE	NDE			
required	Code		SR-ID	SR-ID	SR-ID			
<b>0..1</b>	<b>Existenzende</b>		[24]	[24]	[24]			
<b>1..1</b>	xs:sequence							
<b>1..unbounded</b>	<b>Objekt_Referenz</b>		x	x	x			
required	Codierung		NDE	NDE	NDE			
required	Code		CR-ID   SG-ID	CR-ID   SG-ID	CR-ID   SG-ID			
<b>0..1</b>	<b>Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan_anfNB</b>							
<b>1..1</b>	xs:sequence							
<b>1..1</b>	<b>SR_Objekt_Referenz</b>					x	x	x
required	Codierung					NDE	NDE	NDE

Stammdaten			Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP		Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB ohne DP	Übermittlung von Stammdaten zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne		
			1	2	1	1	2	3
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)	NB (ANB)	DP	LF
		von an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	DP	LF	BKV
required	Code					SR-ID	SR-ID	SR-ID
1 .. 20	anfordernder_Netzbetreiber							
1 .. 1	xs:sequence							
1 .. 1	Bilanzkreis_anfNB					x	x	x
1 .. 1	Marktpartner_ID					x	x	x
required	Codierung					A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code					MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB

Stammdaten		SD Prozessschritt	Übermittlung Stammdatenänderung zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend		
			1	2	3
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	NB (ANB)	DP	LF
			DP	LF	BKV
required	<i>DtdBDEWNachrichtenVersion</i>		1.2a	1.2a	1.2a
1..1	<i>xs:sequence</i>				
1..1	<b>DocumentIdentification</b>		x	x	x
1..1	<b>DocumentType</b>		Z14	Z14	Z14
1..1	<b>Erstellungszeitpunkt</b>		x	x	x
1..1	<b>Sender</b>		x	x	x
required	<i>Codierung</i>		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	<i>Code</i>		MP-ID	MP-ID	MP-ID
1..1	<b>Senderrolle</b>		A18	A39	Z01
1..1	<b>Empfaenger</b>		x	x	x
required	<i>Codierung</i>		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	<i>Code</i>		MP-ID	MP-ID	MP-ID
1..1	<b>Empfaengerrolle</b>		A39	Z01	A08
0..1	<b>RefDokumentID</b>				
	<i>v</i>			x	x
0..1	<b>OriginalSender</b>			x	x
required	<i>v</i>			x	x
required	<i>Codierung</i>			A10 NDE	A10 NDE
0..1	<b>OriginalDokumentID</b>			x	x
required	<i>v</i>			x	x
0..1	<b>OriginalErstellungszeitpunkt</b>			x	x
1..1	<b>Gueltig_ab</b>		x	x	x
1..1	<b>Meldungsstatus</b>		A15	A15	A15
0..unbounded	<b>SR_Objekt</b>				
required	<i>Codierung</i>				
required	<i>Code</i>				
1..1	<i>xs:sequence</i>				
0..1	<b>Klarname</b>				
1..1	<b>Anschluss_Netzbetreiber</b>				
required	<i>Codierung</i>				
required	<i>Code</i>				
0..1	<b>Anweisender_Netzbetreiber</b>				
required	<i>Codierung</i>				
required	<i>Code</i>				
0..6	<b>Betroffene_Netzbetreiber</b>				
required	<i>Codierung</i>				
required	<i>Code</i>				

Stammdaten		SD Prozessschritt	Übermittlung Stammdatenänderung zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend		
			1	2	3
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	NB (ANB)	DP	LF
			DP	LF	BKV
required	<i>Pos</i>				
0..unbounded	<b>Weitere_betroffene_Netzbetreiber</b>				
required	<i>Codierung</i>				
required	<i>Code</i>				
0..1	<b>Einsatzverantwortlicher</b>				
required	<i>Codierung</i>				
required	<i>Code</i>				
0..1	<b>Energietraeger</b>				
0..1	<b>Vergütungsart</b>				
0..1	<b>Status_Duldungsfall</b>				
0..1	<b>Steuerbarkeit</b>				
required	<i>Fixierung</i>				
1..1	<i>xs:sequence</i>				
0..1	<b>Stufen</b>				
required	<i>Einheit</i>				
1..1	<i>xs:sequence</i>				
2..10	<b>Einzelstufe</b>				
0..1	<b>Schritte</b>				
required	<i>Einheit</i>				
required	<i>Schrittweite</i>				
required	<i>Max</i>				
required	<i>Min</i>				
0..1	<b>Abrufart_Aufforderungsfall</b>				
1..1	<b>Bilanzierungsmodell</b>				
0..1	<b>Individuelle_Quote</b>				
1..1	<i>xs:sequence</i>				
1..20	<b>Quote</b>				
required	<i>Einheit</i>				
required	<i>Wert</i>				
1..1	<i>xs:sequence</i>				
1..1	<b>Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan</b>				
1..1	<b>Lieferant</b>				
required	<i>Codierung</i>				

Stammdaten		SD Prozessschritt	Übermittlung Stammdatenänderung zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend		
			1	2	3
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	NB (ANB)	DP	LF
			DP	LF	BKV
required	<i>Code</i>				
0..1	<b>Bearbeitungszeit_EIV</b>				
required	<i>Einheit</i>				
1..1	<b>Regelzone</b>				
0..1	<b>Technische_Parameter</b>				
1..1	<i>xs:sequence</i>				
0..1	<b>Fahrbare_Mindesterzeugungsleistung</b>				
required	<i>Einheit</i>				
0..1	<b>Mindestbetriebszeit</b>				
required	<i>Einheit</i>				
0..1	<b>Mindeststillstandszeit</b>				
required	<i>Einheit</i>				
0..1	<b>Anfahrzeit_kalt</b>				
required	<i>Einheit</i>				
0..1	<b>Anfahrzeit_warm</b>				
required	<i>Einheit</i>				
0..1	<b>Hochfahrzeit_kalt</b>				
required	<i>Einheit</i>				
0..1	<b>Hochfahrzeit_warm</b>				
required	<i>Einheit</i>				
0..1	<b>Abfahrzeit</b>				
required	<i>Einheit</i>				
0..1	<b>Lastgradient_Nennleistung</b>				
required	<i>Gradient</i>				
required	<i>Einheit</i>				
1..1	<i>xs:sequence</i>				
0..1	<b>Basisgröße</b>				
required	<i>Einheit</i>				
0..1	<b>Lastgradient_Mindestleistung</b>				
required	<i>Gradient</i>				
required	<i>Einheit</i>				
1..1	<i>xs:sequence</i>				
0..1	<b>Basisgröße</b>				

Stammdaten		SD Prozessschritt	Übermittlung Stammdatenänderung zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend		
			1	2	3
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	NB (ANB)	DP	LF
			DP	LF	BKV
required	<i>Einheit</i>				
<b>1..unbounded</b>	<b>Enthaltene_TR</b>				
required	<i>Codierung</i>				
required	<i>Code</i>				
1..1	<i>xs:sequence</i>				
0..1	<b>MaStR-Nr</b>				
0..1	<b>Klarname</b>				
1..1	<b>Typ</b>				
0..1	<b>Code_Kraftwerk</b>				
	<i>Codierung</i>				
<b>0..unbounded</b>	<b>Zuordnung_Speicher</b>				
required	<i>Codierung</i>				
required	<i>Code</i>				
<b>0..2</b>	<b>Marktlotation</b>				
required	<i>Code</i>				
required	<i>Lieferrichtung</i>				
1..1	<i>xs:sequence</i>				
0..1	<b>Bilanzkreis_Marktlotation</b>				
<b>0..unbounded</b>	<b>Tranche</b>				
required	<i>Code</i>				
1..1	<i>xs:sequence</i>				
1..1	<b>Bilanzkreis_Tranche</b>				
1..1	<b>Lieferant_Tranche</b>				
required	<i>Codierung</i>				
required	<i>Code</i>				
<b>1..1</b>	<b>Tranchengröße</b>				
required	<i>Einheit</i>				
optional	<i>Größe</i>				
1..1	<b>Spannungsebene_Marktlotation</b>				
required	<i>Code</i>				
0..1	<b>Umspannung_Marktlotation</b>				
required	<i>Code</i>				
<b>1..unbounded</b>	<b>Messlokation</b>				
required	<i>Code</i>				
<b>0..1</b>	<b>Lieferant_Marktlotation</b>				
required	<i>Codierung</i>				
required	<i>Code</i>				

Stammdaten		SD Prozessschritt	Übermittlung Stammdatenänderung zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend		
			1	2	3
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	NB (ANB)	DP	LF
			DP	LF	BKV
0..unbounded	EEG_Anlagenschluessel				
1..1	Abrechnungsmodell				
0..1	Betreiber_TR				
required	<i>Codierung</i>				
required	<i>Code</i>				
0..1	Betrieb				
1..1	<i>xs:sequence</i>				
0..1	Stilllegungszeitpunkt_vorlaufig				
0..1	Stilllegungszeitpunkt_endgueltig				
0..1	Technische_Parameter				
1..1	<i>xs:sequence</i>				
0..1	Nettonennleistung_Prod				
required	<i>Einheit</i>				
0..1	Nettonennleistung_Verb				
required	<i>Einheit</i>				
0..1	Nettoengpassleistung_Prod				
required	<i>Einheit</i>				
0..1	Nettoengpassleistung_Verb				
required	<i>Einheit</i>				
0..1	Bruttonennleistung				
required	<i>Einheit</i>				
0..1	Wechselrichterleistung_kumuliert				
required	<i>Einheit</i>				
0..1	Absenkung_70				
0..1	Anlagentyp				
0..1	Nabenhoehe				
required	<i>Einheit</i>				
0..1	Geokoordinaten				
required	<i>LaengeOst</i>				
required	<i>BreiteNord</i>				
0..1	Wirkungsgrad_Speicher				
required	<i>Einheit</i>				
0..1	Nutzbarer_Energieinhalt_Speichers				
required	<i>Einheit</i>				
0..1	Wirkleistung_Einspeichern_max				
required	<i>Einheit</i>				
0..1	Wirkleistung_Ausspeichern_max				

Stammdaten		SD Prozessschritt	Übermittlung Stammdatenänderung zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne vom (Anschluss-)JNB (verantwortlich) ausgehend		
			1	2	3
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	NB (ANB)	DP	LF
required	<i>Einheit</i>				
<b>0..unbounded</b>	<b>CR_Objekt</b>				
required	<i>Codierung</i>				
required	<i>Code</i>				
1..1	<i>xs:sequence</i>				
0..1	<b>Klarname</b>				
1..1	<b>Clusternder_Netzbetreiber</b>				
required	<i>Codierung</i>				
required	<i>Code</i>				
1..6	<b>Betroffene_Netzbetreiber</b>				
required	<i>Codierung</i>				
required	<i>Code</i>				
required	<i>Pos</i>				
<b>0..unbounded</b>	<b>Weitere_betroffene_Netzbetreiber</b>				
required	<i>Codierung</i>				
required	<i>Code</i>				
1..1	<b>tx_Cluster</b>				
required	<i>Einheit</i>				
1..1	<b>T_Abruf_final</b>				
required	<i>Einheit</i>				
1..1	<b>Enthaltene_Objektreferenzen</b>				
1..1	<i>xs:sequence</i>				
<b>0..unbounded</b>	<b>SR_Objekt_Referenz</b>				
required	<i>Codierung</i>				
required	<i>Code</i>				
<b>0..unbounded</b>	<b>CR_Objekt_Referenz</b>				
required	<i>Codierung</i>				
required	<i>Code</i>				
<b>0..unbounded</b>	<b>SG_Objekt_Referenz</b>				
required	<i>Codierung</i>				
required	<i>Code</i>				
<b>0..unbounded</b>	<b>SG_Objekt</b>				
required	<i>Codierung</i>				
required	<i>Code</i>				
1..1	<i>xs:sequence</i>				
0..1	<b>Klarname</b>				
1..1	<b>Anschluss_Netzbetreiber</b>				

Stammdaten		SD Prozessschritt	Übermittlung Stammdatenänderung zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend		
			1	2	3
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	NB (ANB)	DP	LF
			DP	LF	BKV
required	<i>Codierung</i>				
required	<i>Code</i>				
<b>1 .. 6</b>	<b>Betroffene_Netzbetreiber</b>				
required	<i>Codierung</i>				
required	<i>Code</i>				
required	<i>Pos</i>				
<b>0 .. unbounded</b>	<b>Weitere_betroffene_Netzbetreiber</b>				
required	<i>Codierung</i>				
required	<i>Code</i>				
<b>1 .. 1</b>	<b>Steuerbarkeit</b>				
required	<i>Fixierung</i>				
<b>1 .. 1</b>	<i>xs:sequence</i>				
<b>0 .. 1</b>	<b>Stufen</b>				
required	<i>Einheit</i>				
<b>1 .. 1</b>	<i>xs:sequence</i>				
<b>2 .. 10</b>	<b>Einzelstufe</b>				
<b>0 .. 1</b>	<b>Schritte</b>				
required	<i>Einheit</i>				
required	<i>Schrittweite</i>				
required	<i>Max</i>				
required	<i>Min</i>				
<b>1 .. 1</b>	<b>T_Abruf_final</b>				
required	<i>Einheit</i>				
<b>1 .. 1</b>	<b>Enthaltene_Objektreferenzen</b>				
<b>1 .. 1</b>	<i>xs:sequence</i>				
<b>0 .. unbounded</b>	<b>SR_Objekt_Referenz</b>				
required	<i>Codierung</i>				
required	<i>Code</i>				
<b>0 .. 1</b>	<b>Existenzende</b>				
<b>1 .. 1</b>	<i>xs:sequence</i>				
<b>1..unbounded</b>	<b>Objekt_Referenz</b>				
required	<i>Codierung</i>				
required	<i>Code</i>				
<b>0 .. 1</b>	<b>Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan_anfNB</b>				
<b>1 .. 1</b>	<i>xs:sequence</i>				
<b>1 .. 1</b>	<b>SR_Objekt_Referenz</b>		x	x	x
required	<i>Codierung</i>		NDE	NDE	NDE

Stammdaten		SD Prozessschritt	Übermittlung Stammdatenänderung zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend		
			1	2	3
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	NB (ANB)	DP	LF
			DP	LF	BKV
required	<i>Code</i>		SR-ID	SR-ID	SR-ID
1 .. 20	<b>anfordernder_Netzbetreiber</b>				
1 .. 1	<i>xs:sequence</i>				
1 .. 1	<b>Bilanzkreis_anfNB</b>		x	x	x
1 .. 1	<b>Marktpartner_ID</b>		x	x	x
required	<i>Codierung</i>		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	<i>Code</i>		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB

## Fußnoten

Fußnote	Hinweis
[1]	Weiterleitung wenn vom EIV angegeben.
[2]	Mögliche Werte: 1 bis 6
[3]	<i>gelöscht</i>
[4]	Wenn <i>Status_Duldungsfall</i> mit A02 vorhanden
[5]	Wenn <i>Status_Duldungsfall</i> mit A01 vorhanden, ansonsten vom EIV zu übernehmen
[6]	Wenn <i>Schritte</i> in derselben sequence nicht vorhanden
[7]	Wenn <i>Stufen</i> in derselben sequence nicht vorhanden
[8]	Nur bei SEE, die mit thermischen Prozessen betrieben werden (d.h. wenn <i>Energietraeger</i> mit B01 B02 B03 B04 B05 B06 B09 B14 B15 B17 B20 vorhanden) und bei Steuerbaren Ressourcen mit einer installierten Bruttonennleistung von > 1 MW
[9]	Wenn <i>Typ</i> mit SEE vorhanden
[10]	Wenn <i>Tranche</i> nicht vorhanden
[11]	Wenn <i>Tranche</i> vorhanden
[12]	Wenn <i>Tranchengröße/Einheit</i> mit P1 vorhanden
[13]	Wenn <i>Vergütungsart</i> mit Z01 vorhanden
[14]	Wenn <i>Typ</i> mit SSE vorhanden
[15]	Wenn <i>Energietraeger</i> mit B16 vorhanden
[16]	Wenn <i>Energietraeger</i> mit B18 B19 vorhanden
[17]	Mindestens eine Objektreferenz ist anzugeben (SR CR SG)
[18]	Wenn es sich um eine EEG-Anlage handelt
[19]	Wenn Einheit mit Z01 (%/min) vorhanden
[20]	Die Mitteilung ist nur bei Lastgradienten kleiner 20 % PROD_nenn pro Minute erforderlich.
[21]	Die Angabe ist verpflichtend, wenn vom EIV angegeben. Hinweis: Diese Fußnote ist nur bis zum in der Umsetzungsfrage Redispatch_013 genannten Datum zu berücksichtigen.
[22]	<i>gelöscht</i>
[23]	Wenn <i>Meldungsstatus</i> mit A15 vorhanden
[24]	Wenn <i>Meldungsstatus</i> mit A16 vorhanden