

Anwendungstabelle

Stammdaten

für den Redispatch 2.0

Version:	1.4a
Publikationsdatum:	01.10.2024
Stand Formatbeschreibung:	1.4a
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			Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP		Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP	
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	1	2	1	2
			EIV	DP	NB (ANB)	DP
			DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)
required	DtdBDEWNachrichtenVersion		1.4a	1.4a	1.4a	1.4a
1..1	xs:sequence					
1..1	DocumentIdentification		x	x	x	x
1..1	DocumentType		Z02	Z02	Z03	Z03
1..1	Erstellungszeitpunkt		x	x	x	x
1..1	Sender		x	x	x	x
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID
1..1	Senderrolle		A27	A39	A18	A39
1..1	Empfänger		x	x	x	x
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID
1..1	Empfängerrolle		A39	A18	A39	A18
0..1	RefDokumentID					
	v			x		x
0..1	OriginalSender			x		x
required	v			x		x
required	Codierung			A10 NDE		A10 NDE
0..1	OriginalDokumentID			x		x
required	v			x		x
0..1	OriginalErstellungszeitpunkt			x		x
1..1	Guelteig_ab		x[27]	x[27]	x[27]	x[27]
1..1	Meldungsstatus		A14	A14	A14	A14
0..unbounded	SR_Objekt					
required	Codierung		NDE	NDE	NDE	NDE
required	Code		SR-ID	SR-ID	SR-ID	SR-ID
1..1	xs:sequence					
0..1	Klarname		o	o	x[1]	x[1]
1..1	Anschluss_Netzbetreiber		x	x	x	x
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
0..1	Anweisender_Netzbetreiber				x	x
required	Codierung				A10 NDE	A10 NDE
required	Code				MP-ID NB	MP-ID NB
0..6	Betroffene_Netzbetreiber				x	x
required	Codierung				A10 NDE	A10 NDE
required	Code				MP-ID NB	MP-ID NB

Stammdaten			Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP		Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP	
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	1	2	1	2
			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 B16 B17 B18 B19 B20 Z01 Z02	B01 B02 B03 B04 B05 B06 B 09 B10 B11 B12 B14 B15 B1 6 B17 B18 B19 B20 Z01 Z02
0..1	Verguetungsart				Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03
0..1	Status_Duldungsfall		A01 A02[28]	A01 A02[28]	A01 A02[28]	A01 A02[28]
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][28]	x[6][28]	x[6][28]	x[6][28]
required	<i>Einheit</i>		P1	P1	P1	P1
1..1	<i>xs:sequence</i>					
2..10	Einzelstufe		x	x	x	x
0..1	Schritte		x[7][28]	x[7][28]	x[7][28]	x[7][28]
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 Z02[4][28]	Z01 Z02[4][28]	Z01 Z02[4][28]	Z01 Z02[4][28]
1..1	Bilanzierungsmodell		Z01 Z02 Z03 [26]	Z01 Z02 Z03 [26]	Z01 Z02 Z03 [26]	Z01 Z02 Z03 [26]
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
required	<i>Code</i>		MP-ID LF	MP-ID LF	MP-ID LF	MP-ID LF

Stammdaten			Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP		Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP	
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	1	2	1	2
			EIV	DP	NB (ANB)	DP
			DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)
0..1	Bearbeitungszeit_EIV		x[4]	x[4]	x[4]	x[4]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01
			10YDE-ENBW----N	10YDE-ENBW----N	10YDE-ENBW----N	10YDE-ENBW----N
			10YDE-EON-----1	10YDE-EON-----1	10YDE-EON-----1	10YDE-EON-----1
1..1	Regelzone		10YDE-RWENET---I	10YDE-RWENET---I	10YDE-RWENET---I	10YDE-RWENET---I
			10YDE-VE-----2	10YDE-VE-----2	10YDE-VE-----2	10YDE-VE-----2
			10YFLENSBURG---3	10YFLENSBURG---3	10YFLENSBURG---3	10YFLENSBURG---3
0..1	Technische_Parameter					
1..1	xs:sequence					
0..1	Fahrbare_Mindesterzeugungsleistung		x	x	x[21]	x[21]
required	Einheit		MAW	MAW	MAW	MAW
0..1	Mindestbetriebszeit		x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01
0..1	Mindeststillstandszeit		x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01
0..1	Anfahrzeit_kalt		x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01
0..1	Anfahrzeit_warm		x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01
0..1	Hochfahrzeit_kalt		x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01
0..1	Hochfahrzeit_warm		x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01
0..1	Abfahrzeit		x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01
0..1	Lastgradient_Erhoeung		x[20]	x[20]	x[20][21]	x[20][21]
required	Gradient		x	x	x	x
required	Einheit		Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02
1..1	xs:sequence					
0..1	Basisgroesse		x[19]	x[19]	x[19]	x[19]
required	Einheit		MAW	MAW	MAW	MAW
0..1	Lastgradient_Reduzierung		x[20]	x[20]	x[20][21]	x[20][21]
required	Gradient		x	x	x	x
required	Einheit		Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02
1..1	xs:sequence					
0..1	Basisgroesse		x[19]	x[19]	x[19]	x[19]
required	Einheit		MAW	MAW	MAW	MAW
1..unbounded	Enthaltene_TR					

Stammdaten			Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP		Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP	
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	1	2	1	2
			EIV	DP	NB (ANB)	DP
			DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)
required	Codierung		NDE	NDE	NDE	NDE
required	Code		TR-ID	TR-ID	TR-ID	TR-ID
1..1	xs:sequence					
0..1	MaStR-Nr		o	o	x[1]	x[1]
0..1	Klarname		o	o	x[1]	x[1]
1..1	Typ		SEE SSE	SEE SSE	SEE SSE	SEE SSE
0..1	Code_Kraftwerk		o	o	x[1]	x[1]
	Codierung		A01	A01	A01	A01
0..unbounded	Zuordnung_Speicher				o[9]	o[9]
required	Codierung				NDE	NDE
required	Code				TR-ID [29]	TR-ID [29]
0..2	Marktlotation				x	x
required	Code				MaLo-ID	MaLo-ID
required	Lieferrichtung				A01 A04	A01 A04
1..1	xs:sequence					
0..1	Bilanzkreis_Marktlotation				x[10]	x[10]
0..unbounded	Tranche				o[11]	o[11]
required	Code				ID der Tranche	ID der Tranche
1..1	xs:sequence					
1..1	Bilanzkreis_Trache				x	x
1..1	Lieferant_Trache				x	x
required	Codierung				A10 NDE	A10 NDE
required	Code				MP-ID LF	MP-ID LF
1..1	Tranchengroesse				x	x
required	Einheit				P1 Z01	P1 Z01
optional	Groesse				x[12]	x[12]
1..1	Spannungsebene_Marktlotation				x	x
required	Code				Z01 Z02 Z03 Z04	Z01 Z02 Z03 Z04
0..1	Umspannung_Marktlotation				o	o
required	Code				Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03
1..unbounded	Messlotation				x	x
required	Code				ID der MeLo	ID der MeLo
0..1	Lieferant_Marktlotation				x[10]	x[10]
required	Codierung				A10 NDE	A10 NDE
required	Code				MP-ID LF	MP-ID LF
0..unbounded	EEG_Anlagenschluessel		o[18]	o[18]	x[13]	x[13]
1..1	Abrechnungsmodell		Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03

Stammdaten			Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP		Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP	
SD Prozessschritt			1	2	1	2
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	EIV	DP	NB (ANB)	DP
			DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)
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	Stilllegung_vorlaeufig_erreicht				o	o
0..1	Stilllegung_endgueltig_erreicht				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]
required	Einheit		MAW	MAW	MAW	MAW
0..unbounded	CR_Objekt					

Stammdaten			Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP		Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP	
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	1	2	1	2
			EIV	DP	NB (ANB)	DP
			DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)
required	Codierung					
required	Code					
1..1	xs:sequence					
0..1	Klarname					
1..1	Clusternder_Netzbetreiber					
required	Codierung					
required	Code					
1..6	Betroffene_Netzbetreiber					
required	Codierung					
required	Code					
required	Pos					
0..unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber					
required	Codierung					
required	Code					
1..1	tx_Cluster					
required	Einheit					
1..1	T_Abruf_final					
required	Einheit					
0..1	Technische_Parameter					
1..1	xs:sequence					
0..1	Lastgradient_Erhoehung					
required	Gradient					
required	Einheit					
1..1	xs:sequence					
0..1	Basisgroesse					
required	Einheit					
0..1	Lastgradient_Reduzierung					
required	Gradient					
required	Einheit					
1..1	xs:sequence					
0..1	Basisgroesse					
required	Einheit					
1..1	Enthaltene_Objektreferenzen					
1..1	xs:sequence					
0..unbounded	SR_Objekt_Referenz					
required	Codierung					
required	Code					

Stammdaten			Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP		Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP	
SD Prozessschritt			1	2	1	2
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	EIV	DP	NB (ANB)	DP
			DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)
0..unbounded	CR_Objekt_Referenz					
required	Codierung					
required	Code					
0..unbounded	SG_Objekt_Referenz					
required	Codierung					
required	Code					
0..unbounded	SG_Objekt					
required	Codierung					
required	Code					
1..1	xs:sequence					
0..1	Klarname					
1..1	Anschluss_Netzbetreiber					
required	Codierung					
required	Code					
1..6	Betroffene_Netzbetreiber					
required	Codierung					
required	Code					
required	Pos					
0..unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber					
required	Codierung					
required	Code					
1..1	Steuerbarkeit					
required	Fixierung					
1..1	xs:sequence					
0..1	Stufen					
required	Einheit					
1..1	xs:sequence					
2..10	Einzelstufe					
1..1	T_Abruf_final					
required	Einheit					
1..1	Enthaltene_Objektreferenzen					
1..1	xs:sequence					
0..unbounded	SR_Objekt_Referenz					
required	Codierung					
required	Code					
0..1	Existenzende					
1..1	xs:sequence					

Stammdaten			Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP		Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP	
SD Prozessschritt			1	2	1	2
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	EIV	DP	NB (ANB)	DP
			DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)
1..unbounded	Objekt_Referenz					
required	Codierung					
required	Code					
0..1	Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan_anfNB					
1..1	xs:sequence					
1..1	SR_Objekt_Referenz					
required	Codierung					
required	Code					
1..20	anfordernder_Netzbetreiber					
1..1	xs:sequence					
1..1	Bilanzkreis_anfNB					
1..1	Marktpartner_ID					
required	Codierung					
required	Code					

Stammdaten			Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP		Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	1	2	1	2
			EIV	DP	NB (ANB)	DP
			DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)
required	DtdBDEWNachrichtenVersion		1.4a	1.4a	1.4a	1.4a
1..1	xs:sequence					
1..1	DocumentIdentification		x	x	x	x
1..1	DocumentType		Z02	Z02	Z03	Z03
1..1	Erstellungszeitpunkt		x	x	x	x
1..1	Sender		x	x	x	x
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID
1..1	Senderrolle		A27	A39	A18	A39
1..1	Empfänger		x	x	x	x
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID
1..1	Empfängerrolle		A39	A18	A39	A18
0..1	RefDokumentID					
	v			x		x
0..1	OriginalSender			x		x
required	v			x		x
required	Codierung			A10 NDE		A10 NDE
0..1	OriginalDokumentID			x		x
required	v			x		x
0..1	OriginalErstellungszeitpunkt			x		x
1..1	Guelteig_ab		x[27]	x[27]	x[27]	x[27]
1..1	Meldungsstatus		A15 A16	A15 A16	A15 A16	A15 A16
0..unbounded	SR_Objekt		[23]	[23]	[23]	[23]
required	Codierung		NDE	NDE	NDE	NDE
required	Code		SR-ID	SR-ID	SR-ID	SR-ID
1..1	xs:sequence					
0..1	Klarname		o	o	x[1]	x[1]
1..1	Anschluss_Netzbetreiber		x	x	x	x
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
0..1	Anweisender_Netzbetreiber				x	x
required	Codierung				A10 NDE	A10 NDE
required	Code				MP-ID NB	MP-ID NB
0..6	Betroffene_Netzbetreiber				x	x
required	Codierung				A10 NDE	A10 NDE
required	Code				MP-ID NB	MP-ID NB

Stammdaten			Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP		Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	1	2	1	2
			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 B09 B10 B11 B12 B14 B15 B16 B17 B18 B19 B20 Z01 Z02	B01 B02 B03 B04 B05 B06 B09 B10 B11 B12 B14 B15 B16 B17 B18 B19 B20 Z01 Z02
0..1	Verguetungsart				Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03
0..1	Status_Duldungsfall		A01 A02[28]	A01 A02[28]	A01 A02[28]	A01 A02[28]
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][28]	x[6][28]	x[6][28]	x[6][28]
required	<i>Einheit</i>		P1	P1	P1	P1
1..1	<i>xs:sequence</i>					
2..10	Einzelstufe		x	x	x	x
0..1	Schritte		x[7][28]	x[7][28]	x[7][28]	x[7][28]
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 Z02[4][28]	Z01 Z02[4][28]	Z01 Z02[4][28]	Z01 Z02[4][28]
1..1	Bilanzierungsmodell		Z01 Z02 Z03 [26]	Z01 Z02 Z03 [26]	Z01 Z02 Z03 [26]	Z01 Z02 Z03 [26]
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
required	<i>Code</i>		MP-ID LF	MP-ID LF	MP-ID LF	MP-ID LF

Stammdaten			Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP		Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
SD Prozessschritt			1	2	1	2
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	EIV	DP	NB (ANB)	DP
			DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)
0..1	Bearbeitungszeit_EIV		x[4]	x[4]	x[4]	x[4]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01
			10YDE-ENBW-----N	10YDE-ENBW-----N	10YDE-ENBW-----N	10YDE-ENBW-----N
			10YDE-EON-----1	10YDE-EON-----1	10YDE-EON-----1	10YDE-EON-----1
1..1	Regelzone		10YDE-RWENET---I	10YDE-RWENET---I	10YDE-RWENET---I	10YDE-RWENET---I
			10YDE-VE-----2	10YDE-VE-----2	10YDE-VE-----2	10YDE-VE-----2
			10YFLENSBURG---3	10YFLENSBURG---3	10YFLENSBURG---3	10YFLENSBURG---3
0..1	Technische_Parameter					
1..1	xs:sequence					
0..1	Fahrbare_Mindesterzeugungsleistung		x	x	x[21]	x[21]
required	Einheit		MAW	MAW	MAW	MAW
0..1	Mindestbetriebszeit		x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01
0..1	Mindeststillstandszeit		x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01
0..1	Anfahrzeit_kalt		x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01
0..1	Anfahrzeit_warm		x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01
0..1	Hochfahrzeit_kalt		x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01
0..1	Hochfahrzeit_warm		x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01
0..1	Abfahrzeit		x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01
0..1	Lastgradient_Erhoeung		x[20]	x[20]	x[20][21]	x[20][21]
required	Gradient		x	x	x	x
required	Einheit		Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02
1..1	xs:sequence					
0..1	Basisgroesse		x[19]	x[19]	x[19]	x[19]
required	Einheit		MAW	MAW	MAW	MAW
0..1	Lastgradient_Reduzierung		x[20]	x[20]	x[20][21]	x[20][21]
required	Gradient		x	x	x	x
required	Einheit		Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02
1..1	xs:sequence					
0..1	Basisgroesse		x[19]	x[19]	x[19]	x[19]
required	Einheit		MAW	MAW	MAW	MAW
1..unbounded	Enthaltene_TR					

Stammdaten			Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP		Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	1	2	1	2
			EIV	DP	NB (ANB)	DP
			DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)
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	MaStR-Nr		o	o	x[1]	x[1]
0..1	Klarname		o	o	x[1]	x[1]
1..1	Typ		SEE SSE	SEE SSE	SEE SSE	SEE SSE
0..1	Code_Kraftwerk		o	o	x[1]	x[1]
	<i>Codierung</i>		A01	A01	A01	A01
0..unbounded	Zuordnung_Speicher				o[9]	o[9]
required	<i>Codierung</i>				NDE	NDE
required	<i>Code</i>				TR-ID [29]	TR-ID [29]
0..2	Marktllokation				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	Bilanzkreis_Marktllokation				x[10]	x[10]
0..unbounded	Tranche				o[11]	o[11]
required	<i>Code</i>				ID der Tranche	ID der Tranche
1..1	<i>xs:sequence</i>					
1..1	Bilanzkreis_Trache				x	x
1..1	Lieferant_Trache				x	x
required	<i>Codierung</i>				A10 NDE	A10 NDE
required	<i>Code</i>				MP-ID LF	MP-ID LF
1..1	Trachengroesse				x	x
required	<i>Einheit</i>				P1 Z01	P1 Z01
optional	<i>Groesse</i>				x[12]	x[12]
1..1	Spannungsebene_Marktllokation				x	x
required	<i>Code</i>				Z01 Z02 Z03 Z04	Z01 Z02 Z03 Z04
0..1	Umspannung_Marktllokation				o	o
required	<i>Code</i>				Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03
1..unbounded	Messlokation				x	x
required	<i>Code</i>				ID der MeLo	ID der MeLo
0..1	Lieferant_Marktllokation				x[10]	x[10]
required	<i>Codierung</i>				A10 NDE	A10 NDE
required	<i>Code</i>				MP-ID LF	MP-ID LF
0..unbounded	EEG_Anlagenschluessel		o[18]	o[18]	x[13]	x[13]
1..1	Abrechnungsmodell		Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03

Stammdaten			Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP		Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	1	2	1	2
			EIV	DP	NB (ANB)	DP
			DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)
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	Stilllegung_vorlaeufig_erreicht				o	o
0..1	Stilllegung_endgueltig_erreicht				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]
required	Einheit		MAW	MAW	MAW	MAW
0..unbounded	CR_Objekt					

Stammdaten			Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP		Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	1	2	1	2
			EIV	DP	NB (ANB)	DP
			DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)
required	Codierung					
required	Code					
1..1	xs:sequence					
0..1	Klarname					
1..1	Clusternder_Netzbetreiber					
required	Codierung					
required	Code					
1..6	Betroffene_Netzbetreiber					
required	Codierung					
required	Code					
required	Pos					
0..unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber					
required	Codierung					
required	Code					
1..1	tx_Cluster					
required	Einheit					
1..1	T_Abruf_final					
required	Einheit					
0..1	Technische_Parameter					
1..1	xs:sequence					
0..1	Lastgradient_Erhoehung					
required	Gradient					
required	Einheit					
1..1	xs:sequence					
0..1	Basisgroesse					
required	Einheit					
0..1	Lastgradient_Reduzierung					
required	Gradient					
required	Einheit					
1..1	xs:sequence					
0..1	Basisgroesse					
required	Einheit					
1..1	Enthaltene_Objektreferenzen					
1..1	xs:sequence					
0..unbounded	SR_Objekt_Referenz					
required	Codierung					
required	Code					

Stammdaten			Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP		Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
SD Prozessschritt			1	2	1	2
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	EIV	DP	NB (ANB)	DP
			DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)
0..unbounded	CR_Objekt_Referenz					
required	Codierung					
required	Code					
0..unbounded	SG_Objekt_Referenz					
required	Codierung					
required	Code					
0..unbounded	SG_Objekt					
required	Codierung					
required	Code					
1..1	xs:sequence					
0..1	Klarname					
1..1	Anschluss_Netzbetreiber					
required	Codierung					
required	Code					
1..6	Betroffene_Netzbetreiber					
required	Codierung					
required	Code					
required	Pos					
0..unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber					
required	Codierung					
required	Code					
1..1	Steuerbarkeit					
required	Fixierung					
1..1	xs:sequence					
0..1	Stufen					
required	Einheit					
1..1	xs:sequence					
2..10	Einzelstufe					
1..1	T_Abruf_final					
required	Einheit					
1..1	Enthaltene_Objektreferenzen					
1..1	xs:sequence					
0..unbounded	SR_Objekt_Referenz					
required	Codierung					
required	Code					
0..1	Existenzende		[24]	[24]	[24]	[24]
1..1	xs:sequence					

Stammdaten			Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP		Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
SD Prozessschritt			1	2	1	2
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	EIV	DP	NB (ANB)	DP
			DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)
1..unbounded	Objekt_Referenz		x	x	x	x
required	Codierung		NDE	NDE	NDE	NDE
required	Code		SR-ID	SR-ID	SR-ID	SR-ID
0..1	Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan_anfNB					
1..1	xs:sequence					
1..1	SR_Objekt_Referenz					
required	Codierung					
required	Code					
1..20	anfordernder_Netzbetreiber					
1..1	xs:sequence					
1..1	Bilanzkreis_anfNB					
1..1	Marktpartner_ID					
required	Codierung					
required	Code					

Stammdaten			Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP		Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP
SD Prozessschritt			1	2	1
Häufigkeit	Element/Attribut	von an	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
			DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
required	DtdBDEWNachrichtenVersion		1.4a	1.4a	1.4a
1..1	xs:sequence				
1..1	DocumentIdentification		x	x	x
1..1	DocumentType		Z04	Z04	Z04
1..1	Erstellungszeitpunkt		x	x	x
1..1	Sender		x	x	x
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID	MP-ID	MP-ID
1..1	Senderrolle		A18	A39	
1..1	Empfänger		x	x	x
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID	MP-ID	MP-ID
1..1	Empfängerrolle		A39	A18	A18
0..1	RefDokumentID				
	v			x	
0..1	OriginalSender			x	
required	v			x	
required	Codierung			A10 NDE	
0..1	OriginalDokumentID			x	
required	v			x	
0..1	OriginalErstellungszeitpunkt			x	
1..1	Gültig_ab		x[27]	x[27]	x[27]
1..1	Meldungsstatus		A14	A14	A14
0..unbounded	SR_Objekt				
required	Codierung				
required	Code				
1..1	xs:sequence				
0..1	Klarname				
1..1	Anschluss_Netzbetreiber				
required	Codierung				
required	Code				
0..1	Anweisender_Netzbetreiber				
required	Codierung				
required	Code				
0..6	Betroffene_Netzbetreiber				
required	Codierung				
required	Code				

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>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	Verguetungsart				
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>				
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
SD Prozessschritt			1	2	1
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
			DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
0..1	Bearbeitungszeit_EIV				
required	Einheit				
1..1	Regelzone				
0..1	Technische_Parameter				
1..1	xs:sequence				
0..1	Fahrbare_Mindesterzeugungsleistung				
required	Einheit				
0..1	Mindestbetriebszeit				
required	Einheit				
0..1	Mindeststillstandszeit				
required	Einheit				
0..1	Anfahrzeit_kalt				
required	Einheit				
0..1	Anfahrzeit_warm				
required	Einheit				
0..1	Hochfahrzeit_kalt				
required	Einheit				
0..1	Hochfahrzeit_warm				
required	Einheit				
0..1	Abfahrzeit				
required	Einheit				
0..1	Lastgradient_Erhoeung				
required	Gradient				
required	Einheit				
1..1	xs:sequence				
0..1	Basisgroesse				
required	Einheit				
0..1	Lastgradient_Reduzierung				
required	Gradient				
required	Einheit				
1..1	xs:sequence				
0..1	Basisgroesse				
required	Einheit				
1..unbounded	Enthaltene_TR				

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

Stammdaten			Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP		Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP
SD Prozessschritt			1	2	1
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
			DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
0..1	Betreiber_TR				
required	Codierung				
required	Code				
0..1	Betrieb				
1..1	xs:sequence				
0..1	Stilllegung_vorlaeufig_erreicht				
0..1	Stilllegung_endgueltig_erreicht				
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				
required	Einheit				
0..unbounded	CR_Objekt				

Stammdaten			Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP		Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP
SD Prozessschritt			1	2	1
Häufigkeit	Element/Attribut	von an	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
			DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
required	Codierung		NDE	NDE	NDE
required	Code		CR-ID	CR-ID	CR-ID
1..1	xs:sequence				
0..1	Klarname		o	o	o
1..1	Clusternder_Netzbetreiber		x	x	x
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
1..6	Betroffene_Netzbetreiber		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]
0..unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber		o	o	o
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
1..1	tx_Cluster		x	x	x
required	Einheit		Z01	Z01	Z01
1..1	T_Abruf_final		x	x	x
required	Einheit		Z01	Z01	Z01
0..1	Technische_Parameter				
1..1	xs:sequence				
0..1	Lastgradient_Erhoehung		x	x	x
required	Gradient		x	x	x
required	Einheit		Z02	Z02	Z02
1..1	xs:sequence				
0..1	Basisgroesse				
required	Einheit				
0..1	Lastgradient_Reduzierung		x	x	x
required	Gradient		x	x	x
required	Einheit		Z02	Z02	Z02
1..1	xs:sequence				
0..1	Basisgroesse				
required	Einheit				
1..1	Enthaltene_Objektreferenzen				
1..1	xs:sequence		x[17]	x[17]	x[17]
0..unbounded	SR_Objekt_Referenz		o	o	o
required	Codierung		NDE	NDE	NDE
required	Code		SR-ID	SR-ID	SR-ID

Stammdaten			Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP		Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP
SD Prozessschritt			1	2	1
Häufigkeit	Element/Attribut	von an	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
			DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
0..unbounded	CR_Objekt_Referenz		o	o	o
required	Codierung		NDE	NDE	NDE
required	Code		CR-ID	CR-ID	CR-ID
0..unbounded	SG_Objekt_Referenz		o	o	o
required	Codierung		NDE	NDE	NDE
required	Code		SG-ID	SG-ID	SG-ID
0..unbounded	SG_Objekt				
required	Codierung		NDE	NDE	NDE
required	Code		SG-ID	SG-ID	SG-ID
1..1	xs:sequence				
0..1	Klarname		o	o	o
1..1	Anschluss_Netzbetreiber		x	x	x
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
1..6	Betroffene_Netzbetreiber		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]
0..unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber		o	o	o
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
1..1	Steuerbarkeit				
required	Fixierung		Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03
1..1	xs:sequence				
0..1	Stufen		x	x	x
required	Einheit		P1	P1	P1
1..1	xs:sequence				
2..10	Einzelstufe		x	x	x
1..1	T_Abruf_final		x	x	x
required	Einheit		Z01	Z01	Z01
1..1	Enthaltene_Objektreferenzen				
1..1	xs:sequence				
0..unbounded	SR_Objekt_Referenz		x	x	x
required	Codierung		NDE	NDE	NDE
required	Code		SR-ID	SR-ID	SR-ID
0..1	Existenzende				
1..1	xs:sequence				

Stammdaten			Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP		Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP
SD Prozessschritt			1	2	1
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
			DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
1..unbounded	Objekt_Referenz				
required	Codierung				
required	Code				
0..1	Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan_anfNB				
1..1	xs:sequence				
1..1	SR_Objekt_Referenz				
required	Codierung				
required	Code				
1..20	anfordernder_Netzbetreiber				
1..1	xs:sequence				
1..1	Bilanzkreis_anfNB				
1..1	Marktpartner_ID				
required	Codierung				
required	Code				

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		
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	1	2	1	1	2	3
			NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)	NB (ANB)	DP	LF
			DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	DP	LF	BKV
required	DtdBDEWNachrichtenVersion		1.4a	1.4a	1.4a	1.4a	1.4a	1.4a
1..1	xs:sequence							
1..1	DocumentIdentification		x	x	x	x	x	x
1..1	DocumentType		Z04	Z04	Z04	Z14	Z14	Z14
1..1	Erstellungszeitpunkt		x	x	x	x	x	x
1..1	Sender		x	x	x	x	x	x
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID
1..1	Senderrolle		A18	A39	A18	A18	A39	Z01
1..1	Empfänger		x	x	x	x	x	x
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID
1..1	Empfängerrolle		A39	A18	A18	A39	Z01	A08
0..1	RefDokumentID							
	v			x			x	x
0..1	OriginalSender			x			x	x
required	v			x			x	x
required	Codierung			A10 NDE			A10 NDE	A10 NDE
0..1	OriginalDokumentID			x			x	x
required	v			x			x	x
0..1	OriginalErstellungszeitpunkt			x			x	x
1..1	Guelteig_ab		x[27]	x[27]	x[27]	x[27]	x[27]	x[27]
1..1	Meldungsstatus		A15 A16	A15 A16	A15 A16	A14	A14	A14
0..unbounded	SR_Objekt							
required	Codierung							
required	Code							
1..1	xs:sequence							
0..1	Klarnamen							
1..1	Anschluss_Netzbetreiber							
required	Codierung							
required	Code							
0..1	Anweisender_Netzbetreiber							
required	Codierung							
required	Code							
0..6	Betroffene_Netzbetreiber							
required	Codierung							
required	Code							

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		
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt	1	2	1	1	2	3
		von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)	NB (ANB)	DP	LF
		an	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	Verguetungsart							
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>							
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		
SD Prozessschritt			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
0..1	Bearbeitungszeit_EIV							
required	Einheit							
1..1	Regelzone							
0..1	Technische_Parameter							
1..1	xs:sequence							
0..1	Fahrbare_Mindesterzeugungsleistung							
required	Einheit							
0..1	Mindestbetriebszeit							
required	Einheit							
0..1	Mindeststillstandszeit							
required	Einheit							
0..1	Anfahrzeit_kalt							
required	Einheit							
0..1	Anfahrzeit_warm							
required	Einheit							
0..1	Hochfahrzeit_kalt							
required	Einheit							
0..1	Hochfahrzeit_warm							
required	Einheit							
0..1	Abfahrzeit							
required	Einheit							
0..1	Lastgradient_Erhoeung							
required	Gradient							
required	Einheit							
1..1	xs:sequence							
0..1	Basisgroesse							
required	Einheit							
0..1	Lastgradient_Reduzierung							
required	Gradient							
required	Einheit							
1..1	xs:sequence							
0..1	Basisgroesse							
required	Einheit							
1..unbounded	Enthaltene_TR							

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		
SD Prozessschritt			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							
required	Code							
1..1	xs:sequence							
0..1	MaStR-Nr							
0..1	Klarname							
1..1	Typ							
0..1	Code_Kraftwerk							
	Codierung							
0..unbounded	Zuordnung_Speicher							
required	Codierung							
required	Code							
0..2	Marktllokation							
required	Code							
required	Lieferrichtung							
1..1	xs:sequence							
0..1	Bilanzkreis_Marktllokation							
0..unbounded	Tranche							
required	Code							
1..1	xs:sequence							
1..1	Bilanzkreis_Trache							
1..1	Lieferant_Trache							
required	Codierung							
required	Code							
1..1	Tranchengroesse							
required	Einheit							
optional	Groesse							
1..1	Spannungsebene_Marktllokation							
required	Code							
0..1	Umspannung_Marktllokation							
required	Code							
1..unbounded	Messlokation							
required	Code							
0..1	Lieferant_Marktllokation							
required	Codierung							
required	Code							
0..unbounded	EEG_Anlagenschluessel							
1..1	Abrechnungsmodell							

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		
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	1	2	1	1	2	3
			NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)	NB (ANB)	DP	LF
			DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	DP	LF	BKV
0..1	Betreiber_TR							
required	Codierung							
required	Code							
0..1	Betrieb							
1..1	xs:sequence							
0..1	Stilllegung_vorlaeufig_erreicht							
0..1	Stilllegung_endgueltig_erreicht							
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							
required	Einheit							
0..unbounded	CR_Objekt		[23]	[23]	[23]			

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		
SD Prozessschritt			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		NDE	NDE	NDE			
required	Code		CR-ID	CR-ID	CR-ID			
1..1	xs:sequence							
0..1	Klarname		o	o	o			
1..1	Clusternder_Netzbetreiber		x	x	x			
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE			
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB			
1..6	Betroffene_Netzbetreiber		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]			
0..unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber		o	o	o			
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE			
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB			
1..1	tx_Cluster		x	x	x			
required	Einheit		Z01	Z01	Z01			
1..1	T_Abruf_final		x	x	x			
required	Einheit		Z01	Z01	Z01			
0..1	Technische_Parameter							
1..1	xs:sequence							
0..1	Lastgradient_Erhoehung		x	x	x			
required	Gradient		x	x	x			
required	Einheit		Z02	Z02	Z02			
1..1	xs:sequence							
0..1	Basisgroesse							
required	Einheit							
0..1	Lastgradient_Reduzierung		x	x	x			
required	Gradient		x	x	x			
required	Einheit		Z02	Z02	Z02			
1..1	xs:sequence							
0..1	Basisgroesse							
required	Einheit							
1..1	Enthaltene_Objektreferenzen							
1..1	xs:sequence		x[17]	x[17]	x[17]			
0..unbounded	SR_Objekt_Referenz		o	o	o			
required	Codierung		NDE	NDE	NDE			
required	Code		SR-ID	SR-ID	SR-ID			

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		
SD Prozessschritt			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
0..unbounded	CR_Objekt_Referenz		o	o	o			
required	Codierung		NDE	NDE	NDE			
required	Code		CR-ID	CR-ID	CR-ID			
0..unbounded	SG_Objekt_Referenz		o	o	o			
required	Codierung		NDE	NDE	NDE			
required	Code		SG-ID	SG-ID	SG-ID			
0..unbounded	SG_Objekt		[23]	[23]	[23]			
required	Codierung		NDE	NDE	NDE			
required	Code		SG-ID	SG-ID	SG-ID			
1..1	xs:sequence							
0..1	Klarname		o	o	o			
1..1	Anschluss_Netzbetreiber		x	x	x			
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE			
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB			
1..6	Betroffene_Netzbetreiber		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]			
0..unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber		o	o	o			
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE			
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB			
1..1	Steuerbarkeit							
required	Fixierung		Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03			
1..1	xs:sequence							
0..1	Stufen		x	x	x			
required	Einheit		P1	P1	P1			
1..1	xs:sequence							
2..10	Einzelstufe		x	x	x			
1..1	T_Abruf_final		x	x	x			
required	Einheit		Z01	Z01	Z01			
1..1	Enthaltene_Objektreferenzen							
1..1	xs:sequence							
0..unbounded	SR_Objekt_Referenz		x	x	x			
required	Codierung		NDE	NDE	NDE			
required	Code		SR-ID	SR-ID	SR-ID			
0..1	Existenzende		[24]	[24]	[24]			
1..1	xs:sequence							

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		
SD Prozessschritt			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
1..unbounded	Objekt_Referenz		x	x	x			
required	Codierung		NDE	NDE	NDE			
required	Code		CR-ID SG-ID	CR-ID SG-ID	CR-ID SG-ID			
0..1	Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan_anfNB							
1..1	xs:sequence							
1..1	SR_Objekt_Referenz					x	x	x
required	Codierung					NDE	NDE	NDE
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		Übermittlung Stammdatenänderung zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend		
		SD Prozessschritt		
Häufigkeit	Element/ Attribut	1	2	3
	von an	NB (ANB)	DP	LF
		DP	LF	BKV
required	DtdBDEWNachrichtenVersion	1.4a	1.4a	1.4a
1..1	xs:sequence			
1..1	DocumentIdentification	x	x	x
1..1	DocumentType	Z14	Z14	Z14
1..1	Erstellungszeitpunkt	x	x	x
1..1	Sender	x	x	x
required	Codierung	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code	MP-ID	MP-ID	MP-ID
1..1	Senderrolle	A18	A39	Z01
1..1	Empfänger	x	x	x
required	Codierung	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code	MP-ID	MP-ID	MP-ID
1..1	Empfängerrolle	A39	Z01	A08
0..1	RefDokumentID			
	v		x	x
0..1	OriginalSender		x	x
required	v		x	x
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE
0..1	OriginalDokumentID		x	x
required	v		x	x
0..1	OriginalErstellungszeitpunkt		x	x
1..1	Guelteig_ab	x[27]	x[27]	x[27]
1..1	Meldungsstatus	A15	A15	A15
0..unbounded	SR_Objekt			
required	Codierung			
required	Code			
1..1	xs:sequence			
0..1	Klarname			
1..1	Anschluss_Netzbetreiber			
required	Codierung			
required	Code			
0..1	Anweisender_Netzbetreiber			
required	Codierung			
required	Code			
0..6	Betroffene_Netzbetreiber			
required	Codierung			
required	Code			

Stammdaten		SD Prozessschritt von an	Übermittlung Stammdatenänderung zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend		
Häufigkeit	Element/ Attribut		1 NB (ANB) DP	2 DP LF	3 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	Verguetungsart				
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>				
required	<i>Code</i>				

Stammdaten		SD Prozessschritt	Übermittlung Stammdatenänderung zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend		
Häufigkeit	Element/ Attribut		1	2	3
	von an		NB (ANB)	DP	LF
			DP	LF	BKV
0..1	Bearbeitungszeit_EIV				
required	Einheit				
1..1	Regelzone				
0..1	Technische_Parameter				
1..1	xs:sequence				
0..1	Fahrbare_Mindesterzeugungsleistung				
required	Einheit				
0..1	Mindestbetriebszeit				
required	Einheit				
0..1	Mindeststillstandszeit				
required	Einheit				
0..1	Anfahrzeit_kalt				
required	Einheit				
0..1	Anfahrzeit_warm				
required	Einheit				
0..1	Hochfahrzeit_kalt				
required	Einheit				
0..1	Hochfahrzeit_warm				
required	Einheit				
0..1	Abfahrzeit				
required	Einheit				
0..1	Lastgradient_Erhoehung				
required	Gradient				
required	Einheit				
1..1	xs:sequence				
0..1	Basisgroesse				
required	Einheit				
0..1	Lastgradient_Reduzierung				
required	Gradient				
required	Einheit				
1..1	xs:sequence				
0..1	Basisgroesse				
required	Einheit				
1..unbounded	Enthaltene_TR				

Stammdaten		Übermittlung Stammdatenänderung zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend		
		SD Prozessschritt		
Häufigkeit	Element/ Attribut	von	1	2
		an	NB (ANB)	DP
			DP	LF
required	Codierung			
required	Code			
1..1	xs:sequence			
0..1	MaStR-Nr			
0..1	Klarname			
1..1	Typ			
0..1	Code_Kraftwerk			
	Codierung			
0..unbounded	Zuordnung_Speicher			
required	Codierung			
required	Code			
0..2	Marktllokation			
required	Code			
required	Lieferrichtung			
1..1	xs:sequence			
0..1	Bilanzkreis_Marktllokation			
0..unbounded	Tranche			
required	Code			
1..1	xs:sequence			
1..1	Bilanzkreis_Trache			
1..1	Lieferant_Trache			
required	Codierung			
required	Code			
1..1	Trachengroesse			
required	Einheit			
optional	Groesse			
1..1	Spannungsebene_Marktllokation			
required	Code			
0..1	Umspannung_Marktllokation			
required	Code			
1..unbounded	Messlokation			
required	Code			
0..1	Lieferant_Marktllokation			
required	Codierung			
required	Code			
0..unbounded	EEG_Anlagenschluessel			
1..1	Abrechnungsmodell			

Stammdaten		SD Prozessschritt	Übermittlung Stammdatenänderung zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend		
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	1	2	3
			NB (ANB)	DP	LF
			DP	LF	BKV
0..1	Betreiber_TR				
required	Codierung				
required	Code				
0..1	Betrieb				
1..1	xs:sequence				
0..1	Stilllegung_vorlaeufig_erreicht				
0..1	Stilllegung_endgueltig_erreicht				
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				
required	Einheit				
0..unbounded	CR_Objekt				

Stammdaten			Übermittlung Stammdatenänderung zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend		
		SD Prozessschritt	1	2	3
Häufigkeit	Element/ Attribut	von	NB (ANB)	DP	LF
		an	DP	LF	BKV
required	Codierung				
required	Code				
1..1	xs:sequence				
0..1	Klarname				
1..1	Clusternder_Netzbetreiber				
required	Codierung				
required	Code				
1..6	Betroffene_Netzbetreiber				
required	Codierung				
required	Code				
required	Pos				
0..unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber				
required	Codierung				
required	Code				
1..1	tx_Cluster				
required	Einheit				
1..1	T_Abruf_final				
required	Einheit				
0..1	Technische_Parameter				
1..1	xs:sequence				
0..1	Lastgradient_Erhoegung				
required	Gradient				
required	Einheit				
1..1	xs:sequence				
0..1	Basisgroesse				
required	Einheit				
0..1	Lastgradient_Reduzierung				
required	Gradient				
required	Einheit				
1..1	xs:sequence				
0..1	Basisgroesse				
required	Einheit				
1..1	Enthaltene_Objektreferenzen				
1..1	xs:sequence				
0..unbounded	SR_Objekt_Referenz				
required	Codierung				
required	Code				

Stammdaten		Übermittlung Stammdatenänderung zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend		
		SD Prozessschritt		
Häufigkeit	Element/ Attribut	von	1	2
		an	NB (ANB)	DP
			DP	LF
0..unbounded	CR_Objekt_Referenz			
required	Codierung			
required	Code			
0..unbounded	SG_Objekt_Referenz			
required	Codierung			
required	Code			
0..unbounded	SG_Objekt			
required	Codierung			
required	Code			
1..1	xs:sequence			
0..1	Klarname			
1..1	Anschluss_Netzbetreiber			
required	Codierung			
required	Code			
1..6	Betroffene_Netzbetreiber			
required	Codierung			
required	Code			
required	Pos			
0..unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber			
required	Codierung			
required	Code			
1..1	Steuerbarkeit			
required	Fixierung			
1..1	xs:sequence			
0..1	Stufen			
required	Einheit			
1..1	xs:sequence			
2..10	Einzelstufe			
1..1	T_Abruf_final			
required	Einheit			
1..1	Enthaltene_Objektreferenzen			
1..1	xs:sequence			
0..unbounded	SR_Objekt_Referenz			
required	Codierung			
required	Code			
0..1	Existenzende			
1..1	xs:sequence			

Stammdaten			Übermittlung Stammdatenänderung zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend		
SD Prozessschritt			1	2	3
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	NB (ANB)	DP	LF
			DP	LF	BKV
1..unbounded	Objekt_Referenz				
required	Codierung				
required	Code				
0..1	Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan_anfNB				
1..1	xs:sequence				
1..1	SR_Objekt_Referenz		x	x	x
required	Codierung		NDE	NDE	NDE
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

Fußnoten

Fußnote	Hinweis																																			
[1]	Weiterleitung wenn vom EIV angegeben.																																			
[2]	Mögliche Werte: 1 bis 6																																			
[3]	gelöscht																																			
[4]	Wenn <i>Status_Duldungsfall</i> mit A02 vorhanden																																			
[5]	Wenn <i>Status_Duldungsfall</i> mit A01 vorhanden, ansonsten vom EIV zu																																			
[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																																			
[9]	Wenn <i>Typ</i> mit SEE vorhanden und die SEE gemeinsam mit einer SSE betrieben																																			
[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.																																			
[22]	gelöscht																																			
[23]	Wenn <i>Meldungsstatus</i> mit A15 vorhanden																																			
[24]	Wenn <i>Meldungsstatus</i> mit A16 vorhanden																																			
[25]	gelöscht																																			
[26]	Der Code Z03 gibt die Nutzung der Übergangslösung aus der Umsetzungsfrage Redispatch_011 an. Die Nutzung dieses Codes ist zeitlich befristet, bis diese Umsetzungsfrage durch die Ziellösung abgelöst wird.																																			
[27]	Der Wert des Elements "gueltig_ab" muss entsprechend der Frist für Stammdatenmeldung ab dem Empfangszeitpunkt beim Empfänger mindestens 5 Werktage in der Zukunft liegen.																																			
[28]	Für die Steuerbare Ressource sind folgende Konstellationen möglich:																																			
	<table><tr><th>Fall</th><th>Anweisung</th><th>Steuerung</th><th>Einheit</th><th>Vorgabe zur Schrittweite</th></tr><tr><td>Aufforderung</td><td>Delta</td><td>Schritte</td><td>MAW</td><td>nur 0.001</td></tr><tr><td>Aufforderung</td><td>Sollwert</td><td>Schritte</td><td>%</td><td>-</td></tr><tr><td>Aufforderung</td><td>Sollwert</td><td>Stufen</td><td>%</td><td>-</td></tr><tr><td>Duldungsfall</td><td>Sollwert</td><td>Schritte</td><td>%</td><td>-</td></tr><tr><td>Duldungsfall</td><td>Sollwert</td><td>Stufen</td><td>%</td><td>-</td></tr><tr><td>Aufforderung</td><td>Sollwert</td><td>Schritte</td><td>MAW</td><td>-</td></tr></table>	Fall	Anweisung	Steuerung	Einheit	Vorgabe zur Schrittweite	Aufforderung	Delta	Schritte	MAW	nur 0.001	Aufforderung	Sollwert	Schritte	%	-	Aufforderung	Sollwert	Stufen	%	-	Duldungsfall	Sollwert	Schritte	%	-	Duldungsfall	Sollwert	Stufen	%	-	Aufforderung	Sollwert	Schritte	MAW	-
	Fall	Anweisung	Steuerung	Einheit	Vorgabe zur Schrittweite																															
	Aufforderung	Delta	Schritte	MAW	nur 0.001																															
	Aufforderung	Sollwert	Schritte	%	-																															
	Aufforderung	Sollwert	Stufen	%	-																															
	Duldungsfall	Sollwert	Schritte	%	-																															
Duldungsfall	Sollwert	Stufen	%	-																																
Aufforderung	Sollwert	Schritte	MAW	-																																
[29]	Hinweis: TR-ID der SSE																																			