

Anwendungstabelle

## **Stammdaten**

für den Redispatch 2.0

Version:	1.4b
Publikationsdatum:	01.04.2025
Stand Formatbeschreibung:	1.4b
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		Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP	
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	1	2	1	2	1	2
			EIV	DP	NB (ANB)	DP	EIV	DP
			DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)
required	DtdBDEWNachrichtenVersion		1.4b	1.4b	1.4b	1.4b	1.4b	1.4b
1..1	xs:sequence							
1..1	DocumentIdentification		x	x	x	x	x	x
1..1	DocumentType		Z02	Z02	Z03	Z03	Z02	Z02
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		A27	A39	A18	A39	A27	A39
1..1	Empfaenger		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	Empfaengerrolle		A39	A18	A39	A18	A39	A18
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[33][31]	x[33][32]	x[27][31]	x[27][32]	x[27][31]	x[27][32]
1..1	Meldungsstatus		A14	A14	A14	A14	A15 A16	A15 A16
0..unbounded	SR_Objekt						[23]	[23]
required	Codierung		NDE	NDE	NDE	NDE	NDE	NDE
required	Code		SR-ID	SR-ID	SR-ID	SR-ID	SR-ID	SR-ID
1..1	xs:sequence							
0..1	Klarname		o	o	x[1]	x[1]	o	o
1..1	Anschluss_Netzbetreiber		x	x	x	x	x	x
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	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		

Stammdaten			Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP		Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP		Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP	
SD Prozessschritt			1	2	1	2	1	2
Häufigkeit	Element/Attribut	von an	EIV	DP	NB (ANB)	DP	EIV	DP
			DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)
0..6	Betroffene_Netzbetreiber				x	x		
required	Codierung				A10 NDE	A10 NDE		
required	Code				MP-ID NB	MP-ID NB		
required	Pos				x[2]	x[2]		
0..unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber				o	o		
required	Codierung				A10 NDE	A10 NDE		
required	Code				MP-ID NB	MP-ID NB		
0..1	Einsatzverantwortlicher		x	x	x[21]	x[21]	x	x
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID EIV	MP-ID EIV	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]	A01 A02[28]	A01 A02[28]
0..1	Steuerbarkeit		[4]	[4]	[5]	[5]	[4]	[4]
required	Fixierung		Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03
1..1	xs:sequence							
0..1	Stufen		x[6][28]	x[6][28]	x[6][28]	x[6][28]	x[6][28]	x[6][28]
required	Einheit		P1	P1	P1	P1	P1	P1
1..1	xs:sequence							
2..10	Einzelstufe		x	x	x	x	x	x
0..1	Schritte		x[7][28]	x[7][28]	x[7][28]	x[7][28]	x[7][28]	x[7][28]
required	Einheit		MAW P1	MAW P1	MAW P1	MAW P1	MAW P1	MAW P1
required	Schrittweite		x	x	x	x	x	x
required	Max		x	x	x	x	x	x
required	Min		x	x	x	x	x	x
0..1	Abrufart_Aufforderungsfall		Z01 Z02[4][28]	Z01 Z02[4][28]	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]	Z01 Z02 Z03 [26]	Z01 Z02 Z03 [26]
0..1	Individuelle_Quote		o	o	o	o	o	o
1..1	xs:sequence							

Stammdaten			Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP		Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP		Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP	
SD Prozessschritt			1	2	1	2	1	2
Häufigkeit	Element/Attribut	von an	EIV	DP	NB (ANB)	DP	EIV	DP
			DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)
1..20	Quote		x	x	x	x	x	x
required	Einheit		P1	P1	P1	P1	P1	P1
required	Wert		x	x	x	x	x	x
1..1	xs:sequence							
1..1	Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan		x	x	x	x	x	x
1..1	Lieferant		x	x	x	x	x	x
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID LF	MP-ID LF	MP-ID LF	MP-ID LF	MP-ID LF	MP-ID LF
0..1	Bearbeitungszeit_EIV		x[4]	x[4]	x[4]	x[4]	x[4]	x[4]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01	Z01	Z01
1..1	Regelzone		10YDE-ENBW-----N  10YDE-EON-----1  10YDE-RWENET---I  10YDE-VE-----2  10YFLENSBURG---3  11YRBAHNSTROM--P	10YDE-ENBW-----N  10YDE-EON-----1  10YDE-RWENET---I  10YDE-VE-----2  10YFLENSBURG---3  11YRBAHNSTROM--P	10YDE-ENBW-----N  10YDE-EON-----1  10YDE-RWENET---I  10YDE-VE-----2  10YFLENSBURG---3  11YRBAHNSTROM--P	10YDE-ENBW-----N  10YDE-EON-----1  10YDE-RWENET---I  10YDE-VE-----2  10YFLENSBURG---3  11YRBAHNSTROM--P	10YDE-ENBW-----N  10YDE-EON-----1  10YDE-RWENET---I  10YDE-VE-----2  10YFLENSBURG---3  11YRBAHNSTROM--P	10YDE-ENBW-----N  10YDE-EON-----1  10YDE-RWENET---I  10YDE-VE-----2  10YFLENSBURG---3  11YRBAHNSTROM--P
0..1	Technische_Parameter							
1..1	xs:sequence							
0..1	Fahrbare_Mindesterzeugungsleistung		x	x	x[21]	x[21]	x	x
required	Einheit		MAW	MAW	MAW	MAW	MAW	MAW
0..1	Mindestbetriebszeit		x[8]	x[8]	x[21]	x[21]	x[8]	x[8]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01	Z01	Z01
0..1	Mindeststillstandszeit		x[8]	x[8]	x[21]	x[21]	x[8]	x[8]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01	Z01	Z01
0..1	Anfahrzeit_kalt		x[8]	x[8]	x[21]	x[21]	x[8]	x[8]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01	Z01	Z01
0..1	Anfahrzeit_warm		x[8]	x[8]	x[21]	x[21]	x[8]	x[8]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01	Z01	Z01
0..1	Hochfahrzeit_kalt		x[8]	x[8]	x[21]	x[21]	x[8]	x[8]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01	Z01	Z01
0..1	Hochfahrzeit_warm		x[8]	x[8]	x[21]	x[21]	x[8]	x[8]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01	Z01	Z01
0..1	Abfahrzeit		x[8]	x[8]	x[21]	x[21]	x[8]	x[8]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01	Z01	Z01

Stammdaten			Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP		Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP		Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP	
SD Prozessschritt			1	2	1	2	1	2
Häufigkeit	Element/Attribut	von an	EIV	DP	NB (ANB)	DP	EIV	DP
			DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)
0..1	Lastgradient_Erhöhung		x[20]	x[20]	x[20][21]	x[20][21]	x[20]	x[20]
required	Gradient		x	x	x	x	x	x
required	Einheit		Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02
1..1	xs:sequence							
0..1	Basisgrösse		x[19]	x[19]	x[19]	x[19]	x[19]	x[19]
required	Einheit		MAW	MAW	MAW	MAW	MAW	MAW
0..1	Lastgradient_Reduzierung		x[20]	x[20]	x[20][21]	x[20][21]	x[20]	x[20]
required	Gradient		x	x	x	x	x	x
required	Einheit		Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02
1..1	xs:sequence							
0..1	Basisgrösse		x[19]	x[19]	x[19]	x[19]	x[19]	x[19]
required	Einheit		MAW	MAW	MAW	MAW	MAW	MAW
1..unbounded	Enthaltene_TR							
required	Codierung		NDE	NDE	NDE	NDE	NDE	NDE
required	Code		TR-ID	TR-ID	TR-ID	TR-ID	TR-ID	TR-ID
1..1	xs:sequence							
0..1	MaStR-Nr		x[30]	x[30]	x[1]	x[1]	x[30]	x[30]
0..1	Klarname		o	o	x[1]	x[1]	o	o
1..1	Typ		SEE SSE	SEE SSE	SEE SSE	SEE SSE	SEE SSE	SEE SSE
0..1	Code_Kraftwerk		o	o	x[1]	x[1]	o	o
	Codierung		A01	A01	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_Tranche				x	x		
1..1	Lieferant_Tranche				x	x		
required	Codierung				A10 NDE	A10 NDE		
required	Code				MP-ID LF	MP-ID LF		
1..1	Tranchengrösse				x	x		

Stammdaten			Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP		Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP		Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP	
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	1	2	1	2	1	2
			EIV	DP	NB (ANB)	DP	EIV	DP
			DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)
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	Messlokation				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]	o[18]	o[18]
1..1	Abrechnungsmodell		Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03
0..1	Betreiber_TR		x	x	x[21]	x[21]	x	x
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID BTR	MP-ID BTR	MP-ID BTR	MP-ID BTR	MP-ID BTR	MP-ID BTR
0..1	Betrieb							
1..1	xs:sequence							
0..1	Stilllegung_vorlaufig_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		

Stammdaten			Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP		Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP		Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP	
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	1	2	1	2	1	2
			EIV	DP	NB (ANB)	DP	EIV	DP
			DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)
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]	x[14]	x[14]
required	Einheit		P1	P1	P1	P1	P1	P1
0..1	Nutzbarer_Energieinhalt_Speichers		x[14]	x[14]	x[14]	x[14]	x[14]	x[14]
required	Einheit		MWH	MWH	MWH	MWH	MWH	MWH
0..1	Wirkleistung_Einspeichern_max		x[14]	x[14]	x[14]	x[14]	x[14]	x[14]
required	Einheit		MAW	MAW	MAW	MAW	MAW	MAW
0..1	Wirkleistung_Ausspeichern_max		x[14]	x[14]	x[14]	x[14]	x[14]	x[14]
required	Einheit		MAW	MAW	MAW	MAW	MAW	MAW
0..unbounded	CR_Objekt							
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							



Stammdaten			Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP		Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP		Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP	
SD Prozessschritt			1	2	1	2	1	2
Häufigkeit	Element/Attribut	von an	EIV	DP	NB (ANB)	DP	EIV	DP
			DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)
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							
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							

Stammdaten			Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP		Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP		Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP	
SD Prozessschritt			1	2	1	2	1	2
Häufigkeit	Element/Attribut	von an	EIV	DP	NB (ANB)	DP	EIV	DP
			DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)
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]
1..1	xs:sequence							
1..unbounded	Objekt_Referenz						x	x
required	Codierung						NDE	NDE
required	Code						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 Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP		Übermittlung von initialen CR-Stammdaten zwischen NB mit DP		Übermittlung von initialen CR-Stammdaten zwischen NB ohne DP
SD Prozessschritt		1	2	1	2	1
Häufigkeit	Element/Attribut	NB (ANB)	DP	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
	von an	DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
required	DtdBDEWNachrichtenVersion	1.4b	1.4b	1.4b	1.4b	1.4b
1..1	xs:sequence					
1..1	DocumentIdentification	x	x	x	x	x
1..1	DocumentType	Z03	Z03	Z04	Z04	Z04
1..1	Erstellungszeitpunkt	x	x	x	x	x
1..1	Sender	x	x	x	x	x
required	Codierung	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code	MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID
1..1	Senderrolle	A18	A39	A18	A39	
1..1	Empfaenger	x	x	x	x	x
required	Codierung	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code	MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID
1..1	Empfaengerrolle	A39	A18	A39	A18	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	Guelting_ab	x[31]	x[32]	x[33][31]	x[33][32]	x[33][31]
1..1	Meldungsstatus	A15 A16	A15 A16	A14	A14	A14
0..unbounded	SR_Objekt	[23]	[23]			
required	Codierung	NDE	NDE			
required	Code	SR-ID	SR-ID			
1..1	xs:sequence					
0..1	Klarname	x[1]	x[1]			
1..1	Anschluss_Netzbetreiber	x	x			
required	Codierung	A10 NDE	A10 NDE			
required	Code	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			

Stammdaten			Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP		Übermittlung von initialen CR-Stammdaten zwischen NB mit DP		Übermittlung von initialen CR-Stammdaten zwischen NB ohne DP
SD Prozessschritt			1	2	1	2	1
Häufigkeit	Element/Attribut	von an	NB (ANB)	DP	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
			DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
0..6	Betroffene_Netzbetreiber		x	x			
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE			
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB			
required	Pos		x[2]	x[2]			
0..unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber		o	o			
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE			
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB			
0..1	Einsatzverantwortlicher		x[21]	x[21]			
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE			
required	Code		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	B01 B02 B03 B04 B05 B06 B09 B10 B11 B12 B14 B15 B16 B17 B18 B19			
0..1	Verguetungsart		Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03			
0..1	Status_Duldungsfall		A01 A02[28]	A01 A02[28]			
0..1	Steuerbarkeit		[5]	[5]			
required	Fixierung		Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03			
1..1	xs:sequence						
0..1	Stufen		x[6][28]	x[6][28]			
required	Einheit		P1	P1			
1..1	xs:sequence						
2..10	Einzelstufe		x	x			
0..1	Schritte		x[7][28]	x[7][28]			
required	Einheit		MAW P1	MAW P1			
required	Schrittweite		x	x			
required	Max		x	x			
required	Min		x	x			
0..1	Abrufart_Aufforderungsfall		Z01 Z02[4][28]	Z01 Z02[4][28]			
1..1	Bilanzierungsmodell		Z01 Z02 Z03[26]	Z01 Z02 Z03[26]			
0..1	Individuelle_Quote		o	o			
1..1	xs:sequence						

Stammdaten			Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP		Übermittlung von initialen CR-Stammdaten zwischen NB mit DP		Übermittlung von initialen CR-Stammdaten zwischen NB ohne DP
SD Prozessschritt			1	2	1	2	1
Häufigkeit	Element/Attribut	von an	NB (ANB)	DP	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
			DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
1..20	Quote		x	x			
required	Einheit		P1	P1			
required	Wert		x	x			
1..1	xs:sequence						
1..1	Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan		x	x			
1..1	Lieferant		x	x			
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE			
required	Code		MP-ID LF	MP-ID LF			
0..1	Bearbeitungszeit_EIV		x[4]	x[4]			
required	Einheit		Z01	Z01			
1..1	Regelzone		10YDE-ENBW----N  10YDE-EON-----1  10YDE-RWENET---  10YDE-VE-----2  10YFLENSBURG---3  11YRBAHNSTROM--P	10YDE-ENBW----N  10YDE-EON-----1  10YDE-RWENET---  10YDE-VE-----2  10YFLENSBURG---3  11YRBAHNSTROM--P			
0..1	Technische_Parameter						
1..1	xs:sequence						
0..1	Fahrbare_Mindesterzeugungsleistung		x[21]	x[21]			
required	Einheit		MAW	MAW			
0..1	Mindestbetriebszeit		x[21]	x[21]			
required	Einheit		Z01	Z01			
0..1	Mindeststillstandszeit		x[21]	x[21]			
required	Einheit		Z01	Z01			
0..1	Anfahrzeit_kalt		x[21]	x[21]			
required	Einheit		Z01	Z01			
0..1	Anfahrzeit_warm		x[21]	x[21]			
required	Einheit		Z01	Z01			
0..1	Hochfahrzeit_kalt		x[21]	x[21]			
required	Einheit		Z01	Z01			
0..1	Hochfahrzeit_warm		x[21]	x[21]			
required	Einheit		Z01	Z01			
0..1	Abfahrzeit		x[21]	x[21]			
required	Einheit		Z01	Z01			

Stammdaten			Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP		Übermittlung von initialen CR-Stammdaten zwischen NB mit DP		Übermittlung von initialen CR-Stammdaten zwischen NB ohne DP
SD Prozessschritt			1	2	1	2	1
Häufigkeit	Element/Attribut	von an	NB (ANB)	DP	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
			DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
0..1	Lastgradient_Erhöhung		x[20][21]	x[20][21]			
required	Gradient		x	x			
required	Einheit		Z01 Z02	Z01 Z02			
1..1	xs:sequence						
0..1	Basisgrösse		x[19]	x[19]			
required	Einheit		MAW	MAW			
0..1	Lastgradient_Reduzierung		x[20][21]	x[20][21]			
required	Gradient		x	x			
required	Einheit		Z01 Z02	Z01 Z02			
1..1	xs:sequence						
0..1	Basisgrösse		x[19]	x[19]			
required	Einheit		MAW	MAW			
1..unbounded	Enthaltene_TR						
required	Codierung		NDE	NDE			
required	Code		TR-ID	TR-ID			
1..1	xs:sequence						
0..1	MaStR-Nr		x[1]	x[1]			
0..1	Klarname		x[1]	x[1]			
1..1	Typ		SEE SSE	SEE SSE			
0..1	Code_Kraftwerk		x[1]	x[1]			
	Codierung		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_Tranche		x	x			
1..1	Lieferant_Tranche		x	x			
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE			
required	Code		MP-ID LF	MP-ID LF			
1..1	Tranchengrösse		x	x			

Stammdaten			Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP		Übermittlung von initialen CR-Stammdaten zwischen NB mit DP		Übermittlung von initialen CR-Stammdaten zwischen NB ohne DP
SD Prozessschritt			1	2	1	2	1
Häufigkeit	Element/Attribut	von an	NB (ANB)	DP	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
			DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
required	Einheit		P1 Z01	P1 Z01			
optional	Groesse		x[12]	x[12]			
1..1	Spannungsebene_Marktklokation		x	x			
required	Code		Z01 Z02 Z03 Z04	Z01 Z02 Z03 Z04			
0..1	Umspannung_Marktklokation		o	o			
required	Code		Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03			
1..unbounded	Messlokation		x	x			
required	Code		ID der MeLo	ID der MeLo			
0..1	Lieferant_Marktklokation		x[10]	x[10]			
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE			
required	Code		MP-ID LF	MP-ID LF			
0..unbounded	EEG_Anlagenschluessel		x[13]	x[13]			
1..1	Abrechnungsmodell		Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03			
0..1	Betreiber_TR		x[21]	x[21]			
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE			
required	Code		MP-ID BTR	MP-ID BTR			
0..1	Betrieb						
1..1	xs:sequence						
0..1	Stilllegung_vorlaufig_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			

Stammdaten			Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP		Übermittlung von initialen CR-Stammdaten zwischen NB mit DP		Übermittlung von initialen CR-Stammdaten zwischen NB ohne DP
SD Prozessschritt			1	2	1	2	1
Häufigkeit	Element/Attribut	von an	NB (ANB)	DP	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
			DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
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]			
required	Einheit		P1	P1			
0..1	Nutzbarer_Energieinhalt_Speichers		x[14]	x[14]			
required	Einheit		MWH	MWH			
0..1	Wirkleistung_Einspeichern_max		x[14]	x[14]			
required	Einheit		MAW	MAW			
0..1	Wirkleistung_Ausspeichern_max		x[14]	x[14]			
required	Einheit		MAW	MAW			
0..unbounded	CR_Objekt						
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



Stammdaten			Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP		Übermittlung von initialen CR-Stammdaten zwischen NB mit DP		Übermittlung von initialen CR- Stammdaten zwischen NB ohne DP
SD Prozessschritt			1	2	1	2	1
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	NB (ANB)	DP	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
			DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
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	Basisgrosse						
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	Basisgrosse						
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
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						
required	Code						
1..1	xs:sequence						
0..1	Klarname						
1..1	Anschluss_Netzbetreiber						
required	Codierung						
required	Code						

Stammdaten			Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP		Übermittlung von initialen CR-Stammdaten zwischen NB mit DP		Übermittlung von initialen CR- Stammdaten zwischen NB ohne DP
SD Prozessschritt			1	2	1	2	1
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	NB (ANB)	DP	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
			DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
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]			
1..1	xs:sequence						
1..unbounded	Objekt_Referenz		x	x			
required	Codierung		NDE	NDE			
required	Code		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			Änderung der CR-Stammdaten zwischen NB mit DP		Änderung der CR-Stammdaten zwischen NB ohne DP	Übermittlung von initialen SG-Stammdaten zwischen NB mit DP		Übermittlung von initialen SG-Stammdaten zwischen NB ohne DP
SD Prozessschritt			1	2	1	1	2	1
Häufigkeit	Element/Attribut	von an	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)	NB (ANB)	DP	NB (ANB)
			DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
required	DtdBDEWNachrichtenVersion		1.4b	1.4b	1.4b	1.4b	1.4b	1.4b
1..1	xs:sequence							
1..1	DocumentIdentification		x	x	x	x	x	x
1..1	DocumentType		Z04	Z04	Z04	Z04	Z04	Z04
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	
1..1	Empfaenger		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	Empfaengerrolle		A39	A18	A18	A39	A18	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 [31]	x [32]	x [31]	x[33][31]	x[33][32]	x[33][31]
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	Klarname							
1..1	Anschluss_Netzbetreiber							
required	Codierung							
required	Code							
0..1	Anweisender_Netzbetreiber							
required	Codierung							
required	Code							

Stammdaten			Änderung der CR-Stammdaten zwischen NB mit DP		Änderung der CR-Stammdaten zwischen NB ohne DP	Übermittlung von initialen SG-Stammdaten zwischen NB mit DP		Übermittlung von initialen SG-Stammdaten zwischen NB ohne DP
SD Prozessschritt			1	2	1	1	2	1
Häufigkeit	Element/Attribut	von an	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)	NB (ANB)	DP	NB (ANB)
			DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
0..6	Betroffene_Netzbetreiber							
required	Codierung							
required	Code							
required	Pos							
0..unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber							
required	Codierung							
required	Code							
0..1	Einsatzverantwortlicher							
required	Codierung							
required	Code							
0..1	Energietraeger							
0..1	Verguetungsart							
0..1	Status_Duldungsfall							
0..1	Steuerbarkeit							
required	Fixierung							
1..1	xs:sequence							
0..1	Stufen							
required	Einheit							
1..1	xs:sequence							
2..10	Einzelstufe							
0..1	Schritte							
required	Einheit							
required	Schrittweite							
required	Max							
required	Min							
0..1	Abrufart_Aufforderungsfall							
1..1	Bilanzierungsmodell							
0..1	Individuelle_Quote							
1..1	xs:sequence							

Stammdaten			Änderung der CR-Stammdaten zwischen NB mit DP		Änderung der CR-Stammdaten zwischen NB ohne DP	Übermittlung von initialen SG-Stammdaten zwischen NB mit DP		Übermittlung von initialen SG-Stammdaten zwischen NB ohne DP
SD Prozessschritt			1	2	1	1	2	1
Häufigkeit	Element/Attribut	von an	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)	NB (ANB)	DP	NB (ANB)
			DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
1..20	Quote							
required	Einheit							
required	Wert							
1..1	xs:sequence							
1..1	Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan							
1..1	Lieferant							
required	Codierung							
required	Code							
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							

Stammdaten			Änderung der CR-Stammdaten zwischen NB mit DP		Änderung der CR-Stammdaten zwischen NB ohne DP	Übermittlung von initialen SG-Stammdaten zwischen NB mit DP		Übermittlung von initialen SG-Stammdaten zwischen NB ohne DP
SD Prozessschritt			1	2	1	1	2	1
Häufigkeit	Element/Attribut	von an	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)	NB (ANB)	DP	NB (ANB)
			DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
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							
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_Tranche							
1..1	Lieferant_Tranche							
required	Codierung							
required	Code							
1..1	Tranchengroesse							

Stammdaten			Änderung der CR-Stammdaten zwischen NB mit DP		Änderung der CR-Stammdaten zwischen NB ohne DP	Übermittlung von initialen SG-Stammdaten zwischen NB mit DP		Übermittlung von initialen SG-Stammdaten zwischen NB ohne DP
SD Prozessschritt			1	2	1	1	2	1
Häufigkeit	Element/Attribut	von an	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)	NB (ANB)	DP	NB (ANB)
			DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
required		Einheit						
optional		Groesse						
1..1		Spannungsebene_Marktlotation						
required		Code						
0..1		Umspannung_Marktlotation						
required		Code						
1..unbounded		Messlokation						
required		Code						
0..1		Lieferant_Marktlotation						
required		Codierung						
required		Code						
0..unbounded		EEG_Anlagenschlüssel						
1..1		Abrechnungsmodell						
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						

Stammdaten			Änderung der CR-Stammdaten zwischen NB mit DP		Änderung der CR-Stammdaten zwischen NB ohne DP	Übermittlung von initialen SG-Stammdaten zwischen NB mit DP		Übermittlung von initialen SG-Stammdaten zwischen NB ohne DP
SD Prozessschritt			1	2	1	1	2	1
Häufigkeit	Element/Attribut	von an	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)	NB (ANB)	DP	NB (ANB)
			DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
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]			
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			



Stammdaten			Änderung der CR-Stammdaten zwischen NB mit DP		Änderung der CR-Stammdaten zwischen NB ohne DP	Übermittlung von initialen SG-Stammdaten zwischen NB mit DP		Übermittlung von initialen SG-Stammdaten zwischen NB ohne DP
SD Prozessschritt			1	2	1	1	2	1
Häufigkeit	Element/Attribut	von an	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)	NB (ANB)	DP	NB (ANB)
			DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
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	Basisgrosse							
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	Basisgrosse							
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			
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

Stammdaten			Änderung der CR-Stammdaten zwischen NB mit DP		Änderung der CR-Stammdaten zwischen NB ohne DP	Übermittlung von initialen SG-Stammdaten zwischen NB mit DP		Übermittlung von initialen SG-Stammdaten zwischen NB ohne DP
SD Prozessschritt			1	2	1	1	2	1
Häufigkeit	Element/Attribut	von an	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)	NB (ANB)	DP	NB (ANB)
			DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener 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							
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 SG-Stammdaten zwischen NB mit DP		Änderung der SG-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 (ANB)	DP	NB (ANB)	NB (ANB)	DP	LF
			DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	DP	LF	BKV
required	DtdBDEWNachrichtenVersion		1.4b	1.4b	1.4b	1.4b	1.4b	1.4b
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	Empfaenger		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	Empfaengerrolle		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 [31]	x [32]	x [31]	x[27][31]	x[27][32]	x[27][32]
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	Klarname							
1..1	Anschluss_Netzbetreiber							
required	Codierung							
required	Code							
0..1	Anweisender_Netzbetreiber							
required	Codierung							
required	Code							

Stammdaten			Änderung der SG-Stammdaten zwischen NB mit DP		Änderung der SG-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 (ANB)	DP	NB (ANB)	NB (ANB)	DP	LF
			DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	DP	LF	BKV
0..6	Betroffene_Netzbetreiber							
required	Codierung							
required	Code							
required	Pos							
0..unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber							
required	Codierung							
required	Code							
0..1	Einsatzverantwortlicher							
required	Codierung							
required	Code							
0..1	Energietraeger							
0..1	Verguetungsart							
0..1	Status_Duldungsfall							
0..1	Steuerbarkeit							
required	Fixierung							
1..1	xs:sequence							
0..1	Stufen							
required	Einheit							
1..1	xs:sequence							
2..10	Einzelstufe							
0..1	Schritte							
required	Einheit							
required	Schrittweite							
required	Max							
required	Min							
0..1	Abrufart_Aufforderungsfall							
1..1	Bilanzierungsmodell							
0..1	Individuelle_Quote							
1..1	xs:sequence							

Stammdaten			Änderung der SG-Stammdaten zwischen NB mit DP		Änderung der SG-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 (ANB)	DP	NB (ANB)	NB (ANB)	DP	LF
			DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	DP	LF	BKV
1..20	Quote							
required	Einheit							
required	Wert							
1..1	xs:sequence							
1..1	Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan							
1..1	Lieferant							
required	Codierung							
required	Code							
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							

Stammdaten			Änderung der SG-Stammdaten zwischen NB mit DP		Änderung der SG-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 (ANB)	DP	NB (ANB)	NB (ANB)	DP	LF
			DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	DP	LF	BKV
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							
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_Tranche							
1..1	Lieferant_Tranche							
required	Codierung							
required	Code							
1..1	Tranchengroesse							

Stammdaten			Änderung der SG-Stammdaten zwischen NB mit DP		Änderung der SG-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 (ANB)	DP	NB (ANB)	NB (ANB)	DP	LF
			DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	DP	LF	BKV
required		Einheit						
optional		Groesse						
1..1		Spannungsebene_Marktlotation						
required		Code						
0..1		Umspannung_Marktlotation						
required		Code						
1..unbounded		Messlokation						
required		Code						
0..1		Lieferant_Marktlotation						
required		Codierung						
required		Code						
0..unbounded		EEG_Anlagenschluessel						
1..1		Abrechnungsmodell						
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						

Stammdaten			Änderung der SG-Stammdaten zwischen NB mit DP		Änderung der SG-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 (ANB)	DP	NB (ANB)	NB (ANB)	DP	LF
			DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	DP	LF	BKV
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							
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							



Stammdaten			Änderung der SG-Stammdaten zwischen NB mit DP		Änderung der SG-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 (ANB)	DP	NB (ANB)	NB (ANB)	DP	LF
			DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	DP	LF	BKV
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							
0..unbounded	CR_Objekt_Referenz							
required	Codierung							
required	Code							
0..unbounded	SG_Objekt_Referenz							
required	Codierung							
required	Code							
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			

Stammdaten			Änderung der SG-Stammdaten zwischen NB mit DP		Änderung der SG-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 (ANB)	DP	NB (ANB)	NB (ANB)	DP	LF
			DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	DP	LF	BKV
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							
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			1	2	3
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	NB (ANB)	DP	LF
			DP	LF	BKV
required	DtdBDEWNachrichtenVersion		1.4b	1.4b	1.4b
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	Empfaenger		x	x	x
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID	MP-ID	MP-ID
1..1	Empfaengerrolle		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[33][31]	x[33][32]	x[33][32]
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				

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..6	Betroffene_Netzbetreiber			
required	Codierung			
required	Code			
required	Pos			
0..unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber			
required	Codierung			
required	Code			
0..1	Einsatzverantwortlicher			
required	Codierung			
required	Code			
0..1	Energietraeger			
0..1	Verguetungsart			
0..1	Status_Duldungsfall			
0..1	Steuerbarkeit			
required	Fixierung			
1..1	xs:sequence			
0..1	Stufen			
required	Einheit			
1..1	xs:sequence			
2..10	Einzelstufe			
0..1	Schritte			
required	Einheit			
required	Schrittweite			
required	Max			
required	Min			
0..1	Abrufart_Aufforderungsfall			
1..1	Bilanzierungsmodell			
0..1	Individuelle_Quote			
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 .. 20	Quote				
required	Einheit				
required	Wert				
1 .. 1	xs:sequence				
1 .. 1	Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan				
1 .. 1	Lieferant				
required	Codierung				
required	Code				
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				

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..1	<b>Lastgradient_Erhoeung</b>				
required	<i>Gradient</i>				
required	<i>Einheit</i>				
1..1	<i>xs:sequence</i>				
0..1	<b>Basisgroesse</b>				
required	<i>Einheit</i>				
0..1	<b>Lastgradient_Reduzierung</b>				
required	<i>Gradient</i>				
required	<i>Einheit</i>				
1..1	<i>xs:sequence</i>				
0..1	<b>Basisgroesse</b>				
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>Marktlotation</b>				
required	<i>Code</i>				
required	<i>Lieferrichtung</i>				
1..1	<i>xs:sequence</i>				
0..1	<b>Bilanzkreis_Marktlotation</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_Trache</b>				
required	<i>Codierung</i>				
required	<i>Code</i>				
1..1	<b>Tranchengroesse</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	Einheit				
optional	Groesse				
1..1	Spannungsebene_Marktlotation				
required	Code				
0..1	Umspannung_Marktlotation				
required	Code				
1..unbounded	Messlokation				
required	Code				
0..1	Lieferant_Marktlotation				
required	Codierung				
required	Code				
0..unbounded	EEG_Anlagenschluessel				
1..1	Abrechnungsmodell				
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				

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
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				
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				



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
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				
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				

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..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				
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]	Die Angabe ist für alle TR verpflichtend, die mit thermischen Prozessen betrieben werden (d.h. wenn Energietraeger mit B01 B02 B03 B04 B05 B06 B09 B14 B15 B17 B20 vorhanden) und gleichzeitig einer SR mit einer Bruttonennleistung von > 1 MW zugeordnet sind.					
[9]	Wenn <i>Typ</i> mit SEE vorhanden und die SEE gemeinsam mit einer SSE betrieben wird					
[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]	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.					
	Für die <b>Steuerbare Ressource</b> sind folgende Konstellationen möglich:					
	<table><tr><th>Fall</th><th>Anweisung</th><th>Steuerung</th><th>Einheit</th><th>Vorgabe zur Schrittweite</th></tr></table>	Fall	Anweisung	Steuerung	Einheit	Vorgabe zur Schrittweite
Fall	Anweisung	Steuerung	Einheit	Vorgabe zur Schrittweite		

[28]	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				
[30]	Wenn MaStR-Nr. vorhanden				
[31]	Das Gueltig_ab darf maximal zwei Jahre nach dem Wert aus Erstellungszeitpunkt liegen.				
[32]	Das Gueltig_ab darf maximal zwei Jahre nach dem Wert aus OriginalErstellungszeitpunkt liegen.				
[33]	Der Wert des Elements "gueltig_ab" muss entsprechend der Frist für Stammdatenmeldung ab dem Empfangszeitpunkt beim Empfänger mindestens 10 Werktage in der Zukunft liegen.				