

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	SD		nitialen Stammdaten t DP		von angereicherten laten mit DP	Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP		
	Prozessschritt	1	2	1	2	1	2	
6. 1	Element/ von	EIV	DP	NB (ANB)	DP	EIV	DP	
Häufigkeit	Attribut an	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	
11	xs:sequence							
11	DocumentIdentification	X	Х	х	Х	х	Х	
11	DocumentType	Z02	Z02	Z03	Z03	Z02	Z02	
11	Erstellungszeitpunkt	Х	х	х	х	х	х	
11	Sender	Х	х	х	х	х	х	
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	
11	Senderrolle	A27	A39	A18	A39	A27	A39	
11	Empfaenger	Х	Х	х	Х	х	х	
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	
11	Empfaengerrolle	A39	A18	A39	A18	A39	A18	
01	RefDokumentiD v							
01	OriginalSender		X		X		X X	
required	v		X		X			
•	v Codierung		X		X		X	
required 01	OriginalDokumentID		A10 NDE		A10 NDE		A10 NDE	
required	V		X		X		X	
0 1	OriginalErstellungszeitpunkt		X		X		X	
11	Gueltig_ab	x[33][31]	x x[33][32]	x[27][31]	x x[27][32]	x[27][31]	x x[27][32]	
11	Meldungsstatus	x[33][31] A14	x[33][32] A14	x[27][31] A14	x[27][32] A14	•	A15 A16	
0 unbounded	SR_Objekt	A14	A14	A14	A14	A15 A16 [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		טו-וע	סו-עכ	31-10	טו-אכ	טו-אכ	טו-זע	
01	xs:sequence Klarname		0	x[1]	v[1]	0	0	
11	Anschluss_Netzbetreiber	о х	X	χ	x[1] x	X	X	
required	Codierung	X A10 NDE	X A10 NDE	X A10 NDE	x A10 NDE	X A10 NDE	X 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	מאו עור-וואו	מאו עוו-אוא		X X	מא טו-אא	מאו עו-אואו	
	Codierung			X				
required	Codierung Code			A10 NDE	A10 NDE			
required	coue			MP-ID NB	MP-ID NB	I		



Stammdaten			Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP		Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP		Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP	
	Prozessschi	SD ritt 1	2	1	2	1	2	
Häufigkeit	Element/ v	on EIV	DP	NB (ANB)	DP	EIV	DP	
Haufigkeit	Attribut	an DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)	
06	Betroffene_Netzbetreiber			х	Х			
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			0	0			
required	Codierung			A10 NDE	A10 NDE			
required	Code			MP-ID NB	MP-ID NB			
01	Einsatzverantwortlicher	х	X	x[21]	x[21]	Х	Х	
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	
01	Energietraeger			B01 B02 B03 B04 B05 B B01 B02 B03 B04 B05 B 06 B09 B10 B11 B12 B1 06 B09 B10 B11 B12 B1 4 B15 B16 B17 B18 B19 4 B15 B16 B17 B18 B19 B20 Z01 Z02 B20 Z01 Z02				
01	Verguetungsart			Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03			
01	Status_Duldungsfall	A01 A02[28]	A01 A02[28]	A01 A02[28]	A01 A02[28]	A01 A02[28]	A01 A02[28]	
01	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	
11	xs:sequence							
01	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	
11	xs:sequence							
2 10	Einzelstufe	Х	Х	х	х	х	х	
01	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	Мах	х	X	x	x	x	x	
required	Min	x	X	x	х	х	x	
01	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]	
11	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]	
01 11	Individuelle_Quote xs:sequence	0	0	0	0	0	0	



Stammdaten	ammdaten		Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP		n angereicherten ten mit DP	_	Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP		
	SD Prozessschritt	1	2	1	2	1	2		
Häufigkeit	Element/ von	EIV	DP	NB (ANB)	DP	EIV	DP		
Hadrigkeit	Attribut an	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	Х	Х	Х	х	X		
11	xs:sequence								
11	Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan	X	Х	х	X	х	Х		
11	Lieferant	X	x	х	x	x	Х		
required	Codierung	A10 NDE							
required	Code	MP-ID LF							
01	Bearbeitungszeit_EIV	x[4]	x[4]	x[4]	x[4]	x[4]	x[4]		
required	Einheit	Z01	Z01	Z01	Z01	Z01	Z01		
11	Regelzone	10YDE-ENBWN 10YDE-EON1 10YDE-RWENETI 10YDE-VE2	10YDE-ENBWN 10YDE-EON1 10YDE-RWENET1 10YDE-VE2	10YDE-ENBWN 10YDE-EON1 10YDE-RWENET1 10YDE-VE2	10YDE-ENBWN 10YDE-EON1 10YDE-RWENET1 10YDE-VE2	10YDE-ENBWN 10YDE-EON1 10YDE-RWENETI 10YDE-VE2	10YDE-ENBWN 10YDE-EON1 10YDE-RWENETI 10YDE-VE2		
		10YFLENSBURG3 11YRBAHNSTROMP							
01	Technische_Parameter								
11	xs:sequence								
01	Fahrbare_Mindesterzeugungsleistung	X	Х	x[21]	x[21]	х	Х		
required	Einheit	MAW	MAW	MAW	MAW	MAW	MAW		
01	Mindestbetriebszeit	x[8]	x[8]	x[21]	x[21]	x[8]	x[8]		
required	Einheit	Z01	Z01	Z01	Z01	Z01	Z01		
01	Mindeststillstandszeit	x[8]	x[8]	x[21]	x[21]	x[8]	x[8]		
required	Einheit	Z01	Z01	Z01	Z01	Z01	Z01		
01	Anfahrzeit_kalt	x[8]	x[8]	x[21]	x[21]	x[8]	x[8]		
required	Einheit	Z01	Z01	Z01	Z01	Z01	Z01		
01	Anfahrzeit_warm	x[8]	x[8]	x[21]	x[21]	x[8]	x[8]		
required	Einheit	Z01	Z01	Z01	Z01	Z01	Z01		
01	Hochfahrzeit_kalt	x[8]	x[8]	x[21]	x[21]	x[8]	x[8]		
required	Einheit	Z01	Z01	Z01	Z01	Z01	Z01		
01	Hochfahrzeit_warm	x[8]	x[8]	x[21]	x[21]	x[8]	x[8]		
required	Einheit	Z01	Z01	Z01	Z01	Z01	Z01		
01	Abfahrzeit	x[8]	x[8]	x[21]	x[21]	x[8]	x[8]		
required	Einheit	Z01	Z01	Z01	Z01	Z01	Z01		



Stammdaten	SD	_	nitialen Stammdaten it DP		on angereicherten aten mit DP	Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP	
	Prozessschritt	1	2	1	2	1	2
Häufigkeit	Element/ von	EIV	DP	NB (ANB)	DP	EIV	DP
	Attribut an	DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)
01	Lastgradient_Erhoehung	x[20]	x[20]	x[20][21]	x[20][21]	x[20]	x[20]
required	Gradient	х	х	х	X	х	X
required	Einheit	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02
11	xs:sequence						
01	Basisgroesse	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	х	x	х	X	х	X
required	Einheit	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02
11	xs:sequence						
01	Basisgroesse	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
11	xs:sequence						
01	MaStR-Nr	x[30]	x[30]	x[1]	x[1]	x[30]	x[30]
01	Klarname	0	0	x[1]	x[1]	0	0
11	Тур	SEE SSE	SEE SSE	SEE SSE	SEE SSE	SEE SSE	SEE SSE
01	Code_Kraftwerk	0	0	x[1]	x[1]	0	0
	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]		
02	Marktlokation	••••••		Х	Х		
required	Code			MaLo-ID	MaLo-ID		
required	Lieferrichtung			A01 A04	A01 A04		
11	xs:sequence						
01	Bilanzkreis_Marktlokation			x[10]	x[10]		
0 unbounded	Tranche			o[11]	o[11]		
required	Code			ID der Tranche	ID der Tranche		
11	xs:sequence						
11	Bilanzkreis_Tranche			х	X		
11	Lieferant_Tranche			Х	Х		
required	– Codierung			A10 NDE	A10 NDE		
required	Code			MP-ID LF	MP-ID LF		
11	Tranchengroesse			Х	Х		



Stammdaten	SD	Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP		Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP		Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP	
	Prozessschritt	1	2	1	2	1	2
6. 1. 1.	Element/ von	EIV	DP	NB (ANB)	DP	EIV	DP
Häufigkeit	Attribut an	DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)
required	Einheit			P1 Z01	P1 Z01		
optional	Groesse			x[12]	x[12]		
11	Spannungsebene_Marktlokation			х	Х		
required	Code			Z01 Z02 Z03 Z04	Z01 Z02 Z03 Z04		
01	Umspannung_Marktlokation			0	0		
required	Code			Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03		
1 unbounded	Messlokation			х	Х		
required	Code			ID der MeLo	ID der MeLo		
01	Lieferant_Marktlokation			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]
11	Abrechnungsmodell	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03
01	Betreiber_TR	x	X	x[21]	x[21]	х	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
01	Betrieb						
11	xs:sequence						
01	Stilllegung_vorlaeufig_erreicht			0	0		
01	Stilllegung_endgueltig_erreicht			0	0		
01	Technische_Parameter						
11	xs:sequence						
01	Nettonennleistung_Prod			х	X		
required	Einheit			MAW	MAW		
01	Nettonennleistung_Verb			x[14]	x[14]		
required	Einheit			MAW	MAW		
01	Nettoengpassleistung_Prod			0	0		
required	Einheit			MAW	MAW		
01	Nettoengpassleistung_Verb			x[14]	x[14]		
required	Einheit			MAW	MAW		
01	Bruttonennleistung			х	х		
required	Einheit			MAW	MAW		
01	Wechselrichterleistung_kumuliert			x[15]	x[15]		
required	Einheit			MAW	MAW	<u> </u>	



required Co required Co	SD Prozessschritt / von an Absenkung_70 Anlagentyp Nabenhoehe Einheit Geokoordinaten	1 EIV DP	2 DP NB (ANB)	1 NB (ANB) DP	2 DP	1 EIV	2
### Attribut 01 01 01 required 11 xs 01 11 xs 01	von an Absenkung_70 Anlagentyp Nabenhoehe Einheit	EIV	DP	NB (ANB)			2
### Attribut 01 01 01 1 required 01 required 11 xs 01 11 required required required required required required required required required	Absenkung_70 Anlagentyp Nabenhoehe Einheit			, ,	DP	FIV	
01 01 01 01 required 11 xS 01 xS 01 11 required 01 required 0 xS 0.	Absenkung_70 Anlagentyp Nabenhoehe Einheit	Ur	IND (AIND)		NB (betroffener NB)	DP	DP NB (betroffener NB)
01 01 required 0 required 0 0 0 0 0 0 0 0.	Anlagentyp Nabenhoehe Einheit					DP	NB (betroffelier NB)
01 required 11 xs 01 11 required	Nabenhoehe Einheit			x[15] x[16]	x[15] x[16]		
required 01 11	Einheit			x[16]	x[16]		
01 required required 01 required 01 required 01 required 01 required 01 required 01 required 0 xs 0 1 1 1 required captived cap				MTR	MTR		
required required 01 xequired 01 xequired 01 xequired 01 xs 01 11 required 11 required required required required 16				141117	191117		
required 01 required 01 required 01 required 01 required 01 required 0unbounded CR_O required Co required CO 11 XS 01 11 required required required required required required required required	LaengeOst			x	x		
01 required 01 required 01 required 01 required 01 required 0unbounded CR_O required Ca required Ca 11 XS 01 11 required required required required required required required required required	BreiteNord			×	X		
required 0 1 required 0 1 required 0 1 required 0 1 required 0 unbounded CR_O required Ca required Ca 1 1	Wirkungsgrad_Speicher	x[14]	x[14]	x[14]	x[14]	x[14]	x[14]
01 required 01 required 01 required 01 required 0unbounded CR_O required Co required CO 11 XS 01 11 required required required required required required	Einheit	P1	P1	P1	P1	P1	P1
required 0 1 required 0 1 required 0 1 required 0 unbounded CR_O required Co required CO 1 1 XS 0 1 1 1 required required required required required 1 6	Nutzbarer_Energieinhalt_Speichers	x[14]	x[14]	x[14]	x[14]	x[14]	x[14]
required 0 1 required 0 unbounded	Einheit	MWH	MWH	MWH	MWH	MWH	MWH
01 required 0unbounded CR_O required Ca required Ca 11 XS 01 11 required required required 16	Wirkleistung_Einspeichern_max	x[14]	x[14]	x[14]	x[14]	x[14]	x[14]
required O unbounded CR_O required CG required CG 11 XS O1 11 required required required	Einheit	MAW	MAW	MAW	MAW	MAW	MAW
0 unbounded CR_O required Co required Co 1 1 XS 0 1 1 1 required required 1 6 1 6	Wirkleistung_Ausspeichern_max	x[14]	x[14]	x[14]	x[14]	x[14]	x[14]
required	Einheit	MAW	MAW	MAW	MAW	MAW	MAW
required	Objekt						
11 xs 01 11 required required 16	Codierung						
01 11 required required 16	Code						
11 required required 16	xs:sequence						
required required 16	Klarname						
required 16	Clusternder_Netzbetreiber						
16	Codierung						
	Code						
required	Betroffene_Netzbetreiber						
	Codierung						
required	Code						
required	Pos						
0 unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber Codierung						
required required	Coaierung Code						
required 11							
required	ty Cluster						
required 11	tx_Cluster Finheit						
required	tx_Cluster Einheit T_Abruf_final						



Stammdaten		SD		nitialen Stammdaten t DP	Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP		Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP	
	Prozesssch	ritt	1	2	1	2	1	2
Häufigkeit	Element/	on/	EIV	DP	NB (ANB)	DP	EIV	DP
Haufigkeit	Attribut	an	DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)
01	Technische_Parameter							
11	xs:sequence							
01	Lastgradient_Erhoehung							
required	Gradient							
required	Einheit							
11	xs:sequence							
01	Basisgroesse							
required	Einheit							
0 1	Lastgradient_Reduzierung							
required	Gradient							
required	Einheit							
11	xs:sequence							
01 required	Basisgroesse Einheit							
11	Enthaltene_Objektreferenzen							
11	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	ĺ						
required	Code							
11	xs:sequence							
01	Klarname							
11	Anschluss_Netzbetreiber	Į						
required	Codierung							
required	Code	I						



Stammdaten	nmdaten SD			Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP		Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP		Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP	
	Prozesssch		1	2	1	2	1	2	
1126:		von	EIV	DP	NB (ANB)	DP	EIV	DP	
Häufigkeit	Attribut	an	DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)	
16	Betroffene_Netzbetreiber								
required	Codierung								
required	Code								
required	Pos								
0 unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber					••••••			
required	Codierung								
required	Code								
11	Steuerbarkeit								
required	Fixierung								
11	xs:sequence								
01	Stufen								
required	Einheit								
11	xs:sequence								
210	Einzelstufe								
11	T_Abruf_final								
required	 Einheit								
11	Enthaltene_Objektreferenzen				•••••	***************************************			
11	xs:sequence								
0 unbounded	SR_Objekt_Referenz								
required	Codierung								
required	Code								
01	Existenzende						[24]	[24]	
11	xs:sequence								
1unbounded	Objekt_Referenz						Х	X	
required	Codierung						NDE	NDE	
required	Code						SR-ID	SR-ID	
01	Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan_anfNB								
11	xs:sequence								
11	SR_Objekt_Referenz								
required	Codierung								
required	Code								
1 20	anfordernder_Netzbetreiber								
11	xs:sequence	······							
11	Bilanzkreis_anfNB	······							
11	Marktpartner_ID								
required	Codierung								
required	Code								
·									



		SD	(Anschluss-)NB (vera	nmdatenänderung vom antwortlich) ausgehend nit DP	Übermittlung von init zwischen	ialen CR-Stammdaten NB mit DP	Übermittlung von initialen CR- Stammdaten zwischen NB ohne DP	
		Prozessschritt	1	2	1	2	1	
6. 1	Element/	von	NB (ANB)	DP	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)	
Häufigkeit	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	
required	DtdBDEWNachrichtenVersion		1.4b	1.4b	1.4b	1.4b	1.4b	
11	xs:sequence							
11	DocumentIdentification		х	Х	Х	х	х	
11	DocumentType		Z03	Z03	Z04	Z04	Z04	
11	Erstellungszeitpunkt		х	х	Х	Х	х	
11	Sender		х	х	х	х	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	
11	Senderrolle		A18	A39	A18	A39		
11	Empfaenger		x	x	x	X	х	
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	
required	Code		MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID	
11	Empfaengerrolle		A39	A18	A39	A18	A18	
01	RefDokumentID							
	V			Х		X		
01	OriginalSender			х		X		
required	V			х		x		
required	Codierung			A10 NDE		A10 NDE		
01	OriginalDokumentID			Х		X		
required	V			Х		X		
01	OriginalErstellungszeitpunkt			Х		X		
11	Gueltig_ab		x [31]	x [32]	x[33][31]	x[33][32]	x[33][31]	
11	Meldungsstatus		A15 A16	A15 A16	A14	A14	A14	
0 unbounded	SR_Objekt		[23]	[23]				
required	Codierung		NDE	NDE				
required	Code		SR-ID	SR-ID				
11	xs:sequence							
01	Klarname		x[1]	x[1]				
11	Anschluss_Netzbetreiber		x	х				
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE				
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB				
01	Anweisender_Netzbetreiber		x	X				
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE				
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB			l l	



Stammdaten	s	_	Stammdatenänderung vom (verantwortlich) ausgehend mit DP	-	tialen CR-Stammdaten NB mit DP	Übermittlung von initialen CR- Stammdaten zwischen NB ohne DP
	Prozessschri	tt 1	2	1	2	1
Häufigkeit	Element/ vo	NB (ANB)	DP	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
Haungkeit	Attribut a	i n DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
06	Betroffene_Netzbetreiber	х	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	0	0			
required	Codierung	A10 NDE	A10 NDE			
required	Code	MP-ID NB	MP-ID NB			
01	Einsatzverantwortlicher	x[21]	x[21]			
required	Codierung	A10 NDE	A10 NDE			
required	Code	MP-ID EIV	MP-ID EIV			
01	Energietraeger	06 B09 B10 B11	805 B 801 802 803 804 805 B 812 81 06 809 810 811 812 81 18 819 4 815 816 817 818 819 02 820 201 202			
01	Verguetungsart	Z01 Z02 Z0	3 Z01 Z02 Z03			
01	Status_Duldungsfall	A01 A02[28	A01 A02[28]			
01	Steuerbarkeit	[5]	[5]			
required	Fixierung	Z01 Z02 Z0	3 Z01 Z02 Z03			
11	xs:sequence					
01	Stufen	x[6][28]	x[6][28]			
required	Einheit	P1	P1			
11	xs:sequence					
2 10	Einzelstufe	х	х			
01	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			
01	Abrufart_Aufforderungsfall	Z01 Z02[4][2	[8] Z01 Z02[4][28]			
11	Bilanzierungsmodell	Z01 Z02 Z03 [
01	Individuelle_Quote	0	0			
11	xs:sequence					



Stammdaten	SD.	mit	twortlich) ausgehend DP	zwischen	tialen CR-Stammdaten NB mit DP	Übermittlung von initialen CR- Stammdaten zwischen NB ohne DP
	Prozessschritt	1	2	1	2	1
Häufigkeit	Element/ von	NB (ANB)	DP	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
	Attribut an	DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
1 20	Quote	X	X			
required 	Einheit	P1	P1			
required	Wert	Х	X			
11	xs:sequence					
11	Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan	Х	X			
11	Lieferant	X	X			
required	Code	A10 NDE	A10 NDE			
required	Code	MP-ID LF	MP-ID LF			
01	Bearbeitungszeit_EIV	x[4]	x[4]			
required	Einheit	Z01 10YDE-ENBWN	Z01 10YDE-ENBWN			
11	Regelzone	107DE-RWENET 107DE-RWENET 107DE-VE2 107FLENSBURG3 117RBAHNSTROMP	107DE-ROW1 107DE-RWENET1 107DE-VE2 107FLENSBURG3 117RBAHNSTROMP			
01	Technische_Parameter					
11	xs:sequence					
01	Fahrbare_Mindesterzeugungsleistung	x[21]	x[21]			
required	Einheit	MAW	MAW			
01	Mindestbetriebszeit	x[21]	x[21]			
required	Einheit	Z01	Z01			
01	Mindeststillstandszeit	x[21]	x[21]			
required	Einheit	Z01	Z01			
01	Anfahrzeit_kalt	x[21]	x[21]			
required	Einheit	Z01	Z01			
01	Anfahrzeit_warm	x[21]	x[21]			
required	Einheit	Z01	Z01			
01	Hochfahrzeit_kalt	x[21]	x[21]			
required	Einheit	Z01	Z01			
01	Hochfahrzeit_warm	x[21]	x[21]			
required	Einheit	Z01	Z01			
01	Abfahrzeit	x[21]	x[21]			
required	Einheit	Z01	Z01			



Stammdaten	Prozesssch	SD (A	Anschluss-)NB (vera	mdatenänderung vom antwortlich) ausgehend iit DP	Übermittlung von init zwischen	ialen CR-Stammdaten NB mit DP	Übermittlung von initialen CR- Stammdaten zwischen NB ohne DP
		von	NB (ANB)	DP	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
Häufigkeit	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
01	Lastgradient_Erhoehung		x[20][21]	x[20][21]			
required	Gradient		X	х			
required	Einheit		Z01 Z02	Z01 Z02			
11	xs:sequence						
01	Basisgroesse		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			
11	xs:sequence						
01	Basisgroesse		x[19]	x[19]			
required	Einheit		MAW	MAW			
1 unbounded	Enthaltene_TR						
required	Codierung		NDE	NDE			
required	Code		TR-ID	TR-ID			
11	xs:sequence						
01	MaStR-Nr		x[1]	x[1]			
01	Klarname		x[1]	x[1]			
11	Тур		SEE SSE	SEE SSE			
01	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]			
02	Marktlokation		Х	X			
required	Code		MaLo-ID	MaLo-ID			
required	Lieferrichtung		A01 A04	A01 A04			
11	xs:sequence						
01	Bilanzkreis_Marktlokation		x[10]	x[10]			
0 unbounded	Tranche		o[11]	o[11]			
required	Code		ID der Tranche	ID der Tranche			
11	xs:sequence						
11	Bilanzkreis_Tranche		Х	х			
11	Lieferant_Tranche		Х	х			
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE			
required	Code		MP-ID LF	MP-ID LF			
11	Tranchengroesse		х	х			



Stammdaten	SD	(Anschluss-)NB (vera	ndatenänderung vom ntwortlich) ausgehend t DP	Übermittlung von init zwischen	ialen CR-Stammdaten NB mit DP	Übermittlung von initialen CR- Stammdaten zwischen NB ohne DP	
	Prozessschritt	1	2	1	2	1	
Häufigkeit	Element/ von	NB (ANB)	DP	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)	
паціівкей	Attribut an	DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	
required	Einheit	P1 Z01	P1 Z01				
optional	Groesse	x[12]	x[12]				
11	Spannungsebene_Marktlokation	х	х				
required	Code	Z01 Z02 Z03 Z04	Z01 Z02 Z03 Z04				
01	Umspannung_Marktlokation	0	0				
required	Code	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03				
1 unbounded	Messlokation	X	х				
required	Code	ID der MeLo	ID der MeLo				
01	Lieferant_Marktlokation	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]				
11	Abrechnungsmodell	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03				
01	Betreiber_TR	x[21]	x[21]				
required	Codierung	A10 NDE	A10 NDE				
required	Code	MP-ID BTR	MP-ID BTR				
01	Betrieb						
11	xs:sequence						
01	Stilllegung_vorlaeufig_erreicht	0	0				
01	Stilllegung_endgueltig_erreicht	0	0				
01	Technische_Parameter						
11	xs:sequence						
01	Nettonennleistung_Prod	X	Х				
required	Einheit	MAW	MAW				
01	Nettonennleistung_Verb	x[14]	x[14]				
required	Einheit	MAW	MAW				
01	Nettoengpassleistung_Prod	0	0				
required	Einheit	MAW	MAW				
01	Nettoengpassleistung_Verb	x[14]	x[14]				
required	Einheit	MAW	MAW				
01	Bruttonennleistung	X	X				
required	Einheit	MAW	MAW				
01	Wechselrichterleistung_kumuliert	x[15]	x[15]				
required	Einheit	MAW	MAW			II	



Stammdaten	SD	Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP			tialen CR-Stammdaten NB mit DP	Übermittlung von initialen CR- Stammdaten zwischen NB ohne DP	
	Prozessschritt	1	2	1	2	1	
	Element/ von	NB (ANB)	DP	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)	
Häufigkeit	Attribut an	DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	
01	Absenkung_70	x[15]	x[15]				
01	Anlagentyp	x[16]	x[16]				
01	Nabenhoehe	x[16]	x[16]				
required	Einheit	MTR	MTR				
01	Geokoordinaten						
required	LaengeOst	x	X				
required	BreiteNord	X	X				
01	Wirkungsgrad_Speicher	x[14]	x[14]				
required	Einheit	P1	P1				
01	Nutzbarer_Energieinhalt_Speichers	x[14]	x[14]				
required	Einheit	MWH	MWH				
01	Wirkleistung_Einspeichern_max	x[14]	x[14]				
required	Einheit	MAW	MAW				
01	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	
11	xs:sequence						
01	Klarname			0	0	0	
11	Clusternder_Netzbetreiber			х	Х	x	
required	Codierung			A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	
required	Code			MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB	
16	Betroffene_Netzbetreiber			X	X	X	
required	Code			A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	
required	Code Pos			MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB	
required	POS Weitere_betroffene_Netzbetreiber			x[2]	x[2]	x[2]	
0 unbounded	Weitere_betromene_Netzbetreiber Codierung			0	0	0 4101NDF	
required required	Code			A10 NDE MP-ID NB	A10 NDE MP-ID NB	A10 NDE MP-ID NB	
1 1	tx_Cluster						
required	Einheit			x Z01	x Z01	x Z01	
1 1	T_Abruf_final					Z01	
11	Einheit			Х	x Z01	x Z01	



Stammdaten		(Anschluss-)NB (ve	mmdatenänderung vom rantwortlich) ausgehend mit DP		tialen CR-Stammdaten NB mit DP	Übermittlung von initialen CR- Stammdaten zwischen NB ohne DP	
	Prozessschritt	1	2	1	2	1	
Häufigkeit	Element/ von	NB (ANB)	DP	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)	
	Attribut an	DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	
01	Technische_Parameter						
11	xs:sequence						
01	Lastgradient_Erhoehung			X	X	x	
required	Gradient			х	Х	х	
required	Einheit			Z02	Z02	Z02	
11	xs:sequence						
01	Basisgroesse						
required	Einheit						
0 1	Lastgradient_Reduzierung			X	X	x	
required	Gradient			х	Х	х	
required	Einheit			Z02	Z02	Z02	
11	xs:sequence						
01	Basisgroesse						
required	Einheit						
11	Enthaltene_Objektreferenzen						
11	xs:sequence			x[17]	x[17]	x[17]	
0 unbounded	SR_Objekt_Referenz			0	0	0	
required	Codierung			NDE	NDE	NDE	
required	Code CR_Objekt_Referenz			SR-ID	SR-ID	SR-ID	
0 unbounded	Codierung			0	0	0	
required required	Code			NDE CR-ID	NDE CR-ID	NDE CR-ID	
required 0 unbounded	SG_Objekt_Referenz			CR-ID 0	CK-ID	CK-ID 0	
required	Codierung			NDE	o NDE	o NDE	
required	Code			SG-ID	SG-ID	SG-ID	
0 unbounded	SG Objekt			30-10	30-10	- טו	
required	Codierung						
required	Code						
11	xs:sequence						
01	Klarname						
11	Anschluss_Netzbetreiber						
required	Codierung						
required	Code						



Stammdaten		SD Prozessschritt	(Anschluss-)NB (ve	mmdatenänderung vom rrantwortlich) ausgehend mit DP	nd zwischen NB mit DP		Übermittlung von initialen CR- Stammdaten zwischen NB ohne DP
	Element/	von	NB (ANB)	DP	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
Häufigkeit	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
16	Betroffene_Netzbetreiber						
required	Codierung						
required	Code						
required	Pos						
0 unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetre	iber					
required	Codierung						
required	Code						
11	Steuerbarkeit						
required	Fixierung						
11	xs:sequence						
01	Stufen						
required	Einheit						
11	xs:sequence						
210	Einzelstufe						
11	T_Abruf_final						
required	Einheit						
11	Enthaltene_Objektreferenzen						
11	xs:sequence						
0 unbounded	SR_Objekt_Referenz						
required	Codierung						
required	Code						
01	Existenzende		[24]	[24]			
11	xs:sequence						
1unbounded	Objekt_Referenz		х	Х			
required	Codierung		NDE	NDE			
required	Code		SR-ID	SR-ID			
01	Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan_anfNI	3					
11	xs:sequence						
11	SR_Objekt_Referenz						
required	Codierung						
required	Code						
120	anfordernder_Netzbetreiber						
11	xs:sequence						
11	Bilanzkreis_anfNB						
11	Marktpartner_ID						
required	Codierung						
required	Code						



Stammdaten SD		Änderung der CR-Stammdaten zwischen NB mit DP		Änderung der CR- Stammdaten zwischen NB ohne DP	Übermittlung von in zwischei	Übermittlung von initialen SG- Stammdaten zwischen NB ohne DP	
	Prozessschritt	1	2	1	1	2	1
II # fi al. aiA	Element/ von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)	NB (ANB)	DP	NB (ANB)
Häufigkeit	Attribut an	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
11	xs:sequence						
11	DocumentIdentification	Х	Х	Х	х	Х	Х
11	DocumentType	Z04	Z04	Z04	Z04	Z04	Z04
11	Erstellungszeitpunkt	Х	Х	X	Х	Х	Х
11	Sender	х	X	x	х	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
11	Senderrolle	A18	A39	A18	A18	A39	
11	Empfaenger	х	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
11	Empfaengerrolle	A39	A18	A18	A39	A18	A18
01	RefDokumentID v		x			x	
01	OriginalSender		X			х	
required	v		x			х	
required	Codierung		A10 NDE			A10 NDE	
01	OriginalDokumentID		X			X	
required	v		x			х	
01	OriginalErstellungszeitpunkt		Х			Х	
11	Gueltig_ab	x [31]	x [32]	x [31]	x[33][31]	x[33][32]	x[33][31]
11	Meldungsstatus	A15 A16	A15 A16	A15 A16	A14	A14	A14
0 unbounded	SR_Objekt						
required	Codierung						
required	Code						
11	xs:sequence						
01	Klarname						
11	Anschluss_Netzbetreiber						
required	Codierung						
required	Code						
01	Anweisender_Netzbetreiber						
required	Codierung						
required	Code						



Stammdaten	S	mi	mmdaten zwischen NB it DP	Änderung der CR- Stammdaten zwischen NB ohne DP		nitialen SG-Stammdaten en NB mit DP	Übermittlung von initialen SG- Stammdaten zwischen NB ohne DP
	Prozessschrit	t t 1	2	1	1	2	1
Häufigkeit	Element/ vo	n NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)	NB (ANB)	DP	NB (ANB)
Haangkek	Attribut a	n DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
06	Betroffene_Netzbetreiber						
required	Codierung						
required	Code						
required	Pos						
0 unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber						
required	Codierung						
required	Code						
01	Einsatzverantwortlicher						
required	Codierung						
required	Code						
01	Energietraeger						
01	Verguetungsart						
01	Status_Duldungsfall						
01	Steuerbarkeit						
required	Fixierung						
11	xs:sequence						
01	Stufen						
required	Einheit						
11	xs:sequence						
210	Einzelstufe						
01	Schritte						
required	Einheit						
required	Schrittweite						
required	Max						
required	Min						
01	Abrufart_Aufforderungsfall						
11	Bilanzierungsmodell						
01	Individuelle_Quote						
11	xs:sequence						



Stammdaten	SD	mi	mmdaten zwischen NB t DP	Änderung der CR- Stammdaten zwischen NB ohne DP		nitialen SG-Stammdaten n NB mit DP	Übermittlung von initialen SG- Stammdaten zwischen NB ohne DP
	Prozessschritt	1	2	1	1	2	1
Häufigkeit	Element/ von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)	NB (ANB)	DP	NB (ANB)
Haungkeit	Attribut an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
1 20	Quote						
required	Einheit						
required	Wert						
11	xs:sequence						
11	Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan						
11	Lieferant						
required	Codierung						
required	Code						
01	Bearbeitungszeit_EIV						
required	Einheit						
11	Regelzone						
01	Technische_Parameter						
11	xs:sequence						
01	Fahrbare_Mindesterzeugungsleistung						
required	Einheit						
01	Mindestbetriebszeit						
required	Einheit						
01	Mindeststillstandszeit						
required	Einheit						
01	Anfahrzeit_kalt						
required	Einheit						
01	Anfahrzeit_warm						
required	Einheit						
01	Hochfahrzeit_kalt						
required	Einheit						
01	Hochfahrzeit_warm						
required	Einheit						
01	Abfahrzeit						
required	Einheit						



Stammdaten	SD	mi	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 zwischen NB mit DP zwischen NB mit DP		zwischen NB mit DP		
	Prozessschritt	1	2	1	1	2	1
Häufigkeit	Element/ von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)	NB (ANB)	DP	NB (ANB)
	Attribut an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
01	Lastgradient_Erhoehung						
required	Gradient						
required	Einheit						
11	xs:sequence						
01	Basisgroesse						
required	Einheit						
0 1	Lastgradient_Reduzierung						
required	Gradient						
required	Einheit						
11	xs:sequence						
01	Basisgroesse						
required	Einheit						
1 unbounded	Enthaltene_TR						
required	Codierung						
required	Code						
11	xs:sequence						
01	MaStR-Nr						
01	Klarname						
11	Тур						
01	Code_Kraftwerk						
	Codierung						
0 unbounded	Zuordnung_Speicher						
required	Codierung						
required	Code						
02	Marktlokation						
required	Code						
required	Lieferrichtung						
11	xs:sequence						
01	Bilanzkreis_Marktlokation						
0 unbounded	Tranche						
required	Code						
11	xs:sequence						
11	Bilanzkreis_Tranche						
11	Lieferant_Tranche						
required	Codierung						
required	Code						
11	Tranchengroesse						



Stammdaten			Änderung der CR-Stammdaten zwischen NB mit DP		Übermittlung von ir zwische	Übermittlung von initialen SG- Stammdaten zwischen NB ohne DP	
	Prozessschritt	1	2	1	1	2	1
Häufigkeit	Element/ von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)	NB (ANB)	DP	NB (ANB)
паиндкен	Attribut an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
required	Einheit						
optional	Groesse						
11	Spannungsebene_Marktlokation						
required	Code						
01	Umspannung_Marktlokation						
required	Code						
1 unbounded	Messlokation						
required	Code						
01	Lieferant_Marktlokation						
required	Codierung						
required	Code						
0 unbounded	EEG_Anlagenschluessel						
11	Abrechnungsmodell						
01	Betreiber_TR						
required	Codierung						
required	Code						
01	Betrieb						
11	xs:sequence						
01	Stilllegung_vorlaeufig_erreicht						
01	Stilllegung_endgueltig_erreicht						
01	Technische_Parameter						
11	xs:sequence						
01	Nettonennleistung_Prod						
required	Einheit						
01	Nettonennleistung_Verb						
required	Einheit						
01	Nettoengpassleistung_Prod						
required	Einheit						
01	Nettoengpassleistung_Verb						
required	Einheit						
01	Bruttonennleistung						
required	Einheit						
01	Wechselrichterleistung_kumuliert						
required	Einheit						



Stammdaten	SD		mmdaten zwischen NB t 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
	Prozessschritt	1	2	1	1	2	1
Häufigkeit	Element/ von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)	NB (ANB)	DP	NB (ANB)
Hauligkeit	Attribut an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
01	Absenkung_70						
01	Anlagentyp						
01	Nabenhoehe						
required	Einheit						
01	Geokoordinaten						
required	LaengeOst						
required	BreiteNord						
01	Wirkungsgrad_Speicher						
required	Einheit						
01	Nutzbarer_Energieinhalt_Speichers						
required	Einheit						
01	Wirkleistung_Einspeichern_max						
required	Einheit						
01	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			
11	xs:sequence						
01	Klarname	0	0	0			
11	Clusternder_Netzbetreiber	х	х	Х			
required	Codierung	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE			
required	Code	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB			
16	Betroffene_Netzbetreiber	х	х	Х			
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	0	0	0			
required	Codierung	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE			
required	Code	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB			
11	tx_Cluster	х	х	X			
required	Einheit	Z01	Z01	Z01			
11	T_Abruf_final	х	х	X			
required	Einheit	Z01	Z01	Z01			



Stammdaten			Änderung der CR-Stammdaten zwischen NB mit DP		Übermittlung von initialen SG-Stammdaten zwischen NB mit DP		Übermittlung von initialen SG- Stammdaten zwischen NB ohne DP
	Prozessschritt	1	2	1	1	2	1
Häufigkeit	Element/ von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)	NB (ANB)	DP	NB (ANB)
- Huungkek	Attribut an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
01	Technische_Parameter						
11	xs:sequence						
01	Lastgradient_Erhoehung	x	Х	x			
required	Gradient	х	X	X			
required	Einheit	Z02	Z02	Z02			
11	xs:sequence						
01	Basisgroesse						
required	Einheit						
0 1	Lastgradient_Reduzierung	X	X	X			
required	Gradient	х	X	X			
required	Einheit	Z02	Z02	Z02			
11	xs:sequence						
01	Basisgroesse						
required	Einheit						
11	Enthaltene_Objektreferenzen						
11	xs:sequence	x[17]	x[17]	x[17]			
0 unbounded	SR_Objekt_Referenz	0	0	0			
required	Codierung	NDE	NDE	NDE			
required	Code	SR-ID	SR-ID	SR-ID			
0 unbounded	CR_Objekt_Referenz	0	0	0			
required	Codierung	NDE	NDE	NDE			
required	Code	CR-ID	CR-ID	CR-ID			
0 unbounded	SG_Objekt_Referenz	0	0	0			
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
11	xs:sequence						
01	Klarname				0	0	0
11	Anschluss_Netzbetreiber				х	x	x
required	Codierung				A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code				MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB



Ä Stammdaten SD		D m	Änderung der CR-Stammdaten zwischen NB mit DP		Übermittlung von in zwische	Übermittlung von initialen SG- Stammdaten zwischen NB ohne DP	
	Prozessschri		2	1	1	2	1
Häufigkeit	Element/ vo		DP	NB (clusternder NB)	NB (ANB)	DP	NB (ANB)
	Attribut	n DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
16	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				0	0	0
required	Codierung				A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code				MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
11	Steuerbarkeit						
required	Fixierung				Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03
11	xs:sequence						
01	Stufen				х	X	X
required	Einheit				P1	P1	P1
11	xs:sequence						
210	Einzelstufe				Х	Х	Х
11	T_Abruf_final				x	X	X
required	Einheit				Z01	Z01	Z01
11	Enthaltene_Objektreferenzen						
11	xs:sequence						
0 unbounded	SR_Objekt_Referenz				x	X	X
required	Codierung				NDE	NDE	NDE
required	Code				SR-ID	SR-ID	SR-ID
01	Existenzende						
11	xs:sequence						
1unbounded	Objekt_Referenz						
required	Codierung						
required	Code						
01	Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan_anfNB						
11	xs:sequence						
11	SR_Objekt_Referenz						
required	Codierung						
required	Code						
120	anfordernder_Netzbetreiber						
11	xs:sequence						
11	Bilanzkreis_anfNB						
11	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		
	Prozessschritt	1	2	1	1	2	3
6. 1	Element/ von	NB (ANB)	DP	NB (ANB)	NB (ANB)	DP	LF
Häufigkeit	Attribut an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	DP	LF	BKV
required	DtdBDEWNachrichtenVersion	1.4b	1.4b	1.4b	1.4b	1.4b	1.4b
11	xs:sequence						
11	DocumentIdentification	Х	Х	Х	X	X	Х
11	DocumentType	Z04	Z04	Z04	Z14	Z14	Z14
11	Erstellungszeitpunkt	Х	х	х	X	Х	х
11	Sender	х	х	х	Х	Х	х
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
11	Senderrolle	A18	A39	A18	A18	A39	Z01
11	Empfaenger	Х	Х	х	Х	Х	Х
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
11	Empfaengerrolle	A39	A18	A18	A39	Z01	A08
01	RefDokumentID						
	V		х			Х	х
01	OriginalSender		х			X	x
required	ν		х			X	x
required	Codierung		A10 NDE			A10 NDE	A10 NDE
01	OriginalDokumentID		Х			Х	х
required	V		Х			Х	Х
01	OriginalErstellungszeitpunkt		Х			X	Х
11	Gueltig_ab	x [31]	x [32]	x [31]	x[27][31]	x[27][32]	x[27][32]
11	Meldungsstatus	A15 A16	A15 A16	A15 A16	A14	A14	A14
0 unbounded	SR_Objekt						
required	Codierung						
required	Code						
11	xs:sequence						
01	Klarname						
11	Anschluss_Netzbetreiber						
required	Codierung						
required	Code						
01	Anweisender_Netzbetreiber						
required	Codierung						
required	Code						



Stammdaten			Stammdaten zwischen NB mit DP	Änderung der SG- Stammdaten zwischen NB ohne DP		n Stammdaten zu Bila Ausgleichsfahrpläne	ınzkreisen für die
	Prozessschri	tt 1	2	1	1	2	3
Häufigkeit	Element/ vo	n NB (ANB)	DP	NB (ANB)	NB (ANB)	DP	LF
naungkeit	Attribut	n DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	DP	LF	BKV
06	Betroffene_Netzbetreiber						
required	Codierung						
required	Code						
required	Pos						
0 unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber						
required	Codierung						
required	Code						
01	Einsatzverantwortlicher						
required	Codierung						
required	Code						
01	Energietraeger						
01	Verguetungsart						
01	Status_Duldungsfall						
01	Steuerbarkeit						
required	Fixierung						
11	xs:sequence						
01	Stufen						
required	Einheit						
11	xs:sequence						
2 10	Einzelstufe						
01	Schritte						
required	Einheit						
required	Schrittweite						
required	Max						
required	Min						
01	Abrufart_Aufforderungsfall						
11	Bilanzierungsmodell						
01	Individuelle_Quote						
11	xs:sequence						



Stammdaten SD			ammdaten zwischen NB nit DP	Änderung der SG- Stammdaten zwischen NB ohne DP		Stammdaten zu Bila Ausgleichsfahrpläne	nzkreisen für die
	Prozessschritt	1	2	1	1	2	3
Häufigkeit	Element/ von	NB (ANB)	DP	NB (ANB)	NB (ANB)	DP	LF
Hadrigheit	Attribut an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	DP	LF	BKV
1 20	Quote						
required	Einheit						
required	Wert						
11	xs:sequence						
11	Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan						
11	Lieferant						
required	Codierung						
required	Code						
01	Bearbeitungszeit_EIV						
required	Einheit						
11	Regelzone						
01	Technische_Parameter						
11	xs:sequence						
01	Fahrbare_Mindesterzeugungsleistung						
required	Einheit						
01	Mindestbetriebszeit						
required	Einheit						
01	Mindeststillstandszeit						
required	Einheit						
01	Anfahrzeit_kalt						
required	Einheit						
01	Anfahrzeit_warm						
required	Einheit						
01	Hochfahrzeit_kalt						
required	Einheit						
01	Hochfahrzeit_warm						
required	Einheit						
01	Abfahrzeit						
required	Einheit						



Stammdaten	SD		tammdaten zwischen NB nit DP	Änderung der SG- Stammdaten zwischen NB ohne DP	Übermittlung von Stammdaten zu Bilanzkreisen f Ausgleichsfahrpläne		nzkreisen für die
	Prozessschritt	1	2	1	1	2	3
Häufigkeit	Element/ von	NB (ANB)	DP	NB (ANB)	NB (ANB)	DP	LF
0 1	Attribut an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	DP	LF	BKV
0 1 required	Lastgradient_Erhoehung Gradient						
required	Gradient Einheit						
11	xs:sequence						
01	Basisgroesse						
required	Einheit						
0 1	Lastgradient_Reduzierung						
required	Gradient						
required	Einheit						
11	xs:sequence						
01	Basisgroesse						
required	Einheit						
1 unbounded	Enthaltene_TR						
required	Codierung						
required	Code						
11	xs:sequence						
01	MaStR-Nr						
01	Klarname						
11	Тур						
01	Code_Kraftwerk						
	Codierung						
0 unbounded	Zuordnung_Speicher						
required	Codierung						
required	Code						
02	Marktlokation						
required	Code						
required	Lieferrichtung						
11	xs:sequence						
01	Bilanzkreis_Marktlokation						
0 unbounded	Tranche						
required	Code						
11	xs:sequence						
11	Bilanzkreis_Tranche						
11	Lieferant_Tranche						
required	Codierung						
required	Code						
11	Tranchengroesse						



Stammdaten	SD	Änderung der SG-Stammdaten zwischen NB Si mit DP zwis		Änderung der SG- Stammdaten zwischen NB ohne DP	Übermittlung von Stammdaten zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne		nzkreisen für die
	Prozessschritt	1	2	1	1	2	3
Häufigkeit	Element/ von	NB (ANB)	DP	NB (ANB)	NB (ANB)	DP	LF
паиндкен	Attribut an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	DP	LF	BKV
required	Einheit						
optional	Groesse						
11	Spannungsebene_Marktlokation						
required	Code						
01	Umspannung_Marktlokation						
required	Code						
1 unbounded	Messlokation						
required	Code						
01	Lieferant_Marktlokation						
required	Codierung						
required	Code						
0 unbounded	EEG_Anlagenschluessel						
11	Abrechnungsmodell						
01	Betreiber_TR						
required	Codierung						
required	Code						
01	Betrieb						
11	xs:sequence						
01	Stilllegung_vorlaeufig_erreicht						
01	Stilllegung_endgueltig_erreicht						
01	Technische_Parameter						
11	xs:sequence						
01	Nettonennleistung_Prod						
required	Einheit						
01	Nettonennleistung_Verb						
required	Einheit						
01	Nettoengpassleistung_Prod						
required	Einheit						
01	Nettoengpassleistung_Verb						
required	Einheit						
01	Bruttonennleistung						
required	Einheit						
01	Wechselrichterleistung_kumuliert						
required	Einheit						



Stammdaten	SD	-	ammdaten zwischen NB nit DP	Änderung der SG- Stammdaten zwischen NB ohne DP		n Stammdaten zu Bila Ausgleichsfahrpläne	nzkreisen für die
	Prozessschritt	1	2	1	1	2	3
Häufigkeit	Element/ von	NB (ANB)	DP	NB (ANB)	NB (ANB)	DP	LF
паиндкен	Attribut an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	DP	LF	BKV
01	Absenkung_70						
01	Anlagentyp						
01	Nabenhoehe						
required	Einheit						
01	Geokoordinaten						
required	LaengeOst						
required	BreiteNord						
01	Wirkungsgrad_Speicher						
required	Einheit						
01	Nutzbarer_Energieinhalt_Speichers						
required	Einheit						
01	Wirkleistung_Einspeichern_max						
required	Einheit						
01	Wirkleistung_Ausspeichern_max						
required	Einheit						
0 unbounded	CR_Objekt						
required	Codierung						
required	Code						
11	xs:sequence						
01	Klarname						
11	Clusternder_Netzbetreiber						
required	Codierung						
required	Code						
16	Betroffene_Netzbetreiber						
required	Codierung						
required	Code						
required	Pos						
0 unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber						
required	Codierung						
required	Code						
11	tx_Cluster						
required	Einheit						
11	T_Abruf_final						
required	Einheit						



Stammdaten		SD		mmdaten zwischen NB it DP	Änderung der SG- Stammdaten zwischen NB ohne DP	Übermittlung v	von Stammdaten zu Bil Ausgleichsfahrpländ	
	Prozesssci	hritt	1	2	1	1	2	3
Häufigkeit		von	NB (ANB)	DP	NB (ANB)	NB (ANB)	DP	LF
Haufigkeit	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	DP	LF	BKV
01	Technische_Parameter							
11	xs:sequence							
01	Lastgradient_Erhoehung							
required	Gradient							
required	Einheit	I						
11	xs:sequence							
01	Basisgroesse							
required	Einheit							
0 1	Lastgradient_Reduzierung							
required	Gradient							
required	Einheit							
11	xs:sequence							
01	Basisgroesse							
required	Einheit							
11	Enthaltene_Objektreferenzen							
11	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			
11	xs:sequence]						
01	Klarname		0	0	0			
11	Anschluss_Netzbetreiber		х	х	х			
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE			
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB			



Stammdaten SD				Änderung der SG- Stammdaten zwischen NB ohne DP	Übermittlung von Stammdaten zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne		
	Prozessschrit	t 1	2	1	1	2	3
Häufigkeit	Element/ voi		DP	NB (ANB)	NB (ANB)	DP	LF
	Attribut a	n DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	DP	LF	BKV
16	Betroffene_Netzbetreiber	x	x	х			
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	0	0	0			
required	Codierung	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE			
required	Code	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB			
11	Steuerbarkeit						
required	Fixierung	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03			
11	xs:sequence						
01	Stufen	х	Х	Х			
required	Einheit	P1	P1	P1			
11	xs:sequence						
210	Einzelstufe	Х	Х	Х			
11	T_Abruf_final	х	Х	Х			
required	Einheit	Z01	Z01	Z01			
11	Enthaltene_Objektreferenzen						
11	xs:sequence						
0 unbounded	SR_Objekt_Referenz	х	Х	Х			
required	Codierung	NDE	NDE	NDE			
required	Code	SR-ID	SR-ID	SR-ID			
01	Existenzende	[24]	[24]	[24]			
11	xs:sequence						
1unbounded	Objekt_Referenz	x	X	Х			
required	Codierung	NDE	NDE	NDE			
required	Code	CR-ID SG-ID	CR-ID SG-ID	CR-ID SG-ID			
01	Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan_anfNB						
11	xs:sequence						
11	SR_Objekt_Referenz				х	x	X
required	Codierung				NDE	NDE	NDE
required	Code				SR-ID	SR-ID	SR-ID
120	anfordernder_Netzbetreiber						
11	xs:sequence						
11	Bilanzkreis_anfNB				Х	Х	X
11	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/ von	NB (ANB)	DP	LF	
паиндкен	Attribut an	DP	LF	BKV	
required	DtdBDEWNachrichtenVersion	1.4b	1.4b	1.4b	
11	xs:sequence				
l1	DocumentIdentification	Х	Х	х	
l1	DocumentType	Z14	Z14	Z14	
l1	Erstellungszeitpunkt	Х	Х	Х	
l 1	Sender	х	х	х	
required	Codierung	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	
equired	Code	MP-ID	MP-ID	MP-ID	
l1	Senderrolle	A18	A39	Z01	
l 1	Empfaenger	Х	Х	х	
equired	Codierung	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	
required	Code	MP-ID	MP-ID	MP-ID	
11	Empfaengerrolle	A39	Z01	A08	
01	RefDokumentID				
	ν		Х	х	
01	OriginalSender		x	x	
required	ν		x	x	
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	
01	OriginalDokumentID		x	x	
equired	V		Х	х	
0.1	OriginalErstellungszeitpunkt		Х	Х	
l1	Gueltig_ab	x[33][31]	x[33][32]	x[33][32]	
l 1	Meldungsstatus	A15	A15	A15	
) unbounded	SR_Objekt				
equired	Codierung				
equired	Code				
11	xs:sequence				
01	Klarname				
l 1	Anschluss_Netzbetreiber				
required	Codierung				
required	Code				
01	Anweisender_Netzbetreiber				
required	Codierung				
required	Code				



Stammdaten		vo SD	Übermittlung Stammdatenänderung zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend			
	Prozessschr					
Häufigkeit		on NB (A		DP LF	LF BKV	
06	Betroffene_Netzbetreiber					
required	Codierung					
required	Code					
required	Pos					
0 unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber					
required	Codierung					
required	Code					
01	Einsatzverantwortlicher					
required	Codierung					
required	Code					
01	Energietraeger					
01	Verguetungsart					
01	Status_Duldungsfall					
01	Steuerbarkeit					
required	Fixierung					
11	xs:sequence					
01	Stufen					
required	Einheit					
11	xs:sequence					
2 10	Einzelstufe					
01	Schritte					
required	Einheit					
required	Schrittweite					
required	Мах					
required	Min					
0.1	Abrufart_Aufforderungsfall					
11	Bilanzierungsmodell					
01	Individuelle_Quote					
11	xs:sequence					



Stammdaten	SD	Übermittlung Stammdatenänderung zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend				
	Prozessschritt	1	2	3		
Häufigkeit	Element/ von Attribut an	NB (ANB)	DP LF	LF BKV		
1 20	Quote					
required	Einheit					
required	Wert					
11	xs:sequence					
11	Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan					
11	Lieferant					
required	Codierung					
required	Code					
01	Bearbeitungszeit_EIV					
required	Einheit					
11 01	Regelzone Technische Parameter					
11	xs:sequence					
01	Fahrbare_Mindesterzeugungsleistung					
required	Einheit					
01	Mindestbetriebszeit					
required	Einheit					
01	Mindeststillstandszeit					
required	Einheit					
0 1	Anfahrzeit_kalt					
required	Einheit					
01	Anfahrzeit_warm					
required	Einheit					
0.1	Hochfahrzeit_kalt					
required	Einheit					
01	Hochfahrzeit_warm					
required	Einheit					
01	Abfahrzeit					
required	Einheit					



Stammdaten	SI	Übermittlung Stammdatenänderung zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend				
	Prozessschrit		2	3		
Häufigkeit	Element/ voi Attribut ai	` '	DP LF	LF BKV		
01	Lastgradient_Erhoehung					
required	Gradient					
required	Einheit					
11	xs:sequence					
01	Basisgroesse					
required	Einheit					
0 1	Lastgradient_Reduzierung					
required	Gradient					
required	Einheit					
11	xs:sequence					
01	Basisgroesse					
required	Einheit					
1 unbounded	Enthaltene_TR					
required	Codierung					
required	Code					
11	xs:sequence					
01	MaStR-Nr					
01	Klarname					
11	Тур					
01	Code_Kraftwerk					
	_ Codierung					
0 unbounded	Zuordnung_Speicher					
required	Codierung					
required	Code					
02	Marktlokation					
required	Code					
required	Lieferrichtung					
11	xs:sequence					
01	Bilanzkreis_Marktlokation					
0 unbounded	Tranche					
required	Code					
11	xs:sequence					
11	Bilanzkreis_Tranche					
11	Lieferant_Tranche					
required	Codierung					
required	Code					
11	Tranchengroesse					



Stammdaten	SD	Übermittlung Stammdatenänderung zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend		
	Prozessschritt	1	2	3
Häufigkeit	Element/ von Attribut an	NB (ANB) DP	DP LF	LF BKV
required	Einheit			
optional	Groesse			
11	Spannungsebene_Marktlokation			
required	Code			
01	Umspannung_Marktlokation			
required	Code			
1 unbounded	Messlokation			
required	Code			
01	Lieferant_Marktlokation			
required	Codierung			
required	Code			
0 unbounded	EEG_Anlagenschluessel			
11	Abrechnungsmodell			
01	Betreiber_TR			
required	Codierung			
required	Code			
01	Betrieb			
11	xs:sequence			
0.1	Stilllegung_vorlaeufig_erreicht			
0.1	Stilllegung_endgueltig_erreicht			
01	Technische_Parameter			
11	xs:sequence			
01	Nettonennleistung_Prod			
required	Einheit			
01	Nettonennleistung_Verb			
required	Einheit			
01	Nettoengpassleistung_Prod			
required	Einheit			
01	Nettoengpassleistung_Verb			
required	Einheit			
01	Bruttonennleistung			
required	Einheit			
01	Wechselrichterleistung_kumuliert			
required	Einheit			



Stammdaten	SD	Übermittlung Stammdatenänderung zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend		
	Prozessschritt	1	2	3
Häufigkeit	Element/ von	NB (ANB)	DP	LF
паиндкен	Attribut an	DP	LF	BKV
01	Absenkung_70			
01	Anlagentyp			
01	Nabenhoehe			
required	Einheit			
01	Geokoordinaten			
required	LaengeOst			
required	BreiteNord			
01	Wirkungsgrad_Speicher			
required	Einheit			
01	Nutzbarer_Energieinhalt_Speichers			
required	Einheit			
01	Wirkleistung_Einspeichern_max			
required	Einheit			
01	Wirkleistung_Ausspeichern_max			
required	Einheit			
0 unbounded	CR_Objekt			
required	Codierung			
required	Code			
11	xs:sequence			
01	Klarname			
11	Clusternder_Netzbetreiber			
required	Codierung			
required	Code			
16	Betroffene_Netzbetreiber			
required	Codierung			
required	Code			
required	Pos			
0 unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber			
required	Codierung			
required	Code			
11	tx_Cluster			
required	Einheit			
11	T_Abruf_final			
required	Einheit			



Stammdaten SD Prozessschritt						
1126:	Element/	von	NB (ANB)	2 DP	3 LF	
Häufigkeit	Attribut	an	DP	LF	BKV	
01	Technische_Parameter					
11	xs:sequence					
01	Lastgradient_Erhoehung					
required	Gradient					
required	Einheit					
11	xs:sequence					
01	Basisgroesse					
required	Einheit					
0 1	Lastgradient_Reduzierung					
required	Gradient					
required	Einheit					
11	xs:sequence					
01	Basisgroesse					
required	Einheit					
11	Enthaltene_Objektreferenzen					
11	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					
11	xs:sequence	<u>_</u>				
0.1	Klarname					
11	Anschluss_Netzbetreiber					
required	Codierung					
required	Code					



Stammdaten	SI	Übermittlung Stammdatenänderung zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend			
	Prozessschrit		2	3	
Häufigkeit	Element/ vor Attribut ar		DP LF	LF BKV	
16	Betroffene_Netzbetreiber				
required	Codierung				
required	Code				
required	Pos				
0 unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber				
required	 Codierung				
required	Code				
11	Steuerbarkeit				
required	Fixierung				
1 1	xs:sequence				
01	Stufen				
required	Einheit				
11	xs:sequence				
2 10	Einzelstufe				
11	T_Abruf_final				
required	 Einheit				
11	Enthaltene_Objektreferenzen				
11	xs:sequence		•••••		
0 unbounded	SR_Objekt_Referenz				
required	 Codierung				
required	Code				
01	Existenzende				
11	xs:sequence				
1unbounded	Objekt_Referenz				
required	Codierung				
required	Code				
01	Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan_anfNB			••••••	
11	xs:sequence				
11	SR_Objekt_Referenz	X	X	x	
required	Codierung	NDE	NDE	NDE	
required	Code	SR-ID	SR-ID	SR-ID	
1 20	anfordernder_Netzbetreiber				
11	xs:sequence				
11	Bilanzkreis_anfNB	Х	X	Х	
11	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

ußnote	Hinweis				
[1]	Weiterleitung wenn vom EIV angegeben.				
[2]	Mögliche Werte: 1 bis 6				
[3]	gelöscht				
[4]	Wenn Status_Duldungsfall mit A02 vorhanden				
[5]	Wenn Status Duldungsfall mit A01 vorhanden, ansonsten vom EIV zu				
[6]	Wenn Schritte in derselben sequence nicht vorhanden				
[7]	Wenn Stufen in derselben sequence nicht vorhanden				
	Die Angabe ist für alle TR verpflichtend, die mit thermischen Prozessen				
	betrieben werden (d.h. wenn Energietraeger mit				
[8]	B01 B02 B03 B04 B05 B06 B09 B14 B15 B17 B20 vorhanden) und				
[-]	gleichzeitig einer SR mit einer Bruttonennleistung von > 1 MW zugeordnet				
	sind.				
	Wenn Typ mit SEE vorhanden und die SEE gemeinsam mit einer SSE betrieben				
[9]	wird				
[10]	Wenn <i>Tranche</i> nicht vorhanden				
[11]	Wenn Tranche vorhanden				
[12]	Wenn Tranchengröße/Einheit mit P1 vorhanden				
[13]	Wenn Vergütungsart mit Z01 vorhanden				
[14]					
[15]	Wenn Typ mit SSE vorhanden Wonn Engralatragger mit R16 vorhanden				
[16]	Wenn Energietraeger mit B16 vorhanden Wenn Energietraeger 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				
[19]	Die Mitteilung ist nur bei Lastgradienten kleiner 20 % PROD_nenn pro Minute				
[20]	erforderlich.				
[24]	Die Angabe ist verpflichtend, wenn vom EIV angegeben.				
[21]	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 Meldungsstatus 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				
[27]	Stammdatenmeldung ab dem Empfangszeitpunkt beim Empfänger mindestens				
	5 Werktage in der Zukunft liegen.				
	Für die Steuerbare Ressource sind folgende Konstellationen möglich:				
	Fall Anweisung Steuerung Einheit Vorgabe zur Schrittweite				



	Aufforderung	Delta	Schritte	MAW	nur 0.001	
[28]	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					
[21]	Das Gueltig_ab darf maximal zwei Jahre nach dem Wert aus					
[31]	Erstellungszeitpunkt liegen.					
[20]	Das Gueltig_ab darf maximal zwei Jahre nach dem Wert aus					
[32]	OriginalErstellungszeitpunkt liegen.					
	Der Wert des Elements "gueltig_ab" muss entsprechend der Frist für					
[33]	Stammdatenmeldung ab dem Empfangszeitpunkt beim Empfänger mindestens					
	10 Werktage in der Zukunft liegen.					