

## Anwendungstabelle

## **Stammdaten**

für den Redispatch 2.0

Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen Stand: 07.11.2022

Version: 1.2

Ursprüngliches Publikationsdatum: 30.09.2022

Stand Formatbeschreibung: 1.2
Autor: BDEW



Stammdaten			Übermittlung von initia	alen Stammdaten mit DP	Übermittlung von angereicherten Stammdate mit DP	
		SD Prozessschritt	1	2	1	2
	Element/	von	EIV	DP	NB (ANB)	DP
Häufigkeit	Attribut	an	DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)
equired	DtdBDEWNachrichtenVersion		1.2	1.2	1.2	1.2
1	xs:sequence					
1	DocumentIdentification		х	Х	X	Х
1	DocumentType		Z02	Z02	Z03	Z03
1	Erstellungszeitpunkt		Х	Х	Х	Х
1	Sender		Х	Х	Х	Х
equired	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
equired	Code		MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID
1	Senderrolle		A27	A39	A18	A39
1	Empfaenger		x	X	X	х
equired	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
equired	Code		MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID
1	Empfaengerrolle		A39	A18	A39	A18
1	RefDokumentID					
	ν			Х		X
1	OriginalSender			x		Х
equired	v			x		Х
equired	Codierung			A10 NDE		A10 NDE
01	OriginalDokumentID			X		X
equired	V			x		Х
)1	OriginalErstellungszeitpunkt			Х		Х
1	Gueltig_ab		Х	х	Х	Х
1	Meldungsstatus		A14	A14	A14	A14
unbounded	SR_Objekt					
equired	Codierung		NDE	NDE	NDE	NDE
equired	Code		SR-ID	SR-ID	SR-ID	SR-ID
1	xs:sequence					
1	Klarname		0	0	x[1]	x[1]
1	Anschluss_Netzbetreiber		Х	X	X	X
equired	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
equired	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
1	Anweisender_Netzbetreiber				Х	x
equired	Codierung				A10 NDE	A10 NDE
equired	Code				MP-ID NB	MP-ID NB
06	Betroffene_Netzbetreiber				Х	x
required	Codierung				A10 NDE	A10 NDE
required	Code				MP-ID NB	MP-ID NB



Stammdaten		SD	Übermittlung von initia	len Stammdaten mit DP		mittlung von angereicherten Stammdaten mit DP	
		Prozessschritt	1	2	1	2	
Häufigkeit	Element/	von	EIV	DP	NB (ANB)	DP	
	Attribut	an	DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener 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	X	x[21]	x[21]	
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	
required	Code		MP-ID EIV	MP-ID EIV	MP-ID EIV	MP-ID EIV	
01	Energietraeger				B16 B17 B18 B19 B20 Z01  Z02	B01 B02 B03 B04 B05 B06 B 09 B10 B11 B12 B14 B15 B1 6 B17 B18 B19 B20 Z01 Z02	
01	Vergütungsart				Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	
01	Status_Duldungsfall		A01 A02	A01 A02	A01 A02	A01 A02	
01	Steuerbarkeit		[4]	[4]	[5]	[5]	
required	Fixierung		Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	
11	xs:sequence						
01	Stufen		x[6]	x[6]	x[6]	x[6]	
required	Einheit		MAW P1	MAW P1	MAW P1	MAW P1	
11	xs:sequence						
210	Einzelstufe		Х	Х	Х	х	
01	Schritte		x[7]	x[7]	x[7]	x[7]	
required	Einheit		MAW P1	MAW P1	MAW P1	MAW P1	
required	Schrittweite		Х	X	х	x	
required	Max		Х	X	х	x	
required	Min		х	х	х	x	
01	Abrufart_Aufforderungsfall		Z01[4] Z02[4]	Z01[4] Z02[4]	Z01[4] Z02[4]	Z01[4] Z02[4]	
11	Bilanzierungsmodell		Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	
01	Individuelle_Quote		0	0	0	0	
11	xs:sequence						
120	Quote		х	х	х	Х	
required	Einheit		P1	P1	P1	P1	
required	Wert		x	X	х	X	
11	xs:sequence						
11	Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan		Х	Х	х	X	
11	Lieferant		Х	х	x	χ	
	=10.0.0		^	^	^	^	



Stammdaten		SD	Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP mit DP			
		ssschritt	1	2	1	2
Häufigkeit	Element/	von	EIV	DP	NB (ANB)	DP
	Attribut	an	DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)
required	Code		MP-ID LF	MP-ID LF	MP-ID LF	MP-ID LF
01	Bearbeitungszeit_EIV		x[4]	x[4]	x[4]	x[4]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01
11	Regelzone		10YDE-ENBWN  10YDE-EON1  10YDE-RWENETI  10YDE-VE2  10YFLENSBURG3			
01	Technische_Parameter					
11	xs:sequence					
01	Fahrbare_Mindesterzeugungsleistung		Х	Х	x[21]	x[21]
required	Einheit		MAW	MAW	MAW	MAW
01	Mindestbetriebszeit		x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01
01	Mindeststillstandszeit		x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01
01	Anfahrzeit_kalt		x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01
01	Anfahrzeit_warm		x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01
01	Hochfahrzeit_kalt Einheit		x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required 01	Hochfahrzeit_warm		Z01	Z01	Z01	Z01
required	Einheit		x[8] Z01	x[8] Z01	x[8][21] Z01	x[8][21] Z01
01	Abfahrzeit		x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01
01	Lastgradient_Nennleistung		x[20]	x[20]	x[20][21]	x[20][21]
required	Gradient		Х	X	X	X
required	Einheit		Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02
11	xs:sequence			······································		
0,,1	Basisgröße		x[19]	x[19]	x[19]	x[19]
required	- Einheit		MAW	MAW	MAW	MAW
0 1	Lastgradient_Mindestleistung		x[20]	x[20]	x[20][21]	x[20][21]
required	Gradient		Х	X	х	х
required	Einheit		Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02
11	xs:sequence					
01	Basisgröße		x[19]	x[19]	x[19]	x[19]



	SD	Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP		Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP		
	Prozessschritt	1	2	1	2	
Häufigkeit	Element/ von	EIV	DP	NB (ANB)	DP	
наипукен	Attribut an	DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)	
required	Einheit	MAW	MAW	MAW	MAW	
1 unbounded	Enthaltene_TR					
required	Codierung	NDE	NDE	NDE	NDE	
required	Code	TR-ID	TR-ID	TR-ID	TR-ID	
11	xs:sequence					
01	MaStR-Nr	0	0	x[1]	x[1]	
01	Klarname	0	0	x[1]	x[1]	
11	Тур	SEE SSE	SEE SSE	SEE SSE	SEE SSE	
01	Code_Kraftwerk	0	0	x[1]	x[1]	
		A01	A01	A01	A01	
0 unbounded	Zuordnung_Speicher			[9]	[9]	
required	Codierung			NDE	NDE	
required	Code			TR-ID	TR-ID	
02	Marktlokation			x	X	
required	Code			MaLo-ID	MaLo-ID	
required	Lieferrichtung			A01 A04	A01 A04	
11	xs:sequence			7.02/7.01	7.02 7.01	
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			ib del Tranche	ib del Trancie	
11	Bilanzkreis_Tranche			Х	v	
l 1	Lieferant_Tranche			X	x x	
required	Codierung			A10 NDE	A10 NDE	
required	Code			MP-ID LF	MP-ID LF	
l 1	Tranchengröße			Х	х	
required	Einheit			P1 Z01	P1 Z01	
optional	Größe			x[12]	x[12]	
1 1	Spannungsebene_Marktlokation			Λ[12] X	χ Χ	
required	Code			Z01 Z02 Z03 Z04	Z01 Z02 Z03 Z04	
0 1	Umspannung_Marktlokation			0	0	
required	Code			Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	
1 unbounded	Messlokation			Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	
1 unbounded 1 1	xs:sequence			X	Х	
1 1 1 1	xs.sequence Code			ID dor Mala	ID dor Mala	
) 1	Lieferant_Marktlokation			ID der MeLo	ID der MeLo	
required	Codierung			x[10] A10 NDE	x[10] A10 NDE	



Stammdaten	s	Übermittlung von initia	len Stammdaten mit DP	Übermittlung von angereicherten Stammdate mit DP		
	Prozessschri	tt 1	2	1	2	
Häufigkeit	Element/ vo	n EIV	DP	NB (ANB)	DP	
Hadrighert	Attribut	<b>n</b> DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)	
required	Code			MP-ID LF	MP-ID LF	
0 unbounded	EEG_Anlagenschluessel	o[18]	o[18]	x[13]	x[13]	
11	Abrechnungsmodell	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	
01	Betreiber_TR	x	X	x[21]	x[21]	
required	Codierung	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	
required	Code	MP-ID BTR	MP-ID BTR	MP-ID BTR	MP-ID BTR	
01	Betrieb					
11	xs:sequence					
01	Stilllegungszeitpunkt_vorlaeufig			0	0	
01	Stilllegungszeitpunkt_endgueltig			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	o	
required	Einheit			MAW	MAW	
01	Nettoengpassleistung_Verb			x[14]	x[14]	
required	Einheit			MAW	MAW	
01	Bruttonennleistung			х	X	
required	Einheit			MAW	MAW	
01	Wechselrichterleistung_kumuliert			x[15]	x[15]	
required	Einheit			MAW	MAW	
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			х	X	
required	BreiteNord			Х	X	
01	Wirkungsgrad_Speicher	x[14]	x[14]	x[14]	x[14]	
required	Einheit	P1	P1	P1	P1	
01	Nutzbarer_Energieinhalt_Speichers	x[14]	x[14]	x[14]	x[14]	
required	Einheit	MWH	MWH	MWH	MWH	
01	Wirkleistung_Einspeichern_max	x[14]	x[14]	x[14]	x[14]	
required	Einheit	MAW	MAW	MAW	MAW	



Stammdaten		SD	Übermittlung von initi	Übermittlung von angereich mit DP		
	Pi	rozessschritt	1	2	1	2
6. 1. 1.	Element/	von	EIV	DP	NB (ANB)	DP
Häufigkeit	Attribut	an	DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)
01	Wirkleistung_Ausspeichern_max		x[14]	x[14]	x[14]	x[14]
required	Einheit		MAW	MAW	MAW	MAW
0 unbounded	CR_Objekt					
required	Codierung					
required	Code					
11	xs:sequence					
0.1	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					
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					
01	Klarname					



Stammdaten	Stammdaten		Übermittlung von initialen Stammdater		Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP		
		Prozessschritt	1	2	1	2	
1126:114	Element/	von	EIV	DP	NB (ANB)	DP	
Häufigkeit	Attribut	an	DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)	
11	Anschluss_Netzbetreiber						
required	Codierung						
required	Code						
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						
01	Schritte						
required	Einheit						
required	Schrittweite						
required	Max						
required	Min						
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						



Stammdaten		SD	Übermittlung von in	itialen Stammdaten mit DP		gereicherten Stammdaten nit DP -
	Flamout/	Prozessschritt	1	2	1	2
Häufigkeit	Element/	von	EIV	DP	NB (ANB)	DP
	Attribut	an	DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)
required	Codierung					
required	Code					
120	anfordernder_Netzbetreiber					
11	xs:sequence					
11	Bilanzkreis_anfNB					
11	Marktpartner_ID					
required	Codierung					
required	Code					



Stammdaten				ndatenänderung vom EIV ) ausgehend mit DP	Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP		
	Prozesssı	SD chritt	1	2	1	2	
	Element/	von	EIV	DP	NB (ANB)	DP	
Häufigkeit	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)	
required	DtdBDEWNachrichtenVersion		1.2	1.2	1.2	1.2	
11	xs:sequence						
11	DocumentIdentification		Х	Х	х	Х	
11	DocumentType		Z02	Z02	Z03	Z03	
11	Erstellungszeitpunkt		X	Х	Х	X	
11	Sender		Х	Х	х	X	
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	
required	Code		MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID	
11	Senderrolle		A27	A39	A18	A39	
11	Empfaenger		X	x	х	X	
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	
required	Code		MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID	
11	Empfaengerrolle		A39	A18	A39	A18	
01	RefDokumentID						
	V			Χ		Х	
01	OriginalSender			х		Х	
required	ν			х		Х	
required	Codierung			A10 NDE		A10 NDE	
01	OriginalDokumentID			x		X	
required	v			x		Х	
01	OriginalErstellungszeitpunkt			х		X	
11	Gueltig_ab		Х	х	Х	Х	
11	Meldungsstatus		A15 A16	A15 A16	A15 A16	A15 A16	
0 unbounded	SR_Objekt		[23]	[23]	[23]	[23]	
required	Codierung		NDE	NDE	NDE	NDE	
required	Code		SR-ID	SR-ID	SR-ID	SR-ID	
11	xs:sequence						
01	Klarname		0	0	x[1]	x[1]	
11	Anschluss_Netzbetreiber		X	x	х	X	
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB	
01	Anweisender_Netzbetreiber				х	X	
required	Codierung				A10 NDE	A10 NDE	
required	Code				MP-ID NB	MP-ID NB	
06	Betroffene_Netzbetreiber				х	χ	
required	 Codierung				A10 NDE	A10 NDE	
required	Code				MP-ID NB	MP-ID NB	



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



Stammdaten		SD	Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP		Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
	Prozesss	chritt	1	2	1	2
Häufigkeit	Element/	von	EIV	DP	NB (ANB)	DP
	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)
required	Code		MP-ID LF	MP-ID LF	MP-ID LF	MP-ID LF
01	Bearbeitungszeit_EIV	1	x[4]	x[4]	x[4]	x[4]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01
11	Regelzone		10YDE-ENBWN  10YDE-EON1  10YDE-RWENETI  10YDE-VE2  10YFLENSBURG3	10YDE-ENBWN  10YDE-EON1  10YDE-RWENETI  10YDE-VE2  10YFLENSBURG3	10YDE-ENBWN  10YDE-EON1  10YDE-RWENETI  10YDE-VE2  10YFLENSBURG3	10YDE-ENBWN  10YDE-EON1  10YDE-RWENETI  10YDE-VE2  10YFLENSBURG3
01	Technische_Parameter					
11	xs:sequence					
01	Fahrbare_Mindesterzeugungsleistung		X	X	x[21]	x[21]
required	Einheit		MAW	MAW	MAW	MAW
01	Mindestbetriebszeit		x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01
01	Mindeststillstandszeit		x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01
01	Anfahrzeit_kalt		x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01
01	Anfahrzeit_warm		x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01
01	Hochfahrzeit_kalt Einheit		x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required 01	Hochfahrzeit_warm		Z01	Z01	Z01 x[8][21]	Z01 x[8][21]
required	Einheit		x[8] Z01	x[8] Z01	χ[δ][21] Z01	χ[δ][21] Z01
01	Abfahrzeit		x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01
01	Lastgradient_Nennleistung		x[20]	x[20]	x[20][21]	x[20][21]
required	Gradient -		х	X	X	X
required	Einheit		Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02
11	xs:sequence					
0,,1	Basisgröße		x[19]	x[19]	x[19]	x[19]
required	Einheit		MAW	MAW	MAW	MAW
0 1	Lastgradient_Mindestleistung		x[20]	x[20]	x[20][21]	x[20][21]
required	Gradient		х	х	х	х
required	Einheit		Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02
11	xs:sequence					
01	Basisgröße		x[19]	x[19]	x[19]	x[19]



Stammdaten		Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP		Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP		
	SD Prozessschritt	1	2	1	2	
	Element/ von	EIV	DP	NB (ANB)	DP	
Häufigkeit	Attribut an	DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)	
required	Einheit	MAW	MAW	MAW	MAW	
1 unbounded	Enthaltene_TR					
required	Codierung	NDE	NDE	NDE	NDE	
required	Code	TR-ID	TR-ID	TR-ID	TR-ID	
11	xs:sequence					
01	MaStR-Nr	0	0	x[1]	x[1]	
01	Klarname	0	0	x[1]	x[1]	
11	Тур	SEE SSE	SEE SSE	SEE SSE	SEE SSE	
01	Code_Kraftwerk	0	0	x[1]	x[1]	
	Codierung	A01	A01	A01	A01	
0 unbounded	Zuordnung_Speicher			[9]	[9]	
required	Codierung			NDE	NDE	
required	Code			TR-ID	TR-ID	
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			is del manene	is del manere	
11	Bilanzkreis_Tranche			х	Х	
11	Lieferant_Tranche			x	х	
required	Codierung			A10 NDE	A10 NDE	
required	Code			MP-ID LF	MP-ID LF	
11	Tranchengröße			X	Х	
required	Einheit			P1 Z01	P1 Z01	
optional	Größe			x[12]	x[12]	
11	Spannungsebene_Marktlokation			χ χ	χ Χ	
required	Code			Z01 Z02 Z03 Z04	z01 Z02 Z03 Z04	
0 1	Umspannung_Marktlokation			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
required	Code			0 701   702   702	0 701   702   702	
	Messlokation			Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	
1 unbounded				х	X	
11	xs:sequence Code			ID 4- ** *	ID de. ** *	
11				ID der MeLo	ID der MeLo	
01	Lieferant_Marktlokation			x[10]	x[10]	
required	Codierung			A10 NDE	A10 NDE	



Stammdaten	S	_	ndatenänderung vom EIV ) ausgehend mit DP	Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP		
	Prozessschri	tt 1	2	1	2	
Häufigkeit	Element/ vo	on EIV	DP	NB (ANB)	DP	
	Attribut	I <b>n</b> DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)	
required	Code			MP-ID LF	MP-ID LF	
0 unbounded	EEG_Anlagenschluessel	o[18]	o[18]	x[13]	x[13]	
11	Abrechnungsmodell	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	
01	Betreiber_TR	X	X	x[21]	x[21]	
required	Codierung	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	
required	Code	MP-ID BTR	MP-ID BTR	MP-ID BTR	MP-ID BTR	
01	Betrieb					
11	xs:sequence					
01	Stilllegungszeitpunkt_vorlaeufig			0	0	
01	Stilllegungszeitpunkt_endgueltig			0	0	
01	Technische_Parameter					
11	xs:sequence					
01	Nettonennleistung_Prod			х	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	х	
required	Einheit			MAW	MAW	
01	Wechselrichterleistung_kumuliert			x[15]	x[15]	
required	Einheit			MAW	MAW	
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	х	
required	BreiteNord			x x	x	
01	Wirkungsgrad_Speicher	x[14]	x[14]	x[14]	x[14]	
required	Einheit	×[14] P1	x[14] P1	x[14] P1		
01	Nutzbarer Energieinhalt Speichers		x[14]	x[14]	P1	
	Einheit	x[14]	x[14] MWH	x[14] MWH	x[14]	
required		MWH		•	MWH	
01	Wirkleistung_Einspeichern_max	x[14]	x[14]	x[14]	x[14]	
required	Einheit	MAW	MAW	MAW	MAW	



Stammdaten		SD		Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP		Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
	F	Prozessschritt	1	2	1	2	
	Element/	von	EIV	DP	NB (ANB)	DP	
Häufigkeit	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)	
01	Wirkleistung_Ausspeichern_max		x[14]	x[14]	x[14]	x[14]	
required	Einheit		MAW	MAW	MAW	MAW	
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						
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						
01	Klarname						



Stammdaten		SD		ndatenänderung vom EIV n) ausgehend mit DP		nmdatenänderung vom ntwortlich) ausgehend mit DP
		Prozessschritt	1	2	1	2
6	Element/	von	EIV	DP	NB (ANB)	DP
Häufigkeit	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)
11	Anschluss_Netzbetreiber					
required	Codierung					
required	Code					
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					
01	Schritte					
required	Einheit					
required	Schrittweite					
required	Max					
required	Min					
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]	[24]	[24]
11	xs:sequence		£= 11	r1	r1	<u> </u>
1unbounded	Objekt_Referenz		Х	X	х	Х
required	Codierung		NDE	NDE	NDE	NDE
required	Code		SR-ID	SR-ID	SR-ID	SR-ID
01	Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan_anfNB					
11	xs:sequence					
11	SR_Objekt_Referenz					



Stammdaten				nmdatenänderung vom EIV ich) ausgehend mit DP	(Anschluss-)NB (veran	mdatenänderung vom twortlich) ausgehend mit DP
		SD	4	2	4	2
	Flament/	Prozessschritt	1	2	1	2
Häufigkeit	Element/	von	EIV	DP	NB (ANB)	DP
	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)
required	Codierung					
required	Code					
120	anfordernder_Netzbetreiber					
11	xs:sequence					
11	Bilanzkreis_anfNB					
11	Marktpartner_ID					
required	Codierung					
required	Code					



Stammdaten		2	Übermittlung von initia Stammdaten zw	Übermittlung von initialen Cluster- Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP	
		SD Prozessschritt	1	2	1
Häufigkeit	Element/	von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
Haungkeit	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
required	DtdBDEWNachrichtenVersion		1.2	1.2	1.2
11	xs:sequence				
11	DocumentIdentification		X	X	x
11	DocumentType		Z04	Z04	Z04
11	Erstellungszeitpunkt		x	X	х
11	Sender		X	X	x
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID	MP-ID	MP-ID
11	Senderrolle		A18	A39	A18
11	Empfaenger		x	x	х
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID	MP-ID	MP-ID
11	Empfaengerrolle		A39	A18	A18
01	RefDokumentID				
	V			x	
01	OriginalSender			x	
required	v			X	
required	Codierung			A10 NDE	
01	OriginalDokumentID			x	
required	v			x	
01	OriginalErstellungszeitpunkt			x	
11	Gueltig_ab		x	X	х
11	Meldungsstatus		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					
required	Code				
06	Betroffene_Netzbetreiber				
required	Codierung				
required	Code				



Stammdaten		SD		alen Cluster-Ressourcen- vischen NB mit DP	Übermittlung von initialen Cluster- Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP
		Prozessschritt	1	2	1
Häufigkeit	Element/	von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
Haungkeit	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
required	Pos				
0 unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber				
required	Codierung				
required	Code				
01	Einsatzverantwortlicher		***************************************		
required	Codierung				
required	Code				
01	Energietraeger				
01	Vergütungsart				
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				
120	Quote				
required	Einheit				
required	Wert				
11	xs:sequence				
11	Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan				
11	Lieferant				
required	Codierung				



Stammdaten		SD		alen Cluster-Ressourcen- vischen NB mit DP	Übermittlung von initialen Cluster- Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP
		Prozessschritt	1	2	1
	Element/	von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
Häufigkeit	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
required	Code	<u> </u>			
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 Einheit				
required 01	Abfahrzeit				
required	Einheit				
01	Lastgradient_Nennleistung				
required	Gradient				
required	Einheit				
11	xs:sequence				
0,,1	Basisgröße				
required	Einheit Control of the Control of th				
0 1	Lastgradient_Mindestleistung				
required	Gradient				
required	Einheit				
11	xs:sequence				
01	Basisgröße				



Stammdaten	SD		alen Cluster-Ressourcen- vischen NB mit DP	Übermittlung von initialen Cluster- Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP
	Prozessschritt	1	2	1
Häufigkeit	Element/ von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
nauligkeit	<b>Attribut</b> an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
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	Tranchengröße			
required	Einheit			
optional	Größe			
11	Spannungsebene_Marktlokation			
required	Code			
01	Umspannung_Marktlokation			
required	Code			
1 unbounded	Messlokation			
11	xs:sequence			
11	Code			
01	Lieferant_Marktlokation			
required	Codierung			



Billing   Bill	Stammdaten	SD	Stammdaten zw	alen Cluster-Ressourcen- vischen NB mit DP	Übermittlung von initialen Cluster- Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP
Part		7 7777	1	2	1
National	Häufigkeit				,
1.			DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
1.1   Abrechungmodell					
	***************************************				
Pequired   Code   Cod					
Pequited   Code   Cod					
	•				
1.1   Stillegungszeltpunkt_vorlaeulig	***************************************				
01         Stillegungszeitpunkt, endegueltg           01         Technische Parameter           11         xSSequence           01         Nettonenleistung Prod           required         Einheit           01         Nettonennleistung, Verb           required         Einheit           01         Nettonenpassielstung, Prod           required         Einheit           01         Nettonenpassielstung, Prod           required         Einheit           01         Nettonenpassielstung, Verb           required         Einheit           01         Bruttonenleistung           required         Einheit           01         Wechselrichterleistung_kunuliert           required         Einheit           01         Anlagentyp           01         Nabenkung_TO           01         Nabenkoneh           required         Einheit           01         Geokoordinaten           required         LengeOst           required         Einheit           01         Wirkungsrad_Speicher           required         Einheit           01         Nutbarer_Energielnhalt_Speichers <td></td> <th></th> <td></td> <td></td> <td></td>					
01         Stillegungszeitpunkt_endgueltig           01         Technische_Parameter           11         xs.Sequence           01         Nettonenleistung_Prod           required         Einheit           01         Nettonenleistung_Verb           required         Einheit           01         Nettoengpassleitung_Verb           required         Einheit           01         Nettoengpassleitung_Verb           required         Einheit           01         Bruttonenleistung           required         Einheit           01         Wechselrichterleistung_kumuliert           required         Einheit           01         Absenkung_70           01         Ahlagentyp           01         Nabenhoehe           required         Einheit           01         Geokoordiaten           required         BreiteNord           01         Wirkungsgrad_Speicher           required         Einheit           01         Wirkungsgrad_Speicher           required         Einheit           01         Wirkungsgrad_Speicher           required         Einheit           <					
01         Technische Parameter           11         xssequence           01         Nettonennleistung Prod           required         Einheit           01         Nettonennleistung Verb           required         Einheit           01         Nettoengpassleistung Verb           required         Einheit           01         Nettoengpassleistung Verb           required         Einheit           01         Bruttonennleistung           required         Einheit           01         Wechselrichterleistung kumuliert           required         Einheit           01         Absenkung 70           01         Anlagertyp           01         Nabenhoehe           required         Einheit           01         Geokoordinaten           required         LangeOst           required         BreiteNord           01         Wirkungsgrad Speicher           required         Einheit           01         Nutragerad Speicher           required         Einheit           01         Nutragerad Speicher           required         Einheit           01					
1	***************************************				
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 Lumuliert           required         Einheit           0.1         Absenkung, 70           0.1         Alagentyp           0.1         Nabenhoehe           required         Einheit           0.1         Geokoordinaten           required         EeneOst           0.1         Wirkungsgrad, Speicher           required         Einheit           0.1         Nutzbarer, Energieinhalt, Speichers           required         Einheit					
Nettonennleistung_Verb   Einheit   Einheit					
required Einheit  0.1 Nettoengpassleistung_Prod required Einheit  0.1 Nettoengpassleistung_Verb required Einheit  0.1 Bruttonennleistung required Einheit  01 Wechselrichterleistung kumuliert required Einheit  01 Absenkung_70  01 Absenkung_70  01 Anlagentyp  01 Nabenhoehe required Einheit  01 Robendoehe required Einheit  01 Nabenhoehe required Einheit  01 Robendoehe required Einheit  01 Nitungsgrad_Speicher required Einheit  01 Nitungsgrad_Speicher required Einheit	required	Einheit			
01         Nettoengpassleistung_Prod           required         Einheit           01         Nettoengpassleistung_Verb           required         Einheit           01         Bruttonennleistung           required         Einheit           01         Wechselrichterleistung_kumuliert           required         Einheit           01         Absenkung_70           01         Anlagentyp           01         Nabenhoehe           required         Einheit           01         Geokoordinaten           required         LengeOst           required         BreiteNord           01         Wirkungsgrad_Speicher           required         Einheit           01         Nutbarer_Energieinhalt_Speichers           required         Einheit	01	Nettonennleistung_Verb			
required         Einheit           0.1         Nettoengpassleistung_Verb           required         Einheit           01         Bruttoennleistung           required         Einheit           01         Wechselrichterleistung_kumuliert           required         Einheit           01         Absenkung_70           01         Anlagentyp           01         Nabenhoehe           required         Einheit           01         Geokoordinaten           required         LaengeOst           required         BreiteNord           01         Wirkungsgrad_Speicher           required         Einheit           01         Nutzbare_Energieinhalt_Speichers           required         Einheit	required	Einheit			
O1         Nettoengpassleistung_Verb           required         Einheit           O1         Bruttonennleistung           required         Einheit           O1         Wechselrichterleistung_kumuliert           required         Einheit           O1         Absenkung_70           O1         Nabenhoehe           required         Einheit           O1         Geokoordinaten           required         BreiteNord           O1         Wirkungsgrad_Speicher           required         Einheit           O1         Nutbarer_Energieinhalt_Speichers           required         Einheit	01	Nettoengpassleistung_Prod			
required         Einheit           01         Bruttonennleistung           required         Einheit           01         Wechselrichterleistung_kumuliert           required         Einheit           01         Absenkung_70           01         Anlagentyp           01         Nabenhoehe           required         Einheit           01         Geokoordinaten           required         BreiteNord           01         Wirkungsrad_Speicher           required         Einheit           01         Nutzbare_Energieinhalt_Speichers           required         Einheit	required	Einheit			
01         Bruttonennleistung           required         Einheit           01         Wechselrichterleistung_kumuliert           required         Einheit           01         Absenkung_70           01         Anlagentyp           01         Nabenhoehe           required         Einheit           01         Geokoordinaten           required         LoengeOst           required         BreiteNord           01         Wirkungsgrad_Speicher           required         Einheit           01         Nutzbarer_Energieinhalt_Speichers           required         Einheit	01	Nettoengpassleistung_Verb			
required         Einheit           01         Wechselrichterleistung_kumuliert           required         Einheit           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	required	Einheit			
01         Wechselrichterleistung_kumuliert           required         Einheit           01         Absenkung_70           01         Anlagentyp           01         Nabenhoehe           required         Einheit           01         Geokoordinaten           required         LoengeOst           required         BreiteNord           01         Wirkungsgrad_Speicher           required         Einheit           01         Nutzbarer_Energieinhalt_Speichers           required         Einheit	01	Bruttonennleistung			
required         Einheit           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	required	Einheit			
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	Wechselrichterleistung_kumuliert			
01         Anlagentyp           01         Nabenhoehe           required         Einheit           01         Geokoordinaten           required         LaengeOst           required         BreiteNord           01         Wirkungsgrad_Speicher           required         Einheit           01         Nutzbarer_Energieinhalt_Speichers           required         Einheit	required				
Nabenboehe         required         Einheit           01         Geokoordinaten           required         LaengeOst           required         BreiteNord           01         Wirkungsgrad_Speicher           required         Einheit           01         Nutzbarer_Energieinhalt_Speichers           required         Einheit					
required         Einheit           01         Geokoordinaten           required         LaengeOst           required         BreiteNord           01         Wirkungsgrad_Speicher           required         Einheit           01         Nutzbarer_Energieinhalt_Speichers           required         Einheit					
O 1         Geokoordinaten           required         LaengeOst           required         BreiteNord           0 1         Wirkungsgrad_Speicher           required         Einheit           0 1         Nutzbarer_Energieinhalt_Speichers           required         Einheit					
required LaengeOst required BreiteNord  01 Wirkungsgrad_Speicher required Einheit  01 Nutzbarer_Energieinhalt_Speichers required Einheit					
required         BreiteNord           01         Wirkungsgrad_Speicher           required         Einheit           01         Nutzbarer_Energieinhalt_Speichers           required         Einheit					
O 1 Wirkungsgrad_Speicher required Einheit O 1 Nutzbarer_Energieinhalt_Speichers required Einheit					
required Einheit  01 Nutzbarer_Energieinhalt_Speichers required Einheit					
01 Nutzbarer_Energieinhalt_Speichers required Einheit					
required Einheit	0 1				
II I WIFKIEISTUNG EINSDEICHEFN MAX	01	Wirkleistung_Einspeichern_max			
required Einheit					



Stammdaten			alen Cluster-Ressourcen- vischen NB mit DP	Übermittlung von initialen Cluster- Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP	
	SD Prozessschritt		2	1	
6. 1. 1.	Element/ von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)	
Häufigkeit	Attribut an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	
01	Wirkleistung_Ausspeichern_max				
required	Einheit				
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	x	x	х	
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	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	О	o	0	
required	Codierung	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	
required	Code	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB	
11	tx_Cluster	х	x	х	
required	Einheit	Z01	Z01	Z01	
11	T_Abruf_final	x	x	х	
required	Einheit	Z01	Z01	Z01	
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	О	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	



Stammdaten			_	len Cluster-Ressourcen- ischen NB mit DP	Übermittlung von initialen Cluster- Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP
		SD Prozessschritt	1	2	1
	Element/	von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
Häufigkeit	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
11	Anschluss_Netzbetreiber		X	Х	х
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
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		x[6]	x[6]	x[6]
required	Einheit		MAW P1	MAW P1	MAW P1
11	xs:sequence				
210	Einzelstufe		Х	Х	х
01	Schritte		x[7]	x[7]	x[7]
required	Einheit		MAW P1	MAW P1	MAW P1
required	Schrittweite		X	X	х
required	Max		X	X	х
required	Min		X	X	х
11	T_Abruf_final		X	X	х
required	Einheit		Z01	Z01	Z01
11	Enthaltene_Objektreferenzen				
11	xs:sequence				
0 unbounded	SR_Objekt_Referenz		X	X	х
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				



Stammdaten		SD		alen Cluster-Ressourcen- rischen NB mit DP	Übermittlung von initialen Cluster- Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP
		Prozessschritt	1	2	1
Häufiakoit	Element/	von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
Häufigkeit	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
required	Codierung				
required	Code				
120	anfordernder_Netzbetreiber				
11	xs:sequence				
11	Bilanzkreis_anfNB				
11	Marktpartner_ID				
required	Codierung				
required	Code				



Stammdaten	SD	Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP		Änderung der Cluster- Ressourcen-Stammdaten zwischen NB ohne DP	Übermittlung von Stammdaten zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne		
	Prozessschritt		2	1	1	2	3
Häufigkeit	Element/ von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)	NB (ANB)	DP	LF
паціідкей	Attribut an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	DP	LF	BKV
required	DtdBDEWNachrichtenVersion	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
11	xs:sequence						
11	DocumentIdentification	х	X	x	х	х	x
11	DocumentType	Z04	Z04	Z04	Z14	Z14	Z14
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	Z01
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	Z01	A08
01	RefDokumentID V						
0 1	V OriginalSender		X			x	X
required	V		x x			x	x x
required	v Codierung		X A10 NDE			x A10 NDE	X A10 NDE
0 1	OriginalDokumentID		X			X	X
required	V		x x			x X	
0 <b></b> 1	OriginalErstellungszeitpunkt		x			x	X X
11	Gueltig_ab	X	х	Х	X	x	^
11	Meldungsstatus	A15 A16	A15 A16	A15 A16	A14	A14	A14
0 unbounded	SR_Objekt						
equired	Codierung						
required	Code						
l 1	xs:sequence						
01	Klarname						
l 1	Anschluss_Netzbetreiber						
required	Codierung						
equired	Code						
01	Anweisender_Netzbetreiber						
required	Codierung						
required	Code						
06	Betroffene_Netzbetreiber						
required	Codierung						
required	Code						



Stammdaten		SD	Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP		Änderung der Cluster- Ressourcen-Stammdaten zwischen NB ohne DP	Übermittlung von Stammdaten zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne		
		Prozessschritt	1	2	1	1	2	3
Häufigkeit	Element/	von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)	NB (ANB)	DP	LF
Haungkeit	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	DP	LF	BKV
required	Pos							
0 unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber							
required	Codierung							
required	Code							
01	Einsatzverantwortlicher							
required	Codierung							
required	Code							
01	Energietraeger							
01	Vergütungsart							
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							
120	Quote							
required	Einheit							
required	Wert							
11	xs:sequence							
11	Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan							
11	Lieferant							
required	Codierung							



Stammdaten			zwischen NB mit DP		Änderung der Cluster- Ressourcen-Stammdaten zwischen NB ohne DP	Übermittlung von Stammdaten zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne		
		SD						
		Prozessschritt	1	2	1	1	2	3
Häufigkeit	Element/ Attribut	von	NB (clusternder NB)  DP	DP	NB (clusternder NB)	NB (ANB) DP	DP LF	LF BKV
		an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	DP	LF	BKV
required	Code  Bearbeitungszeit_EIV							
01 required	Einheit	i						
required	Limet							
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 Einheit							
required 01	Abfahrzeit							
required	Einheit							
01	Lastgradient_Nennleistung							
required	Gradient							
required	Einheit							
11	xs:sequence							
0,,1	Basisgröße							
required	Einheit							
0 1	Lastgradient_Mindestleistung							
required	Gradient							
required	Einheit							
11	xs:sequence							
01	Basisgröße							



Stammdaten		Ä	nderung der Cluster-Re zwischen N		Änderung der Cluster- Ressourcen-Stammdaten zwischen NB ohne DP	Übermittlu Bilanzkreisen f	ng von Stamm ür die Ausgleid	
	Prozesssch		1	2	1	1	2	3
Häufigkeit	Element/	on/	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)	NB (ANB)	DP	LF
Häufigkeit	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	DP	LF	BKV
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	Tranchengröße							
required	Einheit C. "C.							
optional	Größe							
11	Spannungsebene_Marktlokation							
required	Code							
01	Umspannung_Marktlokation							
required	Code							
1 unbounded	Messlokation							
11	xs:sequence							
11	Code							
01	Lieferant_Marktlokation							
required	Codierung					I		



Stammdaten		Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP		Änderung der Cluster- Ressourcen-Stammdaten zwischen NB ohne DP	Übermittlung von Stammdaten zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne		
	Prozessschrit	t 1	2	1	1	2	3
Häufigkeit	Element/ vor	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)	NB (ANB)	DP	LF
Haungkeit	Attribut	<b>D</b> P	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	DP	LF	BKV
required	Code						
0 unbounded	EEG_Anlagenschluessel						
11	Abrechnungsmodell						
01	Betreiber_TR						
required	Codierung						
required	Code						
01	Betrieb						
11	xs:sequence						
01	Stilllegungszeitpunkt_vorlaeufig						
01	Stilllegungszeitpunkt_endgueltig						
01	Technische_Parameter						
11	xs:sequence						
01	Nettonennleistung_Prod						
required	Einheit						
01	Nettonennleistung_Verb						
required	Einheit  Nettoengpassleistung Prod						
01	Nettoengpassieistung_Prod Einheit						
required	Nettoengpassleistung_Verb						
01 required	Einheit						
01	Bruttonennleistung						
required	Einheit						
01	Wechselrichterleistung_kumuliert						
required	Einheit						
01	Absenkung_70						
01	Anlagentyp						
01	Nabenhoehe						
required	Einheit						
01	Geokoordinaten						
required	LaengeOst						
required	BreiteNord						
0.1	Wirkungsgrad_Speicher						
required	Einheit						
0.1	Nutzbarer_Energieinhalt_Speichers						
required	Einheit						
01	Wirkleistung_Einspeichern_max						
required	Einheit						



Stammdaten	SD	zwischen NB mit DP		Änderung der Cluster- Ressourcen-Stammdaten zwischen NB ohne DP	Übermittlung von Stammdaten zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne		
	Prozessschritt	1	2	1	1	2	3
Häufigkeit	Element/ von		DP	NB (clusternder NB)	NB (ANB)	DP	LF
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Attribut an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	DP	LF	BKV
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	x			
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	х			
required	 Einheit	Z01	Z01	Z01			
11	T_Abruf_final	х	х	Х			
required	Einheit	Z01	Z01	Z01			
11	Enthaltene_Objektreferenzen		201				
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	المادة			
required	Codierung	NDE	NDE	NDE			
required	Code	CR-ID	CR-ID	CR-ID			
0 unbounded	SG_Objekt_Referenz			0 0			
required	Codierung	o NDE	o NDE	o NDE			
required	Code	SG-ID	SG-ID	SG-ID			
0 unbounded	SG_Objekt	[23]					
	Codierung	NDE	[23] NDE	[23] NDE			
required	Code	SG-ID	SG-ID	SG-ID			
required 11		עו-טכ	טו-טכ	טו-טכ			
	xs:sequence Klarname						
01	Natridine	0	0	0	l		



	Element/	Prozessschritt		Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP		Übermittlung von Stammdaten zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne		
Hautigkeit  11 required required  16 required required required required 11 required 11 required 11 required			1	2	1	1	2	3
11 required required 16 required required required required required 0unbounded required required 11 required 11 required		von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)	NB (ANB)	DP	LF
required required 16 required required required 0unbounded required 11 required 11 required	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	DP	LF	BKV
required  16  required  required  0unbounded  required  11  required  11  required	Anschluss_Netzbetreiber		X	х	x			
1 6 required required 0 unbounded required 1 1 required 1 1 1 1 1	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE			
required required 0unbounded required 11 required 11 01	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB			
required required 0unbounded required required 11 required 11 01	Betroffene_Netzbetreiber		X	X	x			
required  0 unbounded required required  1 1 required  1 1 0 1	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE			
0 unbounded required 1 1 required 1 1 0 1	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB			
required required 11 required 11 01	Pos		x[2]	x[2]	x[2]			
required 11 required 11 01	Weitere_betroffene_Netzbetreiber		0	0	0			
1 1 required 1 1 0 1	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE			
required 11 01	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB			
required 1 1 <b>0 1</b>	Steuerbarkeit							
01	Fixierung		Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03			
	xs:sequence						***************************************	
required	Stufen		x[6]	x[6]	x[6]		***************************************	
	Einheit		MAW P1	MAW P1	MAW P1			
11	xs:sequence							
210	Einzelstufe		Х	Х	х			
01	Schritte		x[7]	x[7]	x[7]			
required	Einheit		MAW P1	MAW P1	MAW P1			
required	Schrittweite		x	x	x			
required	Max		X	X	x			
required	Min		X	х	x			
11	T_Abruf_final		X	Х	х			
required	 Einheit		Z01	Z01	Z01			
11	Enthaltene_Objektreferenzen							
1 1	xs:sequence							
0 unbounded	SR_Objekt_Referenz		X	х	x			
required	Codierung		NDE	NDE	NDE			
required	Code		SR-ID	SR-ID	SR-ID			
01	Existenzende		[24]	[24]	[24]			
11	xs:sequence		[47]	[27]	15-11			
1unbounded	Objekt_Referenz		X	X	X			
required	Codierung		NDE	NDE	NDE			
required	Code		CR-ID   SG-ID	CR-ID   SG-ID	CR-ID   SG-ID			
01	Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan_anfNB		CI, 10   30 10	CI 15   30 15	CI 10   30 10	4		
11								
11	xs:sequence							



Stammdaten		SD	Änderung der Cluster-Re zwischen N		Änderung der Cluster- Ressourcen-Stammdaten zwischen NB ohne DP		ıng von Stammo für die Ausgleicl	
		Prozessschritt		2	1	1	2	3
1126:-1:4	Element/	von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)	NB (ANB)	DP	LF
Häufigkeit	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	DP	LF	BKV
required	Codierung					NDE	NDE	NDE
required	Code					SR-ID	SR-ID	SR-ID
120	anfordernder_Netzbetreiber							
11	xs:sequence							
11	Bilanzkreis_anfNB					х	Х	х
11	Marktpartner_ID					х	х	х
required	Codierung					A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code					MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB



Stammdaten		SD	Übermittlung Stammdatenänderung zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrplän vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend			
		Prozessschritt	1	2	3	
	Element/	von	NB (ANB)	DP	LF	
Häufigkeit	Attribut	an	DP	LF	BKV	
required	DtdBDEWNachrichtenVersion	•	1.2	1.2	1.2	
l 1	xs:sequence					
1 1	DocumentIdentification		x	x	Х	
l 1	DocumentType		Z14	Z14	Z14	
l 1	Erstellungszeitpunkt		x	х	X	
l 1	Sender		x	X	x	
equired	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	
equired	Code		MP-ID	MP-ID	MP-ID	
l 1	Senderrolle		A18	A39	Z01	
l 1	Empfaenger		X	X	х	
equired	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	
equired	Code		MP-ID	MP-ID	MP-ID	
L 1	Empfaengerrolle		A39	Z01	A08	
) 1	RefDokumentID		7.00		7.00	
	V			x	x	
D 1	OriginalSender			x	х	
required	ν			x	x	
equired	Codierung			A10 NDE	A10 NDE	
) 1	OriginalDokumentID			X	х	
equired	V			x		
) 1	OriginalErstellungszeitpunkt			X	x x	
l 1	Gueltig_ab		x	х	X	
l 1	Meldungsstatus		A15	A15	A15	
) unbounded	SR_Objekt		,,,,,	, 123	,,125	
equired	Codierung					
equired	Code					
L., 1	xs:sequence					
01	Klarname					
1	Anschluss_Netzbetreiber					
equired	Codierung					
equired	Code					
) 1	Anweisender_Netzbetreiber					
equired	Codierung					
equired	Code					
) 6	Betroffene_Netzbetreiber					
required	Codierung					
required	Code					



Stammdaten		SD	Übermittlung Stammdatenänderung zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpländ vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend				
		Prozessschritt	1	2	3		
Häufigkeit	Element/	von	NB (ANB)	DP	LF		
Haufigkeit	Attribut	an	DP	LF	BKV		
required	Pos						
0 unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber						
required	Codierung						
required	Code						
01	Einsatzverantwortlicher						
required	Codierung						
required	Code						
01	Energietraeger						
01	Vergütungsart						
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						
1 20	Quote						
required	Einheit						
required	Wert						
11	xs:sequence						
11	Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan						
11	Lieferant						
required	Codierung						



Stammdaten		SD	Übermittlung Stammdatenänderung zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrplän vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend				
		Prozessschritt	1	2	3		
Häufigkeit	Element/	von	NB (ANB)	DP	LF		
g	Attribut	an	DP	LF	BKV		
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						
01	Lastgradient_Nennleistung						
required	Gradient						
required	Einheit						
11	xs:sequence						
0,,1	Basisgröße						
required	Einheit						
0 1	Lastgradient_Mindestleistung						
required	Gradient						
required	Einheit						
11	xs:sequence						
01	Basisgröße						



Stammdaten		SD	Übermittlung Stammdatenänderung zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrplän vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend			
		Prozessschritt	1	2	3	
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	NB (ANB)	DP LF	LF BKV	
required	Einheit	<del></del>				
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	Tranchengröße					
required	Einheit					
optional	Größe					
11	Spannungsebene_Marktlokatio	on				
required	Code					
01	Umspannung_Marktlokation					
required	Code					
1 unbounded	Messlokation					
11	xs:sequence					
11	Code					
01	Lieferant_Marktlokation					
required	_ Codierung					



Stammdaten			Übermittlung Stammdatenänderung zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend			
		Prozessschritt	1	2	3	
Häufigkeit	Element/	von	NB (ANB)	DP	LF	
	Attribut	an	DP	LF	BKV	
required	Code					
0 unbounded	EEG_Anlagenschluessel					
11	Abrechnungsmodell					
01	Betreiber_TR					
required	Codierung					
required	Code					
01	Betrieb					
11	xs:sequence					
01	Stilllegungszeitpunkt_vorlaeufig					
01	Stilllegungszeitpunkt_endgueltig					
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_kumulier	t				
required	Einheit					
0.1	Absenkung_70					
01	Anlagentyp					
01	Nabenhoehe					
required	Einheit					
01	Geokoordinaten					
required	LaengeOst					
required	BreiteNord					
01	Wirkungsgrad_Speicher					
required	Einheit					
01	Nutzbarer_Energieinhalt_Speiche	ers				
required	Einheit					
01	Wirkleistung_Einspeichern_max					
required	Einheit					



Haufigkeit	lement/ ttribut  Wirkleistung_Ausspeichern_max Einheit  CR_Objekt Codierung Code xs:sequence Klarname Clusternder_Netzbetreiber Codierung Code Betroffene_Netzbetreiber Codierung Code Codierung Code Codierung Code Codierung Code	Prozessschritt von an	1 NB (ANB) DP	2 DP LF	3 LF BKV
Haurigkeit  01 required  0unbounded required 11 01 11 required required 16 required required required required 16 required required required required required required 11 required required required required required required required required	Wirkleistung_Ausspeichern_max Einheit  CR_Objekt Codierung Code xs:sequence Klarname Clusternder_Netzbetreiber Codierung Code Betroffene_Netzbetreiber Codierung	an			
O1 required Ounbounded required required 11 O1 11 required required required 16 required required required required required required required required required 11 required 11 required	Wirkleistung_Ausspeichern_max Einheit  CR_Objekt Codierung Code xs:sequence Klarname Clusternder_Netzbetreiber Codierung Code Betroffene_Netzbetreiber Codierung		DP	LF	BKV
required  0unbounded  required  11  01  11  required  16  required  required  required  required  11  required  required  11  required	Einheit  CR_Objekt  Codierung  Code  xs:sequence  Klarname  Clusternder_Netzbetreiber  Codierung  Code  Betroffene_Netzbetreiber  Codierung				
O unbounded required 11 01 11 required 16 required required required 11 required required 11 required required 11 required required required required required	CR_Objekt  Codierung Code  xs:sequence  Klarname  Clusternder_Netzbetreiber  Codierung  Code  Betroffene_Netzbetreiber  Codierung				
required required 11 01 11 required	Codierung Code xs:sequence Klarname Clusternder_Netzbetreiber Codierung Code Betroffene_Netzbetreiber Codierung				
required  11  01  11  required  11  required  11  required	Code  xs:sequence  Klarname  Clusternder_Netzbetreiber  Codierung  Code  Betroffene_Netzbetreiber  Codierung				
11 01 11 required required 16 required required required required required 11 required 11 required	xs:sequence Klarname Clusternder_Netzbetreiber Codierung Code Betroffene_Netzbetreiber Codierung				
01 11 required required 16 required required required required required 11 required 11 required 11 required	Klarname Clusternder_Netzbetreiber Codierung Code Betroffene_Netzbetreiber Codierung				
11 required required 16 required required required ounbounded required required 11 required 11 required	Clusternder_Netzbetreiber Codierung Code Betroffene_Netzbetreiber Codierung				
required required 16 required required required 0unbounded required required 11 required 11 required	Codierung Code Betroffene_Netzbetreiber Codierung				
required 16 required required o unbounded required required 11 required 11 required	Code  Betroffene_Netzbetreiber  Codierung				
16 required required o unbounded required required 11 required 11 required	Betroffene_Netzbetreiber Codierung				
required required 0 unbounded required required required 1 1 required 1 1 required	Codierung				
required required 0 unbounded required 11 required 11 required	_		•••••		
required  0 unbounded required  11 required  11 required	Code				
O unbounded required 11 required 11 required	Code				
required required 11 required 11 required	Pos				
required 11 required 11 required	Weitere_betroffene_Netzbetreiber				
11 required 11 required	Codierung				
required 11 required	Code				
11 required	tx_Cluster				
11 required	 Einheit				
required	T_Abruf_final				
<u>i</u>	Einheit				
	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				
	Code				
required					
11 01	xs:sequence				



Stammdaten	s		Übermittlung Stammdatenänderung zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend			
		Prozessschritt	1	2	3	
Häufigkeit	Element/	von	NB (ANB)	DP	LF	
Hadrighere	Attribut	an	DP	LF	BKV	
11	Anschluss_Netzbetreiber					
required	Codierung					
required	Code					
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					
01	Schritte					
required	Einheit					
required	Schrittweite					
required	Max					
required	Min					
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		х	x	х	



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	
	Attribut	an	DP	LF	BKV	
required	Codierung		NDE	NDE	NDE	
required	Code		SR-ID	SR-ID	SR-ID	
120	anfordernder_Netzbetreiber					
11	xs:sequence					
11	Bilanzkreis_anfNB		х	Х	Х	
11	Marktpartner_ID		х	х	х	
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 Status_Duldungsfall mit A02 vorhanden
[5]	Wenn <i>Status_Duldungsfall</i> mit A01 vorhanden, ansonsten vom EIV zu übernehmen
[6]	Wenn Schritte in derselben sequence nicht vorhanden
[7]	Wenn Stufen in derselben sequence nicht vorhanden
[8]	Nur bei SEE, die mit thermischen Prozessen betrieben werden (d.h. wenn <i>Energietraeger</i> mit B01 B02 B03 B04 B05 B06 B09 B14 B15 B17 B20 vorhanden) und bei Steuerbaren Ressourcen mit einer installierten Bruttonennleistung von > 1 MW
[9]	Wenn <i>Typ</i> mit SEE vorhanden
[10]	Wenn Tranche nicht vorhanden
[11]	Wenn <i>Tranche</i> vorhanden
[12]	Wenn Tranchengröße/Einheit mit P1 vorhanden
[13]	Wenn Vergütungsart mit Z01 vorhanden
[14]	Wenn <i>Typ</i> mit SSE vorhanden
[15]	Wenn Energietraeger mit B16 vorhanden
[16]	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
[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]	Wenn Status_individuelle_Quote mit Z01 vorhanden
[23]	Wenn <i>Meldungsstatus</i> mit A15 vorhanden
[24]	Wenn Meldungsstatus mit A16 vorhanden