

## Anwendungstabelle

## **Stammdaten**

für den Redispatch 2.0

Version: 1.2a

Publikationsdatum: 31.03.2023

Stand Formatbeschreibung: 1.2a Autor: BDEW



## Disclaimer

Die zusätzlich veröffentlichte Excel-Datei dient als informatorische Lesefassung und entspricht inhaltlich der Anwendungstabelle mit dem identischen Publikationsdatum. Die PDF-Datei ist das gültige Dokument. Diese Excel-Datei wird bis auf Weiteres rein informatorisch und ergänzend veröffentlicht. Der BDEW behält sich vor, in Zukunft eine kostenpflichtige Veröffentlichung der Excel-Datei einzuführen.

Anwendungstabelle 31.03.2023 Seite 2 von 43



Stammdaten			Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP			Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP	
	Proze	essschritt	1	2	1	2	
Häufigkeit	Element/	von	EIV	DP	NB (ANB)	DP	
Hauligkeit	Attribut	an	DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)	
required	DtdBDEWNachrichtenVersion		1.2a	1.2a	1.2a	1.2a	
l 1	xs:sequence						
l 1	DocumentIdentification		X	X	Х	X	
l 1	DocumentType		Z02	Z02	Z03	Z03	
l 1	Erstellungszeitpunkt		X	X	X	X	
1	Sender		X	X	Х	X	
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	
equired	Code		MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID	
l 1	Senderrolle		A27	A39	A18	A39	
1	Empfaenger		X	X	Х	X	
equired	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	
equired	Code		MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID	
l 1	Empfaengerrolle		A39	A18	A39	A18	
01	RefDokumentID						
	V			X		X	
01	OriginalSender			X		X	
equired	ν			X		X	
equired	Codierung			A10 NDE		A10 NDE	
01	OriginalDokumentID			X		X	
equired	V			Х		Х	
01	OriginalErstellungszeitpunkt			Х		Х	
l 1	Gueltig_ab		X	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	Х	Х	Х	
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	х	
equired	Codierung				A10 NDE	A10 NDE	
equired	Code				MP-ID NB	MP-ID NB	
)6	Betroffene_Netzbetreiber				Х	Х	
required	Codierung				A10 NDE	A10 NDE	
required	Code				MP-ID NB	MP-ID NB	



Stammdaten		SD	Übermittlung von initia	ilen Stammdaten mit DP	Übermittlung von angereicherten Stammdater mit DP		
		Prozessschritt	1	2	1	2	
Häufigkeit	Element/	von	EIV	DP	NB (ANB)	DP	
Hadrigkeit	Attribut	an	DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)	
required	Pos				x[2]	x[2]	
0 unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber				0	o	
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 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		x	X	X	x	
required	Max		х	X	x	x	
required	Min		х	Х	х	х	
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	X	
required	Einheit		P1	P1	P1	P1	
required	Wert		x	X	х	x	
11	xs:sequence						
11	Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan		х	X	Х	Х	
11	Lieferant		x	х	х	Х	
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	



Stammdaten		SD		len Stammdaten mit DP	Übermittlung von angereicherten Stammdate mit DP		
		Prozessschritt	1	2	1	2	
Häufigkeit	Element/	von	EIV	DP	NB (ANB)	DP	
ŭ	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	
			10YDE-ENBWN	10YDE-ENBWN	10YDE-ENBWN	10YDE-ENBWN	
1 1	Regelzone		10YDE-EON1	10YDE-EON1	10YDE-EON1	10YDE-EON1	
11	veReisone		10YDE-RWENET  10YDE-VE2	10YDE-RWENET  10YDE-VE2	10YDE-RWENETI  10YDE-VE2	10YDE-RWENETI  10YDE-VE2	
			10YFLENSBURG3	10YFLENSBURG3	10YFLENSBURG3	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	
0.1	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		x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]	
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01	
0.1	Hochfahrzeit_warm		x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]	
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01	
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		X	X	Х	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	X	
required	Einheit		Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02	
11	xs:sequence						
01	Basisgröße		x[19]	x[19]	x[19]	x[19]	



Stammdaten	SD	Übermittlung von initi	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	
0	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]	
	Codierung	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			7101/1104	7101/104	
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 der Tranche	ID der Tranche	
11	Bilanzkreis_Tranche					
	Lieferant_Tranche			X	X	
11	_			X	X	
required	Codierung Code			A10 NDE	A10 NDE	
required				MP-ID LF	MP-ID LF	
11	Tranchengröße			X	X	
required	Einheit G. "3			P1 Z01	P1 Z01	
optional	Größe			x[12]	x[12]	
11	Spannungsebene_Marktlokation			X	X	
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	X	
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	



Stammdaten	s	Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP		Übermittlung von angereicherten Stammdat mit DP	
	Prozessschri	tt 1	2	1	2
Häufigkeit	Element/ vo	n EIV	DP	NB (ANB)	DP
		<b>n</b> DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)
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			Х	Х
required	Einheit			MAW	MAW
01	Wechselrichterleistung_kumuliert			x[15]	x[15]
required	Einheit			MAW	MAW
0 <b></b> 1	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]	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
01	Wirkleistung Ausspeichern max	x[14]	x[14]	x[14]	x[14]



Stammdaten		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
- Hadingkeit	Attribut	an	DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)
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					
11	Anschluss_Netzbetreiber					



Stammdaten		Übermittlung von initialen Stammdaten mit DF SD			Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP		
		Prozessschritt	1	2	1	2	
112 fielesia	Element/	von	EIV	DP	NB (ANB)	DP	
Häufigkeit	Attribut	an	DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)	
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						
required	Codierung						



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



Stammdaten			ndatenänderung vom EIV n) ausgehend mit DP	Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
	SI Prozessschrit		2		2
	Element/ voi		DP	1 NB (ANB)	DP
Häufigkeit	Attribut	ii	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)
required	DtdBDEWNachrichtenVersion	1.2a	1.2a	1.2a	1.2a
11	xs:sequence			<u> </u>	
11	DocumentIdentification	х	х	х	Х
11	DocumentType	Z02	Z02	Z03	Z03
11	Erstellungszeitpunkt	Х	Х	х	Х
11	Sender	х	Х	х	Х
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	х	х	х	Х
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		x		x
01	OriginalSender		х		Х
required	V		x		x
required	Codierung		A10 NDE		A10 NDE
01	OriginalDokumentID		х		Х
required	v		Х		X
01	OriginalErstellungszeitpunkt		х		Х
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	Х	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
0 6	Betroffene_Netzbetreiber			x	X
required	Codierung			A10 NDE	A10 NDE
required	Code			MP-ID NB	MP-ID NB



Stammdaten			_	datenänderung vom EIV ausgehend mit DP	Übermittlung Stammdatenänderung vo (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend DP		
		SD					
	Element/	Prozessschritt	1 EIV	2 DP	1	2 DP	
Häufigkeit	Attribut	von an	DP	NB (betroffener NB)	NB (ANB) DP	NB (betroffener NB)	
required	Pos	un	ы	ND (Betroffelier ND)	x[2]	x[2]	
0 unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber				۸[2]	۸[2]	
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						
2 10	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		X	X	X	x	
required	Max		x	х	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	X	Х	X	
required	Einheit		P1	P1	P1	P1	
required	Wert		X	x	x	X	
11	xs:sequence						
11	Bilanzkreis Ausgleichsfahrplan		х	Х	х	Х	
11	Lieferant		X	X	х	X	
required	Codierung		^	^	^	^	



Stammdaten		SD	Übermittlung Stammd (verantwortlich)	atenänderung vom EIV ausgehend mit DP	Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP		
	P	rozessschritt	1	2	1	2	
	Element/	von	EIV	DP	NB (ANB)	DP	
Häufigkeit	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		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		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		x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]	
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01	
01	Hochfahrzeit_warm		x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]	
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	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		X	X	х	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		X	X	х	X	
required	Einheit		Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02	
11	xs:sequence						
01	Basisgröße		x[19]	x[19]	x[19]	x[19]	



Stammdaten		-	mdatenänderung vom EIV h) 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	7.02	7.02	[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			AUIJAU	701170 <del>4</del>
01	Bilanzkreis_Marktlokation			x[10]	x[10]
0 unbounded	Tranche Tranche			o[11]	o[11]
required	Code			ID der Tranche	ID der Tranche
1 1	xs:sequence			ib der franche	ib der franche
11	Bilanzkreis_Tranche				
				Х	X
11	Lieferant_Tranche			X	X
required required	Codierung Code			A10 NDE MP-ID LF	A10 NDE MP-ID LF
····· <del>i</del> ·····				•	
11	Tranchengröße			X	X
required	Einheit G. "3			P1 Z01	P1 Z01
optional	Größe			x[12]	x[12]
11	Spannungsebene_Marktlokation			X 704 1703 1704	X 704 1702 1703 1704
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	X
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



Stammdaten		_	datenänderung vom EIV ) ausgehend mit DP	(Anschluss-)NB (verant	Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
	SD Drawnoush with		2		2	
	Prozessschritt Element/ von	1 EIV	2 DP	1 NB (ANB)	DP	
Häufigkeit	Attribut an	DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)	
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	15 5 11.	15 5111			
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	
0 <b></b> 1	Nettoengpassleistung_Verb			x[14]	x[14]	
required	Einheit			X[14] MAW	X[14] MAW	
0 1	Bruttonennleistung			•		
	Einheit Einheit			x MAW	x MAW	
required	Wechselrichterleistung kumuliert			•		
01	<del></del>			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	Х	
required	BreiteNord	*	**	X	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	
01	Wirkleistung_Ausspeichern_max	x[14]	x[14]	x[14]	x[14]	



Stammdaten				ndatenänderung vom EIV n) ausgehend mit DP	Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
		SD Prozessschritt	1	2		2
	Element/	von	EIV	DP	1 NB (ANB)	DP
Häufigkeit	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)
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					
11	Anschluss_Netzbetreiber					



Stammdaten		SD		mdatenänderung vom EIV h) ausgehend mit DP	Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
		Prozessschritt	1	2	1	2
6. 1	Element/	von	EIV	DP	NB (ANB)	DP
Häufigkeit	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)
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					
2 10	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					
0 1	Existenzende		[24]	[24]	[24]	[24]
11	xs:sequence		[24]	[24]	[24]	[24]
1unbounded	Objekt_Referenz		V		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	X
required	Codierung		X NDE	X NDE	X NDE	NDE
required	Code		SR-ID	SR-ID	SR-ID	SR-ID
	Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan_anfNB		2K-ID	2K-ID	2K-ID	2K-ID
01						
11 11	xs:sequence  SR_Objekt_Referenz					
required	Codierung					



Stammdaten				mdatenänderung vom EIV :h) ausgehend mit DP		mdatenänderung vom twortlich) ausgehend mit DP
		SD				
		Prozessschritt	1	2	1	2
Häufigkeit	Element/	von	EIV	DP	NB (ANB)	DP
паціівкей	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)
required	Code					
120	anfordernder_Netzbetreiber					
11	xs:sequence					
11	Bilanzkreis_anfNB					
11	Marktpartner_ID					
required	Codierung					
required	Code					



Stammdaten		_	alen Cluster-Ressourcen- vischen NB mit DP	Übermittlung von initialen Cluster- Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne	
	SD Prozessschritt		2	<b>DP</b>	
1126:-1:4	Element/ von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)	
Häufigkeit	Attribut an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	
required	DtdBDEWNachrichtenVersion	1.2a	1.2a	1.2a	
11	xs:sequence				
11	DocumentIdentification	х	x	х	
11	DocumentType	Z04	Z04	Z04	
11	Erstellungszeitpunkt	Х	Х	x	
11	Sender	х	X	х	
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	ν		x		
required	Codierung		A10 NDE		
01	OriginalDokumentID		x		
required	V		x		
01	OriginalErstellungszeitpunkt		x		
11	Gueltig_ab	х	x	х	
11	Meldungsstatus	A14	A14	A14	
0 unbounded	SR_Objekt				
required	Codierung				
required	Code				
11	xs:sequence				
0.1	Klarname				
11	Anschluss_Netzbetreiber				
required	Codierung				
required	Code				
01	Anweisender_Netzbetreiber				
required	Codierung				
required	Code				
06	Betroffene_Netzbetreiber				
required	Codierung				
required	Code				



0. unbounded         Weiters_betroffens_Netzbetreiber           required         Code           0. 1         Einstatverantworlicher           required         Coderung           required         Code           01         Energietraeger           01         Vergütungsart           01         Status_Duldungsfall           11         Status_Duldungsfall           01         Status_Duldungsfall           11         Status_Duldungsfall           01         Einseltsufe           01         Status_Duldungsfall           01         Status_Duldungsfall           01         Status_Duldungsfall           01         Status_Duldungsfall           01         Status_Duldungsfall           11         Abratus_Duldungsfall           11         Abratus_Duldungsfall	Stammdaten		SD.	Stammdaten zw	alen Cluster-Ressourcen- vischen NB mit DP	Übermittlung von initialen Cluster- Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP
Pos						
Attrouble	Häufigkeit		-			
O. unbounded   Weitre_betroffens_Netibetreiber   Code			an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
	required					
	0 unbounded					
	required					
Code	required	Code				
Code	01					
01 Vergütungsart 01 Status_Duldungsfall 01 Status_Duldungsfall 01 Steuerbarket required Fiberung 11 Ssequence 01 Stufen required Einheit 11 xssequence 210 Einzelstufe 01 Schritte required Einheit required Einheit 11 Schritte required Einheit 11 Blanzierungsmodell 11 Blanzierungsmodell 11 Blanzierungsmodell 11 Ssequence 120 Quote required Einheit required Einheit 11 Ssequence 120 Russellechsfahrplan 11 Ssequence 121 Blanzierungsmodell 122 Einheit 123 Blanzierungsmodell 124 Ssequence 125 Russellechsfahrplan 125 Blanzierungsmodell 125 Blanzierungsmodell 125 Blanzierungsmodell 126 Russellechsfahrplan 127 Blanzierungsmodell 128 Blanzierungsmodell 129 Russellechsfahrplan 13 Blanzierungsmodell 14 Ssequence 14 Ssequence 15 Blanzierungsmodell 15 Blanzierungsmodell	required	Codierung				
0.1 Vergütungsart 0.1 Status Duldungsfall 0.1 Steuerbarkeit required Fixierung 1.1 Stylen 1.1 Stylen 1.1 Stylen 1.1 Stylen 1.1 Stylen 1.1 Schritte 1	required	Code				
01 Steuerbarket equired	01	Energietraeger				
0.1         Steurbarkel           required         Fixierung           0.1         Stufen           required         Einhelt           1.1         xssequence           2.10         Einzelstufe           0.1         Schritte           required         Einhelt           required         Schrittweite           required         Max           required         Min           01         Abrufart_Aufforderungsfall           1.1         Bilanzierungsmodell           0.1         ndividuelle_Quote           1.1         xssequence           1.1         xssequence           1.1         Bilanzierus, Ausgleichsfahrplan           1.1         Bilanzierus, Susgleichsfahrplan           1.1         Bilanzierus, Susgleichsfahrplan	01					
required   Fixierung	01	Status_Duldungsfall				
11 xssequence 01 Stufen required Einheit 11 xssequence 210 Einzelstufe 01 Schritte required Einheit required Schrittweite required Max required Max 11 Bilanzierungsmodell 01 Abrufart_Aufforderungsfall 11 Bilanzierungsmodell 01 individuelle_Quote 11 xssequence required Wert 11 xssequence 11 xssequence 11 sssequence	01	Steuerbarkeit				
Stufen   Stufen   Einheit	required	Fixierung				
Fequired   Finheit   Fin	11	xs:sequence				
1.1 xssequence 2.10 Einzelstufe 0.1 Schritte required Einheit required Max required Min 0.1 Abrufart_Aufforderungsfall 1.1 Bilanzierungsmodel 0.1 Individuelle_Quote 1.1 xssequence 1.20 Quote required Einheit required Wert 1.1 xssequence	01	Stufen				
2 . 10 Einzelstufe  0 . 1 Schritte required Einheit required Schrittweite required Max required Min 0 . 1 Abrufart_Aufforderungsfall 1 . 1 Blianzierungsmodell 0 . 1 Individuelle_Quote 1 . 1 XSSEquence 1 . 20 Quote required Einheit required Wert 1 . 1 Sissequence	required	Einheit				
01         Schritte           required         Einheit           required         Schrittweite           required         Max           01         Abrufart_Aufforderungsfall           11         Bilanzierungsmodell           01         Individuelle_Quote           11         xssequence           120         Quote           required         Einheit           required         Wert           11         xssequence           11         xssequence           11         bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan           11         Lieferant	11	xs:sequence				
required         Einheit           required         Schrittweite           required         Max           required         Min           01         Abrufart_Aufforderungsfall           11         Bilanzierungsmodell           01         Individuelle_Quote           11         xssequence           required         Quote           required         Einheit           required         Wert           11         xssequence           11         Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan           11         Lieferant	210	Einzelstufe				
required	01	Schritte				
required	required	Einheit				
required         Min           01         Abrufart_Aufforderungsfall           11         Bilanzierungsmodell           01         Individuelle_Quote           11         xs:sequence           120         Quote           required         Einheit           required         Wert           11         xs:sequence           11         ss:sequence           11         Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan           11         Lieferant	required	Schrittweite				
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	Max				
11       Bilanzierungsmodell	required					
0 1         Individuelle_Quote           1 1         xs.sequence           1 20         Quote           required         Einheit           required         Wert           1 1         xs.sequence           1 1         Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan           1 1         Lieferant	01	Abrufart_Aufforderungsfall				
11       xs:sequence         120       Quote         required       Einheit         required       Wert         11       xs:sequence         11       Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan         11       Lieferant	11	Bilanzierungsmodell				
120         Quote           required         Einheit           required         Wert           11         xs:sequence           11         Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan           11         Lieferant	01	Individuelle_Quote				
required         Einheit           required         Wert           1 1         XS:Sequence           1 1         Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan           1 1         Lieferant	11	xs:sequence				
required         Wert           1 1         XS:Sequence           1 1         Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan           1 1         Lieferant	1 20	Quote				
required         Wert           11         xs:sequence           11         Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan           11         Lieferant	required	Einheit				
11 xs:sequence 11 Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan 11 Lieferant	required	Wert				
11 Lieferant	11	xs:sequence				
11 Lieferant	11	Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan				
	11					
Countries Countries Countries I	required	Codierung				



Stammdaten	Dec	SD ozessschritt	Stammdaten zw	len Cluster-Ressourcen- ischen NB mit DP	Übermittlung von initialen Cluster- Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP
	Element/		NB (clusternder NB)	DP	1 NB (clusternder NB)
Häufigkeit	Attribut	von an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
required	Code	all	DF	NB (betrofferer NB)	NB (Betroffelier NB)
0 <b></b> 1	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 Einheit				
required					
11	xs:sequence				
0 ,, 1 required	Basisgröße Einheit				
0 1	Lastgradient_Mindestleistung				
required	Gradient 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)
Haufigkeit	Attribut 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			
required	Code			
01	Lieferant_Marktlokation			
required	Codierung			
required	Code			



Stammdaten	SD	Stammdaten zw	alen Cluster-Ressourcen- vischen NB mit DP	Übermittlung von initialen Cluster- Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP
	Prozessschritt		2	1
6. 1. 1.	Element/ von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
Häufigkeit	Attribut	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
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_kumuliert			
required	Einheit			
01	Absenkung_70			
01	Anlagentyp			
01	Nabenhoehe			
required	Einheit			
01	Geokoordinaten			
required	LaengeOst			
required	BreiteNord			
01	Wirkungsgrad_Speicher			
required	Einheit Sooitheas			
01	Nutzbarer_Energieinhalt_Speichers			
required	Einheit			
01	Wirkleistung_Einspeichern_max			
required	Einheit			
01	Wirkleistung_Ausspeichern_max			



Stammdaten		SD	Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen- Stammdaten zwischen 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)
Hauligkeit	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
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	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	x	х
required	- Einheit		Z01	Z01	Z01
1 1	T_Abruf_final		х	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		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	_		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		X	X	x



Stammdaten		SD	-	llen Cluster-Ressourcen- ischen 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)	
паціівкей	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB	
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		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	x	
required	Max		X	X	x	
required	Min		X	X	x	
11	T_Abruf_final	L.	X	X	x	
required	– – Einheit		Z01	Z01	Z01	
11	Enthaltene_Objektreferenzen					
11	xs:sequence					
0 unbounded	SR_Objekt_Referenz		X	X	×	
required	Codierung		NDE	NDE	NDE	
required	Code		SR-ID	SR-ID	SR-ID	
01	Existenzende		31.15	31.15	31(1)	
11	xs:sequence					
1unbounded	Objekt_Referenz					
required	Codierung					
required	Code					
0 1	Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan_anfNB					
11	xs:sequence					
11	SR_Objekt_Referenz					
required	Codierung					



Stammdaten				llen Cluster-Ressourcen- ischen NB mit DP	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)
nauligkeit	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
required	Code				
120	anfordernder_Netzbetreiber				
11	xs:sequence				
11	Bilanzkreis_anfNB				
11	Marktpartner_ID				
required	Codierung				
required	Code				



Stammdaten		Änderung der Clus Stammdaten zwis		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
	Element/ von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)	NB (ANB)	DP	LF
Häufigkeit	Attribut	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	DP	LF	BKV
required	DtdBDEWNachrichtenVersion	1.2a	1.2a	1.2a	1.2a	1.2a	1.2a
11	xs:sequence						
11	DocumentIdentification	Х	Х	х	х	х	х
11	DocumentType	Z04	Z04	Z04	Z14	Z14	Z14
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	A18	A39	A18	A18	A39	Z01
11	Empfaenger	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	Empfaengerrolle	A39	A18	A18	A39	Z01	A08
01	RefDokumentID						
	V		Х			Х	Х
01	OriginalSender		X			X	x
required	ν		X			x	x
required	Codierung		A10 NDE			A10 NDE	A10 NDE
01	OriginalDokumentID		X			x	x
required	ν		Х			Х	Х
01	OriginalErstellungszeitpunkt		X			Х	х
11	Gueltig_ab	X	X	x	Х	X	х
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						
06	Betroffene_Netzbetreiber						
required	Codierung						
required	Code			1	I		



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
Häufigkeit	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 Schrittweite							
required required	Max 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							



		SD	Änderung der Cluster-Ressourcen- Stammdaten zwischen NB mit DP		Änderung der Cluster- Ressourcen-Stammdaten zwischen NB ohne DP	Ressourcen-Stammdaten  Bilanzkreisen für die Au			
		zessschritt	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	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 Simbolit								
required 1 1	Einheit								
0,,1	xs:sequence Basisgröße					<b></b>			
o ,, 1 required	Einheit								
0 1	Lastgradient_Mindestleistung								
required	Gradient Gradient								
required	Einheit								
11	xs:sequence				l	<b>†</b>			
01	Basisgröße					<b>†</b>			



Stammdaten		SD	Änderung der Clu Stammdaten zwis	schen NB mit DP	Änderung der Cluster- Ressourcen-Stammdaten zwischen NB ohne DP	Bilanzkreisen f		hsfahrpläne
	Prozess		1	2	1	1	2	3
Häufigkeit	Element/	von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)	NB (ANB)	DP	LF
	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 <b>MaStR-Nr</b>							
01	Mastk-Nr Klarname							
01 11	Тур							
01	Code_Kraftwerk							
01	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							
required	Code							
0 1	Lieferant_Marktlokation							
required	Codierung Code							
required	Code	L			J	j		



Stammdaten	SD	Änderung der Clu Stammdaten zwis		Änderung der Cluster- Ressourcen-Stammdaten zwischen NB ohne DP	Übermittlung von Stammdaten zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne		
	Prozessschritt	1	2	1	1	2	3
6. 1. 1.	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
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_kumuliert						
required	Einheit						
01	Absenkung_70						
01	Anlagentyp						
01	Nabenhoehe						
required	Einheit						
01	Geokoordinaten						
required	LaengeOst						
required	BreiteNord						
01	Wirkungsgrad_Speicher				<b></b>	••••••	
required	Einheit						
01	Nutzbarer_Energieinhalt_Speichers				<b>1</b>		
required	Einheit						
01	Wirkleistung_Einspeichern_max			·····			
required	Einheit						
01	Wirkleistung_Ausspeichern_max			l	1		



Stammdaten		SD		Änderung der Cluster-Ressourcen- Stammdaten zwischen NB mit 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
Hadingkeit	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	DP	LF	BKV
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		X	X	x			
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE			
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB			
16	Betroffene_Netzbetreiber		Х	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	tx_Cluster		X	X	x			
required	Einheit		Z01	Z01	Z01			
11	T_Abruf_final		X	Х	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	o			
required	Codierung		NDE	NDE	NDE			
required	Code		SR-ID	SR-ID	SR-ID			
0 unbounded	CR_Objekt_Referenz		0	0	o			
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		[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	X	х			



Stammdaten			Änderung der Clus Stammdaten zwis	schen 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
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	DP	LF	BKV
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE			
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB			
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		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	x			
required	Max		Х	X	x			
required	Min		X	x	x			
11	T_Abruf_final		χ	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				<u> </u>			
1unbounded	Objekt_Referenz		Х	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



Stammdaten	tammdaten 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
6. 1	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	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 Ausgleichsfahrpläi vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend				
		Prozessschritt	1	2	3		
	Element/	von	NB (ANB)	DP	LF		
Häufigkeit	Attribut	an	DP	LF	BKV		
required	DtdBDEWNachrichtenVersion	3.11	1.2a	1.2a	1.2a		
11	xs:sequence						
11	DocumentIdentification		Х	Х	Х		
11	DocumentType		Z14	Z14	Z14		
11	Erstellungszeitpunkt		х	x	х		
11	Sender		X	X	X		
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE		
required	Code		MP-ID	MP-ID	MP-ID		
1 1	Senderrolle		A18	A39	Z01		
11	Empfaenger		X	х	х		
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE		
required	Code		MP-ID	MP-ID	MP-ID		
11	Empfaengerrolle		A39	Z01	A08		
01	RefDokumentID			201	A00		
	V			x	x		
D 1	OriginalSender			x	x		
required	v			x	x		
required	Codierung			A10 NDE	A10 NDE		
) 1	OriginalDokumentID			X	X		
required	V						
) 1	OriginalErstellungszeitpunkt			x	Х		
1 1	Gueltig_ab			X	X		
1 1	Meldungsstatus		X A15	X A15	X A15		
0 unbounded	SR_Objekt		AIS	AIS	AIS		
required	Codierung						
required	Code						
1 1	xs:sequence						
) 1	Klarname						
l1	Anschluss_Netzbetreiber						
equired	Codierung						
•	Code						
equired	Anweisender_Netzbetreiber						
) 1	Codierung						
required	3						
required	Code						
06	Betroffene_Netzbetreiber						
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	
Hadrigkeit	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 Ausgleichsfahrpländ vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend			
		Prozessschritt	1	2	3	
6. 1. 1.	Element/	von	NB (ANB)	DP	LF	
Häufigkeit	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 Ausgleichsfahrpläne vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend			
		Prozessschritt	1	2	3	
Häufigkeit	Element/	von	NB (ANB)	DP	LF	
Haungkeit	Attribut	an	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					
optional	Größe					
11	Spannungsebene_Marktlokatio	on				
required	Code					
01	Umspannung_Marktlokation					
required	Code					
1 unbounded	Messlokation					
required	Code					
01	Lieferant_Marktlokation					
required	Codierung					
required	Code					



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
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 5_			
01	Bruttonennleistung			
required	Einheit			
01	Wechselrichterleistung kumuliert			
required	Einheit			
01	Absenkung_70			
01	Anlagentyp			
	Nabenhoehe			
01	Einheit			
required	Geokoordinaten			
01				
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			



Stammdaten		SD	Übermittlung Stammdatenänderung zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend			
		Prozessschritt	1	2	3	
Häufigkeit	Element/ Attribut	von	NB (ANB)	DP LF	LF BKV	
required	Einheit	an	DF	LF	DNV	
0 unbounded	CR_Objekt					
required	Codierung					
required	Code					
1 1	xs:sequence					
D., 1	Klarname					
11	Clusternder_Netzbetreiber					
required	Codierung					
required required	Code					
	Betroffene_Netzbetreiber					
16	——————————————————————————————————————					
required	Codierung Code					
required						
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					
) unbounded	SG_Objekt					
required	Codierung					
required	Code					
11	xs:sequence					
01	Klarname					
11	Anschluss_Netzbetreiber					



Stammdaten						
		Prozessschritt	1	2	3	
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	NB (ANB)	DP LF	LF BKV	
required	Codierung				2	
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					
2 10	Einzelstufe					
01	Schritte					
required	Einheit					
required	Schrittweite					
	Max					
required	Min					
required						
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	



Stammdaten	ammdaten		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		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 <i>Stufen</i> in derselben sequence nicht vorhanden
[8]	Nur bei SEE, die mit thermischen Prozessen betrieben werden (d.h. wenn <i>Energietraeger</i> mit B01 B02 B03 B04 B05 B06 B09 B14 B15 B17 B20 vorhanden) und bei Steuerbaren Ressourcen mit einer installierten Bruttonennleistung von > 1 MW
[9]	Wenn <i>Typ</i> mit SEE vorhanden
[10]	Wenn <i>Tranche</i> nicht vorhanden
[11]	Wenn <i>Tranche</i> vorhanden
[12]	Wenn <i>Tranchengröße/Einheit</i> mit P1 vorhanden
[13]	Wenn <i>Vergütungsart</i> mit Z01 vorhanden
[14]	Wenn Typ mit SSE vorhanden
[15]	Wenn <i>Energietraeger</i> 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]	gelöscht
[23]	Wenn Meldungsstatus mit A15 vorhanden
[24]	Wenn Meldungsstatus mit A16 vorhanden