

Anwendungstabelle

Stammdaten

für den Redispatch 2.0

Version: 1.3

Publikationsdatum: 04.10.2023

Stand Formatbeschreibung: 1.3
Autor: BDEW

Disclaimer



Die zusätzlich veröffentlichte Excel-Datei dient als informatorische Lesefassung und entspricht inhaltlich der Anwendungstabelle mit dem identischen Publikationsdatum. Die PDF-Datei ist das gültige Dokument.

Diese Excel-Datei wird bis auf Weiteres rein informatorisch und ergänzend veröffentlicht. Der BDEW behält sich vor, in Zukunft eine kostenpflichtige Veröffentlichung der Excel-Datei einzuführen.



Stammdaten		SD		llen Stammdaten mit DP	Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP	
		ozessschritt	1	2	1	2
Häufigkeit	Element/	von	EIV	DP	NB (ANB)	DP
	Attribut	an	DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)
required	DtdBDEWNachrichtenVersion		1.3	1.3	1.3	1.3
11	xs:sequence					
11	DocumentIdentification		X	X	Х	х
11	DocumentType		Z02	Z02	Z03	Z03
11	Erstellungszeitpunkt		X	X	Х	х
11	Sender		X .	X .	X	X
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID
11	Senderrolle		A27	A39	A18	A39
11	Empfaenger		X	Х	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					
	ν			Х		x
01	OriginalSender			X		x
required	ν			x		x
required	Codierung			A10 NDE		A10 NDE
01	OriginalDokumentID			X		x
required	V			X		x
01	OriginalErstellungszeitpunkt			Х		x
11	Gueltig_ab		X	X	X	х
11	Meldungsstatus		A14	A14	A14	A14
0 unbounded	SR_Objekt					
required	Codierung		NDE	NDE	NDE	NDE
required	Code		SR-ID	SR-ID	SR-ID	SR-ID
11	xs:sequence					
01	Klarname		0	0	x[1]	x[1]
11	Anschluss_Netzbetreiber		х	х	х	х
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	Х
required	Codierung				A10 NDE	A10 NDE
required	Code				MP-ID NB	MP-ID NB
06	Betroffene_Netzbetreiber				Х	Х
required	Codierung				A10 NDE	A10 NDE
required	Code				MP-ID NB	MP-ID NB



Stammdaten		SD	Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP SD zessschritt 1 2		Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP	
	Element/	von	EIV	DP	1 NB (ANB)	DP
Häufigkeit	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	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	Verguetungsart				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][25]	x[6][25]	x[6][25]	x[6][25]
required	Einheit		MAW P1	MAW P1	MAW P1	MAW P1
11	xs:sequence					
210	Einzelstufe		X	X	Х	x
01	Schritte		x[7][25]	x[7][25]	x[7][25]	x[7][25]
required	Einheit		MAW P1	MAW P1	MAW P1	MAW P1
required	Schrittweite		х	X	X	x
required	Max		Х	X	х	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		x	X	x	X
required	Einheit		P1	P1	P1	P1
required	Wert		Х	Х	Х	Х
11	xs:sequence					
11	Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan		X	Х	Х	X
11	Lieferant		x	Х	х	X
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE



Stammdaten Prozesssch		SD.	Übermittlung von initia		Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP	
			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
			10YDE-ENBWN 10YDE-EON1	10YDE-ENBWN 10YDE-EON1	10YDE-ENBWN 10YDE-EON1	10YDE-ENBWN 10YDE-EON1
1 1	Pagalyana		10YDE-EON1	10YDE-EUN1	10YDE-EON1	10YDE-EUN1
11	Regelzone		10YDE-WENETI]	10YDE-KWENET1	10YDE-KWENET1	10YDE-KWENETI
			10YFLENSBURG3	10YFLENSBURG3	10YFLENSBURG3	10YFLENSBURG3
01	Technische Parameter		20112211020110	2011 2211000110	2011 2211020110	2011 2211020110
11	xs:sequence					
01	Fahrbare_Mindesterzeugungsleistung		X	X	x[21]	x[21]
required	Einheit		MAW	MAW	MAW	MAW
	Mindestbetriebszeit					
01	Einheit		x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required			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	X X	X X	X X
required	Einheit		Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02
11	xs:sequence		201,202	201,202	201,202	201,202
01	Basisgroesse		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 Gradient		x[20]	χ[20]	x[20][21]	X X
•	Einheit					
required			Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02
11	xs:sequence		F 3	F 9	F3	F2
01	Basisgroesse		x[19]	x[19]	x[19]	x[19]



Stammdaten	SD		alen Stammdaten mit DP	Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP		
	Prozessschritt	1	2	1	2	
Häufigkeit	Element/ von Attribut an	EIV	DP (AND)	NB (ANB)	DP	
		DP	NB (ANB)		NB (betroffener NB)	
required 1 unbounded	Einheit Enthaltene_TR	MAW	MAW	MAW	MAW	
		Noc	NDF	NDE	NDF	
required	Codierung	NDE	NDE	NDE	NDE	
required	Code	TR-ID	TR-ID	TR-ID	TR-ID	
11	xs:sequence			F+3	F+3	
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					
01	Bilanzkreis_Marktlokation			x[10]	x[10]	
0 unbounded	Tranche			o[11]	o[11]	
required	Code			ID der Tranche	ID der Tranche	
11	xs:sequence					
11	Bilanzkreis_Tranche			Х	x	
11	Lieferant_Tranche			Х	Х	
required	Codierung			A10 NDE	A10 NDE	
required	Code			MP-ID LF	MP-ID LF	
11	Tranchengroesse			X	Х	
required	Einheit			P1 Z01	P1 Z01	
optional	Groesse			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			Х	Х	
required	Code			ID der MeLo	ID der MeLo	
01	Lieferant_Marktlokation			x[10]	x[10]	
required	Codierung			A10 NDE	A10 NDE	
required	Code			MP-ID LF	MP-ID LF	



Stammdaten	SD			Übermittlung 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)	
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	0	
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	
01	Wirkleistung_Ausspeichern_max	x[14]	x[14]	x[14]	x[14]	



Stammdaten		SD	Übermittlung von initi	alen Stammdaten mit DP		gereicherten 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	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					
01	Technische_Parameter					
11	xs:sequence					
01	Lastgradient_Nennleistung					
required	Gradient					
required	Einheit					
11	xs:sequence					
01	Basisgroesse					
required	Einheit					
0 1	Lastgradient_Mindestleistung					
required	Gradient					
required	Einheit					
11	xs:sequence					
01	Basisgroesse					-
required	Einheit					
11	Enthaltene_Objektreferenzen					
11	xs:sequence					
0 unbounded	SR_Objekt_Referenz					



Stammdaten		SD Prozessschritt	Übermittlung von initi	alen Stammdaten mit DP		gereicherten Stammdaten nit DP
	Element/	von	EIV	DP	NB (ANB)	DP
Häufigkeit	Attribut	an	DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)
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					
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					



Stammdaten		SD Prozessschritt	Übermittlung von initi	alen Stammdaten mit DP		gereicherten Stammdaten nit DP
	Element/	von	EIV	DP	NB (ANB)	DP
Häufigkeit	Attribut	an	DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)
11	Enthaltene_Objektreferenzen	u.i	Di	ND (AND)	DI .	NB (Betroffelier NB)
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					
required	Code					
120	anfordernder_Netzbetreiber					
11	xs:sequence					
11	Bilanzkreis_anfNB					
11	Marktpartner_ID					
required	Codierung					
required	Code					



Stammdaten	SD		ndatenänderung vom EIV n) ausgehend mit DP		nmdatenänderung vom ntwortlich) 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	DtdBDEWNachrichtenVersion	1.3	1.3	1.3	1.3
11	xs:sequence				
11	DocumentIdentification	Х	X	Х	X
11	DocumentType	Z02	Z02	Z03	Z03
11	Erstellungszeitpunkt	х	X	Х	Х
11	Sender	X .	X	X .	X
required	Codierung	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code	MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID
11	Senderrolle	A27	A39	A18	A39
11	Empfaenger	X	Х	X	X
required	Codierung Code	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Empfaengerrolle	MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID
11 01	RefDokumentID	A39	A18	A39	A18
01	v				
01	OriginalSender		X		X
required	V		x x		x x
required	Codierung		A10 NDE		A10 NDE
0 1	OriginalDokumentID		X		X
required	v		x		x
01	OriginalErstellungszeitpunkt		X		х
11	Gueltig_ab	Х	X	х	X
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	х	Х	х	Х
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	х
required	Codierung			A10 NDE	A10 NDE
required	Code			MP-ID NB	MP-ID NB



Stammdaten		(verantwortlich)		datenänderung vom EIV ausgehend mit DP	(Anschluss-)NB (verant	ndatenänderung vom wortlich) ausgehend mit DP
		Prozessschritt	1	2	1	2
Häufigkeit	Element/	von	EIV	DP	NB (ANB)	DP
Hadrigheit	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	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				B09 B10 B11 B12 B14 B15	B01 B02 B03 B04 B05 B06 B09 B10 B11 B12 B14 B15 B16 B17 B18 B19 B20 Z01 Z02
01	Verguetungsart				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][25]	x[6][25]	x[6][25]	x[6][25]
required	Einheit		MAW P1	MAW P1	MAW P1	MAW P1
11	xs:sequence					
210	Einzelstufe		Х	x	Х	Х
01	Schritte		x[7][25]	x[7][25]	x[7][25]	x[7][25]
required	Einheit		MAW P1	MAW P1	MAW P1	MAW P1
required	Schrittweite		x	x	х	X
required	Max		x	x	Х	х
required	Min		x	x	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	х
required	Einheit		P1	P1	P1	P1
required	Wert		х	X	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		latenänderung vom EIV ausgehend mit DP	Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
		Prozessschritt	1	2	1	2
Häufigkeit	Element/	von	EIV	DP	NB (ANB)	DP
- Talanighten	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
			10YDE-ENBWN	10YDE-ENBWN	10YDE-ENBWN	10YDE-ENBWN
			10YDE-EON1	10YDE-EON1	10YDE-EON1	10YDE-EON1
11	Regelzone		10YDE-RWENETI	10YDE-RWENETI	10YDE-RWENETI	10YDE-RWENET 10YDE-VE2
			10YDE-VE2 10YFLENSBURG3	10YDE-VE2 10YFLENSBURG3	10YDE-VE2 10YFLENSBURG3	10YFLENSBURG3
01	Technische Parameter		1011 LLN3BONG3	TOTT ELIVODONO3	1011 ELNSBONG3	1011 LLN3DONG3
11	xs:sequence					
01	Fahrbare_Mindesterzeugungsleistung		X	X	x[21]	x[21]
required	Einheit		MAW	MAW	MAW	MAW
0 1	Mindestbetriebszeit					
required	Einheit		x[8] Z01	x[8] Z01	x[8][21] Z01	x[8][21] Z01
0 1	Mindeststillstandszeit					
	Einheit		x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required			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					
01	Basisgroesse		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	Х	Х	X
required	Einheit		Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02
11	xs:sequence					
01	Basisgroesse		x[19]	x[19]	x[19]	x[19]



Stammdaten	(verantwortlich) aus		mdatenänderung vom EIV h) ausgehend mit DP	(Anschluss-)NB (verant	ndatenänderung vom wortlich) ausgehend mit PP
	Prozessschritt	1	2	1	2
Häufigkeit	Element/ von	EIV	DP	NB (ANB)	DP
Hadrigheit	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]
0.1	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				
11	Bilanzkreis_Tranche			Х	Х
11	Lieferant_Tranche			х	Х
required	Codierung			A10 NDE	A10 NDE
required	Code			MP-ID LF	MP-ID LF
11	Tranchengroesse			х	Х
required	Einheit			P1 Z01	P1 Z01
optional	Groesse			x[12]	x[12]
11	Spannungsebene_Marktlokation			Х	Х
required	Code			Z01 Z02 Z03 Z04	Z01 Z02 Z03 Z04
01	Umspannung_Marktlokation			0	
required	Code			Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03
1 unbounded	Messlokation			х	х
required	Code			ID der MeLo	ID der MeLo
01	Lieferant_Marktlokation			x[10]	x[10]
required	_ Codierung			A10 NDE	A10 NDE
required	Code			MP-ID LF	MP-ID LF



Stammdaten	SD	(verantwortlich	ndatenänderung vom EIV) ausgehend mit DP	Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
	Prozessschritt	1	2	1	2
Häufigkeit	Element/ von	EIV	DP	NB (ANB)	DP
	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	Х	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	0
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			x	X
required	BreiteNord			×	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	X[14] MAW	X[14] MAW	X[14] MAW	X[14] MAW
0 1	Wirkleistung Ausspeichern max	x[14]	x[14]	x[14]	x[14]



Stammdaten		SD	Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP		Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
		Prozessschritt	1	2	1	2
Häufigkeit	Element/	von	EIV	DP	NB (ANB)	DP
паиндкен	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)
required	Einheit		MAW	MAW	MAW	MAW
0 unbounded required	CR_Objekt 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					
01	Technische_Parameter					
11	xs:sequence					
01	Lastgradient_Nennleistung					
required	Gradient					
required	Einheit					
11	xs:sequence					
01	Basisgroesse					
required	Einheit					
0 1	Lastgradient_Mindestleistung					
required	Gradient					
required	Einheit					
11	xs:sequence					
01	Basisgroesse					
required	Einheit					
11	Enthaltene_Objektreferenzen					
11	xs:sequence					
0 unbounded	SR_Objekt_Referenz					



Stammdaten				Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) 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						
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						
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						



Stammdaten				mdatenänderung vom EIV h) ausgehend mit DP		nmdatenänderung vom ntwortlich) 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)
11	Enthaltene_Objektreferenzen	-		((
11	xs:sequence					
0 unbounded	SR_Objekt_Referenz					
required	Codierung					
required	Code					
01	Existenzende		[24]	[24]	[24]	[24]
11	xs:sequence					
1unbounded	Objekt_Referenz		X	x	X	x
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					
required	Codierung					
required	Code					
120	anfordernder_Netzbetreiber					
11	xs:sequence					
11	Bilanzkreis_anfNB					
11	Marktpartner_ID					
required	Codierung					
required	Code					



Stammdaten	ammdaten Si		Übermittlung von initia Stammdaten zw	Übermittlung von initialen Cluster- Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP	
		Prozessschritt	1	2	1
Häufigkeit	Element/	von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
required	DtdBDEWNachrichtenVersion		1.3	1.3	1.3
11	xs:sequence				
11	DocumentIdentification		Х	Х	X
11	DocumentType		Z04	Z04	Z04
11	Erstellungszeitpunkt		χ	Х	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	
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			х	
01	OriginalSender			x	
required	V			x	
required	Codierung			A10 NDE	
01	OriginalDokumentID			x	
required	ν			x	
01	OriginalErstellungszeitpunkt			Х	
11	Gueltig_ab		X	х	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				



	Pos Weitere_betroffene_Netzbetreiber Codierung Code Einsatzverantwortlicher Codierung Code Energietraeger Verguetungsart Status_Duldungsfall Steuerbarkeit Fixierung XS:Sequence Stufen	Prozessschritt von an	NB (clusternder NB) DP	DP NB (betroffener NB)	NB (clusternder NB) NB (betroffener NB)
required 0 unbounded required required 0 1 required 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 1 1	Pos Weitere_betroffene_Netzbetreiber Codierung Code Einsatzverantwortlicher Codierung Code Energietraeger Verguetungsart Status_Duldungsfall Steuerbarkeit Fixierung xs:sequence Stufen	_			
O unbounded required required O 1 required O 1 O 1 O 1 O 1 O 1 required 1 1 O 1	Weitere_betroffene_Netzbetreiber Codierung Code Einsatzverantwortlicher Codierung Code Energietraeger Verguetungsart Status_Duldungsfall Steuerbarkeit Fixierung xs:sequence Stufen				
required required 01 required 01 01 01 01 01 required 11 01 required 11 01 required	Codierung Code Einsatzverantwortlicher Codierung Code Energietraeger Verguetungsart Status_Duldungsfall Steuerbarkeit Fixierung xs:sequence Stufen				
required 01 required 01 01 01 01 o1 required 11 01 required 11 o1 required 11 required	Code Einsatzverantwortlicher Codierung Code Energietraeger Verguetungsart Status_Duldungsfall Steuerbarkeit Fixierung xs:sequence Stufen				
O1 required 01 O1 O1 O1 required 11 O1 required 11 O1 required 11 required 11 required 11 required 11 required 11 required 11 required	Einsatzverantwortlicher Codierung Code Energietraeger Verguetungsart Status_Duldungsfall Steuerbarkeit Fixierung xs:sequence Stufen				
required required 01 01 01 01 required 11 01 required 11	Codierung Code Energietraeger Verguetungsart Status_Duldungsfall Steuerbarkeit Fixierung xs:sequence Stufen				
required 01 01 01 01 required 11 01 required 11	Code Energietraeger Verguetungsart Status_Duldungsfall Steuerbarkeit Fixierung xs:sequence Stufen				
01 01 01 01 required 11 01 required 11 01 required 11 210 01 required required	Energietraeger Verguetungsart Status_Duldungsfall Steuerbarkeit Fixierung xs:sequence Stufen				
01 01 required 11 01 required 11 210 01 required required required	Verguetungsart Status_Duldungsfall Steuerbarkeit Fixierung xs:sequence Stufen				
01 required 11 01 required 11 210 01 required required	Status_Duldungsfall Steuerbarkeit Fixierung xs:sequence Stufen				
01 required 11 01 required 11 210 01 required required	Steuerbarkeit Fixierung xs:sequence Stufen				
required 11 01 required 11 210 01 required required	Fixierung xs:sequence Stufen				
11 01 required 11 210 01 required	xs:sequence Stufen				
01 required 11 210 01 required required	Stufen				
required 11 210 01 required required		I			
1 1 2 10 0 1 required required					
210 01 required required	Einheit				
01 required required	xs:sequence				
required required	Einzelstufe				
required	Schritte				
·	Einheit				
required	Schrittweite				
	Max				
required	Min				
01	Abrufart_Aufforderungsfall				
11	Bilanzierungsmodell				
01 11	Individuelle_Quote xs:sequence				
120	xs.sequence Quote				
required	Einheit				
required	Wert				
11	xs:sequence				
11	Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan				
11	Phantaki eta_Auagi eta istati i pian				
required	Lieferant				



Stammdaten		SD		alen Cluster-Ressourcen- vischen NB mit DP	Übermittlung von initialen Cluster- Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP
	Prozes	sschritt	1	2	1
4	Element/	von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
Häufigkeit	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
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 required	Hochfahrzeit_warm Einheit				
0 1	Abfahrzeit				
required	Einheit				
01	Lastgradient_Nennleistung				
required	Gradient				
required	Einheit				
11	xs:sequence				
01	Basisgroesse				
required	Einheit				
0 1	Lastgradient_Mindestleistung				
required	Gradient				
required	Einheit				
11	xs:sequence				
01	Basisgroesse	I			



Stammdaten	SD Prozessschritt	Stammdaten zw	alen Cluster-Ressourcen- vischen NB mit DP	Übermittlung von initialen Cluster- Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP
	Element/ von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
Häufigkeit	Attribut	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
required	Einheit		((333.5.5.7)
1 unbounded	Enthaltene_TR			
required	Codierung			
required	Code			
11	xs:sequence			
01	MaStR-Nr			
01	Klarname			
11	Тур			
01	Code_Kraftwerk			
01	Codierung			
0 unbounded	Zuordnung_Speicher			
required	Codierung			
required	Code			
0 2	Marktlokation			
	Code			
required	Lieferrichtung			
required 11	xs:sequence			
	Bilanzkreis_Marktlokation			
01				
0 unbounded	Tranche			
required	Code			
11	xs:sequence			
11	Bilanzkreis_Tranche			
11	Lieferant_Tranche			
required	Codierung			
required	Code			
11	Tranchengroesse			
required	Einheit -			
optional	Groesse			
11	Spannungsebene_Marktlokation			
required	Code			
01	Umspannung_Marktlokation			
required	Code			
1 unbounded	Messlokation			
required	Code			
01	Lieferant_Marktlokation			
required	Codierung			
required	Code			



Stammdaten	Prozesssch	SD		alen Cluster-Ressourcen- ischen NB mit DP	Übermittlung von initialen Cluster- Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP
		von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
Häufigkeit	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
0 unbounded	EEG_Anlagenschluessel			(55.5	(
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 8_				
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	- 1			
0 1	Nutzbarer_Energieinhalt_Speichers	······}			
required	Einheit				
0 . 1	Wirkleistung_Einspeichern_max				
required	Einheit	- 1			
0 1	Wirkleistung_Ausspeichern_max				



Stammdaten	tammdaten			alen 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)	
Haungkeit	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	X	
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB	
16	Betroffene_Netzbetreiber		X	X	X	
required	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	х	
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	
11	T_Abruf_final		X	x	х	
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	
01	Technische_Parameter					
11	xs:sequence					
01	Lastgradient_Nennleistung		X	x	x	
required	Gradient		X	x	х	
required	Einheit		Z02	Z02	Z02	
11	xs:sequence					
01	Basisgroesse					
required	Einheit					
0 1	Lastgradient_Mindestleistung		X	X	x	
required	Gradient		X	X	х	
required	Einheit		Z02	Z02	Z02	
11	xs:sequence					
01	Basisgroesse					
required	Einheit					
11	Enthaltene_Objektreferenzen					
11	xs:sequence		x[17]	x[17]	x[17]	
0 unbounded	SR_Objekt_Referenz		0	0	o	



Stammdaten		SD Prozessschritt		alen Cluster-Ressourcen- rischen NB mit DP	Übermittlung von initialen Cluster- Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP
	Element/	von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
Häufigkeit	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
required	Codierung		NDE	NDE	NDE
required	Code		SR-ID	SR-ID	SR-ID
0 unbounded	CR_Objekt_Referenz		0	0	0
required	Codierung		NDE	NDE	NDE
required	Code		CR-ID	CR-ID	CR-ID
0 unbounded	SG_Objekt_Referenz		0	0	0
required	Codierung		NDE	NDE	NDE
required	Code		SG-ID	SG-ID	SG-ID
0 unbounded	SG_Objekt				
required	Codierung		NDE	NDE	NDE
required	Code		SG-ID	SG-ID	SG-ID
11	xs:sequence				
01	Klarname		0	0	0
11	Anschluss_Netzbetreiber		Х	x	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		Х	Х	х
required	Einheit		P1	P1	P1
11	xs:sequence				
2 10	Einzelstufe		Х	Х	х
01	Schritte				
required	Einheit				
required	Schrittweite				
required	Max				
required	Min				
11	T_Abruf_final		X	Х	X
required	Einheit		Z01	Z01	Z01



Stammdaten		SD	Übermittlung von initia Stammdaten zwi	len Cluster-Ressourcen- ischen 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)
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				
11	xs:sequence				
1unbounded	Objekt_Referenz				
required	Codierung				
required	Code				
01	Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan_anfNB				
11	xs:sequence				
11	SR_Objekt_Referenz				
required	Codierung				
required	Code				
120	anfordernder_Netzbetreiber				
11	xs:sequence				
11	Bilanzkreis_anfNB				
11	Marktpartner_ID				
required	Codierung				
required	Code				



Stammdaten		SD	Änderung der Cluster-Re zwischen N		Änderung der Cluster- Ressourcen-Stammdaten zwischen NB ohne DP	Übermittlung von Stammdaten zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne		
	Proze	ssschritt		2	1	1	2	3
Häufigkeit	Element/	von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)	NB (ANB)	DP	LF
паціівкей	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	DP	LF	BKV
required	DtdBDEWNachrichtenVersion		1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
11	xs:sequence							
11	DocumentIdentification		Х	Х	x	х	X	X
11	DocumentType		Z04	Z04	Z04	Z14	Z14	Z14
11	Erstellungszeitpunkt		Х	Х	x	х	X	Х
11	Sender		х	х	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		X	х	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			X	X
01	OriginalSender			х			X	X
required	v			х			x	X
required	Codierung			A10 NDE			A10 NDE	A10 NDE
01	OriginalDokumentID			х			X	x
required	V			Х			X	X
01	OriginalErstellungszeitpunkt			Х			X	X
11	Gueltig_ab		X	Х	х	Х	X	X
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							



Stammdaten		SD	Änderung der Cluster-Re zwischen I		Änderung der Cluster- Ressourcen-Stammdaten zwischen NB ohne DP	Übermittlu Bilanzkreisen fi	ng von Stamme ir die Ausgleic	
		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	Pos Nachatalia							
0 unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber							
required	Codierung Code							
required 01	Einsatzverantwortlicher							
required	Codierung							
required	Code							
01	Energietraeger							
01	Verguetungsart							
01	Status_Duldungsfall							
01	Steuerbarkeit							
required	Fixierung							
11	xs:sequence							
01	Stufen							
required	Einheit							
11	xs:sequence							
210	Einzelstufe							
01	Schritte							
required	Einheit							
required	Schrittweite							
required	Max							
required	Min Abrufart_Aufforderungsfall							
01	Abrurart_Autrorderungstall Bilanzierungsmodell							
1 1 0 1	Individuelle_Quote							
11	xs:sequence							
1 20	Quote							
required	Einheit							
required	Wert							
11	xs:sequence							
11	Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan							
11	Lieferant							
required	Codierung							



Stammdaten		SD		NB mit DP	zwischen NB ohne DP	Bilanzkreisen f		hsfahrpläne
		Prozessschritt		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	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							
01	Basisgroesse							
required	Einheit							
0 1	Lastgradient_Mindestleistung							
required	Gradient							
required	Einheit							
11	xs:sequence							
01	Basisgroesse					I		



Stammdaten		SD	zwischen NB mit DP		zwischen NB ohne DP		Übermittlung von Stammdaten Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahr	
	Prozess	schritt	1	2	1	1	2	3
Häufigkeit	Element/	von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)	NB (ANB)	DP	LF
Hadrighere	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 Marktlokation							
02								
required	Code							
required	Lieferrichtung							
11	xs:sequence Bilanzkreis_Marktlokation							
0 1 0 unbounded	Tranche							
	Code							
required 11								
11	xs:sequence Bilanzkreis_Tranche							
11	Lieferant_Tranche							
required	Codierung							
required	Code							
11	Tranchengroesse							
required	Einheit							
optional	Groesse							
11	Spannungsebene_Marktlokation							
required	Code							
01	Umspannung_Marktlokation							
required	Code							
1 unbounded	Messlokation							
required	Code							
01	Lieferant_Marktlokation							
required	 Codierung							
required	Code							



Stammdaten	SD	Änderung der Cluster-Ro zwischen I		Änderung der Cluster- Ressourcen-Stammdaten zwischen NB ohne DP	Übermittlu Bilanzkreisen fi	ng von Stamm ür die Ausgleic	
	Prozessschritt		2	1	1	2	3
6. 1. 1.	Element/ von		DP	NB (clusternder NB)	NB (ANB)	DP	LF
Häufigkeit	Attribut	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						
0 1	Absenkung_70						
01	Anlagentyp						
01	Nabenhoehe						
required	Einheit						
0 1	Geokoordinaten						
required	LaengeOst BreiteNord						
required 0 1							
	Wirkungsgrad_Speicher Einheit						
required							
01	Nutzbarer_Energieinhalt_Speichers						
required	Einheit						
01	Wirkleistung_Einspeichern_max						
required	Einheit						
01	Wirkleistung_Ausspeichern_max	l					



Stammdaten		SD Prozessschritt			Änderung der Cluster- Ressourcen-Stammdaten zwischen NB ohne DP	Übermittlu Bilanzkreisen f	ng von Stamm ür die Ausgleic	
	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	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	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	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	o			
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE			
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB			
11	tx_Cluster		х	X	x			
required	Einheit		Z01	Z01	Z01			
11	T_Abruf_final		х	х	x			
required	Einheit		Z01	Z01	Z01			
01	Technische_Parameter							
11	xs:sequence							
01	Lastgradient_Nennleistung		Х	X	x			
required	Gradient		х	X	x			
required	Einheit		Z02	Z02	Z02			
11	xs:sequence							
01	Basisgroesse							
required	Einheit							
0 1	Lastgradient_Mindestleistung		X	X	X			
required	Gradient		X 702	X	X			
required	Einheit		Z02	Z02	Z02			
11	xs:sequence							
01	Basisgroesse							
required	Einheit							
11	Enthaltene_Objektreferenzen		[47]	[4=1	[4.7]			
11	xs:sequence		x[17]	x[17]	x[17]			
0 unbounded	SR_Objekt_Referenz		0	0	0			



Stammdaten	Dro	SD zessschritt		NB mit DP	Änderung der Cluster- Ressourcen-Stammdaten zwischen NB ohne DP	Bilanzkreisen f		hsfahrpläne
			1	2	1	1	2	3 LF
Häufigkeit	Element/	von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)	NB (ANB)	DP	
	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			
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	О			
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		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	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	Steuerbarkeit							
required	Fixierung		Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03			
11	xs:sequence							
01	Stufen		Х	х	х			
required	Einheit		P1	P1	P1			
11	xs:sequence							
2 10	Einzelstufe		Х	Х	х			
01	Schritte							
required	Einheit							
required	Schrittweite							
required	Мах							
required	Min							
11	T_Abruf_final		X	x	Х			
required	Einheit		Z01	Z01	Z01			



Stammdaten			Änderung der Cluster-Re zwischen I		Änderung der Cluster- Ressourcen-Stammdaten zwischen NB ohne DP		ıng von Stammo für die Ausgleic	
		SD						
		Prozessschritt		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
11	Enthaltene_Objektreferenzen							
11	xs:sequence							
0 unbounded	SR_Objekt_Referenz		Х	Х	х			
required	Codierung		NDE	NDE	NDE			
required	Code		SR-ID	SR-ID	SR-ID			
01	Existenzende		[24]	[24]	[24]			
11	xs:sequence							
1unbounded	Objekt_Referenz		х	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							
11	xs:sequence							
11	SR_Objekt_Referenz					х	х	x
required	Codierung					NDE	NDE	NDE
required	Code					SR-ID	SR-ID	SR-ID
120	anfordernder_Netzbetreiber							
11	xs:sequence							
11	Bilanzkreis_anfNB					х	Х	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		
Häufigkeit	Element/	von	NB (ANB)	DP	LF		
ridungken	Attribut	an	DP	LF	BKV		
required	DtdBDEWNachrichtenVersion		1.3	1.3	1.3		
11	xs:sequence						
11	DocumentIdentification		х	X	х		
11	DocumentType		Z14	Z14	Z14		
11	Erstellungszeitpunkt		Х	Х	х		
11	Sender		х	х	х		
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE		
required	Code		MP-ID	MP-ID	MP-ID		
11	Senderrolle		A18	A39	Z01		
11	Empfaenger		х	X	х		
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE		
required	Code		MP-ID	MP-ID	MP-ID		
11	Empfaengerrolle		A39	Z01	A08		
01	RefDokumentID						
	V			x	x		
01	OriginalSender			Х	х		
required	V			x	x		
required	Codierung			A10 NDE	A10 NDE		
01	OriginalDokumentID		•••••	x	x		
required	v			x	x		
01	OriginalErstellungszeitpunkt		•••••	x	x		
11	Gueltig_ab		х	X	x		
11	Meldungsstatus		A15	A15	A15		
0 unbounded	SR_Objekt						
required	Codierung						
required	Code						
11	xs:sequence						
01	Klarname						
11	Anschluss_Netzbetreiber						
required	Codierung						
required	Code						
0 1	Anweisender_Netzbetreiber						
v 1 required	Codierung						
required required	Code						
0 6	Betroffene_Netzbetreiber						
	Codierung						
required	Coulerully						



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		
	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	Verguetungsart						
01	Status_Duldungsfall						
01	Steuerbarkeit						
required	Fixierung						
11	xs:sequence						
01	Stufen						
required	Einheit						
11	xs:sequence						
210	Einzelstufe						
01	Schritte						
required	Einheit						
required	Schrittweite						
required	Max						
required	Min						
01	Abrufart_Aufforderungsfall						
11	Bilanzierungsmodell						
01	Individuelle_Quote						
11	xs:sequence						
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		
Haufigkeit	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						
01	Basisgroesse						
required	Einheit						
0 1	Lastgradient_Mindestleistung						
required	Gradient						
required	Einheit						
11	xs:sequence						
01	Basisgroesse						



Stammdaten		SE			Übermittlung Stammdatenänderung zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend					
		Prozessschritt	1	2	3					
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	NB (ANB)	DP LF	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	Tranchengroesse									
required	Einheit									
optional	Groesse									
11	Spannungsebene_Marktlokatio	on								
required	Code									
01	Umspannung_Marktlokation									
required	Code									
1 unbounded	Messlokation									
required	Code									
0 1	Lieferant_Marktlokation									
required	Codierung									
required	Code									



Stammdaten	Übermittlung Stammdatenänderung zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend			
	Prozessschrit		2	3
Häufigkeit	Element/ vol	` '	DP	LF
	Attribut a	n 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			
required	Einheit			
01	Nutzbarer_Energieinhalt_Speichers			
required	Einheit			
01	Wirkleistung_Einspeichern_max			
required	Einheit			
01	Wirkleistung_Ausspeichern_max			



Stammdaten	Si		Übermittlung Stammdatenänderung zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend			
		Prozessschritt	1	2	3	
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	NB (ANB)	DP LF	LF BKV	
required	Einheit	***	5.		5	
0 unbounded required	CR_Objekt 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					
01	Technische_Parameter					
11	xs:sequence					
01	Lastgradient_Nennleistung					
required	Gradient					
required	Einheit					
11	xs:sequence					
01	Basisgroesse					
required	Einheit Einheit					
0 1	Lastgradient_Mindestleistung					
required	Gradient					
required	Einheit					
11	xs:sequence					
01	Basisgroesse					
required	Einheit					
1 1	Enthaltene_Objektreferenzen					
1 1 0 unbounded	xs:sequence SR_Objekt_Referenz					



Stammdaten			Übermittlung Stammdatenänderung zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend		
		Prozessschritt	1	2	3
Häufigkeit	Element/	von	NB (ANB)	DP	LF
паціїдкей	Attribut	an	DP	LF	BKV
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			••••••	
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				



Stammdaten		Übermittlung Stammdatenänderung zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrplän vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend			
		SD Prozessschritt	1	2	3
	Element/	von	NB (ANB)	DP	LF
Häufigkeit	Attribut	an	DP	LF	BKV
11	Enthaltene_Objektreferenzen				
11	xs:sequence				
0 unbounded	SR_Objekt_Referenz				
required	Codierung				
required	Code				
01	Existenzende				
11	xs:sequence		***************************************		
1unbounded	Objekt_Referenz				
required	Codierung				
required	Code				
01	Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan_anfNB				
11	xs:sequence				
11	SR_Objekt_Referenz		x	x	x
required	Codierung		NDE	NDE	NDE
required	Code		SR-ID	SR-ID	SR-ID
1 20	anfordernder_Netzbetreiber				
11	xs:sequence				
11	Bilanzkreis_anfNB		x	X	x
11	Marktpartner_ID		x	x	x
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB



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 Status_Duldungsfall mit A01 vorhanden, ansonsten vom EIV
[5]	zu übernehmen
[6]	Wenn Schritte in derselben sequence nicht vorhanden
[7]	Wenn Stufen in derselben sequence nicht vorhanden
	Nur bei SEE, die mit thermischen Prozessen betrieben werden (d.h.
	wenn <i>Energietraeger</i> mit
[8]	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 Typ mit SEE vorhanden
[10]	Wenn Tranche nicht vorhanden
[11]	Wenn Tranche vorhanden
[12]	Wenn Tranchengröße/Einheit mit P1 vorhanden
[13]	Wenn Vergütungsart mit Z01 vorhanden
[14]	Wenn Typ 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
[20]	pro Minute erforderlich.
	Die Angabe ist verpflichtend, wenn vom EIV angegeben.
[21]	Hinweis: Diese Fußnote ist nur bis zum in der Umsetzungsfrage
	Redispatch_013 genannten Datum zu berücksichtigen.
[22]	gelöscht
[23]	Wenn Meldungsstatus mit A15 vorhanden
[24]	Wenn Meldungsstatus mit A16 vorhanden
[25]	Wenn Abrufart_Aufforderungsfall = Z01, dann ist nur MAW möglich