

Anwendungstabelle

Stammdaten

für den Redispatch 2.0

Version: 1.0

Publikationsdatum: 01.04.2021

Autor: BDEW



Stammdaten		Übermittlung von initia	alen Stammdaten mit DP	Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP		
	Prozesss	SD chritt	1	2	1	2
6. 1. 1.	Element/	von	EIV	DP	NB (ANB)	DP
Häufigkeit	Attribut	an	DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)
required	DtdBDEWNachrichtenVersion		1.0	1.0	1.0	1.0
11	xs:sequence					
11	DocumentIdentification		х	Х	Х	Х
11	DocumentType		Z02	Z02	Z03	Z03
11	Erstellungszeitpunkt		Х	X	X	X
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	x	х	X
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID
11	Empfaengerrolle		A39	A18	A39	A18
01	RefDokumentID					
	V			x		X
01	OriginalSender			x		X
required	V			x		X
required	Codierung			A10 NDE		A10 NDE
01	OriginalDokumentID			X		X
required	V			х		X
01	OriginalErstellungszeitpunkt			х		X
11	Gueltig_ab		Х	х	Х	X
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					
0.1	Klarname		0	0	x[1]	x[1]
11	Anschluss_Netzbetreiber		х	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	Х
required	Codierung				A10 NDE	A10 NDE
required	Code				MP-ID NB	MP-ID NB
16	Betroffene_Netzbetreiber				Х	Х
required	Codierung				A10 NDE	A10 NDE
required	Code				MP-ID NB	MP-ID NB



Stammdaten	Stammdaten				Übermittlung von initia	ilen Stammdaten mit DP	Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP	
		SD Prozessschritt	1	2	1	2		
	Element/	von	EIV	DP	NB (ANB)	DP		
Häufigkeit	Attribut	an	DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)		
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		
optional	Pos				x[3]	x[3]		
11	Einsatzverantwortlicher		х	Х	х	Х		
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 B16 B17 B18 B19 B20 Z01	B01 B02 B03 B04 B05 B06 B 09 B10 B11 B12 B14 B15 B1 6 B17 B18 B19 B20 Z01		
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]		
	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	X		
01	Schritte		x[7]	x[7]	x[7]	x[7]		
required	Einheit		MAW P1	MAW P1	MAW P1	MAW P1		
required	Schrittweite		Х	Х	Х	Х		
required	Max		Х	χ	Х	x		
required	Min		Х	Х	Х	x		
01	Abrufart_Aufforderungsfall		Z01[4] Z02[4]	Z01[4] Z02[4]	Z01[4] Z02[4]	Z01[4] Z02[4]		
11	Bilanzierungsmodell		Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02		
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					
11	Technische_Parameter							
11	xs:sequence							



Stammdaten		CD.	Übermittlung von initia	alen Stammdaten mit DP	Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP	
	Prozesssch	SD ritt	1	2	1	2
Häufigkeit		von	EIV	DP	NB (ANB)	DP
паиндкен	Attribut	an	DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)
11	Fahrbare_Mindesterzeugungsleistung		Х	Х	Х	X
required	Einheit		MAW	MAW	MAW	MAW
01	Mindestbetriebszeit		x[8]	x[8]	x[8]	x[8]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01
01	Mindeststillstandszeit		x[8]	x[8]	x[8]	x[8]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01
01	Anfahrzeit_kalt		x[8]	x[8]	x[8]	x[8]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01
01	Anfahrzeit_warm		x[8]	x[8]	x[8]	x[8]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01
01	Hochfahrzeit_kalt		x[8]	x[8]	x[8]	x[8]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01
01	Hochfahrzeit_warm		x[8]	x[8]	x[8]	x[8]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01
01	Abfahrzeit		x[8]	x[8]	x[8]	x[8]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01
11	Lastgradient_Nennleistung		Х	х	Х	x
required	Einheit		Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02
11	Lastgradient_Mindestleistung		х	Х	Х	Х
required	Einheit		Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02
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	<u> </u>			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]



Stammdaten			Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP		Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP	
	Prozesss	SD	1	2	1	2
	Element/	von	EIV	DP	NB (ANB)	DP
Häufigkeit	Attribut	an	DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)
unbounded	Tranche				o[11]	o[11]
equired	Code				ID der Tranche	ID der Tranche
1	xs:sequence					
l1	Bilanzkreis_Tranche				Х	Х
l 1	Lieferant_Tranche				X	X
equired	Codierung				A10 NDE	A10 NDE
equired	Code				MP-ID LF	MP-ID LF
l 1	Tranchengröße				X	X
equired	Einheit				P1 Z01	P1 Z01
ptional	Größe				x[12]	x[12]
l 1	Spannungsebene				Х	Х
equired	Code				Z01 Z02 Z03 Z04	Z01 Z02 Z03 Z04
D 1	Umspannung_Marktlokation				0	0
required	Code				Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03
1 unbounded	Messlokation					X
11	xs:sequence					
11	Code				ID der MeLo	ID der MeLo
) 1	Lieferant_Marktlokation				x[10]	x[10]
equired	– Codierung				A10 NDE	A10 NDE
required	Code				MP-ID LF	MP-ID LF
0 unbounded	EEG Anlagenschluessel		o[18]	o[18]	x[13]	x[13]
11	Abrechnungsmodell		Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03
l 1	Betreiber_TR		X	X	X	X
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID BTR	MP-ID BTR	MP-ID BTR	MP-ID BTR
) 1	Betrieb		IVII ID DIN	WII ID DIK	IVII ID DIK	IVII ID DIK
11	xs:sequence					
)1	Stilllegungszeitpunkt_vorlaeufig				0	0
) 1	Stilllegungszeitpunkt_endgueltig				0	0
)1	Technische_Parameter				<u> </u>	
l1	xs:sequence					
) 1	Nettonennleistung_Prod					
equired	Einheit				o MAW	o MAW
equired) 1	Nettonennleistung Verb					
	Einheit				x[14]	x[14]
required					MAW	MAW
01	Nettoengpassleistung_Prod				О	0



Stammdaten		Übermittlung von initia	Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP		Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP	
	SD					
	Prozessschritt Element/ von	1 EIV	2 DP	1 NB (ANB)	DP	
Häufigkeit	Element/ von Attribut an	DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)	
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	
0.1	Absenkung_70			x[15]	x[15]	
0.1	Anlagentyp			x[16]	x[16]	
01	Nabenhoehe			x[16]	x[16]	
required	Einheit			MTR	MTR	
01	Geokoordinaten			х	X	
required	LaengeOst			х	x	
required	BreiteNord			Х	Х	
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]	
required	Einheit	MAW	MAW	MAW	MAW	
0 unbounded	CR_Objekt					
required	Codierung					
required	Code					
11	xs:sequence					
0.1	Klarname					
11	Clusternder_Netzbetreiber					
required	Codierung					
required	Code					
16	Betroffene_Netzbetreiber					
required	Codierung					
required	Code					
required	Pos					
0 unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber					
required	Codierung					
required	Code					
optional	Pos					



Stammdaten			Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP		Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP	
		SD	4	2	4	2
	Element/	Prozessschritt von	1 EIV	2 DP	1 NB (ANB)	2 DP
Häufigkeit	Attribut	an	DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)
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					
required	– Codierung					
required	Code					
16	Betroffene_Netzbetreiber					
required	Codierung					
required	Code					
required	Pos					
0 unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber					
required	Codierung					
required	Code					
optional	Pos					
11	Steuerbarkeit					
11	Fixierung					
11	xs:sequence					
01	Stufen					
	Stulen Einheit					
required 11	xs:sequence					



Stammdaten		SD	Übermittlung von init	ialen Stammdaten mit DP		gereicherten Stammdaten nit DP
	Element/	Prozessschritt von	EIV	DP	NB (ANB)	DP
Häufigkeit	Attribut	an	DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)
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					
2 unbounded	SR_Objekt_Referenz					
required	Codierung					
required	Code					



Stammdaten		_	ndatenänderung vom EIV n) ausgehend mit DP	-	Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
	SD Prozessschritt		2	1	2	
6. 1	Element/ von		DP	NB (ANB)	DP	
Häufigkeit	Attribut	DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)	
required	DtdBDEWNachrichtenVersion	1.0	1.0	1.0	1.0	
11	xs:sequence					
11	DocumentIdentification	Х	X	Х	X	
11	DocumentType	Z02	Z02	Z03	Z03	
11	Erstellungszeitpunkt	х	x	Х	X	
11	Sender	x	x	х	X	
required	Codierung	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	
required	Code	MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID	
11	Senderrolle	A27	A39	A18	A39	
11	Empfaenger	х	x	X	X	
required	Codierung	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	
required	Code	MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID	
11	Empfaengerrolle	A39	A18	A39	A18	
01	RefDokumentID					
	V		x		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		x		X	
11	Gueltig_ab	Х	x	Х	X	
11	Meldungsstatus	A15	A15	A15	A15	
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	x	Х	X	
required	Codierung	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	
required	Code	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB	
01	Anweisender_Netzbetreiber			X	X .	
required	Codierung			A10 NDE	A10 NDE	
required	Code			MP-ID NB	MP-ID NB	
16	Betroffene_Netzbetreiber			X	X	
required	Codierung			A10 NDE	A10 NDE	
required	Code			MP-ID NB	MP-ID NB	



Stammdaten			-	atenänderung vom EIV 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	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
optional	Pos				x[3]	x[3]
11	Einsatzverantwortlicher		х	Х	х	Х
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	B09 B10 B11 B12 B14 B15 B16 B17 B18 B19 B20 Z01
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]
	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		X	X	Х	X
01	Schritte		x[7]	x[7]	x[7]	x[7]
required	Einheit		MAW P1	MAW P1	MAW P1	MAW P1
required	Schrittweite	ļ.	X	X	Х	X
required	Max	ļ.	X	Х	Х	X
required	Min		X	X	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	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02
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
11	Technische_Parameter					
11	xs:sequence					



Stammdaten		(verantwortlich	ndatenänderung vom EIV h) ausgehend mit DP	Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mi DP	
	SI		2	1	2
	Prozessschrit Element/ voi		DP	NB (ANB)	DP
Häufigkeit	Attribut		NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)
11	Fahrbare_Mindesterzeugungsleistung	х	X	х	X
required	Einheit	MAW	MAW	MAW	MAW
01	Mindestbetriebszeit	x[8]	x[8]	x[8]	x[8]
required	Einheit	Z01	Z01	Z01	Z01
0.1	Mindeststillstandszeit	x[8]	x[8]	x[8]	x[8]
required	Einheit	Z01	Z01	Z01	Z01
01	Anfahrzeit_kalt	x[8]	x[8]	x[8]	x[8]
equired	Einheit	Z01	Z01	Z01	Z01
01	Anfahrzeit_warm	x[8]	x[8]	x[8]	x[8]
equired	Einheit	Z01	Z01	Z01	Z01
01	Hochfahrzeit_kalt	x[8]	x[8]	x[8]	x[8]
equired	Einheit	Z01	Z01	Z01	Z01
01	Hochfahrzeit_warm	x[8]	x[8]	x[8]	x[8]
required	Einheit	Z01	Z01	Z01	Z01
01	Abfahrzeit	x[8]	x[8]	x[8]	x[8]
required	Einheit	Z01	Z01	Z01	Z01
11	Lastgradient_Nennleistung	х	x	Х	X
required	Einheit	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02
11	Lastgradient_Mindestleistung	х	x	Х	X
required	Einheit	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02
1 unbounded	Enthaltene_TR				
required	Codierung	NDE	NDE	NDE	NDE
required	Code	TR-ID	TR-ID	TR-ID	TR-ID
l1	xs:sequence				
01	MaStR-Nr	0	0	x[1]	x[1]
01	Klarname	0	0	x[1]	x[1]
l1	Тур	SEE SSE	SEE SSE	SEE SSE	SEE SSE
0.1	Code_Kraftwerk	0	0	x[1]	x[1]
	Codierung	A01	A01	A01	A01
) unbounded	Zuordnung_Speicher			[9]	[9]
equired	Codierung			NDE	NDE
equired	Code			TR-ID	TR-ID
02	Marktlokation			х	х
required	Code			MaLo-ID	MaLo-ID
required	Lieferrichtung			A01 A04	A01 A04
11	xs:sequence				
01	Bilanzkreis_Marktlokation			x[10]	x[10]



Stammdaten	SD	_	datenänderung vom EIV) ausgehend mit DP	Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
	Prozessschritt	1	2	1	2
1126:	Element/ von	EIV	DP	NB (ANB)	DP
Häufigkeit	Attribut an	DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)
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	Tranchengröße			Х	Х
required	Einheit			P1 Z01	P1 Z01
optional	Größe			x[12]	x[12]
11	Spannungsebene			Х	Х
required	Code			Z01 Z02 Z03 Z04	Z01 Z02 Z03 Z04
01	Umspannung_Marktlokation			0	0
required	Code			Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03
1 unbounded	Messlokation			х	Х
11	xs:sequence				
11	Code			ID der MeLo	ID der MeLo
01	Lieferant_Marktlokation			x[10]	x[10]
required	Codierung			A10 NDE	A10 NDE
required	Code			MP-ID LF	MP-ID LF
0 unbounded	EEG_Anlagenschluessel	o[18]	o[18]	x[13]	x[13]
11	Abrechnungsmodell	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03
11	Betreiber_TR	Х	х	Х	X
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			0	0
required	Einheit			MAW	MAW
01	Nettonennleistung_Verb			x[14]	x[14]
required	Einheit			MAW	MAW
01	Nettoengpassleistung_Prod			0	0
required	Einheit			MAW	MAW



Stammdaten	SD		Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP		Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
	Prozessschritt	1	2	1	2	
	Element/ von	EIV	DP	NB (ANB)	DP	
Häufigkeit	Attribut an	DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)	
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			х	Х	
required	LaengeOst BreiteNord			х	X	
required 01	Wirkungsgrad_Speicher	[4.4]	[4.4]	X[4.4]	X[4.4]	
required	Einheit	x[14] P1	x[14] P1	x[14] P1	x[14] P1	
01	Nutzbarer_Energieinhalt_Speichers	x[14]	x[14]	x[14]	x[14]	
required	Einheit	MWH	MWH	Λ[14] 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]	
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					
optional	Pos			<u> </u>		



Stammdaten		SD		mdatenänderung vom EIV h) ausgehend mit DP		nmdatenänderung vom ntwortlich) ausgehend mit DP
		Prozessschritt	1	2	1	2
112	Element/	von	EIV	DP	NB (ANB)	DP
Häufigkeit	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)
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					
required	Codierung					
required	Code					
16	Betroffene_Netzbetreiber					
required	Codierung					
required	Code					
required	Pos					
0 unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber					
required	Codierung					
required	Code					
optional	Pos					
11	Steuerbarkeit					
	Fixierung					
11	xs:sequence					
01	Stufen					
required	Einheit					
11	xs:sequence					



Stammdaten		SD		mdatenänderung vom EIV ch) ausgehend mit DP		nmdatenänderung vom ntwortlich) 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)
210	Einzelstufe					
01	Schritte					
required	Einheit					
required	Schrittweite					
required	Max					
required	Min					
11	T_Abruf_final					
required	Einheit					
11	Enthaltene_Objektreferenzen					
11	xs:sequence					
2 unbounded	SR_Objekt_Referenz					
required	Codierung					
required	Code					



Stammdaten		į	_	alen Cluster-Ressourcen- ischen NB mit DP	Übermittlung von initialen Cluster- Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP	
	Prozessschi		1	2	1	
6. 1		von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)	
Häufigkeit	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	
required	DtdBDEWNachrichtenVersion		1.0	1.0	1.0	
11	xs:sequence					
11	DocumentIdentification		х	х	х	
11	DocumentType		Z04	Z04	Z04	
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	A18	
11	Empfaenger		X	x	х	
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	
required	Code		MP-ID	MP-ID	MP-ID	
11	Empfaengerrolle		A39	A18	A18	
01	RefDokumentID					
	V			X		
01	OriginalSender			X		
required	V			×		
required	Codierung			A10 NDE		
01	OriginalDokumentID			 Х		
required	V			х		
01	OriginalErstellungszeitpunkt			Х		
11	Gueltig_ab		Х	X	х	
11	Meldungsstatus		A14	A14	A14	
0 unbounded	SR_Objekt					
required	_					
required	Code					
11	xs:sequence					
01	Klarname					
11	Anschluss_Netzbetreiber					
required	Codierung					
required	Code					
0 1	Anweisender_Netzbetreiber					
required	Codierung					
required	Code					
1 6	Betroffene_Netzbetreiber					
required	Codierung					
required	Code					



Häufigkeit		SD		ischen NB mit DP	Übermittlung von initialen Cluster- Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP	
Häufigkeit		Prozessschritt	1	2	1	
Häufigkeit	Element/	von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)	
	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	
required	Pos					
0 unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber					
required	Codierung					
required	Code					
optional	Pos					
11	Einsatzverantwortlicher					
required	Codierung					
required	Code					
01	Energietraeger					
01	Vergütungsart					
01	Status_Duldungsfall					
01	Steuerbarkeit					
	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	Bearbeitungszeit_EIV					
required	Einheit					
11	Regelzone					
11	Technische_Parameter					
11	xs:sequence					



Stammdaten	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)	
11	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					
11	Lastgradient_Nennleistung					
required	Einheit					
11	Lastgradient_Mindestleistung					
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					



Stammdaten		SD		llen Cluster-Ressourcen- ischen NB mit DP	Übermittlung von initialen Cluster- Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP
	Pr	rozessschritt	1	2	1
112f:_lta	Element/	von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
Häufigkeit	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
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				
required	Code				
01	Umspannung_Marktlokation				
required	Code				
1 unbounded	Messlokation				
11	xs:sequence				
11	Code				
01	Lieferant_Marktlokation				
required	Codierung				
required	Code				
0 unbounded	EEG_Anlagenschluessel				
11	Abrechnungsmodell				
11	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				
	Einheit				
required 01	Nettonennleistung_Verb				
	Einheit				
required					
01 required	Nettoengpassleistung_Prod Einheit				



Stammdaten			alen Cluster-Ressourcen- vischen NB mit DP	Übermittlung von initialen Cluster- Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP
	SD Prozessschritt	1	2	1
6. 1. 1.	Element/ von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
Häufigkeit	Attribut an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
01	Nettoengpassleistung_Verb			
required	Einheit			
01	Bruttonennleistung			
required	Einheit			
0.1	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			
required	Einheit			
0 unbounded	CR_Objekt			
required	Codierung	NDE	NDE	NDE
required	Code	CR-ID	CR-ID	CR-ID
11	xs:sequence	CI ID	CK 15	CN 10
	Klarname	0		0
01 11	Clusternder_Netzbetreiber	о х	O X	о 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	WF-ID ND	WIF-1D NB
required	Codierung	x A10 NDE	X A10 NDE	X A10 NDE
	Code	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
required	Pos			
required	Weitere_betroffene_Netzbetreiber	x[2]	x[2]	x[2]
0 unbounded		0	0	0
required	Codierung	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
optional	Pos	x[3]	x[3]	x[3]



Stammdaten		Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen- Stammdaten zwischen NB mit DP		Übermittlung von initialen Cluster- Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP	
	Proze	SD ssschritt	1	2	1
6. 1	Element/	von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
Häufigkeit	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
11	tx_Cluster		Х	Х	х
required	Einheit		Z01	Z01	Z01
11	T_Abruf_final		Х	х	х
required	Einheit		Z01	Z01	Z01
11	Enthaltene_Objektreferenzen				
11	xs:sequence		x[17]	x[17]	x[17]
0 unbounded	SR_Objekt_Referenz		0	0	0
required	Codierung		NDE	NDE	NDE
required	Code		SR-ID	SR-ID	SR-ID
0 unbounded	CR_Objekt_Referenz		0	0	0
required	Codierung		NDE	NDE	NDE
required	Code		CR-ID	CR-ID	CR-ID
0 unbounded	SG_Objekt_Referenz		0	0	0
required	Codierung		NDE	NDE	NDE
required	Code		SG-ID	SG-ID	SG-ID
0 unbounded	SG_Objekt				
required	Codierung		NDE	NDE	NDE
required	Code		SG-ID	SG-ID	\$G-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		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
optional	Pos		x[3]	x[3]	x[3]
11	Steuerbarkeit		v[ɔ]	۷[٦]	
	Fixierung		Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03
11	xs:sequence		20112021203	20112021203	20112021203
01	Stufen		v[E]	v[E]	v[c]
	Einheit		x[6]	x[6]	x[6]
required 11	xs:sequence		MAW P1	MAW P1	MAW P1



Stammdaten		SD	Übermittlung von initia Stammdaten zwi		Übermittlung von initialen Cluster- Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP
	=1	Prozessschritt	1	2	1
Häufigkeit	Element/	von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
,	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
210	Einzelstufe		x	x	x
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	х
required	Min		x	x	х
11	T_Abruf_final		x	х	х
required	Einheit		Z01	Z01	Z01
11	Enthaltene_Objektreferenzen				
11	xs:sequence				
2 unbounded	SR_Objekt_Referenz		Х	Х	х
required	Codierung		NDE	NDE	NDE
required	Code		SR-ID	SR-ID	SR-ID



Stammdaten	SI	Änderung der Cluster-Re zwischen N		Änderung der Cluster-Ressourcen- Stammdaten zwischen NB ohne DP	
	Prozessschrit		2	1	
Häufigkeit	Element/ voi	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Attribut	D P	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	
required	DtdBDEWNachrichtenVersion	1.0	1.0	1.0	
11	xs:sequence				
11	DocumentIdentification	х	Х	x	
11	DocumentType	Z04	Z04	Z04	
11	Erstellungszeitpunkt	x	Х	x	
11	Sender	х	х	x	
required	Codierung	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	
required	Code	MP-ID	MP-ID	MP-ID	
11	Senderrolle	A18	A39	A18	
11	Empfaenger	х	x	x	
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		х		
required	V		Х		
01	OriginalErstellungszeitpunkt		х		
11	Gueltig_ab	х	Х	х	
11	Meldungsstatus	A15	A15	A15	
O unbounded	SR_Objekt				
required	Codierung				
required	Code				
11	xs:sequence				
01	Klarname				
11	Anschluss_Netzbetreiber				
required	Codierung				
required	Code				
D 1	Anweisender_Netzbetreiber				
required	Codierung				
required	Code				
16	Betroffene_Netzbetreiber				
required	Codierung				
required	Code				



Stammdaten SD			Änderung der Cluster-Re zwischen N		Änderung der 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	Pos Weitere_betroffene_Netzbetreiber					
0 unbounded						
required	Codierung					
required	Code					
optional	Pos					
11	Einsatzverantwortlicher					
required	Codierung					
required	Code					
01	Energietraeger					
01	Vergütungsart					
01	Status_Duldungsfall					
01	Steuerbarkeit					
	Fixierung					
11	xs:sequence					
01	Stufen					
required	Einheit					
11	xs:sequence					
210	Einzelstufe					
01	Schritte					
required	Einheit					
required	Schrittweite					
required	Мах					
required	Min					
01	Abrufart_Aufforderungsfall					
11	Bilanzierungsmodell					
01	Bearbeitungszeit_EIV					
required	Einheit					
11	Regelzone					
11	Technische_Parameter					



			Änderung der Cluster-Re	essourcen-Stammdaten	Änderung der Cluster-Ressourcen-	
Stammdaten			zwischen I	NB mit DP	Stammdaten zwischen NB ohne DP	
		SD				
		Prozessschritt	1	2	1	
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	NB (clusternder NB) DP	DP NB (betroffener NB)	NB (clusternder NB) NB (betroffener NB)	
1 1	Fahrbare_Mindesterzeugungsleistung	all	Dr	ND (betroffelier ND)	No (betroffener No)	
required	Einheit					
01	Mindestbetriebszeit					
required	Einheit					
01	Mindeststillstandszeit					
required	Einheit					
01	Anfahrzeit_kalt					
required	Einheit					
0.1	Anfahrzeit_warm					
required	Einheit					
01	Hochfahrzeit_kalt					
required	Einheit					
0.1	Hochfahrzeit_warm					
required	Einheit					
0.1	Abfahrzeit					
required	Einheit					
11	Lastgradient_Nennleistung					
required	Einheit					
11	Lastgradient_Mindestleistung					
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					
0 2	Marktlokation					
required	Code					
required	Lieferrichtung					
11	xs:sequence					



Stammdaten	S	Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP		Änderung der Cluster-Ressourcen- Stammdaten zwischen NB ohne DP	
	Prozessschri	tt 1	2	1	
Häufigkeit	Element/ vo		DP	NB (clusternder NB)	
		n DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	
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				
required	Code				
01	Umspannung_Marktlokation				
required	Code				
1 unbounded	Messlokation				
11	xs:sequence				
11	Code				
01	Lieferant_Marktlokation				
required	Codierung				
required	Code				
0 unbounded	EEG_Anlagenschluessel				
11	Abrechnungsmodell				
11	Betreiber_TR				
required	Codierung				
required	Code				
01	Betrieb				
11	xs:sequence				
01	Stilllegungszeitpunkt_vorlaeufig				
01	Stilllegungszeitpunkt_endgueltig				
01	Technische_Parameter				
11	xs:sequence				
0.1	Nettonennleistung_Prod				
required	Einheit				
01	Nettonennleistung_Verb				
required	Einheit				
0.1	Nettoengpassleistung_Prod				
required	Einheit				



Stammdaten	SD	Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP		Änderung der Cluster-Ressourcen- Stammdaten zwischen NB ohne DP
	Prozessschritt		2	1
Häufigkeit	Element/ von Attribut an	NB (clusternder NB) DP	DP NB (betroffener NB)	NB (clusternder NB) NB (betroffener NB)
01	Nettoengpassleistung_Verb	DF	NB (betroffelier NB)	No (betrofferer No)
required	Einheit			
01	Bruttonennleistung			
required	Einheit			
01	Wechselrichterleistung kumuliert			
required	Einheit			
01	Absenkung_70			
01	Anlagentyp			
01	Nabenhoehe			
required	Einheit			
	Geokoordinaten			
01				
required	LaengeOst			
required	BreiteNord Contribution			
01	Wirkungsgrad_Speicher			
required	Einheit			
01	Nutzbarer_Energieinhalt_Speichers			
required	Einheit			
01	Wirkleistung_Einspeichern_max			
required	Einheit			
01	Wirkleistung_Ausspeichern_max			
required	Einheit			
0 unbounded	CR_Objekt			
required	Codierung	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	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
optional	Pos	x[3]	x[3]	x[3]



Stammdaten	s	Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP		Änderung der Cluster-Ressourcen- Stammdaten zwischen NB ohne DP
	Prozessschri		2	1
Häufigkeit	Element/ vo Attribut	,	DP DP	NB (clusternder NB)
11	Attribut a		NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
	Einheit	X 701	X 701	X 701
required 11	T_Abruf_final	Z01	Z01	Z01
	i_Abiui_illiai Einheit	x Z01	x Z01	x Z01
required 11	Enthaltene_Objektreferenzen	201	201	201
	xs:sequence	[4.7]	[47]	[47]
1 1 0 unbounded	SR Objekt Referenz	x[17] o	x[17] o	x[17]
required	Codierung	NDE	NDE	NDE
required	Code	SR-ID	SR-ID	SR-ID
0 unbounded	CR_Objekt_Referenz	0	0 - ا	0 0
required	Codierung	NDE	NDE	NDE
	Code	CR-ID	CR-ID	CR-ID
required O unbounded	SG_Objekt_Referenz	0 0	0 0	0 0
required	Codierung	NDE	NDE	NDE
required	Code	SG-ID	SG-ID	SG-ID
0 unbounded	SG_Objekt	30-10	טו-טנ	טו-טכ
required	Codierung	NDE	NDE	NDE
required	Code	SG-ID	SG-ID	SG-ID
11	xs:sequence	30-10	טו-טנ	טו-טנ
01	Klarname	0		
11	Anschluss_Netzbetreiber	x	0 X	o 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 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	۸(۲)	0
required	Codierung	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
optional	Pos	x[3]	x[3]	x[3]
11	Steuerbarkeit	٧[٥]	√[⊃]	√(⊃)
	Fixierung	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03
11	xs:sequence	201 202 203	201/202/203	201 202 203
01	Stufen	x[6]	x[6]	x[6]
required	Einheit	MAW P1	MAW P1	MAW P1
11	xs:sequence	MAW IF I	MUAALLT	IAIUAA LT



Stammdaten		SD	Änderung der Cluster-Re zwischen N		Änderung der Cluster-Ressourcen- Stammdaten zwischen NB ohne DP
		Prozessschritt	1	2	1
6: 1	Element/	von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
Häufigkeit	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
210	Einzelstufe		Х	х	х
01	Schritte		x[7]	x[7]	x[7]
required	Einheit		MAW P1	MAW P1	MAW P1
required	Schrittweite		х	х	x
required	Max		х	х	x
required	Min		х	х	x
11	T_Abruf_final		Х	Х	х
required	Einheit		Z01	Z01	Z01
11	Enthaltene_Objektreferenzen				
11	xs:sequence				
2 unbounded	SR_Objekt_Referenz		Х	Х	х
required	Codierung		NDE	NDE	NDE
required	Code		SR-ID	SR-ID	SR-ID



Fußnoten

Fußnote	Hinweis
[1]	Weiterleitung wenn vom EIV angegeben.
[2]	Mögliche Werte: 1 bis 6
[3]	Mögliche Werte: 0 bis unbounded
[4]	Wenn Status_Duldungsfall mit A02 vorhanden
[5]	Wenn <i>Status_Duldungsfall</i> mit A01 vorhanden, ansonsten vom EIV zu übernehmen
[6]	Wenn Schritte in derselben sequence nicht vorhanden
[7]	Wenn Stufen in derselben sequence nicht vorhanden
[8]	Nur bei SEE, die mit thermischen Prozessen betrieben werden (d.h. wenn <i>Energietraeger</i> mit B01 B02 B03 B04 B05 B06 B09 B14 B15 B17 B20 vorhanden)
[9]	Wenn Typ mit SEE vorhanden
[10]	Wenn Tranche nicht vorhanden
[11]	Wenn <i>Tranche</i> vorhanden
[12]	Wenn Tranchengröße/Einheit mit P1 vorhanden
[13]	Wenn Vergütungsart mit Z01 vorhanden
[14]	Wenn 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