

## Anwendungstabelle

## **Stammdaten**

für den Redispatch 2.0

Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen Stand: 23.05.2022

Version: 1.1

Ursprüngliches Publikationsdatum: 01.10.2021

Stand Formatbeschreibung: 1.1
Autor: BDEW



Stammdaten			Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP		Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP	
	Prozesssch	SD hritt	1	2	1	2
1126114		von	EIV	DP	NB (ANB)	DP
Häufigkeit	Attribut	an	DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)
required	DtdBDEWNachrichtenVersion		1.1	1.1	1.1	1.1
11	xs:sequence					
11	DocumentIdentification		Х	Х	Х	Х
11	DocumentType		Z02	Z02	Z03	Z03
11	Erstellungszeitpunkt		Х	Х	х	X
11	Sender		Х	х	х	Х
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID
11	Senderrolle		A27	A39	A18	A39
11	Empfaenger		Х	Х	х	Х
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID
11	Empfaengerrolle		A39	A18	A39	A18
01	RefDokumentID					
	V			Х		Х
01	OriginalSender			Х		Х
required	V			X		х
required	Codierung			A10 NDE		A10 NDE
01	OriginalDokumentID			х	***************************************	Х
required	ν			X		х
01	OriginalErstellungszeitpunkt			Х	***************************************	Х
11	Gueltig_ab		Х	х	Х	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			Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP		Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP	
	Elamant/	Prozessschritt	1	2	1	2
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	EIV DP	DP NB (ANB)	NB (ANB)  DP	DP NB (betroffener NB)
required	Pos	ali	Di	ND (AND)	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  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]
required	Fixierung		Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03
11	xs:sequence					
01	Stufen		x[6]	x[6]	x[6]	x[6]
required	Einheit		MAW P1	MAW P1	MAW P1	MAW P1
11	xs:sequence					
210	Einzelstufe		Х	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		X	x	Х	x
required	Max		X	x	Х	x
required	Min		Х	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 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03
01	Bearbeitungszeit_EIV		x[4]	x[4]	x[4]	x[4]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01
11	Regelzone		10YDE-ENBWN  10YDE-EON1  10YDE-RWENET   10YDE-VE2  10YFLENSBURG3	10YDE-ENBWN  10YDE-EON1  10YDE-RWENET1  10YDE-VE2  10YFLENSBURG3	10YDE-ENBWN  10YDE-EON1  10YDE-RWENETI  10YDE-VE2  10YFLENSBURG3	10YDE-ENBWN  10YDE-EON1  10YDE-RWENET1  10YDE-VE2  10YFLENSBURG3
01	Technische Parameter					
01	xs:sequence					
01	Fahrbare_Mindesterzeugungsleistun	ng	х	х	x[21]	x[21]



Stammdaten	SD		alen Stammdaten mit DP	Übermittlung von angereicherten Stammdater mit DP	
	Prozessschritt		2	1	2
6. 1. 1.	Element/ von	EIV	DP	NB (ANB)	DP
Häufigkeit	Attribut	DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)
equired	Einheit	MAW	MAW	MAW	MAW
1	Mindestbetriebszeit	x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
quired	Einheit	Z01	Z01	Z01	Z01
1	Mindeststillstandszeit	x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
equired	Einheit	Z01	Z01	Z01	Z01
1	Anfahrzeit_kalt	x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
equired	- Einheit	Z01	Z01	Z01	Z01
1	Anfahrzeit_warm	x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
equired	Einheit	Z01	Z01	Z01	Z01
1	Hochfahrzeit_kalt	x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
equired	Einheit	Z01	Z01	Z01	Z01
1	Hochfahrzeit_warm	x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
equired	 Einheit	Z01	Z01	Z01	Z01
1	Abfahrzeit	x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
equired	Einheit	Z01	Z01	Z01	Z01
1	Lastgradient_Nennleistung	x[20]	x[20]	x[20][21]	x[20][21]
equired	Gradient	X	X	X	Х
equired	Einheit	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02
1	xs:sequence	1			1
,, 1	Basisgröße	x[19]	x[19]	x[19]	x[19]
y – equired	Einheit	MAW	MAW	MAW	MAW
1	Lastgradient Mindestleistung	x[20]	x[20]	x[20][21]	x[20][21]
equired	Gradient	X	X	X	X
equired	Einheit	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02
1	xs:sequence	1			1
,, 1	Basisgröße	x[19]	x[19]	x[19]	x[19]
,, – equired	Einheit	MAW	MAW	MAW	MAW
unbounded	Enthaltene_TR				
equired	Codierung	NDE	NDE	NDE	NDE
equired	Code	TR-ID	TR-ID	TR-ID	TR-ID
1	xs:sequence				TRID
1	MaStR-Nr	0	Ω	x[1]	x[1]
1	Klarname	0	0	x[1]	x[1]
1	Тур	SEE SSE	SEE SSE	SEE SSE	SEE SSE
1	Code_Kraftwerk	0 0	0 0	x[1]	x[1]
±	Codierung	A01	A01	х[1] A01	х[1] A01
unbounded	Zuordnung_Speicher	AUI	AUI	[9]	[9]



Stammdaten S			alen Stammdaten mit DP	Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP	
	Prozessschritt	1	2	1	2
Häufigkeit	Element/ von		DP	NB (ANB)	DP
	Attribut	DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)
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  Bilanzkreis_Marktlokation			x[10]	v[1∩]
0 unbounded	Tranche			o[11]	x[10] o[11]
required	Code			ID der Tranche	ID der Tranche
11	xs:sequence			ID del Tranche	ID del Tranche
11	Bilanzkreis_Tranche			x	х
11	Lieferant_Tranche			x	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_Marktlokation			Х	х
required	Code			Z01 Z02 Z03 Z04	Z01 Z02 Z03 Z04
01	Umspannung_Marktlokation			0	0
required	Code			Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03
1 unbounded	Messlokation			Х	Х
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
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				



Stammdaten	Stammdaten		alen Stammdaten mit DP	Übermittlung von angereicherten Stammdate mit DP	
	Prozessschritt	1	2	1	2
Häufigkeit	Element/ von	EIV	DP	NB (ANB)	DP
наипукен	Attribut an	DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)
11	xs:sequence				
01	Nettonennleistung_Prod			x	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			X	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	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				
01	Klarname				
11	Clusternder_Netzbetreiber				
required	Codierung				
required	Code				
16	Betroffene_Netzbetreiber				



Stammdaten		SD		Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP		gereicherten Stammdaten nit DP
		Prozessschritt	1	2	1	2
Häufigkeit	Element/	von	EIV	DP	NB (ANB)	DP
	Attribut	an	DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)
required	Codierung					
required	Code					
required	Pos					
0 unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber					
required	Codierung					
required	Code					
11	tx_Cluster					
required	Einheit					
11	T_Abruf_final					
required	Einheit					
11	Enthaltene_Objektreferenzen					
11	xs:sequence					
0 unbounded	SR_Objekt_Referenz					
required	Codierung					
required	Code					
0 unbounded	CR_Objekt_Referenz					
required	Codierung					
required	Code					
0 unbounded	SG_Objekt_Referenz				***************************************	
required	Codierung					
required	Code					
0 unbounded	SG_Objekt					
required	Codierung					
required	Code					
11	xs:sequence					
01	Klarname					
11	Anschluss_Netzbetreiber					
required	Codierung					
required	Code					
16	Betroffene_Netzbetreiber					
required	 Codierung					
required	Code					
required	Pos					
0 unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber					
required	Codierung					
required	Code					
11	Steuerbarkeit					



Stammdaten		SD	Übermittlung von initia	alen Stammdaten mit DP		gereicherten Stammdaten nit DP
		Prozessschritt	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	Fixierung					
11	xs:sequence					
01	Stufen					
required	Einheit					
11	xs:sequence					
210	Einzelstufe					
01	Schritte					
required	Einheit					
required	Schrittweite					
required	Max					
required	Min					
11	T_Abruf_final					
required	Einheit					
11	Enthaltene_Objektreferenzen					
11	xs:sequence					
0 unbounded	SR_Objekt_Referenz					
required	Codierung					
required	Code					



Stammdaten		(verantwortlich	Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP		Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
	SE Prozessschrit		2	1	2	
	Element/ vor		DP	NB (ANB)	DP	
Häufigkeit	Attribut		NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)	
required	DtdBDEWNachrichtenVersion	1.1	1.1	1.1	1.1	
11	xs:sequence					
11	DocumentIdentification	х	Х	Х	Х	
11	DocumentType	Z02	Z02	Z03	Z03	
11	Erstellungszeitpunkt	х	X	X	X	
11	Sender	х	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		Х	
01	OriginalSender		x		x	
required	V		x		x	
required	Codierung		A10 NDE		A10 NDE	
01	OriginalDokumentID		x		x	
required	V		x		x	
01	OriginalErstellungszeitpunkt		Х		X	
11	Gueltig_ab	х	Х	х	Х	
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		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	X	
required	_ Codierung			A10 NDE	A10 NDE	
required	Code			MP-ID NB	MP-ID NB	



Stammdaten		SD	(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	
Hauligkeit	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		X	X	x[21]	x[21]	
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	
required	Code		MP-ID EIV	MP-ID EIV	MP-ID EIV	MP-ID EIV	
01	Energietraeger				B09 B10 B11 B12 B14 B15  B16 B17 B18 B19 B20 Z01	B01 B02 B03 B04 B05 B06  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]	
required	Fixierung		Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	
11	xs:sequence		fel.	Fe1	fe)	[e]	
01	Stufen		x[6]	x[6]	x[6]	x[6]	
required	Einheit		MAW P1	MAW P1	MAW P1	MAW P1	
11	xs:sequence <b>Einzelstufe</b>						
210			Χ	X X	X X	χ	
01	Schritte Einheit		x[7]	x[7]	x[7]	x[7]	
required	Schrittweite		MAW P1	MAW P1	MAW P1	MAW P1	
required	Max		X	X	X	X	
required required	Min		x x	X X	x x	x x	
01	Abrufart_Aufforderungsfall		Z01[4] Z02[4]	Z01[4] Z02[4]	Z01[4] Z02[4]	Z01[4] Z02[4]	
11	Bilanzierungsmodell		Z01[4][Z02[4] Z01 Z02 Z03	Z01[4][Z02[4] Z01 Z02 Z03	Z01[4] Z02[4] Z01 Z02 Z03	Z01[4][Z02[4] Z01[Z02[Z03	
01	Bearbeitungszeit_EIV		x[4]	x[4]	x[4]	x[4]	
required	Einheit		x[4] Z01	x[4] Z01	X[4] Z01	x[4] Z01	
required	Limen						
11	Regelzone		10YDE-ENBWN  10YDE-EON1  10YDE-RWENETI  10YDE-VE2  10YFLENSBURG3				
01	Technische_Parameter						
01	xs:sequence						
01	Fahrbare_Mindesterzeugungsleistur	ng	х	х	x[21]	x[21]	



Stammdaten			ndatenänderung vom EIV 1) 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	DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)
required	Einheit	MAW	MAW	MAW	MAW
01	Mindestbetriebszeit	x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required	Einheit	Z01	Z01	Z01	Z01
0.1	Mindeststillstandszeit	x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required	Einheit	Z01	Z01	Z01	Z01
01	Anfahrzeit_kalt	x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required	Einheit	Z01	Z01	Z01	Z01
01	Anfahrzeit_warm	x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required	Einheit	Z01	Z01	Z01	Z01
01	Hochfahrzeit_kalt	x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required	Einheit	Z01	Z01	Z01	Z01
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
required	Einheit	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02
11	xs:sequence				
0,,1	Basisgröße	x[19]	x[19]	x[19]	x[19]
required	Einheit	MAW	MAW	MAW	MAW
0 1	Lastgradient_Mindestleistung	x[20]	x[20]	x[20][21]	x[20][21]
required	Gradient	x	X	x	X
required	Einheit	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02
11	xs:sequence				
0 ,, 1	Basisgröße	x[19]	x[19]	x[19]	x[19]
required	Einheit	MAW	MAW	MAW	MAW
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]



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	
наипукен	Attribut an	DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)	
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	Х	
11	Lieferant_Tranche			Х	X	
required	Codierung			A10 NDE	A10 NDE	
required	Code			MP-ID LF	MP-ID LF	
11	Tranchengröße			х	X	
required	Einheit			P1 Z01	P1 Z01	
optional	Größe			x[12]	x[12]	
11	Spannungsebene_Marktlokation			х	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			χ	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	
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					



Stammdaten		Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) 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)
11	xs:sequence				
01	Nettonennleistung_Prod			Х	Х
required	Einheit			MAW	MAW
01	Nettonennleistung_Verb			x[14]	x[14]
required	Einheit			MAW	MAW
01	Nettoengpassleistung_Prod			0	0
required	Einheit			MAW	MAW
01	Nettoengpassleistung_Verb			x[14]	x[14]
required	Einheit			MAW	MAW
01	Bruttonennleistung			Х	Х
required	Einheit			MAW	MAW
01	Wechselrichterleistung_kumuliert			x[15]	x[15]
required	Einheit			MAW	MAW
01	Absenkung_70			x[15]	x[15]
01	Anlagentyp			x[16]	x[16]
01	Nabenhoehe			x[16]	x[16]
required	Einheit			MTR	MTR
01	Geokoordinaten				
required	LaengeOst			x	x
required	BreiteNord			x	x
01	Wirkungsgrad_Speicher	x[14]	x[14]	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				
01	Klarname				
11	Clusternder_Netzbetreiber				
required	 Codierung				
required	Code				
16	Betroffene_Netzbetreiber				



Stammdaten				mdatenänderung vom EIV h) ausgehend mit DP		imdatenänderung vom itwortlich) 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	Codierung	-		,		,
required	Code					
required	Pos					
0 unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber					
required	Codierung					
required	Code					
11	tx_Cluster					
required	Einheit					
11	T_Abruf_final					
required	Einheit					
11	Enthaltene_Objektreferenzen					
11	xs:sequence					
0 unbounded	SR_Objekt_Referenz					
required	Codierung					
required	Code					
0 unbounded	CR_Objekt_Referenz					
required	Codierung					
required	Code					
0 unbounded	SG_Objekt_Referenz					
required	 Codierung					
required	Code					
0 unbounded	SG_Objekt					
required	Codierung					
required	Code					
11	xs:sequence					
01	Klarname					
11	Anschluss_Netzbetreiber					
required	 Codierung					
required	Code					
16	Betroffene_Netzbetreiber					
required	Codierung					
required	Code					
required	Pos					
0 unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber					
required	Codierung					
required	Code					
11	Steuerbarkeit					



Stammdaten		SD		mdatenänderung vom EIV h) ausgehend mit DP		nmdatenänderung vom ntwortlich) 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)
required	Fixierung	un	<u> </u>	no (section ener 115)	2.	no (sectionent)
11	xs:sequence					
01	Stufen					
required	Einheit					
11	xs:sequence					
2 10	Einzelstufe					
01	Schritte					
required	Einheit					
required	Schrittweite					
required	Max					
required	Min					
11	T_Abruf_final					
required	Einheit					
11	Enthaltene_Objektreferenzen					
11	xs:sequence					
0 unbounded	SR_Objekt_Referenz					
required	Codierung					
required	Code					



Stammdaten		SD		alen Cluster-Ressourcen- ischen NB mit DP	Übermittlung von initialen Cluster- Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP	
		Prozessschritt	1	2	1	
112f:_l:A	Element/	von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)	
Häufigkeit	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	
required	DtdBDEWNachrichtenVersion		1.1	1.1	1.1	
11	xs:sequence					
11	DocumentIdentification		Х	Х	х	
11	DocumentType		Z04	Z04	Z04	
11	Erstellungszeitpunkt		X	x	x	
11	Sender		Х	x	х	
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	
required	Code		MP-ID	MP-ID	MP-ID	
11	Senderrolle		A18	A39	A18	
11	Empfaenger		X	x	х	
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	
required	Code		MP-ID	MP-ID	MP-ID	
11	Empfaengerrolle		A39	A18	A18	
01	RefDokumentID					
	v			х		
01	OriginalSender			X		
required	v			x		
required	Codierung			A10 NDE		
01	OriginalDokumentID			×		
required	v			x		
01	OriginalErstellungszeitpunkt			х		
11	Gueltig_ab		Х	Х	x	
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	Codierung					
required	Code					
0 6	Betroffene_Netzbetreiber					
	Codierung					
required	Code					



Stammdaten	SD			alen Cluster-Ressourcen- ischen NB mit DP	Übermittlung von initialen Cluster- Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP	
	Element/	Prozessschritt von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)	
Häufigkeit	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	
required	Pos		<u> </u>	(2011011011011111)	(551.51.61.61.11.2)	
0 unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber					
required	Codierung					
required	Code					
01	Einsatzverantwortlicher					
required	Codierung					
required	Code					
01	Energietraeger					
01	Vergütungsart					
01	Status_Duldungsfall					
01	Steuerbarkeit					
required	Fixierung					
11	xs:sequence					
01	Stufen					
required	Einheit					
11	xs:sequence					
210	Einzelstufe					
01	Schritte					
required	Einheit					
required	Schrittweite					
required	Max					
required	Min					
01	Abrufart_Aufforderungsfall					
11	Bilanzierungsmodell					
01	Bearbeitungszeit_EIV					
required	Einheit					
11	Regelzone					
01	Technische_Parameter					
01	xs:sequence					
01	Fahrbare_Mindesterzeugungsleistur	g			1	



Stammdaten		SD		ilen 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)
required	Einheit				
01	Mindestbetriebszeit				
required	Einheit				
01	Mindeststillstandszeit				
required	Einheit				
01	Anfahrzeit_kalt				
required	Einheit				
01	Anfahrzeit_warm				
required	Einheit				
01	Hochfahrzeit_kalt				
required	Einheit				
01	Hochfahrzeit_warm				
required	Einheit				
01	Abfahrzeit				
required	Einheit				
01	Lastgradient_Nennleistung				
required	Gradient				
required	Einheit				
11	xs:sequence				
0,,1	Basisgröße				
required	Einheit				
0 1	Lastgradient_Mindestleistung				
required	Gradient				
required	Einheit				
11	xs:sequence				
0,,1	Basisgröße				
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				



Stammdaten		SD		alen Cluster-Ressourcen- vischen NB mit DP	Übermittlung von initialen Cluster- Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP
		Prozessschritt	1	2	1
1126:-1:4	Element/	von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
Häufigkeit	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
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 Code				
required 11	Tranchengröße				
	Einheit				
required	Ennen Größe				
optional 11	Spannungsebene_Marktlokation				
	Code				
required 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				
01	Betreiber_TR				
required	Codierung				
required	Code				
01	Betrieb				
11	xs:sequence				
01	Stilllegungszeitpunkt_vorlaeufig				
01	Stilllegungszeitpunkt_endgueltig				
01	Technische_Parameter				



Stammdaten		Übermittlung von initia Stammdaten zwi	len Cluster-Ressourcen- ischen NB mit DP	Übermittlung von initialen Cluster- Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP	
		SD		2	
	Prozesssch Element/	von	1 NB (clusternder NB)	2 DP	1 NB (clusternder NB)
Häufigkeit	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
11	xs:sequence			(10000)	
01	Nettonennleistung_Prod				
required	Einheit				
01	Nettonennleistung_Verb				
required	Einheit				
01	Nettoengpassleistung_Prod				
required	Einheit				
01	Nettoengpassleistung_Verb				
required	Einheit				
01	Bruttonennleistung				
required	Einheit				
0 <b></b> 1	Wechselrichterleistung_kumuliert				
	Einheit				
required					
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	_		NDE	NDE	NDE
required	Code		CR-ID	CR-ID	CR-ID
11	xs:sequence			2.1.15	
01	Klarname		0	0	0
11	Clusternder_Netzbetreiber		Х	х	x
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
required 16	Betroffene_Netzbetreiber		X MIN-ID NB	X INIA-ID NR	X X



Stammdaten		SD	-	len 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)	
Hauligkeit	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB	
required	Pos		x[2]	x[2]	x[2]	
0 unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber		o	o	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		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	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		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		x[2]		0 X[2]	
	Codierung			0		
required	Codierung Code		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	
required 11	Coae  Steuerbarkeit		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB	



Stammdaten	Stammdaten SD Prozessschritt		Übermittlung von initia Stammdaten zwi		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	Fixierung	<b>5</b>	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03
11	xs:sequence				
01	Stufen		x[6]	x[6]	x[6]
required	Einheit		MAW P1	MAW P1	MAW P1
11	xs:sequence		······································		
210	Einzelstufe		Х	х	х
01	Schritte		x[7]	x[7]	x[7]
required	Einheit		MAW P1	MAW P1	MAW P1
required	Schrittweite		x	x	x
required	Max		x	x	x
required	Min		x	x	x
11	T_Abruf_final		x	x	х
required	Einheit		Z01	Z01	Z01
11	Enthaltene_Objektreferenzen				
11	xs:sequence				
0 unbounded	SR_Objekt_Referenz		Х	Х	х
required	Codierung		NDE	NDE	NDE
required	Code		SR-ID	SR-ID	SR-ID



Stammdaten		Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP			Änderung der Cluster-Ressourcen- Stammdaten zwischen NB ohne DP	
	Prozesss	-	1	2	1	
Häufigkeit	Element/	von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)	
пациякен	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	
required	DtdBDEWNachrichtenVersion		1.1	1.1	1.1	
11	xs:sequence					
11	DocumentIdentification		X	Х	х	
l 1	DocumentType		Z04	Z04	Z04	
11	Erstellungszeitpunkt		X	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		Х	х	х	
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	
required	Code		MP-ID	MP-ID	MP-ID	
11	Empfaengerrolle		A39	A18	A18	
01	RefDokumentID					
	ν			х		
01	OriginalSender			Х		
required	ν			х		
required	Codierung			A10 NDE		
01	OriginalDokumentID			x		
required	ν			х		
01	OriginalErstellungszeitpunkt			х		
11	Gueltig_ab		х	х	Х	
11	Meldungsstatus		A15	A15	A15	
0 unbounded	SR_Objekt					
required	Codierung					
required	Code					
11	xs:sequence					
) 1	Klarname					
11	Anschluss_Netzbetreiber					
required	Codierung					
required	Code					
) 1	Anweisender_Netzbetreiber					
required	Codierung					
required	Code					
0 6	Betroffene_Netzbetreiber					
required	Codierung					
required	Code					



Stammdaten				essourcen-Stammdaten NB mit DP	Änderung der Cluster-Ressourcen- Stammdaten zwischen NB ohne DP	
		Prozessschritt		2	1	
Häufigkeit	Element/	von		DP	NB (clusternder NB)	
	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	
required	Pos					
0 unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber					
required	Codierung					
required	Code					
01	Einsatzverantwortlicher					
required	Codierung					
required	Code					
01	Energietraeger					
01	Vergütungsart					
01	Status_Duldungsfall					
01	Steuerbarkeit					
required	Fixierung					
11	xs:sequence					
01	Stufen					
required	Einheit					
11	xs:sequence					
210	Einzelstufe					
01	Schritte					
required	Einheit					
required	Schrittweite					
required	Max					
required	Min					
01	Abrufart_Aufforderungsfall					
11	Bilanzierungsmodell					
01	Bearbeitungszeit_EIV					
required	Einheit					
11	Regelzone					
01	Technische_Parameter					
01	xs:sequence					
01	Fahrbare_Mindesterzeugungsleistu	ng				



Stammdaten		Änderung der Cluster-Re zwischen N		Änderung der Cluster-Ressourcen- Stammdaten zwischen NB ohne DP
	SD			
	Prozessschritt	1	2	1
Häufigkeit	Element/ von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
паиндкен	Attribut an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
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 0 1	Einheit			
	Lastgradient_Nennleistung			
required	Gradient Einheit			
required				
11	xs:sequence			
required	<b>Basisgröße</b> Einheit			
0 1	Lastgradient_Mindestleistung			
required	Gradient			
required	Einheit			
11	xs:sequence			
0,,1	Basisgröße			
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			



Stammdaten		SD	Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP		Änderung der Cluster-Ressourcen- Stammdaten zwischen NB ohne DP
		Prozessschritt	1	2	1
Häufigkeit	Element/	von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
- i a a i i gi co i c	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
required	Codierung				
required	Code				
0 2	Marktlokation				
required	Code				
required	Lieferrichtung				
11	xs:sequence				
01	Bilanzkreis_Marktlokation				
0 unbounded	Tranche				
required	Code				
11	xs:sequence				
11	Bilanzkreis_Tranche				
11	 Lieferant_Tranche				
required	Codierung				
required	Code				
11	Tranchengröße				
required	Einheit				
	Größe				
optional	Spannungsebene Marktlokation				
11	• • • •				
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				
01	Betreiber_TR				
required	Codierung				
required	Code				
01	Betrieb				
11	xs:sequence				
01	Stilllegungszeitpunkt_vorlaeufig				
01	Stilllegungszeitpunkt_endgueltig				
01	Technische Parameter				



Stammdaten		Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP		Änderung der Cluster-Ressourcen- Stammdaten zwischen NB ohne DP
	SD Prozessschritt		2	1
	Element/ von		DP	NB (clusternder NB)
Häufigkeit	Attribut an		NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
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			
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	х	х	x
required	Codierung	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB



Stammdaten		SD	Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP		Änderung der Cluster-Ressourcen- Stammdaten zwischen NB ohne DP
	Prozesss	chritt	1	2	1
Häufigkeit	Element/	von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
	Attribut	an	DP .	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
required	Pos		x[2]	x[2]	x[2]
0 unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber		0	0	О
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code	<u></u> ]	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
11	tx_Cluster	["	X	Х	х
required	Einheit		Z01	Z01	Z01
11	T_Abruf_final		X	X	х
required	Einheit		Z01	Z01	Z01
11	Enthaltene_Objektreferenzen				
11	xs:sequence		x[17]	x[17]	x[17]
0 unbounded	SR_Objekt_Referenz		0	0	0
required	Codierung		NDE	NDE	NDE
required	Code		SR-ID	SR-ID	SR-ID
0 unbounded	CR_Objekt_Referenz		0	0 - ا	0
	Codierung		NDE	NDE	NDE
required	Code				
required			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				
0.1	Klarname		0	0	0
11	Anschluss_Netzbetreiber		Х	Х	x
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
1 6	Betroffene_Netzbetreiber		χ	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]
) unbounded	Weitere betroffene Netzbetreiber		۸[2]	۸[2]	
equired	Codierung				A10 NDE
	Code		A10 NDE	A10 NDE	•
required 1 1	Code  Steuerbarkeit		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB



Stammdaten		Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP		Änderung der Cluster-Ressourcen- Stammdaten zwischen NB ohne DP	
		SD Prozessschritt	1	2	1
	Element/	von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
Häufigkeit	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
required	Fixierung	un	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03
11	xs:sequence				
01	Stufen		x[6]	x[6]	x[6]
required	Einheit		MAW P1	MAW P1	MAW P1
11	xs:sequence				
210	Einzelstufe		Х	х	х
01	Schritte		x[7]	x[7]	x[7]
required	Einheit		MAW P1	MAW P1	MAW P1
required	Schrittweite		х	х	x
required	Max		х	х	x
required	Min		X	х	х
11	T_Abruf_final		х	x	x
required	Einheit		Z01	Z01	Z01
11	Enthaltene_Objektreferenzen				
11	xs:sequence				
0 unbounded	SR_Objekt_Referenz		X	X	x
required	Codierung		NDE	NDE	NDE
required	Code		SR-ID	SR-ID	SR-ID



## **Fußnoten**

Fußnote	Hinweis
[1]	Weiterleitung wenn vom EIV angegeben.
[2]	Mögliche Werte: 1 bis 6
[3]	gelöscht
[4]	Wenn Status_Duldungsfall mit A02 vorhanden
[5]	Wenn <i>Status_Duldungsfall</i> mit A01 vorhanden, ansonsten vom EIV zu übernehmen
[6]	Wenn Schritte in derselben sequence nicht vorhanden
[7]	Wenn Stufen in derselben sequence nicht vorhanden
[8]	Nur bei SEE, die mit thermischen Prozessen betrieben werden (d.h. wenn <i>Energietraeger</i> mit B01 B02 B03 B04 B05 B06 B09 B14 B15 B17 B20 vorhanden) und bei Steuerbaren Ressourcen mit einer installierten Bruttonennleistung von > 1 MW
[9]	Wenn <i>Typ</i> mit SEE vorhanden
[10]	Wenn Tranche nicht vorhanden
[11]	Wenn <i>Tranche</i> vorhanden
[12]	Wenn Tranchengröße/Einheit mit P1 vorhanden
[13]	Wenn Vergütungsart mit Z01 vorhanden
[14]	Wenn 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 pro Minute erforderlich.
[21]	Die Angabe ist verpflichtend, wenn vom EIV angegeben. Hinweis: Diese Fußnote ist nur bis zum Tagesbeginn 01.04.2023 zu berücksichtigen.