

Anwendungstabelle

## **Stammdaten**

für den Redispatch 2.0

Version: 1.1a

Publikationsdatum: 01.04.2022

Stand Formatbeschreibung: 1.1a
Autor: BDEW



Stammdaten		SD			Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP		
	Proz	essschritt	1	2	1	2	
	Element/	von	EIV	DP	NB (ANB)	DP	
Häufigkeit	Attribut	an	DP	NB (ANB)	DP DP	NB (betroffener NB)	
required	DtdBDEWNachrichtenVersion		1.1a	1.1a	1.1a	1.1a	
11	xs:sequence						
11	DocumentIdentification		X	Х	Х	X	
11	DocumentType		Z02	Z02	Z03	Z03	
11	Erstellungszeitpunkt		X	Х	Х	X	
11	Sender		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	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						
	V			х		х	
01	OriginalSender			Х		X	
required	V			Х		X	
required	Codierung			A10 NDE		A10 NDE	
01	OriginalDokumentID			Х		X	
required	V			х		х	
01	OriginalErstellungszeitpunkt			X		X	
11	Gueltig_ab		X	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						
01	Klarname		0	0	x[1]	x[1]	
11	Anschluss_Netzbetreiber		X	Х	Х	X	
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB	
01	Anweisender_Netzbetreiber				X	X	
required	Codierung				A10 NDE	A10 NDE	
required 	Code				MP-ID NB	MP-ID NB	
06	Betroffene_Netzbetreiber				X	X	
required	Codierung				A10 NDE	A10 NDE	
required	Code	l			MP-ID NB	MP-ID NB	



Stammdaten	Stammdaten		daten		Übermittlung von initia	alen 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			
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			r -1					
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	χ	Х	Х			
01	Schritte		x[7]	x[7]	x[7]	x[7]			
required	Einheit		MAW P1	MAW P1	MAW P1	MAW P1			
required	Schrittweite Max		х	X	х	Х			
required	Min		х	X	х	Х			
required			X	X X	X	XX			
01	Abrufart_Aufforderungsfall		Z01[4] Z02[4]	Z01[4] Z02[4]	Z01[4] Z02[4]	Z01[4] Z02[4]			
11	Bilanzierungsmodell  Bearbeitungszeit_EIV		Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03			
0 1	Einheit		x[4]	x[4]	x[4]	x[4]			
required	EIIIIEIL		Z01	Z01	Z01	Z01			
11	Regelzone		10YDE-ENBWN  10YDE-EON1  10YDE-RWENETI  10YDE-VE2  10YFLENSBURG3						
01	Technische_Parameter								
11	xs:sequence								
01	Fahrbare_Mindesterzeugungsleistu	ng	х	х	x[21]	x[21]			



Stammdaten		Übermittlung von initi	alen Stammdaten mit DP		gereicherten Stammdater nit DP
		SD			
	Prozessschri		2	1	2
Häufigkeit	Element/ vo		DP (AND)	NB (ANB)	DP
equired	Einheit	DP MAW	NB (ANB) MAW	MAW	NB (betroffener NB)  MAW
1	Mindestbetriebszeit	x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
ı equired	Einheit	χ[ο] Z01	χ[ο] Z01	χ[ο][21] Z01	χ[ο][21] Z01
1	Mindeststillstandszeit			L	
	Einheit	x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
equired		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	х	Х
equired	Einheit	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02
1	xs:sequence				
,, 1	Basisgröße	x[19]	x[19]	x[19]	x[19]
,, = equired	Einheit	MAW	MAW	MAW	MAW
1	Lastgradient_Mindestleistung	x[20]	x[20]	x[20][21]	x[20][21]
equired	Gradient	X X	χ	X X	X
equired	Einheit	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02
	xs:sequence	201 202	201 202	201 202	201 202
1	Basisgröße	v[10]	v[10]	v[10]	v[10]
,, 1	Einheit	x[19]	x[19]	x[19]	x[19]
equired unbounded	Enthaltene_TR	MAW	MAW	MAW	MAW
	Codierung	NDE	NDF	NDE	NDE
equired	-	NDE	NDE	NDE	NDE
equired	Code	TR-ID	TR-ID	TR-ID	TR-ID
1	xs:sequence				
1	MaStR-Nr	0	0	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	x[1]	x[1]
	Codierung	A01	A01	A01	A01



Stammdaten		Übermittlung von initialen Stammdaten mit DF			Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP		
	Prozesssch	nritt	1	2	1	2	
Häufigkeit	·	von	EIV	DP	NB (ANB)	DP	
	Attribut	an	DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)	
required	Codierung				NDE	NDE	
required 02	Code  Marktlokation				TR-ID	TR-ID	
	Code				X	X	
required					MaLo-ID	MaLo-ID	
required 11	Lieferrichtung xs:sequence				A01 A04	A01 A04	
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				15 del Tranene	ib del tranene	
11	Bilanzkreis_Tranche				Х	Х	
11	Lieferant_Tranche				X	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				X	х	
required	Code				Z01 Z02 Z03 Z04	Z01 Z02 Z03 Z04	
01	Umspannung_Marktlokation						
required	Code				Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	
1 unbounded	Messlokation				Х	X	
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	Ī	Х	х	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	Ī					
11	xs:sequence	Ī					
01	Stilllegungszeitpunkt_vorlaeufig	Ī			0	0	
01	Stilllegungszeitpunkt_endgueltig				0	0	
01	Technische_Parameter	Ī					



Stammdaten		Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP		Übermittlung von angereicherten Stammdater mit DP	
	SD				
	Prozessschritt Element/ von	1 EIV	2 DP	1 NB (ANB)	2 DP
Häufigkeit	Attribut	DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)
11	xs:sequence				
)1	Nettonennleistung_Prod			х	X
equired	Einheit			MAW	MAW
1	Nettonennleistung_Verb			x[14]	x[14]
equired	Einheit			MAW	MAW
)1	Nettoengpassleistung_Prod			0	0
equired	Einheit			MAW	MAW
) 1	Nettoengpassleistung_Verb			x[14]	x[14]
equired	Einheit			MAW	MAW
) 1	Bruttonennleistung	•••••		х	х
equired	Einheit			MAW	MAW
) 1	Wechselrichterleistung_kumuliert			x[15]	x[15]
equired	Einheit 0_			MAW	MAW
) 1	Absenkung_70			x[15]	x[15]
) 1	Anlagentyp			x[16]	x[16]
01	Nabenhoehe			x[16]	x[16]
required	Einheit			MTR	MTR
) 1	Geokoordinaten			141117	IVIII
equired	LaengeOst			х	x
equired	BreiteNord			x	×
) 1	Wirkungsgrad_Speicher	v[14]	v[14]		
equired	Einheit	x[14] P1	x[14] P1	x[14] P1	x[14] P1
) 1	Nutzbarer_Energieinhalt_Speichers				
	Einheit	x[14] MWH	x[14] MWH	x[14] MWH	x[14] MWH
equired ) 1	Wirkleistung_Einspeichern_max				
equired	Einheit	x[14] MAW	x[14] MAW	x[14] MAW	x[14] MAW
<del>i.</del>					
) 1	Wirkleistung_Ausspeichern_max  Einheit	x[14]	x[14]	x[14]	x[14]
required		MAW	MAW	MAW	MAW
unbounded	CR_Objekt				
equired	Codierung				
equired	Code				
L 1	xs:sequence				
01	Klarname				
l1	Clusternder_Netzbetreiber				
required	Codierung				
required	Code				



Stammdaten			Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP		Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP	
		SD Prozessschritt	1	2	1	2
Häufigkeit	Element/	von	EIV	DP	NB (ANB)	DP
наипукен	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					
	Codierung					
required	Code					
required 11	Steuerbarkeit					



Stammdaten		SD	Übermittlung von initi	alen Stammdaten mit DP		gereicherten Stammdaten nit DP
		Prozessschritt	1	2	1	2
Häufigkeit	Element/	von	EIV	DP	NB (ANB)	DP
паціівкей	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					
2 unbounded	SR_Objekt_Referenz					
required	Codierung					
required	Code					



Stammdaten				ndatenänderung vom EIV ) ausgehend mit DP	-	mdatenänderung vom twortlich) ausgehend mit DP	
	P	SD		2		2	
	Prozess Element/	von	EIV	2 DP	1 NB (ANB)	DP	
Häufigkeit	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)	
required	DtdBDEWNachrichtenVersion		1.1a	1.1a	1.1a	1.1a	
11	xs:sequence						
11	DocumentIdentification		Х	Х	Х	Х	
11	DocumentType		Z02	Z02	Z03	Z03	
11	Erstellungszeitpunkt		Х	Х	Х	Х	
11	Sender		Х	Х	х	Х	
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	
required	Code		MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID	
11	Senderrolle		A27	A39	A18	A39	
11	Empfaenger		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	Empfaengerrolle		A39	A18	A39	A18	
01	RefDokumentID						
	V			х		x	
01	OriginalSender			х		х	
required	V			x		x	
required	Codierung			A10 NDE		A10 NDE	
01	Original Dokument ID			Х		Х	
required	ν			x		x	
01	OriginalErstellungszeitpunkt			X		Х	
11	Gueltig_ab		Х	Х	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				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	Stammdaten			datenänderung vom EIV ausgehend mit DP	(Anschluss-)NB (verant	ndatenänderung vom wortlich) 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
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  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					
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	X	Х
01	Schritte		x[7]	x[7]	x[7]	x[7]
required	Einheit		MAW P1	MAW P1	MAW P1	MAW P1
required	Schrittweite		X	X	Х	Х
required	Max		Х	X	Х	X
required	Min		X	Х	Х	X
01	Abrufart_Aufforderungsfall		Z01[4] Z02[4]	Z01[4] Z02[4]	Z01[4] Z02[4]	Z01[4] Z02[4]
11	Bilanzierungsmodell		Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03
01	Bearbeitungszeit_EIV		x[4]	x[4]	x[4]	x[4]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01
11	Regelzone		10YDE-ENBWN  10YDE-EON1  10YDE-RWENET1  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-RWENETI  10YDE-VE2  10YFLENSBURG3
01	Technische_Parameter					
11	xs:sequence					
01	Fahrbare_Mindesterzeugungsleistu	ng	х	х	x[21]	x[21]



Stammdaten			-	ndatenänderung vom EIV ausgehend mit DP	_	mdatenänderung vom twortlich) ausgehend mit DP
		SD		_		2
	Element/	Prozessschritt	1 EIV	2 DP	1 NB (ANB)	DP
Häufigkeit	Attribut	von an	DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)
required	Einheit	un	MAW	MAW	MAW	MAW
01	Mindestbetriebszeit		x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01
01	Mindeststillstandszeit		x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01
01	Anfahrzeit_kalt		x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required	Einheit		Z01	χ(ο) Z01	Z01	χ[δ][21] Z01
0 <b></b> 1	Anfahrzeit_warm		x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required	Einheit		χ[8] Z01	χ <sub>[0]</sub> Z01	χ[δ][21] Z01	χ[ο][21] Z01
0 <b></b> 1	Hochfahrzeit_kalt					
	<del>-</del>		x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01
01	Hochfahrzeit_warm		x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01
01	Abfahrzeit		x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01
01	Lastgradient_Nennleistung		x[20]	x[20]	x[20][21]	x[20][21]
required	Gradient		X	x	Х	x
required	Einheit		Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02
11	xs:sequence					
0,,1	Basisgröße		x[19]	x[19]	x[19]	x[19]
required	Einheit		MAW	MAW	MAW	MAW
0 1	Lastgradient_Mindestleistung		x[20]	x[20]	x[20][21]	x[20][21]
required	Gradient		X	x	Х	X
required	Einheit		Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02
11	xs:sequence					
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	Typ		SEE SSE	SEE SSE -	SEE SSE	SEE SSE
01	Code_Kraftwerk		0	0	x[1]	x[1]
	Codierung		A01	A01	A01	A01



Stammdaten	SD	_	datenänderung 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	
паціівкей	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			x	X	
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	
01	Betreiber_TR		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 vo (verantwortlich) ausgehend mit Di		Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
	SD				
	Prozessschritt	1	2	1	2
Häufigkeit	Element/ von Attribut an	EIV DP	DP NB (betroffener NB)	NB (ANB)	DP NB (betroffener NB)
11	Attribut an xs:sequence	DP	NB (Detrofferier NB)	DP	NB (Detrofferer NB)
01	Nettonennleistung_Prod			х	Х
required	Einheit 6_			MAW	MAW
01	Nettonennleistung_Verb			x[14]	x[14]
required	Einheit			MAW	MAW
0 <b></b> 1	Nettoengpassleistung Prod			0	0
	Einheit				MAW
required	Nettoengpassleistung_Verb			MAW	
01				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	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
0 <b></b> 1	Wirkleistung_Einspeichern_max	x[14]	x[14]	x[14]	x[14]
required	Einheit	MAW	MAW	MAW	MAW
	Wirkleistung_Ausspeichern_max				
01	Wirkieistung_Ausspeicnern_max Einheit	x[14] MAW	x[14] MAW	x[14] MAW	x[14] MAW
required		MAW	MAW	IVIAW	IVIAW
0 unbounded	CR_Objekt				
required	Codierung				
required	Code				
11	xs:sequence				
01	Klarname				
11	Clusternder_Netzbetreiber				
required	Codierung				
required	Code				
16	Betroffene_Netzbetreiber			<u> </u>	



Stammdaten				permittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP		Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
		SD Prozessschritt	1	2	1	2	
	Element/	von	EIV	DP	NB (ANB)	DP	
Häufigkeit	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)	
required	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
6. 1	Element/	von	EIV	DP	NB (ANB)	DP
Häufigkeit	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	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					
2 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	
Häufigkeit	Element/	von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)	
Hadrigkeit	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	
required	DtdBDEWNachrichtenVersion		1.1a	1.1a	1.1a	
11	xs:sequence					
11	DocumentIdentification		Х	Х	х	
11	DocumentType		Z04	Z04	Z04	
11	Erstellungszeitpunkt		Х	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	A18	
11	Empfaenger		X	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			X		
required	V			X		
01	OriginalErstellungszeitpunkt			Х		
11	Gueltig_ab		Х	X	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					
06	Betroffene_Netzbetreiber					
required	Codierung					
required	Code				1	



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/ Attribut	von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
ind	Pos	an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
required  0 unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber				
	Codierung				
required	Code				
required	Einsatzverantwortlicher				
0 1					
required	Codierung Code				
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				
11	xs:sequence				
01	Fahrbare_Mindesterzeugungsleistu	ng			
01	rampare_wimuesterzeugungsieistu	''5			ı



Stammdaten			Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen- Stammdaten zwischen NB mit 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)
required	Einheit				
0.1	Mindestbetriebszeit				
required	Einheit				
0.1	Mindeststillstandszeit				
required	Einheit				
01	Anfahrzeit_kalt				
required	Einheit				
01	Anfahrzeit_warm				
required	Einheit				
01	Hochfahrzeit_kalt				
required	Einheit				
01	Hochfahrzeit_warm				
required	Einheit				
0.1	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		Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen- Stammdaten zwischen NB mit DP SD			Übermittlung von initialen Cluster- Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP	
		Prozessschritt	1	2	1	
Häufigkeit	Element/	von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)	
Haufigkeit	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	
required	Codierung					
required	Code					
02	Marktlokation					
required	Code					
required	Lieferrichtung					
11	xs:sequence					
01	Bilanzkreis_Marktlokation					
0 unbounded	Tranche					
required	Code					
11	xs:sequence					
11	Bilanzkreis_Tranche					
11	Lieferant_Tranche					
required	Codierung					
required	Code					
11	Tranchengröße					
required	Einheit					
optional	Größe					
11	Spannungsebene					
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_voriaeung Stilllegungszeitpunkt_endgueltig					
01						
U 1	Technische_Parameter	L				



Stammdaten SD		Stammdaten z	ialen Cluster-Ressourcen- wischen NB mit DP	Übermittlung von initialen Cluster- Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP	
	Prozessschri		2	1	
1126:_1	Element/ vo		DP	NB (clusternder NB)	
Häufigkeit	<b>Attribut</b> a	<b>n</b> DP	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	
1 1	xs:sequence	CK-ID	CK-ID	CR-ID	
01	Klarname				
		0	0	0	
11	Clusternder_Netzbetreiber	X	X	X	
required	Codierung	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	
required 16	Code Betroffene_Netzbetreiber	MP-ID NB x	MP-ID NB x	MP-ID NB x	



Stammdaten				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	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	х	х	
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	
11	T_Abruf_final		x	x	x	
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	Х	х	
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		λ[2] 0	χ[2] 0	0 0	
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB	
11	Steuerbarkeit		ואור-וח ואם	IVIT-ID IND	INIL-IIN D	



Stammdaten SD Prozessschritt		Stammdaten zwischen NB mit DP		Übermittlung von initialen Cluster- Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP	
Häufigkeit	Element/	von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
Hauligkeit	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
required	Fixierung		Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03
11	xs:sequence				
01	Stufen		x[6]	x[6]	x[6]
required	Einheit		MAW P1	MAW P1	MAW P1
11	xs:sequence				
210	Einzelstufe		Х	х	х
01	Schritte		x[7]	x[7]	x[7]
required	Einheit		MAW P1	MAW P1	MAW P1
required	Schrittweite		х	x	x
required	Max		x	x	x
required	Min		Х	x	х
11	T_Abruf_final		x	x	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		SD	Änderung der Cluster-Re zwischen N		Änderung der Cluster-Ressourcen- Stammdaten zwischen NB ohne DP
	1	Prozessschritt	1	2	1
Häufigkeit	Element/	von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
Haungken	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
required	DtdBDEWNachrichtenVersion		1.1a	1.1a	1.1a
11	xs:sequence				
11	DocumentIdentification		Х	Х	х
11	DocumentType		Z04	Z04	Z04
11	Erstellungszeitpunkt		X	X	х
11	Sender		X .	X	<b>x</b>
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	X
required	Codierung Code		A10 NDE	A10 NDE MP-ID	A10 NDE
required			MP-ID		MP-ID
11	Empfaengerrolle RefDokumentID		A39	A18	A18
01	V				
0 1	OriginalSender			X X	
required	v			x X	
required	Codierung			A10 NDE	
0 1	OriginalDokumentID			X	
required	v			x	
01	OriginalErstellungszeitpunkt			х	
11	Gueltig_ab		Х	х	x
11	Meldungsstatus		A15	A15	A15
0 unbounded	SR_Objekt				
required	Codierung				
required	Code				
11	xs:sequence				
01	Klarname				
11	Anschluss_Netzbetreiber				
equired	Codierung				
required	Code				
01	Anweisender_Netzbetreiber				
required	Codierung				
required	Code				
06	Betroffene_Netzbetreiber				
required	Codierung				
required	Code				



Stammdaten SD			Änderung der Cluster-R zwischen I	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)	
	Attribut Pos	an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	
required  0 unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber					
required	Codierung					
	Code					
required 01	Einsatzverantwortlicher					
	Codierung					
required	Code					
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					
11	xs:sequence					
01	Fahrbare_Mindesterzeugungsleistu	ng				



Stammdaten			Änderung der Cluster-R zwischen	essourcen-Stammdaten NB mit DP	Änderung der Cluster-Ressourcen- Stammdaten zwischen NB ohne DP	
		SD Duanasaah sitt	4	2	4	
	Element/	Prozessschritt von	NB (clusternder NB)	2 DP	1 NB (clusternder NB)	
Häufigkeit	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	
required	Einheit	un	Di	ND (Betroffelier ND)	No (Section effect (18))	
) 1	Mindestbetriebszeit					
equired	Einheit					
)1	Mindeststillstandszeit					
equired	Einheit					
1	Anfahrzeit_kalt					
required	Einheit					
01	Anfahrzeit_warm					
required	Einheit					
01	Hochfahrzeit_kalt					
equired	Einheit					
1	Hochfahrzeit_warm					
equired	Einheit					
0.1	Abfahrzeit					
equired	Einheit					
01	Lastgradient_Nennleistung					
required	Gradient					
equired	Einheit					
1 1	xs:sequence					
),,1	Basisgröße					
equired	Einheit					
) 1	Lastgradient_Mindestleistung					
equired	Gradient					
equired	Einheit					
l 1	xs:sequence					
),, 1	Basisgröße					
equired	Einheit					
unbounded	Enthaltene_TR					
equired	Codierung					
equired	Code					
1	xs:sequence					
) 1	MaStR-Nr					
0.1	Klarname					
11	Тур					
01	Code_Kraftwerk					
	Codierung					



			Änderung der Clus	ter-Ressourcen-Stammdaten	Änderung der Cluster-Ressourcen-
Stammdaten			zwisc	chen NB mit DP	Stammdaten zwischen NB ohne DP
		SD			
		Prozessschritt	1	2	1
Häufigkeit	Element/	von	NB (clusternder N	•	NB (clusternder NB)
	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
required required	Codierung Code				
0 2	Marktlokation				
	Code				
required					
required 11	Lieferrichtung xs:sequence				
01	xs.sequence  Bilanzkreis_Marktlokation				
0 unbounded	Tranche				
	Code				
required 11	xs:sequence				
11	as.sequence 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				
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 .			
	Prozesschritt 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		,	,
01	Nettonennleistung_Prod			
required	Einheit			
01	Nettonennleistung_Verb			
required	Einheit			
)1	Nettoengpassleistung_Prod			
equired	Einheit			
01	Nettoengpassleistung_Verb			
required	Einheit			
01	Bruttonennleistung			
equired	Einheit			
01	Wechselrichterleistung_kumuliert			
equired	Einheit			
01	Absenkung_70			
01	Anlagentyp			
01	Nabenhoehe			
required	Einheit			
01	Geokoordinaten			
required	LaengeOst			
required	BreiteNord			
01	Wirkungsgrad_Speicher			
required	Einheit			
) 1	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
	xs:sequence	CIV-ID	CN-ID	מורווט
11 )1	Klarname	0	0	0
11	Clusternder_Netzbetreiber	о х	о х	x
	Codierung	X A10 NDE	X A10 NDE	x A10 NDE
required	Code			MP-ID NB
required	Coae  Betroffene_Netzbetreiber	MP-ID NB	MP-ID NB	INIY-ID NB



Stammdaten			Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP		Änderung der Cluster-Ressourcen- Stammdaten zwischen NB ohne DP
		SD			
		essschritt	1	2	1
Häufigkeit	Element/	von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
	Attribut	an	DP .	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
equired	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
equired	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
equired	Pos		x[2]	x[2]	x[2]
unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber		0	0	0
equired	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
equired	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
l1	tx_Cluster		X	X	X
equired	Einheit		Z01	Z01	Z01
l1	T_Abruf_final		x	X	x
equired	Einheit		Z01	Z01	Z01
1	Enthaltene_Objektreferenzen				
1	xs:sequence		x[17]	x[17]	x[17]
unbounded	SR_Objekt_Referenz		0	0	0
equired	Codierung		NDE	NDE	NDE
equired	Code		SR-ID	SR-ID	SR-ID
) unbounded	CR_Objekt_Referenz		0	0	0
equired	Codierung		NDE	NDE	NDE
equired	Code		CR-ID	CR-ID	CR-ID
unbounded	SG_Objekt_Referenz		0	0	0
equired	Codierung		NDE	NDE	NDE
equired	Code		SG-ID	SG-ID	SG-ID
unbounded	SG_Objekt		30 15	36 15	30.12
equired	Codierung		NDE	NDE	NDE
equired	Code		SG-ID	SG-ID	SG-ID
1	xs:sequence		30 12	36 15	30.15
01	Klarname		0	0	0
1	Anschluss Netzbetreiber		0 X	х	×
equired	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
equired	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
equirea L <b> 6</b>	Betroffene_Netzbetreiber		X X	IVIP-ID INB	X X
	Codierung		X A10 NDE	X A10 NDE	x A10 NDE
equired	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
equired	Pos				
equired			x[2]	x[2]	x[2]
unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber		0	0	0
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
equired	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB



Stammdaten		SD Prozessschritt	Änderung der Cluster-Re zwischen N		Änderung der Cluster-Ressourcen- Stammdaten zwischen NB ohne DP
Häufigkeit	Element/	von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
required	Fixierung		Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03
11	xs:sequence				
01	Stufen		x[6]	x[6]	x[6]
required	Einheit		MAW P1	MAW P1	MAW P1
11	xs:sequence				
210	Einzelstufe		Х	Х	х
01	Schritte		x[7]	x[7]	x[7]
required	Einheit		MAW P1	MAW P1	MAW P1
required	Schrittweite		х	х	x
required	Max		х	х	x
required	Min		х	x	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]	gelöscht
[4]	Wenn Status_Duldungsfall mit A02 vorhanden
[-1	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 <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 <i>Energietraeger</i> mit B16 vorhanden
[16]	Wenn <i>Energietraeger</i> 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 Tagesbeginn 01.04.2023 zu
	berücksichtigen.