

## Anwendungstabelle

## **Stammdaten**

für den Redispatch 2.0

Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen Stand: 06.12.2021

Version: 1.1

Ursprüngliches Publikationsdatum: 01.10.2021

Stand Formatbeschreibung: 1.1
Autor: BDEW



Stammdaten		Übermittlung von initia	alen Stammdaten mit DP	Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP		
	Pro	SD ozessschritt	1	2	1	2
4	Element/	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	X
11	DocumentType		Z02	Z02	Z03	Z03
11	Erstellungszeitpunkt		X	X	Х	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		Х
01	OriginalSender			x		X
required	ν			X		Х
required	Codierung			A10 NDE		A10 NDE
01	OriginalDokumentID			X		Х
required	V			х		Х
01	OriginalErstellungszeitpunkt			X		Х
11	Gueltig_ab		Х	xx	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		X	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		SD		alen Stammdaten mit DP	Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP	
		Prozessschritt	1	2	1	2
Häufigkeit	Element/	von	EIV	DP	NB (ANB)	DP
	Attribut	an	DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)
required	Pos Nachanila				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
11	Einsatzverantwortlicher		X	X	X	X
required	Codierung Code		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	χ	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	X	х	x
required	Max		Х	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-RWENETI  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
11	Technische Parameter					
11	xs:sequence					
11	Fahrbare_Mindesterzeugungsleistu	ng	x	x	х	х



Stammdaten		Übermittlung von initi	alen Stammdaten mit DP		gereicherten Stammdaten nit DP
	SI				
	Prozessschrit		2	1	2
Häufigkeit	Element/ voi		DP	NB (ANB)	DP
	Attribut		NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)
equired	Einheit	MAW	MAW	MAW	MAW
1	Mindestbetriebszeit	x[8]	x[8]	x[8]	x[8]
equired	Einheit	Z01	Z01	Z01	Z01
1	Mindeststillstandszeit	x[8]	x[8]	x[8]	x[8]
equired	Einheit	Z01	Z01	Z01	Z01
1	Anfahrzeit_kalt	x[8]	x[8]	x[8]	x[8]
equired	Einheit	Z01	Z01	Z01	Z01
1	Anfahrzeit_warm	x[8]	x[8]	x[8]	x[8]
equired	Einheit	Z01	Z01	Z01	Z01
1	Hochfahrzeit_kalt	x[8]	x[8]	x[8]	x[8]
equired	Einheit	Z01	Z01	Z01	Z01
) 1	Hochfahrzeit_warm	x[8]	x[8]	x[8]	x[8]
equired	 Einheit	Z01	Z01	Z01	Z01
) <b></b> 1	Abfahrzeit	x[8]	x[8]	x[8]	x[8]
eguired	Einheit	Z01	Z01	Z01	Z01
) 1	Lastgradient_Nennleistung	x[20]	x[20]	x[20]	x[20]
equired	Gradient	X X	χ	X	χ
equired	Einheit	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02
	xs:sequence	201/202	201 202	201 202	201 202
1 ),,1	Basisgröße	x[19]	x[19]	x[19]	x[19]
	Einheit				
equired		MAW	MAW	MAW	MAW
) 1	Lastgradient_Mindestleistung	x[20]	x[20]	x[20]	x[20]
equired	Gradient	X	X	X .	X
equired	Einheit	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02
1	xs:sequence				
0,,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				
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
) unbounded	Zuordnung_Speicher	<b>-</b>		[9]	[9]



Stammdaten		Übermittlung von initia	ilen Stammdaten mit DP	Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP		
	Dr.	SD ozessschritt	1	2	1	2
	Element/	von	EIV	DP	NB (ANB)	DP
Häufigkeit	Attribut	an	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					
01	Bilanzkreis_Marktlokation				x[10]	x[10]
0 unbounded	Tranche				o[11]	o[11]
required	Code				ID der Tranche	ID der Tranche
11	xs:sequence					
11	Bilanzkreis_Tranche				Х	х
11	Lieferant_Tranche				Х	Х
required	Codierung				A10 NDE	A10 NDE
required	Code				MP-ID LF	MP-ID LF
11	Tranchengröße				Х	Х
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				0	0
required	Code				Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03
1 unbounded	Messlokation		***************************************		X	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
11	Betreiber_TR		Х	Х	Х	Х
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 von initialen Stammdaten mit DP		Übermittlung von angereicherten Stammdater 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)
1	xs:sequence				(,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
1	Nettonennleistung_Prod			х	Х
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			MAW	MAW
1	Absenkung_70			x[15]	x[15]
1	Anlagentyp			x[16]	x[16]
1	Nabenhoehe			x[16]	x[16]
equired	Einheit			MTR	MTR
1	Geokoordinaten			IVITIV	IVIII
equired	LaengeOst			V	V
equired	BreiteNord			X	X
1	Wirkungsgrad_Speicher	v[14]	v[14]	XX	XX
	Einheit	x[14] P1	x[14] P1	x[14] P1	x[14] P1
equired	Nutzbarer_Energieinhalt_Speichers				
1	Einheit	x[14]	x[14]	x[14]	x[14]
equired		MWH	MWH	MWH	MWH
1	Wirkleistung_Einspeichern_max	x[14]	x[14]	x[14]	x[14]
equired	Einheit	MAW	MAW	MAW	MAW
1	Wirkleistung_Ausspeichern_max	x[14]	x[14]	x[14]	x[14]
equired	Einheit	MAW	MAW	MAW	MAW
unbounded	CR_Objekt				
equired	Codierung				
equired	Code				
1	xs:sequence				
1	Klarname				
1	Clusternder_Netzbetreiber				
equired	Codierung				
equired	Code				



Stammdaten			Übermittlung von initialen 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	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	_					
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	ialen Stammdaten mit DP		gereicherten Stammdaten nit DP
	E) ./	Prozessschritt	1	2	1	2
Häufigkeit	Element/	von	EIV	DP	NB (ANB)	DP
	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				datenänderung vom EIV ) ausgehend mit DP		Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
		SD					
	Prozesssch Element/	_	1 EIV	2 DP	1 NB (ANB)	DP	
Häufigkeit	w . ·	on on	DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)	
required	DtdBDEWNachrichtenVersion	an	1.1	1.1	1.1	1.1	
11	xs:sequence		1.1	1.1	1.1	1.1	
11	DocumentIdentification		X	Х	Х	Х	
11	DocumentType		Z02	Z02	Z03	Z03	
11	Erstellungszeitpunkt		Х	Х	X	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		x	
required	V			Х		X	
required	Codierung			A10 NDE		A10 NDE	
01	OriginalDokumentID			Х		Х	
required	V			x		x	
0.1	OriginalErstellungszeitpunkt			Х		Х	
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		X	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		_		datenänderung vom EIV ) 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)
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
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  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	Х	Х	Х
01	Schritte		x[7]	x[7]	x[7]	x[7]
required	Einheit		MAW P1	MAW P1	MAW P1	MAW P1
required	Schrittweite		X	x	X	Х
required	Max		Х	X	X	X
required	Min		Х	Х	Х	Х
01	Abrufart_Aufforderungsfall		Z01[4] Z02[4]	Z01[4] Z02[4]	Z01[4] Z02[4]	Z01[4] Z02[4]
11	Bilanzierungsmodell		Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03
01	Bearbeitungszeit_EIV		x[4]	x[4]	x[4]	x[4]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01
			10YDE-ENBWN	10YDE-ENBWN	10YDE-ENBWN	10YDE-ENBWN
11	Regelzone		10YDE-EON1  10YDE-RWENET1  10YDE-VE2  10YFLENSBURG3	10YDE-EON1  10YDE-RWENET   10YDE-VE2  10YFLENSBURG3	10YDE-EON1  10YDE-RWENET   10YDE-VE2  10YFLENSBURG3	10YDE-EON1  10YDE-RWENET  10YDE-VE2  10YFLENSBURG3
11	Technische_Parameter					
11	xs:sequence					
11	Fahrbare_Mindesterzeugungsleistur	ng	х	х	x	х



Stammdaten		_	Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP		Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
	SD				2	
	Prozesschritt Element/ von		DP	1	2 DP	
Häufigkeit	Element/ von Attribut an		NB (betroffener NB)	NB (ANB) DP	NB (betroffener NB)	
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]	
	Einheit					
required 0 1	Anfahrzeit kalt	Z01	Z01	Z01 x[8]	Z01	
	Einheit	x[8]	x[8]	I = -	x[8]	
required		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	
01	Lastgradient_Nennleistung	x[20]	x[20]	x[20]	x[20]	
required	Gradient	х	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]	x[20]	
required	Gradient	x	X	x	x	
required	Einheit	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02	
1 1	xs:sequence	===1===		1		
0,,1	Basisgröße	x[19]	x[19]	x[19]	x[19]	
required	Einheit	MAW	MAW	MAW	MAW	
1 unbounded	Enthaltene_TR	IVIAVV	INICAN	IVICAN	IAIUAA	
required	Codierung	NDE	NDE	NDE	NDE	
required	Code	TR-ID	TR-ID	TR-ID	TR-ID	
1 1	xs:sequence	טו-חו	חו-חו	וע-וע	טויחו	
	xs.sequence MaStR-Nr				v[4]	
01		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	



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	
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			X	X	
11	Lieferant_Tranche			X	X	
required	Codierung			A10 NDE	A10 NDE	
required	Code			MP-ID LF	MP-ID LF	
11	Tranchengröße			X	X	
required	Einheit			P1 Z01	P1 Z01	
optional	Größe			x[12]	x[12]	
11	Spannungsebene			X	X	
required	Code			Z01 Z02 Z03 Z04	Z01 Z02 Z03 Z04	
01	Umspannung_Marktlokation			0	0	
required	Code			Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	
1 unbounded	Messlokation			Х	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	
11	Betreiber_TR	Х	х	Х	Х	
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		-		ndatenänderung vom EIV h) ausgehend mit DP	_	mdatenänderung vom twortlich) ausgehend mit DP
		SD				
	Prozessschri		1	2	1	2
Häufigkeit	Element/ vo	on an	DP EIV	DP NB (betroffener NB)	NB (ANB) DP	DP NB (betroffener NB)
11	xs:sequence		<u>.</u>	no (sectionette no)	3.	TID (Detromene: TID)
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 6_				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
0 1	Geokoordinaten				IVIII	WITK
required	LaengeOst					
•	BreiteNord				X	X
required 0 1	Wirkungsgrad_Speicher		[4.4]	[4.4]	[1.4]	X[4 4]
	Wil kullgsgrau_speichei Einheit		x[14]	x[14]	x[14]	x[14]
required			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					



Stammdaten				ndatenänderung vom EIV h) ausgehend mit DP	Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
		SD	4	2	1	2
	Element/	Prozessschritt von	1 EIV	Z DP	NB (ANB)	2 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					
	Code					
required 11	xs:sequence					
	Klarname					
01	Anschluss_Netzbetreiber					
11						
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		5		ndatenänderung vom EIV h) ausgehend mit DP		mdatenänderung vom twortlich) ausgehend mit DP
		SD Prozessschritt	1	2	1	2
	Element/	von	EIV	DP	NB (ANB)	DP
Häufigkeit	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	DP 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		llen Cluster-Ressourcen- ischen NB mit DP	Übermittlung von initialen Cluster- Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP	
	Prozesss	chritt	1	2	1	
Häufigkeit	Element/	von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)	
Hauligkeit	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	
required	DtdBDEWNachrichtenVersion		1.1	1.1	1.1	
11	xs:sequence					
11	DocumentIdentification		Х	Х	x	
11	DocumentType		Z04	Z04	Z04	
11	Erstellungszeitpunkt		Х	Х	x	
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			X		
01	OriginalSender			X		
required	V			X .		
required	Codierung			A10 NDE		
01	OriginalDokumentID			X		
required	V			X		
01	OriginalErstellungszeitpunkt			X		
11	Gueltig_ab		x	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					



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)	
- induiting	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	
required	Pos					
0 unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber					
required	Codierung					
required	Code					
11	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					
11	Technische_Parameter					
11	xs:sequence					
11	Fahrbare_Mindesterzeugungsleistur	16				
11	raiii bare_iviii uesterzeugurigsieistur	16				



Stammdaten		Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen- Stammdaten zwischen NB mit 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	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		ilen 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)
паиндкен	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				
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_endguelti	g			
01	Technische_Parameter				



Stammdaten		SD		len Cluster-Ressourcen- ischen NB mit DP	Übermittlung von initialen Cluster- Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP
	Prozessschr	ritt	1	2	1
Häufigkeit	Element/ vo	on	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
паціїдкей	Attribut	an	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 0_				
01	Absenkung_70				
01	Anlagentyp				
01	Nabenhoehe				
required	Einheit				
01	Geokoordinaten				
required	LaengeOst				
required	BreiteNord Street				
01	Wirkungsgrad_Speicher				
required	Einheit				
01	Nutzbarer_Energieinhalt_Speichers				
	Einheit				
required 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	X	x
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
16	Betroffene_Netzbetreiber		х	x	x



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		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	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	х	
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB	
16	Betroffene_Netzbetreiber		X	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	λ[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		INIL-IN IND	INIL-IN IND	ואור-וט ואם	



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)
Haungkeit	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	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			Änderung der Clus Stammdaten zwis		Änderung der Cluster-Ressourcen- Stammdaten zwischen NB ohne DR	
		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	DtdBDEWNachrichtenVersion		1.1	1.1	1.1	
11	xs:sequence					
11	DocumentIdentification		Х	Х	х	
11	DocumentType		Z04	Z04	Z04	
11	Erstellungszeitpunkt		Х	X	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	Х	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			X		
01	OriginalSender			X		
required	V			X		
required	Codierung			A10 NDE		
01	OriginalDokumentID			Х		
required	V			Х		
01	OriginalErstellungszeitpunkt			Х		
11	Gueltig_ab		Χ	X	X	
11	Meldungsstatus		A15	A15	A15	
0 unbounded	SR_Objekt					
required	Codierung Code					
required						
11	xs:sequence					
01	Klarname  Anschluss_Netzbetreiber					
11						
required	Codierung Code					
required						
0 1	Anweisender_Netzbetreiber  Codierung					
required	Coalerung Code					
required	Coae  Betroffene Netzbetreiber					
0 6	ветготтепе_Netzbetreiber Codierung					
required required	Coalerung Code					



Stammdaten		SD	Änderung der Clus Stammdaten zwis		Änderung der 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	Pos				
0 unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber				
required	Codierung				
required	Code				
11	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				
11	Technische_Parameter				
11	xs:sequence				
11	Fahrbare_Mindesterzeugungsleistu	ng			



Stammdaten			Änderung der Clus Stammdaten zwis		Änderung der 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)
required	Einheit				
01	Mindest betriebszeit				
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 01	Einheit				
	Lastgradient_Nennleistung				
required	Gradient Einheit				
required					
11 0,,1	xs:sequence 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				
0.1	Klarname				
11	Тур				
01	Code_Kraftwerk				
	Codierung				



Stammdaten			Änderung der Cluster-Ressourcen- Stammdaten zwischen NB mit DP		Änderung der Cluster-Ressourcen- Stammdaten zwischen NB ohne DP
	Dunnan	SD	4	2	,
	Prozesss Element/	von	1 NB (clusternder NB)	2 DP	1 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				
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				



Stammdaten		Änderung der Cluster-Ressourcen- Stammdaten zwischen NB mit DP		Änderung der Cluster-Ressourcen- Stammdaten zwischen NB ohne DP
	SD			
	Prozessschritt Element/ von	1	DP	1
Häufigkeit	Element/ von Attribut an	NB (clusternder NB)  DP	NB (betroffener NB)	NB (clusternder NB)  NB (betroffener NB)
1	xs:sequence	Dr	ND (betroffelier ND)	NB (betroffeller NB)
1	Nettonennleistung_Prod			
eguired	Einheit			
1	Nettonennleistung_Verb			
equired	Einheit			
) 1	Nettoengpassleistung_Prod			
required	Einheit			
) 1	Nettoengpassleistung_Verb			
equired	Einheit			
) 1	Bruttonennleistung			
equired	Einheit			
1	Wechselrichterleistung_kumuliert			
equired	Einheit			
1	Absenkung_70			
) 1	Anlagentyp			
) 1	Nabenhoehe			
equired	Einheit			
) <b></b> 1	Geokoordinaten			
equired	LaengeOst			
equired	BreiteNord			
1	Wirkungsgrad_Speicher			
equired	Einheit			
equireu ) <b></b> 1	Nutzbarer_Energieinhalt_Speichers			
equired	Einheit			
equireu ) <b></b> 1	Wirkleistung_Einspeichern_max			
equired	Einheit			
1				
equired	Wirkleistung_Ausspeichern_max  Einheit			
O unbounded	CR_Objekt			
equired	Codierung	NDE	NDE	NDE
equirea equired	Code	CR-ID	CR-ID	CR-ID
	xs:sequence	CK-ID	CK-ID	CK-IU
1 )1	xs.sequence Klarname			
	Klarname Clusternder_Netzbetreiber	0	0	0
1		X	X	X
required	Code	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code Betroffene_Netzbetreiber	MP-ID NB	MP-ID NB x	MP-ID NB x



Stammdaten		Änderung der Cluster-Ressourcen- Stammdaten zwischen NB mit DP			Änderung der Cluster-Ressourcen- Stammdaten zwischen NB ohne DP
	Prozessso	SD	1	2	1
Häufigkeit	Element/	von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
Haungkeit	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	0
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
11	tx_Cluster		Х	Х	х
required	Einheit		Z01	Z01	Z01
11	T_Abruf_final		Х	Х	х
required	Einheit		Z01	Z01	Z01
l 1	Enthaltene_Objektreferenzen				
l 1	xs:sequence		x[17]	x[17]	x[17]
0 unbounded	SR_Objekt_Referenz		0	0	0
equired	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
) unbounded	SG_Objekt		00.15	00.0	33.15
required	Codierung		NDE	NDE	NDE
equired	Code		SG-ID	SG-ID	SG-ID
L 1	xs:sequence		30 10	30 10	30 15
01	Klarname		0	0	0
1	Anschluss_Netzbetreiber		х	X	x
equired	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
equired equired	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
equirea L <b> 6</b>	Betroffene_Netzbetreiber		X	X X	WIP-ID NB Х
equired	Codierung		X A10 NDE	X A10 NDE	x A10 NDE
	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
equired	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
equired	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB



Stammdaten		SD Prozessschritt	Änderung der Clus Stammdaten zwis 1		Änderung der Cluster-Ressourcen- Stammdaten zwischen NB ohne DP 1
Häufigkeit	Element/	von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
Hadrigkert	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		X	Х	х
01	Schritte		x[7]	x[7]	x[7]
required	Einheit		MAW P1	MAW P1	MAW P1
required	Schrittweite	i	X	X	х
required	Max		X	Х	х
required	Min		X	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**

Hinweis			
Weiterleitung wenn vom EIV angegeben.			
Mögliche Werte: 1 bis 6			
gelöscht			
Wenn Status_Duldungsfall mit A02 vorhanden			
Wenn <i>Status_Duldungsfall</i> mit A01 vorhanden, ansonsten vom EIV zu übernehmen			
Wenn Schritte in derselben sequence nicht vorhanden			
Wenn Stufen in derselben sequence nicht vorhanden			
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			
Wenn <i>Typ</i> mit SEE vorhanden			
Wenn <i>Tranche</i> nicht vorhanden			
Wenn <i>Tranche</i> vorhanden			
Wenn <i>Tranchengröße/Einheit</i> mit P1 vorhanden			
Wenn <i>Vergütungsart</i> mit Z01 vorhanden			
Wenn <i>Typ</i> mit SSE vorhanden			
Wenn <i>Energietraeger</i> mit B16 vorhanden			
Wenn <i>Energietraeger</i> mit B18 B19 vorhanden			
Mindestens eine Objektreferenz ist anzugeben (SR CR SG)			
Wenn es sich um eine EEG-Anlage handelt			
Wenn Einheit mit Z01 (%/min) vorhanden			
Die Mitteilung ist nur bei Lastgradienten kleiner 20 % PROD_nenn			
pro Minute erforderlich.			
gelöscht			