

Anwendungstabelle

Stammdaten

für den Redispatch 2.0

Version: 1.1

Publikationsdatum: 01.10.2021

Stand Formatbeschreibung: 1.1
Autor: BDEW



Stammdaten		SD	Übermittlung von initia	len Stammdaten mit DP	Übermittlung von angereicherten Stammdate mit DP	
	Prozesss		1	2	1	2
Häufigkeit	Element/	von	EIV	DP	NB (ANB)	DP
Haungkert	Attribut	an	DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)
equired	DtdBDEWNachrichtenVersion		1.1	1.1	1.1	1.1
1	xs:sequence					
1	DocumentIdentification		Х	X	X	X
1	DocumentType		Z02	Z02	Z03	Z03
1	Erstellungszeitpunkt		X	X	Х	X
1	Sender		X	X	х	X
equired	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
equired	Code		MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID
1	Senderrolle		A27	A39	A18	A39
1	Empfaenger		Х	Х	х	Х
equired	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
equired	Code		MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID
1	Empfaengerrolle		A39	A18	A39	A18
)1	RefDokumentID					
	V			X		X
1	OriginalSender			x		X
equired	V			X		X
equired	Codierung			A10 NDE		A10 NDE
1	OriginalDokumentID			Х		Х
equired	ν			X		X
1	OriginalErstellungszeitpunkt			Х		Х
1	Gueltig_ab		Х	Х	Х	Х
1	Meldungsstatus		A14	A14	A14	A14
unbounded	SR_Objekt					
equired	Codierung		NDE	NDE	NDE	NDE
equired	Code		SR-ID	SR-ID	SR-ID	SR-ID
1	xs:sequence					
1	Klarname		0	0	x[1]	x[1]
1	Anschluss_Netzbetreiber		Х	х	х	x
equired	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
equired	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
1	Anweisender_Netzbetreiber			15 115	X	Х
equired	Codierung				A10 NDE	A10 NDE
equired	Code				MP-ID NB	MP-ID NB
6	Betroffene_Netzbetreiber				X	Х
equired	Codierung				A10 NDE	A10 NDE
equired equired	Code				MP-ID NB	MP-ID NB



Stammdaten		SD	Übermittlung von initia	alen Stammdaten mit DP	Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP	
		Prozessschritt	1	2	1	2
112	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
11	Einsatzverantwortlicher		х	x	х	x
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID EIV	MP-ID EIV	MP-ID EIV	MP-ID EIV
01	Energietraeger				B09 B10 B11 B12 B14 B15 B16 B17 B18 B19 B20 Z01	B01 B02 B03 B04 B05 B06 B 09 B10 B11 B12 B14 B15 B1 6 B17 B18 B19 B20 Z01
01	Vergütungsart				Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03
01	Status_Duldungsfall		A01 A02	A01 A02	A01 A02	A01 A02
01	Steuerbarkeit		[4]	[4]	[5]	[5]
	Fixierung		Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03
11	xs:sequence					
01	Stufen		x[6]	x[6]	x[6]	x[6]
required	Einheit		MAW P1	MAW P1	MAW P1	MAW P1
11	xs:sequence					
210	Einzelstufe		Х	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		х	X	Х	X
required	Max		Х	x	Х	x
required	Min		X	x	Х	x
01	Abrufart_Aufforderungsfall		Z01[4] Z02[4]	Z01[4] Z02[4]	Z01[4] Z02[4]	Z01[4] Z02[4]
11	Bilanzierungsmodell		Z01 Z02 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			
11	Technische_Parameter					
11	xs:sequence					
11	Fahrbare_Mindesterzeugungsleistu	ng	х	х	х	х



Stammdaten	SD		ialen Stammdaten mit DP	Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP	
	Prozessschritt		2	1	2
1126:_1	Element/ von	EIV	DP	NB (ANB)	DP
Häufigkeit	Attribut an	DP	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
01	Anfahrzeit_warm	x[8]	x[8]	x[8]	x[8]
equired	Einheit	Z01	Z01	Z01	Z01
0.1	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
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]
equired	Gradient	х	x	х	х
equired	Einheit	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02
l 1	xs:sequence				
),, 1	Basisgröße	x[19]	x[19]	x[19]	x[19]
required	Einheit	MAW	MAW	MAW	MAW
O. . 1	Lastgradient_Mindestleistung	x[20]	x[20]	x[20]	x[20]
required	Gradient	х	x	х	х
equired	Einheit	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02
l 1	xs:sequence				
),,1	Basisgröße	x[19]	x[19]	x[19]	x[19]
equired	Einheit	MAW	MAW	MAW	MAW
L 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]
l1	Тур	SEE SSE	SEE SSE	SEE SSE	SEE SSE
)1	Code_Kraftwerk	0	0	x[1]	x[1]
	Codierung	A01	A01	A01	A01
0 unbounded	Zuordnung_Speicher			[9]	[9]



Stammdaten			llen Stammdaten mit DP	Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP	
	SD Prozessschritt		2	1	2
Häufigkeit	Element/ von		DP	NB (ANB)	DP
Haungkeit	Attribut an	DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)
required	Codierung			NDE	NDE
equired	Code			TR-ID	TR-ID
) 2	Marktlokation			х	X
equired	Code			MaLo-ID	MaLo-ID
required	Lieferrichtung			A01 A04	A01 A04
l 1	xs:sequence				
01	Bilanzkreis_Marktlokation			x[10]	x[10]
) unbounded	Tranche			o[11]	o[11]
required	Code			ID der Tranche	ID der Tranche
l1	xs:sequence				
l1	Bilanzkreis_Tranche			Х	X
l 1	Lieferant_Tranche			x	Х
equired	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]
l 1	Spannungsebene			Х	X
equired	Code			Z01 Z02 Z03 Z04	Z01 Z02 Z03 Z04
01	Umspannung_Marktlokation			0	0
required	Code			Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03
L unbounded	Messlokation			x	х
l 1	xs:sequence				
l 1	Code			ID der MeLo	ID der MeLo
) 1	Lieferant_Marktlokation			x[10]	x[10]
equired				A10 NDE	A10 NDE
equired	Code			MP-ID LF	MP-ID LF
0 unbounded	EEG_Anlagenschluessel	o[18]	o[18]	x[13]	x[13]
l 1	Abrechnungsmodell	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03
11	Betreiber_TR	х	X	x	X
required	Codierung	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
equired	Code	MP-ID BTR	MP-ID BTR	MP-ID BTR	MP-ID BTR
) 1	Betrieb			15 5	15 5
11	xs:sequence				
01	Stilllegungszeitpunkt_vorlaeufig			0	0
) 1	Stilllegungszeitpunkt_endgueltig			0	0
)1	Technische Parameter			J	



Stammdaten		Übermittlung von initia	mittlung von initialen Stammdaten mit DP		Übermittlung von angereicherten Stammdater mit DP	
	SD		2	1	2	
Häufigkeit	Prozessschritt Element/ von	To the second se	DP	NB (ANB)	DP	
паціівкей	Attribut an	DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)	
1	xs:sequence					
1	Nettonennleistung_Prod			х	X	
quired	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	X	
quired	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					
equired	LaengeOst			х	х	
equired	BreiteNord			х	х	
1	Wirkungsgrad_Speicher	x[14]	x[14]	x[14]	x[14]	
equired	Einheit	P1	P1	P1	P1	
1	Nutzbarer_Energieinhalt_Speichers	x[14]	x[14]	x[14]	x[14]	
equired	Einheit	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					
quired	Codierung					
quired	Code					
1	xs:sequence					
1	Klarname					
1	Clusternder_Netzbetreiber					
1 equired	Codierung					
equired	Code					
. 6	Betroffene_Netzbetreiber					



Stammdaten		SD	Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP		Übermittlung von angereicherten Stammdate mit DP	
		Prozessschritt	1	2	1	2
I I Straff also de	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	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 initi	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)
	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			Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP		Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
	Prozessschi	SD	1	2	1	2
		on	EIV	DP	NB (ANB)	DP
Häufigkeit		an	DP	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	Х	Х	Х
11	Sender		x	X	х	X
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID
11	Senderrolle		A27	A39	A18	A39
11	Empfaenger		х	x	х	x
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID
11	Empfaengerrolle		A39	A18	A39	A18
01	RefDokumentID					
	ν			х		X
01	OriginalSender			х		x
required	V			x		x
required	Codierung			A10 NDE		A10 NDE
01	OriginalDokumentID			x		x
required	ν			x		x
01	OriginalErstellungszeitpunkt			X		x
11	Gueltig_ab		х	X	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	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	1			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			ermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP		ndatenänderung vom vortlich) ausgehend mit P
		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
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]
	Fixierung		Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03
11	xs:sequence					
01	Stufen		x[6]	x[6]	x[6]	x[6]
required	Einheit		MAW P1	MAW P1	MAW P1	MAW P1
11	xs:sequence					
210	Einzelstufe		X	X	Х	χ
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	X	X
required	Min		X	X	Х	X
01	Abrufart_Aufforderungsfall		Z01[4] Z02[4]	Z01[4] Z02[4]	Z01[4] Z02[4]	Z01[4] Z02[4]
11	Bilanzierungsmodell		Z01 Z02 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			
11	Technische_Parameter					
11	xs:sequence					
11	Fahrbare_Mindesterzeugungsleistu	ng	Х	Х	х	Х



Stammdaten		Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP		Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
	SD Dyganosoch vitt	1	2	1	2
	Prozessschritt 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]	x[8]
required	Einheit	Z01	Z01	Z01	Z01
01	Mindeststillstandszeit	x[8]	x[8]	x[8]	x[8]
required	Einheit	Z01	Z01	Z01	Z01
01	Anfahrzeit_kalt	x[8]	x[8]	x[8]	x[8]
required	 Einheit	Z01	Z01	Z01	Z01
01	Anfahrzeit_warm	x[8]	x[8]	x[8]	x[8]
required	_ Einheit	Z01	Z01	Z01	Z01
01	Hochfahrzeit_kalt	x[8]	x[8]	x[8]	x[8]
required	Einheit	Z01	Z01	Z01	Z01
01	Hochfahrzeit_warm	x[8]	x[8]	x[8]	x[8]
required	Einheit	Z01	Z01	Z01	Z01
01	Abfahrzeit	x[8]	x[8]	x[8]	x[8]
required	Einheit	Z01	Z01	Z01	Z01
01	Lastgradient_Nennleistung	x[20]	x[20]	x[20]	x[20]
required	Gradient	χ(20)	χ χ	X	χ(20)
required	Einheit	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02
		201 202	201/202	201 202	201/202
11	xs:sequence Basisgröße	[40]	-140]	x[19]	-,[4.0]
0,,1	Einheit	x[19] MAW	x[19] MAW	X[19] MAW	x[19] MAW
required 0 1	Lastgradient_Mindestleistung				
		x[20]	x[20]	x[20]	x[20]
required	Gradient Einheit	X 701 1702	X X	X 704 702	X 7041702
required		Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02
11	xs:sequence	[+o]		f.ol	[40]
0,,1	Basisgröße	x[19]	x[19]	x[19]	x[19]
required	Einheit Enthaltene_TR	MAW	MAW	MAW	MAW
1 unbounded	_				
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		_	datenänderung vom EIV ausgehend mit DP	Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
	SD Prozessschritt	1	2	1	2
Häufigkeit	Element/ von	EIV	DP	NB (ANB)	DP
паціідкей	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	Х
required	Codierung			A10 NDE	A10 NDE
required	Code			MP-ID LF	MP-ID LF
11	Tranchengröße			х	Х
required	Einheit			P1 Z01	P1 Z01
optional	Größe			x[12]	x[12]
11	Spannungsebene			х	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	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	201 202 203 X	X
required	Codierung	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code	MP-ID BTR	MP-ID BTR	MP-ID BTR	MP-ID BTR
01	Betrieb	IVIT-IU DIK	IVIT-IU DIK	IVIT-IU DIK	IVIT-IU DIK
11	xs:sequence				
	stilllegungszeitpunkt_vorlaeufig				
01				0	0
01	Stilllegungszeitpunkt_endgueltig			0	0
01	Technische_Parameter			ļ	



Stammdaten			ndatenänderung vom EIV h) ausgehend mit DP	Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
	SD Drozossahvitt	1	2	1	2
	Prozessschritt Element/ von	EIV	DP	NB (ANB)	DP
Häufigkeit	Attribut	DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)
11	xs:sequence				
01	Nettonennleistung_Prod			Х	Х
equired	Einheit			MAW	MAW
)1	Nettonennleistung_Verb			x[14]	x[14]
required	Einheit			MAW	MAW
01	Nettoengpassleistung_Prod			0	0
equired	Einheit			MAW	MAW
01	Nettoengpassleistung_Verb			x[14]	x[14]
required	Einheit			MAW	MAW
01	Bruttonennleistung			Х	Х
equired	Einheit			MAW	MAW
) 1	Wechselrichterleistung_kumuliert			x[15]	x[15]
required	Einheit			MAW	MAW
01	Absenkung_70			x[15]	x[15]
01	Anlagentyp			x[16]	x[16]
) 1	Nabenhoehe			x[16]	x[16]
required	Einheit			MTR	MTR
) 1	Geokoordinaten				
required	LaengeOst			х	х
required	BreiteNord			x	X
0 1	Wirkungsgrad Speicher	x[14]	x[14]	x[14]	x[14]
required	Einheit	P1	P1	P1	P1
) 1	Nutzbarer_Energieinhalt_Speichers	x[14]	x[14]	x[14]	x[14]
required	Einheit	Λ[14] 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]
required	Einheit	X[14] MAW	MAW	MAW	MAW
0 unbounded	CR_Objekt	IVIAVV	IVIAVV	IVIAVV	IVIAVV
equired	Codierung				
equired	Code				
	xs:sequence				
l1)1	Klarname				
11	Clusternder_Netzbetreiber				
	_				
required	Code				
required	Code				



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	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				Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP		mdatenänderung vom twortlich) ausgehend mit DP
		SD Duana ana ah sista	1	2	1	2
	Element/	Prozessschritt	EIV	DP	NB (ANB)	DP
Häufigkeit	Attribut	von an	DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)
	Fixierung	dii	DF .	ND (Detroffered ND)	DF	ND (Detroffelier ND)
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- vischen NB mit DP	Übermittlung von initialen Cluster- Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP	
	Prozessschritt	1	2	1	
Häufigkeit	Element/ von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)	
паиндкен	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	X	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 Codierung	X	X	X	
required	Code	A10 NDE MP-ID	A10 NDE MP-ID	A10 NDE MP-ID	
required 11	Empfaengerrolle	MP-1D A39	MP-1D A18	MP-ID A18	
01	RefDokumentID	A39	A10	A18	
01	V		x		
01	OriginalSender		x		
required	V		X		
required	Codierung		A10 NDE		
01	OriginalDokumentID		Х		
required	v		X		
01	OriginalErstellungszeitpunkt		Х		
11	Gueltig_ab	χ	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				
06	Betroffene_Netzbetreiber				
required	Codierung				
required	Code				



Stammdaten		SD		alen Cluster-Ressourcen- vischen NB mit DP	Übermittlung von initialen Cluster- Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP
		Prozessschritt	1	2	1
Häufigkeit	Element/	von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
	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				
	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			
11	i am pare_ivilluesterzeugungsielstu	"ס			l



Stammdaten		SD	Stammdaten zw	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)
	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
required	Einheit Mindoch et in bereit				
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				
V 1	Codierung				
	Zuordnung_Speicher				



Stammdaten	SE			ialen Cluster-Ressourcen- wischen NB mit DP	Übermittlung von initialen Cluster- Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP
	Prozessschritt		1	2	1
Häufigkeit	Element/ vor		(clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
паціівкей	Attribut ar	n	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			Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen- Stammdaten zwischen NB mit DP		Übermittlung von initialen Cluster- Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP	
	SI Prozessschrit		1	2	1	
Häufigkeit	Element/ vo		B (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)	
паиндкен	Attribut	ın	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	
11	xs:sequence		CIV-ID	CN-ID	CN-ID	
01	Klarname					
11	Clusternder_Netzbetreiber		0	0	0	
	Codierung		X	X	X	
required	-		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	
required 16	Code Betroffene_Netzbetreiber		MP-ID NB x	MP-ID NB x	MP-ID NB x	



required Codierung required Code 11 tx_Cluster required Einheit 11 T_Abruf_final required Einheit 11 Enthaltene_O 0unbounded SR_Ob required Co required Codierung required Codierung required Code 11 XS:Sequence 01 Klarname 11 Anschluss_Ne required Codierung required Codierung required Code 16 Betroffene_Ne required Codierung required Code 16 Betroffene_Ne required Code 16	SD		alen Cluster-Ressourcen- rischen NB mit DP	Übermittlung von initialen Cluster- Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP	
required Codierung required Pos O unbounded Weitere_betre required Code required Code required Code required Code required Code 11 tx_Cluster required Einheit 11 T_Abruf_final required Einheit 11 Enthaltene_O O unbounded SR_Ob required Co required Code required Code required Code required Co O unbounded SG_Ob required Code T1 XS:Sequence O unbounded SG_Objekt required Code 11 XS:Sequence O1 Klarname 11 Anschluss_Ne required Code 16 Betroffene_Ne required Code	Prozessschritt	1	2	1	
required Codierung required Pos O. unbounded Weitere_betro required Code required Code required Code 11 tx_Cluster required Einheit 11 T_Abruf_final required Einheit 11 Enthaltene_O 0. unbounded SR_Ob required Co 0. unbounded CR_Ob 0. unbounded CR_Ob required Co 0. unbounded CR_Ob required Code 11 XS:Sequence 01 Klarname 11 Anschluss_Ne required Code 11 Codierung required Code 16 Betroffene_Ne required Code	von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)	
required Code required Pos 0unbounded Weitere_betre required Codierung required Einheit 11 T_Abruf_final required Einheit 11 Enthaltene_O 11 Enthaltene_O 11 XSSEQUENT required Co required Codierung required Code 11 XSSEQUENCE 01 Klarname 11 Anschluss_Ne required Codierung required Codierung required Codierung required Codierung required Codierung required Codierung required </th <th>an</th> <th>DP</th> <th>NB (betroffener NB)</th> <th>NB (betroffener NB)</th>	an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	
required Pos 0 unbounded Weitere_betreent required Codierung required Einheit 1 1 T_Abruf_final required Einheit 1 1 Enthaltene_O 1 1 Enthaltene_O 1 1 Xssequence 0 unbounded SR_Ob required Co 0 unbounded CR_Ob required Co 0 unbounded SG_Objekt required Codierung required Codierung required Code 1 1 Anschluss_Ne required Codierung required	lierung	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	
O unbounded Weitere_betwoed required Codierung required Code 1 1 tx_Cluster required Einheit 1 1 T_Abruf_final required Einheit 1 1 Enthaltene_O 1 1 xssequen 0 unbounded SR_Ob required Co required Co required Co o unbounded SG_Ob required Co o unbounded SG_Objekt required Codierung required Code 1 1 xssequence 0 1 Klarname 1 1 Anschluss_Ne required Codierung required Codie	e	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB	
required Codierung required Code 11 tx_Cluster required Einheit 11 T_Abruf_final required Einheit 11 Enthaltene_O 11 xs:sequence 0unbounded SR_Ob required Co ocumbounded CR_Ob required Co ocumbounded SG_Ob required Co ocumbounded SG_Objekt required Code 11 xs:sequence 01 Klarname 11 Anschluss_Ne required Codierung required Codierung required Codierung required Codierung required Code 16 Betroffene_Ne required Codierung required Codierung required Code 16 Betroffene_Ne		x[2]	x[2]	x[2]	
required Code 11 tx_Cluster required Einheit 11 T_Abruf_final required Einheit 11 Enthaltene_O 11 xxssequen 0unbounded SR_Ob required Co ounbounded CR_Ob required Co ounbounded SG_Objekt required Co ounbounded SG_Objekt required Code 11 xsssequen 0unbounded CR_Ob required Co ounbounded SG_Objekt required Code 11 xsssequence 01 Klarname 11 Anschluss_Ne required Code 11 Code 16 Betroffene_Ne required Code	e_betroffene_Netzbetreiber	0	0	0	
11 tx_Cluster required Einheit 11 T_Abruf_final required Einheit 11 Enthaltene_O 0 unbounded SR_Ob required Co o unbounded CR_Ob required Co o unbounded SG_Ob required Co o unbounded SG_Objekt required Codierung required Code 1 1 Xs.sequence 0 1 Klarname 1 1 Anschluss_Ne required Codierung required Codierung <td>lierung</td> <td>A10 NDE</td> <td>A10 NDE</td> <td>A10 NDE</td>	lierung	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	
required Einheit 11 T_Abruf_final required Einheit 11 Enthaltene_O 11 xssequene 0unbounded SR_Ob required Co 0unbounded CR_Ob required Co 0unbounded SG_Object required Co 0unbounded SG_Object required Codierung required Code 11 xssequence 01 Klarname 11 Anschluss_Ne required Codierung required Code 16 Betroffene_Ne required Code	e	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB	
11 T_Abruf_final required Einheit 11 Enthaltene_O 0 unbounded SR_Ot required Co required Co 0 unbounded CR_Ot required Co 0 unbounded SG_Ot required Co o unbounded SG_Objekt required Codierung required Code 1 1 Xs:sequence 0 1 Klarname 1 1 Anschluss_Ne required Codierung	ter	х	x	х	
required Einheit 11 Enthaltene_O 11 xssequence 0unbounded SR_Ob required Co 0unbounded CR_Ob required Co 0unbounded SG_Ob required Co 0unbounded SG_Objekt required Code 11 xssequence 01 Klarname 11 Anschluss_Ne required Codierung	neit	Z01	Z01	Z01	
11 Enthaltene_O 11 xs:sequene 0unbounded SR_Ob required Co ounbounded CR_Ob required Co ounbounded SG_Ob required Co ounbounded SG_Objekt required Code 11 xs:sequence 01 Klarname 11 Anschluss_Ne required Codierung required Pos 0unbounded Weitere_betre	f_final	х	х	х	
11 xssequence 0 unbounded sR_Ok required Co required Co 0 unbounded CR_Ok required Co 0 unbounded CR_Ok required Co 0 unbounded SG_Ok required Co 0 unbounded SG_Ok required Co 0 unbounded SG_Ok required Code 1 1 xssequence 0 1 Klarname 1 1 Anschluss_Ne required Code 1 1 Anschluss_Ne required Code 1 6 Betroffene_Ne required Code 1 6 Betroffene_Ne required Code	neit	Z01	Z01	Z01	
11 xssequent 0 unbounded SR_Ob required Co o unbounded CR_Ob required Co o unbounded SG_Ob required Co o unbounded SG_Objekt required Code 0 unbounded SG_Objekt required Code 1 1 xs:sequence 0 1 Klarname 1 1 Anschluss_Ne required Codierung required Pos 0 unbounded Weitere_betre	ene_Objektreferenzen				
required Co required Co o unbounded CR_Oi required Co o unbounded CR_Oi required Co o unbounded SG_Oi required Co o unbounded SG_Oi required Co o unbounded SG_Objekt required Code required Code 1 1 Xs:sequence 0 1 Klarname 1 1 Anschluss_Ne required Code 1 1 Anschluss_Ne required Code 1 6 Betroffene_Ne required Code 1 6 Betroffene_Ne required Code	equence	x[17]	x[17]	x[17]	
required Co O unbounded CR_Ot required Co O unbounded CR_Ot required Co O unbounded SG_Ot required Co O unbounded SG_Ot required Co O unbounded SG_Objekt required Code 11 XS:Sequence O1 Klarname 11 Anschluss_Ne required Codierung required Code 11 Anschluss_Ne required Code 16 Betroffene_Ne required Code	SR_Objekt_Referenz	0	0	0	
O. unbounded CR_Oli required Co required Co O. unbounded SG_Oli required Co required Co required Co O. unbounded SG_Objekt required Codierung required Code 1 1 XS:Sequence O 1 Klarname 1 1 Anschluss_Ne required Code 1 6 Betroffene_Ne required Code 1 6 Betroffene_Ne required Code	Codierung	NDE	NDE	NDE	
O unbounded CR_OR required Co required Co 0 unbounded SG_OR required Co o unbounded SG_Objekt required Code 1 1 XS:Sequence 0 1 Klarname 1 1 Anschluss_Ne required Codierung required Code 1 6 Betroffene_Ne required Codierung required Code required Pos 0 unbounded Weitere_betro	Code	SR-ID	SR-ID	SR-ID	
required Co required Co O unbounded SG_Ot required Co orequired Co O unbounded SG_Objekt required Code required Code 11 XS:Sequence O1 Klarname 11 Anschluss_Ne required Code 11 Anschluss_Ne required Code 16 Betroffene_Ne required Code	CR_Objekt_Referenz	0	0	0	
required Co O unbounded SG_Ot required Co O unbounded SG_Objekt required Code required Code 1 1 XS:Sequence O 1 Klarname 1 1 Anschluss_Ne required Code 1 6 Betroffene_Ne required Code 1 6 Betroffene_Ne required Code required Code 1 6 Betroffene_Ne required Code required Pos O unbounded Weitere_betre	Codierung	NDE	NDE	NDE	
O unbounded SG_OL required Co required Co O unbounded SG_Objekt required Codierung required Code 1 1 XS:Sequence 0 1 Klarname 1 1 Anschluss_Ne required Codierung required Code 1 6 Betroffene_Ne required Codierung required Code required Pos 0 unbounded Weitere_betro	Code	CR-ID	CR-ID	CR-ID	
required Co required SG_Objekt required Code required Code 1 1 Xs:sequence 0 1 Klarname 1 1 Anschluss_Ne required Code 1 6 Betroffene_Ne required Code 1 6 Betroffene_Ne required Code	SG_Objekt_Referenz	0	0	0	
required Co O. unbounded SG_Objekt required Code 1 1 XS:Sequence O 1 Klarname 1 1 Anschluss_Ne required Code 1 6 Betroffene_No required Code 1 6 Betroffene_No required Code required Code required Pos O unbounded Weitere_betro	Codierung	NDE	NDE	NDE	
O unbounded SG_Objekt required Codierung required Code 1 1 XS:Sequence 0 1 Klarname 1 1 Anschluss_Ne required Codierung required Code 1 6 Betroffene_Ne required Codierung required Code required Pos 0 unbounded Weitere_betro	Code	SG-ID	SG-ID	SG-ID	
required Codierung required Code 1 1 XS:Sequence 0 1 Klarname 1 1 Anschluss_Ne required Codierung required Code 1 6 Betroffene_Ni required Codierung required Code required Pos 0 unbounded Weitere_betro			55.5	33.5	
required Code 1 1 XS:Sequence 0 1 Klarname 1 1 Anschluss_Ne required Codierung required Code 1 6 Betroffene_N required Codierung required Code required Pos 0 unbounded Weitere_betro		NDE	NDE	NDE	
11 XS:Sequence 01 Klarname 11 Anschluss_Ne required Codierung required Code 16 Betroffene_Ni required Code required Code required Code required Pos 0unbounded Weitere_betro		SG-ID	SG-ID	SG-ID	
01 Klarname 11 Anschluss_Ne required Codierung required Code 16 Betroffene_N required Codierung required Codierung required Code required Pos 0unbounded Weitere_betro		30 15	30 10	30 10	
11 Anschluss_Ne required Codierung required Code 16 Betroffene_Ne required Codierung required Code required Pos 0 unbounded Weitere_betre				0	
required Codierung required Code 16 Betroffene_No required Codierung required Code required Pos 0unbounded Weitere_betro		о х	о Х	о х	
required Code 16 Betroffene_No required Codierung required Code required Pos 0unbounded Weitere_betro	_	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	
1 6 Betroffene_N required Codierung required Code required Pos 0 unbounded Weitere_betro	-	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB	
required Codierung required Code required Pos 0unbounded Weitere_betre					
required Code required Pos 0unbounded Weitere_betre	_	X A10 INDE	X	X A10INDE	
required Pos 0 unbounded Weitere_betre		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	
0 unbounded Weitere_betro		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB	
		x[2]	x[2]	x[2]	
	e_betroffene_Netzbetreiber	0	0	0	
required Codierung	-	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	
required Code 11 Steuerbarkeit		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB	



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



Stammdaten SI		Änderung der Cluster-Re zwischen N		Änderung der Cluster-Ressourcen- Stammdaten zwischen NB ohne DP	
	Prozessschi		2	1	
Häufigkeit		on NB (clusternder NB) an DP	DP NB (betroffener NB)	NB (clusternder 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	х	х	
11	Sender	х	Х	X	
required	Codierung	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	
required	Code	MP-ID	MP-ID	MP-ID	
11	Senderrolle	A18	A39	A18	
11	Empfaenger	x	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				
	V		х		
01	OriginalSender		Х		
required	V		х		
required	Codierung		A10 NDE		
01	OriginalDokumentID		х		
required	V		x		
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				
01	Klarname				
11	Anschluss_Netzbetreiber				
required	Codierung				
required	Code				
) 1	Anweisender_Netzbetreiber				
required	Codierung				
required	Code				
06	Betroffene_Netzbetreiber				
required	 Codierung				
required	Code				



Stammdaten j			Änderung der Cluster-Re zwischen I		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	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					
	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					
	Fahrbare_Mindesterzeugungsleistur					



Stammdaten		Änderung der Cluster-Re zwischen N		Änderung der Cluster-Ressourcen- Stammdaten zwischen NB ohne DP	
	Prozes	SD sschritt		2	1
1126114	Element/	von		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 01	Einheit Lastgradient_Nennleistung				
	Gradient Gradient				
required	Graaient Einheit				
required	xs:sequence				
11 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				



Stammdaten		SD	Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP		Änderung der Cluster-Ressourcen- Stammdaten zwischen NB ohne DP
	F	Prozessschritt	1	2	1
Häufigkeit	Element/	von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
naungken	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				
0 1	Betrieb				
11	xs:sequence				
01	Stilllegungszeitpunkt_vorlaeufig				
01	Stilllegungszeitpunkt_voriaeung Stilllegungszeitpunkt_endgueltig				
01	Stilliegungszeitpunkt_enagueitig Technische_Parameter				



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)
пациякен	Attribut an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
1	xs:sequence			
01	Nettonennleistung_Prod			
equired	Einheit			
1	Nettonennleistung_Verb			
equired	Einheit			
01	Nettoengpassleistung_Prod			
equired	Einheit			
01	Nettoengpassleistung_Verb			
equired	Einheit			
1	Bruttonennleistung			
equired	Einheit			
1	Wechselrichterleistung_kumuliert			
equired	Einheit			
)1	Absenkung_70			
01	Anlagentyp			
1	Nabenhoehe			
equired	Einheit			
1	Geokoordinaten			
equired	LaengeOst			
equired	BreiteNord			
1	Wirkungsgrad_Speicher			
equired	Einheit			
1	Nutzbarer_Energieinhalt_Speichers			
equired	Einheit			
1	Wirkleistung_Einspeichern_max			
equired	Einheit			
1	Wirkleistung_Ausspeichern_max			
equired	Einheit			
unbounded	CR_Objekt			
equired	Codierung	NDE	NDE	NDE
equired	Code	CR-ID	CR-ID	CR-ID
1	xs:sequence			
1	Klarname	0	0	0
1	Clusternder_Netzbetreiber	х	х	х
equired		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
equired	Code	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
	Prozessschri		2	1
Häufigkeit	Element/ vo	n NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
	Attribut a	n 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	О	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	x	Х	х
required	Einheit	Z01	Z01	Z01
11	Enthaltene_Objektreferenzen			
l1	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	33.15	30 15	30.15
required	Codierung	NDE	NDE	NDE
required	Code	SG-ID	SG-ID	SG-ID
11	xs:sequence	30 15	30 10	30 15
)1	Klarname	0	0	0
l 1	Anschluss_Netzbetreiber	x	x	×
required	Codierung	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
equirea 1 6	Betroffene_Netzbetreiber	X MIN-ID MR	MP-ID NB	
	Codierung	X A10 NDE	X A10 NDE	x A10 NDE
required	Code	· ·	· ·	•
required	Pos	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
required		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



Stammdaten		SD Prozessschritt	Änderung der Cluster-Re zwischen N		Änderung der 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)
	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	х	х
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
[5]	Wenn <i>Status_Duldungsfall</i> mit A01 vorhanden, ansonsten vom EIV zu übernehmen
[6]	Wenn Schritte in derselben sequence nicht vorhanden
[7]	Wenn Stufen in derselben sequence nicht vorhanden
[8]	Nur bei SEE, die mit thermischen Prozessen betrieben werden (d.h. wenn <i>Energietraeger</i> mit B01 B02 B03 B04 B05 B06 B09 B14 B15 B17 B20 vorhanden)
[9]	Wenn Typ mit SEE vorhanden
[10]	Wenn Tranche nicht vorhanden
[11]	Wenn Tranche vorhanden
[12]	Wenn Tranchengröße/Einheit mit P1 vorhanden
[13]	Wenn Vergütungsart mit Z01 vorhanden
[14]	Wenn Typ mit SSE vorhanden
[15]	Wenn Energietraeger mit B16 vorhanden
[16]	Wenn Energietraeger mit B18 B19 vorhanden
[17]	Mindestens eine Objektreferenz ist anzugeben (SR CR SG)
[18]	Wenn es sich um eine EEG-Anlage handelt
[19]	Wenn Einheit mit Z01 (%/min) vorhanden
[20]	Die Mitteilung ist nur bei Lastgradienten kleiner 20 % PROD_nenn pro Minute erforderlich.
[21]	gelöscht