

Anwendungstabelle

Stammdaten

für den Redispatch 2.0

Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen Stand: 04.08.2021

Version: 1.0

Ursprüngliches Publikationsdatum: 01.04.2021

Autor: BDEW



Stammdaten		SD	Übermittlung von initia	alen Stammdaten mit DP	Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP	
	Proz	zessschritt	1	2	1	2
IIIfial.aik	Element/	von	EIV	DP	NB (ANB)	DP
Häufigkeit	Attribut	an	DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)
required	DtdBDEWNachrichtenVersion		1.0	1.0	1.0	1.0
11	xs:sequence					
11	DocumentIdentification		X	Х	X	Х
11	DocumentType		Z02	Z02	Z03	Z03
11	Erstellungszeitpunkt		X	Х	Х	X
11	Sender		X	X	х	X
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID
11	Senderrolle		A27	A39	A18	A39
11	Empfaenger		X	X	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					
	ν			x		Х
01	OriginalSender			х		X
required	ν			х		X
required	Codierung			A10 NDE		A10 NDE
01	OriginalDokumentID			X		X
required	V			х		X
01	OriginalErstellungszeitpunkt			х		X
11	Gueltig_ab		X	х	X	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	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	<u> </u>			MP-ID NB	MP-ID NB
06	Betroffene_Netzbetreiber				х	х
required	Codierung				A10 NDE	A10 NDE
required	Code				MP-ID NB	MP-ID NB



Stammdaten			Übermittlung von initia	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				x[2]	x[2]
0 unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber				0	О
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	х
01	Schritte		x[7]	x[7]	x[7]	×[7]
required	Einheit		MAW P1	MAW P1	MAW P1	MAW P1
required	Schrittweite		Х	X	х	x
required	Max		Х	Х	Х	x
required	Min		X	X	X	X
01	Abrufart_Aufforderungsfall		Z01[4] Z02[4]	Z01[4] Z02[4]	Z01[4] Z02[4]	Z01[4] Z02[4]
11	Bilanzierungsmodell		Z01 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-RWENETI 10YDE-VE2 10YFLENSBURG3	10YDE-ENBWN 10YDE-EON1 10YDE-RWENETI 10YDE-VE2 10YFLENSBURG3	10YDE-ENBWN 10YDE-EON1 10YDE-RWENET1 10YDE-VE2 10YFLENSBURG3
11	Technische_Parameter					
11	xs:sequence					
11	Fahrbare_Mindesterzeugungsleistun	g	х	х	х	x



Stammdaten			alen Stammdaten mit DP		Übermittlung von angereicherten Stammdater mit DP	
	SD Prozessschritt		2	1	2	
6. 1	Element/ von	EIV	DP	NB (ANB)	DP	
Häufigkeit	Attribut	DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)	
equired	Einheit	MAW	MAW	MAW	MAW	
1	Mindestbetriebszeit	x[8]	x[8]	x[8]	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	
1	Abfahrzeit	x[8]	x[8]	x[8]	x[8]	
equired	Einheit	Z01	Z01	Z01	Z01	
1	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	
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]	x[20]	
equired	Gradient	х	X	x	X	
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	
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	,101	,101	[9]	[9]	



Stammdaten	cn.	Obermittlung 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
	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			[40]	[40]
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	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				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	X	X	X
required	Codierung 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	75 5110			10 011
11	xs:sequence xs:sequence				
01	Stilllegungszeitpunkt_vorlaeufig			0	0
01	Stilllegungszeitpunkt_endgueltig			0	
01	Technische Parameter			J	<u> </u>



Stammdaten	SD	Übermittlung von initi	alen Stammdaten mit DP	Übermittlung von angereicherten Stammdater mit DP	
	Prozessschritt	1	2	1	2
I I i di al. ais	Element/ von	EIV	DP	NB (ANB)	DP
Häufigkeit	Attribut an	DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)
11	xs:sequence				
01	Nettonennleistung_Prod			0	0
required	Einheit			MAW	MAW
01	Nettonennleistung_Verb			x[14]	x[14]
required	Einheit			MAW	MAW
01	Nettoengpassleistung_Prod			0	О
required	Einheit			MAW	MAW
01	Nettoengpassleistung_Verb			x[14]	x[14]
required	Einheit			MAW	MAW
01	Bruttonennleistung			X	X
required	Einheit			MAW	MAW
01	Wechselrichterleistung_kumuliert			x[15]	x[15]
required	Einheit			MAW	MAW
01	Absenkung_70			x[15]	x[15]
01	Anlagentyp			x[16]	x[16]
01	Nabenhoehe			x[16]	x[16]
required	Einheit			MTR	MTR
01	Geokoordinaten				
required	LaengeOst			Х	x
required	BreiteNord			Х	x
01	Wirkungsgrad_Speicher	x[14]	x[14]	x[14]	x[14]
required	Einheit	P1	P1	P1	P1
01	Nutzbarer_Energieinhalt_Speichers	x[14]	x[14]	x[14]	x[14]
required	Einheit	MWH	MWH	MWH	MWH
01	Wirkleistung_Einspeichern_max	x[14]	x[14]	x[14]	x[14]
required	Einheit	MAW	MAW	MAW	MAW
01	Wirkleistung_Ausspeichern_max	x[14]	x[14]	x[14]	x[14]
required	Einheit	MAW	MAW	MAW	MAW
0 unbounded	CR_Objekt				
required	Codierung				
required	Code				
11	xs:sequence				
01	Klarname				
11	Clusternder_Netzbetreiber				
required	Codierung				
required	Code				
16	Betroffene_Netzbetreiber				



Stammdaten		SD	Übermittlung von initi	Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP		Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP	
		Prozessschritt	1	2	1	2	
Häufigkeit	Element/	von	EIV	DP	NB (ANB)	DP	
roguirod	Attribut Codierung	an	DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)	
required required	Code						
required	Pos						
0 unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber						
	Codierung						
required	Code						
required	tx_Cluster						
11	Einheit						
required							
11	T_Abruf_final						
required	Einheit Control of Control						
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	ialen Stammdaten mit DP		gereicherten Stammdaten nit DP
		Prozessschritt	1	2	1	2
Häufigkeit	Element/	von	EIV	DP	NB (ANB)	DP
Hauligkeit	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			ndatenänderung vom EIV n) ausgehend mit DP	Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
	SD Prozessschritt	1	2	1	2
6. 1. 1.	Element/ von	EIV	DP	NB (ANB)	DP
Häufigkeit	Attribut an	DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)
required	DtdBDEWNachrichtenVersion	1.0	1.0	1.0	1.0
11	xs:sequence				
11	DocumentIdentification	X	X	х	Х
11	DocumentType	Z02	Z02	Z03	Z03
11	Erstellungszeitpunkt	х	Х	х	Х
11	Sender	X	x	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	Х	X
required	Codierung	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code	MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID
11	Empfaengerrolle	A39	A18	A39	A18
01	RefDokumentID				
	V		X		X
01	OriginalSender		x		Х
required	V		X		X
required	Codierung		A10 NDE		A10 NDE
01	OriginalDokumentID		x		Х
required	V		X		Х
01	OriginalErstellungszeitpunkt		X		Х
11	Gueltig_ab	X	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			f 4.7	
01	Klarname	0	0	x[1]	x[1]
11	Anschluss_Netzbetreiber	X	X	X	X
required	Codierung Code	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
01	Anweisender_Netzbetreiber Codierung			X	X
required	Code			A10 NDE	A10 NDE
required	Betroffene_Netzbetreiber			MP-ID NB	MP-ID NB
0 6				X	X
required	Codierung Code			A10 NDE	A10 NDE
required	Cour			MP-ID NB	MP-ID NB



Stammdaten				latenänderung 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	X	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	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					
2 10	Einzelstufe		Х	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	X
required	Max		X	X	X	X
required	Min		X	X	X	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
11	Regelzone		10YDE-ENBWN 10YDE-EON1 10YDE-RWENETI 10YDE-VE2 10YFLENSBURG3	10YDE-ENBWN 10YDE-EON1 10YDE-RWENETI 10YDE-VE2 10YFLENSBURG3	10YDE-ENBWN 10YDE-EON1 10YDE-RWENETI 10YDE-VE2 10YFLENSBURG3	10YDE-ENBWN 10YDE-EON1 10YDE-RWENETI 10YDE-VE2 10YFLENSBURG3
11	Technische_Parameter					
11	xs:sequence					
11	Fahrbare_Mindesterzeugungsleistur	ng	х	х	х	х



Stammdaten			ndatenänderung vom EIV n) 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	
	SI Prozessschrit		1	2	1	2
	Element/ voi		EIV	DP	NB (ANB)	DP
Häufigkeit	Attribut		DP	NB (betroffener NB)	DP DP	NB (betroffener NB)
required	Codierung			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	NDE	NDE
required	Code				TR-ID	TR-ID
02	Marktlokation				х	х
required	Code				MaLo-ID	MaLo-ID
required	Lieferrichtung				A01 A04	A01 A04
11	xs:sequence					
01	Bilanzkreis_Marktlokation				x[10]	x[10]
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				X	X
required	Einheit				P1 Z01	P1 Z01
optional	Größe				x[12]	x[12]
11	Spannungsebene	į			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				1	
11	Code				ID der MeLo	ID der MeLo
01	Lieferant_Marktlokation				x[10]	x[10]
required	Codierung				A10 NDE	A10 NDE
required	Code		F 2		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		X	X 4401ND5	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					
11	xs:sequence					
01	Stilllegungszeitpunkt_vorlaeufig				0	0
01	Stilllegungszeitpunkt_endgueltig				0	0
01	Technische_Parameter					



Stammdaten			ndatenänderung vom EIV n) ausgehend mit DP	Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
	SD 		2		
	Prozessschritt Element/ von	1 EIV	2 DP	1 NB (ANB)	2 DP
Häufigkeit	Element/ von Attribut an	DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)
11	xs:sequence		(**************************************		(,
01	Nettonennleistung_Prod			0	0
required	Einheit			MAW	MAW
01	Nettonennleistung_Verb			x[14]	x[14]
required	Einheit			MAW	MAW
01	Nettoengpassleistung_Prod			0	0
required	Einheit			MAW	MAW
01	Nettoengpassleistung_Verb			x[14]	x[14]
required	Einheit			MAW	MAW
01	Bruttonennleistung			х	x
required	Einheit			MAW	MAW
01	Wechselrichterleistung_kumuliert			x[15]	x[15]
required	Einheit			MAW	MAW
01	Absenkung_70			x[15]	x[15]
01	Anlagentyp			x[16]	x[16]
01	Nabenhoehe			x[16]	x[16]
required	Einheit			MTR	MTR
01	Geokoordinaten				
required	LaengeOst			х	x
required	BreiteNord			х	x
01	Wirkungsgrad_Speicher	x[14]	x[14]	x[14]	x[14]
required	Einheit	P1	P1	P1	P1
01	Nutzbarer_Energieinhalt_Speichers	x[14]	x[14]	x[14]	x[14]
required	Einheit	MWH	MWH	MWH	MWH
01	Wirkleistung_Einspeichern_max	x[14]	x[14]	x[14]	x[14]
required	Einheit	MAW	MAW	MAW	MAW
01	Wirkleistung_Ausspeichern_max	x[14]	x[14]	x[14]	x[14]
required	Einheit	MAW	MAW	MAW	MAW
0 unbounded	CR_Objekt				
required	Codierung				
required	Code				
11	xs:sequence				
01	Klarname				
11	Clusternder_Netzbetreiber				
required	Codierung				
required	Code				
16	Betroffene_Netzbetreiber				



Stammdaten				mdatenänderung vom EIV h) ausgehend mit DP		nmdatenänderung vom ntwortlich) 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					
	Klarname					
01						
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
1126:_16	Element/	von	EIV	DP	NB (ANB)	DP
Häufigkeit	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	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 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	1.0	1.0	1.0	
11	xs:sequence				
11	DocumentIdentification	X	Х	х	
11	DocumentType	Z04	Z04	Z04	
11	Erstellungszeitpunkt	X	X	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	ν		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		llen 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	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_Mindesterzeugungsleistun	ıg			



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	Einheit			
01	Mindestbetriebszeit			
required 01	Einheit Mindeststillstandszeit			
	Einheit			
required 01	Anfahrzeit_kalt			
	Einheit			
required 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 1 unbounded	Einheit 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	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				alen Cluster-Ressourcen- vischen NB mit DP	Übermittlung von initialen Cluster- Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP	
	Si		1	2	1	
	Prozessschrit Element/ vo		(clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)	
Häufigkeit	Attribut		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			277.10		
01	Klarname		0	0	0	
11	Clusternder_Netzbetreiber		х	X	x	
required	Codierung		A10 NDE	X A10 NDE	A10 NDE	
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB	
1 6	Betroffene_Netzbetreiber		X	WP-ID NB	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)	
nauligkeit	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		x	х	х	
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	
11	T_Abruf_final		x	х	х	
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	
11	Enthaltene_Objektreferenzen					
11	xs:sequence		x[17]	x[17]	x[17]	
0 unbounded	SR_Objekt_Referenz		0	0	0	
required	Codierung		NDE	NDE	NDE	
required	Code		SR-ID	SR-ID	SR-ID	
0 unbounded	CR_Objekt_Referenz		0	0	0	
required	Codierung		NDE	NDE	NDE	
required	Code		CR-ID	CR-ID	CR-ID	
0 unbounded	SG_Objekt_Referenz		0	0	0	
required	 Codierung		NDE	NDE	NDE	
required	Code		SG-ID	SG-ID	SG-ID	
0 unbounded	SG_Objekt					
required	Codierung		NDE	NDE	NDE	
required	Code		SG-ID	SG-ID	SG-ID	
11	xs:sequence					
01	Klarname		0	0	0	
11	Anschluss_Netzbetreiber		Х	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	
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		۸[2]	۸۱۲ ا	0 0	
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB	
1 1	Steuerbarkeit		ואור-וח ואם	INL-ID IND	IAIL-IN IND	



Stammdaten SD Prozessschritt		Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen- 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)
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				
2 10	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	s	Änderung der Cluster-Rezwischen N		Änderung der Cluster-Ressourcen- Stammdaten zwischen NB ohne DP
	Prozessschri	tt 1	2	1
Häufigkeit	Element/ vo	n NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
Hadrigkeit	Attribut a	n DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
required	DtdBDEWNachrichtenVersion	1.0	1.0	1.0
11	xs:sequence			
11	DocumentIdentification	Х	х	х
11	DocumentType	Z04	Z04	Z04
11	Erstellungszeitpunkt	х	х	x
11	Sender	х	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	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		Х	
01	OriginalSender		Х	
required	v		X	
required	Codierung		A10 NDE	
01	OriginalDokumentID		Х	
required	V		Х	
0.1	OriginalErstellungszeitpunkt		Х	
11	Gueltig_ab	×	Х	X
11	Meldungsstatus	A15	A15	A15
0 unbounded	SR_Objekt			
required	Code			
required	Code			
11	xs:sequence			
01	Klarname			
11	Anschluss_Netzbetreiber			
required	Code			
required	Code			
D 1	Anweisender_Netzbetreiber			
required	Code			
required	Code			
06	Betroffene_Netzbetreiber			
required	Codierung	1		



Stammdaten SD			Änderung der Cluster-Re zwischen I		Änderung der Cluster-Ressourcen- Stammdaten zwischen NB ohne DP	
		Prozessschritt	1	2	1	
Häufigkeit	Element/	von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)	
naungkeit	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_Mindesterzeugungsleistur	ng				



Stammdaten			Änderung der Cluster-Re zwischen N		Änderung der Cluster-Ressourcen- Stammdaten zwischen NB ohne DP	
	Prozes	SD sschritt	1	2	1	
Häufigkeit	Element/	von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)	
Haufigkeit	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 Einheit					
required 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					
0 unbounded	Codierung Zuordnung Speicher					



itammdaten		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)
Haufigkeit	Attribut an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
l 1	xs:sequence			
1	Nettonennleistung_Prod			
equired	Einheit			
1	Nettonennleistung_Verb			
equired	Einheit			
1	Nettoengpassleistung_Prod			
equired	Einheit			
01	Nettoengpassleistung_Verb			
required	Einheit			
01	Bruttonennleistung			
equired	Einheit			
1	Wechselrichterleistung_kumuliert			
equired	Einheit			
01	Absenkung_70			
0.1	Anlagentyp			
0.1	Nabenhoehe			
required	Einheit			
01	Geokoordinaten			
equired	LaengeOst			
equired	BreiteNord			
01	Wirkungsgrad_Speicher			
equired	Einheit			
01	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
l 1	Clusternder_Netzbetreiber	Х	х	х
equired	Codierung	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
16	Betroffene_Netzbetreiber	Х	х	x



Stammdaten		Änderung der Cluster-Ressourcen zwischen NB mit DP		Änderung der Cluster-Ressourcen- Stammdaten zwischen NB ohne DP
	Prozesssch	SD pritt 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	o	0	0
equired	Codierung	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
equired	Code	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
l 1	tx_Cluster	х	х	х
equired	Einheit	Z01	Z01	Z01
1	T_Abruf_final	x	х	х
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
eguired	Code	CR-ID	CR-ID	CR-ID
unbounded	SG_Objekt_Referenz	0	0	0
equired	_ · _ Codierung	NDE	NDE	NDE
eguired	Code	SG-ID	SG-ID	SG-ID
unbounded	SG_Objekt			
equired	Codierung	NDE	NDE	NDE
equired	Code	SG-ID	SG-ID	SG-ID
1	xs:sequence	33 15	30 15	30.10
1	Klarname	0	0	0
1	Anschluss_Netzbetreiber	о х	о х	0 X
equired	Codierung	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
equired	Code	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
6	Betroffene_Netzbetreiber	X X	X X	X X
equired	Codierung	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
equired	Code	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
equired equired	Pos			
··· · ····	Weitere_betroffene_Netzbetreiber	x[2]	x[2]	x[2]
unbounded		0	0	0
equired 	Codierung	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
equired 1	Code Steuerbarkeit	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
1126	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	x
11	T_Abruf_final		x	X	x
required	Einheit		Z01	Z01	Z01
11	Enthaltene_Objektreferenzen				
11	xs:sequence				
2 unbounded	SR_Objekt_Referenz		x	X	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
[6]	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.
[8]	wenn Energietraeger mit
[0]	B01 B02 B03 B04 B05 B06 B09 B14 B15 B17 B20 vorhanden)
	001 002 003 004 003 000 003 014 013 017 020 vointailucii)
[9]	Wenn <i>Typ</i> mit SEE vorhanden
[10]	Wenn <i>Tranche</i> nicht vorhanden
[11]	Wenn <i>Tranche</i> vorhanden
[12]	Wenn <i>Tranchengröße/Einheit</i> mit P1 vorhanden
[13]	Wenn <i>Vergütungsart</i> mit Z01 vorhanden
[14]	Wenn <i>Typ</i> 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.