

Anwendungstabelle

Stammdaten

für den Redispatch 2.0

Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen Stand: 23.05.2022

Version: 1.1a

Ursprüngliches Publikationsdatum: 01.04.2022

Stand Formatbeschreibung: 1.1a
Autor: BDEW



Stammdaten		S.D.	Übermittlung von initia	alen Stammdaten mit DP	Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP	
	Proz	SD zessschritt	1	2	1	2
IIIfiel.eik	Element/	von	EIV	DP	NB (ANB)	DP
Häufigkeit	Attribut	an	DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)
required	DtdBDEWNachrichtenVersion		1.1a	1.1a	1.1a	1.1a
11	xs:sequence					
11	DocumentIdentification		Х	Х	Х	X
11	DocumentType		Z02	Z02	Z03	Z03
11	Erstellungszeitpunkt		X	Х	Х	Х
11	Sender		Х	Х	Х	Х
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID
11	Senderrolle		A27	A39	A18	A39
11	Empfaenger		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					
	ν			x		х
01	OriginalSender			х		х
required	ν			x		X
required	Codierung			A10 NDE		A10 NDE
01	OriginalDokumentID			x		Х
required	V			x		X
01	OriginalErstellungszeitpunkt			х		Х
11	Gueltig_ab		Х	Х	Х	Х
11	Meldungsstatus		A14	A14	A14	A14
0 unbounded	SR_Objekt					
required	Codierung		NDE	NDE	NDE	NDE
required	Code		SR-ID	SR-ID	SR-ID	SR-ID
11	xs:sequence					
01	Klarname		0	0	x[1]	x[1]
11	Anschluss_Netzbetreiber		х	X	Х	х
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
01	Anweisender_Netzbetreiber				х	Х
required	Codierung				A10 NDE	A10 NDE
required	Code				MP-ID NB	MP-ID NB
06	Betroffene_Netzbetreiber				X	X X
required	Codierung				A10 NDE	A10 NDE
required required	Code				MP-ID NB	MP-ID NB



Stammdaten		SD				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 0 unbounded	Pos Weitere_betroffene_Netzbetreiber				x[2]	x[2]	
	Codierung				0	0	
required	Code				A10 NDE	A10 NDE	
required					MP-ID NB	MP-ID NB	
01	Einsatzverantwortlicher		X	X	x[21]	x[21]	
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	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		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-RWENET 10YDE-VE2 10YFLENSBURG3	10YDE-ENBWN 10YDE-EON1 10YDE-RWENET1 10YDE-VE2 10YFLENSBURG3	10YDE-ENBWN 10YDE-EON1 10YDE-RWENET1 10YDE-VE2 10YFLENSBURG3	10YDE-ENBWN 10YDE-EON1 10YDE-RWENETI 10YDE-VE2 10YFLENSBURG3	
01	Technische Parameter						
11	xs:sequence						
01	Fahrbare_Mindesterzeugungsleistur	ng	х	х	x[21]	x[21]	



Stammdaten	SD		Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP		Übermittlung von angereicherten Stammdater mit DP	
	Prozessschritt		2	1	2	
1126:1	Element/ von		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][21]	x[8][21]	
equired	Einheit	Z01	Z01	Z01	Z01	
1	Mindeststillstandszeit	x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]	
equired	Einheit	Z01	Z01	Z01	Z01	
1	Anfahrzeit_kalt	x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]	
equired	Einheit	Z01	Z01	Z01	Z01	
1	Anfahrzeit_warm	x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]	
equired	Einheit	Z01	Z01	Z01	Z01	
1	Hochfahrzeit_kalt	x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]	
equired	Einheit	Z01	Z01	Z01	Z01	
1	Hochfahrzeit_warm	x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]	
equired	Einheit	Z01	Z01	Z01	Z01	
) 1	Abfahrzeit	x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]	
eguired	Einheit	Z01	Z01	Z01	Z01	
) 1	Lastgradient_Nennleistung	x[20]	x[20]	x[20][21]	x[20][21]	
equired	Gradient	x	X	X	х	
equired	Einheit	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02	
1	xs:sequence					
),, 1	Basisgröße	x[19]	x[19]	x[19]	x[19]	
,, equired	Einheit	MAW	MAW	MAW	MAW	
1	Lastgradient Mindestleistung	x[20]	x[20]	x[20][21]	x[20][21]	
equired	Gradient	x	X	X	X	
equired	Einheit	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02	
1	xs:sequence	1				
,, 1	Basisgröße	x[19]	x[19]	x[19]	x[19]	
equired	Einheit	MAW	MAW	MAW	MAW	
unbounded	Enthaltene_TR					
equired	Codierung	NDE	NDE	NDE	NDE	
equired	Code	TR-ID	TR-ID	TR-ID	TR-ID	
1	xs:sequence				11.10	
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 0	x[1]	x[1]	
, ±	Codierung	A01	A01	A01	A01	
) unbounded	Zuordnung_Speicher	A01	AUI	[9]	[9]	



Stammdaten	SD	Übermittlung von initia	alen Stammdaten mit DP	Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP	
	Prozessschritt	1	2	1	2
(* 1	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	x
required	Codierung			A10 NDE	A10 NDE
required	Code			MP-ID LF	MP-ID LF
11	Tranchengröße			Х	x
required	Einheit			P1 Z01	P1 Z01
optional	Größe			x[12]	x[12]
11	Spannungsebene_Marktlokation			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			X	X
11	xs:sequence				Α
11	Code			ID der MeLo	ID der MeLo
01	Lieferant_Marktlokation			x[10]	x[10]
required	Codierung			A10 NDE	A10 NDE
required	Code			MP-ID LF	MP-ID LF
0 unbounded	EEG_Anlagenschluessel	o[18]	o[18]	x[13]	x[13]
11	Abrechnungsmodell	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03
01	Betreiber_TR	201 202 203 X	Z01 Z02 Z03	x[21]	x[21]
required	Codierung	X A10 NDE	x A10 NDE	A10 NDE	X[21] A10 NDE
required	Code	MP-ID BTR	MP-ID BTR	MP-ID BTR	MP-ID BTR
0 1	Betrieb	IVIT-IU DIK	IVIT-IU DIK	ועוב-וט מוג	IVIF-IU DIK
11	xs:sequence				
	xs:sequence Stilllegungszeitpunkt_vorlaeufig				_
01				0	0
01 01	Stilllegungszeitpunkt_endgueltig			0	0
U 1	Technische_Parameter				



tammdaten SD		Übermittlung von initi	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)
11	xs:sequence				
01	Nettonennleistung_Prod			Х	X
required	Einheit			MAW	MAW
01	Nettonennleistung_Verb			x[14]	x[14]
required	Einheit			MAW	MAW
01	Nettoengpassleistung_Prod			0	0
required	Einheit			MAW	MAW
01	Nettoengpassleistung_Verb			x[14]	x[14]
required	Einheit			MAW	MAW
01	Bruttonennleistung			х	X
required	Einheit			MAW	MAW
01	Wechselrichterleistung_kumuliert			x[15]	x[15]
required	Einheit			MAW	MAW
0.1	Absenkung_70			x[15]	x[15]
0.1	Anlagentyp			x[16]	x[16]
01	Nabenhoehe			x[16]	x[16]
required	Einheit			MTR	MTR
0.1	Geokoordinaten				
required	LaengeOst			х	x
required	BreiteNord			х	x
0.1	Wirkungsgrad_Speicher	x[14]	x[14]	x[14]	x[14]
required	Einheit	P1	P1	P1	P1
0.1	Nutzbarer_Energieinhalt_Speichers	x[14]	x[14]	x[14]	x[14]
required	Einheit	MWH	MWH	MWH	MWH
0.1	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				
1 6	Betroffene_Netzbetreiber				



Stammdaten	Stammdaten		Übermittlung von initi	ialen Stammdaten mit DP		gereicherten Stammdaten nit 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	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 initialen Stammdaten mit DP		Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP	
		Prozessschritt	1	2	1	2
6 1 1	Element/	von	EIV	DP	NB (ANB)	DP
Häufigkeit	Attribut	an	DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)
required	Fixierung					
11	xs:sequence					
01	Stufen					
required	Einheit					
11	xs:sequence					
210	Einzelstufe					
01	Schritte					
required	Einheit					
required	Schrittweite					
required	Max					
required	Min					
11	T_Abruf_final					
required	Einheit					
11	Enthaltene_Objektreferenzen					
11	xs:sequence					
0 unbounded	SR_Objekt_Referenz					
required	Codierung					
required	Code					



Stammdaten			ndatenänderung vom EIV n) ausgehend mit DP	Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
	SD Prozessschritt	1	2	1	2
I I i fi al . a i k	Element/ von	EIV	DP	NB (ANB)	DP
Häufigkeit	Attribut an	DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)
required	DtdBDEWNachrichtenVersion	1.1a	1.1a	1.1a	1.1a
11	xs:sequence				
11	DocumentIdentification	X	X	Х	X
11	DocumentType	Z02	Z02	Z03	Z03
11	Erstellungszeitpunkt	X	x	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	Х	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		X
01	OriginalSender		x		X
required	V		x		X
required	Codierung		A10 NDE		A10 NDE
01	OriginalDokumentID		x		Х
required	V		x		X
01	OriginalErstellungszeitpunkt		χ		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	Х	X	х	х
required	Codierung	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
01	Anweisender_Netzbetreiber		15 115	х	Х
required	Codierung			A10 NDE	A10 NDE
required	Code			MP-ID NB	MP-ID NB
06	Betroffene_Netzbetreiber			X X	X
required	Codierung			A10 NDE	A10 NDE
required	Code			MP-ID NB	MP-ID NB



		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
- Haungheit	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)
required	Pos				x[2]	x[2]
0 unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber				0	0
required	Codierung				A10 NDE	A10 NDE
required	Code				MP-ID NB	MP-ID NB
01	Einsatzverantwortlicher		X	X	x[21]	x[21]
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID EIV	MP-ID EIV	MP-ID EIV	MP-ID EIV
01	Energietraeger				B16 B17 B18 B19 B20 Z01	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		Х	Χ	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 Min		х	X	х	х
required			X X	X X	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	X X
01	Abrufart_Aufforderungsfall		Z01[4] Z02[4]	Z01[4] Z02[4]	Z01[4] Z02[4]	Z01[4] Z02[4]
11	Bilanzierungsmodell Bearbeitungszeit_EIV		Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03
0 1	Einheit		x[4] Z01	x[4] Z01	x[4]	x[4] Z01
required	EIIIIEIL				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
01	Technische_Parameter					
11	xs:sequence					
01	Fahrbare_Mindesterzeugungsleistu	ng	х	х	x[21]	x[21]



Stammdaten		Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP		Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
		1	2	1	2
	Prozessschritt Element/ von	EIV	2 DP	NB (ANB)	DP
Häufigkeit	Attribut	DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)
required	Einheit	MAW	MAW	MAW	MAW
01	Mindestbetriebszeit	x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required	Einheit	Z01	Z01	Z01	Z01
01	Mindeststillstandszeit	x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required	Einheit	Z01	Z01	Z01	Z01
01	Anfahrzeit_kalt	x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required	Einheit	Z01	Z01	Z01	Z01
01	Anfahrzeit_warm	x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required	Einheit	Z01	Z01	Z01	Z01
01	Hochfahrzeit_kalt	x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required	Einheit	Z01	Z01	Z01	Z01
01	Hochfahrzeit_warm	x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required	Einheit	Z01	Z01	Z01	χ[0][21] Z01
01	Abfahrzeit	x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required	Einheit	Z01	Z01	Z01	Z01
01	Lastgradient_Nennleistung	x[20]	x[20]	x[20][21]	x[20][21]
required	Gradient	X	χ	X	X
required	Einheit	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02
	xs:sequence	201/202	201/202	201 202	201/202
11	Basisgröße	x[19]	x[19]	x[19]	x[19]
required	Einheit	MAW	MAW	MAW	MAW
0 1	Lastgradient Mindestleistung	x[20]	x[20]	x[20][21]	x[20][21]
required	Gradient Gradient	χ _[20]	χ(20)	X X	χ Χ
required	Einheit	Z01 Z02	X Z01 Z02	Z01 Z02	X Z01 Z02
.	xs:sequence	201/202	201/202	201 202	201/202
11 0,,1	Basisgröße	x[19]	x[19]	x[19]	x[19]
required	Einheit Einheit	MAW	MAW	MAW	MAW
1 unbounded	Enthaltene_TR	IVIAVV	IVIAVV	IVIAVV	IVIAVV
required	Codierung	NDE	NDE	NDE	NDE
required	Code	TR-ID	TR-ID	TR-ID	TR-ID
required 11	xs:sequence	עו-א ו	וו-או	עו-או	עו-או
01	xs.sequence MaStR-Nr			./[1]	./[1]
	Klarname	0	0	x[1]	x[1]
01		0	0	x[1]	x[1]
11	Typ	SEE SSE -	SEE SSE -	SEE SSE	SEE SSE
01	Code_Kraftwerk	o A01	o A01	x[1] A01	x[1]
0 unbounded	Codierung Zuordnung Speicher	AU1	AU1	A01 [9]	A01 [9]



Stammdaten		Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP		Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
	SD Prozessschritt	1	2	1	2
	Element/ von	EIV	DP	NB (ANB)	DP
Häufigkeit	Attribut an	DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)
required	Codierung		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	NDE	NDE
required	Code			TR-ID	TR-ID
02	Marktlokation			X	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			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_Marktlokation			Х	Х
required	Code			Z01 Z02 Z03 Z04	Z01 Z02 Z03 Z04
01	Umspannung_Marktlokation			0	0
required	Code			Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03
1 unbounded	Messlokation			Х	Х
11	xs:sequence				
11	Code			ID der MeLo	ID der MeLo
01	Lieferant_Marktlokation			x[10]	x[10]
required	Codierung			A10 NDE	A10 NDE
required	Code			MP-ID LF	MP-ID LF
0 unbounded	EEG_Anlagenschluessel	o[18]	o[18]	x[13]	x[13]
11	Abrechnungsmodell	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03
01	Betreiber_TR	x	x	x[21]	x[21]
required		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code	MP-ID BTR	MP-ID BTR	MP-ID BTR	MP-ID BTR
01	Betrieb				
11	xs:sequence				
01	Stilllegungszeitpunkt_vorlaeufig			0	0
01	Stilllegungszeitpunkt_endgueltig			0	0
01	Technische_Parameter				



Stammdaten		Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP		Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
	Prozessschritt	1	2	1	2
1126:	Element/ von	EIV	DP	NB (ANB)	DP
Häufigkeit	Attribut an	DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)
11	xs:sequence				
01	Nettonennleistung_Prod			Х	Х
required	Einheit			MAW	MAW
01	Nettonennleistung_Verb			x[14]	x[14]
required	Einheit			MAW	MAW
01	Nettoengpassleistung_Prod			0	0
required	Einheit			MAW	MAW
01	Nettoengpassleistung_Verb			x[14]	x[14]
required	Einheit			MAW	MAW
01	Bruttonennleistung			Х	Х
required	Einheit			MAW	MAW
01	Wechselrichterleistung_kumuliert			x[15]	x[15]
required	Einheit			MAW	MAW
01	Absenkung_70			x[15]	x[15]
01	Anlagentyp			x[16]	x[16]
01	Nabenhoehe			x[16]	x[16]
required	Einheit			MTR	MTR
01	Geokoordinaten				
required	LaengeOst			x	x
required	BreiteNord			x	x
01	Wirkungsgrad_Speicher	x[14]	x[14]	x[14]	x[14]
required	Einheit	P1	P1	P1	P1
01	Nutzbarer_Energieinhalt_Speichers	x[14]	x[14]	x[14]	x[14]
required	Einheit	MWH	MWH	MWH	MWH
01	Wirkleistung_Einspeichern_max	x[14]	x[14]	x[14]	x[14]
required	Einheit	MAW	MAW	MAW	MAW
01	Wirkleistung_Ausspeichern_max	x[14]	x[14]	x[14]	x[14]
required	Einheit	MAW	MAW	MAW	MAW
0 unbounded	CR_Objekt				
required	Codierung				
required	Code				
11	xs:sequence				
01	Klarname				
11	Clusternder_Netzbetreiber				
required	 Codierung				
required	Code				
16	Betroffene_Netzbetreiber				



Stammdaten		SD		mdatenänderung vom EIV h) ausgehend mit DP		nmdatenänderung vom ntwortlich) ausgehend mit DP
		Prozessschritt	1	2	1	2
Häufigkeit	Element/	von	EIV	DP	NB (ANB)	DP
паціівкей	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)
required	Codierung					
required	Code					
required	Pos					
0 unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber					
required	Codierung					
required	Code					
11	tx_Cluster					
required	Einheit					
11	T_Abruf_final					
required	Einheit					
11	Enthaltene_Objektreferenzen					
11	xs:sequence					
0 unbounded	SR_Objekt_Referenz					
required	Codierung					
required	Code					
0 unbounded	CR_Objekt_Referenz					
required	Codierung					
required	Code					
0 unbounded	SG_Objekt_Referenz					
required	Codierung					
required	Code					
0 unbounded	SG_Objekt					
required	- · Codierung					
required	Code					
11	xs:sequence					
01	Klarname					
11	Anschluss_Netzbetreiber					
required	– Codierung					
required	Code					
16	Betroffene_Netzbetreiber					
required	Codierung					
required	Code					
required	Pos					
0 unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber					
required	Codierung					
required	Code					
11	Steuerbarkeit					



Stammdaten		SD		mdatenänderung vom EIV h) ausgehend mit DP		nmdatenänderung vom ntwortlich) ausgehend mit DP
		Prozessschritt	1	2	1	2
	Element/	von	EIV	DP	NB (ANB)	DP
Häufigkeit	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)
required	Fixierung	un	<u> </u>	no (section ener 115)	2.	no (sectionent)
11	xs:sequence					
01	Stufen					
required	Einheit					
11	xs:sequence					
2 10	Einzelstufe					
01	Schritte					
required	Einheit					
required	Schrittweite					
required	Max					
required	Min					
11	T_Abruf_final					
required	Einheit					
11	Enthaltene_Objektreferenzen					
11	xs:sequence					
0 unbounded	SR_Objekt_Referenz					
required	Codierung					
required	Code					



Stammdaten				alen Cluster-Ressourcen- vischen NB mit DP	Übermittlung von initialen Cluster- Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP
		SD Prozessschritt	1	2	1
Häufigkeit	Element/	von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
наитідкеїт	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
required	DtdBDEWNachrichtenVersion		1.1a	1.1a	1.1a
11	xs:sequence				
11	DocumentIdentification		X	Х	х
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		X	X	X
required	Codierung Code		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required			MP-ID	MP-ID	MP-ID
11	Empfaengerrolle RefDokumentID		A39	A18	A18
01	v			v	
01	OriginalSender			x x	
required	V			X	
required	Codierung			A10 NDE	
01	OriginalDokumentID			Х	
required	V			x	
01	OriginalErstellungszeitpunkt			Х	
11	Gueltig ab		X	х	x
11	Meldungsstatus		A14	A14	A14
0 unbounded	SR_Objekt				
required	Codierung				
required	Code				
11	xs:sequence				
01	Klarname				
11	Anschluss_Netzbetreiber				
required					
required	Code				
01	Anweisender_Netzbetreiber				
required	Codierung				
required	Code				
06	Betroffene_Netzbetreiber				
required	Codierung				
required	Code				



Stammdaten		SD		alen Cluster-Ressourcen- rischen 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)
пациякен	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
required	Pos				
0 unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber				
required	Codierung				
required	Code				
01	Einsatzverantwortlicher				
required	Codierung				
required	Code				
01	Energietraeger				
01	Vergütungsart				
01	Status_Duldungsfall				
01	Steuerbarkeit				
required	Fixierung				
11	xs:sequence				
01	Stufen				
required	Einheit				
11	xs:sequence				
210	Einzelstufe				
01	Schritte				
required	Einheit				
required	Schrittweite				
required	Max				
required	Min				
01	Abrufart_Aufforderungsfall				
11	Bilanzierungsmodell				
01	Bearbeitungszeit_EIV				
required	Einheit				
11	Regelzone				
01	Technische_Parameter				
11	xs:sequence				
01	Fahrbare_Mindesterzeugungsleistur	ng			



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)
наипукен	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				-
01	Codierung				
0 unbounded	Zuordnung_Speicher				-



Stammdaten		SD		alen Cluster-Ressourcen- rischen NB mit DP	Übermittlung von initialen Cluster- Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP
	P	rozessschritt	1	2	1
6. 1	Element/	von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
Häufigkeit	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
required	Codierung				
required	Code				
02	Marktlokation				
required	Code				
required	Lieferrichtung				
11	xs:sequence				
01	Bilanzkreis_Marktlokation				
0 unbounded	Tranche				
required	Code				
11	xs:sequence				
11	Bilanzkreis_Tranche				
11	Lieferant_Tranche		***************************************		
required	Codierung				
required	Code				
11	Tranchengröße		***************************************		
required	Einheit				
optional	Größe				
11	Spannungsebene_Marktlokation				
required	Code				
01	Umspannung_Marktlokation				
required	Code				
1 unbounded	Messlokation				
11	xs:sequence				
11	Code				
01	Lieferant_Marktlokation				
required	Codierung				
required	Code				
0 unbounded	EEG_Anlagenschluessel				
11	Abrechnungsmodell				
01	Betreiber_TR				
required	Codierung				
required	Code				
01	Betrieb				
11	xs:sequence				
01	Stilllegungszeitpunkt_vorlaeufig				
01	Stilllegungszeitpunkt_endgueltig				
01	Technische_Parameter				



Stammdaten		SD		alen Cluster-Ressourcen- vischen NB mit DP	Übermittlung von initialen Cluster- Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP
	Prozessschr		1	2	1
		on	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
Häufigkeit		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				
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		J. 1.5	55	55
01	Klarname		0	0	0
11	Clusternder_Netzbetreiber		X	Х	х
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
16	Betroffene_Netzbetreiber		X	Х	Х



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)
- Idangken	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
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		Χ	X	x
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
16	Betroffene_Netzbetreiber		X	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		X[2] 0	X[2]	0 X[2]
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
1 1	Steuerbarkeit		IVIP-ID INB	IVIP-IU IVB	ועור-וט ועם



Stammdaten		SD Prozessschritt		llen Cluster-Ressourcen- ischen NB mit DP	Übermittlung von initialen Cluster- Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP
	Element/	von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
Häufigkeit	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
required	Fixierung		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		x	x	х
required	Max		x	x	x
required	Min		х	х	х
11	T_Abruf_final		x	x	x
required	Einheit		Z01	Z01	Z01
11	Enthaltene_Objektreferenzen				
11	xs:sequence				
0 unbounded	SR_Objekt_Referenz		X	X	х
required	Codierung		NDE	NDE	NDE
required	Code		SR-ID	SR-ID	SR-ID



Stammdaten		Änderung der Cluster-R zwischen		Änderung der Cluster-Ressourcen- Stammdaten zwischen NB ohne DP
	Prozesssci		2	1
Häufigkeit	Element/	von NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
Hauligkeit	Attribut	an DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
required	DtdBDEWNachrichtenVersion	1.1a	1.1a	1.1a
11	xs:sequence			
11	DocumentIdentification	Х	Х	х
11	DocumentType	Z04	Z04	Z04
11	Erstellungszeitpunkt	х	Х	х
11	Sender	х	Х	х
required	Codierung	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code	MP-ID	MP-ID	MP-ID
11	Senderrolle	A18	A39	A18
11	Empfaenger	х	Х	х
required	Codierung	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code	MP-ID	MP-ID	MP-ID
11	Empfaengerrolle	A39	A18	A18
01	RefDokumentID			
	V		X	
01	OriginalSender		Х	
required	V		х	
required	Codierung		A10 NDE	
01	OriginalDokumentID		X	
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			
01	Anweisender_Netzbetreiber			
required	Codierung			
required	Code			
06	Betroffene_Netzbetreiber			
required	Codierung			
required	Code			



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



Häufigkeit Element Attrib required 01 required 11 0,.1 required 11 0,.1 required 11 11 1 1 1 1 1 1.	Prozessschi ent/ v	ritt 1 ron NB (clusternder NB) an DP	DP NB (betroffener NB)	1 NB (clusternder NB) NB (betroffener NB)
required 0 1 required 1 1 0 1 required 1 1 0 1 required 1 1 1 required	Einheit Mindestbetriebszeit Einheit Mindeststillstandszeit Einheit Anfahrzeit_kalt Einheit Anfahrzeit_warm Einheit Hochfahrzeit_kalt Einheit Hochfahrzeit_kalt Einheit Einheit Hochfahrzeit_kalt Einheit Hochfahrzeit_warm Einheit			
required 0 1 required 1 1 0 1 required 1 1 1 1 0 1 required 1 1 required 0 1 required 1 1 0 1 required	Einheit Mindestbetriebszeit Einheit Mindeststillstandszeit Einheit Anfahrzeit_kalt Einheit Anfahrzeit_warm Einheit Hochfahrzeit_kalt Einheit Hochfahrzeit_kalt Einheit Hochfahrzeit_kalt Einheit Hochfahrzeit_kalt Einheit	an DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
o 1 required required required o 1 required required o 1	Mindestbetriebszeit Einheit Mindeststillstandszeit Einheit Anfahrzeit_kalt Einheit Anfahrzeit_warm Einheit Hochfahrzeit_kalt Einheit Hochfahrzeit_kalt Einheit Hochfahrzeit_warm Einheit Hochfahrzeit_warm Einheit			
required 0 1 required 1 1 1	Einheit Mindeststillstandszeit Einheit Anfahrzeit_kalt Einheit Anfahrzeit_warm Einheit Hochfahrzeit_kalt Einheit Hochfahrzeit_kalt Einheit Hochfahrzeit_warm Einheit Einheit			
co1 required	Mindeststillstandszeit Einheit Anfahrzeit_kalt Einheit Anfahrzeit_warm Einheit Hochfahrzeit_kalt Einheit Hochfahrzeit_warm Einheit Einheit Einheit Einheit			
required 2) 1 required	Einheit Anfahrzeit_kalt Einheit Anfahrzeit_warm Einheit Hochfahrzeit_kalt Einheit Hochfahrzeit_warm Einheit Einheit			
equired 11 equired	Anfahrzeit_kalt Einheit Anfahrzeit_warm Einheit Hochfahrzeit_kalt Einheit Hochfahrzeit_warm Einheit			
required D1 required	Einheit Anfahrzeit_warm Einheit Hochfahrzeit_kalt Einheit Hochfahrzeit_warm Einheit			
co1 required co1 required co1 required co1 required co1 required required co1 required	Anfahrzeit_warm Einheit Hochfahrzeit_kalt Einheit Hochfahrzeit_warm Einheit			
required D1 required D1 required D1 required D1 required D1 required required 11 D.,,,1 required co1 required required D1 required D1 required Tequired	Einheit Hochfahrzeit_kalt Einheit Hochfahrzeit_warm Einheit			
p 1 required p 1 p	Hochfahrzeit_kalt Einheit Hochfahrzeit_warm Einheit			
required D1 required D1 required D1 required D1 required required L1 required D1 required L1 required D1 required	Einheit Hochfahrzeit_warm Einheit			
policitis in the control of the cont	Hochfahrzeit_warm Einheit			
equired 1 equired 1 equired equired 1 1 equired 1 equired equired 1 equired equired 1 equired equired 1 1 equired equired 1	Einheit			
o 1 equired o 1 equired equired c 1 o,, 1 equired o 1 equired cquired cquired cquired cquired cquired o,, 1 equired				
required 2) . 1 required 1 1 2) , , 1 required 2) 1 required	Abfahrzeit			
D 1 required required 1 1 D., 1 required D 1 required required required 1 1 D., 1 required				
required required 11 0.,,1 required 21 required required required 11 0.,,1 required	Einheit			
required 11 0.,1 required 01 required 11 0.,1 required	Lastgradient_Nennleistung			
1 1 D,, 1 required D 1 required required 1 1 D,, 1	Gradient			
required D. 1 required required L. 1 D, 1 required	Einheit			
required D. 1 required required L. 1 D, 1 required	xs:sequence			
required D. 1 required required L. 1 D, 1 required	Basisgröße			
required required L. 1 0 ,, 1 required	Einheit			
required 1 1 0 ,,, 1 required	Lastgradient_Mindestleistung			
1 1) ,, 1 required	Gradient			
) ,, 1 required	Einheit			
equired	xs:sequence			
equired	Basisgröße			
L unbounded	Einheit			
	Enthaltene_TR			
equired	Codierung			
equired	Code			
1	xs:sequence			
) 1	MaStR-Nr			
01	Klarname			
l 1				
01	Тур			
	Typ Code_Kraftwerk			



Stammdaten			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)	
- Idangkeit	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_Marktlokation					
required	Code					
01	Umspannung_Marktlokation					
required	Code					
1 unbounded	Messlokation					
11	xs:sequence					
11	Code					
01	Lieferant_Marktlokation					
required						
required	Code					
0 unbounded	EEG_Anlagenschluessel					
11	Abrechnungsmodell					
01	Betreiber_TR					
required	Codierung					
required	Code					
01	Betrieb					
11	xs:sequence					
01	Stilllegungszeitpunkt_vorlaeufig					
01	Stilllegungszeitpunkt_vorraeung Stilllegungszeitpunkt_endgueltig					
01						
01	Technische_Parameter		<u> </u>			



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)
Hauligkeit	Attribut an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
1	xs:sequence			
1	Nettonennleistung_Prod			
equired	Einheit			
1	Nettonennleistung_Verb			
equired	Einheit			
1	Nettoengpassleistung_Prod			
equired	Einheit			
01	Nettoengpassleistung_Verb			
equired	Einheit			
1	Bruttonennleistung			
equired	Einheit			
1	Wechselrichterleistung_kumuliert			
equired	Einheit			
1	Absenkung_70			
1	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			
eguired	Einheit			
unbounded	CR_Objekt			
equired	Codierung	NDE	NDE	NDE
equired	Code	CR-ID	CR-ID	CR-ID
1	xs:sequence		0.1.15	<u> </u>
1	Klarname	0	0	0
1	Clusternder_Netzbetreiber	X	х	x
equired	Codierung	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
equired	Code	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
1 6	Betroffene_Netzbetreiber	X	X X	X X



Stammdaten		SD	Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP		Änderung der Cluster-Ressourcen- Stammdaten zwischen NB ohne DP
		essschritt	1	2	1
Häufigkeit	Element/	von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
id	Attribut Codierung	an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
required	Code Code		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Pos		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
equired			x[2]	x[2]	x[2]
O 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	X	x
required	Einheit		Z01	Z01	Z01
11	T_Abruf_final		X	X	X
equired	Einheit		Z01	Z01	Z01
l 1	Enthaltene_Objektreferenzen				
l1	xs:sequence		x[17]	x[17]	x[17]
) 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		50.15	56.15	33.5
required	Codierung		NDE	NDE	NDE
required	Code		SG-ID	SG-ID	SG-ID
1 1	xs:sequence		30 10	30 10	30 15
)1	Klarname		0	0	O
l1	Anschluss Netzbetreiber		х	X	x
required	Codierung		x A10 NDE	X A10 NDE	x A10 NDE
•	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
equired					
L 6	Betroffene_Netzbetreiber		X	X	X
equired	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
equired	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



Stammdaten		SD Prozessschritt	Änderung der Cluster-Re zwischen N		Änderung der Cluster-Ressourcen- Stammdaten zwischen NB ohne DP
Häufigkeit	Element/	von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
паціівкей	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		х	х	х
required	Max		х	х	x
required	Min		x	x	х
11	T_Abruf_final		х	х	x
required	Einheit		Z01	Z01	Z01
11	Enthaltene_Objektreferenzen				
11	xs:sequence				
0 unbounded	SR_Objekt_Referenz		x	х	x
required	Codierung		NDE	NDE	NDE
required	Code		SR-ID	SR-ID	SR-ID



Fußnoten

Fußnote	Hinweis
[1]	Weiterleitung wenn vom EIV angegeben.
[2]	Mögliche Werte: 1 bis 6
[3]	gelöscht
[4]	Wenn Status_Duldungsfall mit A02 vorhanden
[F]	Wenn Status_Duldungsfall mit A01 vorhanden, ansonsten vom EIV
[5]	zu übernehmen
[6]	Wenn Schritte in derselben sequence nicht vorhanden
[7]	Wenn Stufen in derselben sequence nicht vorhanden
	Nur bei SEE, die mit thermischen Prozessen betrieben werden (d.h.
	wenn <i>Energietraeger</i> mit
[8]	B01 B02 B03 B04 B05 B06 B09 B14 B15 B17 B20 vorhanden)
	und bei Steuerbaren Ressourcen mit einer installierten
	Bruttonennleistung von > 1 MW
[9]	Wenn Typ mit SEE vorhanden
[10]	Wenn Tranche nicht vorhanden
[11]	Wenn <i>Tranche</i> vorhanden
[12]	Wenn Tranchengröße/Einheit mit P1 vorhanden
[13]	Wenn Vergütungsart mit Z01 vorhanden
[14]	Wenn Typ mit SSE vorhanden
[15]	Wenn <i>Energietraeger</i> mit B16 vorhanden
[16]	Wenn <i>Energietraeger</i> mit B18 B19 vorhanden
[17]	Mindestens eine Objektreferenz ist anzugeben (SR CR SG)
[18]	Wenn es sich um eine EEG-Anlage handelt
[19]	Wenn Einheit mit Z01 (%/min) vorhanden
[20]	Die Mitteilung ist nur bei Lastgradienten kleiner 20 % PROD_nenn
[20]	pro Minute erforderlich.
	Die Angabe ist verpflichtend, wenn vom EIV angegeben.
[21]	Hinweis: Diese Fußnote ist nur bis zum Tagesbeginn 01.04.2023 zu
	berücksichtigen.