

Anwendungstabelle

## **Stammdaten**

für den Redispatch 2.0

Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen Stand: 17.09.2021

Version: 1.0

Ursprüngliches Publikationsdatum: 01.04.2021

Autor: BDEW



Stammdaten		SD		ılen Stammdaten mit DP	Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP	
	Prozessschi		1	2	1	2
Häufigkeit	Element/ v	/on	EIV	DP	NB (ANB)	DP
nauligkeit	Attribut	an	DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)
required	DtdBDEWNachrichtenVersion		1.0	1.0	1.0	1.0
11	xs:sequence					
11	DocumentIdentification		Х	X	X	X
11	DocumentType		Z02	Z02	Z03	Z03
11	Erstellungszeitpunkt		Х	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		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					
	V			X		X
01	OriginalSender			x		x
required	V			x		x
required	Codierung			A10 NDE		A10 NDE
01	OriginalDokumentID			x		x
required	V			х		x
01	OriginalErstellungszeitpunkt			Х		Х
11	Gueltig_ab		Х	x	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	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	X
required	Codierung				A10 NDE	A10 NDE
required	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
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	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 Vergütungsart				B09 B10 B11 B12 B14 B15  B16 B17 B18 B19 B20 Z01 Z01 Z02 Z03	B01 B02 B03 B04 B05 B06 E 09 B10 B11 B12 B14 B15 B1 6 B17 B18 B19 B20 Z01 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	x	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	х	Х
required	Max		X	x	Х	Х
required	Min		X	x	Х	X
0.1	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-RWENET  10YDE-VE2  10YFLENSBURG3
11	Technische_Parameter					
11	xs:sequence					
- ·· •					<b></b>	



Stammdaten		Übermittlung von initi	alen Stammdaten mit DP	Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP	
	SD Prozessschritt	1	2	1	2
6. 1	Element/ von	EIV	DP	NB (ANB)	DP
Häufigkeit	Attribut an	DP	NB (ANB)	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
0.1	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
0.1	Hochfahrzeit_warm	x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required	Einheit	Z01	Z01	Z01	Z01
01	Abfahrzeit	x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required	Einheit	Z01	Z01	Z01	Z01
01	Lastgradient_Nennleistung	x[20]	x[20]	x[20][21]	x[20][21]
required	Gradient	X	x	х	X
required	Einheit	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02
11	xs:sequence				
0,,1	Basisgröße	x[19]	x[19]	x[19]	x[19]
required	Einheit	MAW	MAW	MAW	MAW
0 1	Lastgradient_Mindestleistung	x[20]	x[20]	x[20][21]	x[20][21]
required	Gradient	Х	X	Х	X
required	Einheit	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02
11	xs:sequence				
0,,1	Basisgröße	x[19]	x[19]	x[19]	x[19]
required	Einheit	MAW	MAW	MAW	MAW
1 unbounded	Enthaltene_TR				
required	Codierung	NDE	NDE	NDE	NDE
required	Code	TR-ID	TR-ID	TR-ID	TR-ID
11	xs:sequence				
01	MaStR-Nr	0	0	x[1]	x[1]
0.1	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		Übermittlung von initia	Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP		Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP	
	SD Prozessschritt	1	2	1	2	
Häufigkeit	Element/ von	EIV	DP	NB (ANB)	DP	
наипукен	Attribut an	DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)	
required	Codierung			NDE	NDE	
equired	Code			TR-ID	TR-ID	
) 2	Marktlokation			х	X	
equired	Code			MaLo-ID	MaLo-ID	
required	Lieferrichtung			A01 A04	A01 A04	
11	xs:sequence					
01	Bilanzkreis_Marktlokation			x[10]	x[10]	
) unbounded	Tranche			o[11]	o[11]	
equired	Code			ID der Tranche	ID der Tranche	
l 1	xs:sequence					
l 1	Bilanzkreis_Tranche			х	X	
l 1	Lieferant_Tranche			х	X	
equired	Codierung			A10 NDE	A10 NDE	
equired	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	Х	
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			х	X	
l1	xs:sequence					
l1	Code			ID der MeLo	ID der MeLo	
)1	Lieferant_Marktlokation			x[10]	x[10]	
equired	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]	
l 1	Abrechnungsmodell	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	
)1	Betreiber_TR	Х	х	x[21]	x[21]	
equired	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					
l1	xs:sequence					
01	Stilllegungszeitpunkt_vorlaeufig			0	0	
01	Stilllegungszeitpunkt_endgueltig			0	0	
01	Technische_Parameter					



Stammdaten		Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP		Übermittlung von angereicherten Stammdate mit DP	
	SD		a.	1	2
	Prozessschritt Element/ von	Ĭ	DP	1 NB (ANB)	2 DP
Häufigkeit	Attribut		NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)
1	xs:sequence				
1	Nettonennleistung_Prod			0	0
quired	Einheit			MAW	MAW
1	Nettonennleistung_Verb			x[14]	x[14]
quired	Einheit			MAW	MAW
1	Nettoengpassleistung_Prod			0	0
quired	Einheit			MAW	MAW
1	Nettoengpassleistung_Verb			x[14]	x[14]
quired	Einheit			MAW	MAW
1	Bruttonennleistung			х	Х
quired	Einheit			MAW	MAW
1	Wechselrichterleistung_kumuliert			x[15]	x[15]
quired	Einheit			MAW	MAW
1	Absenkung_70			x[15]	x[15]
1	Anlagentyp			x[16]	x[16]
1	Nabenhoehe			x[16]	x[16]
quired	Einheit			MTR	MTR
1	Geokoordinaten				
quired	LaengeOst			х	x
quired	BreiteNord			х	X
1	Wirkungsgrad_Speicher	x[14]	x[14]	x[14][21]	x[14][21]
quired	Einheit	P1	P1	P1	P1
1	Nutzbarer_Energieinhalt_Speichers	x[14]	x[14]	x[14][21]	x[14][21]
quired	Einheit	MWH	MWH	MWH	MWH
1	Wirkleistung_Einspeichern_max	x[14]	x[14]	x[14][21]	x[14][21]
equired	Einheit	MAW	MAW	MAW	MAW
1	Wirkleistung_Ausspeichern_max	x[14]	x[14]	x[14][21]	x[14][21]
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				
<b>6</b>	Betroffene_Netzbetreiber				



Stammdaten			Übermittlung von initi	ialen Stammdaten mit DP	Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP	
		SD 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	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	ialen Stammdaten mit DP		gereicherten Stammdaten nit DP
		Prozessschritt	1	2	1	2
	Element/	von	EIV	DP	NB (ANB)	DP
Häufigkeit	Attribut	an	DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)
	Fixierung	<b>U</b>				(303,011,011,011,011,011,011,011,011,011,
11	xs:sequence					
01	Stufen					
required	Einheit					
11	xs:sequence					
210	Einzelstufe					
01	Schritte					
required	Einheit					
required	Schrittweite					
required	Max					
required	Min					
11	T_Abruf_final					
required	Einheit					
11	Enthaltene_Objektreferenzen					
11	xs:sequence					
2 unbounded	SR_Objekt_Referenz					
required	Codierung					
required	Code					



Stammdaten				datenänderung vom EIV ) ausgehend mit DP	Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
		SD	4	2	4	2
	Prozessschri Element/ vo		1 EIV	2 DP	1 NB (ANB)	DP
Häufigkeit		an —	DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)
required	DtdBDEWNachrichtenVersion		1.0	1.0	1.0	1.0
11	xs:sequence					
11	DocumentIdentification		Х	Х	Х	Х
11	DocumentType	Ι	Z02	Z02	Z03	Z03
11	Erstellungszeitpunkt		Х	X	Х	Х
11	Sender		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	Senderrolle		A27	A39	A18	A39
11	Empfaenger		X	Х	х	Х
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID
11	Empfaengerrolle		A39	A18	A39	A18
01	RefDokumentiD					
	V Original Constant			Х		X
01	OriginalSender			Х		Х
required	V Codingues			X		X
required	Codierung			A10 NDE		A10 NDE
01	OriginalDokumentID			Х		Х
required	V Original Furth III or or a literatural to			Х		X
11	OriginalErstellungszeitpunkt Gueltig ab			X		X
11	Meldungsstatus		x A15	X A15	x A15	x A15
0 unbounded	SR_Objekt		AIS	AID	AIS	AID
required	Codierung		NDE	NDE	NDE	NDE
required	Code		SR-ID	SR-ID	SR-ID	SR-ID
11	xs:sequence		31(1)	31 10	31.15	31 15
01	Klarname		0	0	x[1]	x[1]
11	Anschluss_Netzbetreiber		х	х	X ×(±1	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			15 115	X	X
required	Codierung				A10 NDE	A10 NDE
required	Code				MP-ID NB	MP-ID NB
06	Betroffene_Netzbetreiber				x	X
required	Codierung				A10 NDE	A10 NDE
required	Code				MP-ID NB	MP-ID NB



Stammdaten	Stammdaten		•	datenänderung vom EIV 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	Pos				x[2]	x[2]
0 unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber				0	0
required	Codierung				A10 NDE	A10 NDE
required	Code				MP-ID NB	MP-ID NB
01	Einsatzverantwortlicher		х	Х	x[21]	x[21]
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID EIV	MP-ID EIV	MP-ID EIV	MP-ID EIV
01	Energietraeger				B09 B10 B11 B12 B14 B15  B16 B17 B18 B19 B20 Z01	B01 B02 B03 B04 B05 B06  B09 B10 B11 B12 B14 B15  B16 B17 B18 B19 B20 Z01
01	Vergütungsart				Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03
01	Status_Duldungsfall		A01 A02	A01 A02	A01 A02	A01 A02
01	Steuerbarkeit		[4]	[4]	[5]	[5]
	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	X
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	Х	X
required	Min  Abrufart Aufforderungsfall		X X	X X	X X	X X
01	Bilanzierungsmodell		Z01[4] Z02[4]	Z01[4] Z02[4]	Z01[4] Z02[4]	Z01[4] Z02[4]
11 01	Bearbeitungszeit_EIV		Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03
required	Einheit		x[4] Z01	x[4] Z01	x[4] Z01	x[4] Z01
required	LIIIICIL				•	
11	Regelzone		10YDE-ENBWN  10YDE-EON1  10YDE-RWENETI  10YDE-VE2  10YFLENSBURG3	10YDE-ENBWN  10YDE-EON1  10YDE-RWENET1  10YDE-VE2  10YFLENSBURG3	10YDE-ENBWN  10YDE-EON1  10YDE-RWENETI  10YDE-VE2  10YFLENSBURG3	10YDE-ENBWN  10YDE-EON1  10YDE-RWENETI  10YDE-VE2  10YFLENSBURG3
11	Technische_Parameter					
11	xs:sequence					
01	Fahrbare_Mindesterzeugungsleistur	ng	х	х	x[21]	x[21]



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	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	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	х	Х	X	X
required	Einheit	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02
11	xs:sequence	201/202	201/202	201/202	2011202
0,,1	Basisgröße	x[19]	x[19]	x[19]	x[19]
required	Einheit	MAW	MAW	MAW	MAW
0., 1	Lastgradient_Mindestleistung	x[20]	x[20]	x[20][21]	x[20][21]
required	Gradient	χ(20)	X	X X	X X
required	Einheit	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02
11	xs:sequence	2011202	201/202	201 202	201/202
0,,1	Basisgröße	x[19]	x[19]	x[19]	x[19]
required	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
1 1	xs:sequence	ווייוט	יוו־וט	יוו-ווי	חריוט
0 1	MaStR-Nr			v[1]	x[1]
01 01	Klarname	0	0	x[1] x[1]	
11	Тур	o SEE SSE	o SEE SSE	SEE SSE	x[1] SEE SSE
				<b></b>	
01	Code_Kraftwerk	0	0	x[1]	x[1]
	Codierung  Zuordnung_Speicher	A01	A01	A01	A01 [9]



Stammdaten			datenänderung vom EIV ausgehend mit DP	Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
	SD Ducasasah sita	1	2	1	2
	Prozessschritt Element/ von	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			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	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 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	Х	X	x[21]	x[21]
required	Codierung	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code	MP-ID BTR	MP-ID BTR	MP-ID BTR	MP-ID BTR
01	Betrieb				
11	xs:sequence				
01	Stilllegungszeitpunkt_vorlaeufig			0	0
01	Stilllegungszeitpunkt_endgueltig			0	0
01	Technische_Parameter				



Stammdaten			Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP		Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
	SD -					
	Prozessschritt Element/ von	1 EIV	DP	1 NB (ANB)	DP	
Häufigkeit	Element/ von Attribut an	DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)	
11	xs:sequence		,		,	
01	Nettonennleistung_Prod			0	0	
equired	Einheit			MAW	MAW	
01	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	
) 1	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			IVITA	WITK	
required	LaengeOst			v.		
	BreiteNord			x x	x x	
required		[a a]	[4.4]			
0 1	Wirkungsgrad_Speicher Einheit	x[14]	x[14]	x[14][21]	x[14][21]	
required		P1	P1	P1	P1	
01	Nutzbarer_Energieinhalt_Speichers	x[14]	x[14]	x[14][21]	x[14][21]	
required	Einheit Wildrich	MWH	MWH	MWH	MWH	
01	Wirkleistung_Einspeichern_max	x[14]	x[14]	x[14][21]	x[14][21]	
required	Einheit	MAW	MAW	MAW	MAW	
01	Wirkleistung_Ausspeichern_max	x[14]	x[14]	x[14][21]	x[14][21]	
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					
L 6	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		Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP				Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP		
		SD Dunananah sitt	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 (Detroffer 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				alen Cluster-Ressourcen- ischen NB mit DP	Übermittlung von initialen Cluster- Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP	
	Prozessschi	SD	1	2	1	
112		on	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)	
Häufigkeit	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	
required	DtdBDEWNachrichtenVersion		1.0	1.0	1.0	
11	xs:sequence					
11	DocumentIdentification		Х	χ	x	
11	DocumentType		Z04	Z04	Z04	
11	Erstellungszeitpunkt		X	x	х	
11	Sender		X	x	x	
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	
required	Code		MP-ID	MP-ID	MP-ID	
11	Senderrolle		A18	A39	A18	
11	Empfaenger		x	x	x	
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	
required	Code		MP-ID	MP-ID	MP-ID	
11	Empfaengerrolle		A39	A18	A18	
01	RefDokumentID					
	V			x		
01	OriginalSender			x		
required	V			x		
required	Codierung			A10 NDE		
01	OriginalDokumentID			x		
required	V			x		
01	OriginalErstellungszeitpunkt			х		
11	Gueltig_ab		х	X	х	
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	<del>-</del>				
required	Codierung					
required	Code					
06	Betroffene_Netzbetreiber					
required	Codierung					
required	Code					



Stammdaten		SD		alen Cluster-Ressourcen- ischen NB mit DP	Übermittlung von initialen Cluster- Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP
		Prozessschritt	1	2	1
Häufigkeit	Element/	von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
	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				
	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				
01	rs.sequence Fahrbare_Mindesterzeugungsleistu	na			
U1	ram pare_windesterzeugungsielstu	''5			l l



Stammdaten		SD		alen Cluster-Ressourcen- ischen NB mit DP	Übermittlung von initialen Cluster- Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP
		Prozessschritt	1	2	1
	Element/	von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
Häufigkeit	Attribut	an	DP 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					
required	Code				
11	xs:sequence				
01	MaStR-Nr				
01	Klarname				
11	Тур				
01	Code_Kraftwerk				
V I	Codierung				
0 unbounded	Zuordnung_Speicher				



Stammdaten		SD		alen Cluster-Ressourcen- rischen NB mit DP	Übermittlung von initialen Cluster- Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP
		Prozessschritt	1	2	1
1126	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				
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				alen Cluster-Ressourcen- vischen 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         XSSEQUENT           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  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         xssequence           0 unbounded         SR_Ob           required         Co           o unbounded         CR_Ob           required         Co           o unbounded         SG_Ob           required         Co           o unbounded         SG_Objekt           required         Code           11         xssequence           01         Klarname           11         Anschluss_Ne           required         Codierung           required         Code           16         Betroffene_Ne           required         Codierung           required         Codierung </td <td>e</td> <td>MP-ID NB</td> <td>MP-ID NB</td> <td>MP-ID NB</td>	e	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
11         T_Abruf_final           required         Einheit           11         Enthaltene_O           0 unbounded         SR_Other           required         Co           countbounded         CR_Other           required         Co           countbounded         SG_Other           required         Co           countbounded         SG_Objekt           required         Code           0 unbounded         SG_Objekt           required         Code           1 1         Xs:sequence           0 1         Klarname           1 1         Anschluss_Ne           required         Codierung           required         C	ter	х	х	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         Codier	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 Code O unbounded SG_Objekt required Code 1 1 XS:Sequence O 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	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		x	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	SD	Änderung der Cluster-Re zwischen N		Änderung der Cluster-Ressourcen- Stammdaten zwischen NB ohne DP	
	Prozessschritt		2	1	
Häufigkeit	Element/ von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)	
	Attribut an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	
required	DtdBDEWNachrichtenVersion	1.0	1.0	1.0	
11	xs:sequence				
11	DocumentIdentification	X 704	X 704	X	
11	DocumentType Erstellungszeitpunkt	Z04	Z04	Z04	
11 11	Sender	x x	x x	X X	
required	Codierung	X A10 NDE	x A10 NDE	x 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	7.00	7.120	7.20	
	V		x		
01	OriginalSender		х		
required	v		x		
required	Codierung		A10 NDE		
01	OriginalDokumentID		x		
required	v		x		
01	OriginalErstellungszeitpunkt		х		
11	Gueltig_ab	х	х	X	
11	Meldungsstatus	A15	A15	A15	
0 unbounded	SR_Objekt				
required	Codierung				
required	Code				
11	xs:sequence				
01	Klarname				
11	Anschluss_Netzbetreiber				
required	Codierung				
required	Code				
01	Anweisender_Netzbetreiber				
required	Codierung				
required	Code				
06	Betroffene_Netzbetreiber				
required	Codierung				
required	Code				



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)	
Hauligkeit	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					
	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					
01	Fahrbare_Mindesterzeugungsleistur	ng				



Stammdaten			Änderung der Cluster-Re zwischen N		Änderung der Cluster-Ressourcen- Stammdaten zwischen NB ohne DP	
	Prozessso	SD hritt	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					
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					
V1	Codierung					
0 unbounded	Zuordnung_Speicher					



Stammdaten	SD	Änderung der Cluster-Re zwischen l		Änderung der Cluster-Ressourcen- Stammdaten zwischen NB ohne DP	
	Prozessschritt		2	1	
Häufigkeit	Element/ von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)	
Haungkeit	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				
	Code				
required					
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	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)
Haungkeit	<b>Attribut</b> 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	s	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)
	<b>Attribut</b> a	<b>n</b> 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 MB	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
Häufigkeit	Element/	von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
Haungkeit	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		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 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 <i>Energietraeger</i> mit
	B01 B02 B03 B04 B05 B06 B09 B14 B15 B17 B20 vorhanden)
[9]	Wenn <i>Typ</i> mit SEE vorhanden
[10]	Wenn Tranche 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.
	Die Angabe ist verpflichtend, wenn vom EIV angegeben.
[21]	Hinweis: Diese Fußnote ist nur bis zum Tagesbeginn 01.04.2022 zu
	berücksichtigen.