

Anwendungstabelle

## **Stammdaten**

für den Redispatch 2.0

Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen Stand: 06.12.2021

Version: 1.0

Ursprüngliches Publikationsdatum: 01.04.2021

Autor: BDEW



Stammdaten		SD	Übermittlung von initia	alen Stammdaten mit DP	Übermittlung von angereicherten Stammdate mit DP	
		Prozessschritt	1	2	1	2
Häufigkeit	Element/	von	EIV	DP	NB (ANB)	DP
Hadrighert	Attribut	an	DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)
required	DtdBDEWNachrichtenVersion		1.0	1.0	1.0	1.0
11	xs:sequence					
11	DocumentIdentification		X	X	X	X
11	DocumentType		Z02	Z02	Z03	Z03
11	Erstellungszeitpunkt		Х	Х	X	X
11	Sender		X	X	X	X
required	Code		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID
1 1 1 1	Senderrolle Empfaenger		A27	A39	A18	A39
	Codierung		X	X	X	X
required	Code		A10 NDE MP-ID	A10 NDE MP-ID	A10 NDE MP-ID	A10 NDE MP-ID
equired L 1	Empfaengerrolle		A39	MP-10 A18	A39	A18
0 1	RefDokumentID		A39	A18	A39	A18
01	V					
0 1	OriginalSender			X		X
required	v			x x		x x
required	v Codierung			X A10 NDE		X A10 NDE
<b>0 1</b>	OriginalDokumentID					
	V			X		X
equired ) 1	OriginalErstellungszeitpunkt			X		x
l1	Gueltig_ab		х	X	х	X
l1	Meldungsstatus		A14	X A14	A14	X A14
) unbounded	SR_Objekt		714	A14	AIT	714
required	Codierung		NDE	NDE	NDE	NDE
equired	Code		SR-ID	SR-ID	SR-ID	SR-ID
l 1	xs:sequence					
01	Klarname		0	0	x[1]	x[1]
11	Anschluss_Netzbetreiber		Х	Х	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
D 6	Betroffene_Netzbetreiber				х	Х
required	 Codierung				A10 NDE	A10 NDE
required	Code				MP-ID NB	MP-ID NB



Stammdaten Prozes:		SD	Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP		Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP	
		Prozessschritt	1	2	1	2
Häufigkeit	Element/	von	EIV	DP	NB (ANB)	DP
	Attribut	an	DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)
required	Pos Nach de la Company				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				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		X	Х	Х	X
01	Schritte		x[7]	x[7]	x[7]	x[7]
required	Einheit		MAW P1	MAW P1	MAW P1	MAW P1
required	Schrittweite		Х	X	х	X
required	Max		Х	Х	Х	Х
required	Min		χ	χ	X	X
01	Abrufart_Aufforderungsfall		Z01[4] Z02[4]	Z01[4] Z02[4]	Z01[4] Z02[4]	Z01[4] Z02[4]
11	Bilanzierungsmodell		Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03
01	Bearbeitungszeit_EIV		x[4]	x[4]	x[4]	x[4]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01
11	Regelzone		10YDE-ENBWN  10YDE-EON1  10YDE-RWENETI  10YDE-VE2  10YFLENSBURG3	10YDE-ENBWN  10YDE-EON1  10YDE-RWENETI  10YDE-VE2  10YFLENSBURG3	10YDE-ENBWN  10YDE-EON1  10YDE-RWENETI  10YDE-VE2  10YFLENSBURG3	10YDE-ENBWN  10YDE-EON1  10YDE-RWENET  10YDE-VE2  10YFLENSBURG3
11	Technische_Parameter					
11	xs:sequence					
01	Fahrbare_Mindesterzeugungsleistun	g	х	x	x[21]	x[21]



Stammdaten			alen Stammdaten mit DP	Übermittlung von angereicherten Stammdater mit DP	
	SI Prozessschrit		2	1	2
	Element/ voi		DP	NB (ANB)	DP
Häufigkeit	Attribut		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]
equired	Einheit	Z01	Z01	Z01	Z01
<u>:</u> ) 1	Lastgradient_Nennleistung	x[20]	x[20]	x[20][21]	x[20][21]
equired	Gradient	X	χ	X	X
equired	Einheit	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02
1	xs:sequence				
) 1	Basisgröße	x[19]	x[19]	x[19]	x[19]
equired	Einheit	MAW	MAW	MAW	MAW
1	Lastgradient_Mindestleistung	x[20]	x[20]	x[20][21]	x[20][21]
equired	Gradient	X X	χ	X X	X
equired	Einheit	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02
1	xs:sequence	201 202	2017202	201/202	201/202
) 1	Basisgröße	x[19]	x[19]	x[19]	x[19]
equired	Einheit	MAW	MAW	MAW	MAW
unbounded	Enthaltene_TR	IVIAVV	IVIAVV	IVIAVV	IVIAVV
equired	Codierung	NDE	NDE	NDE	NDE
equired	Code	TR-ID	TR-ID	TR-ID	TR-ID
1	xs:sequence	טו־וו	טו-ווו	IN-IU	חו-ווו
1	MaStR-Nr			√[1]	√l11
1	Klarname	0	0	x[1]	x[1]
1	Тур	o SEE SSE	o SEE SSE	x[1] SEE SSE	x[1] SEE SSE
01	Code_Kraftwerk	0	0	x[1]	x[1]
0 unbounded	Codierung  Zuordnung Speicher	A01	A01	A01 [9]	A01 [9]



Stammdaten		Übermittlung von initia	alen Stammdaten mit DP	Übermittlung von angereicherten Stammdater 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 Stammdater 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	mdaten		Übermittlung von initi	alen 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					
	Codierung					
required	Coalerung Code					
required						
11	Steuerbarkeit					



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



Stammdaten			ndatenänderung vom EIV n) ausgehend mit DP	~	mdatenänderung vom twortlich) ausgehend mit DP
	SI Prozessschrit		2	1	2
112	Element/ voi		DP	NB (ANB)	DP
Häufigkeit	Attribut	<b>D</b> P	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)
required	DtdBDEWNachrichtenVersion	1.0	1.0	1.0	1.0
11	xs:sequence				
11	DocumentIdentification	х	x	Х	X
11	DocumentType	Z02	Z02	Z03	Z03
11	Erstellungszeitpunkt	х	x	Х	X
11	Sender	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	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		Х
01	OriginalSender		x		X
required	V		x		X
required	Codierung		A10 NDE		A10 NDE
01	OriginalDokumentID		x		X
required	V		x		Х
01	OriginalErstellungszeitpunkt		x		Х
11	Gueltig_ab	Х	x	Х	Х
11	Meldungsstatus	A15	A15	A15	A15
0 unbounded	SR_Objekt				
required	Codierung	NDE	NDE	NDE	NDE
required	Code	SR-ID	SR-ID	SR-ID	SR-ID
11	xs:sequence				
01	Klarname	0	0	x[1]	x[1]
11	Anschluss_Netzbetreiber	x	x	х	X
required	Codierung	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
01	Anweisender_Netzbetreiber			х	X
required	Codierung			A10 NDE	A10 NDE
required	Code			MP-ID NB	MP-ID NB
06	Betroffene_Netzbetreiber			х	х
required	Codierung			A10 NDE	A10 NDE
required	Code			MP-ID NB	MP-ID NB



Stammdaten	Stammdaten SD		-	datenänderung vom EIV ausgehend mit DP	Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
		Prozessschritt	1	2	1	2
	Element/	von	EIV	DP	NB (ANB)	DP
Häufigkeit	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	DP 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				B09 B10 B11 B12 B14 B15	B01 B02 B03 B04 B05 B06  B09 B10 B11 B12 B14 B15  B16 B17 B18 B19 B20 Z01
01	Vergütungsart				Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03
01	Status_Duldungsfall		A01 A02	A01 A02	A01 A02	A01 A02
01	Steuerbarkeit		[4]	[4]	[5]	[5]
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					
2 10	Einzelstufe		X	X	χ	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	X
required	Max		X	X	Х	X
required	Min		Χ	X	X	X
01	Abrufart_Aufforderungsfall		Z01[4] Z02[4]	Z01[4] Z02[4]	Z01[4] Z02[4]	Z01[4] Z02[4]
11	Bilanzierungsmodell		Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03
01	Bearbeitungszeit_EIV		x[4]	x[4]	x[4]	x[4]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01
11	Regelzone		10YDE-ENBWN  10YDE-EON1  10YDE-RWENETI  10YDE-VE2  10YFLENSBURG3	10YDE-ENBWN  10YDE-EON1  10YDE-RWENETI  10YDE-VE2  10YFLENSBURG3	10YDE-ENBWN  10YDE-EON1  10YDE-RWENETI  10YDE-VE2  10YFLENSBURG3	10YDE-ENBWN  10YDE-EON1  10YDE-RWENETI  10YDE-VE2  10YFLENSBURG3
11	Technische_Parameter					
11	xs:sequence					
01	Fahrbare_Mindesterzeugungsleistu	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	
	Element/ von	EIV	DP	NB (ANB)	DP	
Häufigkeit	Attribut an	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	x	х	x	
required	Einheit	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02	
11	xs:sequence					
01	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					
01	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]	
01	Klarname	0	0	x[1]	x[1]	
11	Тур	SEE SSE	SEE SSE	SEE SSE	SEE SSE	
01	Code_Kraftwerk	0	0	x[1]	x[1]	
	Codierung	A01	A01	A01	A01	
0 unbounded	Zuordnung_Speicher			[9]	[9]	



Stammdaten				datenänderung vom EIV ausgehend mit DP	Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP		
	S Prozessschri	SD :++	1	2	1	2	
	Element/ vo		EIV	DP	NB (ANB)	DP	
Häufigkeit		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	T			Х	X	
11	Lieferant_Tranche	···			Х	Х	
required	Codierung				A10 NDE	A10 NDE	
required	Code				MP-ID LF	MP-ID LF	
11	Tranchengröße	<b>-</b>			х	Х	
required	Einheit				P1 Z01	P1 Z01	
optional	Größe				x[12]	x[12]	
11	Spannungsebene				Х	X	
required	Code	Ì			Z01 Z02 Z03 Z04	Z01 Z02 Z03 Z04	
01	Umspannung_Marktlokation				0		
required	Code				Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	
1 unbounded	Messlokation				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	Codierung Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	
required	Code		MP-ID BTR	MP-ID BTR	MP-ID BTR	MP-ID BTR	
0 1	Betrieb		ווטטוו	חוטטו וואו	אוט טו וועו	אוט טו ווייו	
11	xs:sequence						
01	Stilllegungszeitpunkt_vorlaeufig				0	0	
01	Stillegungszeitpunkt_vorraeung Stilllegungszeitpunkt_endgueltig				0	0	
01	Technische Parameter				Ů	<u> </u>	



Stammdaten			ndatenänderung vom EIV h) ausgehend mit DP	Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP		
	SD Prozessschritt	1	2	1	2	
Häufigkeit	Element/ von	EIV	DP	NB (ANB)	DP	
наипукен	Attribut an	DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)	
11	xs:sequence					
01	Nettonennleistung_Prod			0	o	
required	Einheit			MAW	MAW	
01	Nettonennleistung_Verb			x[14]	x[14]	
required	Einheit			MAW	MAW	
01	Nettoengpassleistung_Prod			0	0	
required	Einheit			MAW	MAW	
01	Nettoengpassleistung_Verb			x[14]	x[14]	
required	Einheit			MAW	MAW	
01	Bruttonennleistung			Х	x	
required	Einheit			MAW	MAW	
01	Wechselrichterleistung_kumuliert			x[15]	x[15]	
required	Einheit			MAW	MAW	
01	Absenkung_70			x[15]	x[15]	
01	Anlagentyp			x[16]	x[16]	
01	Nabenhoehe			x[16]	x[16]	
required	Einheit			MTR	MTR	
01	Geokoordinaten					
required	LaengeOst			x	X	
required	BreiteNord			x	X	
01	Wirkungsgrad_Speicher	x[14]	x[14]	x[14][21]	x[14][21]	
required	Einheit	P1	P1	P1	P1	
01	Nutzbarer_Energieinhalt_Speichers	x[14]	x[14]	x[14][21]	x[14][21]	
required	Einheit	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	IVIAVV	IVIOV	WAW	IVIAV	
required	Codierung					
required	Code					
1 1	xs:sequence					
01	Klarname					
11	Clusternder_Netzbetreiber					
	_					
required	Codierung Code					
required	Coge  Betroffene_Netzbetreiber					



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



Stammdaten		SD	(verantwortlic	mdatenänderung vom EIV h) ausgehend mit DP	(Anschluss-)NB (verar	amdatenänderung vom atwortlich) ausgehend mit DP
	Element/	Prozessschritt von	1 EIV	DP	1 NB (ANB)	2 DP
Häufigkeit	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)
required	Fixierung	un	D1	ND (Betroffener ND)	Di	No (sectioned No)
11	xs:sequence					
01	Stufen					
required	Einheit					
11	xs:sequence					
210	Einzelstufe					
01	Schritte					
required	Einheit					
required	Schrittweite					
required	Max					
required	Min					
11	T_Abruf_final					
required	Einheit					
11	Enthaltene_Objektreferenzen					
11	xs:sequence					
2 unbounded	SR_Objekt_Referenz					
required	Codierung					
required	Code					



Stammdaten	SD		alen Cluster-Ressourcen- vischen NB mit DP	Übermittlung von initialen Cluster- Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP
	Prozessschritt	1	2	1
6: 1	Element/ von	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	x	x	х
11	DocumentType	Z04	Z04	Z04
11	Erstellungszeitpunkt	x	x	x
11	Sender	x	x	х
required	Codierung	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code	MP-ID	MP-ID	MP-ID
11	Senderrolle	A18	A39	A18
11	Empfaenger	x	x	х
required	Codierung	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code	MP-ID	MP-ID	MP-ID
11	Empfaengerrolle	A39	A18	A18
01	RefDokumentID			
	V		х	
01	OriginalSender		x	
required	ν		x	
required	Codierung		A10 NDE	
01	OriginalDokumentID		x	
required	V		x	
0.1	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	Codierung			
required	Code			
01	Anweisender_Netzbetreiber			
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 North March Andrew March Andrew				
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				
2 10	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_Mindesterzeugungsleistu	ng			



Stammdaten		SD		alen Cluster-Ressourcen- ischen NB mit DP	Übermittlung von initialen Cluster- Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP
	Prozesss	chritt	1	2	1
Häufigkeit	Element/	von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
Haungkeit	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 01	Einheit Hochfahrzeit_kalt				
required	Einheit				
01	Hochfahrzeit_warm				
required	Einheit				
01	Abfahrzeit				
required	Einheit				
01	Lastgradient_Nennleistung				
required	Gradient				
required	Einheit				
11	xs:sequence				
01	Basisgröße				
required	Einheit				
0 1	Lastgradient_Mindestleistung				
required	Gradient				
required	Einheit				
11	xs:sequence				
01	Basisgröße				
required	Einheit				
1 unbounded	Enthaltene_TR				
required	Code				
required 11	Code xs:sequence				
01	xs.sequence MaStR-Nr				
01	Klarname				
11	Тур				
01	Code_Kraftwerk				
<del>-</del>	Codierung				
0 unbounded	Zuordnung_Speicher				



Haufigkeit   Elementy   Attribut   Na   Clouserde NB   DP   Na (clouserde NB   NB   Clouserde NB	Stammdaten		SD	Stammdaten zw	Übermittlung von initialen Cluster- Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP
National Code					
Equired   Code	Häufigkeit		-	<u> </u>	
0.2         Marktlokation           required         Code           required         Lighrichtung           1.1         \$\$\$\$equence           0 ubounded         Tranche           required         Code           11         \$\$\$\$equence           11         \$\$\$equence           11         \$\$\$equence           11         Leferant_Tranche           required         Coderung           required         Coderung           required         Code           11         Tranchengröße           required         Größe           11         \$\$panungsbene           required         Code           01         Unspanung, Marktlokation           required         Code           1	required				
	***************************************	Code			
Required   Lieferrichtung	02	Marktlokation			
1.1 SIBMATERS, MARTOKAUTON 01 BIBMATERS, MARTOKAUTON 01 NOBUMBER 01 TANCH 11 SIBMATERS, TRANCH 11 BIBMATERS, TRANCH 11 LUFERR, TRANCH 11 TRANCH, TRANCH 11 SPANNUMSENH 11 SPANNUMSENH 11 SPANNUMSENH 11 Umspannum, MARTOKIOLATION 11 Umspannum, MARTOKIOLATION 11 Umspannum, MARTOKIOLATION 11 COde 11 COde 11 COde 11 STERMATTOKIOLATION 11 LUFERR, TRANCH 11 LUFERR, TRANCH 11 LUFERR, TRANCH 11 STERMATTOKIOLATION 11 LUFERR, TRANCH 11 STERMATTOKIOLATION 11 LUFERR, TRANCH 11 BETER, TRANCH 11 BETER, TRANCH 11 BETER, TRANCH 11 STERMATTOKIOLATION 11 SUBJERNE 11 STERMATTOKIOLATION 1 SUBJERNE 11 SUBJ		Code			
0 unbounded         Tranche           required         Code           11         xs. sequence           11         Blankreis_Franche           11         Lieferant_Tranche           required         Code           11         Tranchengröße           required         Code           11         Spannungseben           required         Code           01         Spannungseben           required         Code           01         Unspannung_Markfokation           required         Code           11         xs. sequence           01         Lieferant_Marktokation           required         Code           01         Leferant_Marktokation           required         Code           0unbounded         EEG_Anlagenschluesel           01         Abrechnugsmodell           01         Abrechnugsmodell           01         Abrechnugsmodell           01         Abrechnugsmodell           01         Abrechnugsmodell           01         Betrieber_TR           required         Code           01         Silliegungsreibunkt, vorla		Lieferrichtung			
0. unbounded         Tranche           required         Code           11         XSSEQUENCE           11         Blankreis_Tranche           11         Lieferant_Tranche           required         Codierung           required         Code           11         Tranchengröße           required         Größe           11         Spannungsebene           required         Code           01         Umspannung_Marktlokation           required         Code           11         SSSEQUENCE           11         Code           01         Lieferant_Marktlokation           required         Code           01         Lieferant_Marktlokation           required         Code           0 unbounded         EtG. Anlagenschluese           0 unbounded         EtG. Anlagenschluese           0 unbounded         Code	11				
Tequired   Code   Cod	0.1	Bilanzkreis_Marktlokation			
11 Blankreis Tranche 11 Uleferant, Tranche required Codierung required Code  11 Tranchengröße required Einheit optional Größe 11 Spannungsbene required Code 01 Umspannung Marktlokation required Code 11 Umspannung Marktlokation required Code 01 Umspannung Marktlokation required Code 11 Souchene 11 Betreiber_TR required Code 01 Betreiber_TR required Code 01 Betreiber_TR required Code 01 Betreiber_TR required Code 01 Betreiber_TR required Gode 01 Stillegungzeitpunkt_vorlaeufig	0 unbounded	Tranche			
1.1         Bilankreis_Tranche           required         Coderung           required         Code           1.1         Tranchengröße           required         Einheit           optional         Größe           1.1         Spannungsebene           required         Code           0.1         Umspannung_Marktlokation           required         Code           1         Ausschaften           1         Ausschaften           1         Code           1         Abrechnungsmodel		Code			
1.1         Bilankreis_Tranche           required         Coderung           required         Code           1.1         Tranchengröße           required         Einheit           optional         Größe           1.1         Spannungsebene           required         Code           0.1         Umspannung_Marktlokation           required         Code           1         Ausschaften           1         Ausschaften           1         Code           1         Abrechnungsmodel	11	xs:sequence			
Pequired   Code   Cod		Bilanzkreis_Tranche			
required         Code           1.1         Tranchergröße           required         Einheit           optional         Größe           1.1         Spannungsebene           required         Code           0.1         Umspannung_Marktlokation           required         Code           1. unbounded         Messlokation           1.1         Assequence           1.1         Gode           0.1         Lieferant_Marktlokation           required         Codierung           required         Code           0. unbounded         EEG_Anlagenschluessel           1. 1         Abrechnungsmodel           0. 1         Betriebe_TR           required         Codierung           required         Codierung           required         Code           0.1         Betriebe_TR           required         Code           0.1         8 tillegungszeltpunkt_vorlaeufig	11	Lieferant_Tranche			
11         Tranchengröße           required         Einheit           optional         Größe           11         Spannungsebene           required         Code           01         Umspannung Marktlokation           required         Code           1unbounded         Messlokation           11         scequence           11         Code           01         Lleferant_Marktlokation           required         Code rung           required         Code           0 unbounded         EEG_Anlagenschluessel           11         Abrechnungsmodell           01         Betreiber_TR           required         Code           01         Betreiber_TR           required         Code           01         Betreiber_TR           required         Code           01         Sistequence           01         Sistequence           01         Sillegungszeitpunkt_vorlaeufig	required	Codierung			
required optional         Einheit optional         Größe           11         Spannungsebene required         Code           01         Umspannung Marktlokation required         Code           1. unbounded         Messlokation           11         XSSequence           11         Code           01         Lieferant Marktlokation required           required         Code rung           required         Code           0unbounded         EEG_Anlagenschluessel           11         Abrechnungsmodell           01         Betrieb_TR           required         Code           01         Betrieb_TR           required         Code           01         Stillegungszeitpunkt_vorfaeufig	required	Code			
optional         Griße           1.1         Spannungsebene           required         Code           0.1         Umspannung_Marktlokation           required         Code           1. unbounded         Messlokation           1. 1         XSSequence           1. 1.         Code           0. 1         Lieferant_Marktlokation           required         Codierung           required         Code           0. unbounded         EEG_Anlagenschluessel           1. 1         Abrechnungsmodell           0. 1         Betreiber_TR           required         Code           0. 1         Betreiber_TR           required         Code           0. 1         Stillegungszeitpunkt_vorlaeufig	11	Tranchengröße			
1.1   Spannungsebene   required	required	Einheit			
required         Code           0.1         Umspannung_Marktlokation           required         Code           1. unbounded         Messlokation           11         XSSequence           11         Code           01         Lieferant_Marktlokation           required         Coderung           required         Code           0. unbounded         EEG_Anlagenschluessel           11         Abrechnungsmodell           01         Betreiber_TR           required         Coderung           required         Coderung           required         Code           01         Betrieb           11         8 Sequence           01         Betrieb           11         XSSEquence           01         Stillegungszeitpunkt_vorlaeufig	optional				
O1         Umspannung Marktlokation           required         Code           1. unbounded         Messlokation           11         XSSEQUENCE           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         XSSEQUENCE           01         Betrieb           11         XSSEQUENCE           01         Stillegungszeitpunkt_vorlaeufig	11	Spannungsebene			
required         Code           1. unbounded         Messlokation           1. 1         XSSEQUENCE           1. 1         Code           0. 1         Lieferant_Marktlokation           required         Codierung           required         Code           0. unbounded         EEG_Anlagenschluessel           1. 1         Abrechnungsmodell           0. 1         Betreiber_TR           required         Code           0. 1         Betreiber_TR           required         Code           0. 1         Betrieb           1. 1         XSSEQUENCE           0. 1         Stillegungszeitpunkt_vorlaeufig	required				
1. unbounded         Messlokation           1 1         xssequence           1 1         Code           0 1         Lieferant_Marktlokation           required         Codierung           required         Code           0 unbounded         EEG_Anlagenschluessel           1 1         Abrechnungsmodell           0 1         Betrieber_TR           required         Codierung           required         Code           0 1         Betrieb           1 1         xssequence           0 1         Stillegungszeitpunkt_vorlaeufig	01	Umspannung_Marktlokation			
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	required	Code			
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	1 unbounded	Messlokation			
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	11	xs:sequence			
01         Lieferant_Marktlokation           required         Codie           0 unbounded         EEG_Anlagenschluessel           11         Abrechnungsmodell           01         Betreiber_TR           required         Codierung           required         Code           01         Betrieb           11         XSSEQUENCE           01         Stilllegungszeitpunkt_vorlaeufig	11	Code			
required         Codierung           required         Code           0 unbounded         EEG_Anlagenschluessel           11         Abrechnungsmodell           01         Betreiber_TR           required         Codierung           required         Code           01         Betrieb           11         XSSequence           01         Stillegungszeitpunkt_vorlaeufig		Lieferant_Marktlokation			
required         Code           0. unbounded         EEG_Anlagenschluessel           11         Abrechnungsmodell           01         Betreiber_TR           required         Codierung           required         Code           01         Betrieb           11         XS:Sequence           01         Stilllegungszeitpunkt_vorlaeufig					
0 unbounded         EEG_Anlagenschluessel           11         Abrechnungsmodell           01         Betreiber_TR           required         Codierung           required         Code           01         Betrieb           11         XS:Sequence           01         Stilllegungszeitpunkt_vorlaeufig					
11         Abrechnungsmodell           01         Betreiber_TR           required         Codierung           required         Code           01         Betrieb           11         XS:Sequence           01         Stilllegungszeitpunkt_vorlaeufig	<del>-</del>	EEG_Anlagenschluessel			
01         Betreiber_TR           required         Codierung           required         Code           01         Betrieb           11         XS:Sequence           01         Stilllegungszeitpunkt_vorlaeufig					
required         Codierung           required         Code           01         Betrieb           11         xs:sequence           01         Stilllegungszeitpunkt_vorlaeufig					 
required         Code           01         Betrieb           11         xs:sequence           01         Stillegungszeitpunkt_vorlaeufig		_			
01         Betrieb           11         xs:sequence           01         Stilllegungszeitpunkt_vorlaeufig					
11     xs:sequence       01     Stilllegungszeitpunkt_vorlaeufig					
01 Stilllegungszeitpunkt_vorlaeufig					
V.1 Suiteguigzetipuits_eiuguetug					
01 Technische Parameter	***************************************				



Stammdaten				len Cluster-Ressourcen- ischen NB mit DP	Übermittlung von initialen Cluster- Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP
	Prozesssch	SD	1	2	1
		/on	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
Häufigkeit	<b></b>	an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
11	xs:sequence				
01	Nettonennleistung_Prod				
equired	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				
0 1	Geokoordinaten				
required	LaengeOst				
required	BreiteNord				
01	Wirkungsgrad_Speicher				
required	Einheit				
01	Nutzbarer_Energieinhalt_Speichers				
required	Einheit 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		CNID	CN ID	
11 01	Klarname		0	0	0
11	Clusternder_Netzbetreiber		X	Х	x
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
1 6	Betroffene_Netzbetreiber		IVIF-IU IVD	IVIT-IU IVD	IVIT-IU IND



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	le 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 Anschluss_Ne required 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           0unbounded         SR_Ob           required         Co           0unbounded         CR_Ob           required         Co           0unbounded         SG_Object           required         Co           0unbounded         SG_Object           required         Code           11         xssequence           01         Klarname           11         Anschluss_Ne           required         Codierung           required         Codier	e	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
11         T_Abruf_final           required         Einheit           11         Enthaltene_O           0 unbounded         SR_Ob           required         Co           required         Co           0 unbounded         CR_Ob           required         Co           0 unbounded         SG_Objekt           required         Code           0 unbounded         SG_Objekt           required         Codierung           required         Code           1 1         Xs:sequence           0 1         Klarname           1 1         Anschluss_Ne           required         Codierung           required         Codierun	ter	х	x	х
required         Einheit           11         Enthaltene_O           11         xssequence           0unbounded         SR_Ob           required         Co           0unbounded         CR_Ob           required         Co           0unbounded         SG_Ob           required         Co           0unbounded         SG_Objekt           required         Code           11         xssequence           01         Klarname           11         Anschluss_Ne           required         Codierung           required         Code           16         Betroffene_Ne           required         Codierung           required         Codierung <td>neit</td> <td>Z01</td> <td>Z01</td> <td>Z01</td>	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 orequired Co 0 unbounded CR_Ok required Co orequired Code trequired Code 11 xssequence 01 Klarname 11 Anschluss_Ne required Code 11 Anschluss_Ne required Code 11 Code trequired Code code 11 Anschluss_Ne required Code code code code code code code code c	neit	Z01	Z01	Z01
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           0 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         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 11 XS:Sequence O1 Klarname 11 Anschluss_Ne required Code 11 Anschluss_Ne required Code 16 Betroffene_Ne required Code 16 Betroffene_Ne required Code	SR_Objekt_Referenz	0	0	0
O. unbounded CR_Oli required Co required Co O. unbounded SG_Oli required Co required Co required Co O. unbounded SG_Objekt required Codierung required Code 1 1 XS:Sequence O 1 Klarname 1 1 Anschluss_Ne required Code 1 6 Betroffene_Ne required Code 1 6 Betroffene_Ne required Code	Codierung	NDE	NDE	NDE
O unbounded         CR_OR           required         Co           required         Co           0 unbounded         SG_OR           required         Co           o unbounded         SG_Objekt           required         Code           1 1         XS:Sequence           0 1         Klarname           1 1         Anschluss_Ne           required         Codierung           required         Code           1 6         Betroffene_Ne           required         Codierung           required         Code           required         Pos           0 unbounded         Weitere_betro	Code	SR-ID	SR-ID	SR-ID
required Co required Co O unbounded SG_Ot required Co O unbounded Co required Co O unbounded SG_Objekt required Code  11 XS:Sequence O1 Klarname 11 Anschluss_Ne required Codierung required Code 11 Anschluss_Ne required Code 16 Betroffene_Ne required Code	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 1 Anschluss_Ne  required Code  1 6 Betroffene_Ne  required Code  1 6 Betroffene_Ne  required Code  required Code  required Code  1 6 Betroffene_Ne  required Code  required Pos  O unbounded Weitere_betro	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_betre		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		len Cluster-Ressourcen- ischen NB mit DP	Übermittlung von initialen Cluster- Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP
	Flamant/	Prozessschritt	1	2	1
Häufigkeit	Element/ Attribut	von	NB (clusternder NB)  DP	DP	NB (clusternder NB)
roquirod	Fixierung	an		NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
required	xs:sequence		Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03
11 01	Stufen		x[6]	x[6]	x[6]
	Einheit		MAW P1	MAWIP1	χ[δ] MAW P1
required 11	xs:sequence		IVIAW [P1	WAWIPI	MAW PI
2 10	Einzelstufe				
01	Schritte		x x[7]	X X	XX
required	Einheit		x[/] MAW P1	x[7] MAW P1	x[7] MAW P1
required	Schrittweite		IVIAVV JF1	·	IVIAW [F1
required	Max		×	X	X V
required	Min		X	X .	X V
11	T_Abruf_final		X	х Х	x
required	Einheit		7 Z01	Z01	701
11	Enthaltene_Objektreferenzen		201	201	201
11	xs:sequence				
2 unbounded	SR_Objekt_Referenz		X	Х	x
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 Ä			Änderung der Cluster-Re zwischen I		Änderung der Cluster-Ressourcen- Stammdaten zwischen NB ohne DP	
		SD Prozessschritt	1	2	1	
	Element/	von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)	
Häufigkeit	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	
required	Pos	-		,	·	
0 unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber					
required	Codierung					
required	Code					
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					
2 10	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_Mindesterzeugungsleistung	7				



Stammdaten				ssourcen-Stammdaten B mit DP	Änderung der Cluster-Ressourcen- Stammdaten zwischen NB ohne DP
	Prozesssch	SD britt	1	2	1
		von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
Häufigkeit	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
required	Einheit				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
01	Mindestbetriebszeit				
required	Einheit				
01	Mindeststillstandszeit				
required	Einheit				
01	Anfahrzeit_kalt				
required	Einheit				
01	Anfahrzeit_warm Einheit				
required 01	Hochfahrzeit_kalt				
required	Einheit				
01	Hochfahrzeit_warm				
required	Einheit				
01	Abfahrzeit				
required	Einheit				
01	Lastgradient_Nennleistung				
required	Gradient				
required	Einheit				
11	xs:sequence				
01	Basisgröße				
required 0 1	Einheit  Lastgradient_Mindestleistung				
required	Gradient Gradient				
required	Einheit				
11	xs:sequence				
01	Basisgröße				
required	Einheit				
1 unbounded	Enthaltene_TR				
required	Codierung				
required	Code				
11	xs:sequence				
01	MaStR-Nr				
01	Klarname				
11	Typ				
01	Code_Kraftwerk Codierung				
0 unbounded	Zuordnung_Speicher				



Stammdaten	SD	Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP		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		Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP		Änderung der Cluster-Ressourcen- Stammdaten zwischen NB ohne DP	
	Prozessschritt	1	2	1	
Häufigkeit	Element/ von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)	
Haufigkeit	Attribut an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	
11	xs:sequence				
01	Nettonennleistung_Prod				
required	Einheit				
01	Nettonennleistung_Verb				
required	Einheit				
01	Nettoengpassleistung_Prod				
required	Einheit				
01	Nettoengpassleistung_Verb				
required	Einheit				
01	Bruttonennleistung				
required	Einheit				
01	Wechselrichterleistung_kumuliert				
required	Einheit				
0.1	Absenkung_70				
0.1	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				
0.1	Klarname	0	0	0	
11	Clusternder_Netzbetreiber	х	Х	х	
required	Codierung	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	
required	Code	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB	



Stammdaten		Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP		Änderung der Cluster-Ressourcen- Stammdaten zwischen NB ohne DP
	Prozesssch	SD pritt 1	2	1
Häufigkeit	Element/	von NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
	Attribut	an DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
equired	Codierung	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
equired	Code	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
equired	Pos	x[2]	x[2]	x[2]
unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber	o	0	0
equired	Codierung	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
equired	Code	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
l <b></b> 1	tx_Cluster	х	х	х
equired	Einheit	Z01	Z01	Z01
1	T_Abruf_final	x	х	х
equired	Einheit	Z01	Z01	Z01
1	Enthaltene_Objektreferenzen			
1	xs:sequence	x[17]	x[17]	x[17]
unbounded	SR_Objekt_Referenz	0	0	0
equired	Codierung	NDE	NDE	NDE
equired	Code	SR-ID	SR-ID	SR-ID
unbounded	CR_Objekt_Referenz	0	0	0
equired	Codierung	NDE	NDE	NDE
eguired	Code	CR-ID	CR-ID	CR-ID
unbounded	SG_Objekt_Referenz	0	0	0
equired	_ · _ Codierung	NDE	NDE	NDE
eguired	Code	SG-ID	SG-ID	SG-ID
unbounded	SG_Objekt			
equired	Codierung	NDE	NDE	NDE
equired	Code	SG-ID	SG-ID	SG-ID
1	xs:sequence	33 15	30 15	30.10
1	Klarname	0	0	0
1	Anschluss_Netzbetreiber	о х	о х	0 X
equired	Codierung	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
equired	Code	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
<b>6</b>	Betroffene_Netzbetreiber	X X	X X	X X
equired	Codierung	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
equired	Code	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
equired equired	Pos			
··· <del>·</del> ····	Weitere_betroffene_Netzbetreiber	x[2]	x[2]	x[2]
unbounded		0	0	0
equired 	Codierung	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
equired	Code Steuerbarkeit	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB



Stammdaten		SD Prozessschritt	Änderung der Cluster-Re zwischen N		Änderung der Cluster-Ressourcen- Stammdaten zwischen NB ohne DP
Häufigkeit	Element/	von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
Haungkert	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
required	Fixierung		Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03
11	xs:sequence				
01	Stufen		x[6]	x[6]	x[6]
required	Einheit		MAW P1	MAW P1	MAW P1
11	xs:sequence				
210	Einzelstufe		х	х	х
01	Schritte		x[7]	x[7]	x[7]
required	Einheit		MAW P1	MAW P1	MAW P1
required	Schrittweite		х	х	x
required	Max		х	х	x
required	Min		x	х	х
11	T_Abruf_final		X	x	x
required	Einheit		Z01	Z01	Z01
11	Enthaltene_Objektreferenzen				
11	xs:sequence				
2 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	
[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.	
	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 Tranche vorhanden	
[12]	Wenn Tranchengröße/Einheit mit P1 vorhanden	
[13]	Wenn Vergütungsart mit Z01 vorhanden	
[14]	Wenn Typ mit SSE vorhanden	
[15]	Wenn Energietraeger mit B16 vorhanden	
[16]	Wenn Energietraeger mit B18 B19 vorhanden	
[17]	Mindestens eine Objektreferenz ist anzugeben (SR CR SG)	
[18]	Wenn es sich um eine EEG-Anlage handelt	
[19]	Wenn Einheit mit Z01 (%/min) vorhanden	
[20]	Die Mitteilung ist nur bei Lastgradienten kleiner 20 % PROD_nenn	
[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.	