

## Anwendungstabelle

## **Stammdaten**

für den Redispatch 2.0

Version: 1.4

Publikationsdatum: 02.04.2024

Stand Formatbeschreibung: 1.4
Autor: BDEW

Anwendungstabelle 02.04.2024 Seite 1 von 44



## **Disclaimer**

Die zusätzlich veröffentlichte Excel-Datei dient als informatorische Lesefassung und entspricht inhaltlich der Anwendungstabelle mit dem identischen Publikationsdatum. Die PDF-Datei ist das gültige Dokument.

Diese Excel-Datei wird bis auf Weiteres rein informatorisch und ergänzend veröffentlicht. Der BDEW behält sich vor, in Zukunft eine kostenpflichtige Veröffentlichung der Excel-Datei einzuführen.



Stammdaten		SD Obermittlung von Initialen Stammdaten mit DP mit		ereicherten Stammdaten nit DP		
	Prozessso	-	1	2	1	2
Häufigkeit	·	von	EIV	DP	NB (ANB)	DP
	Attribut	an	DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)
required	DtdBDEWNachrichtenVersion		1.4	1.4	1.4	1.4
11	xs:sequence					
11	DocumentIdentification		X	X	X 	X
11	DocumentType		Z02	Z02	Z03	Z03
11	Erstellungszeitpunkt		Х	Х	X	Х
11	Sender		X	X	X	X
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID
11	Senderrolle		A27	A39	A18	A39
11	Empfaenger		X	X	X	X
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID
11	Empfaengerrolle		A39	A18	A39	A18
01	RefDokumentID					
	V			X		X
01	OriginalSender			X		Х
required	v			X		X
required	Codierung			A10 NDE		A10 NDE
01	OriginalDokumentID			X		Х
required	V			X		X
01	OriginalErstellungszeitpunkt		F1	Χ	r	Х
11	Gueltig_ab		x[27]	x[27]	x[27]	x[27]
11	Meldungsstatus		A14	A14	A14	A14
0 unbounded	SR_Objekt					
required	Codierung		NDE	NDE	NDE	NDE
required	Code		SR-ID	SR-ID	SR-ID	SR-ID
11	xs:sequence					
01	Klarname		0	0	x[1]	x[1]
11	Anschluss_Netzbetreiber		X	X	X	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				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		SD Prozessschritt	Übermittlung von initia	len Stammdaten mit DP	mit DP	
	Element/	von	EIV	DP	1 NB (ANB)	2 DP
Häufigkeit	Attribut	an	DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)
required	Pos			,	x[2]	x[2]
0 unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber				0	0
required	Codierung				A10 NDE	A10 NDE
required	Code				MP-ID NB	MP-ID NB
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					B01 B02 B03 B04 B05 B06 B 09 B10 B11 B12 B14 B15 B1 6 B17 B18 B19 B20 Z01 Z02
01	Verguetungsart				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][25]	x[6][25]	x[6][25]	x[6][25]
required	Einheit		MAW P1	MAW P1	MAW P1	MAW P1
11	xs:sequence					
210	Einzelstufe		Х	Х	Х	Х
01	Schritte		x[7][25]	x[7][25]	x[7][25]	x[7][25]
required	Einheit		MAW P1	MAW P1	MAW P1	MAW P1
required	Schrittweite		Х	X	х	x
required	Max		X	X	х	X
required	Min		X	х	х	x
01	Abrufart_Aufforderungsfall		Z01[4] Z02[4]	Z01[4] Z02[4]	Z01[4] Z02[4]	Z01[4] Z02[4]
11	Bilanzierungsmodell		Z01 Z02 Z03 [26]	Z01 Z02 Z03 [26]	Z01 Z02 Z03 [26]	Z01 Z02 Z03 [26]
01	Individuelle_Quote		0	0	0	0
11	xs:sequence					
1 20	Quote		X	X	Х	X
required	Einheit		P1	P1	P1	P1
required	Wert		X	X	x	X
11	xs:sequence			^		
11	Bilanzkreis Ausgleichsfahrplan		x	х	X	x
11	Lieferant		X X	X X	х х	X X
	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	X A10 NDE



Stammdaten		Übermittlung von initialen Sta		len Stammdaten mit DP	Stammdaten mit DP Übermittlung von angereicherten Sta	
		Prozessschritt	1	2	1	2
Häufigkeit	Element/	von	EIV	DP	NB (ANB)	DP
- in a line of	Attribut	an	DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)
required	Code		MP-ID LF	MP-ID LF	MP-ID LF	MP-ID LF
01	Bearbeitungszeit_EIV		x[4]	x[4]	x[4]	x[4]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01
			10YDE-ENBWN	10YDE-ENBWN	10YDE-ENBWN	10YDE-ENBWN
			10YDE-EON1	10YDE-EON1	10YDE-EON1	10YDE-EON1
11	Regelzone		10YDE-RWENETI	10YDE-RWENETI	10YDE-RWENETI	10YDE-RWENETI
			10YDE-VE2	10YDE-VE2	10YDE-VE2	10YDE-VE2
			10YFLENSBURG3	10YFLENSBURG3	10YFLENSBURG3	10YFLENSBURG3
01	Technische_Parameter					
11	xs:sequence					
01	Fahrbare_Mindesterzeugungsleistung		x	x	x[21]	x[21]
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	χ[8] Z01	χ[δ][21] Z01	χ[δ][21] Z01
01	Hochfahrzeit kalt					
-	<del>-</del>		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_Erhoehung		x[20]	x[20]	x[20][21]	x[20][21]
required	Gradient		x	Х	х	X
required	Einheit		Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02
11	xs:sequence					
01	Basisgroesse		x[19]	x[19]	x[19]	x[19]
required	Einheit		MAW	MAW	MAW	MAW
0 1	Lastgradient_Reduzierung		x[20]	x[20]	x[20][21]	x[20][21]
required	Gradient		X	X	X	X
required	Einheit		Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02
11	xs:sequence					
01	Basisgroesse		x[19]	x[19]	x[19]	x[19]



Stammdaten	SD	Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP mit DP mit DP			
	Prozessschritt	1	2	1	2
Häufigkeit	Element/ von	EIV	DP	NB (ANB)	DP
gg	Attribut an	DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)
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	О	x[1]	x[1]
	Codierung	A01	A01	A01	A01
0 unbounded	Zuordnung_Speicher			[9]	[9]
required	Codierung			NDE	NDE
required	Code			TR-ID	TR-ID
02	Marktlokation			X	X
required	Code			MaLo-ID	MaLo-ID
required	Lieferrichtung			A01 A04	A01 A04
11	xs:sequence				
01	Bilanzkreis_Marktlokation			x[10]	x[10]
0 unbounded	Tranche			o[11]	o[11]
required	Code			ID der Tranche	ID der Tranche
11	xs:sequence				
11	Bilanzkreis_Tranche			X	X
11	Lieferant_Tranche			Х	X
required	Codierung			A10 NDE	A10 NDE
required	Code			MP-ID LF	MP-ID LF
11	Tranchengroesse			X	X
required	Einheit			P1 Z01	P1 Z01
optional	Groesse			x[12]	x[12]
11	Spannungsebene_Marktlokation			Х	X
required	Code			Z01 Z02 Z03 Z04	Z01 Z02 Z03 Z04
01	Umspannung_Marktlokation			0	0
required	Code			Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03
1 unbounded	Messlokation			х	х
required	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



Haufigkeit   Element	Stammdaten	SD		len Stammdaten mit DP	Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP		
Natural Sect		Prozessschritt		2	1	2	
AUTURE   Secretaries   O.18	Häufigkeit	·					
1.1			DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)	
0.1         Betreiber_TR         x         x         x         (21)         x(21)         x(21) </td <td><b></b></td> <th></th> <td>o[18]</td> <td>o[18]</td> <td>x[13]</td> <td>x[13]</td>	<b></b>		o[18]	o[18]	x[13]	x[13]	
required         Coderung         A10  NDE         MP-ID RT		Abrechnungsmodell	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	
cequired         Code         MP-ID BTR         PR-ID BTR         MP-ID BTR         MP-I	01	Betreiber_TR	х	X	x[21]	x[21]	
0.1         Betrieb         Comment of the part o	required	Codierung	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	
11         XSSQUENCE         0         <	required		MP-ID BTR	MP-ID BTR	MP-ID BTR	MP-ID BTR	
01         Stillegungszeitpunkt, vorlaeufig erreicht         0         0         0           01         Stillegungszeitpunkt, endgueltig erreicht         C         0         0           01         Technische, Parameter         Sequence         Sequence         Sequence         Sequence         X         X           01         Nettonennleistung, Prod         MAW         MAW         MAW         MAW           01         Nettonennleistung, Verb         MAW         MAW         MAW         MAW           01         Nettonenpassleistung, Prod         0		Betrieb					
01         Stillegungszeitpunkt_endgueltig_erreicht         o         o           01         Technische Parameter           01         xssequence           01         Nettonennleistung_Prod         x         x           required         Einheit         MAW         MAW <th cols<="" td=""><td>11</td><th>xs:sequence</th><td></td><td></td><td></td><td></td></th>	<td>11</td> <th>xs:sequence</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	11	xs:sequence				
01         Technische_Parameter         Technische_Parameter           11         XSSEQUENCE         X         X         X         X         X         Required         X         X         X         X         Required         MAW         MAW<	01	Stilllegungszeitpunkt_vorlaeufig_erreicht			0	0	
11         Mettonenleistung Prod         X         X           required         Einheit         MAW         MAW           01         Nettonennleistung Verb         X[14]         X[14]           required         Einheit         MAW         MAW           01         Nettoengpassleistung Prod         0         O           equired         Einheit         MAW         MAW           01         Nettoengpassleistung Verb         X[14]         X[14]           equired         Einheit         MAW         MAW           01         Bruttoennleistung         X         X           required         Einheit         MAW         MAW           01         Wechselrichterleistung kumuliert         X[15]         X[15]         X[15]           required         Einheit         MAW         MAW           01         Absenkung 70         X[15]         X[15]         X[15]           01         Anlagentyp         X[16]         X[16]         X[16]           01         Mabenhoehe         X[16]         X[16]         X[16]           required         Einheit         X[16]         X[16]         X[16]           01	01	Stilllegungszeitpunkt_endgueltig_erreicht			0	0	
01         Nettonennieistung_Prod         X         X           required         Einheit         MAW         MAW           01         Nettonennieistung_Verb         X[14]         X[14]           required         Einheit         MAW         MAW           01         Nettonenpassleistung_Prod         0         0           required         Einheit         MAW         MAW           01         Nettonenpassleistung_Verb         X[14]         X[14]           required         Einheit         MAW         MAW           01         Bruttonennieistung         X         X           required         Einheit         MAW         MAW           01         Wechselrichterleistung_kumuliert         X         X           required         Einheit         MAW         MAW           01         Absenkung_70         X153         X153           01         Anlagentyp         X163         X163         X163           01         Nabenhoehe         X163         X163         X163           required         Einheit         X         X         X           01         Geokoordinaten         X         X         X <td>01</td> <th>Technische_Parameter</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	01	Technische_Parameter					
required         Einheit         MAW         MAW           0.1         Nettonennleistung_Verb         x[14]         x[15]	11	xs:sequence					
01         Nettonennleistung_Verb         x[14]         x[14]<	01	Nettonennleistung_Prod			X	х	
required         Einheit         MAW         MAW           0.1         Nettoengpassleistung_Prod         0         0           0.1         Einheit         MAW         MAW           0.1         Nettoengpassleistung_Verb         x[14]         x[14]           required         Einheit         MAW         MAW           01         Bruttonennleistung         x         x           required         Einheit         MAW         MAW           01         Wechselrichterleistung_kumuliert         x[15]         x[15]           required         Einheit         MAW         MAW           01         Absenkung_70         x[15]         x[15]           01         Anlagentyp         x[16]         x[16]           01         Nabenhoehe         x[16]         x[16]           required         Einheit         MTR         MTR           01         Geokoordinaten         x         x         x           required         BreiteNord         x         x         x           01         Wirkungsgrad_Speicher         x[14]         x[14]         x[14]         x[14]           01         Nutzbare_Einheit         P1 <td< td=""><td>required</td><th>Einheit</th><td></td><td></td><td>MAW</td><td>MAW</td></td<>	required	Einheit			MAW	MAW	
01         Nettoengpassieistung_Prod         o         O           required         Einheit         MAW         MAW           01         Nettoengpassieistung_Verb         x/14          x/15          x/16          x/16          x/16          x/16          x/16          x/16          x/16  <td< td=""><td>01</td><th>Nettonennleistung_Verb</th><td></td><td></td><td>x[14]</td><td>x[14]</td></td<>	01	Nettonennleistung_Verb			x[14]	x[14]	
required         Einheit         MAW         MAW           0.1         Nettoengpassleistung_Verb         x[14]         x[15]         x[15] </td <td>required</td> <th>Einheit</th> <td></td> <td></td> <td>MAW</td> <td>MAW</td>	required	Einheit			MAW	MAW	
01         Nettoengpassleistung_Verb         x[14]         x[14]         x[14]         required         Einheit         MAW	01	Nettoengpassleistung_Prod			0	0	
required         Einheit         MAW         MAW           01         Bruttonennleistung         x         x           required         Einheit         MAW         MAW           01         Wechselrichterleistung_kumuliert         x[15]         x[15]         x[15]           required         Einheit         MAW         MAW         MAW           01         Absenkung_70         x[15]         x[15]         x[16]	required	Einheit			MAW	MAW	
required         Einheit         MAW         MAW           01         Bruttonennleistung         x         x           required         Einheit         MAW         MAW           01         Wechselrichterleistung_kumuliert         x 15          x 15          x 15            required         Einheit         MAW         MAW         MAW           01         Absenkung_70         x 15          x 15          x 16	01	Nettoengpassleistung_Verb			x[14]	x[14]	
01         Bruttonennleistung         x         x           required         Einheit         MAW         MAW           01         Wechselrichterleistung_kumuliert         x[15]         x[15]         x[15]           required         Einheit         MAW         MAW         MAW           01         Absenkung_70         x[15]         x[15]         x[15]           01         Anlagentyp         x[16]         x[16]         x[16]           01         Nabenhoehe         x[16]         x[16]         x[16]           required         Einheit         mark         mark         mark           01         Geokoordinaten         geovername         x         x           required         LangeOSt         x         x         x           01         Wirkungsrad_Speicher         x[14]         x[1	required	Einheit			= =		
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]         x[16]           01         Nabenhoehe         x[16]		Bruttonennleistung			X	х	
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       X       X         required       BreiteNord       X       X         01       Wirkungsgrad_Speicher       x[14]		Einheit					
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         X         X           required         LaengeOst         X         X           required         BreiteNord         X         X           01         Wirkungsgrad_Speicher         x[14]         x	•	Wechselrichterleistung kumuliert			x[15]	x[15]	
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         x         x           required         LaengeOst         x         x           required         BreiteNord         x         x           01         Wirkungsgrad_Speicher         x[14]         x[14]         x[14]         x[14]           required         Einheit         P1         P1         P1         P1         P1           01         Nutzbarer_Energieinhalt_Speichers         x[14]         x[14]         x[14]         x[14]         x[14]         x[14]           required         Einheit         MWH         MWH         MWH         MWH         MWH	required	- <del>-</del>					
01         Anlagentyp         x[16]         x[16]           01         Nabenhoehe         x[16]         x[16]           required         Einheit         MTR         MTR           01         Geokoordinaten         x         x           required         LaengeOst         x         x           required         BreiteNord         x         x           01         Wirkungsgrad_Speicher         x[14]         x[14]         x[14]         x[14]           required         Einheit         P1         P1         P1         P1         P1           01         Nutzbarer_Energieinhalt_Speichers         x[14]         x[14]         x[14]         x[14]         x[14]         x[14]           required         Einheit         MWH         MWH         MWH         MWH         MWH		Absenkung_70					
Nabenhoehe         X[16]         X[18]         X[X]	01	Anlagentyp					
required         Einheit         MTR         MTR           01         Geokoordinaten							
Geokoordinaten         Geokoordinaten         X<		Einheit					
required         LaengeOst         x         x           required         BreiteNord         x         x           01         Wirkungsgrad_Speicher         x[14]         x[14]         x[14]         x[14]         x[14]         required         P1		Geokoordinaten					
required         BreiteNord         X         X           01         Wirkungsgrad_Speicher         x[14]         x[14]         x[14]         x[14]         x[14]         x[14]         required         P1					Х	х	
01         Wirkungsgrad_Speicher         x[14]         P1							
required         Einheit         P1         P1         P1         P1         P1           01         Nutzbarer_Energieinhalt_Speichers         x[14]         x[14] <td></td> <th>Wirkungsgrad Speicher</th> <td>x[14]</td> <td>x[14]</td> <td></td> <td></td>		Wirkungsgrad Speicher	x[14]	x[14]			
01         Nutzbarer_Energieinhalt_Speichers         x[14]							
required Einheit MWH MWH MWH MWH MWH							
ULL WITKIEISLUNE EINSDEICNEFN MAX ■ Y 1/4  Y 1/4  ■ V 1/1  V 1/1  V 1/1	0 <b></b> 1	Wirkleistung_Einspeichern_max	x[14]	x[14]	x[14]	x[14]	
required Einheit MAW MAW MAW MAW MAW							



Stammdaten		SD	Übermittlung von initia	Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP mit DP		
		ozessschritt	1	2	1	2
Häufigkeit	Element/	von	EIV	DP	NB (ANB)	DP
naungken	Attribut	an	DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)
01	Wirkleistung_Ausspeichern_max		x[14]	x[14]	x[14]	x[14]
required	Einheit		MAW	MAW	MAW	MAW
0 unbounded	CR_Objekt					
required	Codierung					
required	Code					
11	xs:sequence					
01	Klarname					
11	Clusternder_Netzbetreiber					
required	Codierung					
required	Code					
16	Betroffene_Netzbetreiber					
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					
01	Technische_Parameter					
11	xs:sequence					
01	Lastgradient_Erhoehung					
required	Gradient					
required	Einheit					
11	xs:sequence					
01	Basisgroesse					
required 0 1	Einheit  Lastgradient_Reduzierung					
	Lastgradient_Reduzierung  Gradient					
required	Graaient Einheit					
required	Einneit xs:sequence					
11						
01	Basisgroesse					
required	Einheit Chialter Chia					
11	Enthaltene_Objektreferenzen					



Stammdaten		SD		ialen Stammdaten mit DP	Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP		
		Prozessschritt	1	2	1	2	
Häufigkeit	Element/	von	EIV	DP	NB (ANB)	DP	
	Attribut	an	DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)	
11	xs:sequence						
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						
required	Fixierung						
11	xs:sequence						
01	Stufen						
required	Einheit						
11	xs:sequence						
210	Einzelstufe						
11	T_Abruf_final						
required	Einheit						
11	Enthaltene_Objektreferenzen						
11	xs:sequence						
0 unbounded	SR_Objekt_Referenz						



Stammdaten	ammdaten		Übermittlung von initia	alen Stammdaten mit DP		gereicherten Stammdaten nit DP
		SD				
		Prozessschritt	1	2	1	2
Häufigkeit	Element/	von	EIV	DP	NB (ANB)	DP
	Attribut	an	DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)
required	Codierung					
required	Code					
01	Existenzende					
11	xs:sequence					
1unbounded	Objekt_Referenz				***************************************	
required	Codierung					
required	Code					
01	Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan_anfNB					
11	xs:sequence					
11	SR_Objekt_Referenz					
required	Codierung					
required	Code					
120	anfordernder_Netzbetreiber					
11	xs:sequence					
11	Bilanzkreis_anfNB					
11	Marktpartner_ID					
required	Codierung					
required	Code					



Stammdaten		Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP		Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
	SD Prozessschritt		2		
		1 EIV	2 DP	1 NB (ANB)	2 DP
Häufigkeit	Element/ von Attribut an	DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)
required	DtdBDEWNachrichtenVersion	1.4	1.4	1.4	1.4
11	xs:sequence				
11	DocumentIdentification	х	х	Х	Х
11	DocumentType	Z02	Z02	Z03	Z03
11	Erstellungszeitpunkt	Х	X	х	Х
11	Sender	Х	Х	х	Х
required	Codierung	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code	MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID
11	Senderrolle	A27	A39	A18	A39
11	Empfaenger	X	x	х	x
required	Codierung	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code	MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID
11	Empfaengerrolle	A39	A18	A39	A18
01	RefDokumentID				
	V		x		x
01	OriginalSender		x		x
required	V		x		Х
required	Codierung		A10 NDE		A10 NDE
01	OriginalDokumentID		x		Х
required	V		x		x
01	OriginalErstellungszeitpunkt		x		x
11	Gueltig_ab	x[27]	x[27]	x[27]	x[27]
11	Meldungsstatus	A15 A16	A15 A16	A15 A16	A15 A16
0 unbounded	SR_Objekt	[23]	[23]	[23]	[23]
required	Codierung	NDE	NDE	NDE	NDE
required	Code	SR-ID	SR-ID	SR-ID	SR-ID
11	xs:sequence				
01	Klarname	0	0	x[1]	x[1]
11	Anschluss_Netzbetreiber	х	X	х	х
required	Codierung	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
01	Anweisender_Netzbetreiber			х	Х
required	Codierung			A10 NDE	A10 NDE
required	Code			MP-ID NB	MP-ID NB
06	Betroffene_Netzbetreiber			х	Х
required	Codierung			A10 NDE	A10 NDE
required	Code			MP-ID NB	MP-ID NB



Stammdaten		SD	Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP		Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
		Prozessschritt	1	2	1	2
Häufigkeit	Element/	von	EIV	DP	NB (ANB)	DP
nauligkeit	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)
required	Pos				x[2]	x[2]
0 unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber				0	0
required	Codierung				A10 NDE	A10 NDE
required	Code				MP-ID NB	MP-ID NB
01	Einsatzverantwortlicher		X	X	x[21]	x[21]
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID EIV	MP-ID EIV	MP-ID EIV	MP-ID EIV
01	Energietraeger				B01 B02 B03 B04 B05 B06  B09 B10 B11 B12 B14 B15  B16 B17 B18 B19 B20 Z01  Z02	B09 B10 B11 B12 B14 B15
01	Verguetungsart				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][25]	x[6][25]	x[6][25]	x[6][25]
required	Einheit		MAW P1	MAW P1	MAW P1	MAW P1
11	xs:sequence					
210	Einzelstufe		X	X	Х	X
01	Schritte		x[7][25]	x[7][25]	x[7][25]	x[7][25]
required	Einheit		MAW P1	MAW P1	MAW P1	MAW P1
required	Schrittweite		X	X	X	X
required	Max		X	X	х	X
required	Min		х	Х	χ	Х
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 [26]	Z01 Z02 Z03 [26]	Z01 Z02 Z03 [26]	Z01 Z02 Z03 [26]
01	Individuelle_Quote		0	0	0	0
11	xs:sequence					
1 20	Quote		x	X	х	X
required	Einheit		P1	P1	P1	P1
required	Wert		X	X	Х	X
11	xs:sequence					
11	Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan		Х	X	Х	Χ
11	Lieferant		Х	Х	х	Х
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE



Stammdaten		SD		ttlling Stammdatenanderling vom FIV - I		Übermittlung Stammdatenänderung vom nschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
		Prozessschritt	1	2	1	2	
6. 1	Element/	von	EIV	DP	NB (ANB)	DP	
Häufigkeit	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)	
required	Code		MP-ID LF	MP-ID LF	MP-ID LF	MP-ID LF	
01	Bearbeitungszeit_EIV		x[4]	x[4]	x[4]	x[4]	
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01	
			10YDE-ENBWN	10YDE-ENBWN	10YDE-ENBWN	10YDE-ENBWN	
			10YDE-EON1	10YDE-EON1	10YDE-EON1	10YDE-EON1	
11	Regelzone		10YDE-RWENETI	10YDE-RWENETI	10YDE-RWENETI	10YDE-RWENETI	
			10YDE-VE2	10YDE-VE2	10YDE-VE2	10YDE-VE2	
			10YFLENSBURG3	10YFLENSBURG3	10YFLENSBURG3	10YFLENSBURG3	
01	Technische_Parameter						
11	xs:sequence						
01	Fahrbare_Mindesterzeugungsleistung		X	X	x[21]	x[21]	
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_Erhoehung		x[20]	x[20]	x[20][21]	x[20][21]	
required	Gradient Gradient		x[20]	x[20] X	x[20][21]	X[20][21]	
-	Einheit		x Z01 Z02	x Z01 Z02	x Z01 Z02	x Z01 Z02	
required 11			701   702	701   702	701   702	701   702	
01	xs:sequence		v[40]	v[40]	v[40]	v[40]	
-	Basisgroesse		x[19]	x[19]	x[19]	x[19]	
required 0 1	Einheit		MAW	MAW	MAW	MAW	
	Lastgradient_Reduzierung		x[20]	x[20]	x[20][21]	x[20][21]	
required	Gradient		X	X	X	X	
required	Einheit		Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02	Z01 Z02	
11	xs:sequence						
01	Basisgroesse		x[19]	x[19]	x[19]	x[19]	



Stammdaten	SD	-	mdatenänderung vom EIV h) ausgehend mit DP	I (Anschluss-INR (Varantwortlich) alleganand mit		
	Prozessschritt	1	2	1	2	
Häufigkeit	Element/ von	EIV	DP	NB (ANB)	DP	
	Attribut an	DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)	
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	o	x[1]	x[1]	
	Codierung	A01	A01	A01	A01	
0 unbounded	Zuordnung_Speicher			[9]	[9]	
required	Codierung			NDE	NDE	
required	Code			TR-ID	TR-ID	
02	Marktlokation			х	X	
required	Code			MaLo-ID	MaLo-ID	
required	Lieferrichtung			A01 A04	A01 A04	
11	xs:sequence					
01	Bilanzkreis_Marktlokation			x[10]	x[10]	
0 unbounded	Tranche			o[11]	o[11]	
required	Code			ID der Tranche	ID der Tranche	
11	xs:sequence					
11	Bilanzkreis_Tranche			х	X	
11	Lieferant_Tranche			х	Х	
required	Codierung			A10 NDE	A10 NDE	
required	Code			MP-ID LF	MP-ID LF	
11	Tranchengroesse			х	Х	
required	Einheit			P1 Z01	P1 Z01	
optional	Groesse			x[12]	x[12]	
11	Spannungsebene_Marktlokation			х	х	
required	Code			Z01 Z02 Z03 Z04	Z01 Z02 Z03 Z04	
01	Umspannung_Marktlokation			0	<u>.</u>	
required	Code			Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	
1 unbounded	Messlokation			х	X	
required	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	



Stammdaten SD		~	idatenänderung vom EIV ) ausgehend mit DP	Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP		
	Prozessschritt	1	2	1	2	
Häufigkeit	Element/ von	EIV	DP	NB (ANB)	DP	
naungkeit	Attribut an	DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)	
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	Х	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_erreicht			0	0	
01	Stilllegungszeitpunkt_endgueltig_erreicht			o	0	
01	Technische_Parameter					
11	xs:sequence					
01	Nettonennleistung_Prod			х	х	
required	Einheit			MAW	MAW	
01	Nettonennleistung_Verb			x[14]	x[14]	
required	Einheit			MAW	MAW	
01	Nettoengpassleistung_Prod			0	0	
required	Einheit			MAW	MAW	
01	Nettoengpassleistung_Verb			x[14]	x[14]	
required	Einheit			MAW	MAW	
01	Bruttonennleistung			х	Х	
required	Einheit			MAW	MAW	
01	Wechselrichterleistung_kumuliert			x[15]	x[15]	
required	Einheit			MAW	MAW	
01	Absenkung_70			x[15]	x[15]	
01	Anlagentyp			x[16]	x[16]	
01	Nabenhoehe			x[16]	x[16]	
required	Einheit			MTR	MTR	
01	Geokoordinaten					
required	LaengeOst			x	X	
required	BreiteNord			х	Х	
01	Wirkungsgrad_Speicher	x[14]	x[14]	x[14]	x[14]	
required	Einheit	P1	P1	P1	P1	
01	Nutzbarer_Energieinhalt_Speichers	x[14]	x[14]	x[14]	x[14]	
required	Einheit	MWH	MWH	MWH	MWH	
01	Wirkleistung_Einspeichern_max	x[14]	x[14]	x[14]	x[14]	
required	Einheit	MAW	MAW	MAW	MAW	



Stammdaten		SD	Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP		Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
		Prozessschritt	1	2	1	2
Häufigkeit	Element/	von	EIV	DP	NB (ANB)	DP
Haufigkeit	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)
01	Wirkleistung_Ausspeichern_max		x[14]	x[14]	x[14]	x[14]
required	Einheit		MAW	MAW	MAW	MAW
0 unbounded	CR_Objekt					
required	Codierung					
required	Code					
11	xs:sequence					
0.1	Klarname					
11	Clusternder_Netzbetreiber					
required	Codierung					
required	Code					
16	Betroffene_Netzbetreiber					
required	Codierung					
required	Code					
required	Pos					
0 unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber  Codierung					
required	Code					
required 11	tx_Cluster					
required	Einheit					
1 1	T_Abruf_final					
	Einheit					
required  01	Technische_Parameter					
11	xs:sequence					
01	Lastgradient_Erhoehung					
required	Gradient Gradient					
required	Einheit					
11	xs:sequence					
01	Basisgroesse					
required	Einheit					
0 1	Lastgradient_Reduzierung					
required	Gradient					
required	Einheit					
11	xs:sequence					
01	Basisgroesse					
required	- Einheit					
11	Enthaltene_Objektreferenzen					



Stammdaten		SD		Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP		Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
		Prozessschritt	1	2	1	2	
Häufigkeit	Element/	von	EIV	DP	NB (ANB)	DP	
Haufigkeit	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)	
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						
required	Fixierung						
11	xs:sequence						
01	Stufen						
required	Einheit						
11	xs:sequence						
210	Einzelstufe						
11	T_Abruf_final						
required	Einheit						
11	Enthaltene_Objektreferenzen						
11	xs:sequence						
0 unbounded	SR_Objekt_Referenz						



Stammdaten			ndatenänderung vom EIV n) 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
Hadrigkert	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)
required	Codierung					
required	Code					
01	Existenzende		[24]	[24]	[24]	[24]
11	xs:sequence					
1unbounded	Objekt_Referenz		X	x	X	X
required	Codierung		NDE	NDE	NDE	NDE
required	Code		SR-ID	SR-ID	SR-ID	SR-ID
01	Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan_anfNB					
11	xs:sequence					
11	SR_Objekt_Referenz					
required	Codierung					
required	Code					
120	anfordernder_Netzbetreiber					
11	xs:sequence					
11	Bilanzkreis_anfNB					
11	Marktpartner_ID					
required	Codierung					
required	Code					



Stammdaten	Stammdaten			llen Cluster-Ressourcen- ischen NB mit DP	Übermittlung von initialen Cluster- Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP	
	Proz	essschritt	1	2	1	
Häufigkeit	Element/	von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)	
паиндкен	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	
required	DtdBDEWNachrichtenVersion		1.4	1.4	1.4	
11	xs:sequence					
11	DocumentIdentification		X	X	x	
11	DocumentType		Z04	Z04	Z04	
11	Erstellungszeitpunkt		Х	Х	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		
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			X		
11	Gueltig_ab		x[27]	x[27]	x[27]	
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 Prozessschritt	Stammdaten zw	alen Cluster-Ressourcen- vischen NB mit DP	Übermittlung von initialen Cluster- Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP
	Element/		1 NB (clusternder NB)	DP	1 NB (clusternder NB)
Häufigkeit	Attribut	von_ an	DP	NB (betroffener NB)	NB (clusternaer NB)  NB (betroffener NB)
required	Pos	un	Di	NB (Betroffelier NB)	ND (Detroffered ND)
0 unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber				
required	Codierung				
required	Code				
01	Einsatzverantwortlicher				
required	Codierung				
required	Code				
01	Energietraeger				
01	Verguetungsart				
01	Status_Duldungsfall				
01	Steuerbarkeit				
required	Fixierung				
11	xs:sequence				
01	Stufen				
required	Einheit				
11	xs:sequence				
210	Einzelstufe				
01	Schritte				
required	Einheit				
required	Schrittweite Max				
required required	Min				
0 1	Abrufart_Aufforderungsfall				
11	Bilanzierungsmodell				
01	Individuelle_Quote				
11	xs:sequence				
1 20	Quote				
required	Einheit				
required	Wert				
11	xs:sequence				
11	Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan				
11	Lieferant				
required	Codierung				



Stammdaten	mmdaten SD			Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen- Stammdaten zwischen NB mit DP		
	Pro	ozessschritt	1	2	1	
	Element/	von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)	
Häufigkeit	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	
required	Code					
01	Bearbeitungszeit_EIV					
required	Einheit					
11	Regelzone					
01	Technische_Parameter					
11	xs:sequence					
01	Fahrbare_Mindesterzeugungsleistung					
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_Erhoehung					
required	Gradient					
required	Einheit					
1 1 0 1	xs:sequence					
01 required	Basisgroesse Einheit					
0 1	Lastgradient_Reduzierung					
required	Gradient Gradient					
required	Einheit Einheit					
1 1	xs:sequence					
01	Basisgroesse					



Stammdaten	Si	Stammdaten zo	ialen Cluster-Ressourcen- wischen NB mit DP	Übermittlung von initialen Cluster- Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP
	Prozessschrit		2	1
Häufigkeit	Element/ vo	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	DP (1) (f)	NB (clusternder NB)
. ,	Attribut a  Einheit	<b>n</b> DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
required	Enthaltene_TR			
1 unbounded				
required	Codierung			
required	Code			
11	xs:sequence			
01	MaStR-Nr			
01	Klarname			
11	Тур			
01	Code_Kraftwerk			
	Codierung			
0 unbounded	Zuordnung_Speicher			
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	Tranchengroesse			
required	Einheit			
optional	Groesse			
11	Spannungsebene_Marktlokation			
required	Code			
01	Umspannung_Marktlokation			
required	Code			
1 unbounded	Messlokation			
required	Code			
01	Lieferant_Marktlokation			
required	Codierung			
required	Code			



Stammdaten	SD Prozessschritt		alen Cluster-Ressourcen- vischen NB mit DP	Übermittlung von initialen Cluster- Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP
Häufigkeit	Element/ von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
0 unbounded	Attribut an EEG_Anlagenschluessel	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
1 1	Abrechnungsmodell			
01	Betreiber_TR			
required	Codierung			
required	Code			
0 1	Betrieb			
11	xs:sequence			
01	Stilllegungszeitpunkt_vorlaeufig_erreicht			
01	Stilllegungszeitpunkt_endgueltig_erreicht			
01	Technische_Parameter			
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			



Stammdaten	SD		Stammdaten zw	ilen Cluster-Ressourcen- ischen NB mit DP	Übermittlung von initialen Cluster- Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP	
	Prozesssc Element/	von	1 NB (clusternder NB)	2 DP	1 NB (clusternder NB)	
Häufigkeit	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	
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					
01	Klarname	[	0	0	0	
11	Clusternder_Netzbetreiber		Х	x	х	
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB	
16	Betroffene_Netzbetreiber		Х	х	х	
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB	
required	Pos		x[2]	x[2]	x[2]	
0 unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber		0	О	0	
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB	
11	tx_Cluster		x	x	х	
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	
11	T_Abruf_final		Х	х	х	
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	
01	Technische_Parameter					
11	xs:sequence					
01	Lastgradient_Erhoehung		X	x	x	
required	Gradient		Х	x	х	
required	Einheit		Z02	Z02	Z02	
11	xs:sequence					
01	Basisgroesse					
required	Einheit					
0 1	Lastgradient_Reduzierung		X	X	x	
required	Gradient		X	x	х	
required	Einheit	I	Z02	Z02	Z02	
11	xs:sequence	<u></u> [				
01	Basisgroesse	I				
required	Einheit					
11	Enthaltene_Objektreferenzen					



Stammdaten		SD	Stammdaten zw	len Cluster-Ressourcen- ischen NB mit DP	Übermittlung von initialen Cluster- Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP
		rozessschritt	1	2	1
Häufigkeit	Element/	von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
- in a magnetic	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
11	xs:sequence		x[17]	x[17]	x[17]
0 unbounded	SR_Objekt_Referenz		o	o	0
required	Codierung		NDE	NDE	NDE
required	Code		SR-ID	SR-ID	SR-ID
0 unbounded	CR_Objekt_Referenz		0	0	0
required	Codierung		NDE	NDE	NDE
required	Code		CR-ID	CR-ID	CR-ID
0 unbounded	SG_Objekt_Referenz		0	0	0
required	Codierung		NDE	NDE	NDE
required	Code		SG-ID	SG-ID	SG-ID
0 unbounded	SG_Objekt				
required	Codierung		NDE	NDE	NDE
required	Code		SG-ID	SG-ID	SG-ID
11	xs:sequence				
01	Klarname		0	0	0
11	Anschluss_Netzbetreiber		Х	Х	х
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
16	Betroffene_Netzbetreiber		Х	Х	х
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
required	Pos		x[2]	x[2]	x[2]
0 unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber		0	0	0
required	 Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
11	Steuerbarkeit				
required	Fixierung		Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03
11	xs:sequence				
01	Stufen		Х	X	х
required	Einheit		P1	P1	P1
11	xs:sequence				
2 10	Einzelstufe		Х	х	х
11	T_Abruf_final		x	х	x
required	Einheit		Z01	Z01	Ž01
11	Enthaltene_Objektreferenzen		201	201	201
11	xs:sequence				
0 unbounded	SR_Objekt_Referenz		х	X	x



Stammdaten	Stammdaten			llen Cluster-Ressourcen- ischen NB mit DP	Übermittlung von initialen Cluster- Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP
	=1	Prozessschritt	1	2	1
Häufigkeit	Element/	von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
required	Codierung		NDE	NDE	NDE
required	Code		SR-ID	SR-ID	SR-ID
01	Existenzende				
11	xs:sequence				
1unbounded	Objekt_Referenz				
required	Codierung				
required	Code				
01	Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan_anfNB				
11	xs:sequence				
11	SR_Objekt_Referenz				
required	Codierung				
required	Code				
120	anfordernder_Netzbetreiber				
11	xs:sequence				
11	Bilanzkreis_anfNB				
11	Marktpartner_ID				
required	Codierung				
required	Code				



Stammdaten	SI				Übermittlung von Stammdaten zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne		
	Prozessschritt		2	1	1	2	3
Häufigkeit	Element/ von		DP DP	NB (clusternder NB)	NB (ANB)	DP	LF
ro autiro d	Attribut an DtdBDEWNachrichtenVersion		NB (betroffener NB)  1.4	NB (betroffener NB)	DP	LF	BKV
required 11	xs:sequence	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
11	DocumentIdentification	х	X	X	x	х	X
11	DocumentType	Z04	Z04	Z04	Z14	Z14	Z14
11	Erstellungszeitpunkt	х	х	х	х	х	x
11	Sender	x	Х	X	х	х	x
required	Codierung	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code	MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID
11	Senderrolle	A18	A39	A18	A18	A39	Z01
11	Empfaenger	Х	Х	Х	Х	х	х
required	Codierung	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code	MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID
11	Empfaengerrolle	A39	A18	A18	A39	Z01	A08
01	RefDokumentID						
	V		х			x	x
01	OriginalSender		x			x	x
required	V		x			x	x
required	Codierung		A10 NDE			A10 NDE	A10 NDE
01	OriginalDokumentID		X			x	x
required	V		Х			Х	х
01	OriginalErstellungszeitpunkt		Х			X	X
11	Gueltig_ab	x[27]	x[27]	x[27]	x[27]	x[27]	x[27]
11	Meldungsstatus	A15 A16	A15 A16	A15 A16	A14	A14	A14
0 unbounded	SR_Objekt						
required	Codierung						
required	Code						
11	xs:sequence						
01	Klarname						
11	Anschluss_Netzbetreiber						
required	Codierung Code						
required	Anweisender_Netzbetreiber						
<b>01</b> required	Codierung						
*	Code						
required  0 6	Betroffene_Netzbetreiber						
required	Codierung						
required	Code						
required	coue	I					



Stammdaten		SD Prozessschritt	Änderung der Cluster-Re zwischen N		Änderung der Cluster- Ressourcen-Stammdaten zwischen NB ohne DP	Übermittlu Bilanzkreisen f	ng von Stamme ür die Ausgleic	
Häufigkeit	Element/	von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)	NB (ANB)	DP	LF
наипукен	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	DP	LF	BKV
required	Pos							
0 unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber							
required	Codierung							
required	Code							
01	Einsatzverantwortlicher							
required	Codierung							
required	Code							
01	Energietraeger							
01	Verguetungsart							
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	Individuelle_Quote							
11	xs:sequence							
120	Quote							
required	Einheit							
required	Wert							
11	xs:sequence							
11	Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan							
11	Lieferant							
required	Codierung							



Stammdaten SD Prozessschritt		Änderung der Cluster-Re zwischen N		Änderung der Cluster- Ressourcen-Stammdaten zwischen NB ohne DP	Übermittlung von Stammdaten zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne			
	Element/	von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)	NB (ANB)	DP	LF
Häufigkeit	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	DP	LF	BKV
required	Code	un	Di	ND (Betroffelier ND)	No (bed offerer No)		Li	DICV
01	Bearbeitungszeit_EIV							
required	Einheit							
required								
11	Regelzone							
01	Technische_Parameter							
11	xs:sequence							
01	Fahrbare_Mindesterzeugungsleistung							
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_Erhoehung							
required	Gradient							
required	Einheit							
11 01	xs:sequence							
	Basisgroesse Einheit							
required 0 1	Lastgradient_Reduzierung							
required	Gradient Gradient							
required	Einheit							
1 1	xs:sequence							
01	Basisgroesse							



Stammdaten		zwi	ister-Ressourcen-Stammdaten schen NB mit DP	zwischen NB ohne DP	Übermittlung von Stammdat Bilanzkreisen für die Ausgleichsf		eichsfahrpläne	
	Prozessschri	_	2	1	1	2	3	
Häufigkeit	Element/ vo			NB (clusternder NB)	NB (ANB)	DP	LF	
		an DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	DP	LF	BKV	
required	Einheit							
1 unbounded	Enthaltene_TR							
required	Codierung							
required	Code							
11	xs:sequence							
01	MaStR-Nr							
01	Klarname							
11	Тур							
01	Code_Kraftwerk							
	Codierung							
0 unbounded	Zuordnung_Speicher							
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	Tranchengroesse							
required	Einheit							
optional	Groesse							
11	Spannungsebene_Marktlokation							
required	Code							
0 1	Umspannung_Marktlokation							
required	Code							
1 unbounded	Messlokation							
	Code							
required								
0 1	Lieferant_Marktlokation							
required	Codierung							
required	Code				<u>l</u>			



Stammdaten	SD	Änderung der Cluster-R zwischen I		Änderung der Cluster- Ressourcen-Stammdaten zwischen NB ohne DP	Übermittlung von Stam Bilanzkreisen für die Ausgle			
	Prozessschritt	1	2	1	1	2	3	
Häufigkeit	Element/ von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)	NB (ANB)	DP	LF	
Hadrighert	Attribut an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	DP	LF	BKV	
0 unbounded	EEG_Anlagenschluessel							
11	Abrechnungsmodell							
01	Betreiber_TR							
required	Codierung							
required	Code							
01	Betrieb							
11	xs:sequence							
01	Stilllegungszeitpunkt_vorlaeufig_erreicht							
01	Stilllegungszeitpunkt_endgueltig_erreicht							
01	Technische_Parameter							
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							



Stammdaten	Prozessschr	ZV SD	Cluster-Ressourcen-Stammdater wischen NB mit DP 2	Änderung der Cluster- Ressourcen-Stammdaten zwischen NB ohne DP		ung von Stammo für die Ausgleic 2	
		on NB (clusternd		NB (clusternder NB)	NB (ANB)	DP	LF
Häufigkeit		an DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	DP	LF	BKV
01	Wirkleistung_Ausspeichern_max		(	(1000)			
required	Einheit						
0 unbounded	CR_Objekt	[23]	[23]	[23]			
required	Codierung	NDE	NDE	NDE			
required	Code	CR-ID	CR-ID	CR-ID			
11	xs:sequence						
01	Klarname	0	0	0			
11	Clusternder_Netzbetreiber	х	x	x			
required	Codierung	A10 ND		A10 NDE			
required	Code	MP-ID N		MP-ID NB			
16	Betroffene_Netzbetreiber	X	X	X			
required	Codierung	A10 ND		A10 NDE			
required	Code Pos	MP-ID N		MP-ID NB			
required  O unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber	x[2]	x[2] o	x[2] o			
required	Codierung	A10 ND		A10 NDE			
required	Code	MP-ID N		MP-ID NB			
11	tx_Cluster	X X	Х	X			
required	Einheit	Z01	Z01	Z01			
11	T_Abruf_final	x	x	x			
required	Einheit Einheit	Z01	Z01	Z01			
01	Technische_Parameter						
11	xs:sequence						
01	Lastgradient_Erhoehung	х	х	х			
required	Gradient	х	х	х			
required	Einheit	Z02	Z02	Z02			
11	xs:sequence						
01	Basisgroesse						
required	Einheit • • • • • • • • • • • • • • • • • • •						
0 1	Lastgradient_Reduzierung	Х	x	x			
required	Gradient	X	X	X Too			
required	Einheit	Z02	Z02	Z02	<b></b>		
11	xs:sequence				<b></b>		
0 1	Basisgroesse						
required	Einheit						
11	Enthaltene_Objektreferenzen				I		



Stammdaten	SC Prozessschrit	zwischen	essourcen-Stammdaten NB mit DP	Änderung der Cluster- Ressourcen-Stammdaten zwischen NB ohne DP	Übermittlu Bilanzkreisen f 1	ng von Stamm ür die Ausgleic 2	
			DP	NB (clusternder NB)		DP	LF
Häufigkeit	Element/ vor Attribut ar		NB (betroffener NB)	NB (clusterrider NB)	NB (ANB)  DP	LF	BKV
11	xs:sequence			x[17]	DP	LF	BKV
0 unbounded	SR_Objekt_Referenz	x[17]	x[17]				
required	Codierung	0	0	o NDE			
required	Code	NDE SR-ID	NDE SR-ID	SR-ID			
0 unbounded	CR_Objekt_Referenz						
		0	0	0			
required	Codierung Code	NDE	NDE	NDE			
required		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	[23]	[23]	[23]			
required	Codierung	NDE	NDE	NDE			
required	Code	SG-ID	SG-ID	SG-ID			
11	xs:sequence						
01	Klarname	0	0	0			
11	Anschluss_Netzbetreiber	X	X	x			
required	Codierung	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE			
required	Code	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB			
16	Betroffene_Netzbetreiber	Х	Х	x			
required	Codierung	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE			
required	Code	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB			
required	Pos	x[2]	x[2]	x[2]			
0 unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber	0	0	0			
required	Codierung	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE			
required	Code	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB			
11	Steuerbarkeit						
required	Fixierung	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03			
11	xs:sequence						
01	Stufen	X	X	x			
required	Einheit	P1	P1	P1			
11	xs:sequence						
210	Einzelstufe	x	Х	х			
11	T_Abruf_final	х	х	х			
required	Einheit	Z01	Z01	Z01			
11	Enthaltene_Objektreferenzen						
11	xs:sequence						
0 unbounded	SR_Objekt_Referenz	х	х	Х			



Stammdaten	ammdaten		Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP		Änderung der Cluster- Ressourcen-Stammdaten zwischen NB ohne DP	Übermittlung von Stammdaten zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne		
		SD Prozessschritt		2	1	1	2	3
6. 1. 1.	Element/	von		DP	NB (clusternder NB)	NB (ANB)	DP	LF
Häufigkeit	Attribut	an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)	DP	LF	BKV
required	Codierung		NDE	NDE	NDE			
required	Code		SR-ID	SR-ID	SR-ID			
01	Existenzende		[24]	[24]	[24]			
11	xs:sequence							
1unbounded	Objekt_Referenz		X	X	х			
required	Codierung		NDE	NDE	NDE			
required	Code		CR-ID   SG-ID	CR-ID   SG-ID	CR-ID   SG-ID			
01	Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan_anfNB							
11	xs:sequence							
11	SR_Objekt_Referenz					x	X	x
required	Codierung					NDE	NDE	NDE
required	Code					SR-ID	SR-ID	SR-ID
120	anfordernder_Netzbetreiber							
11	xs:sequence							
11	Bilanzkreis_anfNB					Х	Х	Х
11	Marktpartner_ID					x	X	x
required	Codierung					A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code					MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB



Stammdaten		Übermittlung Stammdatenänderung zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend				
		Prozessschritt	1	2	3	
Häufigkeit	Element/	von	NB (ANB)	DP	LF	
Hadrigkeit	Attribut	an	DP	LF	BKV	
required	DtdBDEWNachrichtenVersion		1.4	1.4	1.4	
11	xs:sequence					
11	DocumentIdentification		х	X	x	
11	DocumentType		Z14	Z14	Z14	
11	Erstellungszeitpunkt		х	х	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	Z01	
11	Empfaenger		х	X	x	
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	
required	Code		MP-ID	MP-ID	MP-ID	
11	Empfaengerrolle		A39	Z01	A08	
01	RefDokumentID					
	ν			x	x	
01	OriginalSender			Х	х	
required	v			x	x	
required	Codierung			A10 NDE	A10 NDE	
01	OriginalDokumentID			х	х	
required	v			x	x	
01	OriginalErstellungszeitpunkt			Х	х	
11	Gueltig_ab		x[27]	x[27]	x[27]	
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	Übermittlung Stammdatenänderung zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend				
		Prozessschritt	1	2	3		
Häufigkeit	Element/	von	NB (ANB)	DP	LF		
паціїдкей	Attribut	an	DP	LF	BKV		
required	Pos						
0 unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber						
required	Codierung						
required	Code						
01	Einsatzverantwortlicher						
required	Codierung						
required	Code						
01	Energietraeger						
01	Verguetungsart						
01	Status_Duldungsfall		••••••				
01	Steuerbarkeit						
required	Fixierung						
11	xs:sequence						
01	Stufen						
required	Einheit						
11	xs:sequence						
210	Einzelstufe						
01	Schritte						
required	Einheit						
required	Schrittweite						
required	Max						
required	Min						
01	Abrufart_Aufforderungsfall						
11	Bilanzierungsmodell						
01	Individuelle_Quote						
11	xs:sequence						
1 20	Quote						
required	Einheit						
required	Wert						
11	xs:sequence						
11	Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan						
11	Lieferant						
required	Codierung						



Stammdaten		SD	Übermittlung Stammdatenänderung zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend				
		Prozessschritt	1	2	3		
	Element/	von	NB (ANB)	DP	LF		
Häufigkeit	Attribut	an	DP	LF	BKV		
required	Code						
01	Bearbeitungszeit_EIV						
required	Einheit						
11	Regelzone						
01	Technische_Parameter						
11	xs:sequence		•••••				
01	Fahrbare_Mindesterzeugungsleistung						
required	Einheit						
01	Mindestbetriebszeit						
required	Einheit						
01	Mindeststillstandszeit						
required	Einheit						
01	Anfahrzeit_kalt						
required	Einheit						
0.1	Anfahrzeit_warm						
required	Einheit						
01	Hochfahrzeit_kalt						
required	Einheit —						
01	Hochfahrzeit_warm						
required	Einheit						
01	Abfahrzeit						
required	Einheit						
01	Lastgradient_Erhoehung						
required	Gradient						
required	Einheit						
11	xs:sequence						
01	Basisgroesse						
required	Einheit						
0 1	Lastgradient_Reduzierung						
required	Gradient						
required	Einheit						
11	xs:sequence						
01	Basisgroesse		•••••				



Stammdaten		SD	Übermittlung Stammdatenänderung zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrplän vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend				
		Prozessschritt	1	2	3		
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	NB (ANB)	DP LF	LF BKV		
required	Einheit	•					
1 unbounded	Enthaltene_TR						
required	Codierung						
required	Code						
11	xs:sequence						
01	MaStR-Nr						
01	Klarname						
11	Тур						
01	Code_Kraftwerk						
02	Codierung						
0 unbounded	Zuordnung_Speicher						
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	Tranchengroesse						
required	Einheit						
optional	Groesse						
11	Spannungsebene_Marktlokatio	n					
required	Code						
01	Umspannung_Marktlokation						
required	Code						
1 unbounded	Messlokation						
required	Code						
0 1	Lieferant_Marktlokation						
required	Codierung						
required	Code						



Stammdaten		Übermittlung Stammdatenänderung zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend			
	Prozessschritt	1	2	3	
Häufigkeit	Element/ von Attribut an	NB (ANB)	DP LF	LF BKV	
0 unbounded	EEG_Anlagenschluessel	51	Li	DIV	
11	Abrechnungsmodell				
01	Betreiber_TR				
required	– Codierung				
required	Code				
01	Betrieb				
11	xs:sequence				
01	Stilllegungszeitpunkt_vorlaeufig_erreicht				
01	Stilllegungszeitpunkt_endgueltig_erreicht				
01	Technische_Parameter				
11	xs:sequence				
01	Nettonennleistung_Prod				
required	Einheit 5_				
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				
0.1	Nutzbarer_Energieinhalt_Speichers				
required	Einheit				
0.1	Wirkleistung_Einspeichern_max				
required	Einheit				



Stammdaten		SD	Bilanzkreisen	g Stammdaten für die Ausglei Iluss-)NB (vera ausgehend	chsfahrpläne
		Prozessschritt	1	2	3
Häufigkeit	Element/	von	NB (ANB)	DP	LF
	Attribut	an	DP	LF	BKV
01	Wirkleistung_Ausspeichern_	max			
required	Einheit				
0 unbounded	CR_Objekt				
required	Codierung				
required	Code				
11 01	xs:sequence				
	Klarname				
11	Clusternder_Netzbetreiber				
required	Codierung				
required	Code				
16	Betroffene_Netzbetreiber				
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				
01	Technische_Parameter				
11	xs:sequence				
01	Lastgradient_Erhoehung				
required	Gradient				
required	Einheit				
11	xs:sequence				
01	Basisgroesse				
required	Einheit				
0 1	Lastgradient_Reduzierung				
required	Gradient				
required	Einheit				
11	xs:sequence				
01	Basisgroesse				
required	Einheit				
11	Enthaltene_Objektreferenzen				



Stammdaten	SD		Übermittlung Stammdatenänderung zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend			
		Prozessschritt	1	2	3	
Häufigkeit	Element/	von	NB (ANB)	DP	LF	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Attribut	an	DP	LF	BKV	
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					
required	Fixierung					
11	xs:sequence					
01	Stufen					
required	Einheit					
11	xs:sequence					
210	Einzelstufe					
11	T_Abruf_final					
required	Einheit					
11	Enthaltene_Objektreferenzen					
11	xs:sequence					
0 unbounded	SR_Objekt_Referenz					



Stammdaten			Übermittlung Stammdatenänderung zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend			
		SD Prozessschritt	1	2	3	
	Element/	von	NB (ANB)	DP	LF	
Häufigkeit	Attribut	an	DP	LF	BKV	
required	Codierung					
required	Code					
D 1	Existenzende					
11	xs:sequence					
1unbounded	Objekt_Referenz					
required	Codierung					
required	Code					
01	Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan_anfNB					
l 1	xs:sequence					
l 1	SR_Objekt_Referenz		x	x	x	
equired	Codierung		NDE	NDE	NDE	
equired	Code		SR-ID	SR-ID	SR-ID	
1 20	anfordernder_Netzbetreiber					
11	xs:sequence					
l 1	Bilanzkreis_anfNB		X	X	x	
11	Marktpartner_ID		x	x	x	
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB	



## **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 in der Umsetzungsfrage		
	Redispatch_013 genannten Datum zu berücksichtigen.		
[22]	gelöscht		
[23]	Wenn Meldungsstatus mit A15 vorhanden		
[24]	Wenn Meldungsstatus mit A16 vorhanden		
[25]	Wenn Abrufart_Aufforderungsfall = Z01, dann ist nur MAW möglich		



[26]	Der Code Z03 gibt die Nutzung der Übergangslösung aus		
	der Umsetzungsfrage Redispatch_011 an. Die Nutzung		
[26]	dieses Codes ist zeitlich befristet, bis diese		
	Umsetzungsfrage durch die Ziellösung abgelöst wird.		
[27]	Der Wert des Elements "gueltig_ab" muss entsprechend der Frist		
	für Stammdatenmeldung ab dem Empfangszeitpunkt beim		
	Empfänger mindestens 5 Werktage in der Zukunft liegen.		