

Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen
Stand: 30.09.2024

Anwendungstabelle

Stammdaten

für den Redispatch 2.0

Version:	1.4
Ursprüngliches Publikationsdatum:	02.04.2024
Stand Formatbeschreibung:	1.4
Autor:	BDEW

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			Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP		Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP	
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt	1	2	1	2
		von	EIV	DP	NB (ANB)	DP
		an	DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)
required	<i>DtdBDEWNachrichtenVersion</i>		1.4	1.4	1.4	1.4
1..1	<i>xs:sequence</i>					
1..1	DocumentIdentification		x	x	x	x
1..1	DocumentType		Z02	Z02	Z03	Z03
1..1	Erstellungszeitpunkt		x	x	x	x
1..1	Sender		x	x	x	x
required	<i>Codierung</i>		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	<i>Code</i>		MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID
1..1	Senderrolle		A27	A39	A18	A39
1..1	Empfänger		x	x	x	x
required	<i>Codierung</i>		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	<i>Code</i>		MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID
1..1	Empfängerrolle		A39	A18	A39	A18
0..1	RefDokumentID					
	<i>v</i>			x		x
0..1	OriginalSender			x		x
required	<i>v</i>			x		x
required	<i>Codierung</i>			A10 NDE		A10 NDE
0..1	OriginalDokumentID			x		x
required	<i>v</i>			x		x
0..1	OriginalErstellungszeitpunkt			x		x
1..1	Gültig_ab		x[27]	x[27]	x[27]	x[27]
1..1	Meldungsstatus		A14	A14	A14	A14
0..unbounded	SR_Objekt					
required	<i>Codierung</i>		NDE	NDE	NDE	NDE
required	<i>Code</i>		SR-ID	SR-ID	SR-ID	SR-ID
1..1	<i>xs:sequence</i>					
0..1	Klarname		o	o	x[1]	x[1]
1..1	Anschluss_Netzbetreiber		x	x	x	x
required	<i>Codierung</i>		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	<i>Code</i>		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
0..1	Anweisender_Netzbetreiber				x	x
required	<i>Codierung</i>				A10 NDE	A10 NDE
required	<i>Code</i>				MP-ID NB	MP-ID NB
0..6	Betroffene_Netzbetreiber				x	x
required	<i>Codierung</i>				A10 NDE	A10 NDE
required	<i>Code</i>				MP-ID NB	MP-ID NB

Stammdaten			Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP		Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP	
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt	1	2	1	2
		von	EIV	DP	NB (ANB)	DP
		an	DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)
required	<i>Pos</i>				x[2]	x[2]
0..unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber				o	o
required	<i>Codierung</i>				A10 NDE	A10 NDE
required	<i>Code</i>				MP-ID NB	MP-ID NB
0..1	Einsatzverantwortlicher		x	x	x[21]	x[21]
required	<i>Codierung</i>		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	<i>Code</i>		MP-ID EIV	MP-ID EIV	MP-ID EIV	MP-ID EIV
0..1	Energieträger				B01 B02 B03 B04 B05 B06 B09 B10 B11 B12 B14 B15 B16 B17 B18 B19 B20 Z01 Z02	B01 B02 B03 B04 B05 B06 B 09 B10 B11 B12 B14 B15 B1 6 B17 B18 B19 B20 Z01 Z02
0..1	Verguetungsart				Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03
0..1	Status_Duldungsfall		A01 A02	A01 A02	A01 A02	A01 A02
0..1	Steuerbarkeit		[4]	[4]	[5]	[5]
required	<i>Fixierung</i>		Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03
1..1	<i>xs:sequence</i>					
0..1	Stufen		x[6][25]	x[6][25]	x[6][25]	x[6][25]
required	<i>Einheit</i>		MAW P1	MAW P1	MAW P1	MAW P1
1..1	<i>xs:sequence</i>					
2..10	Einzelstufe		x	x	x	x
0..1	Schritte		x[7][25]	x[7][25]	x[7][25]	x[7][25]
required	<i>Einheit</i>		MAW P1	MAW P1	MAW P1	MAW P1
required	<i>Schrittweite</i>		x	x	x	x
required	<i>Max</i>		x	x	x	x
required	<i>Min</i>		x	x	x	x
0..1	Abrufart_Aufforderungsfall		Z01[4] Z02[4]	Z01[4] Z02[4]	Z01[4] Z02[4]	Z01[4] Z02[4]
1..1	Bilanzierungsmodell		Z01 Z02 Z03 Z06	Z01 Z02 Z03 Z06	Z01 Z02 Z03 Z06	Z01 Z02 Z03 Z06
0..1	Individuelle_Quote		o	o	o	o
1..1	<i>xs:sequence</i>					
1..20	Quote		x	x	x	x
required	<i>Einheit</i>		P1	P1	P1	P1
required	<i>Wert</i>		x	x	x	x
1..1	<i>xs:sequence</i>					
1..1	Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan		x	x	x	x
1..1	Lieferant		x	x	x	x
required	<i>Codierung</i>		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	<i>Code</i>		MP-ID LF	MP-ID LF	MP-ID LF	MP-ID LF

Stammdaten			Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP		Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP	
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt	1	2	1	2
		von	EIV	DP	NB (ANB)	DP
		an	DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)
0..1	Bearbeitungszeit_EIV		x[4]	x[4]	x[4]	x[4]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01
			10YDE-ENBW----N	10YDE-ENBW----N	10YDE-ENBW----N	10YDE-ENBW----N
			10YDE-EON-----1	10YDE-EON-----1	10YDE-EON-----1	10YDE-EON-----1
1..1	Regelzone		10YDE-RWENET---I	10YDE-RWENET---I	10YDE-RWENET---I	10YDE-RWENET---I
			10YDE-VE-----2	10YDE-VE-----2	10YDE-VE-----2	10YDE-VE-----2
			10YFLENSBURG---3	10YFLENSBURG---3	10YFLENSBURG---3	10YFLENSBURG---3
0..1	Technische_Parameter					
1..1	xs:sequence					
0..1	Fahrbare_Mindesterzeugungsleistung		x	x	x[21]	x[21]
required	Einheit		MAW	MAW	MAW	MAW
0..1	Mindestbetriebszeit		x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01
0..1	Mindeststillstandszeit		x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01
0..1	Anfahrzeit_kalt		x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01
0..1	Anfahrzeit_warm		x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01
0..1	Hochfahrzeit_kalt		x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01
0..1	Hochfahrzeit_warm		x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01
0..1	Abfahrzeit		x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01
0..1	Lastgradient_Erhoeung		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
1..1	xs:sequence					
0..1	Basisgrosse		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
1..1	xs:sequence					
0..1	Basisgrosse		x[19]	x[19]	x[19]	x[19]
required	Einheit		MAW	MAW	MAW	MAW
1..unbounded	Enthaltene_TR					

Stammdaten			Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP		Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP	
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt	1	2	1	2
		von	EIV	DP	NB (ANB)	DP
		an	DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)
required	<i>Codierung</i>		NDE	NDE	NDE	NDE
required	<i>Code</i>		TR-ID	TR-ID	TR-ID	TR-ID
1..1	<i>xs:sequence</i>					
0..1	MaStR-Nr		o	o	x[1]	x[1]
0..1	Klarname		o	o	x[1]	x[1]
1..1	Typ		SEE SSE	SEE SSE	SEE SSE	SEE SSE
0..1	Code_Kraftwerk		o	o	x[1]	x[1]
	<i>Codierung</i>		A01	A01	A01	A01
0..unbounded	Zuordnung_Speicher				o[9]	o[9]
required	<i>Codierung</i>				NDE	NDE
required	<i>Code</i>				TR-ID [29]	TR-ID [29]
0..2	Marktlotation				x	x
required	<i>Code</i>				MaLo-ID	MaLo-ID
required	<i>Lieferrichtung</i>				A01 A04	A01 A04
1..1	<i>xs:sequence</i>					
0..1	Bilanzkreis_Marktlotation				x[10]	x[10]
0..unbounded	Tranche				o[11]	o[11]
required	<i>Code</i>				ID der Tranche	ID der Tranche
1..1	<i>xs:sequence</i>					
1..1	Bilanzkreis_Trache				x	x
1..1	Lieferant_Trache				x	x
required	<i>Codierung</i>				A10 NDE	A10 NDE
required	<i>Code</i>				MP-ID LF	MP-ID LF
1..1	Tranchengroesse				x	x
required	<i>Einheit</i>				P1 Z01	P1 Z01
optional	<i>Groesse</i>				x[12]	x[12]
1..1	Spannungsebene_Marktlotation				x	x
required	<i>Code</i>				Z01 Z02 Z03 Z04	Z01 Z02 Z03 Z04
0..1	Umspannung_Marktlotation				o	o
required	<i>Code</i>				Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03
1..unbounded	Messlotation				x	x
required	<i>Code</i>				ID der MeLo	ID der MeLo
0..1	Lieferant_Marktlotation				x[10]	x[10]
required	<i>Codierung</i>				A10 NDE	A10 NDE
required	<i>Code</i>				MP-ID LF	MP-ID LF
0..unbounded	EEG_Anlagenschluessel		o[18]	o[18]	x[13]	x[13]
1..1	Abrechnungsmodell		Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03

Stammdaten			Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP		Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP	
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt	1	2	1	2
		von	EIV	DP	NB (ANB)	DP
		an	DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)
0..1	Betreiber_TR		x	x	x[21]	x[21]
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID BTR	MP-ID BTR	MP-ID BTR	MP-ID BTR
0..1	Betrieb					
1..1	xs:sequence					
0..1	Stilllegungszeitpunkt_vorlaufig_erreicht				o	o
0..1	Stilllegungszeitpunkt_endgueltig_erreicht				o	o
0..1	Technische_Parameter					
1..1	xs:sequence					
0..1	Nettonennleistung_Prod				x	x
required	Einheit				MAW	MAW
0..1	Nettonennleistung_Verb				x[14]	x[14]
required	Einheit				MAW	MAW
0..1	Nettoengpassleistung_Prod				o	o
required	Einheit				MAW	MAW
0..1	Nettoengpassleistung_Verb				x[14]	x[14]
required	Einheit				MAW	MAW
0..1	Bruttonennleistung				x	x
required	Einheit				MAW	MAW
0..1	Wechselrichterleistung_kumuliert				x[15]	x[15]
required	Einheit				MAW	MAW
0..1	Absenkung_70				x[15]	x[15]
0..1	Anlagentyp				x[16]	x[16]
0..1	Nabenhoehe				x[16]	x[16]
required	Einheit				MTR	MTR
0..1	Geokoordinaten					
required	LaengeOst				x	x
required	BreiteNord				x	x
0..1	Wirkungsgrad_Speicher		x[14]	x[14]	x[14]	x[14]
required	Einheit		P1	P1	P1	P1
0..1	Nutzbarer_Energieinhalt_Speichers		x[14]	x[14]	x[14]	x[14]
required	Einheit		MWH	MWH	MWH	MWH
0..1	Wirkleistung_Einspeichern_max		x[14]	x[14]	x[14]	x[14]
required	Einheit		MAW	MAW	MAW	MAW
0..1	Wirkleistung_Ausspeichern_max		x[14]	x[14]	x[14]	x[14]
required	Einheit		MAW	MAW	MAW	MAW
0..unbounded	CR_Objekt					

Stammdaten			Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP		Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP	
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt	1	2	1	2
		von	EIV	DP	NB (ANB)	DP
		an	DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)
required	Codierung					
required	Code					
1..1	xs:sequence					
0..1	Klarname					
1..1	Clusternder_Netzbetreiber					
required	Codierung					
required	Code					
1..6	Betroffene_Netzbetreiber					
required	Codierung					
required	Code					
required	Pos					
0..unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber					
required	Codierung					
required	Code					
1..1	tx_Cluster					
required	Einheit					
1..1	T_Abruf_final					
required	Einheit					
0..1	Technische_Parameter					
1..1	xs:sequence					
0..1	Lastgradient_Erhoehung					
required	Gradient					
required	Einheit					
1..1	xs:sequence					
0..1	Basisgroesse					
required	Einheit					
0..1	Lastgradient_Reduzierung					
required	Gradient					
required	Einheit					
1..1	xs:sequence					
0..1	Basisgroesse					
required	Einheit					
1..1	Enthaltene_Objektreferenzen					
1..1	xs:sequence					
0..unbounded	SR_Objekt_Referenz					
required	Codierung					
required	Code					

Stammdaten			Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP		Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP	
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	1	2	1	2
			EIV	DP	NB (ANB)	DP
			DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)
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					
1..1	xs:sequence					
0..1	Klarname					
1..1	Anschluss_Netzbetreiber					
required	Codierung					
required	Code					
1..6	Betroffene_Netzbetreiber					
required	Codierung					
required	Code					
required	Pos					
0..unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber					
required	Codierung					
required	Code					
1..1	Steuerbarkeit					
required	Fixierung					
1..1	xs:sequence					
0..1	Stufen					
required	Einheit					
1..1	xs:sequence					
2..10	Einzelstufe					
1..1	T_Abruf_final					
required	Einheit					
1..1	Enthaltene_Objektreferenzen					
1..1	xs:sequence					
0..unbounded	SR_Objekt_Referenz					
required	Codierung					
required	Code					
0..1	Existenzende					
1..1	xs:sequence					

Stammdaten			Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP		Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP	
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt	1	2	1	2
		von	EIV	DP	NB (ANB)	DP
		an	DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffener NB)
1..unbounded	Objekt_Referenz					
required	Codierung					
required	Code					
0..1	Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan_anfNB					
1..1	xs:sequence					
1..1	SR_Objekt_Referenz					
required	Codierung					
required	Code					
1..20	anfordernder_Netzbetreiber					
1..1	xs:sequence					
1..1	Bilanzkreis_anfNB					
1..1	Marktpartner_ID					
required	Codierung					
required	Code					

Stammdaten			Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP		Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	1	2	1	2
			EIV	DP	NB (ANB)	DP
			DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)
required	<i>DtdBDEWNachrichtenVersion</i>		1.4	1.4	1.4	1.4
1..1	<i>xs:sequence</i>					
1..1	DocumentIdentification		x	x	x	x
1..1	DocumentType		Z02	Z02	Z03	Z03
1..1	Erstellungszeitpunkt		x	x	x	x
1..1	Sender		x	x	x	x
required	<i>Codierung</i>		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	<i>Code</i>		MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID
1..1	Senderrolle		A27	A39	A18	A39
1..1	Empfänger		x	x	x	x
required	<i>Codierung</i>		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	<i>Code</i>		MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID
1..1	Empfängerrolle		A39	A18	A39	A18
0..1	RefDokumentID					
	<i>v</i>			x		x
0..1	OriginalSender			x		x
required	<i>v</i>			x		x
required	<i>Codierung</i>			A10 NDE		A10 NDE
0..1	OriginalDokumentID			x		x
required	<i>v</i>			x		x
0..1	OriginalErstellungszeitpunkt			x		x
1..1	Gültig_ab		x[27]	x[27]	x[27]	x[27]
1..1	Meldungsstatus		A15 A16	A15 A16	A15 A16	A15 A16
0..unbounded	SR_Objekt		[23]	[23]	[23]	[23]
required	<i>Codierung</i>		NDE	NDE	NDE	NDE
required	<i>Code</i>		SR-ID	SR-ID	SR-ID	SR-ID
1..1	<i>xs:sequence</i>					
0..1	Klarname		o	o	x[1]	x[1]
1..1	Anschluss_Netzbetreiber		x	x	x	x
required	<i>Codierung</i>		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	<i>Code</i>		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
0..1	Anweisender_Netzbetreiber				x	x
required	<i>Codierung</i>				A10 NDE	A10 NDE
required	<i>Code</i>				MP-ID NB	MP-ID NB
0..6	Betroffene_Netzbetreiber				x	x
required	<i>Codierung</i>				A10 NDE	A10 NDE
required	<i>Code</i>				MP-ID NB	MP-ID NB

Stammdaten			Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP		Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	1	2	1	2
			EIV	DP	NB (ANB)	DP
			DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)
required	<i>Pos</i>				x[2]	x[2]
0..unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber				o	o
required	<i>Codierung</i>				A10 NDE	A10 NDE
required	<i>Code</i>				MP-ID NB	MP-ID NB
0..1	Einsatzverantwortlicher		x	x	x[21]	x[21]
required	<i>Codierung</i>		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	<i>Code</i>		MP-ID EIV	MP-ID EIV	MP-ID EIV	MP-ID EIV
0..1	Energietraeger				B01 B02 B03 B04 B05 B06 B09 B10 B11 B12 B14 B15 B16 B17 B18 B19 B20 Z01 Z02	B01 B02 B03 B04 B05 B06 B09 B10 B11 B12 B14 B15 B16 B17 B18 B19 B20 Z01 Z02
0..1	Verguetungsart				Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03
0..1	Status_Duldungsfall		A01 A02	A01 A02	A01 A02	A01 A02
0..1	Steuerbarkeit		[4]	[4]	[5]	[5]
required	<i>Fixierung</i>		Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03
1..1	xs:sequence					
0..1	Stufen		x[6][25]	x[6][25]	x[6][25]	x[6][25]
required	<i>Einheit</i>		MAW P1	MAW P1	MAW P1	MAW P1
1..1	xs:sequence					
2..10	Einzelstufe		x	x	x	x
0..1	Schritte		x[7][25]	x[7][25]	x[7][25]	x[7][25]
required	<i>Einheit</i>		MAW P1	MAW P1	MAW P1	MAW P1
required	<i>Schrittweite</i>		x	x	x	x
required	<i>Max</i>		x	x	x	x
required	<i>Min</i>		x	x	x	x
0..1	Abrufart_Aufforderungsfall		Z01[4] Z02[4]	Z01[4] Z02[4]	Z01[4] Z02[4]	Z01[4] Z02[4]
1..1	Bilanzierungsmodell		Z01 Z02 Z03 Z06	Z01 Z02 Z03 Z06	Z01 Z02 Z03 Z06	Z01 Z02 Z03 Z06
0..1	Individuelle_Quote		o	o	o	o
1..1	xs:sequence					
1..20	Quote		x	x	x	x
required	<i>Einheit</i>		P1	P1	P1	P1
required	<i>Wert</i>		x	x	x	x
1..1	xs:sequence					
1..1	Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan		x	x	x	x
1..1	Lieferant		x	x	x	x
required	<i>Codierung</i>		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	<i>Code</i>		MP-ID LF	MP-ID LF	MP-ID LF	MP-ID LF

Stammdaten			Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP		Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	1	2	1	2
			EIV	DP	NB (ANB)	DP
			DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)
0..1	Bearbeitungszeit_EIV		x[4]	x[4]	x[4]	x[4]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01
			10YDE-ENBW----N	10YDE-ENBW----N	10YDE-ENBW----N	10YDE-ENBW----N
			10YDE-EON-----1	10YDE-EON-----1	10YDE-EON-----1	10YDE-EON-----1
1..1	Regelzone		10YDE-RWENET---I	10YDE-RWENET---I	10YDE-RWENET---I	10YDE-RWENET---I
			10YDE-VE-----2	10YDE-VE-----2	10YDE-VE-----2	10YDE-VE-----2
			10YFLENSBURG---3	10YFLENSBURG---3	10YFLENSBURG---3	10YFLENSBURG---3
0..1	Technische_Parameter					
1..1	xs:sequence					
0..1	Fahrbare_Mindesterzeugungsleistung		x	x	x[21]	x[21]
required	Einheit		MAW	MAW	MAW	MAW
0..1	Mindestbetriebszeit		x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01
0..1	Mindeststillstandszeit		x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01
0..1	Anfahrzeit_kalt		x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01
0..1	Anfahrzeit_warm		x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01
0..1	Hochfahrzeit_kalt		x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01
0..1	Hochfahrzeit_warm		x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01
0..1	Abfahrzeit		x[8]	x[8]	x[8][21]	x[8][21]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01
0..1	Lastgradient_Erhoeung		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
1..1	xs:sequence					
0..1	Basisgrosse		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
1..1	xs:sequence					
0..1	Basisgrosse		x[19]	x[19]	x[19]	x[19]
required	Einheit		MAW	MAW	MAW	MAW
1..unbounded	Enthaltene_TR					

Stammdaten			Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP		Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	1	2	1	2
			EIV	DP	NB (ANB)	DP
			DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)
required	Codierung		NDE	NDE	NDE	NDE
required	Code		TR-ID	TR-ID	TR-ID	TR-ID
1..1	xs:sequence					
0..1	MaStR-Nr		o	o	x[1]	x[1]
0..1	Klarname		o	o	x[1]	x[1]
1..1	Typ		SEE SSE	SEE SSE	SEE SSE	SEE SSE
0..1	Code_Kraftwerk		o	o	x[1]	x[1]
	Codierung		A01	A01	A01	A01
0..unbounded	Zuordnung_Speicher				o[9]	o[9]
required	Codierung				NDE	NDE
required	Code				TR-ID [29]	TR-ID [29]
0..2	Marktklokation				x	x
required	Code				MaLo-ID	MaLo-ID
required	Lieferrichtung				A01 A04	A01 A04
1..1	xs:sequence					
0..1	Bilanzkreis_Marktklokation				x[10]	x[10]
0..unbounded	Tranche				o[11]	o[11]
required	Code				ID der Tranche	ID der Tranche
1..1	xs:sequence					
1..1	Bilanzkreis_Trache				x	x
1..1	Lieferant_Trache				x	x
required	Codierung				A10 NDE	A10 NDE
required	Code				MP-ID LF	MP-ID LF
1..1	Tranchengroesse				x	x
required	Einheit				P1 Z01	P1 Z01
optional	Groesse				x[12]	x[12]
1..1	Spannungsebene_Marktklokation				x	x
required	Code				Z01 Z02 Z03 Z04	Z01 Z02 Z03 Z04
0..1	Umspannung_Marktklokation				o	o
required	Code				Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03
1..unbounded	Messlokation				x	x
required	Code				ID der MeLo	ID der MeLo
0..1	Lieferant_Marktklokation				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]
1..1	Abrechnungsmodell		Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03

Stammdaten			Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP		Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	1	2	1	2
			EIV	DP	NB (ANB)	DP
			DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)
0..1	Betreiber_TR		x	x	x[21]	x[21]
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID BTR	MP-ID BTR	MP-ID BTR	MP-ID BTR
0..1	Betrieb					
1..1	xs:sequence					
0..1	Stilllegungszeitpunkt_vorlaufig_erreicht				o	o
0..1	Stilllegungszeitpunkt_endgueltig_erreicht				o	o
0..1	Technische_Parameter					
1..1	xs:sequence					
0..1	Nettonennleistung_Prod				x	x
required	Einheit				MAW	MAW
0..1	Nettonennleistung_Verb				x[14]	x[14]
required	Einheit				MAW	MAW
0..1	Nettoengpassleistung_Prod				o	o
required	Einheit				MAW	MAW
0..1	Nettoengpassleistung_Verb				x[14]	x[14]
required	Einheit				MAW	MAW
0..1	Bruttonennleistung				x	x
required	Einheit				MAW	MAW
0..1	Wechselrichterleistung_kumuliert				x[15]	x[15]
required	Einheit				MAW	MAW
0..1	Absenkung_70				x[15]	x[15]
0..1	Anlagentyp				x[16]	x[16]
0..1	Nabenhoehe				x[16]	x[16]
required	Einheit				MTR	MTR
0..1	Geokoordinaten					
required	LaengeOst				x	x
required	BreiteNord				x	x
0..1	Wirkungsgrad_Speicher		x[14]	x[14]	x[14]	x[14]
required	Einheit		P1	P1	P1	P1
0..1	Nutzbarer_Energieinhalt_Speichers		x[14]	x[14]	x[14]	x[14]
required	Einheit		MWH	MWH	MWH	MWH
0..1	Wirkleistung_Einspeichern_max		x[14]	x[14]	x[14]	x[14]
required	Einheit		MAW	MAW	MAW	MAW
0..1	Wirkleistung_Ausspeichern_max		x[14]	x[14]	x[14]	x[14]
required	Einheit		MAW	MAW	MAW	MAW
0..unbounded	CR_Objekt					

Stammdaten			Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP		Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
		SD Prozessschritt	1	2	1	2
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	EIV	DP	NB (ANB)	DP
			DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)
required	Codierung					
required	Code					
1..1	xs:sequence					
0..1	Klarname					
1..1	Clusternder_Netzbetreiber					
required	Codierung					
required	Code					
1..6	Betroffene_Netzbetreiber					
required	Codierung					
required	Code					
required	Pos					
0..unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber					
required	Codierung					
required	Code					
1..1	tx_Cluster					
required	Einheit					
1..1	T_Abruf_final					
required	Einheit					
0..1	Technische_Parameter					
1..1	xs:sequence					
0..1	Lastgradient_Erhoehung					
required	Gradient					
required	Einheit					
1..1	xs:sequence					
0..1	Basisgroesse					
required	Einheit					
0..1	Lastgradient_Reduzierung					
required	Gradient					
required	Einheit					
1..1	xs:sequence					
0..1	Basisgroesse					
required	Einheit					
1..1	Enthaltene_Objektreferenzen					
1..1	xs:sequence					
0..unbounded	SR_Objekt_Referenz					
required	Codierung					
required	Code					

Stammdaten			Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP		Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	1	2	1	2
			EIV	DP	NB (ANB)	DP
			DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)
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					
1..1	xs:sequence					
0..1	Klarname					
1..1	Anschluss_Netzbetreiber					
required	Codierung					
required	Code					
1..6	Betroffene_Netzbetreiber					
required	Codierung					
required	Code					
required	Pos					
0..unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber					
required	Codierung					
required	Code					
1..1	Steuerbarkeit					
required	Fixierung					
1..1	xs:sequence					
0..1	Stufen					
required	Einheit					
1..1	xs:sequence					
2..10	Einzelstufe					
1..1	T_Abruf_final					
required	Einheit					
1..1	Enthaltene_Objektreferenzen					
1..1	xs:sequence					
0..unbounded	SR_Objekt_Referenz					
required	Codierung					
required	Code					
0..1	Existenzende		[24]	[24]	[24]	[24]
1..1	xs:sequence					

Stammdaten			Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP		Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	1	2	1	2
			EIV	DP	NB (ANB)	DP
			DP	NB (betroffener NB)	DP	NB (betroffener NB)
1..unbounded	Objekt_Referenz		x	x	x	x
required	Codierung		NDE	NDE	NDE	NDE
required	Code		SR-ID	SR-ID	SR-ID	SR-ID
0..1	Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan_anfNB					
1..1	xs:sequence					
1..1	SR_Objekt_Referenz					
required	Codierung					
required	Code					
1..20	anfordernder_Netzbetreiber					
1..1	xs:sequence					
1..1	Bilanzkreis_anfNB					
1..1	Marktpartner_ID					
required	Codierung					
required	Code					

Stammdaten			Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP		Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	1	2	1
			NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
			DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
required	<i>DtdBDEWNachrichtenVersion</i>		1.4	1.4	1.4
1..1	<i>xs:sequence</i>				
1..1	DocumentIdentification		x	x	x
1..1	DocumentType		Z04	Z04	Z04
1..1	Erstellungszeitpunkt		x	x	x
1..1	Sender		x	x	x
required	<i>Codierung</i>		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	<i>Code</i>		MP-ID	MP-ID	MP-ID
1..1	Senderrolle		A18	A39	
1..1	Empfaenger		x	x	x
required	<i>Codierung</i>		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	<i>Code</i>		MP-ID	MP-ID	MP-ID
1..1	Empfaengerrolle		A39	A18	A18
0..1	RefDokumentID				
	<i>v</i>			x	
0..1	OriginalSender			x	
required	<i>v</i>			x	
required	<i>Codierung</i>			A10 NDE	
0..1	OriginalDokumentID			x	
required	<i>v</i>			x	
0..1	OriginalErstellungszeitpunkt			x	
1..1	Guelteig_ab		x[27]	x[27]	x[27]
1..1	Meldungsstatus		A14	A14	A14
0..unbounded	SR_Objekt				
required	<i>Codierung</i>				
required	<i>Code</i>				
1..1	<i>xs:sequence</i>				
0..1	Klarname				
1..1	Anschluss_Netzbetreiber				
required	<i>Codierung</i>				
required	<i>Code</i>				
0..1	Anweisender_Netzbetreiber				
required	<i>Codierung</i>				
required	<i>Code</i>				
0..6	Betroffene_Netzbetreiber				
required	<i>Codierung</i>				
required	<i>Code</i>				

Stammdaten			Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP		Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt	1	2	1
		von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
		an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
required	<i>Pos</i>				
0..unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber				
required	<i>Codierung</i>				
required	<i>Code</i>				
0..1	Einsatzverantwortlicher				
required	<i>Codierung</i>				
required	<i>Code</i>				
0..1	Energietraeger				
0..1	Verguetungsart				
0..1	Status_Duldungsfall				
0..1	Steuerbarkeit				
required	<i>Fixierung</i>				
1..1	<i>xs:sequence</i>				
0..1	Stufen				
required	<i>Einheit</i>				
1..1	<i>xs:sequence</i>				
2..10	Einzelstufe				
0..1	Schritte				
required	<i>Einheit</i>				
required	<i>Schrittweite</i>				
required	<i>Max</i>				
required	<i>Min</i>				
0..1	Abrufart_Aufforderungsfall				
1..1	Bilanzierungsmodell				
0..1	Individuelle_Quote				
1..1	<i>xs:sequence</i>				
1..20	Quote				
required	<i>Einheit</i>				
required	<i>Wert</i>				
1..1	<i>xs:sequence</i>				
1..1	Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan				
1..1	Lieferant				
required	<i>Codierung</i>				
required	<i>Code</i>				

Stammdaten			Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP		Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt	1	2	1
		von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
		an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
0..1	Bearbeitungszeit_EIV				
required	Einheit				
1..1	Regelzone				
0..1	Technische_Parameter				
1..1	xs:sequence				
0..1	Fahrbare_Mindesterzeugungsleistung				
required	Einheit				
0..1	Mindestbetriebszeit				
required	Einheit				
0..1	Mindeststillstandszeit				
required	Einheit				
0..1	Anfahrzeit_kalt				
required	Einheit				
0..1	Anfahrzeit_warm				
required	Einheit				
0..1	Hochfahrzeit_kalt				
required	Einheit				
0..1	Hochfahrzeit_warm				
required	Einheit				
0..1	Abfahrzeit				
required	Einheit				
0..1	Lastgradient_Erhoehung				
required	Gradient				
required	Einheit				
1..1	xs:sequence				
0..1	Basisgroesse				
required	Einheit				
0..1	Lastgradient_Reduzierung				
required	Gradient				
required	Einheit				
1..1	xs:sequence				
0..1	Basisgroesse				
required	Einheit				
1..unbounded	Enthaltene_TR				

Stammdaten			Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP		Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	1	2	1
			NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
			DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
required	<i>Codierung</i>				
required	<i>Code</i>				
1..1	<i>xs:sequence</i>				
0..1	MaStR-Nr				
0..1	Klarname				
1..1	Typ				
0..1	Code_Kraftwerk				
	<i>Codierung</i>				
0..unbounded	Zuordnung_Speicher				
required	<i>Codierung</i>				
required	<i>Code</i>				
0..2	Marktllokation				
required	<i>Code</i>				
required	<i>Lieferrichtung</i>				
1..1	<i>xs:sequence</i>				
0..1	Bilanzkreis_Marktllokation				
0..unbounded	Tranche				
required	<i>Code</i>				
1..1	<i>xs:sequence</i>				
1..1	Bilanzkreis_Tranche				
1..1	Lieferant_Tranche				
required	<i>Codierung</i>				
required	<i>Code</i>				
1..1	Tranchengroesse				
required	<i>Einheit</i>				
optional	<i>Groesse</i>				
1..1	Spannungsebene_Marktllokation				
required	<i>Code</i>				
0..1	Umspannung_Marktllokation				
required	<i>Code</i>				
1..unbounded	Messlokation				
required	<i>Code</i>				
0..1	Lieferant_Marktllokation				
required	<i>Codierung</i>				
required	<i>Code</i>				
0..unbounded	EEG_Anlagenschluessel				
1..1	Abrechnungsmodell				

Stammdaten			Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP		Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	1	2	1
			NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
			DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
0..1	Betreiber_TR				
required	Codierung				
required	Code				
0..1	Betrieb				
1..1	xs:sequence				
0..1	Stilllegungszeitpunkt_vorlaufig_erreicht				
0..1	Stilllegungszeitpunkt_endgueltig_erreicht				
0..1	Technische_Parameter				
1..1	xs:sequence				
0..1	Nettonennleistung_Prod				
required	Einheit				
0..1	Nettonennleistung_Verb				
required	Einheit				
0..1	Nettoengpassleistung_Prod				
required	Einheit				
0..1	Nettoengpassleistung_Verb				
required	Einheit				
0..1	Bruttonennleistung				
required	Einheit				
0..1	Wechselrichterleistung_kumuliert				
required	Einheit				
0..1	Absenkung_70				
0..1	Anlagentyp				
0..1	Nabenhoehe				
required	Einheit				
0..1	Geokoordinaten				
required	LaengeOst				
required	BreiteNord				
0..1	Wirkungsgrad_Speicher				
required	Einheit				
0..1	Nutzbarer_Energieinhalt_Speichers				
required	Einheit				
0..1	Wirkleistung_Einspeichern_max				
required	Einheit				
0..1	Wirkleistung_Ausspeichern_max				
required	Einheit				
0..unbounded	CR_Objekt				

Stammdaten			Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP		Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP
SD Prozessschritt			1	2	1
Häufigkeit	Element/Attribut	von an	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
			DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
required	Codierung		NDE	NDE	NDE
required	Code		CR-ID	CR-ID	CR-ID
1..1	xs:sequence				
0..1	Klarname		o	o	o
1..1	Clusternder_Netzbetreiber		x	x	x
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
1..6	Betroffene_Netzbetreiber		x	x	x
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
required	Pos		x[2]	x[2]	x[2]
0..unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber		o	o	o
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
1..1	tx_Cluster		x	x	x
required	Einheit		Z01	Z01	Z01
1..1	T_Abruf_final		x	x	x
required	Einheit		Z01	Z01	Z01
0..1	Technische_Parameter				
1..1	xs:sequence				
0..1	Lastgradient_Erhoehung		x	x	x
required	Gradient		x	x	x
required	Einheit		Z02	Z02	Z02
1..1	xs:sequence				
0..1	Basisgroesse				
required	Einheit				
0..1	Lastgradient_Reduzierung		x	x	x
required	Gradient		x	x	x
required	Einheit		Z02	Z02	Z02
1..1	xs:sequence				
0..1	Basisgroesse				
required	Einheit				
1..1	Enthaltene_Objektreferenzen				
1..1	xs:sequence		x[17]	x[17]	x[17]
0..unbounded	SR_Objekt_Referenz		o	o	o
required	Codierung		NDE	NDE	NDE
required	Code		SR-ID	SR-ID	SR-ID

Stammdaten			Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP		Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP
SD Prozessschritt			1	2	1
Häufigkeit	Element/Attribut	von an	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
			DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
0..unbounded	CR_Objekt_Referenz		o	o	o
required	Codierung		NDE	NDE	NDE
required	Code		CR-ID	CR-ID	CR-ID
0..unbounded	SG_Objekt_Referenz		o	o	o
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
1..1	xs:sequence				
0..1	Klarname		o	o	o
1..1	Anschluss_Netzbetreiber		x	x	x
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
1..6	Betroffene_Netzbetreiber		x	x	x
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
required	Pos		x[2]	x[2]	x[2]
0..unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber		o	o	o
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
1..1	Steuerbarkeit				
required	Fixierung		Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03
1..1	xs:sequence				
0..1	Stufen		x	x	x
required	Einheit		P1	P1	P1
1..1	xs:sequence				
2..10	Einzelstufe		x	x	x
1..1	T_Abruf_final		x	x	x
required	Einheit		Z01	Z01	Z01
1..1	Enthaltene_Objektreferenzen				
1..1	xs:sequence				
0..unbounded	SR_Objekt_Referenz		x	x	x
required	Codierung		NDE	NDE	NDE
required	Code		SR-ID	SR-ID	SR-ID
0..1	Existenzende				
1..1	xs:sequence				

Stammdaten			Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP		Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP
SD Prozessschritt			1	2	1
Häufigkeit	Element/Attribut	von an	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
			DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
1..unbounded	Objekt_Referenz				
required	Codierung				
required	Code				
0..1	Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan_anfNB				
1..1	xs:sequence				
1..1	SR_Objekt_Referenz				
required	Codierung				
required	Code				
1..20	anfordernder_Netzbetreiber				
1..1	xs:sequence				
1..1	Bilanzkreis_anfNB				
1..1	Marktpartner_ID				
required	Codierung				
required	Code				

Stammdaten			Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP		Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB ohne DP
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	1	2	1
			NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
			DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
required	<i>DtdBDEWNachrichtenVersion</i>		1.4	1.4	1.4
1..1	<i>xs:sequence</i>				
1..1	DocumentIdentification		x	x	x
1..1	DocumentType		Z04	Z04	Z04
1..1	Erstellungszeitpunkt		x	x	x
1..1	Sender		x	x	x
required	<i>Codierung</i>		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	<i>Code</i>		MP-ID	MP-ID	MP-ID
1..1	Senderrolle		A18	A39	A18
1..1	Empfaenger		x	x	x
required	<i>Codierung</i>		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	<i>Code</i>		MP-ID	MP-ID	MP-ID
1..1	Empfaengerrolle		A39	A18	A18
0..1	RefDokumentID				
	<i>v</i>			x	
0..1	OriginalSender			x	
required	<i>v</i>			x	
required	<i>Codierung</i>			A10 NDE	
0..1	OriginalDokumentID			x	
required	<i>v</i>			x	
0..1	OriginalErstellungszeitpunkt			x	
1..1	Guelteig_ab		x[27]	x[27]	x[27]
1..1	Meldungsstatus		A15 A16	A15 A16	A15 A16
0..unbounded	SR_Objekt				
required	<i>Codierung</i>				
required	<i>Code</i>				
1..1	<i>xs:sequence</i>				
0..1	Klarname				
1..1	Anschluss_Netzbetreiber				
required	<i>Codierung</i>				
required	<i>Code</i>				
0..1	Anweisender_Netzbetreiber				
required	<i>Codierung</i>				
required	<i>Code</i>				
0..6	Betroffene_Netzbetreiber				
required	<i>Codierung</i>				
required	<i>Code</i>				

Stammdaten			Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP		Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB ohne DP
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt	1	2	1
		von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
		an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
required	<i>Pos</i>				
0..unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber				
required	<i>Codierung</i>				
required	<i>Code</i>				
0..1	Einsatzverantwortlicher				
required	<i>Codierung</i>				
required	<i>Code</i>				
0..1	Energietraeger				
0..1	Verguetungsart				
0..1	Status_Duldungsfall				
0..1	Steuerbarkeit				
required	<i>Fixierung</i>				
1..1	xs:sequence				
0..1	Stufen				
required	<i>Einheit</i>				
1..1	xs:sequence				
2..10	Einzelstufe				
0..1	Schritte				
required	<i>Einheit</i>				
required	<i>Schrittweite</i>				
required	<i>Max</i>				
required	<i>Min</i>				
0..1	Abrufart_Aufforderungsfall				
1..1	Bilanzierungsmodell				
0..1	Individuelle_Quote				
1..1	xs:sequence				
1..20	Quote				
required	<i>Einheit</i>				
required	<i>Wert</i>				
1..1	xs:sequence				
1..1	Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan				
1..1	Lieferant				
required	<i>Codierung</i>				
required	<i>Code</i>				

Stammdaten			Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP		Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB ohne DP
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	1	2	1
			NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
			DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
0..1	Bearbeitungszeit_EIV				
required	Einheit				
1..1	Regelzone				
0..1	Technische_Parameter				
1..1	xs:sequence				
0..1	Fahrbare_Mindesterzeugungsleistung				
required	Einheit				
0..1	Mindestbetriebszeit				
required	Einheit				
0..1	Mindeststillstandszeit				
required	Einheit				
0..1	Anfahrzeit_kalt				
required	Einheit				
0..1	Anfahrzeit_warm				
required	Einheit				
0..1	Hochfahrzeit_kalt				
required	Einheit				
0..1	Hochfahrzeit_warm				
required	Einheit				
0..1	Abfahrzeit				
required	Einheit				
0..1	Lastgradient_Erhoeung				
required	Gradient				
required	Einheit				
1..1	xs:sequence				
0..1	Basisgroesse				
required	Einheit				
0..1	Lastgradient_Reduzierung				
required	Gradient				
required	Einheit				
1..1	xs:sequence				
0..1	Basisgroesse				
required	Einheit				
1..unbounded	Enthaltene_TR				

Stammdaten			Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP		Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB ohne DP
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt	1	2	1
		von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
		an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
required	Codierung				
required	Code				
1..1	xs:sequence				
0..1	MaStR-Nr				
0..1	Klarname				
1..1	Typ				
0..1	Code_Kraftwerk				
	Codierung				
0..unbounded	Zuordnung_Speicher				
required	Codierung				
required	Code				
0..2	Marktllokation				
required	Code				
required	Lieferrichtung				
1..1	xs:sequence				
0..1	Bilanzkreis_Marktllokation				
0..unbounded	Tranche				
required	Code				
1..1	xs:sequence				
1..1	Bilanzkreis_Tranche				
1..1	Lieferant_Tranche				
required	Codierung				
required	Code				
1..1	Tranchengroesse				
required	Einheit				
optional	Groesse				
1..1	Spannungsebene_Marktllokation				
required	Code				
0..1	Umspannung_Marktllokation				
required	Code				
1..unbounded	Messlokation				
required	Code				
0..1	Lieferant_Marktllokation				
required	Codierung				
required	Code				
0..unbounded	EEG_Anlagenschluessel				
1..1	Abrechnungsmodell				

Stammdaten			Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP		Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB ohne DP
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	1	2	1
			NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
			DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
0..1	Betreiber_TR				
required	Codierung				
required	Code				
0..1	Betrieb				
1..1	xs:sequence				
0..1	Stilllegungszeitpunkt_vorlaufig_erreicht				
0..1	Stilllegungszeitpunkt_endgueltig_erreicht				
0..1	Technische_Parameter				
1..1	xs:sequence				
0..1	Nettonennleistung_Prod				
required	Einheit				
0..1	Nettonennleistung_Verb				
required	Einheit				
0..1	Nettoengpassleistung_Prod				
required	Einheit				
0..1	Nettoengpassleistung_Verb				
required	Einheit				
0..1	Bruttonennleistung				
required	Einheit				
0..1	Wechselrichterleistung_kumuliert				
required	Einheit				
0..1	Absenkung_70				
0..1	Anlagentyp				
0..1	Nabenhoehe				
required	Einheit				
0..1	Geokoordinaten				
required	LaengeOst				
required	BreiteNord				
0..1	Wirkungsgrad_Speicher				
required	Einheit				
0..1	Nutzbarer_Energieinhalt_Speichers				
required	Einheit				
0..1	Wirkleistung_Einspeichern_max				
required	Einheit				
0..1	Wirkleistung_Ausspeichern_max				
required	Einheit				
0..unbounded	CR_Objekt		[23]	[23]	[23]

Stammdaten			Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP		Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB ohne DP
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	1	2	1
			NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
			DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
required	Codierung		NDE	NDE	NDE
required	Code		CR-ID	CR-ID	CR-ID
1..1	xs:sequence				
0..1	Klarname		o	o	o
1..1	Clusternder_Netzbetreiber		x	x	x
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
1..6	Betroffene_Netzbetreiber		x	x	x
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
required	Pos		x[2]	x[2]	x[2]
0..unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber		o	o	o
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
1..1	tx_Cluster		x	x	x
required	Einheit		Z01	Z01	Z01
1..1	T_Abruf_final		x	x	x
required	Einheit		Z01	Z01	Z01
0..1	Technische_Parameter				
1..1	xs:sequence				
0..1	Lastgradient_Erhoehung		x	x	x
required	Gradient		x	x	x
required	Einheit		Z02	Z02	Z02
1..1	xs:sequence				
0..1	Basisgroesse				
required	Einheit				
0..1	Lastgradient_Reduzierung		x	x	x
required	Gradient		x	x	x
required	Einheit		Z02	Z02	Z02
1..1	xs:sequence				
0..1	Basisgroesse				
required	Einheit				
1..1	Enthaltene_Objektreferenzen				
1..1	xs:sequence		x[17]	x[17]	x[17]
0..unbounded	SR_Objekt_Referenz		o	o	o
required	Codierung		NDE	NDE	NDE
required	Code		SR-ID	SR-ID	SR-ID

Stammdaten			Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP		Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB ohne DP
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt	1	2	1
		von	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
		an	DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
0..unbounded	CR_Objekt_Referenz		o	o	o
required	Codierung		NDE	NDE	NDE
required	Code		CR-ID	CR-ID	CR-ID
0..unbounded	SG_Objekt_Referenz		o	o	o
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
1..1	xs:sequence				
0..1	Klarname		o	o	o
1..1	Anschluss_Netzbetreiber		x	x	x
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
1..6	Betroffene_Netzbetreiber		x	x	x
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
required	Pos		x[2]	x[2]	x[2]
0..unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber		o	o	o
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
1..1	Steuerbarkeit				
required	Fixierung		Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03
1..1	xs:sequence				
0..1	Stufen		x	x	x
required	Einheit		P1	P1	P1
1..1	xs:sequence				
2..10	Einzelstufe		x	x	x
1..1	T_Abruf_final		x	x	x
required	Einheit		Z01	Z01	Z01
1..1	Enthaltene_Objektreferenzen				
1..1	xs:sequence				
0..unbounded	SR_Objekt_Referenz		x	x	x
required	Codierung		NDE	NDE	NDE
required	Code		SR-ID	SR-ID	SR-ID
0..1	Existenzende		[24]	[24]	[24]
1..1	xs:sequence				

Stammdaten			Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP		Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB ohne DP
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	1	2	1
			NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
			DP	NB (betroffener NB)	NB (betroffener NB)
1..unbounded	Objekt_Referenz		x	x	x
required	Codierung		NDE	NDE	NDE
required	Code		CR-ID SG-ID	CR-ID SG-ID	CR-ID SG-ID
0..1	Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan_anfNB				
1..1	xs:sequence				
1..1	SR_Objekt_Referenz				
required	Codierung				
required	Code				
1..20	anfordernder_Netzbetreiber				
1..1	xs:sequence				
1..1	Bilanzkreis_anfNB				
1..1	Marktpartner_ID				
required	Codierung				
required	Code				

Stammdaten			Übermittlung von Stammdaten zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne			Übermittlung Stammdatenänderung zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend		
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	1	2	3	1	2	3
			NB (ANB)	DP	LF	NB (ANB)	DP	LF
			DP	LF	BKV	DP	LF	BKV
required	<i>DtdBDEWNachrichtenVersion</i>		1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
1..1	<i>xs:sequence</i>							
1..1	DocumentIdentification		x	x	x	x	x	x
1..1	DocumentType		Z14	Z14	Z14	Z14	Z14	Z14
1..1	Erstellungszeitpunkt		x	x	x	x	x	x
1..1	Sender		x	x	x	x	x	x
required	<i>Codierung</i>		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	<i>Code</i>		MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID
1..1	Senderrolle		A18	A39	Z01	A18	A39	Z01
1..1	Empfaenger		x	x	x	x	x	x
required	<i>Codierung</i>		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	<i>Code</i>		MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID
1..1	Empfaengerrolle		A39	Z01	A08	A39	Z01	A08
0..1	RefDokumentID							
	<i>v</i>			x	x		x	x
0..1	OriginalSender			x	x		x	x
required	<i>v</i>			x	x		x	x
required	<i>Codierung</i>			A10 NDE	A10 NDE		A10 NDE	A10 NDE
0..1	OriginalDokumentID			x	x		x	x
required	<i>v</i>			x	x		x	x
0..1	OriginalErstellungszeitpunkt			x	x		x	x
1..1	Guelting_ab		x[27]	x[27]	x[27]	x[27]	x[27]	x[27]
1..1	Meldungsstatus		A14	A14	A14	A15	A15	A15
0..unbounded	SR_Objekt							
required	<i>Codierung</i>							
required	<i>Code</i>							
1..1	<i>xs:sequence</i>							
0..1	Klarname							
1..1	Anschluss_Netzbetreiber							
required	<i>Codierung</i>							
required	<i>Code</i>							
0..1	Anweisender_Netzbetreiber							
required	<i>Codierung</i>							
required	<i>Code</i>							
0..6	Betroffene_Netzbetreiber							
required	<i>Codierung</i>							
required	<i>Code</i>							

Stammdaten			Übermittlung von Stammdaten zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne			Übermittlung Stammdatenänderung zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend		
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt	1	2	3	1	2	3
		von	NB (ANB)	DP	LF	NB (ANB)	DP	LF
		an	DP	LF	BKV	DP	LF	BKV
required	<i>Pos</i>							
0..unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber							
required	<i>Codierung</i>							
required	<i>Code</i>							
0..1	Einsatzverantwortlicher							
required	<i>Codierung</i>							
required	<i>Code</i>							
0..1	Energietraeger							
0..1	Verguetungsart							
0..1	Status_Duldungsfall							
0..1	Steuerbarkeit							
required	<i>Fixierung</i>							
1..1	xs:sequence							
0..1	Stufen							
required	<i>Einheit</i>							
1..1	xs:sequence							
2..10	Einzelstufe							
0..1	Schritte							
required	<i>Einheit</i>							
required	<i>Schrittweite</i>							
required	<i>Max</i>							
required	<i>Min</i>							
0..1	Abrufart_Aufforderungsfall							
1..1	Bilanzierungsmodell							
0..1	Individuelle_Quote							
1..1	xs:sequence							
1..20	Quote							
required	<i>Einheit</i>							
required	<i>Wert</i>							
1..1	xs:sequence							
1..1	Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan							
1..1	Lieferant							
required	<i>Codierung</i>							
required	<i>Code</i>							

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

Stammdaten			Übermittlung von Stammdaten zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne			Übermittlung Stammdatenänderung zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend		
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	1	2	3	1	2	3
			NB (ANB)	DP	LF	NB (ANB)	DP	LF
			DP	LF	BKV	DP	LF	BKV
required	<i>Codierung</i>							
required	<i>Code</i>							
1..1	<i>xs:sequence</i>							
0..1	MaStR-Nr							
0..1	Klarname							
1..1	Typ							
0..1	Code_Kraftwerk							
	<i>Codierung</i>							
0..unbounded	Zuordnung_Speicher							
required	<i>Codierung</i>							
required	<i>Code</i>							
0..2	Marktllokation							
required	<i>Code</i>							
required	<i>Lieferrichtung</i>							
1..1	<i>xs:sequence</i>							
0..1	Bilanzkreis_Marktllokation							
0..unbounded	Tranche							
required	<i>Code</i>							
1..1	<i>xs:sequence</i>							
1..1	Bilanzkreis_Tranche							
1..1	Lieferant_Tranche							
required	<i>Codierung</i>							
required	<i>Code</i>							
1..1	Tranchengroesse							
required	<i>Einheit</i>							
optional	<i>Groesse</i>							
1..1	Spannungsebene_Marktllokation							
required	<i>Code</i>							
0..1	Umspannung_Marktllokation							
required	<i>Code</i>							
1..unbounded	Messlokation							
required	<i>Code</i>							
0..1	Lieferant_Marktllokation							
required	<i>Codierung</i>							
required	<i>Code</i>							
0..unbounded	EEG_Anlagenschluessel							
1..1	Abrechnungsmodell							

Stammdaten			Übermittlung von Stammdaten zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne			Übermittlung Stammdatenänderung zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend		
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	1	2	3	1	2	3
			NB (ANB)	DP	LF	NB (ANB)	DP	LF
			DP	LF	BKV	DP	LF	BKV
0..1	Betreiber_TR							
required	Codierung							
required	Code							
0..1	Betrieb							
1..1	xs:sequence							
0..1	Stilllegungszeitpunkt_vorlaufig_erreicht							
0..1	Stilllegungszeitpunkt_endgueltig_erreicht							
0..1	Technische_Parameter							
1..1	xs:sequence							
0..1	Nettonennleistung_Prod							
required	Einheit							
0..1	Nettonennleistung_Verb							
required	Einheit							
0..1	Nettoengpassleistung_Prod							
required	Einheit							
0..1	Nettoengpassleistung_Verb							
required	Einheit							
0..1	Bruttonennleistung							
required	Einheit							
0..1	Wechselrichterleistung_kumuliert							
required	Einheit							
0..1	Absenkung_70							
0..1	Anlagentyp							
0..1	Nabenhoehe							
required	Einheit							
0..1	Geokoordinaten							
required	LaengeOst							
required	BreiteNord							
0..1	Wirkungsgrad_Speicher							
required	Einheit							
0..1	Nutzbarer_Energieinhalt_Speichers							
required	Einheit							
0..1	Wirkleistung_Einspeichern_max							
required	Einheit							
0..1	Wirkleistung_Ausspeichern_max							
required	Einheit							
0..unbounded	CR_Objekt							

Stammdaten			Übermittlung von Stammdaten zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne			Übermittlung Stammdatenänderung zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend		
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	1	2	3	1	2	3
			NB (ANB)	DP	LF	NB (ANB)	DP	LF
			DP	LF	BKV	DP	LF	BKV
required	Codierung							
required	Code							
1..1	xs:sequence							
0..1	Klarname							
1..1	Clusternder_Netzbetreiber							
required	Codierung							
required	Code							
1..6	Betroffene_Netzbetreiber							
required	Codierung							
required	Code							
required	Pos							
0..unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber							
required	Codierung							
required	Code							
1..1	tx_Cluster							
required	Einheit							
1..1	T_Abruf_final							
required	Einheit							
0..1	Technische_Parameter							
1..1	xs:sequence							
0..1	Lastgradient_Erhoehung							
required	Gradient							
required	Einheit							
1..1	xs:sequence							
0..1	Basisgroesse							
required	Einheit							
0..1	Lastgradient_Reduzierung							
required	Gradient							
required	Einheit							
1..1	xs:sequence							
0..1	Basisgroesse							
required	Einheit							
1..1	Enthaltene_Objektreferenzen							
1..1	xs:sequence							
0..unbounded	SR_Objekt_Referenz							
required	Codierung							
required	Code							

Stammdaten			Übermittlung von Stammdaten zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne			Übermittlung Stammdatenänderung zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend		
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	1	2	3	1	2	3
			NB (ANB)	DP	LF	NB (ANB)	DP	LF
			DP	LF	BKV	DP	LF	BKV
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							
1..1	xs:sequence							
0..1	Klarname							
1..1	Anschluss_Netzbetreiber							
required	Codierung							
required	Code							
1..6	Betroffene_Netzbetreiber							
required	Codierung							
required	Code							
required	Pos							
0..unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber							
required	Codierung							
required	Code							
1..1	Steuerbarkeit							
required	Fixierung							
1..1	xs:sequence							
0..1	Stufen							
required	Einheit							
1..1	xs:sequence							
2..10	Einzelstufe							
1..1	T_Abruf_final							
required	Einheit							
1..1	Enthaltene_Objektreferenzen							
1..1	xs:sequence							
0..unbounded	SR_Objekt_Referenz							
required	Codierung							
required	Code							
0..1	Existenzende							
1..1	xs:sequence							

Stammdaten			Übermittlung von Stammdaten zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne			Übermittlung Stammdatenänderung zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend		
			1	2	3	1	2	3
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	NB (ANB)	DP	LF	NB (ANB)	DP	LF
			DP	LF	BKV	DP	LF	BKV
1..unbounded	Objekt_Referenz							
required	Codierung							
required	Code							
0..1	Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan_anfNB							
1..1	xs:sequence							
1..1	SR_Objekt_Referenz		x	x	x	x	x	x
required	Codierung		NDE	NDE	NDE	NDE	NDE	NDE
required	Code		SR-ID	SR-ID	SR-ID	SR-ID	SR-ID	SR-ID
1..20	anfordernder_Netzbetreiber							
1..1	xs:sequence							
1..1	Bilanzkreis_anfNB		x	x	x	x	x	x
1..1	Marktpartner_ID		x	x	x	x	x	x
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB	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]	<i>gelöscht</i>
[4]	Wenn <i>Status_Duldungsfall</i> mit A02 vorhanden
[5]	Wenn <i>Status_Duldungsfall</i> mit A01 vorhanden, ansonsten vom EIV zu übernehmen
[6]	Wenn <i>Schritte</i> in derselben sequence nicht vorhanden
[7]	Wenn <i>Stufen</i> in derselben sequence nicht vorhanden
[8]	Nur bei SEE, die mit thermischen Prozessen betrieben werden (d.h. wenn <i>Energietraeger</i> mit 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 und die SEE gemeinsam mit einer SSE betrieben wird
[10]	Wenn <i>Tranche</i> nicht vorhanden
[11]	Wenn <i>Tranche</i> vorhanden
[12]	Wenn <i>Tranchengröße/Einheit</i> mit P1 vorhanden
[13]	Wenn <i>Vergütungsart</i> mit Z01 vorhanden
[14]	Wenn <i>Typ</i> mit SSE vorhanden
[15]	Wenn <i>Energietraeger</i> mit B16 vorhanden
[16]	Wenn <i>Energietraeger</i> mit B18 B19 vorhanden
[17]	Mindestens eine Objektreferenz ist anzugeben (SR CR SG)
[18]	Wenn es sich um eine EEG-Anlage handelt
[19]	Wenn <i>Einheit</i> mit Z01 (%/min) vorhanden
[20]	Die Mitteilung ist nur bei Lastgradienten kleiner 20 % PROD_nenn pro Minute erforderlich.
[21]	Die Angabe ist verpflichtend, wenn vom EIV angegeben. Hinweis: Diese Fußnote ist nur bis zum in der Umsetzungsfrage Redispatch_013 genannten Datum zu berücksichtigen.
[22]	<i>gelöscht</i>
[23]	Wenn <i>Meldungsstatus</i> mit A15 vorhanden
[24]	Wenn <i>Meldungsstatus</i> mit A16 vorhanden
[25]	Wenn <i>Abrufart_Aufforderungsfall</i> = Z01, dann ist nur MAW möglich
[26]	Der Code Z03 gibt die Nutzung der Übergangslösung aus der Umsetzungsfrage Redispatch_011 an. Die Nutzung 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.
[29]	Hinweis: TR-ID der SSE