

Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen
Stand: 12.09.2024

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	
			1	2
SD Prozessschritt				
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	EIV	DP
			DP	NB (ANB)
required	<i>DtdBDEWNachrichtenVersion</i>		1.4	1.4
1 .. 1	<i>xs:sequence</i>			
1 .. 1	DocumentIdentification		x	x
1 .. 1	DocumentType		Z02	Z02
1 .. 1	Erstellungszeitpunkt		x	x
1 .. 1	Sender		x	x
required	<i>## Codierung</i>		A10 NDE	A10 NDE
required	<i>Code</i>		MP-ID	MP-ID
1 .. 1	Senderrolle		A27	A39
1 .. 1	Empfaenger		x	x
required	<i>Codierung</i>		A10 NDE	A10 NDE
required	<i>Code</i>		MP-ID	MP-ID
1 .. 1	Empfaengerrolle		A39	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]
1 .. 1	Meldungsstatus		A14	A14

Stammdaten			Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP	
			1	2
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	EIV	DP
			DP	NB (ANB)
0 .. unbounded	SR_Objekt			
required	Codierung		NDE	NDE
required	Code		SR-ID	SR-ID
1 .. 1	xs:sequence			
0 .. 1	Klarname		o	o
1 .. 1	Anschluss_Netzbetreiber		x	x
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB
0 .. 1	Anweisender_Netzbetreiber			
required	Codierung			
required	Code			
0 .. 6	Betroffene_Netzbetreiber			
required	Codierung			
required	Code			
required	Pos			
0 .. unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber			
required	Codierung			
required	Code			
0 .. 1	Einsatzverantwortlicher		x	x
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID EIV	MP-ID EIV

Stammdaten			Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP	
			1	2
SD Prozessschritt			EIV	DP
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	DP	NB (ANB)
0 .. 1	Energietraeger			
0 .. 1	Verguetungsart			
0 .. 1	Status_Duldungsfall		A01 A02	A01 A02
0 .. 1	Steuerbarkeit		[4]	[4]
required	Fixierung		Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03
1 .. 1	xs:sequence			
0 .. 1	Stufen		x[6][25]	x[6][25]
required	Einheit		MAW P1	MAW P1
1 .. 1	xs:sequence			
2 .. 10	Einzelstufe		x	x
0 .. 1	Schritte		x[7][25]	x[7][25]
required	Einheit		MAW P1	MAW P1
required	Schrittweite		x	x
required	Max		x	x
required	Min		x	x
0 .. 1	Abrufart_Aufforderungsfall		Z01[4] Z02[4]	Z01[4] Z02[4]
1 .. 1	Bilanzierungsmodell		Z01 Z02 Z03 [26]	Z01 Z02 Z03 [26]
0 .. 1	Individuelle_Quote		o	o
1 .. 1	xs:sequence			
1 .. 20	Quote		x	x

Stammdaten			Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP	
			1	2
SD Prozessschritt			EIV	DP
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	DP	NB (ANB)
required	Einheit		P1	P1
required	Wert		x	x
1 .. 1	xs:sequence			
1 .. 1	Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan		x	x
1 .. 1	Lieferant		x	x
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID LF	MP-ID LF
0 .. 1	Bearbeitungszeit_EIV		x[4]	x[4]
required	Einheit		Z01	Z01
1 .. 1	Regelzone		10YDE-ENBW----N 10YDE-EON-----1 10YDE-RWENET---I 10YDE-VE-----2 10YFLENSBURG---3	10YDE-ENBW----N 10YDE-EON-----1 10YDE-RWENET---I 10YDE-VE-----2 10YFLENSBURG---3
0 .. 1	Technische_Parameter			
1 .. 1	xs:sequence			
0 .. 1	Fahrbare_Mindesterzeugungsleistung		x	x
required	Einheit		MAW	MAW
0 .. 1	Mindestbetriebszeit		x[8]	x[8]
required	Einheit		Z01	Z01
0 .. 1	Mindeststillstandszeit		x[8]	x[8]
required	Einheit		Z01	Z01
0 .. 1	Anfahrzeit_kalt		x[8]	x[8]
required	Einheit		Z01	Z01

Stammdaten			Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP	
			1	2
SD Prozessschritt			EIV	DP
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	DP	NB (ANB)
0 .. 1	Anfahrzeit_warm		x[8]	x[8]
required	<i>Einheit</i>		Z01	Z01
0 .. 1	Hochfahrzeit_kalt		x[8]	x[8]
required	<i>Einheit</i>		Z01	Z01
0 .. 1	Hochfahrzeit_warm		x[8]	x[8]
required	<i>Einheit</i>		Z01	Z01
0 .. 1	Abfahrzeit		x[8]	x[8]
required	<i>Einheit</i>		Z01	Z01
0 .. 1	Lastgradient_Erhoehung		x[20]	x[20]
required	<i>Gradient</i>		x	x
required	<i>Einheit</i>		Z01 Z02	Z01 Z02
1 .. 1	<i>xs:sequence</i>			
0 .. 1	Basisgroesse		x[19]	x[19]
required	<i>Einheit</i>		MAW	MAW
0 .. 1	Lastgradient_Reduzierung		x[20]	x[20]
required	<i>Gradient</i>		x	x
required	<i>Einheit</i>		Z01 Z02	Z01 Z02
1 .. 1	<i>xs:sequence</i>			
0 .. 1	Basisgroesse		x[19]	x[19]
required	<i>Einheit</i>		MAW	MAW
1 .. unbounded	Enthaltene_TR			
required	<i>Codierung</i>		NDE	NDE
required	<i>Code</i>		TR-ID	TR-ID

Stammdaten			Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP	
			1	2
SD Prozessschritt			EIV	DP
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	DP	NB (ANB)
1 .. 1	xs:sequence			
0 .. 1	MaStR-Nr		o	o
0 .. 1	Klarname		o	o
1 .. 1	Typ		SEE SSE	SEE SSE
0 .. 1	Code_Kraftwerk		o	o
	Codierung		A01	A01
0 .. unbounded	Zuordnung_Speicher			
required	Codierung			
required	Code			
0 .. 2	Marktlotation			
required	Code			
required	Lieferrichtung			
1 .. 1	xs:sequence			
0 .. 1	Bilanzkreis_Marktlotation			
0 .. unbounded	Tranche			
required	Code			
1 .. 1	xs:sequence			
1 .. 1	Bilanzkreis_Trache			
1 .. 1	Lieferant_Trache			
required	Codierung			
required	Code			
1 .. 1	Tranchengroesse			
required	Einheit			

Stammdaten			Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP	
			1	2
SD Prozessschritt			EIV	DP
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	DP	NB (ANB)
optional	<i>Groesse</i>			
1 .. 1	Spannungsebene_Marktlotation			
required	<i>Code</i>			
0 .. 1	Umspannung_Marktlotation			
required	<i>Code</i>			
1 .. unbounded	Messlotation			
required	<i>Code</i>			
0 .. 1	Lieferant_Marktlotation			
required	<i>Codierung</i>			
required	<i>Code</i>			
0 .. unbounded	EEG_Anlagenschluessel		o[18]	o[18]
1 .. 1	Abrechnungsmodell		Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03
0 .. 1	Betreiber_TR		x	x
required	<i>Codierung</i>		A10 NDE	A10 NDE
required	<i>Code</i>		MP-ID BTR	MP-ID BTR
0 .. 1	Betrieb			
1 .. 1	<i>xs:sequence</i>			
0 .. 1	Stilllegungszeitpunkt_vorlaufig_erreicht			
0 .. 1	Stilllegungszeitpunkt_endgueltig_erreicht			
0 .. 1	Technische_Parameter			
1 .. 1	<i>xs:sequence</i>			
0 .. 1	Nettonennleistung_Prod			
required	<i>Einheit</i>			

Stammdaten			Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP	
			1	2
SD Prozessschritt			EIV	DP
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	DP	NB (ANB)
0..1 required	Nettonennleistung_Verb <i>Einheit</i>			
0..1 required	Nettoengpassleistung_Prod <i>Einheit</i>			
0..1 required	Nettoengpassleistung_Verb <i>Einheit</i>			
0..1 required	Bruttonennleistung <i>Einheit</i>			
0..1 required	Wechselrichterleistung_kumuliert <i>Einheit</i>			
0..1	Absenkung_70			
0..1	Anlagentyp			
0..1 required	Nabenhoehe <i>Einheit</i>			
0..1 required	Geokoordinaten <i>LaengeOst</i>			
0..1 required	<i>BreiteNord</i>			
0..1 required	Wirkungsgrad_Speicher <i>Einheit</i>		x[14] P1	x[14] P1
0..1 required	Nutzbarer_Energieinhalt_Speichers <i>Einheit</i>		x[14] MWH	x[14] MWH
0..1 required	Wirkleistung_Einspeichern_max <i>Einheit</i>		x[14] MAW	x[14] MAW

Stammdaten			Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP	
			1	2
SD Prozessschritt			EIV	DP
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	DP	NB (ANB)
0 .. 1 required	Wirkleistung_Ausspeichern_max <i>Einheit</i>		x[14] MAW	x[14] MAW
0 .. unbounded	CR_Objekt			
required	<i>Codierung</i>			
required	<i>Code</i>			
1 .. 1	xs:sequence			
0 .. 1	Klarname			
1 .. 1	Clusternder_Netzbetreiber			
required	<i>Codierung</i>			
required	<i>Code</i>			
1 .. 6	Betroffene_Netzbetreiber			
required	<i>Codierung</i>			
required	<i>Code</i>			
required	<i>Pos</i>			
0 .. unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber			
required	<i>Codierung</i>			
required	<i>Code</i>			
1 .. 1	tx_Cluster			
required	<i>Einheit</i>			
1 .. 1	T_Abruf_final			
required	<i>Einheit</i>			
0 .. 1	Technische_Parameter			
1 .. 1	xs:sequence			

Stammdaten			Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP	
			1	2
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	EIV	DP
			DP	NB (ANB)
0 .. 1	Lastgradient_Erhoehung			
required	<i>Gradient</i>			
required	<i>Einheit</i>			
1 .. 1	<i>xs:sequence</i>			
0 .. 1	Basisgroesse			
required	<i>Einheit</i>			
0.. 1	Lastgradient_Reduzierung			
required	<i>Gradient</i>			
required	<i>Einheit</i>			
1 .. 1	<i>xs:sequence</i>			
0 .. 1	Basisgroesse			
required	<i>Einheit</i>			
1 .. 1	Enthaltene_Objektreferenzen			
1 .. 1	<i>xs:sequence</i>			
0 .. unbounded	SR_Objekt_Referenz			
required	<i>Codierung</i>			
required	<i>Code</i>			
0 .. unbounded	CR_Objekt_Referenz			
required	<i>Codierung</i>			
required	<i>Code</i>			
0 .. unbounded	SG_Objekt_Referenz			
required	<i>Codierung</i>			
required	<i>Code</i>			

Stammdaten			Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP	
			1	2
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	EIV	DP
			DP	NB (ANB)
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			

Stammdaten			Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP	
			1	2
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	EIV	DP
			DP	NB (ANB)
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			
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 von angereicherten Stammdaten mit DP	
			1	2
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	NB (ANB)	DP
			DP	NB (betroffener NB)
required	<i>DtdBDEWNachrichtenVersion</i>		1.4	1.4
1 .. 1	<i>xs:sequence</i>			
1 .. 1	DocumentIdentification		x	x
1 .. 1	DocumentType		Z03	Z03
1 .. 1	Erstellungszeitpunkt		x	x
1 .. 1	Sender		x	x
required	<i>## Codierung</i>		A10 NDE	A10 NDE
required	<i>Code</i>		MP-ID	MP-ID
1 .. 1	Senderrolle		A18	A39
1 .. 1	Empfaenger		x	x
required	<i>Codierung</i>		A10 NDE	A10 NDE
required	<i>Code</i>		MP-ID	MP-ID
1 .. 1	Empfaengerrolle		A39	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]
1 .. 1	Meldungsstatus		A14	A14

Stammdaten			Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP	
SD Prozessschritt			1	2
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	NB (ANB)	DP
			DP	NB (betroffener NB)
0 .. unbounded	SR_Objekt			
required	Codierung		NDE	NDE
required	Code		SR-ID	SR-ID
1 .. 1	xs:sequence			
0 .. 1	Klarname		x[1]	x[1]
1 .. 1	Anschluss_Netzbetreiber		x	x
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB
0 .. 1	Anweisender_Netzbetreiber		x	x
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB
0 .. 6	Betroffene_Netzbetreiber		x	x
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB
required	Pos		x[2]	x[2]
0 .. unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber		o	o
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB
0 .. 1	Einsatzverantwortlicher		x[21]	x[21]
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID EIV	MP-ID EIV

Stammdaten			Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP	
SD Prozessschritt			1	2
Häufigkeit	Element/Attribut	von an	NB (ANB)	DP
			DP	NB (betroffener NB)
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 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
0 .. 1	Steuerbarkeit		[5]	[5]
required	Fixierung		Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03
1 .. 1	xs:sequence			
0 .. 1	Stufen		x[6][25]	x[6][25]
required	Einheit		MAW P1	MAW P1
1 .. 1	xs:sequence			
2 .. 10	Einzelstufe		x	x
0 .. 1	Schritte		x[7][25]	x[7][25]
required	Einheit		MAW P1	MAW P1
required	Schrittweite		x	x
required	Max		x	x
required	Min		x	x
0 .. 1	Abrufart_Aufforderungsfall		Z01[4] Z02[4]	Z01[4] Z02[4]
1 .. 1	Bilanzierungsmodell		Z01 Z02 Z03 [26]	Z01 Z02 Z03 [26]
0 .. 1	Individuelle_Quote		o	o
1 .. 1	xs:sequence			
1 .. 20	Quote		x	x

Stammdaten			Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP	
			1	2
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	NB (ANB)	DP
			DP	NB (betroffener NB)
required	Einheit		P1	P1
required	Wert		x	x
1 .. 1	xs:sequence			
1 .. 1	Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan		x	x
1 .. 1	Lieferant		x	x
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID LF	MP-ID LF
0 .. 1	Bearbeitungszeit_EIV		x[4]	x[4]
required	Einheit		Z01	Z01
1 .. 1	Regelzone		10YDE-ENBW----N	10YDE-ENBW----N
			10YDE-EON-----1	10YDE-EON-----1
			10YDE-RWENET---I	10YDE-RWENET---I
			10YDE-VE-----2	10YDE-VE-----2
			10YFLENSBURG---3	10YFLENSBURG---3
0 .. 1	Technische_Parameter			
1 .. 1	xs:sequence			
0 .. 1	Fahrbare_Mindesterzeugungsleistung		x[21]	x[21]
required	Einheit		MAW	MAW
0 .. 1	Mindestbetriebszeit		x[8][21]	x[8][21]
required	Einheit		Z01	Z01
0 .. 1	Mindeststillstandszeit		x[8][21]	x[8][21]
required	Einheit		Z01	Z01
0 .. 1	Anfahrzeit_kalt		x[8][21]	x[8][21]
required	Einheit		Z01	Z01

Stammdaten			Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP	
			1	2
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	NB (ANB)	DP
			DP	NB (betroffener NB)
0 .. 1	Anfahrzeit_warm		x[8][21]	x[8][21]
required	<i>Einheit</i>		Z01	Z01
0 .. 1	Hochfahrzeit_kalt		x[8][21]	x[8][21]
required	<i>Einheit</i>		Z01	Z01
0 .. 1	Hochfahrzeit_warm		x[8][21]	x[8][21]
required	<i>Einheit</i>		Z01	Z01
0 .. 1	Abfahrzeit		x[8][21]	x[8][21]
required	<i>Einheit</i>		Z01	Z01
0 .. 1	Lastgradient_Erhoehung		x[20][21]	x[20][21]
required	<i>Gradient</i>		x	x
required	<i>Einheit</i>		Z01 Z02	Z01 Z02
1 .. 1	<i>xs:sequence</i>			
0 .. 1	Basisgroesse		x[19]	x[19]
required	<i>Einheit</i>		MAW	MAW
0 .. 1	Lastgradient_Reduzierung		x[20][21]	x[20][21]
required	<i>Gradient</i>		x	x
required	<i>Einheit</i>		Z01 Z02	Z01 Z02
1 .. 1	<i>xs:sequence</i>			
0 .. 1	Basisgroesse		x[19]	x[19]
required	<i>Einheit</i>		MAW	MAW
1 .. unbounded	Enthaltene_TR			
required	<i>Codierung</i>		NDE	NDE
required	<i>Code</i>		TR-ID	TR-ID

Stammdaten			Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP	
SD Prozessschritt			1	2
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	NB (ANB)	DP
			DP	NB (betroffener NB)
1 .. 1	xs:sequence			
0 .. 1	MaStR-Nr		x[1]	x[1]
0 .. 1	Klarname		x[1]	x[1]
1 .. 1	Typ		SEE SSE	SEE SSE
0 .. 1	Code_Kraftwerk		x[1]	x[1]
	Codierung		A01	A01
0 .. unbounded	Zuordnung_Speicher		[9]	[9]
required	Codierung		NDE	NDE
required	Code		TR-ID	TR-ID
0 .. 2	Marktlotation		x	x
required	Code		MaLo-ID	MaLo-ID
required	Lieferrichtung		A01 A04	A01 A04
1 .. 1	xs:sequence			
0 .. 1	Bilanzkreis_Marktlotation		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

Stammdaten			Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP	
			1	2
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	NB (ANB)	DP
			DP	NB (betroffener NB)
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		x[13]	x[13]
1 .. 1	Abrechnungsmodell		Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03
0 .. 1	Betreiber_TR		x[21]	x[21]
required	<i>Codierung</i>		A10 NDE	A10 NDE
required	<i>Code</i>		MP-ID BTR	MP-ID BTR
0 .. 1	Betrieb			
1 .. 1	<i>xs:sequence</i>			
0 .. 1	Stilllegungszeitpunkt_vorlaufig_erreicht		o	o
0 .. 1	Stilllegungszeitpunkt_endgueltig_erreicht		o	o
0 .. 1	Technische_Parameter			
1 .. 1	<i>xs:sequence</i>			
0 .. 1	Nettonennleistung_Prod		x	x
required	<i>Einheit</i>		MAW	MAW

Stammdaten			Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP	
			1	2
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	NB (ANB)	DP
			DP	NB (betroffener NB)
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]
required	Einheit		P1	P1
0..1	Nutzbarer_Energieinhalt_Speichers		x[14]	x[14]
required	Einheit		MWH	MWH
0..1	Wirkleistung_Einspeichern_max		x[14]	x[14]
required	Einheit		MAW	MAW

Stammdaten			Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP	
SD Prozessschritt			1	2
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	NB (ANB)	DP
			DP	NB (betroffener NB)
0 .. 1	Wirkleistung_Ausspeichern_max		x[14]	x[14]
required	Einheit		MAW	MAW
0 .. unbounded	CR_Objekt			
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			

Stammdaten			Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP	
			1	2
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	NB (ANB)	DP
			DP	NB (betroffener NB)
0..1	Lastgradient_Erhoehung			
required	<i>Gradient</i>			
required	<i>Einheit</i>			
1..1	<i>xs:sequence</i>			
0..1	Basisgroesse			
required	<i>Einheit</i>			
0..1	Lastgradient_Reduzierung			
required	<i>Gradient</i>			
required	<i>Einheit</i>			
1..1	<i>xs:sequence</i>			
0..1	Basisgroesse			
required	<i>Einheit</i>			
1..1	Enthaltene_Objektreferenzen			
1..1	<i>xs:sequence</i>			
0..unbounded	SR_Objekt_Referenz			
required	<i>Codierung</i>			
required	<i>Code</i>			
0..unbounded	CR_Objekt_Referenz			
required	<i>Codierung</i>			
required	<i>Code</i>			
0..unbounded	SG_Objekt_Referenz			
required	<i>Codierung</i>			
required	<i>Code</i>			

Stammdaten			Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP	
SD Prozessschritt			1	2
Häufigkeit	Element/Attribut	von an	NB (ANB)	DP
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			

Stammdaten			Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP	
SD Prozessschritt			1	2
Häufigkeit	Element/Attribut	von an	NB (ANB)	DP
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			
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	
			1	2
SD Prozessschritt				
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	EIV	DP
			DP	NB (betroffener NB)
required	<i>DtdBDEWNachrichtenVersion</i>		1.4	1.4
1 .. 1	<i>xs:sequence</i>			
1 .. 1	DocumentIdentification		x	x
1 .. 1	DocumentType		Z02	Z02
1 .. 1	Erstellungszeitpunkt		x	x
1 .. 1	Sender		x	x
required	<i>## Codierung</i>		A10 NDE	A10 NDE
required	<i>Code</i>		MP-ID	MP-ID
1 .. 1	Senderrolle		A27	A39
1 .. 1	Empfaenger		x	x
required	<i>Codierung</i>		A10 NDE	A10 NDE
required	<i>Code</i>		MP-ID	MP-ID
1 .. 1	Empfaengerrolle		A39	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]
1 .. 1	Meldungsstatus		A15 A16	A15 A16

Stammdaten			Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP	
			1	2
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	EIV	DP
			DP	NB (betroffener NB)
0 .. unbounded	SR_Objekt		[23]	[23]
required	Codierung		NDE	NDE
required	Code		SR-ID	SR-ID
1 .. 1	xs:sequence			
0 .. 1	Klarname		o	o
1 .. 1	Anschluss_Netzbetreiber		x	x
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB
0 .. 1	Anweisender_Netzbetreiber			
required	Codierung			
required	Code			
0 .. 6	Betroffene_Netzbetreiber			
required	Codierung			
required	Code			
required	Pos			
0 .. unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber			
required	Codierung			
required	Code			
0 .. 1	Einsatzverantwortlicher		x	x
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID EIV	MP-ID EIV

Stammdaten			Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP	
			1	2
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	EIV	DP
			DP	NB (betroffener NB)
0 .. 1	Energietraeger			
0 .. 1	Verguetungsart			
0 .. 1	Status_Duldungsfall		A01 A02	A01 A02
0 .. 1	Steuerbarkeit		[4]	[4]
required	Fixierung		Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03
1 .. 1	xs:sequence			
0 .. 1	Stufen		x[6][25]	x[6][25]
required	Einheit		MAW P1	MAW P1
1 .. 1	xs:sequence			
2 .. 10	Einzelstufe		x	x
0 .. 1	Schritte		x[7][25]	x[7][25]
required	Einheit		MAW P1	MAW P1
required	Schrittweite		x	x
required	Max		x	x
required	Min		x	x
0 .. 1	Abrufart_Aufforderungsfall		Z01[4] Z02[4]	Z01[4] Z02[4]
1 .. 1	Bilanzierungsmodell		Z01 Z02 Z03 [26]	Z01 Z02 Z03 [26]
0 .. 1	Individuelle_Quote		o	o
1 .. 1	xs:sequence			
1 .. 20	Quote		x	x

Stammdaten			Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP	
			1	2
SD Prozessschritt			EIV	DP
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	DP	NB (betroffener NB)
required	Einheit		P1	P1
required	Wert		x	x
1 .. 1	xs:sequence			
1 .. 1	Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan		x	x
1 .. 1	Lieferant		x	x
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID LF	MP-ID LF
0 .. 1	Bearbeitungszeit_EIV		x[4]	x[4]
required	Einheit		Z01	Z01
1 .. 1	Regelzone		10YDE-ENBW----N 10YDE-EON-----1 10YDE-RWENET---I 10YDE-VE-----2 10YFLENSBURG---3	10YDE-ENBW----N 10YDE-EON-----1 10YDE-RWENET---I 10YDE-VE-----2 10YFLENSBURG---3
0 .. 1	Technische_Parameter			
1 .. 1	xs:sequence			
0 .. 1	Fahrbare_Mindesterzeugungsleistung		x	x
required	Einheit		MAW	MAW
0 .. 1	Mindestbetriebszeit		x[8]	x[8]
required	Einheit		Z01	Z01
0 .. 1	Mindeststillstandszeit		x[8]	x[8]
required	Einheit		Z01	Z01
0 .. 1	Anfahrzeit_kalt		x[8]	x[8]
required	Einheit		Z01	Z01

Stammdaten			Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP	
			1	2
SD Prozessschritt				
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	EIV	DP
			DP	NB (betroffener NB)
0 .. 1	Anfahrzeit_warm		x[8]	x[8]
required	<i>Einheit</i>		Z01	Z01
0 .. 1	Hochfahrzeit_kalt		x[8]	x[8]
required	<i>Einheit</i>		Z01	Z01
0 .. 1	Hochfahrzeit_warm		x[8]	x[8]
required	<i>Einheit</i>		Z01	Z01
0 .. 1	Abfahrzeit		x[8]	x[8]
required	<i>Einheit</i>		Z01	Z01
0 .. 1	Lastgradient_Erhoehung		x[20]	x[20]
required	<i>Gradient</i>		x	x
required	<i>Einheit</i>		Z01 Z02	Z01 Z02
1 .. 1	<i>xs:sequence</i>			
0 .. 1	Basisgroesse		x[19]	x[19]
required	<i>Einheit</i>		MAW	MAW
0 .. 1	Lastgradient_Reduzierung		x[20]	x[20]
required	<i>Gradient</i>		x	x
required	<i>Einheit</i>		Z01 Z02	Z01 Z02
1 .. 1	<i>xs:sequence</i>			
0 .. 1	Basisgroesse		x[19]	x[19]
required	<i>Einheit</i>		MAW	MAW
1 .. unbounded	Enthaltene_TR			
required	<i>Codierung</i>		NDE	NDE
required	<i>Code</i>		TR-ID	TR-ID

Stammdaten			Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP	
			1	2
SD Prozessschritt			EIV	DP
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	DP	NB (betroffener NB)
1 .. 1	xs:sequence			
0 .. 1	MaStR-Nr		o	o
0 .. 1	Klarname		o	o
1 .. 1	Typ		SEE SSE	SEE SSE
0 .. 1	Code_Kraftwerk		o	o
	Codierung		A01	A01
0 .. unbounded	Zuordnung_Speicher			
required	Codierung			
required	Code			
0 .. 2	Marktlotation			
required	Code			
required	Lieferrichtung			
1 .. 1	xs:sequence			
0 .. 1	Bilanzkreis_Marktlotation			
0 .. unbounded	Tranche			
required	Code			
1 .. 1	xs:sequence			
1 .. 1	Bilanzkreis_Trache			
1 .. 1	Lieferant_Trache			
required	Codierung			
required	Code			
1 .. 1	Tranchengroesse			
required	Einheit			

Stammdaten			Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP	
			1	2
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	EIV	DP
			DP	NB (betroffener NB)
optional	<i>Groesse</i>			
1 .. 1	Spannungsebene_Marktlotation			
required	<i>Code</i>			
0 .. 1	Umspannung_Marktlotation			
required	<i>Code</i>			
1 .. unbounded	Messlotation			
required	<i>Code</i>			
0 .. 1	Lieferant_Marktlotation			
required	<i>Codierung</i>			
required	<i>Code</i>			
0 .. unbounded	EEG_Anlagenschluessel		o[18]	o[18]
1 .. 1	Abrechnungsmodell		Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03
0 .. 1	Betreiber_TR		x	x
required	<i>Codierung</i>		A10 NDE	A10 NDE
required	<i>Code</i>		MP-ID BTR	MP-ID BTR
0 .. 1	Betrieb			
1 .. 1	<i>xs:sequence</i>			
0 .. 1	Stilllegungszeitpunkt_vorlaufig_erreicht			
0 .. 1	Stilllegungszeitpunkt_endgueltig_erreicht			
0 .. 1	Technische_Parameter			
1 .. 1	<i>xs:sequence</i>			
0 .. 1	Nettonennleistung_Prod			
required	<i>Einheit</i>			

Stammdaten			Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP	
SD Prozessschritt			1	2
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	EIV	DP
			DP	NB (betroffener NB)
0..1 required	Nettonennleistung_Verb <i>Einheit</i>			
0..1 required	Nettoengpassleistung_Prod <i>Einheit</i>			
0..1 required	Nettoengpassleistung_Verb <i>Einheit</i>			
0..1 required	Bruttonennleistung <i>Einheit</i>			
0..1 required	Wechselrichterleistung_kumuliert <i>Einheit</i>			
0..1	Absenkung_70			
0..1	Anlagentyp			
0..1 required	Nabenhoehe <i>Einheit</i>			
0..1 required	Geokoordinaten <i>LaengeOst</i>			
0..1 required	<i>BreiteNord</i>			
0..1 required	Wirkungsgrad_Speicher <i>Einheit</i>		x[14] P1	x[14] P1
0..1 required	Nutzbarer_Energieinhalt_Speichers <i>Einheit</i>		x[14] MWH	x[14] MWH
0..1 required	Wirkleistung_Einspeichern_max <i>Einheit</i>		x[14] MAW	x[14] MAW

Stammdaten			Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP	
			1	2
SD Prozessschritt			EIV	DP
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	DP	NB (betroffener NB)
0 .. 1 required	Wirkleistung_Ausspeichern_max <i>Einheit</i>		x[14] MAW	x[14] MAW
0 .. unbounded	CR_Objekt			
required	<i>Codierung</i>			
required	<i>Code</i>			
1 .. 1	xs:sequence			
0 .. 1	Klarname			
1 .. 1	Clusternder_Netzbetreiber			
required	<i>Codierung</i>			
required	<i>Code</i>			
1 .. 6	Betroffene_Netzbetreiber			
required	<i>Codierung</i>			
required	<i>Code</i>			
required	<i>Pos</i>			
0 .. unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber			
required	<i>Codierung</i>			
required	<i>Code</i>			
1 .. 1	tx_Cluster			
required	<i>Einheit</i>			
1 .. 1	T_Abruf_final			
required	<i>Einheit</i>			
0 .. 1	Technische_Parameter			
1 .. 1	xs:sequence			

Stammdaten			Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP	
			1	2
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	EIV	DP
			DP	NB (betroffener NB)
0..1	Lastgradient_Erhoehung			
required	<i>Gradient</i>			
required	<i>Einheit</i>			
1..1	<i>xs:sequence</i>			
0..1	Basisgroesse			
required	<i>Einheit</i>			
0..1	Lastgradient_Reduzierung			
required	<i>Gradient</i>			
required	<i>Einheit</i>			
1..1	<i>xs:sequence</i>			
0..1	Basisgroesse			
required	<i>Einheit</i>			
1..1	Enthaltene_Objektreferenzen			
1..1	<i>xs:sequence</i>			
0..unbounded	SR_Objekt_Referenz			
required	<i>Codierung</i>			
required	<i>Code</i>			
0..unbounded	CR_Objekt_Referenz			
required	<i>Codierung</i>			
required	<i>Code</i>			
0..unbounded	SG_Objekt_Referenz			
required	<i>Codierung</i>			
required	<i>Code</i>			

Stammdaten			Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP	
			1	2
SD Prozessschritt			EIV	DP
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	DP	NB (betroffener NB)
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			

Stammdaten			Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP	
			1	2
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	EIV	DP
			DP	NB (betroffener NB)
required	Einheit			
1 .. 1	Enthaltene_Objektreferenzen			
1 .. 1	xs:sequence			
0 .. unbounded	SR_Objekt_Referenz			
required	Codierung			
required	Code			
0 .. 1	Existenzende		[24]	[24]
1 .. 1	xs:sequence			
1..unbounded	Objekt_Referenz		x	x
required	Codierung		NDE	NDE
required	Code		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 Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
SD Prozessschritt			1	2
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	NB (ANB)	DP
			DP	NB (betroffener NB)
required	<i>DtdBDEWNachrichtenVersion</i>		1.4	1.4
1 .. 1	<i>xs:sequence</i>			
1 .. 1	DocumentIdentification		x	x
1 .. 1	DocumentType		Z03	Z03
1 .. 1	Erstellungszeitpunkt		x	x
1 .. 1	Sender		x	x
required	## Codierung		A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID	MP-ID
1 .. 1	Senderrolle		A18	A39
1 .. 1	Empfaenger		x	x
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID	MP-ID
1 .. 1	Empfaengerrolle		A39	A18
0 .. 1	RefDokumentID			
	<i>v</i>			x
0 .. 1	OriginalSender			x
required	<i>v</i>			x
required	Codierung			A10 NDE
0 .. 1	OriginalDokumentID			x
required	<i>v</i>			x
0 .. 1	OriginalErstellungszeitpunkt			x
1 .. 1	Guelteig_ab		x[27]	x[27]
1 .. 1	Meldungsstatus		A15 A16	A15 A16

Stammdaten			Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	1	2
			NB (ANB)	DP
			DP	NB (betroffener NB)
0 .. unbounded	SR_Objekt		[23]	[23]
required	Codierung		NDE	NDE
required	Code		SR-ID	SR-ID
1 .. 1	xs:sequence			
0 .. 1	Klarname		x[1]	x[1]
1 .. 1	Anschluss_Netzbetreiber		x	x
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB
0 .. 1	Anweisender_Netzbetreiber		x	x
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB
0 .. 6	Betroffene_Netzbetreiber		x	x
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB
required	Pos		x[2]	x[2]
0 .. unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber		o	o
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB
0 .. 1	Einsatzverantwortlicher		x[21]	x[21]
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID EIV	MP-ID EIV

Stammdaten			Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
SD Prozessschritt			1	2
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	NB (ANB)	DP
			DP	NB (betroffener NB)
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
0 .. 1	Steuerbarkeit		[5]	[5]
required	Fixierung		Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03
1 .. 1	xs:sequence			
0 .. 1	Stufen		x[6][25]	x[6][25]
required	Einheit		MAW P1	MAW P1
1 .. 1	xs:sequence			
2 .. 10	Einzelstufe		x	x
0 .. 1	Schritte		x[7][25]	x[7][25]
required	Einheit		MAW P1	MAW P1
required	Schrittweite		x	x
required	Max		x	x
required	Min		x	x
0 .. 1	Abrufart_Aufforderungsfall		Z01[4] Z02[4]	Z01[4] Z02[4]
1 .. 1	Bilanzierungsmodell		Z01 Z02 Z03 [26]	Z01 Z02 Z03 [26]
0 .. 1	Individuelle_Quote		o	o
1 .. 1	xs:sequence			
1 .. 20	Quote		x	x

Stammdaten			Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
			1	2
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	NB (ANB)	DP
			DP	NB (betroffener NB)
required	Einheit		P1	P1
required	Wert		x	x
1 .. 1	xs:sequence			
1 .. 1	Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan		x	x
1 .. 1	Lieferant		x	x
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID LF	MP-ID LF
0 .. 1	Bearbeitungszeit_EIV		x[4]	x[4]
required	Einheit		Z01	Z01
1 .. 1	Regelzone		10YDE-ENBW----N	10YDE-ENBW----N
			10YDE-EON-----1	10YDE-EON-----1
			10YDE-RWENET---I	10YDE-RWENET---I
			10YDE-VE-----2	10YDE-VE-----2
			10YFLENSBURG---3	10YFLENSBURG---3
0 .. 1	Technische_Parameter			
1 .. 1	xs:sequence			
0 .. 1	Fahrbare_Mindesterzeugungsleistung		x[21]	x[21]
required	Einheit		MAW	MAW
0 .. 1	Mindestbetriebszeit		x[8][21]	x[8][21]
required	Einheit		Z01	Z01
0 .. 1	Mindeststillstandszeit		x[8][21]	x[8][21]
required	Einheit		Z01	Z01
0 .. 1	Anfahrzeit_kalt		x[8][21]	x[8][21]
required	Einheit		Z01	Z01

Stammdaten			Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
SD Prozessschritt			1	2
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	NB (ANB)	DP
			DP	NB (betroffener NB)
0 .. 1	Anfahrzeit_warm		x[8][21]	x[8][21]
required	<i>Einheit</i>		Z01	Z01
0 .. 1	Hochfahrzeit_kalt		x[8][21]	x[8][21]
required	<i>Einheit</i>		Z01	Z01
0 .. 1	Hochfahrzeit_warm		x[8][21]	x[8][21]
required	<i>Einheit</i>		Z01	Z01
0 .. 1	Abfahrzeit		x[8][21]	x[8][21]
required	<i>Einheit</i>		Z01	Z01
0 .. 1	Lastgradient_Erhoehung		x[20][21]	x[20][21]
required	<i>Gradient</i>		x	x
required	<i>Einheit</i>		Z01 Z02	Z01 Z02
1 .. 1	<i>xs:sequence</i>			
0 .. 1	Basisgroesse		x[19]	x[19]
required	<i>Einheit</i>		MAW	MAW
0 .. 1	Lastgradient_Reduzierung		x[20][21]	x[20][21]
required	<i>Gradient</i>		x	x
required	<i>Einheit</i>		Z01 Z02	Z01 Z02
1 .. 1	<i>xs:sequence</i>			
0 .. 1	Basisgroesse		x[19]	x[19]
required	<i>Einheit</i>		MAW	MAW
1 .. unbounded	Enthaltene_TR			
required	<i>Codierung</i>		NDE	NDE
required	<i>Code</i>		TR-ID	TR-ID

Stammdaten			Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
SD Prozessschritt			1	2
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	NB (ANB)	DP
			DP	NB (betroffener NB)
1 .. 1	xs:sequence			
0 .. 1	MaStR-Nr		x[1]	x[1]
0 .. 1	Klarname		x[1]	x[1]
1 .. 1	Typ		SEE SSE	SEE SSE
0 .. 1	Code_Kraftwerk		x[1]	x[1]
	Codierung		A01	A01
0 .. unbounded	Zuordnung_Speicher		[9]	[9]
required	Codierung		NDE	NDE
required	Code		TR-ID	TR-ID
0 .. 2	Marktlotation		x	x
required	Code		MaLo-ID	MaLo-ID
required	Lieferrichtung		A01 A04	A01 A04
1 .. 1	xs:sequence			
0 .. 1	Bilanzkreis_Marktlotation		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

Stammdaten			Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
			1	2
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	NB (ANB)	DP
			DP	NB (betroffener NB)
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		x[13]	x[13]
1 .. 1	Abrechnungsmodell		Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03
0 .. 1	Betreiber_TR		x[21]	x[21]
required	<i>Codierung</i>		A10 NDE	A10 NDE
required	<i>Code</i>		MP-ID BTR	MP-ID BTR
0 .. 1	Betrieb			
1 .. 1	<i>xs:sequence</i>			
0 .. 1	Stilllegungszeitpunkt_vorlaufig_erreicht		o	o
0 .. 1	Stilllegungszeitpunkt_endgueltig_erreicht		o	o
0 .. 1	Technische_Parameter			
1 .. 1	<i>xs:sequence</i>			
0 .. 1	Nettonennleistung_Prod		x	x
required	<i>Einheit</i>		MAW	MAW

Stammdaten			Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
SD Prozessschritt			1	2
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	NB (ANB)	DP
			DP	NB (betroffener NB)
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]
required	Einheit		P1	P1
0..1	Nutzbarer_Energieinhalt_Speichers		x[14]	x[14]
required	Einheit		MWH	MWH
0..1	Wirkleistung_Einspeichern_max		x[14]	x[14]
required	Einheit		MAW	MAW

Stammdaten			Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
SD Prozessschritt			1	2
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	NB (ANB)	DP
			DP	NB (betroffener NB)
0 .. 1	Wirkleistung_Ausspeichern_max		x[14]	x[14]
required	Einheit		MAW	MAW
0 .. unbounded	CR_Objekt			
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			

Stammdaten			Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
SD Prozessschritt			1	2
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	NB (ANB)	DP
			DP	NB (betroffener NB)
0 .. 1	Lastgradient_Erhoehung			
required	<i>Gradient</i>			
required	<i>Einheit</i>			
1 .. 1	<i>xs:sequence</i>			
0 .. 1	Basisgroesse			
required	<i>Einheit</i>			
0.. 1	Lastgradient_Reduzierung			
required	<i>Gradient</i>			
required	<i>Einheit</i>			
1 .. 1	<i>xs:sequence</i>			
0 .. 1	Basisgroesse			
required	<i>Einheit</i>			
1 .. 1	Enthaltene_Objektreferenzen			
1 .. 1	<i>xs:sequence</i>			
0 .. unbounded	SR_Objekt_Referenz			
required	<i>Codierung</i>			
required	<i>Code</i>			
0 .. unbounded	CR_Objekt_Referenz			
required	<i>Codierung</i>			
required	<i>Code</i>			
0 .. unbounded	SG_Objekt_Referenz			
required	<i>Codierung</i>			
required	<i>Code</i>			

Stammdaten		SD Prozessschritt	Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
Häufigkeit	Element/ Attribut		1	2
		von an	NB (ANB)	DP
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			

Stammdaten		SD Prozessschritt	Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
Häufigkeit	Element/ Attribut		1	2
		von an	NB (ANB)	DP
required	Einheit			
1 .. 1	Enthaltene_Objektreferenzen			
1 .. 1	xs:sequence			
0 .. unbounded	SR_Objekt_Referenz			
required	Codierung			
required	Code			
0 .. 1	Existenzende		[24]	[24]
1 .. 1	xs:sequence			
1..unbounded	Objekt_Referenz		x	x
required	Codierung		NDE	NDE
required	Code		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	
			1	2
SD Prozessschritt				
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	NB (clusternder NB)	DP
			DP	NB (betroffener NB)
required	<i>DtdBDEWNachrichtenVersion</i>		1.4	1.4
1 .. 1	<i>xs:sequence</i>			
1 .. 1	DocumentIdentification		x	x
1 .. 1	DocumentType		Z04	Z04
1 .. 1	Erstellungszeitpunkt		x	x
1 .. 1	Sender		x	x
required	<i>## Codierung</i>		A10 NDE	A10 NDE
required	<i>Code</i>		MP-ID	MP-ID
1 .. 1	Senderrolle		A18	A39
1 .. 1	Empfaenger		x	x
required	<i>Codierung</i>		A10 NDE	A10 NDE
required	<i>Code</i>		MP-ID	MP-ID
1 .. 1	Empfaengerrolle		A39	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]
1 .. 1	Meldungsstatus		A14	A14

Stammdaten			Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP	
			1	2
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	NB (clusternder NB)	DP
			DP	NB (betroffener NB)
0 .. unbounded	SR_Objekt			
required	Codierung			
required	Code			
1 .. 1	xs:sequence			
0 .. 1	Klarname			
1 .. 1	Anschluss_Netzbetreiber			
required	Codierung			
required	Code			
0 .. 1	Anweisender_Netzbetreiber			
required	Codierung			
required	Code			
0 .. 6	Betroffene_Netzbetreiber			
required	Codierung			
required	Code			
required	Pos			
0 .. unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber			
required	Codierung			
required	Code			
0 .. 1	Einsatzverantwortlicher			
required	Codierung			
required	Code			

Stammdaten			Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP	
			1	2
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	NB (clusternder NB)	DP
			DP	NB (betroffener NB)
0 .. 1	Energietraeger			
0 .. 1	Verguetungsart			
0 .. 1	Status_Duldungsfall			
0 .. 1	Steuerbarkeit			
required	Fixierung			
1 .. 1	xs:sequence			
0 .. 1	Stufen			
required	Einheit			
1 .. 1	xs:sequence			
2 .. 10	Einzelstufe			
0 .. 1	Schritte			
required	Einheit			
required	Schrittweite			
required	Max			
required	Min			
0 .. 1	Abrufart_Aufforderungsfall			
1 .. 1	Bilanzierungsmodell			
0 .. 1	Individuelle_Quote			
1 .. 1	xs:sequence			
1 .. 20	Quote			

Stammdaten			Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP	
			1	2
SD Prozessschritt				
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	NB (clusternder NB)	DP
			DP	NB (betroffener NB)
required	Einheit			
required	Wert			
1 .. 1	xs:sequence			
1 .. 1	Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan			
1 .. 1	Lieferant			
required	Codierung			
required	Code			
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			

Stammdaten			Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP	
			1	2
SD Prozessschritt				
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	NB (clusternder NB)	DP
			DP	NB (betroffener NB)
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			
required	Codierung			
required	Code			

Stammdaten			Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP	
			1	2
SD Prozessschritt				
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	NB (clusternder NB)	DP
			DP	NB (betroffener NB)
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	Marktlotation			
required	Code			
required	Lieferrichtung			
1 .. 1	xs:sequence			
0 .. 1	Bilanzkreis_Marktlotation			
0 .. unbounded	Tranche			
required	Code			
1 .. 1	xs:sequence			
1 .. 1	Bilanzkreis_Trache			
1 .. 1	Lieferant_Trache			
required	Codierung			
required	Code			
1 .. 1	Tranchengroesse			
required	Einheit			

Stammdaten			Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP	
			1	2
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	NB (clusternder NB)	DP
			DP	NB (betroffener NB)
optional	<i>Groesse</i>			
1 .. 1	Spannungsebene_Marktlotation			
required	<i>Code</i>			
0 .. 1	Umspannung_Marktlotation			
required	<i>Code</i>			
1 .. unbounded	Messlotation			
required	<i>Code</i>			
0 .. 1	Lieferant_Marktlotation			
required	<i>Codierung</i>			
required	<i>Code</i>			
0 .. unbounded	EEG_Anlagenschluessel			
1 .. 1	Abrechnungsmodell			
0 .. 1	Betreiber_TR			
required	<i>Codierung</i>			
required	<i>Code</i>			
0 .. 1	Betrieb			
1 .. 1	<i>xs:sequence</i>			
0 .. 1	Stilllegungszeitpunkt_vorlaufig_erreicht			
0 .. 1	Stilllegungszeitpunkt_endgueltig_erreicht			
0 .. 1	Technische_Parameter			
1 .. 1	<i>xs:sequence</i>			
0 .. 1	Nettonennleistung_Prod			
required	<i>Einheit</i>			

Stammdaten			Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP	
			1	2
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	NB (clusternder NB)	DP
			DP	NB (betroffener NB)
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			

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

Stammdaten			Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP	
			1	2
SD Prozessschritt				
Häufigkeit	Element/Attribut	von an	NB (clusternder NB)	DP
			DP	NB (betroffener NB)
0 .. 1	Lastgradient_Erhoehung		x	x
required	<i>Gradient</i>		x	x
required	<i>Einheit</i>		Z02	Z02
1 .. 1	<i>xs:sequence</i>			
0 .. 1	Basisgroesse			
required	<i>Einheit</i>			
0.. 1	Lastgradient_Reduzierung		x	x
required	<i>Gradient</i>		x	x
required	<i>Einheit</i>		Z02	Z02
1 .. 1	<i>xs:sequence</i>			
0 .. 1	Basisgroesse			
required	<i>Einheit</i>			
1 .. 1	Enthaltene_Objektreferenzen			
1 .. 1	<i>xs:sequence</i>		x[17]	x[17]
0 .. unbounded	SR_Objekt_Referenz		o	o
required	<i>Codierung</i>		NDE	NDE
required	<i>Code</i>		SR-ID	SR-ID
0 .. unbounded	CR_Objekt_Referenz		o	o
required	<i>Codierung</i>		NDE	NDE
required	<i>Code</i>		CR-ID	CR-ID
0 .. unbounded	SG_Objekt_Referenz		o	o
required	<i>Codierung</i>		NDE	NDE
required	<i>Code</i>		SG-ID	SG-ID

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

Stammdaten			Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP	
			1	2
SD Prozessschritt				
Häufigkeit	Element/Attribut	von an	NB (clusternder NB)	DP
			DP	NB (betroffener NB)
required	Einheit		Z01	Z01
1 .. 1	Enthaltene_Objektreferenzen			
1 .. 1	xs:sequence			
0 .. unbounded	SR_Objekt_Referenz		x	x
required	Codierung		NDE	NDE
required	Code		SR-ID	SR-ID
0 .. 1	Existenzende			
1 .. 1	xs:sequence			
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 von initialen Cluster-Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP
		SD Prozessschritt	1
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	NB (clusternder NB)
			NB (betroffener NB)
required	<i>DtdBDEWNachrichtenVersion</i>		1.4
1 .. 1	<i>xs:sequence</i>		
1 .. 1	DocumentIdentification		x
1 .. 1	DocumentType		Z04
1 .. 1	Erstellungszeitpunkt		x
1 .. 1	Sender		x
required	<i>## Codierung</i>		A10 NDE
required	<i>Code</i>		MP-ID
1 .. 1	Senderrolle		
1 .. 1	Empfaenger		x
required	<i>Codierung</i>		A10 NDE
required	<i>Code</i>		MP-ID
1 .. 1	Empfaengerrolle		A18
0 .. 1	RefDokumentID		
	<i>v</i>		
0 .. 1	OriginalSender		
required	<i>v</i>		
required	<i>Codierung</i>		
0 .. 1	OriginalDokumentID		
required	<i>v</i>		
0 .. 1	OriginalErstellungszeitpunkt		
1 .. 1	Guelting_ab		x[27]
1 .. 1	Meldungsstatus		A14

Stammdaten			Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP
		SD Prozessschritt	1
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	NB (clusternder NB)
			NB (betroffener NB)
0 .. unbounded	SR_Objekt		
required	Codierung		
required	Code		
1 .. 1	xs:sequence		
0 .. 1	Klarname		
1 .. 1	Anschluss_Netzbetreiber		
required	Codierung		
required	Code		
0 .. 1	Anweisender_Netzbetreiber		
required	Codierung		
required	Code		
0 .. 6	Betroffene_Netzbetreiber		
required	Codierung		
required	Code		
required	Pos		
0 .. unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber		
required	Codierung		
required	Code		
0 .. 1	Einsatzverantwortlicher		
required	Codierung		
required	Code		

Stammdaten			Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP	
		SD		
		Prozessschritt	1	
Häufigkeit	Element/Attribut	von an	NB (clusternder NB)	
			NB (betroffener NB)	
0 .. 1	Energietraeger			
0 .. 1	Verguetungsart			
0 .. 1	Status_Duldungsfall			
0 .. 1	Steuerbarkeit			
required	Fixierung			
1 .. 1	xs:sequence			
0 .. 1	Stufen			
required	Einheit			
1 .. 1	xs:sequence			
2 .. 10	Einzelstufe			
0 .. 1	Schritte			
required	Einheit			
required	Schrittweite			
required	Max			
required	Min			
0 .. 1	Abrufart_Aufforderungsfall			
1 .. 1	Bilanzierungsmodell			
0 .. 1	Individuelle_Quote			
1 .. 1	xs:sequence			
1 .. 20	Quote			

Stammdaten			Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP
		SD Prozessschritt	1
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	NB (clusternder NB)
			NB (betroffener NB)
required	Einheit		
required	Wert		
1 .. 1	xs:sequence		
1 .. 1	Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan		
1 .. 1	Lieferant		
required	Codierung		
required	Code		
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		

Stammdaten			Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP	
		SD		
		Prozessschritt	1	
Häufigkeit	Element/Attribut	von an	NB (clusternder NB)	
			NB (betroffener NB)	
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			
required	Codierung			
required	Code			

Stammdaten			Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP
SD Prozessschritt			1
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	NB (clusternder NB)
			NB (betroffener NB)
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	Marktlotation		
required	Code		
required	Lieferrichtung		
1 .. 1	xs:sequence		
0 .. 1	Bilanzkreis_Marktlotation		
0 .. unbounded	Tranche		
required	Code		
1 .. 1	xs:sequence		
1 .. 1	Bilanzkreis_Trache		
1 .. 1	Lieferant_Trache		
required	Codierung		
required	Code		
1 .. 1	Tranchengroesse		
required	Einheit		

Stammdaten			Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP
		SD Prozessschritt	1
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	NB (clusternder NB)
			NB (betroffener NB)
optional	<i>Groesse</i>		
1 .. 1	Spannungsebene_Marktlotation		
required	<i>Code</i>		
0 .. 1	Umspannung_Marktlotation		
required	<i>Code</i>		
1 .. unbounded	Messlotation		
required	<i>Code</i>		
0 .. 1	Lieferant_Marktlotation		
required	<i>Codierung</i>		
required	<i>Code</i>		
0 .. unbounded	EEG_Anlagenschluessel		
1 .. 1	Abrechnungsmodell		
0 .. 1	Betreiber_TR		
required	<i>Codierung</i>		
required	<i>Code</i>		
0 .. 1	Betrieb		
1 .. 1	<i>xs:sequence</i>		
0 .. 1	Stilllegungszeitpunkt_vorlaufig_erreicht		
0 .. 1	Stilllegungszeitpunkt_endgueltig_erreicht		
0 .. 1	Technische_Parameter		
1 .. 1	<i>xs:sequence</i>		
0 .. 1	Nettonennleistung_Prod		
required	<i>Einheit</i>		

Stammdaten			Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP
		SD Prozessschritt	1
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	NB (clusternder NB)
			NB (betroffener NB)
0..1 required	Nettonennleistung_Verb <i>Einheit</i>		
0..1 required	Nettoengpassleistung_Prod <i>Einheit</i>		
0..1 required	Nettoengpassleistung_Verb <i>Einheit</i>		
0..1 required	Bruttonennleistung <i>Einheit</i>		
0..1 required	Wechselrichterleistung_kumuliert <i>Einheit</i>		
0..1	Absenkung_70		
0..1	Anlagentyp		
0..1 required	Nabenhoehe <i>Einheit</i>		
0..1 required	Geokoordinaten <i>LaengeOst</i>		
0..1 required	<i>BreiteNord</i>		
0..1 required	Wirkungsgrad_Speicher <i>Einheit</i>		
0..1 required	Nutzbarer_Energieinhalt_Speichers <i>Einheit</i>		
0..1 required	Wirkleistung_Einspeichern_max <i>Einheit</i>		

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

Stammdaten			Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP
		SD Prozessschritt	1
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	NB (clusternder NB)
			NB (betroffener NB)
0 .. 1	Lastgradient_Erhoehung		x
required	<i>Gradient</i>		x
required	<i>Einheit</i>		Z02
1 .. 1	<i>xs:sequence</i>		
0 .. 1	Basisgroesse		
required	<i>Einheit</i>		
0.. 1	Lastgradient_Reduzierung		x
required	<i>Gradient</i>		x
required	<i>Einheit</i>		Z02
1 .. 1	<i>xs:sequence</i>		
0 .. 1	Basisgroesse		
required	<i>Einheit</i>		
1 .. 1	Enthaltene_Objektreferenzen		
1 .. 1	<i>xs:sequence</i>		x[17]
0 .. unbounded	SR_Objekt_Referenz		o
required	<i>Codierung</i>		NDE
required	<i>Code</i>		SR-ID
0 .. unbounded	CR_Objekt_Referenz		o
required	<i>Codierung</i>		NDE
required	<i>Code</i>		CR-ID
0 .. unbounded	SG_Objekt_Referenz		o
required	<i>Codierung</i>		NDE
required	<i>Code</i>		SG-ID

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

Stammdaten			Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP
		SD Prozessschritt	1
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	NB (clusternder NB)
			NB (betroffener NB)
required	Einheit		Z01
1 .. 1	Enthaltene_Objektreferenzen		
1 .. 1	xs:sequence		
0 .. unbounded	SR_Objekt_Referenz		x
required	Codierung		NDE
required	Code		SR-ID
0 .. 1	Existenzende		
1 .. 1	xs:sequence		
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	
			1	2
SD Prozessschritt				
Häufigkeit	Element/Attribut	von an	NB (clusternder NB)	DP
			DP	NB (betroffener NB)
required	<i>DtdBDEWNachrichtenVersion</i>		1.4	1.4
1 .. 1	<i>xs:sequence</i>			
1 .. 1	DocumentIdentification		x	x
1 .. 1	DocumentType		Z04	Z04
1 .. 1	Erstellungszeitpunkt		x	x
1 .. 1	Sender		x	x
required	<i>## Codierung</i>		A10 NDE	A10 NDE
required	<i>Code</i>		MP-ID	MP-ID
1 .. 1	Senderrolle		A18	A39
1 .. 1	Empfaenger		x	x
required	<i>Codierung</i>		A10 NDE	A10 NDE
required	<i>Code</i>		MP-ID	MP-ID
1 .. 1	Empfaengerrolle		A39	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	Guelting_ab		x[27]	x[27]
1 .. 1	Meldungsstatus		A15 A16	A15 A16

Stammdaten			Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP	
			1	2
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	NB (clusternder NB)	DP
			DP	NB (betroffener NB)
0 .. unbounded	SR_Objekt			
required	Codierung			
required	Code			
1 .. 1	xs:sequence			
0 .. 1	Klarname			
1 .. 1	Anschluss_Netzbetreiber			
required	Codierung			
required	Code			
0 .. 1	Anweisender_Netzbetreiber			
required	Codierung			
required	Code			
0 .. 6	Betroffene_Netzbetreiber			
required	Codierung			
required	Code			
required	Pos			
0 .. unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber			
required	Codierung			
required	Code			
0 .. 1	Einsatzverantwortlicher			
required	Codierung			
required	Code			

Stammdaten			Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP	
			1	2
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	NB (clusternder NB)	DP
			DP	NB (betroffener NB)
0 .. 1	Energietraeger			
0 .. 1	Verguetungsart			
0 .. 1	Status_Duldungsfall			
0 .. 1	Steuerbarkeit			
required	Fixierung			
1 .. 1	xs:sequence			
0 .. 1	Stufen			
required	Einheit			
1 .. 1	xs:sequence			
2 .. 10	Einzelstufe			
0 .. 1	Schritte			
required	Einheit			
required	Schrittweite			
required	Max			
required	Min			
0 .. 1	Abrufart_Aufforderungsfall			
1 .. 1	Bilanzierungsmodell			
0 .. 1	Individuelle_Quote			
1 .. 1	xs:sequence			
1 .. 20	Quote			

Stammdaten			Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP	
			1	2
SD Prozessschritt				
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	NB (clusternder NB)	DP
			DP	NB (betroffener NB)
required	Einheit			
required	Wert			
1 .. 1	xs:sequence			
1 .. 1	Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan			
1 .. 1	Lieferant			
required	Codierung			
required	Code			
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			

Stammdaten			Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP	
			1	2
SD Prozessschritt				
Häufigkeit	Element/Attribut	von an	NB (clusternder NB)	DP
			DP	NB (betroffener NB)
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			
required	Codierung			
required	Code			

Stammdaten			Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP	
			1	2
SD Prozessschritt				
Häufigkeit	Element/Attribut	von an	NB (clusternder NB)	DP
			DP	NB (betroffener NB)
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_Trache			
1 .. 1	Lieferant_Trache			
required	Codierung			
required	Code			
1 .. 1	Tranchengroesse			
required	Einheit			

Stammdaten			Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP	
			1	2
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	NB (clusternder NB)	DP
			DP	NB (betroffener NB)
optional	<i>Groesse</i>			
1 .. 1	Spannungsebene_Marktlotation			
required	<i>Code</i>			
0 .. 1	Umspannung_Marktlotation			
required	<i>Code</i>			
1 .. unbounded	Messlotation			
required	<i>Code</i>			
0 .. 1	Lieferant_Marktlotation			
required	<i>Codierung</i>			
required	<i>Code</i>			
0 .. unbounded	EEG_Anlagenschluessel			
1 .. 1	Abrechnungsmodell			
0 .. 1	Betreiber_TR			
required	<i>Codierung</i>			
required	<i>Code</i>			
0 .. 1	Betrieb			
1 .. 1	<i>xs:sequence</i>			
0 .. 1	Stilllegungszeitpunkt_vorlaufig_erreicht			
0 .. 1	Stilllegungszeitpunkt_endgueltig_erreicht			
0 .. 1	Technische_Parameter			
1 .. 1	<i>xs:sequence</i>			
0 .. 1	Nettonennleistung_Prod			
required	<i>Einheit</i>			

Stammdaten			Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP	
			1	2
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	NB (clusternder NB)	DP
			DP	NB (betroffener NB)
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	Nabenhöhe			
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			

Stammdaten			Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP	
			1	2
SD Prozessschritt				
Häufigkeit	Element/Attribut	von an	NB (clusternder NB)	DP
			DP	NB (betroffener NB)
0 .. 1	Wirkleistung_Ausspeichern_max			
required	Einheit			
0 .. unbounded	CR_Objekt		[23]	[23]
required	Codierung		NDE	NDE
required	Code		CR-ID	CR-ID
1 .. 1	xs:sequence			
0 .. 1	Klarname		o	o
1 .. 1	Clusternder_Netzbetreiber		x	x
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB
1 .. 6	Betroffene_Netzbetreiber		x	x
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB
required	Pos		x[2]	x[2]
0 .. unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber		o	o
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB
1 .. 1	tx_Cluster		x	x
required	Einheit		Z01	Z01
1 .. 1	T_Abruf_final		x	x
required	Einheit		Z01	Z01
0 .. 1	Technische_Parameter			
1 .. 1	xs:sequence			

Stammdaten			Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP	
			1	2
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	NB (clusternder NB)	DP
			DP	NB (betroffener NB)
0 .. 1	Lastgradient_Erhoehung		x	x
required	<i>Gradient</i>		x	x
required	<i>Einheit</i>		Z02	Z02
1 .. 1	<i>xs:sequence</i>			
0 .. 1	Basisgroesse			
required	<i>Einheit</i>			
0.. 1	Lastgradient_Reduzierung		x	x
required	<i>Gradient</i>		x	x
required	<i>Einheit</i>		Z02	Z02
1 .. 1	<i>xs:sequence</i>			
0 .. 1	Basisgroesse			
required	<i>Einheit</i>			
1 .. 1	Enthaltene_Objektreferenzen			
1 .. 1	<i>xs:sequence</i>		x[17]	x[17]
0 .. unbounded	SR_Objekt_Referenz		o	o
required	<i>Codierung</i>		NDE	NDE
required	<i>Code</i>		SR-ID	SR-ID
0 .. unbounded	CR_Objekt_Referenz		o	o
required	<i>Codierung</i>		NDE	NDE
required	<i>Code</i>		CR-ID	CR-ID
0 .. unbounded	SG_Objekt_Referenz		o	o
required	<i>Codierung</i>		NDE	NDE
required	<i>Code</i>		SG-ID	SG-ID

Stammdaten			Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP	
			1	2
SD Prozessschritt				
Häufigkeit	Element/Attribut	von an	NB (clusternder NB)	DP
			DP	NB (betroffener NB)
0 .. unbounded	SG_Objekt		[23]	[23]
required	Codierung		NDE	NDE
required	Code		SG-ID	SG-ID
1 .. 1	xs:sequence			
0 .. 1	Klarname		o	o
1 .. 1	Anschluss_Netzbetreiber		x	x
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB
1 .. 6	Betroffene_Netzbetreiber		x	x
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB
required	Pos		x[2]	x[2]
0 .. unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber		o	o
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB
1 .. 1	Steuerbarkeit			
required	Fixierung		Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03
1 .. 1	xs:sequence			
0 .. 1	Stufen		x	x
required	Einheit		P1	P1
1 .. 1	xs:sequence			
2 .. 10	Einzelstufe		x	x
1 .. 1	T_Abruf_final		x	x

Stammdaten			Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP	
			1	2
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	NB (clusternder NB)	DP
			DP	NB (betroffener NB)
required	Einheit		Z01	Z01
1 .. 1	Enthaltene_Objektreferenzen			
1 .. 1	xs:sequence			
0 .. unbounded	SR_Objekt_Referenz		x	x
required	Codierung		NDE	NDE
required	Code		SR-ID	SR-ID
0 .. 1	Existenzende		[24]	[24]
1 .. 1	xs:sequence			
1..unbounded	Objekt_Referenz		x	x
required	Codierung		NDE	NDE
required	Code		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			Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB ohne DP
		SD Prozessschritt	1
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	NB (clusternder NB) NB (betroffener NB)
required	<i>DtdBDEWNachrichtenVersion</i>		1.4
1 .. 1	<i>xs:sequence</i>		
1 .. 1	DocumentIdentification		x
1 .. 1	DocumentType		Z04
1 .. 1	Erstellungszeitpunkt		x
1 .. 1	Sender		x
required	<i>## Codierung</i>		A10 NDE
required	<i>Code</i>		MP-ID
1 .. 1	Senderrolle		A18
1 .. 1	Empfaenger		x
required	<i>Codierung</i>		A10 NDE
required	<i>Code</i>		MP-ID
1 .. 1	Empfaengerrolle		A18
0 .. 1	RefDokumentID		
	<i>v</i>		
0 .. 1	OriginalSender		
required	<i>v</i>		
required	<i>Codierung</i>		
0 .. 1	OriginalDokumentID		
required	<i>v</i>		
0 .. 1	OriginalErstellungszeitpunkt		
1 .. 1	Guelteig_ab		x[27]
1 .. 1	Meldungsstatus		A15 A16

Stammdaten			SD Prozessschritt	Änderung der Cluster- Ressourcen-Stammdaten zwischen NB ohne DP
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an		
0 .. unbounded	SR_Objekt			
required	Codierung			
required	Code			
1 .. 1	xs:sequence			
0 .. 1	Klarname			
1 .. 1	Anschluss_Netzbetreiber			
required	Codierung			
required	Code			
0 .. 1	Anweisender_Netzbetreiber			
required	Codierung			
required	Code			
0 .. 6	Betroffene_Netzbetreiber			
required	Codierung			
required	Code			
required	Pos			
0 .. unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber			
required	Codierung			
required	Code			
0 .. 1	Einsatzverantwortlicher			
required	Codierung			
required	Code			

Stammdaten			SD Prozessschritt	Änderung der Cluster- Ressourcen-Stammdaten zwischen NB ohne DP
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an		NB (clusternder NB)
				NB (betroffener NB)
0 .. 1	Energietraeger			
0 .. 1	Verguetungsart			
0 .. 1	Status_Duldungsfall			
0 .. 1	Steuerbarkeit			
required	Fixierung			
1 .. 1	xs:sequence			
0 .. 1	Stufen			
required	Einheit			
1 .. 1	xs:sequence			
2 .. 10	Einzelstufe			
0 .. 1	Schritte			
required	Einheit			
required	Schrittweite			
required	Max			
required	Min			
0 .. 1	Abrufart_Aufforderungsfall			
1 .. 1	Bilanzierungsmodell			
0 .. 1	Individuelle_Quote			
1 .. 1	xs:sequence			
1 .. 20	Quote			

Stammdaten			SD Prozessschritt	Änderung der Cluster- Ressourcen-Stammdaten zwischen NB ohne DP
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an		
required	Einheit			NB (clusternder NB)
required	Wert			NB (betroffener NB)
1 .. 1	xs:sequence			
1 .. 1	Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan			
1 .. 1	Lieferant			
required	Codierung			
required	Code			
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			

Stammdaten			SD Prozessschritt	Änderung der Cluster- Ressourcen-Stammdaten zwischen NB ohne DP
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an		
0..1	Anfahrzeit_warm			NB (clusternder NB)
required	Einheit			NB (betroffener NB)
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			
required	Codierung			
required	Code			

Stammdaten			SD Prozessschritt	Änderung der Cluster- Ressourcen-Stammdaten zwischen NB ohne DP
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an		NB (clusternder NB)
				NB (betroffener NB)
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	Marktlotation			
required	Code			
required	Lieferrichtung			
1 .. 1	xs:sequence			
0 .. 1	Bilanzkreis_Marktlotation			
0 .. unbounded	Tranche			
required	Code			
1 .. 1	xs:sequence			
1 .. 1	Bilanzkreis_Trache			
1 .. 1	Lieferant_Trache			
required	Codierung			
required	Code			
1 .. 1	Tranchengroesse			
required	Einheit			

Stammdaten			SD Prozessschritt	Änderung der Cluster- Ressourcen-Stammdaten zwischen NB ohne DP
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an		NB (clusternder NB)
				NB (betroffener NB)
optional	<i>Groesse</i>			
1 .. 1	Spannungsebene_Marktlotation			
required	<i>Code</i>			
0 .. 1	Umspannung_Marktlotation			
required	<i>Code</i>			
1 .. unbounded	Messlotation			
required	<i>Code</i>			
0 .. 1	Lieferant_Marktlotation			
required	<i>Codierung</i>			
required	<i>Code</i>			
0 .. unbounded	EEG_Anlagenschluessel			
1 .. 1	Abrechnungsmodell			
0 .. 1	Betreiber_TR			
required	<i>Codierung</i>			
required	<i>Code</i>			
0 .. 1	Betrieb			
1 .. 1	<i>xs:sequence</i>			
0 .. 1	Stilllegungszeitpunkt_vorlaufig_erreicht			
0 .. 1	Stilllegungszeitpunkt_endgueltig_erreicht			
0 .. 1	Technische_Parameter			
1 .. 1	<i>xs:sequence</i>			
0 .. 1	Nettonennleistung_Prod			
required	<i>Einheit</i>			

Stammdaten			SD Prozessschritt	Änderung der Cluster- Ressourcen-Stammdaten zwischen NB ohne DP
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an		NB (clusternder NB)
0 .. 1	Nettonennleistung_Verb			NB (betroffener NB)
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			

Stammdaten			SD Prozessschritt	Änderung der Cluster- Ressourcen-Stammdaten zwischen NB ohne DP
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an		
0 .. 1	Wirkleistung_Ausspeichern_max			
required	Einheit			
0 .. unbounded	CR_Objekt			[23]
required	Codierung			NDE
required	Code			CR-ID
1 .. 1	xs:sequence			
0 .. 1	Klarname			o
1 .. 1	Clusternder_Netzbetreiber			x
required	Codierung			A10 NDE
required	Code			MP-ID NB
1 .. 6	Betroffene_Netzbetreiber			x
required	Codierung			A10 NDE
required	Code			MP-ID NB
required	Pos			x[2]
0 .. unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber			o
required	Codierung			A10 NDE
required	Code			MP-ID NB
1 .. 1	tx_Cluster			x
required	Einheit			Z01
1 .. 1	T_Abruf_final			x
required	Einheit			Z01
0 .. 1	Technische_Parameter			
1 .. 1	xs:sequence			

Stammdaten			Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB ohne DP
		SD Prozessschritt	1
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	NB (clusternder NB)
			NB (betroffener NB)
0 .. 1	Lastgradient_Erhoehung		x
required	<i>Gradient</i>		x
required	<i>Einheit</i>		Z02
1 .. 1	<i>xs:sequence</i>		
0 .. 1	Basisgroesse		
required	<i>Einheit</i>		
0.. 1	Lastgradient_Reduzierung		x
required	<i>Gradient</i>		x
required	<i>Einheit</i>		Z02
1 .. 1	<i>xs:sequence</i>		
0 .. 1	Basisgroesse		
required	<i>Einheit</i>		
1 .. 1	Enthaltene_Objektreferenzen		
1 .. 1	<i>xs:sequence</i>		x[17]
0 .. unbounded	SR_Objekt_Referenz		o
required	<i>Codierung</i>		NDE
required	<i>Code</i>		SR-ID
0 .. unbounded	CR_Objekt_Referenz		o
required	<i>Codierung</i>		NDE
required	<i>Code</i>		CR-ID
0 .. unbounded	SG_Objekt_Referenz		o
required	<i>Codierung</i>		NDE
required	<i>Code</i>		SG-ID

Stammdaten			SD Prozessschritt	Änderung der Cluster- Ressourcen-Stammdaten zwischen NB ohne DP
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an		
0 .. unbounded	SG_Objekt			[23]
required	Codierung			NDE
required	Code			SG-ID
1 .. 1	xs:sequence			
0 .. 1	Klarname			o
1 .. 1	Anschluss_Netzbetreiber			x
required	Codierung			A10 NDE
required	Code			MP-ID NB
1 .. 6	Betroffene_Netzbetreiber			x
required	Codierung			A10 NDE
required	Code			MP-ID NB
required	Pos			x[2]
0 .. unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber			o
required	Codierung			A10 NDE
required	Code			MP-ID NB
1 .. 1	Steuerbarkeit			
required	Fixierung			Z01 Z02 Z03
1 .. 1	xs:sequence			
0 .. 1	Stufen			x
required	Einheit			P1
1 .. 1	xs:sequence			
2 .. 10	Einzelstufe			x
1 .. 1	T_Abruf_final			x

Stammdaten			SD Prozessschritt	Änderung der Cluster- Ressourcen-Stammdaten zwischen NB ohne DP
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an		
required	<i>Einheit</i>			Z01
1 .. 1	Enthaltene_Objektreferenzen			
1 .. 1	xs:sequence			
0 .. unbounded	SR_Objekt_Referenz			x
required	<i>Codierung</i>			NDE
required	<i>Code</i>			SR-ID
0 .. 1	Existenzende			[24]
1 .. 1	xs:sequence			
1..unbounded	Objekt_Referenz			x
required	<i>Codierung</i>			NDE
required	<i>Code</i>			CR-ID SG-ID
0 .. 1	Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan_anfNB			
1 .. 1	xs:sequence			
1 .. 1	SR_Objekt_Referenz			
required	<i>Codierung</i>			
required	<i>Code</i>			
1 .. 20	anfordernder_Netzbetreiber			
1 .. 1	xs:sequence			
1 .. 1	Bilanzkreis_anfNB			
1 .. 1	Marktpartner_ID			
required	<i>Codierung</i>			
required	<i>Code</i>			

Stammdaten			Übermittlung von Stammdaten zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne		
SD Prozessschritt			1	2	3
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	NB (ANB)	DP	LF
			DP	LF	BKV
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		Z14	Z14	Z14
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	Z01
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	Z01	A08
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	Guelting_ab		x[27]	x[27]	x[27]
1 .. 1	Meldungsstatus		A14	A14	A14

Stammdaten			Übermittlung von Stammdaten zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne		
			SD Prozessschritt		
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	1	2	3
			NB (ANB)	DP	LF
			DP	LF	BKV
0 .. unbounded	SR_Objekt				
required	Codierung				
required	Code				
1 .. 1	xs:sequence				
0 .. 1	Klarname				
1 .. 1	Anschluss_Netzbetreiber				
required	Codierung				
required	Code				
0 .. 1	Anweisender_Netzbetreiber				
required	Codierung				
required	Code				
0 .. 6	Betroffene_Netzbetreiber				
required	Codierung				
required	Code				
required	Pos				
0 .. unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber				
required	Codierung				
required	Code				
0 .. 1	Einsatzverantwortlicher				
required	Codierung				
required	Code				

Stammdaten			Übermittlung von Stammdaten zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne		
			SD Prozessschritt		
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	1	2	3
			NB (ANB)	DP	LF
			DP	LF	BKV
0 .. 1	Energietraeger				
0 .. 1	Verguetungsart				
0 .. 1	Status_Duldungsfall				
0 .. 1	Steuerbarkeit				
required	Fixierung				
1 .. 1	xs:sequence				
0 .. 1	Stufen				
required	Einheit				
1 .. 1	xs:sequence				
2 .. 10	Einzelstufe				
0 .. 1	Schritte				
required	Einheit				
required	Schrittweite				
required	Max				
required	Min				
0 .. 1	Abrufart_Aufforderungsfall				
1 .. 1	Bilanzierungsmodell				
0 .. 1	Individuelle_Quote				
1 .. 1	xs:sequence				
1 .. 20	Quote				

Stammdaten			Übermittlung von Stammdaten zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne		
			SD Prozessschritt		
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	1	2	3
			NB (ANB)	DP	LF
			DP	LF	BKV
required	Einheit				
required	Wert				
1 .. 1	xs:sequence				
1 .. 1	Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan				
1 .. 1	Lieferant				
required	Codierung				
required	Code				
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				

Stammdaten			Übermittlung von Stammdaten zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne		
			SD Prozessschritt		
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	1	2	3
			NB (ANB)	DP	LF
			DP	LF	BKV
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				
required	Codierung				
required	Code				

Stammdaten			Übermittlung von Stammdaten zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne		
			SD Prozessschritt		
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	1	2	3
			NB (ANB)	DP	LF
			DP	LF	BKV
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	Marktlotation				
required	Code				
required	Lieferrichtung				
1 .. 1	xs:sequence				
0 .. 1	Bilanzkreis_Marktlotation				
0 .. unbounded	Tranche				
required	Code				
1 .. 1	xs:sequence				
1 .. 1	Bilanzkreis_Trache				
1 .. 1	Lieferant_Trache				
required	Codierung				
required	Code				
1 .. 1	Tranchengroesse				
required	Einheit				

Stammdaten			Übermittlung von Stammdaten zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne		
			SD Prozessschritt		
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	1	2	3
			NB (ANB)	DP	LF
			DP	LF	BKV
optional	<i>Groesse</i>				
1 .. 1	Spannungsebene_Marktlotation				
required	<i>Code</i>				
0 .. 1	Umspannung_Marktlotation				
required	<i>Code</i>				
1 .. unbounded	Messlotation				
required	<i>Code</i>				
0 .. 1	Lieferant_Marktlotation				
required	<i>Codierung</i>				
required	<i>Code</i>				
0 .. unbounded	EEG_Anlagenschluessel				
1 .. 1	Abrechnungsmodell				
0 .. 1	Betreiber_TR				
required	<i>Codierung</i>				
required	<i>Code</i>				
0 .. 1	Betrieb				
1 .. 1	<i>xs:sequence</i>				
0 .. 1	Stilllegungszeitpunkt_vorlaufig_erreicht				
0 .. 1	Stilllegungszeitpunkt_endgueltig_erreicht				
0 .. 1	Technische_Parameter				
1 .. 1	<i>xs:sequence</i>				
0 .. 1	Nettonennleistung_Prod				
required	<i>Einheit</i>				

Stammdaten			Übermittlung von Stammdaten zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne		
			1	2	3
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	NB (ANB)	DP	LF
			DP	LF	BKV
0..1 required	Nettonennleistung_Verb <i>Einheit</i>				
0..1 required	Nettoengpassleistung_Prod <i>Einheit</i>				
0..1 required	Nettoengpassleistung_Verb <i>Einheit</i>				
0..1 required	Bruttonennleistung <i>Einheit</i>				
0..1 required	Wechselrichterleistung_kumuliert <i>Einheit</i>				
0..1	Absenkung_70				
0..1	Anlagentyp				
0..1 required	Nabenhoehe <i>Einheit</i>				
0..1 required	Geokoordinaten <i>LaengeOst</i>				
0..1 required	<i>BreiteNord</i>				
0..1 required	Wirkungsgrad_Speicher <i>Einheit</i>				
0..1 required	Nutzbarer_Energieinhalt_Speichers <i>Einheit</i>				
0..1 required	Wirkleistung_Einspeichern_max <i>Einheit</i>				

Stammdaten			Übermittlung von Stammdaten zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne		
			SD Prozessschritt		
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	1	2	3
			NB (ANB)	DP	LF
			DP	LF	BKV
0 .. 1	Wirkleistung_Ausspeichern_max				
required	Einheit				
0 .. unbounded	CR_Objekt				
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				

Stammdaten			Übermittlung von Stammdaten zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne		
			SD Prozessschritt		
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	1	2	3
			NB (ANB)	DP	LF
			DP	LF	BKV
0 .. 1	Lastgradient_Erhoehung				
required	<i>Gradient</i>				
required	<i>Einheit</i>				
1 .. 1	<i>xs:sequence</i>				
0 .. 1	Basisgroesse				
required	<i>Einheit</i>				
0.. 1	Lastgradient_Reduzierung				
required	<i>Gradient</i>				
required	<i>Einheit</i>				
1 .. 1	<i>xs:sequence</i>				
0 .. 1	Basisgroesse				
required	<i>Einheit</i>				
1 .. 1	Enthaltene_Objektreferenzen				
1 .. 1	<i>xs:sequence</i>				
0 .. unbounded	SR_Objekt_Referenz				
required	<i>Codierung</i>				
required	<i>Code</i>				
0 .. unbounded	CR_Objekt_Referenz				
required	<i>Codierung</i>				
required	<i>Code</i>				
0 .. unbounded	SG_Objekt_Referenz				
required	<i>Codierung</i>				
required	<i>Code</i>				

Stammdaten			Übermittlung von Stammdaten zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne		
		SD Prozessschritt	1	2	3
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	NB (ANB)	DP	LF
			DP	LF	BKV
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				

Stammdaten			Übermittlung von Stammdaten zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne		
SD Prozessschritt			1	2	3
Häufigkeit	Element/Attribut	von an	NB (ANB)	DP	LF
			DP	LF	BKV
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				
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
required	Codierung		NDE	NDE	NDE
required	Code		SR-ID	SR-ID	SR-ID
1 .. 20	anfordernder_Netzbetreiber				
1 .. 1	xs:sequence				
1 .. 1	Bilanzkreis_anfNB		x	x	x
1 .. 1	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		SD Prozessschritt	Übermittlung Stammdatenänderung zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend		
Häufigkeit	Element/ Attribut		1 NB (ANB)	2 DP	3 LF
		von an	DP	LF	BKV
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		Z14	Z14	Z14
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	Z01
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	Z01	A08
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	Guelteig_ab		x[27]	x[27]	x[27]
1 .. 1	Meldungsstatus		A15	A15	A15

Stammdaten		SD Prozessschritt	Übermittlung Stammdatenänderung zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend		
Häufigkeit	Element/ Attribut		1	2	3
		von an	NB (ANB)	DP	LF
			DP	LF	BKV
0 .. unbounded	SR_Objekt				
required	Codierung				
required	Code				
1 .. 1	xs:sequence				
0 .. 1	Klarname				
1 .. 1	Anschluss_Netzbetreiber				
required	Codierung				
required	Code				
0 .. 1	Anweisender_Netzbetreiber				
required	Codierung				
required	Code				
0 .. 6	Betroffene_Netzbetreiber				
required	Codierung				
required	Code				
required	Pos				
0 .. unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber				
required	Codierung				
required	Code				
0 .. 1	Einsatzverantwortlicher				
required	Codierung				
required	Code				

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

Stammdaten			Übermittlung Stammdatenänderung zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend		
SD Prozessschritt			1	2	3
Häufigkeit	Element/Attribut	von an	NB (ANB)	DP	LF
			DP	LF	BKV
required	Einheit				
required	Wert				
1 .. 1	xs:sequence				
1 .. 1	Bilanzkreis_Ausgleichsfahrplan				
1 .. 1	Lieferant				
required	Codierung				
required	Code				
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				

Stammdaten			Übermittlung Stammdatenänderung zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend		
			1	2	3
SD Prozessschritt					
Häufigkeit	Element/Attribut	von an	NB (ANB)	DP	LF
			DP	LF	BKV
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				
required	Codierung				
required	Code				

Stammdaten			Übermittlung Stammdatenänderung zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend		
			SD Prozessschritt		
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	1	2	3
			NB (ANB)	DP	LF
			DP	LF	BKV
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	Marktlotation				
required	Code				
required	Lieferrichtung				
1 .. 1	xs:sequence				
0 .. 1	Bilanzkreis_Marktlotation				
0 .. unbounded	Tranche				
required	Code				
1 .. 1	xs:sequence				
1 .. 1	Bilanzkreis_Trache				
1 .. 1	Lieferant_Trache				
required	Codierung				
required	Code				
1 .. 1	Tranchengroesse				
required	Einheit				

Stammdaten			Übermittlung Stammdatenänderung zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend		
			SD Prozessschritt		
Häufigkeit	Element/ Attribut	von an	1	2	3
			NB (ANB)	DP	LF
			DP	LF	BKV
optional	<i>Groesse</i>				
1 .. 1	Spannungsebene_Marktlotation				
required	<i>Code</i>				
0 .. 1	Umspannung_Marktlotation				
required	<i>Code</i>				
1 .. unbounded	Messlotation				
required	<i>Code</i>				
0 .. 1	Lieferant_Marktlotation				
required	<i>Codierung</i>				
required	<i>Code</i>				
0 .. unbounded	EEG_Anlagenschluessel				
1 .. 1	Abrechnungsmodell				
0 .. 1	Betreiber_TR				
required	<i>Codierung</i>				
required	<i>Code</i>				
0 .. 1	Betrieb				
1 .. 1	<i>xs:sequence</i>				
0 .. 1	Stilllegungszeitpunkt_vorlaufig_erreicht				
0 .. 1	Stilllegungszeitpunkt_endgueltig_erreicht				
0 .. 1	Technische_Parameter				
1 .. 1	<i>xs:sequence</i>				
0 .. 1	Nettonennleistung_Prod				
required	<i>Einheit</i>				

Stammdaten			Übermittlung Stammdatenänderung zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend		
		SD Prozessschritt	1	2	3
Häufigkeit	Element/Attribut	von an	NB (ANB)	DP	LF
			DP	LF	BKV
0..1 required	Nettonennleistung_Verb <i>Einheit</i>				
0..1 required	Nettoengpassleistung_Prod <i>Einheit</i>				
0..1 required	Nettoengpassleistung_Verb <i>Einheit</i>				
0..1 required	Bruttonennleistung <i>Einheit</i>				
0..1 required	Wechselrichterleistung_kumuliert <i>Einheit</i>				
0..1	Absenkung_70				
0..1	Anlagentyp				
0..1 required	Nabenhoehe <i>Einheit</i>				
0..1 required	Geokoordinaten <i>LaengeOst</i>				
0..1 required	<i>BreiteNord</i>				
0..1 required	Wirkungsgrad_Speicher <i>Einheit</i>				
0..1 required	Nutzbarer_Energieinhalt_Speichers <i>Einheit</i>				
0..1 required	Wirkleistung_Einspeichern_max <i>Einheit</i>				

Stammdaten			Übermittlung Stammdatenänderung zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend		
			1	2	3
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	NB (ANB)	DP	LF
			DP	LF	BKV
0 .. 1	Wirkleistung_Ausspeichern_max				
required	Einheit				
0 .. unbounded	CR_Objekt				
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				

Stammdaten			Übermittlung Stammdatenänderung zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend		
			1	2	3
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	NB (ANB)	DP	LF
			DP	LF	BKV
0 .. 1	Lastgradient_Erhoehung				
required	<i>Gradient</i>				
required	<i>Einheit</i>				
1 .. 1	<i>xs:sequence</i>				
0 .. 1	Basisgroesse				
required	<i>Einheit</i>				
0.. 1	Lastgradient_Reduzierung				
required	<i>Gradient</i>				
required	<i>Einheit</i>				
1 .. 1	<i>xs:sequence</i>				
0 .. 1	Basisgroesse				
required	<i>Einheit</i>				
1 .. 1	Enthaltene_Objektreferenzen				
1 .. 1	<i>xs:sequence</i>				
0 .. unbounded	SR_Objekt_Referenz				
required	<i>Codierung</i>				
required	<i>Code</i>				
0 .. unbounded	CR_Objekt_Referenz				
required	<i>Codierung</i>				
required	<i>Code</i>				
0 .. unbounded	SG_Objekt_Referenz				
required	<i>Codierung</i>				
required	<i>Code</i>				

Stammdaten			Übermittlung Stammdatenänderung zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend		
		SD Prozessschritt	1	2	3
Häufigkeit	Element/Attribut	von an	NB (ANB)	DP	LF
			DP	LF	BKV
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				

Stammdaten			Übermittlung Stammdatenänderung zu Bilanzkreisen für die Ausgleichsfahrpläne vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend		
SD Prozessschritt			1	2	3
Häufigkeit	Element/Attribut	von an	NB (ANB)	DP	LF
			DP	LF	BKV
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				
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
required	Codierung		NDE	NDE	NDE
required	Code		SR-ID	SR-ID	SR-ID
1 .. 20	anfordernder_Netzbetreiber				
1 .. 1	xs:sequence				
1 .. 1	Bilanzkreis_anfNB		x	x	x
1 .. 1	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]	12.09.2024
[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 <i>Typ</i> mit SEE vorhanden
[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.