

Anwendungstabelle

Stammdaten

für den Redispatch 2.0

Version: 1.0

Status: Konsultationsfassung_2021-02-01

Autor: BDEW

Stammdaten			Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP		Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP		Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP		Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	1	2	1	2	1	2	1	2
			EIV	DP	NB (ANB)	DP	EIV	DP	NB (ANB)	DP
			DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffene NB)	DP	NB (betroffene NB)	DP	NB (betroffene NB)
required	DtdBDEWNachrichtenVersion		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1..1	xs:sequence									
1..1	DocumentIdentification		x	x	x	x	x	x	x	x
1..1	DocumentType		Z02	Z02	Z03	Z03	Z02	Z02	Z03	Z03
1..1	Erstellungszeitpunkt		x	x	x	x	x	x	x	x
1..1	Sender									
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID
1..1	Senderrolle		A27	A39	A18	A39	A27	A39	A18	A39
1..1	Empfänger									
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID
1..1	Empfängerrolle		A39	A18	A39	A18	A39	A18	A39	A18
0..unbounded	Objekt									
required	ObjektTyp		SR TR	SR TR	SR TR	SR TR	SR TR	SR TR	SR TR	SR TR
required	Codierung		NDE	NDE	NDE	NDE	NDE	NDE	NDE	NDE
required	Code		Code-SR Code-TR	Code-SR Code-TR	Code-SR Code-TR	Code-SR Code-TR	Code-SR Code-TR	Code-SR Code-TR	Code-SR Code-TR	Code-SR Code-TR
1..1	xs:sequence									
0..1	RefDokumentID									
	v			x		x		x		x
0..1	OriginalSender									
required	v			x		x		x		x
required	Codierung			A10 NDE		A10 NDE		A10 NDE		A10 NDE
0..1	OriginalDokumentID									
required	v			x		x		x		x
0..1	OriginalErstellungszeitpunkt			x		x		x		x
0..1	MaSTR-Nr		TR	TR	TR	TR	TR	TR	TR	TR
0..1	Klarname									
1..1	Gültig_ab		x	x	x	x	x	x	x	x
0..1	Meldungsstatus		A14	A14	A14	A14	A15	A15	A15	A15
1..1	Typ		[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]
0..1	Code_Kraftwerk		[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]
	Codierung		A01	A01	A01	A01	A01	A01	A01	A01
0..1	Zuordnung_Speicher		[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]
required	Codierung		NDE	NDE	NDE	NDE	NDE	NDE	NDE	NDE
required	Code		Code-SR Code-TR	Code-SR Code-TR	Code-SR Code-TR	Code-SR Code-TR	Code-SR Code-TR	Code-SR Code-TR	Code-SR Code-TR	Code-SR Code-TR
0..1	Bilanzkreis		TR	TR	TR	TR	TR	TR	TR	TR
0..2	Marktllokation				TR	TR			TR	TR
0..1	EEG_Anlagenschlüssel		[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]
0..1	Anschluss_Netzbetreiber									
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB (ANB)	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
0..1	Clusternder_Netzbetreiber									
required	Codierung									
required	Code									
0..1	Anweisender_Netzbetreiber									
required	Codierung				A10 NDE	A10 NDE			A10 NDE	A10 NDE
required	Code				MP-ID NB	MP-ID NB			MP-ID NB	MP-ID NB
1..6	Betroffene_Netzbetreiber									
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE

Stammdaten			Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP		Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP		Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP		Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	1	2	1	2	1	2	1	2
			EIV	DP	NB (ANB)	DP	EIV	DP	NB (ANB)	DP
			DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffene NB)	DP	NB (betroffene NB)	DP	NB (betroffene NB)
required	Code		MP-ID NB (ANB)	MP-ID NB (ANB)	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB (ANB)	MP-ID NB (ANB)	MP-ID NB	MP-ID NB
required	Pos		0	0	0..5	0..5	0	0	0..5	0..5
0..unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber									
required	Codierung				A10 NDE	A10 NDE			A10 NDE	A10 NDE
required	Code				MP-ID NB	MP-ID NB			MP-ID NB	MP-ID NB
optional	Pos				0..n	0..n			0..n	0..n
1..1	Einsatzverantwortlicher									
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID EIV	MP-ID EIV	MP-ID EIV	MP-ID EIV	MP-ID EIV	MP-ID EIV	MP-ID EIV	MP-ID EIV
0..1	Lieferant		TR	TR	TR	TR	TR	TR	TR	TR
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID LF	MP-ID LF	MP-ID LF	MP-ID LF	MP-ID LF	MP-ID LF	MP-ID LF	MP-ID LF
0..1	Energieträger		TR[3]	TR[3]	TR[3]	TR[3]	TR[3]	TR[3]	TR[3]	TR[3]
0..1	Status_Duldungsfall		B01..B20 Z01	B01..B20 Z01	B01..B20 Z01	B01..B20 Z01	B01..B20 Z01	B01..B20 Z01	B01..B20 Z01	B01..B20 Z01
0..1	SR		SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR
0..1	Steuerbarkeit		SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR
1..1	Fixierung		Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03
0..1	xs:sequence		[5] [15]	[5] [15]	[5] [16]	[5] [16]	[5] [15]	[5] [15]	[5] [16]	[5] [16]
0..1	Stufen									
required	Einheit		MAW P1	MAW P1	MAW P1	MAW P1	MAW P1	MAW P1	MAW P1	MAW P1
1..1	xs:sequence									
0..10	Einzelstufe		x	x	x	x	x	x	x	x
0..1	Schritte									
required	Einheit		MAW P1	MAW P1	MAW P1	MAW P1	MAW P1	MAW P1	MAW P1	MAW P1
required	Schrittweite		x	x	x	x	x	x	x	x
required	Max		x	x	x	x	x	x	x	x
required	Min		x	x	x	x	x	x	x	x
0..1	Abrufart_Aufforderungsfall		[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]
0..1	Bilanzierungsmodell		SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR
0..1	Abrechnungsmodell		SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR
0..1	Bearbeitungszeit_EIV		Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03	Z01 Z02 Z03
required	Einheit		[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]
0..1	tx_Cluster		min	min	min	min	Z01	Z01	Z01	Z01
required	Einheit									
0..1	Tcr_Abruf_final									
required	Einheit									
1..1	Anschlussort									
1..1	xs:sequence		TR	TR	TR	TR	TR	TR	TR	TR
0..1	Regelzone		10YDE-ENBW-----N 10YDE-EON-----1 10YDE-RWENET---I 10YDE-VE-----2	10YDE-ENBW-----N 10YDE-EON-----1 10YDE-RWENET---I 10YDE-VE-----2	10YDE-ENBW-----N 10YDE-EON-----1 10YDE-RWENET---I 10YDE-VE-----2	10YDE-ENBW-----N 10YDE-EON-----1 10YDE-RWENET---I 10YDE-VE-----2	10YDE-ENBW-----N 10YDE-EON-----1 10YDE-RWENET---I 10YDE-VE-----2	10YDE-ENBW-----N 10YDE-EON-----1 10YDE-RWENET---I 10YDE-VE-----2	10YDE-ENBW-----N 10YDE-EON-----1 10YDE-RWENET---I 10YDE-VE-----2	10YDE-ENBW-----N 10YDE-EON-----1 10YDE-RWENET---I 10YDE-VE-----2
0..1	Messlokation		MeLo	MeLo	MeLo	MeLo	MeLo	MeLo	MeLo	MeLo
0..1	Spannungsebene									
required	Code		Z01..Z07	Z01..Z07	Z01..Z07	Z01..Z07	Z01..Z07	Z01..Z07	Z01..Z07	Z01..Z07
0..1	Betrieb									
1..1	xs:sequence				TR	TR			TR	TR
0..1	erstmaliger_Inbetriebnahmezeitpunkt				x	x			x	x
0..1	kommerzieller_Inbetriebnahmezeitpunkt				x	x			x	x

Stammdaten			Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP		Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP		Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP		Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	1	2	1	2	1	2	1	2
			EIV	DP	NB (ANB)	DP	EIV	DP	NB (ANB)	DP
			DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffene NB)	DP	NB (betroffene NB)	DP	NB (betroffene NB)
0..1	Stilllegungszeitpunkt_vorlaeufig				X	X			X	X
0..1	Stilllegungszeitpunkt_endgueltig				X	X			X	X
0..1	Technische_Parameter									
1..1	xs:sequence									
0..1	Nettonennleistung_Prod				TR[8]	TR[8]			TR[8]	TR[8]
required	Einheit				MAW	MAW			MAW	MAW
0..1	Nettonennleistung_Verb				TR[9]	TR[9]			TR[9]	TR[9]
required	Einheit				MAW	MAW			MAW	MAW
0..1	Nettoengpassleistung_Prod				TR[8]	TR[8]			TR[8]	TR[8]
required	Einheit				MAW	MAW			MAW	MAW
0..1	Nettoengpassleistung_Verb				TR[9]	TR[9]			TR[9]	TR[9]
required	Einheit				MAW	MAW			MAW	MAW
0..1	Bruttonennleistung				TR	TR			TR	TR
required	Einheit				MAW	MAW			MAW	MAW
0..1	Fahrbare_Mindesterzeugungsleistung		SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR
required	Einheit		MAW	MAW	MAW	MAW	MAW	MAW	MAW	MAW
0..1	Mindestbetriebszeit		SR[10]	SR[10]	SR[10]	SR[10]	SR[10]	SR[10]	SR[10]	SR[10]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01	Z01	Z01	Z01	Z01
0..1	Mindeststillstandszeit		SR[10]	SR[10]	SR[10]	SR[10]	SR[10]	SR[10]	SR[10]	SR[10]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01	Z01	Z01	Z01	Z01
0..1	Anfahrzeit_kalt		SR[10]	SR[10]	SR[10]	SR[10]	SR[10]	SR[10]	SR[10]	SR[10]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01	Z01	Z01	Z01	Z01
0..1	Anfahrzeit_warm		SR[10]	SR[10]	SR[10]	SR[10]	SR[10]	SR[10]	SR[10]	SR[10]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01	Z01	Z01	Z01	Z01
0..1	Hochfahrzeit_kalt		SR[10]	SR[10]	SR[10]	SR[10]	SR[10]	SR[10]	SR[10]	SR[10]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01	Z01	Z01	Z01	Z01
0..1	Hochfahrzeit_warm		SR[10]	SR[10]	SR[10]	SR[10]	SR[10]	SR[10]	SR[10]	SR[10]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01	Z01	Z01	Z01	Z01
0..1	Abfahrzeit		SR[10]	SR[10]	SR[10]	SR[10]	SR[10]	SR[10]	SR[10]	SR[10]
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01	Z01	Z01	Z01	Z01
0..1	Lastgradient_Nennleistung		SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR
required	Einheit		Z01...Z03	Z01...Z03	Z01...Z03	Z01...Z03	Z01...Z03	Z01...Z03	Z01...Z03	Z01...Z03
0..1	Lastgradient_Mindestleistung		SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR
required	Einheit		Z01...Z03	Z01...Z03	Z01...Z03	Z01...Z03	Z01...Z03	Z01...Z03	Z01...Z03	Z01...Z03
0..1	Wechselrichterleistung_kumuliert				TR[12]	TR[12]			TR[12]	TR[12]
required	Einheit				MAW	MAW			MAW	MAW
0..1	Absenkung_70				TR[12]	TR[12]			TR[12]	TR[12]
0..1	Anlagentyp				TR[13]	TR[13]			TR[13]	TR[13]
0..1	Nabenhoehe				TR[13]	TR[13]			TR[13]	TR[13]
required	Einheit				MTR	MTR			MTR	MTR
0..1	Geokoordinaten									
required	LaengeOst				TR	TR			TR	TR
required	BreiteNord				TR	TR			TR	TR
0..1	Wirkungsgrad_Speicher		TR[14]	TR[14]			TR[14]	TR[14]		
required	Einheit		P1	P1			P1	P1		
0..1	Nutzbarer_Energiegehalt_Speichers		TR[14]	TR[14]			TR[14]	TR[14]		
required	Einheit		KWH MWH	KWH MWH			KWH MWH	KWH MWH		
0..1	Wirkleistung_Einspeichern_max		TR[14]	TR[14]			TR[14]	TR[14]		
required	Einheit		MAW	MAW			MAW	MAW		
0..1	Wirkleistung_Ausspeichern_max		TR[14]	TR[14]			TR[14]	TR[14]		
required	Einheit		MAW	MAW			MAW	MAW		

Stammdaten			Übermittlung von initialen Stammdaten mit DP		Übermittlung von angereicherten Stammdaten mit DP		Übermittlung Stammdatenänderung vom EIV (verantwortlich) ausgehend mit DP		Übermittlung Stammdatenänderung vom (Anschluss-)NB (verantwortlich) ausgehend mit DP	
Häufigkeit	Element/ Attribut	SD Prozessschritt von an	1	2	1	2	1	2	1	2
			EIV	DP	NB (ANB)	DP	EIV	DP	NB (ANB)	DP
			DP	NB (ANB)	DP	NB (betroffene NB)	DP	NB (betroffene NB)	DP	NB (betroffene NB)
0 .. 1	Regelbarkeit_kontinuierlich		--	--	--	--	--	--	--	--
0 .. 1	Zuordnung_Objekte									
1 .. 1	xs:sequence									
0 .. unbounded	TR		SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR	SR
required	Codierung		NDE	NDE	NDE	NDE	NDE	NDE	NDE	NDE
required	Code		Code-TR	Code-TR	Code-TR	Code-TR	Code-TR	Code-TR	Code-TR	Code-TR
0 .. unbounded	SR									
required	Codierung									
required	Code									
0 .. unbounded	CR									
required	Codierung									
required	Code									
0 .. unbounded	SG									
required	Codierung									
required	Code									

Stammdaten			Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP		Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP	Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP		Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB ohne DP
Häufigkeit	Element/Attribut	SD Prozessschritt von an	1	2	1	1	2	1
			NB (clusternder NB)		NB (clusternder NB)	NB (clusternder NB)		NB (clusternder NB)
			DP	NB (betroffene NB)	NB (betroffene NB)	DP	NB (betroffene NB)	NB (betroffene NB)
required	DtdBDEWNachrichtenVersion		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1..1	xs:sequence							
1..1	DocumentIdentification		x	x	x	x	x	x
1..1	DocumentType		Z04	Z04	Z04	Z04	Z04	Z04
1..1	Erstellungszeitpunkt		x	x	x	x	x	x
1..1	Sender							
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID
1..1	Senderrolle		A18	A39	A18	A18	A39	A18
1..1	Empfänger							
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID	MP-ID
1..1	Empfängerrolle		A39	A18	A18	A39	A18	A18
0..unbounded	Objekt							
required	ObjektTyp		CR SG	CR SG	CR SG	CR SG	CR SG	CR SG
required	Codierung		NDE	NDE	NDE	NDE	NDE	NDE
required	Code		Code-CR Code-SG	Code-CR Code-SG	Code-CR Code-SG	Code-CR Code-SG	Code-CR Code-SG	Code-CR Code-SG
1..1	xs:sequence							
0..1	RefDokumentID							
	v			x			x	
0..1	OriginalSender							
required	v			x			x	
required	Codierung			A10 NDE			A10 NDE	
0..1	OriginalDokumentID							
required	v			x			x	
0..1	OriginalErstellungszeitpunkt			x			x	
0..1	MaSTR-Nr							
0..1	Klarname							
1..1	Gültig ab		x	x	x	x	x	x
0..1	Meldungsstatus		A14	A14	A14	A15	A15	A15
1..1	Typ							
0..1	Code_Kraftwerk							
	Codierung							
0..1	Zuordnung_Speicher							
required	Codierung							
required	Code							
0..1	Bilanzkreis							
0..2	Marktlotation							
0..1	EEG_Anlagenschlüssel							
0..1	Anschluss_Netzbetreiber							
required	Codierung					A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code					MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
0..1	Clusternder_Netzbetreiber							
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
0..1	Anweisender_Netzbetreiber							
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
1..6	Betroffene_Netzbetreiber							
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE

Stammdaten			Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP		Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB ohne DP	Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP		Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB ohne DP
Häufigkeit	Element/Attribut	SD Prozessschritt von an	1	2	1	1	2	1
			NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
			DP	NB (betroffene NB)	NB (betroffene NB)	DP	NB (betroffene NB)	NB (betroffene NB)
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
required	Pos		0..5	0..5	0..5	0..5	0..5	0..5
0..unbounded	Weitere_betroffene_Netzbetreiber							
required	Codierung		A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE	A10 NDE
required	Code		MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB	MP-ID NB
optional	Pos		0..n	0..n	0..n	0..n	0..n	0..n
1..1	Einsatzverantwortlicher							
required	Codierung							
required	Code							
0..1	Lieferant							
required	Codierung							
required	Code							
0..1	Energieträger							
0..1	Status_Duldungsfall							
0..1	Steuerbarkeit							
	Fixierung							
1..1	xs:sequence							
0..1	Stufen							
required	Einheit							
1..1	xs:sequence							
0..10	Einzelstufe							
0..1	Schritte							
required	Einheit							
required	Schrittweite							
required	Max							
required	Min							
0..1	Abrufart_Aufforderungsfall							
0..1	Bilanzierungsmodell							
0..1	Abrechnungsmodell							
0..1	Bearbeitungszeit_EIV							
required	Einheit							
0..1	tx_Cluster		CR	CR	CR	CR	CR	CR
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01	Z01	Z01
0..1	Tcr_Abruf_final		CR	CR	CR	CR	CR	CR
required	Einheit		Z01	Z01	Z01	Z01	Z01	Z01
1..1	Anschlussort							
1..1	xs:sequence							
0..1	Regelzone							
0..1	Messlokation							
0..1	Spannungsebene							
required	Code							
0..1	Betrieb							
1..1	xs:sequence							
0..1	erstmaliger_Inbetriebnahmezeitpunkt							
0..1	kommerzieller_Inbetriebnahmezeitpunkt							

Stammdaten			Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP		Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP	Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP		Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB ohne DP
Häufigkeit	Element/Attribut	SD	1	2	1	1	2	1
		Prozessschritt	NB (clusternder NB)		NB (clusternder NB)	NB (clusternder NB)		NB (clusternder NB)
		von an	DP	NB (betroffene NB)	NB (betroffene NB)	DP	NB (betroffene NB)	NB (betroffene NB)
0..1	Stilllegungszeitpunkt_vorlaeufig							
0..1	Stilllegungszeitpunkt_endgueltig							
0..1	Technische_Parameter							
1..1	xs:sequence							
0..1	Nettonennleistung_Prod		CR[11]	CR[11]	CR[11]	CR[11]	CR[11]	CR[11]
required	Einheit		MAW	MAW	MAW	MAW	MAW	MAW
0..1	Nettonennleistung_Verb		CR[11]	CR[11]	CR[11]	CR[11]	CR[11]	CR[11]
required	Einheit		MAW	MAW	MAW	MAW	MAW	MAW
0..1	Nettoengpassleistung_Prod							
required	Einheit							
0..1	Nettoengpassleistung_Verb							
required	Einheit							
0..1	Bruttonennleistung							
required	Einheit							
0..1	Fahrbare_Mindesterzeugungsleistung							
required	Einheit							
0..1	Mindestbetriebszeit							
required	Einheit							
0..1	Mindeststillstandszeit							
required	Einheit							
0..1	Anfahrzeit_kalt							
required	Einheit							
0..1	Anfahrzeit_warm							
required	Einheit							
0..1	Hochfahrzeit_kalt							
required	Einheit							
0..1	Hochfahrzeit_warm							
required	Einheit							
0..1	Abfahrzeit							
required	Einheit							
0..1	Lastgradient_Nennleistung							
required	Einheit							
0..1	Lastgradient_Mindestleistung							
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_Energiegehalt_Speichers							
required	Einheit							
0..1	Wirkleistung_Einspeichern_max							
required	Einheit							
0..1	Wirkleistung_Ausspeichern_max							
required	Einheit							

Stammdaten			Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP		Übermittlung von initialen Cluster-Ressourcen Stammdaten zwischen NB ohne DP	Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB mit DP		Änderung der Cluster-Ressourcen-Stammdaten zwischen NB ohne DP
			1	2	1	1	2	1
Häufigkeit	Element/Attribut	SD Prozessschritt von an	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)	NB (clusternder NB)	DP	NB (clusternder NB)
			DP	NB (betroffene NB)	NB (betroffene NB)	DP	NB (betroffene NB)	NB (betroffene NB)
0 .. 1	Regelbarkeit_kontinuierlich		--	--	--	--	--	--
0 .. 1	Zuordnung_Objekte							
1 .. 1	xs:sequence							
0 .. unbounded	TR							
required	Codierung							
required	Code							
0 .. unbounded	SR		CR SG	CR SG	CR SG	CR SG	CR SG	CR
required	Codierung		NDE	NDE	NDE	NDE	NDE	NDE
required	Code		Code-SR	Code-SR	Code-SR	Code-SR	Code-SR	Code-SR
0 .. unbounded	CR		CR	CR	CR	CR	CR	CR
required	Codierung		NDE	NDE	NDE	NDE	NDE	NDE
required	Code		Code-CR	Code-CR	Code-CR	Code-CR	Code-CR	Code-CR
0 .. unbounded	SG		CR	CR	CR	CR	CR	CR
required	Codierung		NDE	NDE	NDE	NDE	NDE	NDE
required	Code		Code-SG	Code-SG	Code-SG	Code-SG	Code-SG	Code-CR

Fußnoten

Fußnote	Hinweis
[1]	Nur bei Objekt TR verpflichtend auszufüllen.
[2]	Nur bei Typ SEE oder SSE nach Aufforderung
[3]	Nur bei Typ SEE
[4]	Nur bei EEG-Anlagen
[5]	Bei SR entweder Stufen ODER Schritte befüllen.
[6]	Nur bei SR im Aufforderungsfall auszufüllen. Mögliche Werte: Z01 und Z02.
[7]	Nur im Aufforderungsfall
[8]	Nur bei TR vom Typ SEE und SSE wenn vorhanden.
[9]	Nur bei TR vom Typ SVE und SEE wenn vorhanden.
[10]	Nur bei SEE, die mit thermischen Prozessen betrieben werden
[11]	Summe der enthaltenen SR
[12]	Für TR mit Energieträger Solar
[13]	Für TR mit Energieträger Wind
[14]	Nur bei Typ SSE
[15]	Im Aufforderungsfall ist die Information zu Steuerbarkeit durch den EIV zu befüllen, im Duldungsfall durch den ANB.
[16]	Zu übernehmen, wenn vom EIV im Aufforderungsfall befüllt bzw. im Duldungsfall vom ANB zu befüllen

Legende

Verwendete Zeichen in der Tabelle:

Zeichen	Erläuterung
Code	Nur der, oder nur die dort angegeben Codes können genutzt werden
x	Verpflichtende Punkte im Datenformat, in der keine Code-Info anzugeben ist, sondern z.B. UTC
LEER	Element wird für diesen Prozessschritt nicht genutzt
[#]	Informationen zu teilweise genutzten Feldern und bei Abhängigkeiten/Bedingungen stehen in der Fußnoten-Tabelle
--	Informationspunkt wird für den Redispatch 2.0 nicht gebraucht