

Vermeidung von Großstörungen, Netzwiederaufbau

Netzpartner: **KWB XXX**

Bezeichnung			Kraftwerks- bzw. Maschinendaten										Spannungsplan				Maßnahmenplan		Netzsynchroisation									
Kraftwerk (Name)	Kraftwerkstyp	Generator	Kraftwerksklasse	Nennspannung am Netzanschlusspunkt [kV]	Jahr der Inbetriebnahme	Engpassleistung [MW]	Jahreszeugung [MWh]	Jahresmittelwert [MW] (Jahreszeugung/8760)	LFSM-U Frequenz [Hz]	Pmp Abstellen	Gen Starten	Unterfr equenz auslös ung	LFSM-O Frequenz [Hz]	Pmp Starten	Gen Abstellen	Überfr equenz auslös ung	Betriebsart (Normalbetrieb bzw. hauptsächlich)	Schwellwert für Umschaltung auf Spannungs- regelung (Typ D bzw. Q(U) für Typ B und C) [kV]	Sollwertsprung +ΔU bei Umschaltung auf Spannungsregelung durch Uc	Höhe des Sollwertsprungs [%]	Maßnahmen und Zeitpunkt der Implementierung der Vorgaben aus dem Systemschutzplan	Synchronisation	Mindest Zuschaltfrequenz [Hz]	Maximal Zuschaltfrequenz [Hz]	Anmerkung			
Beispiele einzelner Kraftwerke / Generatoren																												
Kraftwerk1	Kalorisch	G1	Typ D	220	1985	20			49,8	5		47,5				52,5	Q	210	Nein		Erneuerung des Reglers Q3/2019, d	nach Anforderung						
	Kalorisch	G2	Typ D	220	1985	20			49,8	4		47,5	50,2	5		52,5	U	210	Nein			nach Anforderung						
	Kalorisch	G3	Typ D	220	1985	20			49,8	4		47,5	50,2	4		52,5	P	210	Nein		Umparametrierung und damit die Imp	nach Anforderung						
Kraftwerk2	Wasser	G1-4	Typ D	110	1930	40			49,8	5	49,4	45,0	50,2	5	51,2	55,0	cos-Phi	104	Ja	4,0		nach Anforderung						
	Wasser	P1-2	Typ D	110	1930	40					49,7	45,0			50,8	55,0		103	Ja	5,0		nach Anforderung						
Kraftwerk3	Wind	G1-4	Typ B	20	2008	10						49,5				50,5						automatisch	49,8	50,2				
Kraftwerk4	Photovoltaik	X	Typ B	0,23	2010	2						47,5				51,5						automatisch	-	50,05	Zeitverz.			
VNB-Gruppe 1	Wasser	X	Typ B	20		80	xxxx					49,0	50,2	4		51,0						automatisch						
VNB-Gruppe 2	Wasser	X	Typ B	20		20	xxxx					49,5	50,2	4		50,5						automatisch						
VNB-Gruppe 3	Wasser	X	Typ B	30		600	xxxx					48,0	50,2	4		52,0						nach Anforderung						
VNB_Photo 1	Photovoltaik	x	Typ A	0,23		15	xxx					48,4				50,7						automatisch		50,05	Zeitverz.			
VNB_Photo 2	Photovoltaik	x	Typ A	0,23		12	xxx					47,5	50,2	4		51,5						automatisch		50,05	Zeitverz.			