


D.12 Inbetriebsetzungsprotokoll für Erzeugungseinheiten

D12.3 Gilt für den Anschluss einer Erzeugungsanlage im 10-/ 20-kV-Netz **mit eingeschränkter dynamischer Netzstützung**

Inbetriebsetzungsprotokoll für Erzeugungseinheiten – MS (vom Kunden auszufüllen)							
Anlagenanschrift		Stationsname/Feld-Nr _____					
Anlagenbetreiber		Vorname, Name _____ Telefon, E-Mail _____					
Anlagenerrichter (Elektrofachbetrieb)		Firma, Ort _____ Telefon, E-Mail _____					
Erzeugungseinheit							
Einspeiseleistung:		_____ kW		Art: _____			
Einheiten-Zertifikat		Nummer: _____					
Eintragung der Anlage in das Anlagenregister nach § 64 Abs. 1 Satz 1 Nr. 9 erfolgte am: Datum / Registernummer							_____
Entkopplungsschutz der Erzeugungseinheit							
Wirkung der Entkopplungsschutzeinrichtung auf:				<input type="checkbox"/> MS-Schalter		<input type="checkbox"/> NS-Schalter	
Vorhandene Schutzfunktionen:		Einstellwert (Soll)		Einstellwert (Ist)		wertrichtig ausgelöst	
Frequenzsteigerungsschutz $f >$		51,5 Hz *	≤ 100 ms	Hz	ms	<input type="checkbox"/>	
Frequenzrückgangsschutz $f <$		47,5 Hz	≤ 100 ms	Hz	ms	<input type="checkbox"/>	
Spannungssteigerungsschutz $U >>$		1,15 U_{NS}	≤ 100 ms	U_{NS}	ms	<input type="checkbox"/>	
Spannungsrückgangsschutz $U <$		0,80 U_{NS}	300 ms	U_{NS}	ms	<input type="checkbox"/>	
Spannungsrückgangsschutz $U <<$		0,45 U_{NS}	0 ms	U_{NS}	ms	<input type="checkbox"/>	
TF-Sperren		In der Anschlusszusage gefordert		<input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> NS	<input type="checkbox"/> MS
		Eingebaut	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	Prüfprotokoll liegt vor		<input type="checkbox"/> ja
<p>Die Erzeugungseinheit gilt im Sinne der zur Zeit gültigen DIN VDE Bestimmungen und der Unfallverhütungsvorschrift BGV A3 als abgeschlossene elektrische Betriebsstätte. Diese darf nur von Elektrofachkräften oder elektrisch unterwiesenen Personen betreten werden. Laien dürfen die Betriebsstätte nur in Begleitung v. g. Personen betreten.</p> <p>Die Erzeugungseinheit ist nach den Bedingungen der BDEW-Richtlinie „Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz“ und den Technischen Anschlussbedingungen des Netzbetreibers errichtet. Im Rahmen der Übergabe hat der Anlagenerrichter den Anlagenbetreiber eingewiesen und die Anschlussanlage gemäß BGV A3 § 3 und § 5 für betriebsbereit erklärt.</p>							
Die Inbetriebnahme der Erzeugungseinheit erfolgte am: _____							
_____		_____			_____		
Ort, Datum		Anlagenbetreiber			Anlagenerrichter		

* Bei der Nachrüstung von Windenergie-Bestandsanlagen bez. SDL-Bonus ist $f >$ im Bereich von 51,0 bis 51,5 Hz gleichmäßig gestaffelt über alle Erzeugungseinheiten eines Windparks einzustellen.