

## D.12 Inbetriebsetzungsprotokoll für Erzeugungseinheiten

D.12.2 Gilt für den Anschluss einer Erzeugungsanlage an eine 10/20-kV-Sammelschiene eines Umspannwerkes des VNB und für einen 30-kV-Netzanschluss der Erzeugungsanlage

<b>Inbetriebsetzungsprotokoll für Erzeugungseinheiten – MS</b> (vom Kunden auszufüllen)				Version 1.1 Stand 01.01.2019			
<b>Anlagenanschrift</b>		Stationsname/Feld-Nr _____					
<b>Anlagenbetreiber</b>		Vorname, Name _____ Telefon, E-Mail _____					
<b>Anlagenerrichter</b> (Elektrofachbetrieb)		Firma, Ort _____ Telefon, E-Mail _____					
<b>Erzeugungseinheit</b>							
Einspeiseleistung:		_____ kW		Art: _____			
Einheiten-Zertifikat		Nummer: _____					
Eintragung der Anlage in das Anlagenregister nach § 90 EEG erfolgte am:							_____
Datum/Registernummer							_____
<b>Entkupplungsschutz der Erzeugungseinheit</b>							
Wirkung der Entkupplungsschutzeinrichtung auf:				<input type="checkbox"/> MS-Schalter		<input type="checkbox"/> NS-Schalter	
Vorhandene Schutzfunktionen:		Einstellwert (Soll)		Einstellwert (Ist)		wertrichtig ausgelöst	
<input type="checkbox"/> Frequenzsteigerungsschutz $f >$		51,5 Hz *	$\leq 100$ ms	_____ Hz	_____ ms	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Frequenzrückgangsschutz $f <$		47,5 Hz	$\leq 100$ ms	_____ Hz	_____ ms	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Spannungssteigerungsschutz $U >>$		1,20 $U_{NS}$	$\leq 100$ ms	_____ $U_{NS}$	_____ ms	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Spannungsrückgangsschutz $U <$		0,80 $U_{NS}$	1,8 s	_____ $U_{NS}$	_____ ms	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Spannungsrückgangsschutz $U <<$		0,45 $U_{NS}$	300 ms	_____ $U_{NS}$	_____ ms	<input type="checkbox"/>	
<b>TF-Sperren</b>		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	<input type="checkbox"/> nein
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. Die Erzeugungseinheit ist nach den Bedingungen der BDEW-Richtlinie „Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz“ und den Technischen Anschlussbedingungen des VNB errichtet. Im Rahmen der Übergabe hat der Anlagenerrichter den Anlagenbetreiber eingewiesen und die Anschlussanlage gemäß BGV A3 § 3 und § 5 für betriebsbereit erklärt.							
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.