Stadtwerke Service Meerbusch Willich

D.12 Inbetriebsetzungsprotokoll für Erzeugungseinheiten

D.12.3 Gilt für den Anschluss einer Erzeugungsanlage im 10/20-kV-Netz mit eingeschränkter dynamischer Netzstützung oder alternativ dynamische Netzstützung mit maximaler Kurzschlussleistung (k-Faktor nicht einstellbar) bei VKM

Inbetriebsetzungsprotokoll für Erzeugungseinheiten – MS (vom Kunden auszufüllen)	Version 1.1 Stand 01.01.2019
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 § 90 EEG erfolgte am: Datum/Registernummer	_____	

Entkupplungsschutz der Erzeugungseinheit

Wirkung der Entkupplungsschutzeinrichtung auf:	☐ MS-Schalter	☐ NS-Schalter

Vorhandene Schutzfunktionen:	Einstellwert (Soll)		Einstellwert (Ist)		wertrichtig ausgelöst
☐ Frequenzsteigerungsschutz f>	51,5 Hz *	≤ 100 ms	____ Hz	____ ms	☐
☐ Frequenzrückgangsschutz f<	47,5 Hz	≤ 100 ms	____ Hz	____ ms	☐
☐ Spannungssteigerungsschutz U>>	1,15 U_{NS}	≤ 100 ms	____ U_{NS}	____ ms	☐
☐ Spannungsrückgangsschutz U<	0,80 U_{NS}	300 ms	____ U_{NS}	____ ms	☐
☐ Spannungsrückgangsschutz U<<	0,45 U_{NS}	0 ms	____ U_{NS}	____ ms	☐

TF-Sperren						
	In der Anschlusszusage gefordert		☐ nein	☐ ja	☐ NS	☐ MS
	Eingebaut	☐ ja	☐ nein	Prüfprotokoll liegt vor	☐ ja	☐ 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.*