* 1. Inbetriebsetzungsprotokoll für Erzeugungseinheiten

D12.2 Gilt für den Anschluss einer Erzeugungsanlage an eine 10/20-kV-Sammelschiene eines
 Umspannwerkes des VNB und für einen 30-kV-Netzanschluss der Erzeugungsanlage (vollständige dynamische Netzstützung)

|  |  |
| --- | --- |
| **Inbetriebsetzungsprotokoll für Erzeugungseinheiten – MS** (vom Kunden auszufüllen) | Westnetz |
| **Anlagenanschrift** | Stationsname / Feld-Nr. / Lieferstelle: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Straße, Hausnr.:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| PLZ, Ort: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Anlagenbetreiber** | Vorname, Name: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Telefon, Email: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Anlagenerrichter**(Elektrofachbetrieb) | Firma, Ort: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Telefon, Email: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **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>> | 1,20 UNS | ≤ 100 ms | \_\_\_\_ UNS | \_\_\_\_ ms | [ ]  |
| [ ]  Spannungsrückgangsschutz U< | 0,80 UNS | 1,8 s | \_\_\_\_ UNS | \_\_\_\_ ms | [ ]  |
| [ ]  Spannungsrückgangsschutz U<< | 0,45 UNS | 300 ms | \_\_\_\_ UNS | \_\_\_\_ 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.*