* 1. Inbetriebsetzungsprotokoll für Erzeugungseinheiten

D12.1 Gilt für den Anschluss einer Erzeugungsanlage im 10/20-kV-Netz ohne dynamische   
Netzstützung

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Inbetriebsetzungsprotokoll für Erzeugungseinheiten – MS**  (vom Kunden auszufüllen) | | | | | | | | | Westnetz | | | |
| **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 UNS | ≤ 100 ms \* | \_\_\_\_ UNS | | | \_\_\_\_ ms |  | |
| Spannungsrückgangsschutz U< | | | | | 0,80 UNS | ≤ 100 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 | | | | |