* 1. Inbetriebsetzungsprotokoll für die Anschlussanlage (Erzeuger)

D.11.2 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 die Anschlussanlage - MS**  (vom Kunden auszufüllen; bitte auch Vordruck D.8 ausfüllen !) | | | | | | | | | | Westnetz | | | | | | |
| **Anlagenanschrift** | | Stationsname / Feld-Nr. / Lieferstelle: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | | |
| Straße, Hausnr.:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | | |
| PLZ, Ort: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | | |
| **Anschlussform** | | An UW-Sammelschiene | | | | Stich | | | | | Einschleifung | | | | | |
| **Erzeugungsanlage** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anlagen-Zertifikat: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Nummer) | | | | | | | | | | | | |  | | | |
| Technische Einrichtung/Steuergerät zum Netzsicherheitsmanagement vorhanden | | | | | | | | | | | | | ja | | nein | |
| **Blindstromeinspeisung/Statische Spannungshaltung** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| cos φ (P)-Kennlinie übererregt gemäß Anhang E.1 dieser TAB MS VNB | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| cos φ (P)-Kennlinie untererregt gemäß Anhang E.2 dieser TAB MS VNB | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| Q (U)-Kennlinie gemäß Anhang E.3, E.4 oder E.5 dieser TAB MS VNB | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Übergeordneter Entkupplungsschutz in der Übergabestation** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wirkung der Entkupplungseinrichtung auf | | | | | | | NS-Schalter | | | | | MS-Schalter | | | | |
| Vorhandene Schutzfunktionen: | | | | Einstellwert (Soll)  (Einstellbereich) | | | Einstellwert (Ist) | | | | | wertrichtig ausgelöst | | | | |
| Spannungssteigerungsschutz U>> | | | | 1,15 Uc | 500 ms | | \_\_\_\_\_ V | | \_\_\_\_\_ ms | | |  | | | | |
| Spannungssteigerungsschutz U> | | | | 1,10 Uc | 1 min | | \_\_\_\_\_ V | | \_\_\_\_\_ ms | | |  | | | | |
| Spannungsrückgangsschutz U< | | | | 0,80 Uc | 2,7 s | | \_\_\_\_\_ V | | \_\_\_\_\_ ms | | |  | | | | |
| Blindleistungsrichtungs-/Unter-spannungsschutz (Q → und U <) | | | | 0,85 Uc | 0,5 s | | \_\_\_\_\_ V | | \_\_\_\_\_ ms | | |  | | | | |
| **TF-Sperren** | In der Anschlusszusage gefordert | | | | | | nein | | ja | | | NS | | MS | | |
| Eingebaut | | | ja | nein | | Prüfprotokoll liegt vor | | | | | ja | | nein | | |
| Die Station 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 Station 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 Station gemäß BGV A3 § 3 und § 5 für betriebsbereit erklärt. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Ort, Datum | | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Anlagenbetreiber | | | | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Anlagenerrichter | | | | | | | | |