

VDE-AR-N 4105

F1 Vor-Inbetriebsetzungsprotokoll für Erzeugungsanlagen

Ist mit der Inbetriebsetzungsanzeige einzureichen

1. Anlagenanschrift

Frau Herr Firma

Vorname Name

Straße, Hausnummer PLZ, Ort

2. Anlagenerrichter (Elektrofachbetrieb)

Firma, Ort Telefon, E-Mail

3. Erzeugungsanlage

Max. Scheinleistung S_{Amax} kVA Max. Wirkleistung P_{Amax} kW
 Für PV-Anlagen: Modulleistung/Generatorleistung P_{Agen} (für Einspeisevergütung maßgebend) kWp

Ausgefüllter Inbetriebsetzungsauftrag vorhanden?
 Übereinstimmung des ausgefüllten Datenblattes F2 mit dem Anlagenaufbau?
 Abrechnungsmessung: Vorinbetriebsetzungsprüfung + Inbetriebsetzungsprüfung erfolgt?
 Konformitätsnachweis für Erzeugungsanlagen vorhanden?
 Konformitätsnachweis für den NA-Schutz vorhanden?

Eingestellter Wert am zentralen NA-Schutz für den Spannungssteigerungsschutz $U >$ U_n
 Eingestellter Wert am integrierten NA-Schutz für den Spannungssteigerungsschutz $U >$ U_n

Wenn zentraler NA-Schutz vorhanden: Auslösetest „Zentraler NA-Schutz - Kuppelschalter“ erfolgreich durchgeführt?

Einspeisemanagement nach § 9 Abs. 2 Nr. 2 Buchstabe a) EEG 2014 vorhanden und funktionstüchtig?

Oder Reduzierung der Einspeiseleistung auf % der Erzeugungsleistung (Modulleistung) fest dynamisch
 70% der Erzeugungsleistung (Modulleistung) fest dynamisch

Wenn % / 70% Regelung → Begrenzung der max. Wirkleistung P_{Amax} entspricht?: kW

Blindleistungsvorgaben erfüllt? Fester Verschiebungsfaktor $\cos \varphi_{ind} =$

Standard-Kennlinie $\cos \varphi (P)$ nach VDE-AR-N 4105, Abb. 6 < 13,8 kVA
 Standard-Kennlinie $\cos \varphi (P)$ nach VDE-AR-N 4105, Abb. 6 > 13,8 kVA

TF-Sperren in der Anschlusszusage gefordert? Ja Nein Eingebaut Prüfprotokoll liegt vor?

4. Inbetriebsetzung

Sofern die Erzeugungsanlage im Sinne der zur Zeit gültigen DIN VDE-Bestimmungen und der Unfallverhütungsvorschriften BGV A3 als geschlossene elektrische Betriebsstätte gilt, dürfen Laien diese Betriebsstätte nur in Begleitung von Elektrofachkräften oder elektrisch unterwiesenen Personen betreten.

Die Erzeugungsanlage ist nach den Bedingungen der VDE-Anwendungsregel „Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz“ un den Technischen Anschlussbedingungen des Netzbetreibers errichtet. Im Rahmen der Übergabe hat der Anlagenerrichter den Anlagenbetreiber eingewiesen und die Erzeugungsanlage nach BGV A3 § 3 und § 5 oder TRBS 1201 für betriebsbereit erklärt.

Datum, Unterschrift

Ort, Datum Unterschrift eingetragene, verantwortliche Elektrofachkraft Unterschrift Anlagenbetreiber