

# Inbetriebsetzungsprotokoll für Erzeugungsanlagen Niederspannung

(vom Anlagenerichter auszufüllen)



Anlagenanschrift/-standort:

Name, Vorname

Straße

Plz, Ort

Anlagenerrichter (Elektrofachbetrieb)

Firma, Ort

Telefon

E-Mail

**Erzeugungsanlage:**

max. Scheinleistung  $S_{Amax}$  \_\_\_\_\_ kVA

max. Wirkleistung  $P_{Amax}$  \_\_\_\_\_ kW

Für PV-Anlagen: Modulleistung/Generatorleistung  $P_{gen}$  (für Einspeisevergütung maßgebend) \_\_\_\_\_ kWp

**Umsetzung gemäß VDE-Anwendungsregel 4105 "Erzeugungsanlagen am NS-Netz":**

Konformitätsnachweis für die Erzeugungseinheiten vorhanden?

Konformitätsnachweis für den NA-Schutz vorhanden?

Eingestellter Wert am zentralen NA-Schutz für den Spannungssteigerungsschutz  $U>$  \_\_\_\_\_  $U_h$

Eingestellter Wert am integrierten NA-Schutz für den Spannungssteigerungsschutz  $U>$  \_\_\_\_\_  $U_h$

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

Einstellwert der Blindleistungsregelung bei Maximalleistung  $\cos\phi$  \_\_\_\_\_

( $\leq 13,8$  kVA  $\square \cos\phi = 0,95$ ;  $> 13,8$  kVA  $\square \cos\phi = 0,90$ )

Blindleistungskennlinie nach VDE-AR 4105 Kap. 5.7.5 Bild 6 eingestellt? Einstellwert  $S_{PV} / S_{NPV} = 0,7$

**Umsetzung § 9 EEG:** (für Einspeisevergütung maßgebend)

a) Technische Einrichtung zur Reduzierung der Einspeiseleistung vorhanden und funktionstüchtig?

b) Wirkeinspeisung am NVP auf 70% der installierten Leistung begrenzt?

Eingestellter Wert der Wirkeinspeisungsbegrenzung am NVP \_\_\_\_\_ kW

Bezeichnung des Betriebsmittels, das die Wirkeinspeisung begrenzt? \_\_\_\_\_

Schaltbild der technischen Umsetzung beifügen.

Die Erzeugungsanlage ist nach den Bedingungen der VDE-Anwendungsregel "Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz" und den technischen Anschlussbedingungen des Netzbetreibers errichtet.

Die Inbetriebsetzung der Energieerzeugungsanlage erfolgte am: \_\_\_\_\_

Ort, Datum

Unterschrift Anlagenbetreiber

Unterschrift Anlagenerrichter