

# Inbetriebsetzungsprotokoll für Erzeugungsanlagen NS (laut VDE-AR-N 4105)



<b>Anlagenanschrift</b>	Vorname, Name	
	Straße, Hausnr.	
	PLZ, Ort	
	Telefon, E-Mail	
<b>Anlagenbetreiber</b> (falls abweichend zur Anlagenanschrift)	Vorname, Name	
	Straße, Hausnr.	
	PLZ, Ort	
<b>Elektroinstallateur</b>	Firma, Ort	
	Telefon, E-Mail	

**Energieart**      Sonne     Wind     Wasser     Sonstige

**BHKW mit:**      Biogas     Erdgas     Öl     Sonstige

mit monovalenter Betriebsweise     mit bivalenter Betriebsweise

**Erzeugungsanlage**  
 max. Wirkleistung  $P_{Amax}$  \_\_\_\_\_ kW      max. Scheinleistung  $S_{Amax}$  \_\_\_\_\_ kVa

**Netzeinspeisung**    1-phasig     2-phasig     3-phasig     Drehstrom

**Betriebsweise**    Inselbetrieb vorgesehen    ja     nein

Motorischer Anlauf    ja     nein

Lieferung in das Netz des Netzbetreibers vorgesehen (Überschusseinspeisung)  
 ja     nein

Einspeisung der gesamten Energie in das Netz des Netzbetreibers (Volleinspeisung)  
 ja     nein

Für PV-Anlagen: Modulleistung/Generatorleistung  $P_{AGen}$  (Für Einspeiservergütung maßgebend) \_\_\_\_\_ kWp

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: Auslösertest „Zentraler NA-Schutz – Kuppelschalter“ erfolgreich durchgeführt?

**Blindleistungskompensation der Kundenanlage**  
 nicht vorhanden     vorhanden mit  \_\_\_\_\_ kVar  
 Anzahl der Stufen \_\_\_\_\_ Blindleistung je Stufe \_\_\_\_\_ kVA  
 Verdrosselung bzw. Resonanzfrequenz \_\_\_\_\_

**Erzeugungseinheiten**  
 Hersteller \_\_\_\_\_ Typ \_\_\_\_\_  
 max. Wirkleistung  $P_{Emax}$  \_\_\_\_\_ kW      max. Scheinleistung  $S_{Emax}$  \_\_\_\_\_ kVA  
 Nennspannung (AC)  $U$  \_\_\_\_\_ V      Bemessungsstrom (AC)  $I$  \_\_\_\_\_ A  
 Kurzschlussstrom  $I_k$  \_\_\_\_\_ kA      Anlaufstrom  $I_a$  \_\_\_\_\_ A  
 Anzahl baugleicher Einheiten \_\_\_\_\_ Eigenbedarf \_\_\_\_\_ kVA  
 Umrichter     Asynchringenerator     Synchrongenerator

**Umrichter** selbstgeführt; Pulsfrequenz \_\_\_\_\_ kHz    netzgeführt; Pulszahl: \_\_\_\_\_

**Bemerkungen**


**Die Inbetriebsetzung der Erzeugungsanlage erfolgte am:**  
 Sofern die Erzeugungsanlage im Sinne der zurzeit gültigen DIN VDE Bestimmungen und der Unfallverhütungsvorschrift BGV A3 als abgeschlossene elektrische Betriebsstätte gilt, dürfen Laien diese Betriebsstätte nur in Begleitung von Elektrofachkräften oder elektrisch unterwiesene Personen betreten. Die Erzeugungsanlage ist nach den Bedingungen der VDE-Anwendungsregel „Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz“ und den Technischen Anschlussbedingungen des VNB errichtet. Im Rahmen der Übergabe hat der Anlagenerrichter den Anlagenbetreiber eingewiesene und Erzeugungsanlagen gemäß BGV A3 § 3 und § 5 oder TRBS 1201 für betriebsbereit erklärt.

Ort, Datum	Unterschrift des Anschlussnehmers	Unterschrift des Anlagenerrichter
------------	-----------------------------------	-----------------------------------