

# 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	
<b>Energieart</b> Sonne <input type="checkbox"/> Wind <input type="checkbox"/> Wasser <input type="checkbox"/> Sonstige <input type="checkbox"/>		
<b>BHKW mit:</b> Biogas <input type="checkbox"/> Erdgas <input type="checkbox"/> Öl <input type="checkbox"/> Sonstige <input type="checkbox"/> mit monovalenter Betriebsweise <input type="checkbox"/> mit bivalenter Betriebsweise <input type="checkbox"/>		
<b>Erzeugungsanlage</b> max. Wirkleistung $P_{Amax}$ _____ kW max. Scheinleistung $S_{Amax}$ _____ kVA		
<b>Netzeinspeisung</b> 1-phasig <input type="checkbox"/> 2-phasig <input type="checkbox"/> 3-phasig <input type="checkbox"/> Drehstrom <input type="checkbox"/>		
<b>Betriebsweise</b> Inselbetrieb vorgesehen ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> Motorischer Anlauf ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>		
Lieferung in das Netz des Netzbetreibers vorgesehen (Überschusseinspeisung) ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>		
Einspeisung der gesamten Energie in das Netz des Netzbetreibers (Volleinspeisung) ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>		
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? <input type="checkbox"/>		
<b>Blindleistungskompensation der Kundenanlage</b> nicht vorhanden <input type="checkbox"/> vorhanden mit <input type="checkbox"/> _____ kVAr Anzahl der Stufen _____ Blindleistung je Stufe _____ kVA Verdrosselung bzw. Resonanzfrequenz _____		
<b>Erzeugungseinheiten</b> 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 <input type="checkbox"/> Asynchrongenerator <input type="checkbox"/> Sychrongenerator <input type="checkbox"/>		
<b>Umrichter</b> selbstgeführt; Pulsfrequenz _____ kHz netzgeführt; Pulszahl: _____		
<b>Bemerkungen</b>		
<b>Die Inbetriebsetzung der Erzeugungsanlage erfolgte am:</b> _____		
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 Anlagenerrichters