



VDE-AR-N 4105

## F1 Inbetriebsetzungsprotokoll für Erzeugungsanlagen

Inbetriebsetzungsprotokoll - Erzeugungsanlagen Niederspannung							
(vom Anlagengerichter auszufüllen)							
Anlagenanschrift	Vorname, Name						
	Straße, Hausnummer						
	PLZ, Ort						
Anlagengerichter (Elektrofachbetrieb)	Firma, Ort						
	Telefon, E-Mail						
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?				<input type="checkbox"/>			
Übereinstimmung des ausgefüllten Datenblattes F2 mit dem Anlagenaufbau?				<input type="checkbox"/>			
Abrechnungsmessung: Vorinbetriebsetzungsprüfung + Inbetriebsetzungsprüfung erfolgt?				<input type="checkbox"/>			
Konformitätsnachweis für Erzeugungseinheit vorhanden?				<input type="checkbox"/>			
Konformitätsnachweis für den NA-Schutz vorhanden?				<input type="checkbox"/>			
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?				<input type="checkbox"/>			
Technische Einrichtung zur Reduzierung der Einspeiseleistung vorhanden und funktionstüchtig?				<input type="checkbox"/>			
Blindleistungsvorgaben erfüllt?	Fester Verschiebungsfaktor $\cos \varphi_{ind} =$			<input type="checkbox"/>			
	Standard-Kennlinie $\cos \varphi (P)$ nach VDE-AR-N 4105, Abb. 6			<input type="checkbox"/>			
TF-Sperren in der Anschlusszusage gefordert?	ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>	Eingebaut <input type="checkbox"/>	Prüfprotokoll liegt vor <input type="checkbox"/>			
<p>Sofern die Erzeugungsanlage im Sinne der zur Zeit 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 unterwiesenen Personen betreten.</p> <p>Die Erzeugungsanlage ist nach den Bedingungen der VDE-Anwendungsregel "Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz" und den Technischen Anschlussbedingungen des Netzbetreibers errichtet. Im Rahmen der Übergabe hat der Anlagengerichter den Anlagenbetreiber eingewiesen und die Erzeugungsanlage nach BGV A3 § 3 und § 5 oder TRBS 1201 für betriebsbereit erklärt.</p> <p>Die Inbetriebsetzung der Erzeugungsanlage erfolgte am: _____</p>							
<table border="1" style="width: 100%; height: 40px;"> <tr> <td style="width: 33%;"></td> <td style="width: 33%;"></td> <td style="width: 33%;"></td> </tr> </table>							
Ort, Datum	Anlagenbetreiber		Anlagengerichter				