

## Inbetriebsetzungsprotokoll für Erzeugungsanlagen (Niederspannung)

Anlagenanschrift	Vorname, Name	
	Straße, Hausnummer	
	PLZ, Ort	
Anlagenbetreiber	Vorname, Name	
	Straße, Hausnummer	
	PLZ, Ort	
Anlagenerrichter	Firma, Ort	
	Telefon, E-Mail	
Ausführender Elektrofachbetrieb	Firma, Ort	
	Telefon, E-Mail	
Erzeugungsanlage		
max. Scheinleistung $S_{\max}$	kW	max. Wirkleistung $P_{\max}$ kW
Modulleistung / Generatorleistung $P_{\text{gen}}$ (für Einspeisevergütung maßgebend)	kWp	
Übereinstimmung des Datenblattes mit dem Anlagenaufbau	<input type="checkbox"/>	
Konformitätsnachweis für Erzeugungsanlagen vorhanden	<input type="checkbox"/>	
Konformitätsnachweis für den NA-Schutz vorhanden (wenn ja kein Eintrag unter 1b)	<input type="checkbox"/>	
Zentraler NA-Schutz: Auslosetest erfolgreich durchgeführt	<input type="checkbox"/>	
Technische Einrichtung zur Reduzierung der Einspeiseleistung vorhanden und funktionstüchtig	<input type="checkbox"/>	
Anlage wurde dauerhaft auf 70% der Generatorleistung reduziert und geprüft	<input type="checkbox"/>	
Einstellwert der Blindleistungsregelung bei Maximalleistung ( $\leq 13,8$ KVA $\rightarrow \cos\varphi: 0,95$ ; $> 13,8$ KVA $\rightarrow \cos\varphi: 0,90$ )	$\cos\varphi =$	
Blindleistungskennlinie nach VDE_AR 4105 KAP 5.7.5 Bild 6 eingestellt?	<input type="checkbox"/>	

1b) Überprüfung der Einstellwerte (eingestellte Werte eintragen)				
Schutzfunktion	Soll-Einstellwert	Einstellwert	Wertrichtig ausgelöst	Nur Sichtkontrolle des Einstellwertes
Spannungsrückgangsschutz U <	0,8 Un	Un	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Spannungssteigerungsschutz U >	1,1 Un	Un	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Spannungssteigerungsschutz U >>	1,15 Un	Un	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Frequenzrückgangsschutz F <	47,5 Hz	Hz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Frequenzsteigerungsschutz F <	51,5 Hz	Hz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Reaktionszeit de NA-Schutzes + Kuppelschalter muss < 200 ms betragen.

*Sofern die Erzeugungsanlage im Sinne der zur Zeit gültigen DIN-VDE Bestimmungen und der Unfallverhütungsvorschriften BGV A3 als abgeschlossene 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" und den Technischen Anschlussbedingungen der Stadtwerke Wertheim errichtet. Im Rahmen der der Übergabe hat der Anlagenerrichter den Anlagenbetreiber eingewiesen und die Erzeugungsanlage nach BGV A3 § 3 und §5 oder TRBS 1201 für betriebsbereit erklärt.*

*Der Anlagenbetreiber verpflichtet sich, die Schutzeinrichtung stets im technisch einwandfreien Zustand zu halten.*

Inbetriebsetzung der Erzeugungsanlage erfolge am:	
Ort, Datum	Anlagenbetreiber
Anlagenerrichter	Verantwortliche Elektrokraft
Bemerkungen:	