

E.8 Inbetriebsetzungsprotokoll für ☐ Erzeugungsanlage

VDE-AR-N 4105:2018-11

☐ **DC Speicher**☐ **AC Speicher**

Inbetriebsetzungsprotokoll				
Erzeugungsanlagen/Speicher Niederspannung				
(vom Anlagenerrichter (eingetragener Elektrofachbetrieb auszufüllen))				
Anlagenbetreiber	Vorname, Name			
Anlagenanschrift	Straße, Hausnummer			
	PLZ, Ort			
	E-Mail			
Anlagenerrichter (Ausnahme siehe 5.5.3, 2. Absatz)	Firma, Ort			
	Straße, Hausnummer			
	Telefon, E-Mail			
max. Scheinleistung S_{Amax}		kVA	max. Wirkleistung P_{Amax} kW	
Für PV-Anlagen: Modulleistung/Generatorleistung P_{Agen} (für Einspeisevergütung maßgebend)			kWp	
Übereinstimmung des ausgefüllten Datenblattes E.2 und/oder E.3 mit dem Anlagenaufbau?			☐	
Abrechnungsmessung: Vorinbetriebsetzungsprüfung + Inbetriebsetzungsprüfung erfolgt?			☐	
Einheitenzertifikat für Erzeugungseinheiten und/oder Speicher vorhanden			☐	
Soweit im jeweiligen Anschlussfall erforderlich: Nachweis für die Leistungsflussüberwachung am Netzanschlusspunkt (P_{AV} , E-Überwachung, 60-%-Begrenzung nach 5.7.4.2, Symmetrieeinrichtung nach VDE-AR-N 4100, 5.5			☐	
Prüfprotokoll für zentralen NA-Schutz beilegen!				
Integrierter NA-Schutz: Eingestellter Wert Spannungssteigerungsschutz $U>$				
Zentraler NA-Schutz: Eingestellter Wert Spannungssteigerungsschutz $U>$				
Technische Einrichtung zur Reduzierung der Einspeiseleistung:	Drosselung auf 60 % im Umrichter eingestellt?		☐	
	Zertifizierte technische Steuerung zur Drosselung auf 60 % vorgesehen?		☐	
	Technische Einrichtung zur ferngesteuerten Leistungsreduzierung der Einspeiseleistung durch den Netzbetreiber erforderlich?		☐	
Energieflussrichtungssensor - Funktionstest durch Errichter durchgeführt und bestanden?			☐	
Die Symmetriebedingung wird eingehalten:				
☐ durch einen Drehstromgenerator oder einen dreiphasigen Umrichter				
☐ durch folgende Aufteilung der einphasig angeschlossenen Erzeugungseinheiten je Außenleiter:				
		L1	L2	L3
Summe $S_{E_{max}}$ der ggf. vorhandenen Erzeugungsanlagen/Speicher		kVA	kVA	kVA
Summe $S_{E_{max}}$ der neu hinzukommenden Erzeugungsanlagen/Speicher		kVA	kVA	kVA
Verfahren zur Blindleistungsbereitstellung nach Vorgabe des Netzbetreibers eingestellt:				
$Q(U)$ -Standard-Kennlinie ☐ $\cos \chi \pi (P)$ -Standard-Kennlinie ☐ fester Verschiebungsfaktor $\cos \chi \pi = 1$ ☐				
Die Erzeugungsanlage und/oder der Speicher ist/sind nach VDE-AR-N 4105, VDE-AR-N 4100 und den technischen Anschlussbedingungen des Netzbetreibers errichtet. Der Anlagenerrichter hat den Anlagenbetreiber einzuweisen und eine vollständige Dokumentation inkl. Schaltplan nach den jeweils gültigen VDE-Bestimmungen zu übergeben.				
Der Anlagenbetreiber bestätigt die Übermittlung des Wechselrichterreports zum Nachweis der eingestellten Parametersätze der Erzeugungsanlage laut der VDE-AR-N 4105.				
Datum der Inbetriebsetzung der Erzeugungsanlage und/oder des Speichers:				
Ort, Datum	Unterschrift Anlagenbetreiber	Unterschrift Anlagenerrichter (Ausnahme siehe 5.5.3, 2. Absatz)		