

		<b>E.8 Inbetriebsetzungsprotokoll für Erzeugungsanlagen und/oder Speicher</b> <b>(laut VDE-AR-N 4105)</b>		 <b>FairNetz</b> <b>Strom</b>	
Stand: 10/2022					

**Inbetriebsetzungsprotokoll Erzeugungsanlagen Niederspannung**  
(von der verantwortlichen Elektrofachkraft auszufüllen)

Anlagenanschrift	Name, Vorname: Straße Hausnummer: PLZ Ort: <span style="float: right;">Flurstücksnummer:</span>				
Anlagenerrichter (Elektroinstallateur)	Firma, Ort: Telefon, E-Mail:				
max. Scheinleistung $S_{Amax} =$ kVA			max. Wirkleistung $P_{Amax} =$ kW		
Blindleistungs - Anforderung <small>(wird im Schreiben "Mitteilung zum Netzverknüpfungspunkt" mitgeteilt)</small>			Fester Verschiebungsfaktor $\varphi =$ Wirkleistungskennlinie $\cos \varphi (P)$ Q(U)-Standard-Kennlinie		
Für PV-Anlagen: Modulleistung/Generatorleistung $P_{AGen}$ (für Einspeisevergütung maßgebend)					kWp
Übereinstimmung des ausgefüllten Datenblattes E.2 und/oder E.3 mit dem Anlagenaufbau?					ja
Abrechnungsmessung: Vorinbetriebsetzungsprüfung + Inbetriebsetzungsprüfung erfolgt?					ja
Einheitszertifikat für Erzeugungseinheit und/oder Speicher (soweit jeweils der Kundenanlage verbaut) vorhanden (siehe Vordruck E.4) bzw. nach VDE-AR-N 4110?					ja
Zertifikat für den NA-Schutz vorhanden (siehe Vordruck E.6)?					ja
Integrierter NA-Schutz: Eingestellter Wert Spannungssteigerungsschutz $U >$					$U_n$
Zentraler NA-Schutz: Eingestellter Wert Spannungssteigerungsschutz $U >$					$U_n$
Zentraler NA-Schutz vorhanden:		Auslösetest "Zentraler NA-Schutz - Kuppelschalter" erfolgreich durchgeführt			
		Auslösetest "Zentraler NA-Schutz - Kuppelschalter" wurde nach Ruhestromprinzip ausgeführt und geprüft			
$P_{AV,E}$ -Überwachung vorhanden:		Funktionstest $P_{AV,E}$ -Überwachung erfolgreich durchgeführt			
		Eingestellte Wirkleistung $P_{AV,E} =$ kW			
Für PV-Anlagen $> 25$ kW/kWp: Ist eine technische Einrichtungen zur ferngesteuerten Leistungsreduzierung der Einspeiseleistung durch den Netzbetreiber vorhanden?					ja
Energieflussrichtungssensor - Funktionstest durch Errichter durchgeführt und bestanden?					ja
Die Symmetriebedingung wird eingehalten:		durch einen Drehstromgenerator oder einen dreiphasigen Umrichter			
		durch folgende Aufteilung der einphasig angeschlossenen Erzeugungseinheiten je Außenleiter:			
			L1	L2	L3
		Summe $S_{Emax}$ der ggf. vorhandenen EZA/Speicher	kVA	kVA	kVA
		Summe $S_{Emax}$ der neu hinzukommenden EZA/Speicher	kVA	kVA	kVA
		durch eine Symmetrieeinrichtung, die den Unsymmetriewert auf 4,6kVA begrenzt			
TF-Sperren in der Anschlusszusage gefordert?		ja	nein	eingebaut	Prüfprotokoll liegt vor
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.					
Die Inbetriebsetzung der Erzeugungsanlage und/oder des Speichers erfolgte am: Bei Anlagenumzug oder Wiederinbetriebnahme: Erstinbetriebsetzung erfolgte am:					
Ort, Datum		x Anlagenbetreiber		Verantwortliche Elektrofachkraft	