

		<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		

 Wir, die FairNetz GmbH, Hauffstraße 89, 72762 Reutlingen, verarbeiten Ihre personenbezogenen Daten zu Zwecken der Vertragsabwicklung und Dokumentation im Rahmen einer Netzanschlussakte. Ihnen stehen alle Rechte aus dem Datenschutz zu, z. B. Auskunft, Berichtigung und Löschung. Weitere Informationen finden Sie unter [www.fairnetzgmbh.de/datenschutz](http://www.fairnetzgmbh.de/datenschutz) oder an unsere Pforte in der Hauffstraße 89, 72762 Reutlingen.