


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

Inbetriebsetzungsprotokoll Erzeugungsanlagen Niederspannung (von der verantwortlichen Elektrofachkraft auszufüllen)																	
Anlagenanschrift		Name, Vorname: Straße Hausnummer: PLZ Ort: Flurstücksnummer:															
Anlagenerrichter (Elektroinstallateur)		Firma, Ort: Telefon, E-Mail:															
max. Scheinleistung $S_{Amax} =$ kVA			max. Wirkleistung $P_{Amax} =$ kW														
Blindleistungs - Anforderung (wird im Schreiben "Mitteilung zum Netzverknüpfungspunkt" mitgeteilt)			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: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>L1</th> <th>L2</th> <th>L3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Summe S_{Emax} der ggf. vorhandenen EZA/Speicher</td> <td>kVA</td> <td>kVA</td> <td>kVA</td> </tr> <tr> <td>Summe S_{Emax} der neu hinzukommenden EZA/Speicher</td> <td>kVA</td> <td>kVA</td> <td>kVA</td> </tr> </tbody> </table> durch eine Symmetrieeinrichtung, die den Unsymmetriewert auf 4,6kVA begrenzt					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
	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														
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		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 oder an unsere Pforte in der Hauffstraße 89, 72762 Reutlingen.