

E.8

Inbetriebsetzungsprotokoll Erzeugungsanlagen/Speicher Niederspannung			
<small>(vom Anlagenerrichter (eingetragener Elektrofachbetrieb - siehe 4.1 auszufüllen)</small>			
Anlagenanschrift	Straße, Hausnr.		
	PLZ, Ort		
	Lage / GPS		
Anlagenerrichter (Elektrofachbetrieb)	Firma		
	Vorname, Name		
Eintragungs- (Ausweis) Nr.	Straße, Hausnr.		
	PLZ, Ort		
bei Netzbetreiber	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?			<input type="checkbox"/>
Abrechnungsmessung: Vorinbetriebsetzungsprüfung + Inbetriebsetzungsprüfung erfolgt?			<input type="checkbox"/>
Einheitenzertifikat für Erzeugungseinheiten und/oder Speicher (soweit jeweils in der Kundenanlage verbaut) vorhanden (siehe Vordruck E.4) bzw. nach VDE-AR-N 4110?			<input type="checkbox"/>
Soweit im jeweiligen Anschlussfall erforderlich: Zertifikat für die Leistungsflussüberwachung am Netzanschlusspunkt ($P_{AV,E}$ -Überwachung, 70% -Begrenzung nach 5.7.4.2, Symmetrieeinrichtung nach VDE-AR-N 4100, 5.5			<input type="checkbox"/>
Zertifikat für den NA-Schutz vorhanden (siehe Vordruck E.6)?			<input type="checkbox"/>
Integrierter NA-Schutz: Eingestellter Wert Spannungssteigerungsschutz $U >$			
Zentraler NA-Schutz: Eingestellter Wert Spannungssteigerungsschutz $U >$			
Zentraler NA-Schutz vorhanden:	Auslösetest "Zentraler NA-Schutz - Kuppelschalter" erfolgreich durchgeführt?	<input type="checkbox"/>	
	Auslösekreis "Zentraler NA-Schutz - Kuppelschalter" nach Ruhestromprinzip ausgeführt und geprüft?	<input type="checkbox"/>	
$P_{AV,E}$ -Überwachung	Funktionstest $P_{AV,E}$ -Überwachung erfolgreich durchgeführt?	<input type="checkbox"/>	
	Eingestellte Wirkleistung $P_{AV,E}$		kW
Technische Einrichtung zur Reduzierung der Einspeiseleistung:	Drosselung auf 70% im Umrichter eingestellt?	<input type="checkbox"/>	
	Zertifizierte technische Steuerung zur Drosselung auf 70% vorgesehen?	<input type="checkbox"/>	
	Technische Einrichtung zur ferngesteuerten Leistungsreduzierung der Einspeiseleistung durch den Netzbetreiber?	<input type="checkbox"/>	
Energieflussrichtungssensor - Funktionstest durch Errichter durchgeführt und bestanden?			<input type="checkbox"/>
Die Symmetriebedingung wird eingehalten:			
<input type="checkbox"/> durch einen Drehstromgenerator oder einen dreiphasigen Umrichter			
<input type="checkbox"/> durch folgende Aufteilung der einphasig angeschlossenen Erzeugungseinheiten je Außenleiter:			
	L1	L2	L3
Summe S_{Emax} der ggf. vorhandenen Erzeugungsanlagen/Speicher	kVA	kVA	kVA
Summe S_{Emax} der ggf. hinzukommenden Erzeugungsanlagen/Speicher	kVA	kVA	kVA
<input type="checkbox"/> oder durch eine Symmetrieeinrichtung, die den Unsymmetriewert auf 4,6 kVA je Außenleiter begrenzt.			
Verfahren zur Blindleistungsbereitstellung nach Vorgabe des Netzbetreibers eingestellt:			
$Q(U)$ -Standardkennlinie	<input type="checkbox"/>	$\cos \varphi$ (P)-Standard-Kennlinie	<input type="checkbox"/>
		fester Verschiebungsfaktor $\cos \varphi =$	<input type="checkbox"/>
TF-Sperren in der Anschlusszusage gefordert: ja	<input type="checkbox"/>	nein	<input type="checkbox"/>
Eingebaut	<input type="checkbox"/>	Prüfprotokoll liegt vor	<input type="checkbox"/>
Die Erzeugungsanlage und/oder der Speicher ist/sind nach VDE-AR-N 4105, VDE-AR-N 4110 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.			
Datum der Inbetriebsetzung der Erzeugungsanlage und/oder des Speichers:			
Ort, Datum	Unterschrift Anlagenbetreiber	Unterschrift Anlagenerrichter <small>(Ausnahme siehe 5.5.3, 2. Absatz)</small>	