

**E.8 Inbetriebsetzungsprotokoll für Erzeugungsanlagen oder Speicher**  
 (Sofern nicht alle Angaben für die gesamte Anschlussnutzeranlage gültig sind,  
 ist für jede Erzeugungsanlage und/oder jeden Speicher ein separates Protokoll E.8  
 auszufüllen)



**Gemeinde Glattbach**  
 Schulstraße 17  
 83864 Glattbach  
 Tel.: 06021/3491-32  
 Fax: 06021/3491-44  
 e-Mail: edith.hesbacher@glattbach.bayern.de  
<http://www.glattbach.de>

<b>Inbetriebsetzungsprotokoll Erzeugungsanlagen/Speicher Niederspannung</b> [vom Anlagenerrichter (eingetragener Elektrofachbetrieb – siehe 4.1 auszufüllen)]				
Anlagenanschrift	Vorname, Name			
	Straße, Hausnummer			
	PLZ, Ort			
Anlagenerrichter (Ausnahme siehe 5.5.3, 2. Abs.)	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? <span style="float: right;"><input type="checkbox"/></span>				
Abrechnungsmessung: Vorinbetriebsetzungsprüfung + Inbetriebsetzungsprüfung erfolgt? <span style="float: right;"><input type="checkbox"/></span>				
Einheitenzertifikat für Erzeugungseinheiten und/oder Speicher (soweit jeweils in der Kundenanlage verbaut) vorhanden (siehe Vordruck E.4) bzw. nach VDE-AR-N 4110? <span style="float: right;"><input type="checkbox"/></span>				
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) <span style="float: right;"><input type="checkbox"/></span>				
Zertifikat für den NA-Schutz vorhanden (siehe Vordruck E.6)? <span style="float: right;"><input type="checkbox"/></span>				
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"/>	
	Auslösekreises „Zentraler NA-Schutz – Kuppelschalter“ nach Ruhestromprinzip ausgeführt und geprüft?		<input type="checkbox"/>	
$P_{AV,E}$ -Überwachung vorhanden:	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? <span style="float: right;"><input type="checkbox"/></span>				
Die Symmetriebedingung wird eingehalten:				
<input type="checkbox"/> durch einen Drehstromgenerator oder einen dreiphasigen Umrichter				
<input type="checkbox"/> durch Aufteilung der einphasig angeschlossenen Erzeugungseinheiten je Außenleiter: Summe $S_{Emax}$ der ggf. vorhandenen Erzeugungsanlagen/Speicher		L1 _____ kVA	L2 _____ kVA	L3 _____ kVA
Summe $S_{Emax}$ der neu 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:				
<input type="checkbox"/> $\cos \varphi (P)$ -Standard-Kennlinie: $\cos \varphi$ von P ( <input type="checkbox"/> 0,95 / <input type="checkbox"/> 0,9)		<input type="checkbox"/> fester $\cos \varphi$ _____	<input type="checkbox"/> $Q(U)$ -Standard-Kennlinie	
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 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.				
Datum der erstmaligen Inbetriebsetzung der Erzeugungsanlage und/oder des Speichers: _____				
Ort, Datum	Unterschrift Anlagenbetreiber	Unterschrift Anlagenerrichter (Ausnahme siehe 5.5.3, 2. Absatz)		

Informationen zum Datenschutz nach Art. 13 EU-Datenschutzgrundverordnung (DSGVO) - wie wir Ihre personenbezogenen Daten verarbeiten - finden Sie unter:  
<https://www.glattbach.de/Datenschutz>