

## **E.11 Inbetriebsetzungserklärung Erzeugungsanlage / Speicher** (Dieses Formular ist angelehnt an Anhang E.11 der VDE-AR-N 4110)

Inbetriebsetzungserklärt	ung Erzeu	ıgungsanl	agen Mittelsp	annung	
(vom Anlagenbetreiber auszufüllen; gilt	auch für Speid	cher)			
Bezeichnung des Bauvorhabens					
Projektnummer (vom Netzbetreiber vo	orgegeben!)				
Leistungsangaben der	Vereinbarte Anschlusswirkle		istung Einspeisung $P_{A}$	v,E	kW
Erzeugungsanlage	Vereinbarte Anschlussscheir		nleistung Einspeisung	S <sub>AV</sub> ,E	kVA
	Vereinbarte Anschlusswirkleistung Bezug P <sub>AVB</sub>			kW	
	Vereinbarte Anschlussscheinleistung Bezug SAVB			kVA	
	Installierte Wirkleistung P <sub>inst</sub> k				kW
Netzanschlusspunkt an das Netz des	Bezeichnung	g		•	
Netzbetreibers	Abrechnungszählpunkt				
Ersteller der	Firma				
Inbetriebsetzungserklärung	Vorname, Name				
	Straße, Hausnummer				
	PLZ, Ort				
	Telefon, E-Mail				
Anlagenerrichter	Firma				
	Vorname, N	ame			
	Straße, Hau	snummer			
	PLZ, Ort				
	Telefon, E-M	/lail			
Anlagenbetreiber	Firma				
	Vorname, N	ame			
	Straße, Hau	snummer			
	PLZ, Ort				
	Telefon, E-M	/lail			
Ersteller des Anlagenzertifikates	Firma				
	Vorname, N	ame			
	Straße, Hau	snummer			
	Nr. Anlagen	zertifikat			
	Ausstelldatu	m			

Seite 1 von 4 Stand: 01.12.2019



Inbetriebsetzun (vom Anlagenbetreiber a	_	rzeugungsanlag	en Mittelspannunç	9
Inbetriebsetzungs		estation		
Bezeichnung				
Inbetriebsetzungsprotoko	oll vom:			
Inbetriebsetzungs	prüfung des EZA-	-Reglers		
Reglerfunktion	Reglerhersteller	Fabrikat/Typ	abrikat/Typ Seriennummer	
Wirkleistung				
Blindleistung				
Inbetriebsetzungs	prüfung aller Erze	eugungseinheiten (B	Bestandsanlagen und	Neuanlagen)
EEG-Anlagenschlüssel (sofern vorhanden)	Fabrikat/Typ	Seriennummer	Bemessungs- wirkleistung P <sub>rE</sub>	Inbetriebsetzungs- protokoll vom:
			kW	
Inbetriebsetzungs	prüfung weiterer	Komponenten		
Komponente	Hersteller	Fabrikat/Typ	Seriennummer	Inbetriebsetzungs- protokoll vom:

Stand: 01.12.2019 Seite 2 von 4



FUIIKUUIISDI	üfung der Erzeugungsanlage	Prüfprotokoll vom:
•	teuerung durch die netzführende Stelle des Netzbetreibers	*
Bemerkungen	<b>3</b>	
Blindleistungs	teuerung durch die netzführende Stelle des Netzbetreibers	*
Bemerkungen		
J		
	dleistungs-Kennlinienfunktion oder der Blindleistungsfestwerte auf Basis	*
	Betriebsmesswerte des EZA-Reglers, Störschreibers oder sonstiger eräte am Netzanschlusspunkt durch den Anlagenbetreiber	
	reitraum: mind. 7 Tage und mind. 20 % $P_{\text{inst}}$ (bei $Q(P)$ – bzw. cos $\varphi(P)$ -	
	os $\varphi$ ( <i>P</i> )-Kennlinie wurde mit der Prüfkennlinie geprüft. Nach der Prüfung	□ ja □ nein
	ingliche Kennlinie wieder eingestellt.	
Bemerkungen		
		1
Prüfung des vorg	gegebenen Datenumfangs für Wirk- und Blindleistung	*
Prüfung des Ver	haltens bei Ausfall des Vorgabewertes für Wirk- und Blindleistung	*
	haltens bei Ausfall der Kommunikation zwischen EZA-Regler und eiten für Wirk- und Blindleistung	*
Bestätigung	one control of the co	<u> </u>
	erbauten Erzeugungseinheiten (namentlich und mit Seriennummer), inklusi	ve der im Einheitenzertifikat
	uptkomponenten (inklusive Softwarestände), sind als Anlage aufgelistet bei daufgeführten Einheitenzertifikaten überein.	gefügt und stimmen mit den
	erbauten Komponenten/EZA-Regler (namentlich und mit Seriennummer) si	nd als Anlage aufgelistet
	mmen mit dem im Anlagenzertifikat aufgeführten Komponentenzertifikaten	
□ Vollständig		
	Abweichungen (sind im Vorfeld mit dem Netzbetreiber abzustimmen)	
Bemerkungen		
	el der Erzeugungsanlage (wie z.B. Kennwerte und Stufenstellungen der Ma d –typen) sind als Anlage aufgelistet beigefügt und stimmen mit dem Anlage	
□ Vollständig		
□ volistaridig		
<u>-</u>	Abweichungen (sind im Vorfeld mit dem Netzbetreiber abzustimmen)	

Stand: 01.12.2019 Seite 3 von 4

<sup>\*</sup> Datumsangabe des Prüfprotokolls



Inbetriebsetzungserklärung Erzeugungsanlagen Mittelspannung (vom Anlagenbetreiber auszufüllen)					
Folgende Prüfprotokolle und Nachweise sind als Anlage beigefü	igt:				
Funktionsprüfprotokoll zur Wirkleistungssteuerung	Prüfprotokoll liegt bei				
Funktionsprüfprotokoll zur Blindleistungssteuerung		Prüfprotokoll liegt bei			
Protokoll zur Überprüfung der Q-Kennlinienfunktion		Prüfprotokoll liegt bei			
Protokoll zur Überprüfung des Datenumfangs für ${\it P}$ und ${\it Q}$		Prüfprotokoll liegt bei			
Protokoll zur Überprüfung des Verhaltens bei Ausfall der Vorgal ${\it Q}$ und bei Kommunikationsausfall zwischen EZA-Regler und EZ		Prüfprotokoll liegt bei			
Prüfprotokoll der Schutzeinrichtungen am Netzanschlusspunkt		Schutzprüfprotokoll liegt bei			
Prüfprotokoll der Schutzeinrichtungen an den einzelnen Erzeug	ungseinheiten	Schutzprüfprotokolle liegen bei			
Einstellprotokolle der Erzeugungseinheiten (insbesondere zur Umsetzung der dynamischen Netzstützung)		Einstellprotokolle liegen bei			
Einstellprotokoll des EZA-Reglers		Einstellprotokoll liegt bei			
Leistungsbilanznachweis USV am NAP und ggf. an zwischengelagerten Schutzeinrichtungen (nur PV)		Nachweis liegt bei			
Inbetriebsetzungsprotokoll der Maschinentransformatoren		Protokolle liegen bei			
Störlichtbogenqualifikationsnachweis der Schaltanlage		Nachweis liegt bei			
Prüfprotokolle der Strom- und Spannungswandler		Prüfprotokolle liegen bei			
Prüfprotokolle der Abrechnungs- und (soweit vorhanden) der Ve	ergleichsmessung	Prüfprotokolle liegen bei			
Typprüfprotokolle der verbauten Schutzeinrichtungen (bei extern Schutzgeräten)	nen	Prüfprotokolle liegen bei			
Herstellererklärung zum Parametersatz der Erzeugungseinheiten		liegen vollzählig bei			
Energieflussrichtungserfassung bei Speichern konzeptgemäß umgesetzt		Prüfprotokoll liegt bei			
Bemerkungen					
Datenschutzhinweis: Die ESTW verarbeiten Ihre Daten ausschließlich im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen zur Abwicklung des Vertrags mit Ihnen. Unsere ausführlichen Informationen zum Datenschutz finden Sie auf unserer Homepage unter <a href="www.estw.de">www.estw.de</a> . Auf Wunsch senden wir Ihnen diese Information auch gerne per E-Mail oder auf dem Postweg zu.					
Ort, Datum	Ort, Datum				
Ersteller der Inbetriebsetzungserklärung	Anlagenbetreibe	er			

Stand: 01.12.2019 Seite 4 von 4