

E.11 Inbetriebsetzungserklärung Erzeugungsanlage

Inbetriebsetzungserklärung Erzeugungsanlagen MS		1 (4)		
(vom Anlagenbetreiber auszufüllen)				
Projektbezeichnung			_____	

Leistungsangaben der Erzeugungsanlage	Anschlussscheinleistung S_A		_____	
	Maximale Scheinleistung S_{Amax}		_____	
	Vereinbarte Anschlusswirkleistung $P_{AV, E}$		_____	
	Vereinbarte Anschlussscheinleistung $S_{AV, E}$		_____	
	Installierte Wirkleistung P_{inst}		_____	
Anschrift der Erzeugungsanlage	Name		_____	
	Registrier-Nr. des VNB		_____	
	Anlagenanschrift		_____	
Netzanschlusspunkt an das Netz des Netzbetreibers	Bezeichnung		_____	
	Abrechnungszählpunkt		_____	
Ersteller der Inbetriebsetzungserklärung	Vorname, Name		_____	
	Straße, Hausnummer		_____	
	PLZ, Ort		_____	
	Telefon, E-Mail		_____	
Anlagenbetreiber	Vorname, Name		_____	
	Straße, Hausnummer		_____	
	PLZ, Ort		_____	
	Telefon, E-Mail		_____	
Ersteller des Anlagenzertifikates	Vorname, Name		_____	
	Straße, Hausnummer		_____	
	Nr. Anlagenzertifikat		_____	
	Ausstelldatum		_____	
Inbetriebsetzungsprüfung Übergabestation				
Bezeichnung		_____		
Inbetriebsetzungsprotokoll vom:		_____		
Inbetriebsetzungsprüfung des EZA-Reglers				
Reglerfunktion	Reglerhersteller	Fabrikat/Typ	Seriennummer	Inbetriebsetzungsprotokoll vom
Wirkleistung	_____	_____	_____	_____
Blindleistung	_____	_____	_____	_____

Inbetriebsetzungserklärung Erzeugungsanlagen MS (vom Anlagenbetreiber auszufüllen)	2 (4)	
--	-------	--

Inbetriebsetzungsprüfung aller Erzeugungseinheiten (Bestandsanlagen und Neuanlagen)

EEG-Anlagenschlüssel (sofern vorhanden)	Fabrikat/Typ	Seriennummer	Nennleistung P_n	Inbetriebsetzungsprotokoll vom
_____	_____	_____	_____ kW	_____
_____	—	_____	_____ kW	_____
_____	_____	_____	_____ kW	_____
_____	—	_____	_____ kW	_____
_____	_____	_____	_____ kW	_____
_____	—	_____	_____ kW	_____
_____	_____	_____	_____ kW	_____
_____	—	_____	_____ kW	_____
_____	_____	_____	_____ kW	_____
_____	—	_____	_____ kW	_____
_____	_____	_____	_____ kW	_____
_____	—	_____	_____ kW	_____
_____	_____	_____	_____ kW	_____
_____	—	_____	_____ kW	_____
_____	_____	_____	_____ kW	_____
_____	—	_____	_____ kW	_____
_____	_____	_____	_____ kW	_____
_____	—	_____	_____ kW	_____

Inbetriebsetzungsprüfung weiterer Komponenten

Komponente	Hersteller	Fabrikat/Typ	Seriennummer	Inbetriebsetzungsprotokoll vom
_____	_____	_____	_____	_____
_____	—	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	—	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	—	_____	_____	_____

Inbetriebsetzungserklärung Erzeugungsanlagen MS (vom Anlagenbetreiber auszufüllen)	3 (4)
Funktionsprüfung der Erzeugungsanlage	Prüfprotokoll vom _____
Wirkleistungssteuerung durch die Netzleitstelle	_____
Bemerkungen _____ _____ _____	
Blindleistungssteuerung durch die Netzleitstelle	_____
Bemerkungen _____ _____	
Prüfung der Blindleistungs-Kennlinienfunktion oder der Blindleistungsfestwerte auf Basis aufgezeichneter Betriebsmesswerte des EZA-Reglers, Störschreibers oder sonstiger Aufzeichnungsgeräte am Netzanschlusspunkt durch den Anlagenbetreiber (Aufzeichnungszeitraum: mind. 7 Tage und mind. 20 % P_{inst} (bei $Q(P)$ - bzw. $\cos \varphi(P)$ -Kennlinie mind. 60 % P_{inst}).	_____
Die $Q(P)$ - bzw. $\cos \varphi(P)$ -Kennlinie wurde mit der Prüfkennlinie geprüft. Nach der Prüfung wurde die ursprüngliche Kennlinie wieder eingestellt.	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Bemerkungen _____ _____ _____	
Prüfung des vorgegebenen Datenumfangs für Wirk- und Blindleistung	
Prüfung des Verhaltens bei Ausfall des Vorgabewertes für Wirk- und Blindleistung	
Prüfung des Verhaltens bei Ausfall der Kommunikation zwischen EZA-Regler und Erzeugungseinheiten für Wirk- und Blindleistung	
Bestätigung Die Erzeugungseinheiten stimmen mit den im Anlagenzertifikat aufgeführten Einheitenzertifikaten überein. Die Komponenten stimmen mit dem im Anlagenzertifikat aufgeführten Komponentenzertifikaten überein. <input type="checkbox"/> Vollständig <input type="checkbox"/> Mit folgenden Abweichungen (sind im Vorfeld mit dem Netzbetreiber abzustimmen) _____ _____	
Die Betriebsmittel der Erzeugungsanlage (wie z. B. Kennwerte und Stufenstellungen der Maschinentransformatoren, Kabellängen und -typen) stimmen mit dem Anlagenzertifikat überein. <input type="checkbox"/> Vollständig <input type="checkbox"/> Mit folgenden Abweichungen (sind im Vorfeld mit dem Netzbetreiber abzustimmen) _____ _____	

Inbetriebsetzungserklärung Erzeugungsanlagen MS		4 (4)	
(vom Anlagenbetreiber auszufüllen)			
Folgende Prüfprotokolle und Nachweise sind als Anlage beigelegt			
Funktionsprüfprotokoll zur Wirkleistungssteuerung	Prüfprotokoll liegt bei	<input type="checkbox"/>	
Funktionsprüfprotokoll zur Blindleistungssteuerung	Prüfprotokoll liegt bei	<input type="checkbox"/>	
Protokoll zur Überprüfung der Q -Kennlinienfunktion	Prüfprotokoll liegt bei	<input type="checkbox"/>	
Protokoll zur Überprüfung des Datenumfanges für P und Q	Prüfprotokoll liegt bei	<input type="checkbox"/>	
Protokoll zur Überprüfung des Verhaltens bei Ausfall der Vorgabewerte für P und Q und bei Kommunikationsausfall zwischen EZA-Regler und EZE	Prüfprotokoll liegt bei	<input type="checkbox"/>	
Prüfprotokoll der Schutzeinrichtungen am Netzanschlusspunkt	Schutzprüfprotokoll liegt bei	<input type="checkbox"/>	
Prüfprotokoll der Schutzeinrichtungen an den einzelnen Erzeugungseinheiten	Schutzprüfprotokolle liegt bei	<input type="checkbox"/>	
Einstellprotokolle der Erzeugungseinheiten (insbesondere zur Umsetzung der dynamischen Netzstützung)	Einstellprotokolle liegen bei	<input type="checkbox"/>	
Einstellprotokoll des EZA Reglers	Einstellprotokoll liegt bei	<input type="checkbox"/>	
Leistungsbilanznachweis USV am NAP und ggf. an zwischengelagerten Schutzeinrichtungen (nur PV)	Nachweis liegt bei	<input type="checkbox"/>	
Inbetriebsetzungsprotokoll der Maschinentransformatoren	Protokoll liegt bei	<input type="checkbox"/>	
Störlichtbogenqualifikationsnachweis der Schaltanlage	Nachweis liegt bei	<input type="checkbox"/>	
Prüfprotokolle der Strom- und Spannungswandler	Prüfprotokoll liegt bei	<input type="checkbox"/>	
Typprüfprotokolle der verbauten Schutzeinrichtungen (bei externen Schutzgeräten)	Prüfprotokoll liegt bei	<input type="checkbox"/>	
Bemerkungen			
<hr/>			
<hr/>	<hr/>	<hr/>	
Ort, Datum	Ersteller der Inbetriebsetzungserklärung	Anlagenbetreiber	