

(vom Anlagenbetreiber auszufüllen; gilt auch für Speicher)

Projektbezeichnung				
Leistungsangaben der Erzeugungsanlage	Vereinbarte Anschlusswirkleistung Einspeisung $P_{AV, E}$			kW
	Vereinbarte Anschlussscheinleistung Einspeisung $S_{AV, E}$			kVA
	Vereinbarte Anschlusswirkleistung Bezug P_{AVB}			kW
	Vereinbarte Anschlussscheinleistung Bezug S_{AVB}			kVA
	Installierte Wirkleistung P_{inst}			kW
Netzanschlusspunkt an das Netz des Netzbetreibers	Bezeichnung			
	Anschlusspunkt			
Ersteller der Inbetriebsetzungserklärung	Vorname, Name/Firma			
	Straße, Hausnummer			
	PLZ, Ort			
	Telefon, E-Mail			
Anlagenbetreiber	Vorname, Name/Firma			
	Straße, Hausnummer			
	PLZ, Ort			
	Telefon, E-Mail			
Ersteller des Anlagenzertifikats	Vorname, Name/Firma			
	Straße, Hausnummer			
	PLZ, Ort			
	Anlagenzertifikat-Nr.			
	Ausstelldatum			
Inbetriebsetzungsprüfung Übergabestation				
Bezeichnung (STW-Stations-Nr.)				
Inbetriebsetzungsprotokoll vom				
Inbetriebsetzungsprüfung des EZA-Reglers				
Reglerfunktion	Reglerhersteller	Fabrikat/Typ	Seriennummer	Inbetriebsetzungsprotokoll vom
Wirkleistung				
Blindleistung				

Inbetriebsetzungsprüfung aller Erzeugungseinheiten (Bestandsanlagen und Neuanlagen)

EEG-Anlagenschlüssel (sofern vorhanden)	Fabrikat/Typ	Seriennummer	Bemessungs- wirkleistung P_{rE}	Inbetriebsetzungs- protokoll vom
			kW	
			kW	
			kW	
			kW	
			kW	
			kW	
			kW	
			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	Inbetriebsetzungs- protokoll vom

Funktionsprüfung der Erzeugungsanlage

	Prüfprotokoll vom
<p>Wirkleistungssteuerung durch die netzführende Stelle des Netzbetreibers</p> <p>Bemerkungen</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
<p>Blindleistungssteuerung durch die netzführende Stelle des Netzbetreibers</p> <p>Bemerkungen</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
<p>Nur auszufüllen, wenn Kennlinie vom Netzbetreiber vorgegeben wird!</p> <p>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}).</p> <p>Die $Q(P)$- bzw. $\cos \varphi (P)$-Kennlinie wurde mit der Prüfkennlinie geprüft. Nach der Prüfung wurde die ursprüngliche Kennlinie wieder eingestellt.</p> <p>Bemerkungen</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p><input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein</p>
<p>Prüfung des vorgegebenen Datenumfangs für Wirk- und Blindleistung</p> <p>.....</p>	
<p>Prüfung des Verhaltens bei Ausfall des Vorgabewertes für Wirk- und Blindleistung</p> <p>.....</p>	
<p>Prüfung des Verhaltens bei Ausfall der Kommunikation zwischen EZA-Regler und Erzeugungseinheiten für Wirk- und Blindleistung</p> <p>.....</p>	
<p>Bestätigung</p> <p>Die tatsächlich verbauten Erzeugungseinheiten (namentlich und mit Seriennummer), inklusive der im Einheitenzertifikat aufgeführten Hauptkomponenten (inklusive Softwarestände), sind als Anlage aufgelistet beigefügt und stimmen mit den im Anlagenzertifikat aufgeführten Einheitenzertifikaten überein.</p> <p>Die tatsächlich verbauten Komponenten/EZA-Regler (namentlich und mit Seriennummer) sind als Anlage aufgelistet beigefügt und stimmen mit dem in Anlagenzertifikat aufgeführten Komponentenzertifikaten überein.</p> <p><input type="checkbox"/> vollständig</p> <p><input type="checkbox"/> mit folgenden Abweichungen (sind im Vorfeld mit dem Netzbetreiber abzustimmen)</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Die Betriebsmittel der Erzeugungsanlage (wie z.B. Kennwerte und Stufenstellungen der Maschinentransformatoren, Kabellängen und -typen) sind als Anlage aufgelistet beigefügt und stimmen mit dem Anlagenzertifikat überein.</p> <p><input type="checkbox"/> vollständig</p> <p><input type="checkbox"/> mit folgenden Abweichungen (sind im Vorfeld mit dem Netzbetreiber abzustimmen)</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	

Folgende Prüfprotokolle und Nachweise sind als Anlage beigefügt

Funktionsprüfprotokoll zur Wirkleistungssteuerung	<input type="checkbox"/> Prüfprotokoll liegt bei
Funktionsprüfprotokoll zur Blindleistungssteuerung	<input type="checkbox"/> Prüfprotokoll liegt bei
Protokoll zur Überprüfung der Q-Kennlinienfunktion	<input type="checkbox"/> Prüfprotokoll liegt bei
Protokoll zur Überprüfung des Datenumfangs für P und Q	<input type="checkbox"/> Prüfprotokoll liegt bei
Protokoll zur Überprüfung des Verhaltens bei Ausfall der Vorgabewerte für P und Q und bei Kommunikationsausfall zwischen EZA-Regler und EZE	<input type="checkbox"/> Prüfprotokoll liegt bei
Prüfprotokoll der Schutzeinrichtungen am Netzanschlusspunkt	<input type="checkbox"/> Schutzprüfprotokoll liegt bei
Prüfprotokoll der Schutzeinrichtungen an den einzelnen Erzeugungseinheiten	<input type="checkbox"/> Schutzprüfprotokoll liegt bei
Einstellprotokolle der Erzeugungseinheiten (insbesondere zur Umsetzung der dynamischen Netzstützung)	<input type="checkbox"/> Einstellprotokolle liegen bei
Einstellprotokoll des EZA-Reglers	<input type="checkbox"/> Einstellprotokoll liegt bei
Leistungsbilanznachweis USV am NAP und ggf. an zwischengelagerten Schutzeinrichtungen (nur PV)	<input type="checkbox"/> Nachweis liegt bei
Inbetriebsetzungsprotokoll der Maschinentransformatoren	<input type="checkbox"/> Protokoll liegt bei
Störlichtbogenqualifikationsnachweis der Schaltanlage	<input type="checkbox"/> Nachweis liegt bei
Prüfprotokolle der Strom- und Spannungswandler	<input type="checkbox"/> Prüfprotokoll liegt bei
Prüfprotokolle der Abrechnungs- und (soweit vorhanden) der Vergleichsmessung	<input type="checkbox"/> Prüfprotokoll liegt bei
Typprüfprotokolle der verbauten Schutzeinrichtungen (bei externen Schutzgeräten)	<input type="checkbox"/> Prüfprotokoll liegt bei
Herstellereklärung zum Parametersatz der Erzeugungseinheiten	<input type="checkbox"/> liegen vollzählig bei
Energieflussrichtungserfassung bei Speichern konzeptgemäß umgesetzt	<input type="checkbox"/> Prüfprotokoll liegt bei

Bemerkungen

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Ort, Datum

Unterschrift Ersteller
Inbetriebsetzungserklärung

Unterschrift Anlagenbetreiber