

E.11 Inbetriebsetzungserklärung Erzeugungsanlage / Speicher

Anschluss / Änderung einer Erzeugungsanlage / eines Speichers

Seite 2 / 3

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

Inbetriebsetzungsprüfung weiterer Komponenten nicht Vorhanden

Komponente	Hersteller	Fabrikat / Typ	Seriennummer	Inbetriebsetzungs- protokoll vom

Funktionsprüfung der Erzeugungsanlage

Wirkleistungssteuerung durch die netzführende Stelle des Netzbetreibers:

Protokoll vom: _____

Blindleistungssteuerung durch die netzführende Stelle des Netzbetreibers:

Protokoll vom: _____

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. $\cos \phi$ (P)- Kennlinie mind. 60 % P_{inst}).

Protokoll vom: _____

Die Q(P)- bzw. $\cos \phi$ (P)- Kennlinie wurde mit der Prüfkennlinie geprüft. Nach der Prüfung wurde die ursprüngliche Kennlinie wieder eingestellt.

nicht erforderlich Ja Nein

Bemerkungen:

Prüfung des vorgegebenen Datenumfangs für Wir- und Blindleistung?

Ja Nein

Prüfung des Verhaltens bei Ausfall des Vorgabewertes für Wir- und Blindleistung?

Ja Nein

Prüfung des Verhaltens bei Ausfall der Kommunikation zwischen EZA-Regler und Erzeugungseinheiten für Wir- und Blindleistung?

Ja Nein

Bestätigungen

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.

Die tatsächlich verbauten Komponenten/EZA-Regler (namentlich und mit Seriennummer) sind als Anlage aufgelistet beigefügt und stimmen mit dem im Anlagenzertifikat aufgeführten Komponentenzertifikaten überein.

Vollständig 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) sind als Anlage aufgelistet beigefügt und stimmen mit dem Anlagenzertifikat überein.

Vollständig Mit folgenden Abweichungen (sind im Vorfeld mit dem Netzbetreiber abzustimmen)

Beigelegte Prüfprotokolle und Nachweise

Inbetriebsetzungsprotokoll der Übergabestation beigelegt?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Inbetriebsetzungsprotokoll für jede Erzeugungsanlage / jeden Speicher beigelegt?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Funktionsprüfprotokoll zur Wirkleistungssteuerung beigelegt?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Funktionsprüfprotokoll zur Blindleistungssteuerung beigelegt?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Protokoll zur Überprüfung der Q-Kennlinienfunktion beigelegt?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Nachweis des PTI-Einschwingverhalten bei Spannungssprüngen beigelegt?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Protokoll zur Überprüfung des Datenumfangs für P und Q beigelegt?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Protokoll zur Überprüfung des Verhaltens bei Ausfall der Vorgabewerte für P und Q beigelegt?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Protokoll zur Überprüfung des Verhaltens bei Kommunikationsausfall zwischen EZA-Regler und EZE beigelegt?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Prüfprotokolle der Schutzeinrichtungen am Netzanschlusspunkt beigelegt?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Prüfprotokolle der Schutzeinrichtungen an den einzelnen Erzeugungseinheiten beigelegt?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Prüfprotokoll zur $P_{AV,E}$ -Überwachung beigelegt?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Einstellprotokolle der Erzeugungseinheiten (insbesondere zur Umsetzung der dynamischen Netzstützung) beigelegt?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Einstellprotokoll des EZA-Reglers beigelegt?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Leistungsbilanznachweis der USV am NAP und ggf. an zwischengelagerten Schutzeinrichtungen (nur PV) beigelegt?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Inbetriebsetzungsprotokoll der Maschinentransformatoren beigelegt?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Störlichtbogenqualifikationsnachweis der Schaltanlage beigelegt?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Prüfprotokolle der Schutzwandler (Strom und Spannung) beigelegt?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Typprüfprotokolle der verbauten Schutzeinrichtungen (bei externen Schutzgeräten) beigelegt?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Herstellereklärung zum Parametersatz der Erzeugungseinheiten beigelegt?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Energieflussrichtungserfassung bei Speichern konzeptgemäß umgesetzt? Prüfprotokoll beigelegt?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein

Bemerkungen

Ort, Datum

Unterschrift Ersteller der Inbetriebsetzungserklärung

Unterschrift des Anlagenbetreiber