|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Eingangsvermerk EVIP  |  | vom  |
|  |       |  |       |
|  |
|  | Projektbezeichnung: |
|  |       |
|  |
| **Leistungsangaben der Erzeugungsanlage** |
|  | Vereinbarte Anschlusswirkleistung Einspeisung *P*AV, E |  | Vereinbarte Anschlussscheinleistung Einspeisung *S*AV, E |  | Installierte Wirkleistung *P*inst |
|  |       |  |       |  |       |
|  |  |  |  |  |
|  | Vereinbarte Anschlusswirkleistung Bezug *P*AV, B |  | Vereinbarte Anschlussscheinleistung Bezug *S*AV, B |
|  |       |  |       |  |
|  |
| **Vorgangs-Nr. EVIP** |
|  |       |  |
|  |
| **Netzanschlusspunkt an das Netz von EVIP** |
|  | Bezeichnung |  |
|  |       |  |
|  |  |
|  | Abrechnungszählpunkt, Messlokation |  |
|  |       |  |
|  |
| **Ersteller der Inbetriebsetzungserklärung** |
|  | Firma oder Vorname, Name |
|  |       |
|  |
|  | Straße, Hausnummer |  | PLZ, Ort |
|  |       |  |       |
|  |
|  | E-Mail |  | Telefonnummer |
|  |       |  |       |
|  |
| **Anlagenbetreiber** |
|  | Firma oder Vorname, Name |
|  |       |
|  |
|  | Straße, Hausnummer |  | PLZ, Ort |
|  |       |  |       |
|  |
|  | E-Mail |  | Telefonnummer |
|  |       |  |       |
|  |
| **Ersteller des Anlagenzertifikates** |
|  | Firma oder Vorname, Name |
|  |       |
|  |
|  | Straße, Hausnummer |  | PLZ, Ort |
|  |       |  |       |
|  |
|  | Nr. Anlagenzertifikat |  | Ausstelldatum |
|  |       |  |       |
|  |
| **Inbetriebsetzungsprüfung Übergabestation** |
|  | Bezeichnung |  | Inbetriebsetzungsprotokoll vom |
|  |       |  |       |
|  |
| **Inbetriebsetzungsprüfung des EZA-Reglers** |
|  | Reglerfunktion | Reglerhersteller | Fabrikat/Typ | Seriennummer | Inbetriebsetzungs-protokoll vom |
|  | Wirkleistung |       |       |       |       |
|  | Blindleistung |       |       |       |       |
|  |  |
|  |  |
| **Inbetriebsetzungsprüfung aller Erzeugungseinheiten (Bestandsanlagen und Neuanlagen)** |
|  | EEG-Anlagenschlüssel | Fabrikat/Typ | Seriennummer | Bemessungswirkleistung *P*rE | Inbetriebsetzungs-protokoll vom |
|  |       |       |       |       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** |
|  | **Wirkleistungssteuerung durch die netzführende Stelle der EVIP** |
|  | Prüfprotokoll vom |
|  |       |  |
|  | Bemerkungen |
|  |       |
|  |
|  |       |
|  |
|  | **Blindleistungssteuerung durch die netzführende Stelle der EVIP** |
|  | Prüfprotokoll 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 ϕ (*P*)-Kennlinie mind. 60 % *P*inst).** |
|  | Prüfprotokoll vom |
|  |       |  |
|  | Die *Q*(*P*)- bzw. cos ϕ (*P*)-Kennlinie wurde mit der Prüfkennlinie geprüft. Nach der Prüfung wurde die ursprüngliche Kennlinie wiedereingestellt.  | [ ]  ja | [ ]  nein |
|  | Bemerkungen |
|  |       |
|  |
|  |       |
|  |
|  | **Prüfung des vorgegebenen Datenumfangs für Wirk- und Blindleistung** |
|  | Prüfprotokoll vom |
|  |        |  |
|  |
|  | **Prüfung des Verhaltens bei Ausfall des Vorgabewertes für Wirk- und Blindleistung** |
|  | Prüfprotokoll vom |
|  |       |  |
|  |
|  | **Prüfung des Verhaltens bei Ausfall der Kommunikation zwischen EZA-Regler und Erzeugungseinheiten für Wirk- und Blindleistung** |
|  | Prüfprotokoll vom |
|  |       |  |
|  |
|  | **Bestätigung** |
|  | 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 EVIP 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 EVIP abzustimmen) |
|  |
|  |  |       |
|  |
|  |  |       |
|  |
|  |
| **Folgende Prüfprotokolle und Nachweise sind als Anlage beigefügt** |
|  | 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 *P* und *Q* |  | Prüfprotokoll liegt bei | [ ]  |  |
|  | Protokoll zur Überprüfung des Verhaltens bei Ausfall der Vorgabewerte für *P* und *Q* und bei Kommunikationsausfall zwischen EZA-Regler und EZE |  | Prüfprotokoll liegt bei | [ ]  |  |
|  | Prüfprotokoll der Schutzeinrichtungen am Netzanschlusspunkt |  | Schutzprüfprotokoll liegt bei | [ ]  |  |
|  | Prüfprotokoll der Schutzeinrichtungen an den einzelnen Erzeugungseinheiten |  | Schutzprüfprotokoll liegt bei | [ ]  |  |
|  | Einstellprotokolle der Erzeugungseinheiten (insbesondere zur Umsetzung der dynamischen Netzstützung) |  | Einstellprotokolle liegen bei | [ ]  |  |
|  | Einstellprotokoll des EZA Reglers |  | Einstellprotokolle liegen bei | [ ]  |  |
|  | Leistungsbilanznachweis USV am NAP und ggf. an zwischengelagerten Schutzeinrichtungen (nur PV) |  | Nachweis liegt vor | [ ]  |  |
|  | Inbetriebsetzungsprotokoll der Maschinentransformatoren |  | Protokoll liegt bei  | [ ]  |  |
|  | Störlichtbogenqualifikationsnachweis der Schaltanlage |  | Nachweis liegt bei  | [ ]  |  |
|  | Prüfprotokolle der Strom- und Spannungswandler |  | Prüfprotokoll liegt bei | [ ]  |  |
|  | Prüfprotokolle der Abrechnungs- und (soweit vorhanden) der Vergleichsmessung |  | Prüfprotokoll liegt bei | [ ]  |  |
|  | Typprüfprotokolle der verbauten Schutzeinrichtungen (bei externen Schutzgeräten) |  | Prüfprotokoll liegt bei | [ ]  |  |
|  | Herstellererklärung zum Parametersatz der Erzeugungseinheiten |  | liegen vollzählig bei | [ ]  |  |
|  | Energieflussrichtungserfassung bei Speichern konzeptgemäß umgesetzt |  | Prüfprotokoll liegt bei | [ ]  |  |
|  |
|  | **Bemerkungen** |
|  |       |
|  |       |
|  |       |
|  |       |
|  |       |
|  |  |
| Ort, Datum  |  | Ersteller der Inbetriebsetzungserklärung |
|       |  |       |
|  |  | Anlagenbetreiber |
|  |  |       |