

Checkliste

Erzeugungsanlagen \geq 135 kW

Für Erzeugungsanlagen, mit einer Leistung \geq 135 kW, sind gemäß VDE-AR-N 4110:2018-11 folgende Unterlagen einzureichen

1. Anschlussanmeldung

- Anmeldung zum Netzanschluss (gemäß E.1 – VDE-AR-N 4105/4110)
- Lageplan mit Flurstücknummer, aus dem Orts- und Straßenlage, die Bezeichnung und die Grenzen des Grundstücks sowie der Aufstellungsort der Erzeugungsanlage (und/oder Speicher) hervorgehen, im geeigneten Maßstab (1:25.000 oder 1:10.000) und Detailplan (1:500) mit eingezeichnetem Stationsstandort und Leitungstrassen
- Netzanschlussplanung (gemäß E.3 – VDE-AR-N 4110:2018-11)
- Datenblatt einer Erzeugungsanlage/eines Speichers – Mittelspannung (gemäß E.8 – VDE-AR-N 4110:2018-11)
- Datenblatt zur Beurteilung von Netzurückwirkungen (gemäß E.2 – VDE-AR-N 4110:2018-11)
- Deckblätter der Einheiten- und Komponentenzertifikate (gemäß E.13 und E.14 – VDE-AR-N 4110:2018-11)
- Digitaler, barrierefreier Auszug aus dem Prüfbericht „Netzverträglichkeit“ der FGW TR 3 für alle in der Erzeugungsanlage vorgesehen Typen von Erzeugungseinheiten
- Bei Prototypen: Prototypenbescheinigung und eine Abschätzung der elektrischen Eigenschaften in Form eines Auszuges aus dem Prüfbericht „Netzverträglichkeit“ der FGW TR3 (gemäß E.12 – VDE-AR-N 4110:2018-11)
- Kostenübernahmeerklärung für den Netzausbau (für den Fall eines Rücktritts des Anschlussnehmers von dem Vorhaben bei nicht kostenpflichtigen Anschlüssen)

2. Bauvorbereitung und Bau

- Anlagenzertifikat (gemäß E.15 – VDE-AR-N 4110:2018-11)
- Errichtungsplanung (gemäß E.4 – VDE-AR-N 4110:2018-11)
- Einphasiger Übersichtsschaltplan der Übergabestation
- Zeichnungen aller Mittelspannungs-Schaltfelder mit Anordnung der Geräte
- Darstellung des Messkonzeptes
- Grundrisse und Schnittzeichnungen
- Nachweis der Kurzschlussfestigkeit für die gesamte Übergabestation (siehe TAB)
- Einvernehmliche Regelung bzgl. des Standortes und Betriebes der Übergabestation, wenn Haus- und Grundstückseigentümer nicht identisch
- Erklärung zur Erfüllung der technischen Anforderungen der VDE-Anwendungsregel und der TAB des Netzbetreibers
- Übersicht zu Ansprechpartnern im Zusammenhang mit der Baumaßnahme

3. Vorbereitung der Inbetriebsetzung der Übergabestation

- Inbetriebsetzungsprotokoll für Übergabestationen (gemäß E.7 – VDE-AR-N 4110:2018-11)
- Wandler-Prüfnachweise der Vor-Ort-Prüfung
- Schutzprüfprotokolle der Vor-Ort-Prüfung in der Übergabestation, bei Erzeugungsanlagen einschließlich der übergeordneten Entkopplungsschutzfunktion (entsprechend der Vorgaben des FNN)
- Erdungsprotokoll (gemäß E.6 – VDE-AR-N 4110:2018-11)
- Bestätigung nach §5 Abs. 4 DGUV Vorschrift 3 für die Übergabestation
- Inbetriebsetzungsauftrag (gemäß E.5 – VDE-AR-N 4110:2018-11)

4. Inbetriebnahme des Netzanschlusses/Inbetriebsetzung der Übergabestation

- Inbetriebsetzungsprotokoll für Übergabestationen (gemäß E.7 – VDE-AR-N 4110:2018-11)

5. Inbetriebsetzung der Erzeugungsanlage

- Inbetriebsetzungs-/Änderungsanzeige für die elektrische Anlage (Antrag zum Zähler-Formular des Netzbetreibers)
- Inbetriebsetzungsprotokoll für Erzeugungsanlagen und Speicher (gemäß E.10 – VDE-AR-N 4110:2018-11)
- Inbetriebsetzungserklärung Erzeugungsanlagen/Speicher (gemäß E.11 – VDE-AR-N 4110:2018-11)
- Konformitätserklärung Erzeugungsanlagen/Speicher (gemäß E.12 – VDE-AR-N 4110:2018-11)

Zusätzlich:

- Unterzeichneter Mietvertrag für die Fernwirkanlage
- Unterzeichneter Netzanschlussvertrag (sofern ein Neuanschluss vorliegt)
- Unterzeichneter Anschlussnutzungsvertrag
- Unterzeichneter Lieferantenrahmenvertrag (sofern eine Direktvermarktung vorliegt)

Bei einem fremden Messstellenbetreiber / Stromlieferanten ist darüber hinaus Folgendes zu beachten:

- Anmeldung der Entnahmestelle beim Netzbetreiber durch den Stromlieferanten (über Marktkommunikation)
- Anmeldung der Einspeisestelle beim Netzbetreiber durch den Stromlieferanten (über Marktkommunikation; nur bei einer Direktvermarktung)
- Anmeldung der Messstelle beim Netzbetreiber durch den fremden Messstellenbetreiber (über Marktkommunikation)
- Bauartenzulassung/Konformitätserklärung sowie Prüfnachweise für Strom- und Spannungswandler