

Checkliste

Erzeugungsanlagen mit und ohne Energiespeichersystem

Zustelladresse für die einzureichenden Unterlagen

Bitte senden Sie die einzureichenden Unterlagen an folgende Adresse:

Per Post:

Werraenergie GmbH

Stromnetze

August-Bebel-Straße 36-38

36433 Bad Salzungen

Per E-Mail:

einspeisung@werraenergienetze.de

1. Unterlagen zur Netzverträglichkeitsprüfung

Damit die Netzverträglichkeitsprüfung und die damit verbundene Ermittlung des technischen und wirtschaftlich günstigsten Netzverknüpfungspunktes gemäß § 8 EEG durchgeführt werden kann, sind uns als Netzbetreiber nachfolgend aufgeführte Informationen zu übergeben:

- maßstabsgerechter Lageplan, aus dem die Bezeichnung (Gemarkung, Flur, Flurstück) und die Grenzen des Grundstücks/der Grundstücke sowie der Aufstellungsort(e) der Erzeugungsanlage(n) hervorgehen
- vollständig ausgefülltes Datenerfassungsblatt der Erzeugungsanlage(n) und/oder des Energiespeichersystems (Bitte den Vordruck des Netzbetreibers verwenden)

zusätzlich bei Windenergieanlagen

- Auszug aus dem Prüfbericht für die Netzverträglichkeit der Windkraftanlage eines akkreditierten Prüfinstitutes mit Herstellerbescheinigung für den jeweiligen WEA-Typ (gemäß FGW)

2. Anschlussrelevante Projektunterlagen

Diese Unterlagen sind zur weiterführenden Projektbearbeitung beim Netzbetreiber einzureichen:

- Vollmacht (Die Vollmacht erteilt die Ermächtigung zum Handeln im fremden Namen)
- Anmeldung zum Netzanschluss (Bitte den Vordruck des Netzbetreibers verwenden)
- Übersichtsschaltplan des Anschlusses der Erzeugungsanlage und/oder Energiespeichersystems an das Netz der allgemeinen Versorgung mit den Daten der eingesetzten Betriebsmittel inklusive der Anordnung der Mess- und Schutzeinrichtungen
- Bestellung der Anlage und gültige Baugenehmigung oder eine Anlagengenehmigung nach dem BImSchG bzw. einen entsprechenden Vorbescheid, aus dem sich die öffentlich-rechtliche Zulässigkeit des Anlagenvorhabens ergibt - soweit dies gesetzlich erforderlich ist
- Handelsregisterauszug bei Kaufmanns- (kaufmännisch) bzw. Kapitalgesellschaften, bei GbR Name und Anschrift der Gesellschafter (Nachweis zu Gesellschaftern)

zusätzlich für Photovoltaikanlagen

- technisches Datenblatt zu den geplanten Wechselrichtern
- technisches Datenblatt zu den geplanten Solarmodulen
- genaue Zuordnung der Solarmodule und Wechselrichter für jedes einzelne Gebäude (Modulbelegungsplan mit Zuordnung der Grundstücke)

Falls Inselbetrieb gewünscht:

- Beschreibung der Art und Betriebsweise und der Art der Zuschaltung zum Netz für den Inselbetrieb

zusätzlich für Wasser- oder Windkraftanlagen

- technisches Datenblatt zu den geplanten Generatoren

Falls Inselbetrieb gewünscht:

- Beschreibung der Art und Betriebsweise und der Art der Zuschaltung zum Netz für den Inselbetrieb

zusätzlich für BHKWs

- technisches Datenblatt zu dem geplanten BHKW-Modul und dem eingesetzten Generator

Falls Inselbetrieb gewünscht:

- Beschreibung der Art und Betriebsweise und der Art der Zuschaltung zum Netz für den Inselbetrieb

zusätzlich für Energiespeichersysteme

- technisches Datenblatt des stationären Energiespeichersystems

- technisches Datenblatt der Batterie mit Angabe der nutzbaren Speicherkapazität in kWh

Falls Inselbetrieb gewünscht:

- Nachweis der Integration des Sternpunktbildners im stationären Energiespeichersystem inkl. Nachweis, dass die Sternpunktbildung während des Netzparallelbetriebes nicht aktiv ist.
- Es ist zusätzlich ein allpoliger Netzschalter in die Anschlussnehmeranlage zu integrieren. Diesen bitte im Übersichtsschaltplan einzeichnen.

Falls Inselbetrieb nicht gewünscht:

- Erklärung zum Verzicht der Umsetzung des Inselbetriebes. Diese kann im Datenerfassungsblatt (siehe 1) durch Unterschrift des Anlagenbetreibers erfolgen.

zusätzlich für Anlagen, deren Netzanschluss an das Mittelspannungsnetz des Netzbetreibers erfolgt

- maßstabsgerechter Plan vom Aufstellungsort der Übergabe-/Transformatorstation (Anschlussnehmerstation) inklusive Projektunterlagen

- Prüfbericht des/der für die Netzeinbindung verwendeten Transformators/en

zusätzlich für Anlagen, die in den Anwendungsbereich der VDE-AR-N 4105 „Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz – technische Mindestanforderungen für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz“ fallen

- Einheitszertifikat sowie der dazugehörige Prüfbericht für jede Erzeugungseinheit/Energiespeichersystem gemäß den Anforderungen der VDE-AR-N 4105

- genaue Beschreibung der Schutzeinrichtungen und ein Zertifikat für den Netz- und Anlagenschutz sowie den dazugehörigen Prüfbericht gemäß den Anforderungen der VDE-AR-N 4105

zusätzlich für Anlagen, die in den Anwendungsbereich der VDE-AR-N 4110 „Technische Regeln für den Anschluss von Kundenanlagen an das Mittelspannungsnetz und deren Betrieb (TAR Mittelspannung)“ fallen

- Einheitszertifikat für jede Erzeugungseinheit gemäß den Anforderungen der VDE-AR-N 4110

- genaue Beschreibung der Schutzeinrichtungen gemäß den Anforderungen der VDE-AR-N 4110

- Datenblatt E.8 (Datenblatt einer Erzeugungsanlage - Mittelspannung) aus der VDE-AR-N 4110 (Voraussetzung für Übergabe des Datenblatts E.9 durch den Netzbetreiber)

3. Notwendige Unterlagen vor Inbetriebnahme der Übergabe-/Transformatorstation (Anschlussnehmerstation)

Diese Unterlagen sind vor der Inbetriebnahme beim Netzbetreiber einzureichen:

- Formular „Errichtererklärung und Betriebsbereitschaftserklärung – nach DGUV V3“

- Inbetriebnahmeprotokolle der Schutztechnik (UMZ, Entkupplungsschutz Übergabestation) Übergabe-/Transformatorstation (Anschlussnehmerstation)

4. Notwendige Unterlagen vor Inbetriebnahme der Erzeugungsanlage

Diese Unterlagen sind vor der Inbetriebnahme beim Netzbetreiber einzureichen:

- Anzeige zur Inbetriebsetzung auf dem Formular „Anmeldung zum Netzanschluss“ mit Datum und Unterschrift durch den aufgeführten Elektrofachbetrieb

- Formular „Errichtererklärung und Betriebsbereitschaftserklärung – nach DGUV V3“

zusätzlich für Anlagen, die in den Anwendungsbereich der VDE-AR-N 4110 „Technische Regeln für den Anschluss von Kundenanlagen an das Mittelspannungsnetz und deren Betrieb (TAR Mittelspannung)“ fallen

- Schutzprüfprotokolle der Schutztechnik der Erzeugungseinheiten
- Anlagenzertifikat A bei Anlagen die eine maximale Wirkleistung von 950 kW überschreiten – bitte die Konformitätserklärung nach Inbetriebnahme der Erzeugungsanlage übergeben.
- Anlagenzertifikat B bei Anlagen die eine maximale Wirkleistung zwischen 135 kW und 950 kW aufweisen – bitte die Konformitätserklärung nach Inbetriebnahme der Erzeugungsanlage übergeben.

5. Notwendige Unterlagen über Inbetriebnahme der Erzeugungsanlage

Diese Unterlagen sind über Inbetriebnahme beim Netzbetreiber einzureichen:

- Anmeldung nach Marktstammdatenregisterverordnung

6. Notwendige Unterlagen über Inbetriebnahme bei EEG-Vergüteten Erzeugungsanlagen

Diese Unterlagen sind über Inbetriebnahme beim Netzbetreiber einzureichen:

- Formular „Technische Betriebsbereitschaft EEG 2017“ (Bitte den Vordruck des Netzbetreibers verwenden)
- Formular „Verbindliche Erklärung Photovoltaikanlagen EEG 2017“ (Bitte den Vordruck des Netzbetreibers verwenden)
- Formular „Erklärung zum Erhalt der Umsatzsteuer“ (Bitte den Vordruck des Netzbetreibers verwenden)
- Bei KWK-Anlagen den BAFA-Bescheid vom Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle

7. Notwendige Unterlagen zur Umsetzung des Einspeisemanagement

Diese Unterlagen sind über Inbetriebnahme beim Netzbetreiber einzureichen:

Anschluss von EEG- und KWK-Anlagen in der Niederspannung (Netzbereiche 6 und 7)

- Auftrag Parametrierung von Funkrundsteuerempfängern (nur erforderlich bei Bereitstellung eines Funkrundsteuerempfängers durch den Anlagenbetreiber - Bitte den Vordruck des Netzbetreibers verwenden)
- Inbetriebnahme/Außerbetriebnahme von Funkrundsteuerempfängern (Bitte den Vordruck des Netzbetreibers verwenden)
- Auftrag zur Parametrierung eines VPN-Routers für die Fernwirkankopplung (Bitte den Vordruck des Netzbetreibers verwenden)
- Betriebsbereitschaftserklärung Fernwirkankopplung (Bitte den Vordruck des Netzbetreibers verwenden)
- Inbetriebnahmeprotokoll der errichteten Fernwirkanlage durch den Anlagenbetreiber

Anschluss von EEG- und KWK-Anlagen in der Mittelspannung (Netzbereiche 4 und 5)

- Auftrag zur Parametrierung eines VPN-Routers für die Fernwirkankopplung (Bitte den Vordruck des Netzbetreibers verwenden)
- Betriebsbereitschaftserklärung Fernwirkankopplung (Bitte den Vordruck des Netzbetreibers verwenden)
- Inbetriebnahmeprotokoll der errichteten Fernwirkanlage durch den Anlagenbetreiber

Die zur Anmeldung bzw. weiterführenden Bearbeitung notwendigen Informationen sind im Internet veröffentlicht unter:

www.werraenergie.de/privatkunden/netz/stromnetz/netzzugang-einspeisung.html

Die Vordrucke des Netzbetreibers sind im Downloadbereich verlinkt.

