

Checkliste

für wichtige und notwendige Prozessschritte, Dokumente und Unterlagen zur Anmeldung, Beauftragung, Ab- und Inbetriebnahme einer Erzeugungsanlage/ Energiespeichers an das Stromnetz Mittel- und Niederspannung der SWE Netz GmbH**

- * A = Kunde (Antragsteller, Investor, Anlagenbetreiber, Eigentümer) oder dessen Beauftragter und bevollmächtigter Dritte (Fachplaner, Fachunternehmen, etc.)
- E = In ein entsprechendes Verzeichnis eingetragenes und zugelassenes Elektroinstallationsunternehmen, Elektrofachbetrieb
- M = Messstellenbetreiber
- N = Projekt- bzw. Bauverantwortlicher der SWE Netz GmbH

** Bitte übermitteln Sie mindestens X Werktagen vor der Ab- und Inbetriebnahme die angegebenen Daten bzw. Dokumente.

Viele Prozessschritte und Dokumente werden bereits über das Netzportal abgefragt bzw. sind dort zwingend zu hinterlegen (Ausbau und Erweiterung erfolgt kontinuierlich). Der Vollständigkeit halber seien aber hier noch mal alle notwendigen Dinge hier genannt und erscheinen gegebenenfalls doppelt!

1. Unterlagen zur Netzverträglichkeitsprüfung

Damit die Netzverträglichkeitsprüfung durchgeführt und der technisch sowie wirtschaftlich günstigste Netzverknüpfungspunkt gemäß EEG ermittelt werden kann, sind nachfolgend aufgeführte Unterlagen dem Netzbetreiber zu übergeben.

Prozess-Dokumente-Unterlagen	Wer*	Erledigt?
Angaben zum Anschlussort mit maßstabsgerechter Lageplan aus dem die Bezeichnung (Gemarkung, Flur, Flurstück) und die Grenzen des(r) Grundstücks(e) sowie der Aufstellungsort der Erzeugungsanlage(n) hervorgehen	A/E	<input type="checkbox"/>
Angaben zum Eigentümer der Erzeugungsanlage bzw. Stromspeicher, Eigentümernachweis bzw. Vollmacht	A/E	<input type="checkbox"/>
Datenerfassungsblatt der Erzeugungsanlage(n) und/oder des Energiespeichersystems (Vordruck des Netzbetreibers verwenden)	A/E	<input type="checkbox"/>
Auftrag zur Netzverträglichkeitsprüfung für Anlagen >30 kW (AC-Nennleistung), (Vordruck des Netzbetreibers verwenden)	A/E	<input type="checkbox"/>
zusätzlich bei Windenergieanlagen Auszug aus dem Prüfbericht für die Netzverträglichkeit der Windkraftanlage eines akkreditierten Prüfinstitutes mit Herstellerbescheinigung für den jeweiligen WEA-Typ (gemäß FGW)	A/E	<input type="checkbox"/>

2. Übergabe Projektunterlagen

Zur Erstellung eines konkreten technischen Netzanschlusskonzeptes sind in Abhängigkeit des ermittelten Netzanschlusspunktes nachfolgende Unterlagen beim Netzbetreiber einzureichen.

Prozess-Dokumente-Unterlagen	Wer*	Erledigt?
Anmeldung zum Netzanschluss Strom (ANS, Vordruck des Netzbetreibers verwenden)	E	<input type="checkbox"/>
Übersichtsschaltplan des Anschlusses der Erzeugungsanlage und/oder des Energiespeichersystems an das Netz der allgemeinen Versorgung mit den Daten der	E	<input type="checkbox"/>

eingesetzten Betriebsmittel inklusive der Anordnung der Mess- und Schutzeinrichtungen		
Konformitätsnachweis sowie den dazugehörigen Prüfbericht für jede Erzeugungseinheit	E	<input type="checkbox"/>
Beschreibung der Schutzeinrichtungen und einen Konformitätsnachweis für den Netz- und Anlagenschutz sowie den dazugehörigen Prüfbericht	E	<input type="checkbox"/>
Wenn technisch erforderlich, 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	E	<input type="checkbox"/>
Handelsregisterauszug bei Kaufmann- (kaufmännisch) bzw. Kapitalgesellschaften, bei GbR Name und Anschrift der Gesellschafter (Nachweis zu Gesellschaftern)	E	<input type="checkbox"/>
zusätzlich bei Photovoltaikanlagen technisches Datenblatt zu den geplanten Wechselrichtern technisches Datenblatt zu den geplanten Solarmodulen <u>Falls Inselbetrieb gewünscht:</u> Beschreibung der Art und Betriebsweise und der Art der Zuschaltung zum Netz für den Inselbetrieb	E	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
zusätzlich für Wasser- oder Windkraftanlagen technisches Datenblatt zu den geplanten Generatoren <u>Falls Inselbetrieb gewünscht:</u> Beschreibung der Art und Betriebsweise und der Art der Zuschaltung zum Netz für den Inselbetrieb	E	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
zusätzlich für BHKWs technisches Datenblatt zu dem geplanten BHKW-Modul und dem eingesetzten Generator <u>Falls Inselbetrieb gewünscht:</u> Beschreibung der Art und Betriebsweise und der Art der Zuschaltung zum Netz für den Inselbetrieb	E	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
zusätzlich für Energiespeichersysteme technisches Datenblatt des Energiespeichersystems technisches Datenblatt der Batterie mit Angabe der nutzbaren Speicherkapazität in kWh	E	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
zusätzlich von Kundenanlagen mit Anschluss am Mittelspannungsnetz maßstabsgerechten Plan vom Aufstellungsort der Übergabe-/Transformatorstation (Anschlussnehmerstation) inklusive der Projektunterlagen	E	<input type="checkbox"/>

3. Notwendige Dokumente/Unterlagen vor Ab- und Inbetriebnahme der Erzeugungsanlage

Der zukünftige Anlagenbetreiber hat dem Netzbetreiber vor der Inbetriebsetzung seiner Erzeugungsanlage zur Stromeinspeisung in das Netz der Allgemeinen Versorgung nachzuweisen, dass die vom Netzbetreiber nach § 10 Abs. 1 EEG i. V. m. dem Energiewirtschaftsgesetz (EnWG) in seiner jeweils geltenden Fassung bzw. entsprechender gesetzlicher Nachfolgeregelungen festgelegten notwendigen technischen Anforderungen eingehalten wurden und werden.

Prozess-Dokumente-Unterlagen	Wann**	Wer*	Erledigt?
Anzeige zur Inbetriebsetzung durch den aufgeführten Elektrofachbetrieb	15 WT	E	<input type="checkbox"/>
Betriebsbereitschaftserklärung – Bestätigung der Bereitschaft des Herstellers/Errichters zur Inbetriebsetzung der elektrischen Anlagen nach DGUV Vorschrift 3, § 5 Absatz 4 (Vordruck des Netzbetreibers verwenden)	10 WT	E	<input type="checkbox"/>
Registrierung der Anlage im Marktstammdatenregister (MaStR-Anmeldung) und Übermittlung der Marktstammdatenregisternummer	5 WT	A/E	<input type="checkbox"/>
Nachweis für die kundenseitige Umsetzung des Einspeisemanagements gemäß den aktuellen Regeln des jeweils gültigen EEG zur Fernsteuerung durch den Netzbetreiber	10 WT	E	<input type="checkbox"/>

Stromliefervertrag mit einem Lieferanten für den Eigenverbrauch der Stromerzeugungsanlage bzw. für die Belieferung weiterer Letztverbraucher innerhalb der Anschluss- bzw. Kundenanlage, in der die Stromerzeugungsanlage angeschlossen ist	3 WT	A/E	<input type="checkbox"/>
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: Inbetriebsetzungsprotokoll E.8 nach VDE-AR-N 4105 Datenblatt E.2 nach VDE-AR-N 4105	15 WT	E	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
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: Inbetriebsetzungsprotokoll E.10 für Erzeugungseinheiten und Speicher Inbetriebsetzungserklärung E.11 Erzeugungsanlage/Speicher Prüfprotokolle der Schutztechnik der Erzeugungseinheiten Anlagenzertifikat E.12 nach VDE-AR-N 4110 mit Konformitätserklärung für Erzeugungsanlagen/Speicher	15 WT	E	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
zusätzlich für Anlagen ab 100 kW werden die Regelungen des Redispatch 2.0 angewendet - Daten für Redispatch-Prozess: Benennung des Einsatzverantwortlichen (EIV) Benennung des Betreibers der technischen Ressource (BTR) Marktpartner ID, EIC-ID Bilanzkreis, etc.	10 WT	A/E	<input type="checkbox"/>

4. Zusatzdokumente und Unterlagen vor Ab- und Inbetriebnahme einer Mittelspannungs-Übergabestationsstation

Diese Unterlagen sind vor der Ab- und Inbetriebnahme einer Mittelspannungs-Übergabestationsstation beim Netzbetreiber **zusätzlich** zu den in Punkt 3 genannten Daten einzureichen:

Prozess-Dokumente-Unterlagen	Wann**	Wer*	Erledigt?
Anmeldung zur Abnahme/Inbetriebnahme der anschlussnehmereigenen MS-Übergabestationsstation (Vordruck des Netzbetreibers verwenden) Erdungs- bzw. Prüfprotokoll E.6 nach VDE-AR-N 4110 Inbetriebsetzungsprotokoll E7 für Übergabestationen nach VDE-AR-N 4110	10 WT	E	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Anlagendokumentation (je nach Rechtsträgerschaft) für Baukörper, Elektrische Anlagen, Kabelanlagen-Messprotokolle, Nebenanlagen, etc.)	10 WT	A/E/N	<input type="checkbox"/>
Betriebsbereitschaftserklärung – Bestätigung der Bereitschaft des Herstellers/Errichters zur Inbetriebsetzung der elektrischen Anlagen nach DGUV Vorschrift 3	10 WT	E	<input type="checkbox"/>
Schutzprüfprotokolle (je nach Rechtsträgerschaft) der Vor-Ort-Prüfung in der Übergabestation	10 WT	E/N	<input type="checkbox"/>
Prüfprotokoll der Messstelleneinrichtungen	5 WT	M	<input type="checkbox"/>