

Checkliste für Unterlagen zur Anmeldung von Photovoltaikanlagen nach VDE-AR-N 4105

Für die Prüfung des netzverträglichen Anschlusses benötigen wir folgende Unterlagen:

- [Anmeldung zum Netzanschluss](#) durch eingetragenen Elektrofachbetrieb
 - [Datenerfassungsblatt für eine Photovoltaikanlage](#)
(aktuelles, vollständig ausgefülltes und unterschriebenes SWR-NG-Dokument)
 - [Lageplan](#):
 - Bezeichnung (Anlagenanschrift) und Grenzen des Grundstückes
 - Kennzeichnung Hausanschlusskasten, Zählerplätze, Wechselrichter
 - Aufstellungsort (Umrandung und Schraffur der genutzten Dachfläche)
 - [Dachbelegungsplan](#):
 - eindeutige Zuordnung zu den im Lageplan gekennzeichneten Dachflächen
 - ersichtliche Anordnung und Anzahl der PV-Module (Angabe je PV-Modul-Typ)
 - [Übersichtsschaltplan](#):
 - alle Betriebsmittel für die Photovoltaikanlage ab Hausanschlusskasten
 - vorhandene (z.B. für Bezug) und geplante (PV) Zählerplätze
 - Schutzeinrichtungen
 - Wechselrichter mit Anzahl, Typ, Leistung, geplanter Leiteranschluss*
 - PV-Module mit Anzahl, Typ, Leistung, angeschlossener Wechselrichter
 - Einrichtung zur Leistungsreduzierung bzw. -begrenzung
 - [Herstellerdatenblatt zu den eingesetzten PV-Modulen](#)
 - für die Erzeugungsanlage:
[Datenblatt F.2](#) der VDE-AR-N 4105 (für jede Erzeugungseinheit [Typ] ein Datenblatt)
 - für jede Erzeugungseinheit (jeweils separat):
 - [Konformitätsnachweis G.2](#) der VDE-AR-N 4105
 - zugehöriger [Prüfbericht F.3](#) der VDE-AR-N 4105
 - Netz- und Anlagenschutz:
 - [Beschreibung der Schutzeinrichtungen](#) nach Abschnitt 6 der VDE-AR-N 4105
 - [Konformitätsnachweis G.3](#) der VDE-AR-N 4105
 - zugehöriger [Prüfbericht F.4](#) der VDE-AR-N 4105
 - Erzeugungs- und Netzsicherheitsmanagement:
Beschreibung zur Umsetzung von Abschnitt 5.7.3.2 der VDE-AR-N 4105 bzw. § 6 EEG
- Zählereinbau und Inbetriebsetzung (erstmalige Aufnahme des Netzparallelbetriebes):
- darf nur im Beisein des Netzbetreibers SWR NG erfolgen
 - Terminvereinbarung nach Vorliegen:
 - unterzeichneter Anschlussvertrag (wird nach erfolgreicher Prüfung erstellt)
 - [Inbetriebsetzungs-/Änderungsanzeige für die elektrische Anlage](#)
 - bei Inbetriebsetzung: [Inbetriebsetzungsprotokoll für Erzeugungsanlagen F.1](#)

Hinweise:

Anlagenerrichter ist der Elektrofachbetrieb (eingetragener Elektroinstallateur).

- *) max. zulässige Unsymmetrie am Netzanschluss: 4,6 kVA
einphasige Erzeugungseinheiten zulässig bis: $\Sigma S_{E_{max}} \leq 4,6 \text{ kVA}$ je Außenleiter und
 $\Sigma S_{E_{max}} \leq 13,8 \text{ kVA}$ je Netzanschlusspunkt
Mitteilung über verbindliche Leiterbelegung erfolgt nach Prüfung durch SWR NG