

Erzeugungsanlagen im Parallelbetrieb mit dem Niederspannungsnetz

Checkliste

Sie planen die Errichtung einer Erzeugungsanlage, die mit erneuerbaren Energien oder auf Basis der Kraft-Wärmekopplung betrieben wird. Damit leisten Sie einen aktiven Beitrag zur Schonung unserer Umweltressourcen.

Bitte setzen Sie sich zur Klärung der technischen und wirtschaftlichen Details mit einem Fachbetrieb Ihrer Wahl, zweckmäßigerweise mit Ihrem Elektro-Installationsbetrieb Verbindung.

Wir möchten Ihnen mit dieser Checkliste einen Überblick darüber geben, was Sie in technischer Hinsicht für den Bau und den Betrieb Ihrer Erzeugungsanlage berücksichtigen müssen.

Für die Errichtung und den Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen mit dem Verteilungsnetz des Netzbetreibers gelten grundsätzlich in der jeweils geltenden Fassung:

- die VDE-Anwendungsregel VDE-AR-N 4105
- die gültige DIN-EN-Normen und DIN-VDE-Normen
- die Arbeitsschutz- und Unfallverhütungsvorschriften der einschlägigen Berufsgenossenschaften.
- die Niederspannungsanschlussverordnung (NAV).
- die Technischen Anschlussbedingungen (TAB) des Verteilnetzbetreibers
- die Ergänzungen/Erläuterungen zu den TAB des Verteilnetzbetreibers, insbesondere Abschnitt 13.
- die gesetzlichen und behördlichen Vorschriften (u.a. EEG, KWKG, EnWG)

Bitte beachten Sie auch die gesetzlichen Vorgaben zur:

- technischen Umsetzung des Einspeisemanagements nach §§ 9 und 14 EEG (i.d.F. v. 01.08.2014)
- technischen Einrichtung zur bedarfsgerechten Reduzierung der Einspeiseleistung durch einen Dritten (Direktvermarktungsunternehmer) nach § 36 EEG (i.d.F. v. 01.08.2014)

Sobald die benötigten Unterlagen vollständig bei uns eingegangen sind, erhalten Sie zeitnah, nachdem wir die Einspeisemöglichkeit geprüft haben, von uns eine Antwort auf Ihre Anschlussanfrage.

Erst nach Erhalt der Anschlusszusage sollte mit der Errichtung der Erzeugungsanlage begonnen werden.

Bezüglich der Inbetriebsetzung teilen Sie uns bitte umgehend mit, wann Ihre Anlage fertig gestellt ist!

Ihre Ansprechpartner für weitere Informationen:

Herr Rainer Kurscheid	Herr Sebastian Barth
Tel.: (0228) 711 3398	Tel.: (0228) 711 3313
Fax: (0228) 711 96 3398	Fax: (0228) 711 96 3313
E-Mail: einspeiser@Bonn-Netz.de	

Um einen reibungslosen Ablauf bei der Anmeldung Ihrer Erzeugungsanlage zu gewährleisten, bitten wir Sie uns folgende Unterlagen **im Original** zur Verfügung zu stellen:

Planungsphase (ca. 4 Wochen vor Errichtung):

- Anschlussanfrage**
- Aktueller Lageplan**
- Versorgungsanfrage** (nur bei Anlagen > 30 kW)

Inbetriebsetzungsphase:

- Anmeldung** (Formblatt G.1)
- Konformitätsnachweis** (erhalten Sie vom Hersteller)
 - der Erzeugungseinheit (G.2)
 - zum zentralen/integrierten NA-Schutz (G.3)
- Technische Datenblätter** der verwendeten PV-Module, Wechselrichter bzw. des Generators.
- Übersichtsschaltplan** (einpulige Darstellung) der gesamten elektrischen Anlage, inkl. NA-Schutz und Angaben auf welche Außenleiter eingespeist wird.
- Formblatt „**Messkonzepte**“ mit Angabe des gewünschten Messkonzeptes
- Inbetriebsetzungsauftrag** jeweils einen für den Erzeugungszähler [Ze] und ggf. auch einen für den Einbau/Austausch des Hauptzählers [Zü].
- Inbetriebsetzungsprotokoll** (Formblatt F.1)
- Datenblatt** der Erzeugungsanlage (Formblatt F.2)
- Prüfbericht** (erhalten Sie vom Hersteller)
 - der Erzeugungseinheit (F.3)
 - zum zentralen/integrierten NA-Schutz (F.4)
- Zähler-Datenblatt** des verwendeten Erzeugungszählers [Ze], sofern die Bereitstellung der Messeinrichtung durch den KWK-Anlagenbetreiber oder einem Dritten Messstellenbetreiber erfolgt.

Des Weiteren benötigen wir von Ihnen einen **Nachweis der behördlichen Anmeldung (PV) / Zulassung (BHKW)** Ihrer Erzeugungsanlage.

- Bei PV-Anlagen einen Nachweis der Registrierung bei der Bundesnetzagentur (BNetzA). Näheres unter www.bundesnetzagentur.de
- Bei KWK-Anlagen (BHKW) einen Nachweis der Zulassung vom Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA). Näheres unter www.bafa.de/bafa/de/energie

Anschrift:

Bonn-Netz GmbH
Sandkaule 2
53111 Bonn

Kontakt:

Tel.: (0228) 711-1
Fax: (0228) 711-3329
E-Mail: info@Bonn-Netz.de