

Netzanschluss von Erzeugungsanlagen am Nieder- und Mittelspannungsnetz

Sehr geehrter Kunde,

Sie planen den Bau und Betrieb einer Erzeugungsanlage (z.B. Fotovoltaikanlage, Windenergieanlage, BHKW etc.) am Stromnetz der EWE NETZ GmbH. Um Ihre Netzanschlussanfrage bearbeiten zu können, benötigen wir nachfolgend aufgeführte Informationen und Unterlagen von Ihnen. Die entsprechenden Formulare finden Sie im Downloadbereich-Strom unter www.ewe-netz.de. Bitte beachten Sie, dass unvollständige oder unleserliche Anträge zu unnötigen Verzögerungen führen, da wir diese nicht bearbeiten können.

Folgende Unterlagen benötigen wir von Ihnen:

Eingereicht:

- | | |
|---|--------------------------|
| 1. Ausgefülltes und eigenhändig unterzeichnetes Anmeldeformular (z.B. Formblatt EWE NETZ „Angebotsanfrage Strom-Netzanschluss“ oder Anhang G1 „Antragstellung für Erzeugungsanlagen“ der VDE-AR-N4105). | <input type="checkbox"/> |
| 2. Übersichtsplan 1:10.000 und Lageplan möglichst 1:1.000, jeweils im Format A3 oder A4, aus denen die Bezeichnung und die Grenzen des Grundstücks sowie der Aufstellungsort der Erzeugungsanlage hervorgehen. Bereits vorhandene Erzeugungsanlagen auf dem Grundstück sind gesondert zu kennzeichnen. | <input type="checkbox"/> |
| 3. Sofern erforderlich: Kopie des Bauantrages, der Voranfrage oder der Baugenehmigung. | <input type="checkbox"/> |
| 4. Datenblatt mit den technischen Daten der Erzeugungsanlage
Niederspannung: Vordruck F.2 „Datenblatt für Erzeugungsanlagen“ der VDE-AR-N 4105
Mittelspannung: Vordruck F.1 Datenblatt einer Erzeugungsanlage – Mittelspannung der technischen Richtlinie des bdew „Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz“ | <input type="checkbox"/> |
| 5. Übersichtsschaltplan der gesamten elektrischen Anlage mit den Daten der eingesetzten Betriebsmittel in einpoliger Darstellung. Sofern bereits Mittelspannungskomponenten vorhanden sind, benötigen wir Angaben über mittelspannungsseitige Leitungsverbindungen, Schaltanlagen, Transformatoren, ein Übersichtsbild des Schutzes der Erzeugungsanlage mit Einstellwerten und eine Darstellung der Erfassung von Messgrößen und Schaltgeräten, auf welche der Schutz wirkt. | <input type="checkbox"/> |
| 6. Für jede Erzeugungseinheit einen Konformitätsnachweis sowie den dazugehörigen Prüfbericht. | <input type="checkbox"/> |
| 7. Beschreibung der Schutzeinrichtungen und einen Konformitätsnachweis für den Netz- und Anlagenschutz sowie den dazugehörigen Prüfbericht. | <input type="checkbox"/> |
| 8. Bei Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz: Angaben über den Kurzschlussstrom inklusive zeitlichen Verlauf. | <input type="checkbox"/> |
| 9. Beschreibung der Art und Betriebsweise von Antriebsmaschine, Generator, PV-Modulen, Wechselrichter, Frequenzumrichter und Beschreibung der Art der Zuschaltung zum Netz anhand von Datenblättern oder Prüfprotokollen | <input type="checkbox"/> |
| 10. Bei Wechselrichtern und Frequenzumrichtern ist der Nachweis über die Erfüllung der Anforderungen zu schaltbedingten Spannungsänderungen, Langzeitflickern, Oberschwingungen, Zwischenharmonische und Rückwirkungen auf Tonfrequenzrundsteueranlagen durch Vorlage einer Konformitätserklärung oder entsprechender Datenblätter zu erbringen. | <input type="checkbox"/> |
| 11. Bei mittelspannungsseitigem Netzverknüpfungspunkt: Nachweis der elektrischen Eigenschaften durch Zertifizierung entsprechend Kapitel 6 der technischen Richtlinie des bdew „Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz“. | <input type="checkbox"/> |
| 12. Das von Ihnen vorgesehene Messkonzept (siehe nächste Seite). | <input type="checkbox"/> |

Netzanschluss von Erzeugungsanlagen am Nieder- und Mittelspannungsnetz

Messkonzepte

Im Folgenden finden Sie die vier gängigen Messkonzepte. Kreuzen Sie bitte das für Sie Zutreffende an. Sollte Ihre Messanordnung keinem der dargestellten Messkonzepte entsprechen, so stellen Sie bitte die reale Situation auf einem separaten Blatt dar und fügen diese der Anmeldung bei.

Legende/Erklärungen:

Lieferung = Energielieferung an den Kunden

Bezug = Energielieferung an EWE NETZ

DEA = Dezentrale Eigenerzeugungsanlage

