

## **Leitfaden für den Anschluss einer Erzeugungsanlage an das Niederspannungsnetz > 600 W bis 135 kW gemäß der DIN-VDE-AR-N 4105**

Sie planen eine elektrische Erzeugungsanlage an unser Netz und wir helfen Ihnen dabei.

### **1. Anmeldeverfahren**

Für die Beantragung sind folgende Unterlagen an uns zu richten:

- E.1 Antragstellungsformular
- Anmeldung zum Netzanschluss Strom
- Lageplan mit geplantem Standort der Einspeiseanlage
- E.2 Datenblatt Erzeugungsanlage
- E.3 Datenblatt für Speicher (falls vorhanden)
- E.4 Einheitenzertifikat (Herstellereinspeisezertifikat)
- E.5 Prüfbericht "Netzurückwirkungen" Erzeugungseinheit mit einem Eingangsstrom > 75A
- E.6 Zertifikat für den NA Schutz
- E.7 Anforderung an den Prüfbericht zum NA-Schutz
- Übersichtsschaltplan (ab Netzanschluss bis Mess- und Schutzeinrichtung)
- VBEW Messkonzept
- Bestellformular Funkrundsteuerempfänger/Fernwirktechnik (technische Klärung mit Ihrem Anlagenerrichter)

Wichtiger Hinweis:

Inbetriebsetzungsunterlagen sind nicht Bestandteil des Anmeldeverfahrens!

Diese Unterlagen sind separat nach betriebsfertiger Montage der Anlage an uns zu versenden.

Die genannten Formblätter müssen von einem konzessionierten Elektroinstallationsbetrieb und dem Anschlussnehmer vollständig unterzeichnet werden.

Bitte senden Sie uns alle Unterlagen einzeln (nicht als Sammelmappe) in digitaler Form (PDF) an folgende E-Mailadresse: [anschlusswesen@sw-freudenstadt.de](mailto:anschlusswesen@sw-freudenstadt.de)

Beachten Sie, dass eine Netzverträglichkeitsprüfung erst nach Vorliegen der vollständigen Antragsunterlagen vorgenommen werden kann.

## 2. Netzverträglichkeitsprüfung

Sobald alle Unterlagen vollständig bei uns eingegangen sind, führen wir eine Netzverträglichkeitsprüfung durch. Wir prüfen, ob der derzeitige Netzanschlusspunkt für die Aufnahme der Leistung geeignet ist.

Sollte dies nicht der Fall sein, werden wir einen technisch möglichen Netzanschlusspunkt ermitteln oder ggf. einen Netzausbau durchführen.

Das Ergebnis der Netzverträglichkeitsprüfung wird dem Anschlussnehmer mitgeteilt. Die geplante Rückeinspeiseleistung wird für sechs Monate ab Versand des Zulassungsschreibens für Sie reserviert.

Sofern die Netzverträglichkeitsprüfung eine Veränderung ergibt, fügen wir dem Zulassungsschreiben eine grobe Kostenschätzung zu. Ein verbindliches Angebot erhalten Sie nach weiterer technischer Klärung.

## 3. Inbetriebsetzung

Für die Inbetriebsetzung der Erzeugungsanlage und Messeinrichtung sind folgende Anträge an uns zu richten:

- VfEW Inbetriebsetzungsantrag Zähler
- E.8 Inbetriebsetzungsprotokoll Erzeugungsanlage
- Fotodokumentation der Anlage von den Modulen, dem Wechselrichter/Typenschild und des Speichers/Typenschild

Diese Unterlagen sind nach betriebsfertiger Montage der Anlage an uns zu versenden.

Nach Erhalt aller Inbetriebsetzungsunterlagen werden wir diese prüfen und mit Ihnen einen Termin zur Zählersetzung vereinbaren.

### **Hinweis für den Anlageneigentümer nach Inbetriebnahme seiner Erzeugungsanlage:**

Nach der Inbetriebnahme muss der Anlageneigentümer sich selbst und die neue Stromerzeugungsanlage innerhalb von vier Wochen im Marktstammdatenregister ([www.marktstammdatenregister.de](http://www.marktstammdatenregister.de)) registrieren.

Eine Kraft-Wärme-Kopplungs-Anlage ist zusätzlich beim Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle ([www.bafa.de](http://www.bafa.de)) anzumelden. Um Einspeisevergütungen und KWK-Zuschläge auszahlen zu können, müssen dem Netzbetreiber Nachweise vorgelegt werden.

- Meldebestätigung Marktstammdatenregistrierung Bundesnetzagentur Stromerzeugungseinheit
- Meldebestätigung Marktstammdatenregistrierung Bundesnetzagentur Speicher (sofern vorhanden)
- Meldebestätigung BAFA (nur bei KWK-Anlagen)

### **Haben Sie noch Fragen?**

Dann senden Sie uns eine E-Mail an: [anschlusswesen@sw-freudenstadt.de](mailto:anschlusswesen@sw-freudenstadt.de).

Wir helfen Ihnen gerne weiter.