LEADING BY
EXPERIENCE AND INNOVATION

EnviTec Biogas



Netzschutzprüfung für Ihre Erzeugungsanlage –

Sicherer und regelkonformer Netzbetrieb

www.envitec-biogas.de



Netzschutzprüfungen sind für alle Anlagen mit Einspeisung ins öffentliche Mittelspannungsnetz verpflichtend – fehlende Prüfprotokolle können zur Abschaltung führen.



Warum eine Netzschutzprüfung wichtig ist

Alle Anlagen, die Strom ins öffentliche Mittelspannungsnetz einspeisen – Biogasanlagen, BHKW, PV und Wind – müssen regelmäßige Prüfungen des Netz- bzw. Entkupplungsschutzes durchführen. Hintergrund sind die technischen Anschlussregeln VDE-AR-N 4110, die den sicheren Anlagenbetrieb und die Stabilität des Stromnetzes gewährleisten. Kommt es zu Abweichungen in Frequenz oder Spannung, muss sich die Anlage automatisch vom Netz trennen. Nur so lassen sich **Schäden an Netzkomponenten, Störungen im Netzbetrieb und Haftungsrisiken für Betreiber** vermeiden. Bei fehlenden Prüfprotokollen drohen Abschaltungen sowie Regressforderungen, falls das Netz beeinträchtigt wird.

Ihre Vorteile

+ Vermeidung von **Netzrückwirkungen und Abschaltungen**
+ **Rechtssicherheit** gegenüber Netzbetreibern
+ Herstellerunabhängige Prüfung
+ Transparente Pauschale für EnviTec Biogas-Kunden: 950 Euro€zzgl. Reisekosten

Netzschutzprüfung aus einer Hand

Was wird geprüft?

Unsere Prüfung umfasst alle **sicherheitsrelevanten Schutzfunktionen** der Anlage, darunter:

+ **Entkupplungsschutz** (automatische Netztrennung bei Netzstörungen)
+ **Über- und Unterfrequenz**
+ **Über- und Unterspannung**
+ **Schutzzeiten und Schaltverhalten**

Für welche Anlagen ist die Prüfung relevant?

+ Einspeiseanlagen im 135–950 kW Bereich
+ Anlagen im Mittelspannungsnetz bzw. mit NA-/EN-Schutz
+ Anlagen mit bestehendem oder erforderlichem Anlagenzertifikat B (270–950 kW)
+ Biogas, BHKW, Photovoltaik, Wind

Die Prüfung ist alle vier Jahre verpflichtend.

Wie wir vorgehen

1. **Vor-Ort-Prüfung** mit zertifiziertem Messgerät
2. **Analyse aller Schutzfunktionen** – währenddessen muss der Motor stehen
3. **Erstellen des Prüfprotokolls**
4. Sie erhalten das **vollständige Prüfprotokoll** als Nachweis für Ihren Netzbetreiber

Sie möchten mehr erfahren?

Nutzen Sie einfach unseren Rückrufservice – wir melden uns schnellstmöglich bei Ihnen: **www.envitec-biogas.de/netzschutzpruefung**

Alternativ können Sie uns auch wie folgt erreichen:
E-Mail: netzschutzpruefung@envitec-biogas.de
Hotline: 0800 338 7777

EnviTec Service GmbH
Industriering 10 a – 49393 Lohne
Tel.: +49 4442 8016-8100
info@envitec-biogas.de
www.envitec-biogas.de