LEADING BY
EXPERIENCE AND INNOVATION

EnviTec Biogas



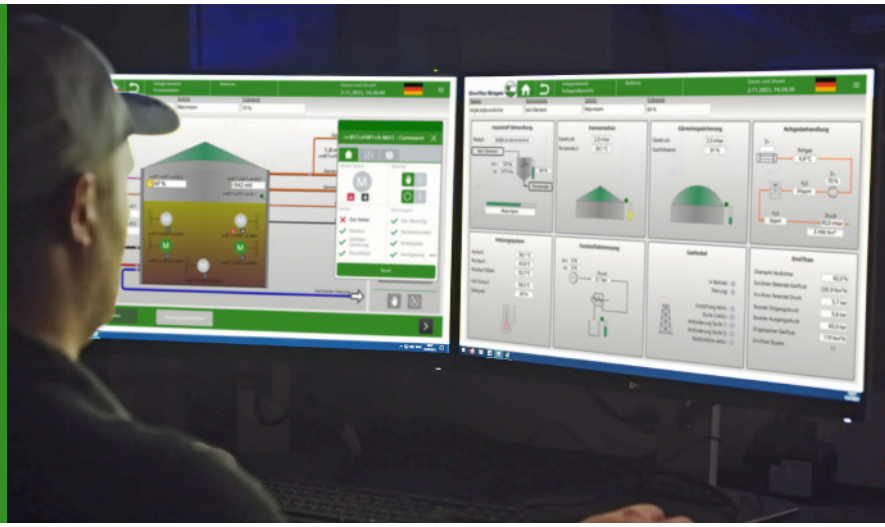
Digitale Sicherheit für Ihre Biogasanlage –

Sicherer Schutz vor Cyberangriffen

www.envitec-biogas.de



Hier läuft die Anlagensteuerung zusammen – ein sensibler Bereich mit hohem Sicherheitsbedarf.



Warum Cybersicherheit wichtig ist

Biogasanlagen sind hochgradig digitalisiert – von der Prozesssteuerung bis zur Fernüberwachung. Diese Vernetzung bietet Effizienz, erhöht aber zugleich die Angriffsfläche.

Angriffspunkte und Risiken:

+ **Fernzugriff:** Wenn Anlagen nicht ausreichend gesichert sind, kann über das Internet auf die Steuerungs- und Überwachungssysteme zugegriffen werden.
+ **Manipulation der Steuerung:** Einmal im System, können Angreifer die Energieverwaltung, den Zugriff auf das elektrische System und die Notstromversorgung kontrollieren.
+ **Betriebsstörungen:** Durch Manipulation können weitreichende Störungen bis hin zur vollständigen Abschaltung der Anlage ausgelöst werden.
+ **Erhebliche Folgen:** Ein erfolgreicher Angriff könnte nicht nur die Energieversorgung beeinträchtigen, sondern auch Risiken für Mensch, Umwelt und Klima durch unkontrollierte Freisetzung von Gasen und anderen Stoffen bedeuten.

Laut **BSI (Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik)** und den geltenden technischen Regeln (TRBS 1115-1, TRAS 120) wird Betreibern von Biogasanlagen dringend empfohlen, ihre Anlagen regelmäßig gegen Cyberangriffe abzusichern. Einige Gewerbeaufsichtsämter sprechen Aufforderungen aus, die Cybersicherheit der Anlagen nachzuweisen.

Was wir für Ihren Schutz tun können

Mit EnviTec Biogas erhalten Sie eine umfassende Prüfung der Soft- und Hardwarekomponenten auf Ihrer Biogasanlage – unabhängig vom Hersteller.

Wie wir vorgehen

1. **Vor-Ort-Prüfung** Ihrer Anlage durch unsere Experten.
2. Sie erhalten einen **Befundbericht** mit klaren Handlungsempfehlungen und einem individuellen Angebot zur Verbesserung Ihrer Cybersicherheit.

Ihre Vorteile

+ **Schutz:** Vermeidung von Ausfällen & Manipulationen
+ **Rechtssicherheit:** Erfüllung behördlicher Anforderungen
+ **Service aus einer Hand:** Prüfung, Befund, Umsetzung – wir kümmern uns.
+ EnviTec Kunden mit **BHKW-Wartung**: Während der Prüfung aktualisieren wir zusätzlich Ihre BHKW-Steuerung und führen ein Router-Update durch – ohne Aufpreis.

Sie möchten mehr erfahren? Nutzen Sie einfach unseren Rückrufservice – wir melden uns schnellstmöglich bei Ihnen: www.envitec-biogas.de/cybersicherheit

Alternativ können Sie uns auch wie folgt erreichen:
E-Mail: cybersicherheit-ot@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