

Leckagen mit der Gaskamera erkennen

Methangas-Leckagen aus Behältern und Rohrleitungen einer Biogasanlage sind nahezu unsichtbar und können mit der Zeit ziemlich teuer werden. Ein Verlust von 1m³ Biogas pro Stunde kann beispielsweise nach einem Jahr bereits einen Verlust von mehreren Tausend Euro bedeuten.

Selbst kleine Leckagen können die Sicherheit Ihrer Anlage gefährden. Neben Effizienz- und Umsatzeinbußen nimmt somit auch das Unfallrisiko hierbei beträchtlich zu.

Mit dem Einsatz einer Gaskamera besteht die Möglichkeit, Biogasleckagen schnell und zuverlässig zu orten.

Mittels moderner Infrarottechnik lassen sich bereits kleine Methangasmengen anhand von Temperaturunterschieden visuell darstellen und Leckagen aufspüren. Gasführende Systeme können so mit geringem Aufwand gezielt repariert bzw. instandgehalten werden.

Neben den finanziellen Vorteilen der Untersuchung durch die Minimierung der Methanverluste verbessern Sie bei Abhilfe auch die Sicherheit Ihrer Anlage. Sie sorgen für den Klimaschutz und können Fehler bei der Herstellung sowie durch Alterung frühzeitig erkennen.

Wir bieten Ihnen an, die Untersuchung auf Gasleckagen kostengünstig im Zusammenhang mit den Abnahmemessungen und wiederkehrenden Prüfungen der Emissionen nach Bundesimmissionsschutzgesetz durchzuführen. Wir sind eine für Emissionsmessungen bekanntgegebene Messstelle.

TÜV NORD – Wir machen die Welt sicherer.

Unsere Leistungen

- Wir stellen den Ist-Zustand der gesamten Anlage durch Begehung und Kamera-Scan bei laufendem Betrieb fest.
- Wir führen bereits in der Bauphase Dichtheitsprüfungen durch.
- Wir dokumentieren und analysieren das Ergebnis sofort vor Ort (Foto & Video) vor und nach einer Reparaturmaßnahme.
- Wir erstellen einen Prüfbericht.
- Wir beraten Sie bei der Vorgehensweise und Priorisierung zur Abdichtung von Leckagen.
- Wir bieten Ihnen kostengünstige wiederkehrende Prüfungen im Zusammenhang mit Emissionsmessungen an.



Ihr Nutzen:

- Sicherheit
- Klimaschutz
- Kostenoptimierung durch Verlustminimierung
- Kombination mit Emissionsmessungen

Unsere Kompetenz:

Wir sind eine bekanntgegebene Messstelle nach § 26 des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (BImSchG).

Wir bieten Ihnen Beratung, Betreuung und Unterstützung rund um Biogasanlagen aus einer Hand wie kein anderes vergleichbares Unternehmen in Norddeutschland.

Wir begleiten Sie von der Planung über die Durchführung bis zur Realisierung und den Betrieb.

Kontakt:

Hamburg
☎ +49 (0)40 8557-2491

Hannover
☎ +49 (0)511 9986-1526

Rostock
☎ +49 (0)381 7703-440

Bielefeld
☎ +49 (0)521 786-285

Bremen
☎ +49 (0)421 4498-215

Halle an der Saale
☎ +49 (0)345 5686-858

Essen
☎ +49 (0)201 825-3368

✉ umwelt@tuev-nord.de

TÜV NORD Umweltschutz GmbH & Co. KG
Große Bahnstraße 31 · 22525 Hamburg

www.tuev-nord-umwelt.de

