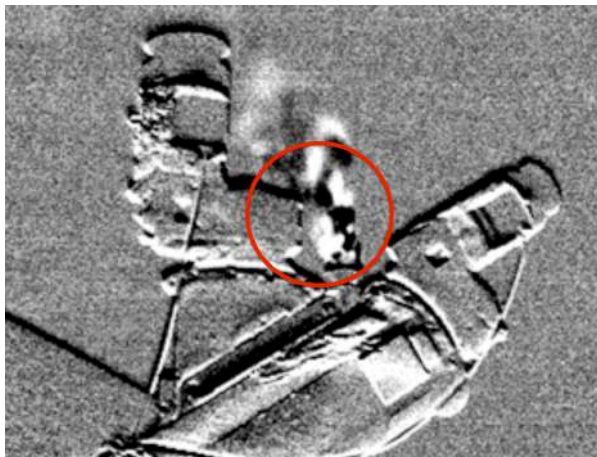


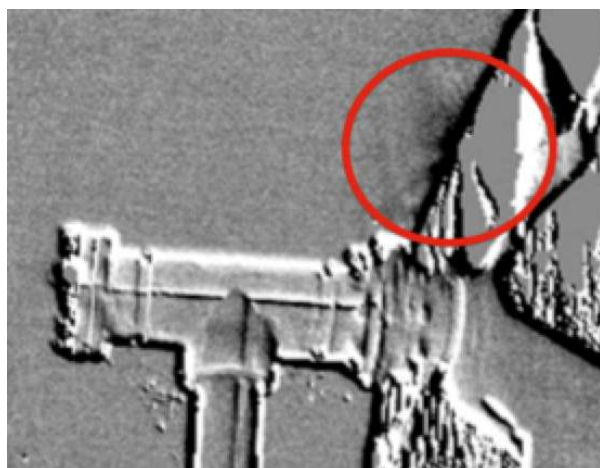
# An Biogasanlagen Leckagen finden OmniCert Gaskamera

Die **unkontrollierte Freisetzung** von Gas aus Gasleckagen der gasführenden Systeme in Biogasanlagen stellt ein **erhöhtes Sicherheitsrisiko für Mensch und Umwelt** dar.

Unentdeckt, weil für das menschliche Auge nicht sichtbar, strömt Gas aus und kann sich verheerend auswirken, in dem es an der Luft eine **explosive Atmosphäre** herbeiführt. Außerdem belastet es als „klimarelevantes“ Gas die Atmosphäre. Mit zunehmendem Alter der Anlagen ist das Risiko von Gasaustritt aufgrund von witterungs- und alterungsbedingter Materialermüdung wahrscheinlicher.



Gasaustritt im Bereich der Substratzufuhr



Gasaustritt am Trauf des Gärbehälter



Die **Ortung von Gasleckagen** mit der Gaskamera steigert den **Sicherheitsstandard** Ihrer Biogasanlage.



## Die Technik

Mit der modernen Technik der **Gaskamera** vom Typ FLIR GF 320 können Biogasanlagen-Leckagen bei der Gasdetektion an gasführenden Betriebsteilen, Rohrleitungssystemen und deren Verbindungen oder undichten Gasspeichern von Biogasanlagen sicher und effektiv erkannt werden.

Der Begriff **FLIR** steht für die Abkürzung **Forward Looking InfraRed**. Das Messprinzip beruht auf der

Visualisierung von Gas in einem schmalen Infrarot-Bereich mittels spezieller Detektoren und der Aufbereitung zu kleinen Videosequenzen, die den Gasaustritt veranschaulichen.

### Unsere Leistung

- ✓ **Begehung Ihrer Biogasanlage durch geschultes Personal**
- ✓ **Ideale Ergänzung zur 3-jährlichen Prüfpflicht gemäß BetrSichV**
- ✓ **Eindeutige Ortung von Gasleckagen<sup>1</sup>**
- ✓ **Thermographie der Elektroinstallation / Erkennung von Hotspot**
- ✓ **Erstellung eines umfassenden Berichts**

### Ihre Vorteile

- ✓ **Reduktion unnötiger Gasverluste<sup>1</sup>**
- ✓ **Steigerung der Wirtschaftlichkeit**
- ✓ **Schnelle und effiziente mobile Kontrolle in Echtzeit**
- ✓ **Erhöhung der Betriebssicherheit**
- ✓ **Verringerung der Umweltbelastung**
- ✓ **Vermeidung von Geruchsquellen**
- ✓ **Untersuchung bei laufendem Betrieb**
- ✓ **Gewissheit über den Zustand Ihrer Anlage**

**Lassen Sie sich ein unverbindliches Angebot von uns erstellen!**

### **OmniCert Umweltgutachter GmbH**

Kaiser-Heinrich-II.-Straße 7, D-93077 Bad Abbach

Tel: 09405 - 95582-0, Fax: 09405 - 95582-29

Web: [www.umweltgutachter.de](http://www.umweltgutachter.de)

E-Mail: [info@omnicert.de](mailto:info@omnicert.de)

---

<sup>1</sup> Die angebotene Überprüfung der Biogasanlage mittels Gaskamera ist eine unabhängige Prüfleistung zur Unterstützung der Prüfung gemäß BetrSichV. Etwaige Planungs- und Beratungsleistungen schließen wir hiermit aus.