



KOMPETENZZENTRUM **BIOGAS**



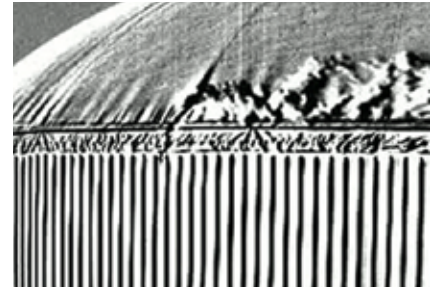
BIOGASANLAGEN

Die Energieerzeugung aus Biogas hat sich in den zurückliegenden Jahren zu einer bedeutenden Technologie innerhalb der regenerativen Energien entwickelt.

Mit der ständigen Weiterentwicklung der Anlagentechnik sind auch die Anforderungen an Biogasanlagen hinsichtlich der Erfüllung von Umwelt- und Sicherheitsstandards bei der nachhaltigen Energieerzeugung gestiegen. Betreiber von Biogasanlagen müssen sich bei dem Betrieb ihrer Anlagen umfangreichen gesetzlichen und technischen Anforderungen stellen. Beim sicheren Betrieb Ihrer Anlage und der Erfüllung gesetzlicher Anforderungen unterstützen wir Sie mit unseren Erfahrungen und unserem Know-how einer international tätigen Prüforganisation.

Die SGS-RUK GmbH bietet umfangreiche Dienstleistungen für den sicheren, umweltkonformen und wirtschaftlichen Betrieb von Biogasanlagen.

Gemeinsam mit der SGS-TÜV Saar GmbH, der SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH und der SGS Germany GmbH bilden wir ein Team, dessen Dienstleistungspalette vom Substratanbau über den Anlagenbetrieb bis hin zur Entsorgung der Gärreste reicht.



UNSERE LEISTUNGEN

EMISSIONSMESSUNGEN U. -GUTACHTEN

- Emissionsmessungen §26 BImSchG
- Formaldehydmessung für den EEG-Vergütungsnachweis
- Gasleckmessung
- Lärmmessungen/-gutachten
- Geruchsmessungen und Ausbreitungsrechnungen

TECHNISCHE PRÜFUNGEN

- Erstmalige und wiederkehrende Prüfungen nach BetrSichV §14/§15 in Verbindung mit ATEX-Richtlinie 94/9/EG
- Sicherheitsprüfungen BImSchG §29a
- Prüfungen nach Wasserrecht (VAWS)
- BGV A3 Prüfungen
- Konformitätsbewertungen nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG und ATEX-Richtlinie 94/9/EG

SICHERHEITSMANAGEMENT

- Betriebsanweisung
- Gefährdungsbeurteilung
- Explosionsschutzdokument
- Gefahrenabwehrplan/ Brandschutzkonzept
- Störfallkonzepte gem. Störfall-VO
- Sicherheitsschulung

PROZESS- U. GASANALYTIK

- Gärsubstratanalytik (Gärsäuren, Mikronährstoffe, Gasbildungspotenzial)
- Gärrestanalytik (Nährstoffe, Seuchenhygiene)
- Gasanalytik (CH₄, CO₂, Spurengase, Siloxane)
- Betriebsstoffanalytik (Ölanalysen, Kühl- und Heizkreislaufwasser)
- Rückstands- und Belagsanalytik (Motorablagerungen, Rückstände in Gas- und Abgaswegen)

GUTACHTEN

- Machbarkeitsstudien und Wirtschaftlichkeitsberechnungen
- Schadensgutachten für Versicherer und Gerichte
- Blitzschutzgutachten
- Beratung bei messtechnischen und analytischen Fragestellungen
- Anlagenaudit und Zertifizierung (SGS-Standard zu ökonomischen und ökologischen Kriterien)

SGS-RUK GMBH

Im Paesch 1a
D-54340 Longuich
t +49 6502 9339 - 0
f +49 6502 9339 - 29
de.biogas@sgs.com
www.sgsgroup.de

SGS-TÜV Saar GmbH

Niederlassung Stuttgart
Am Ostkai 15-17
D-70327 Stuttgart
t +49 711 907026 - 0
f +49 711 907026 - 99

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

Niederlassung Radolfzell
Güttinger Str. 37
D-78315 Radolfzell
t +49 7732 94162 - 0
f +49 7732 94162 - 90

SGS Germany GmbH

Niederlassung Emstek
Europa-Allee 12
D-49685 Emstek
t +49 4473 9439 - 0
f +49 4473 9439 - 48

UMWELTANALYTIK RUK GMBH IST NUN TEIL DER SGS-GRUPPE, DEM WELTWEIT FÜHRENDEN UNTERNEHMEN IN DEN BEREICHEN PRÜFEN, TESTEN, VERIFIZIEREN UND ZERTIFIZIEREN.

WHEN YOU NEED TO BE SURE

SGS