## H<sup>™</sup> HISGEN GmbH & Co. KG





## Lieferprogramm Biogasanlagen

- Entschwefelung durch Eisenverbindung
- pH-Regulierung / pH-Stabilisierung
- Gasaufbereitung
- Heiz- und Kühlkreisläufe
- Fest- und Flüssigtrennung der Gärreste
- Abluftreinigung / Nasswäscher
- Futtermittel / Futtermittelkonservierung
- Reinigungsmittel / Spezialentkalker
- Fuhrpark



# Zu hoher Schwefelwasserstoffgehalt im Biogas? Wir bieten Ihnen die Lösung!

Bei der anaeroben Umsetzung von Biomasse entsteht neben den Hauptkomponenten Methan und Kohlendioxid ebenfalls häufig Schwefelwasserstoff.

Dieses führt zu Geruchsbelästigung und vor Allem zu Korrosionsproblemen und deutlicher Verschlechterung der Methangasqualität. Durch den Einsatz von biloclean IH oder Eisen-3-Chlorid wird Schwefelwasserstoff bereits während der Entstehung im Gärbehälter gebunden. Zusätzlich wird dadurch der hemmende Einfluss von Schwefelwasserstoff auf die Methangasbildung unterbunden.

Die BHM Chemikalienhandel GmbH bietet Ihnen mit den Produkten Eisen-3-Chlorid und Eisenhydroxid eine optimale Lösung an, um Schwefelwasserstoff im Anaerobprozess effektiv zu binden und die Methangasqualität deutlich zu verbessern.





Fermenter / Nachgärer / Gärrestelager	
Entschwefelung durch Eisenverbindung	
biloclean IH (Eisenhydroxid) - fermentierbare Säcke	Eisen-2-Chlorid-Lösung 30%
Eisen-3-Chlorid-Lösung 40%	Entschäumer
Eisen-2-Chlorid-Lösung 20%	Eisen-II-Sulfat

Fermenter / Nachgärer / Gärrestela	iger
pH-Regulierung / pH-Stabilisierung / Spu	urenelemente
Ätznatronlauge 50%	Natriumbisulfat
Ätznatron Prills	Schwefelsäure 76% Neutralisat. (frostempfindlich)
Marmorweißkalkhydrat	Schwefelsäure 96% techn. (frostempfindlich)
Spurenelementmischungen	

Gasaufbereitung	
Schwefelwasserstoffentfernung / Ammoniakentfernung	
Aktivkohle	Schwefelsäure (frostempfindlich)
Aktivkohle jodiert	Tetraglyme (Adsorptionsmittel für CO2-Wäsche)
Diethanolamin	Triethanolamin
Molekularsiebe	Zeolithe

Heiz- und Kühlkreisläufe	
bilosol N (Monoethylenglykol mit Korrosionsinhibitoren)	bilosol L (Propylenglykol mit Korrosionsinhibitoren)
Kfz-Kühlerfrostschutz (P11/P12+/P13)	

Fest- / Flüssigtrennung der Gärreste	
Polymere Flockungshilfsmittel	Biopolymere
Aktivkohle	

## Biogasanlage





Abluftreinigung / Nasswäscher	
Ätznatronlauge	Wasserstoffperoxid
Schwefelsäure (frostempfindlich)	Wasserstoffperoxid stabilisiert

Futtermittel	
Ameisensäure 75% techn.	Siede-Viehsalz <b>QS</b>
Glycerin 99,5% Pharma / QS	Salzlecksteine / Minerallecksteine QS
Propionsäure QS	Zitronensäure-Lösung 50%
Propylenglykol <b>QS</b>	Zitronensäure Monohydat / Anhydrat

Futtermittelkonservierung	
bilo feedcrib KS 64 (Mischung Propionsäure / Ammoniak / Wasser)	bilo feedcrib spezial (Mischung Propionsäure / Milchsäure / Ammoniak / Glycerin / Wasser)
bilo feedcrib KS (Mischung Propionsäure / Ammoniak / Propylenglykol / Wasser)	bilo feedcrib Prop-AM-Cid (Mischung Propionsäure / Ameisensäure / Wasser)
bilo feedcrib LG (Mischung Propionsäure / Ammoniak / Propylenglykol / Wasser)	bilo feedcrib Prop-AM-Cid Gemisch 50/50 (Mischung Propionsäure / Ameisensäure / Wasser)
bilo feedcrib Mix KS (Mischung Propionsäure / Ameisensäure / Ammoniak / Wasser)	

Reinigungsmittel / Spezialentkalker	
Reiniger und Entkalker für Wärmetauscher (Kesselsteinlöser SA / Kesselsteinlöser ZN / Kesselsteinlöser AM) / Kesselsteinlöser ED)	Spezialreinigungsmittel (auf Anfrage)
Kalklösemittel	Fliesenreiniger

Fuhrpark	
AdBlue®	Kühlerfrostschutz (P11/P12+/P13)
Reinigungsmittel der Marke Pingo / Dreiphar	Scheibenfrostschutz Konzentrat

### Biogasanlage

H<sup>®</sup> HISGEN GmbH & Co. KG

#### Qualitätssicherung

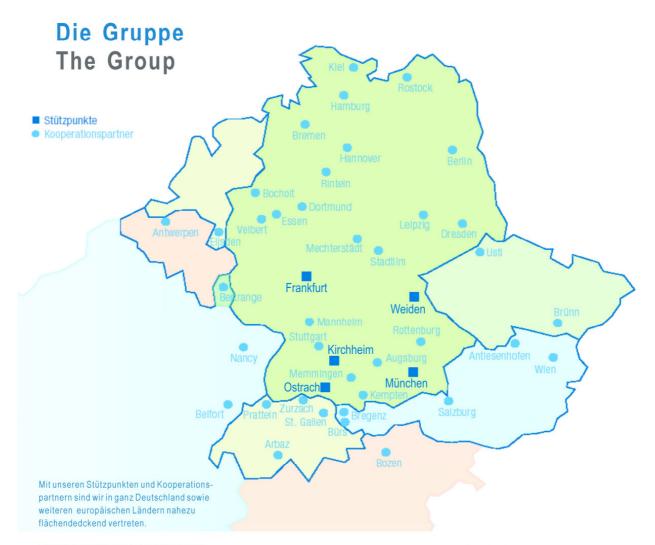
Die Produkte unterliegen ständigen Produktions- und Qualitätskontrollen durch unser hausinternes Qualitätssicherungslabor auf Basis unseres zertifizierten Qualitätssicherungssystems gemäß DIN EN ISO 900. Außerdem sind wir für bestimmte Einzelfuttermittel, Futtermittelkonservierungsstoffe und Mischfuttermittel QS zertifiziert. Sollten Sie Rückfragen zu unseren angebotenen Chemikalien haben, so steht Ihnen gerne unser internes Labor zur Verfügung.

Werner Löffler
Dipl. Ing. Chemie (FH)
Service Hotline 07585-9312-56









We are represented through our bases and cooperation partners nationwide in Germany and also in other countries.

Bilgram Chemie GmbH Torfweg 4 88356 Ostrach Telefon 0 75 85 93 12 - 0 Telefax 0 75 85 93 12 - 94 info@bilgram.de

Bilgram Chemie GmbH Vertriebsbüro München Telefon 0 89 58 99 79 26 Telefax 0 75 85 93 12 - 98 11 info@bilgram.de

Vollmer Chemie Vertriebs-GmbH Turmstraße 3 73230 Kirchheim unter Teck Telefon 0 70 21 9 70 44 - 0 Telefax 0 70 21 48 00 91 sonntag@vollmer-chemie.de Sapho GmbH Riedstr. 9-13 88356 Ostrach Telefon 0 75 85 93 12 - 0 Telefax 0 75 85 93 12 - 94 info@sapho-gmbh.de

HCH Hisgen GmbH & Co. KG Chemikaliengroßhandel Erntestraße 6 - 8 60327 Frankfurt Telefon 0 69 25 62 67 - 0 Telefax 0 69 25 62 67 - 99 info@hch-hisgen.de

Bilgram Chemie GmbH Regensburger Str. 109 a 92637 Weiden Telefon 09 61 4 80 60 - 0 Telefax 09 61 4 82 60 - 40 info@bilgram.de