

Ferroxol®

Hochwertiges Eisenhydroxid für Biogasanlagen

Entdecken Sie jetzt unser Produktportfolio



Nachhaltig – Effektiv – Praktisch

Ferroxol® – Das Eisenhydroxid

Wirksame Entschwefelung und Schutz

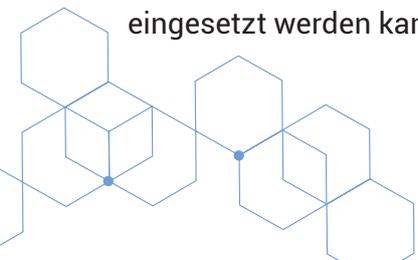
Ferroxol® von BÜFA Chemikalien bietet eine effektive Entschwefelung für Biogasanlagen, schützt vor Korrosion und reduziert Umweltbelastungen. Der bei der Biogasproduktion entstehende Schwefelwasserstoff wird sicher abgebaut, Korrosionsschäden und Umweltbelastungen werden vermieden.

Ökologisch zertifiziert

Durch die Aufnahme in die Hilfsstoffliste für den biologischen Landbau (FIBL) ist Ferroxol® ideal für nachhaltig wirtschaftende Betriebe. Die Zertifizierung basiert auf strengen gesetzlichen und wissenschaftlichen Kriterien, u.a. EG-Verordnungen und IFOAM-Standards.

Nachhaltige Vorteile

Mit seinem hohen Eisengehalt ist Ferroxol® besonders wirksam. Es bindet Schwefelwasserstoff und wandelt ihn in Sulfat um, das gemäß der aktuellen Düngemittelverordnung als Pflanzendünger eingesetzt werden kann.

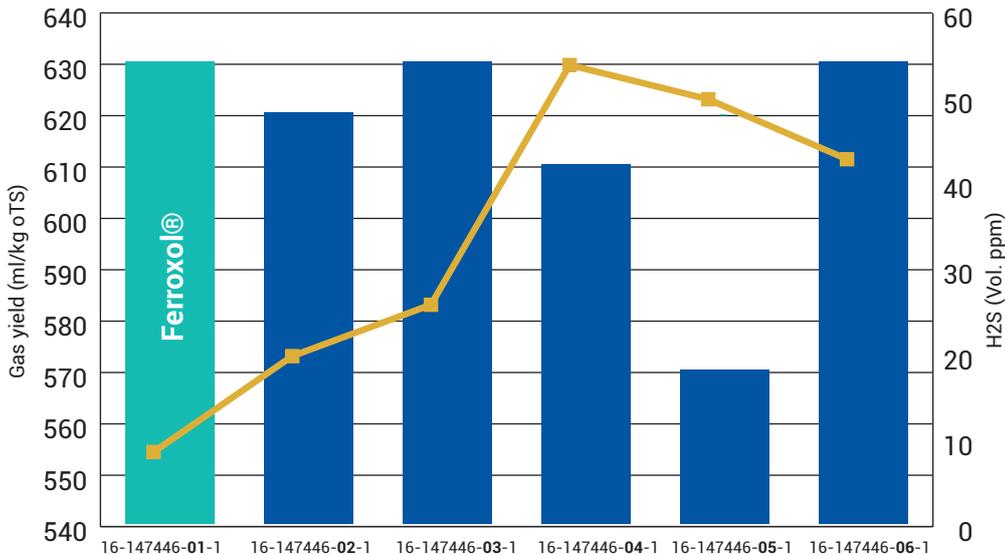


Ferroxol® für Ihre Biogasanlage!

Zusammensetzung und Wirksamkeit

Ferroxol® entfernt Schwefelwasserstoff effektiv durch seinen hohen Eisengehalt ($\text{Fe} \geq 50\%$) und die optimale Kombination von Fe_2O_3 und FeOOH . Die feine Vermahlung ($90\% < 0,500 \text{ mm}$) sorgt für eine hohe Reaktivität.

Laborversuche bestätigen die Wirksamkeit von Ferroxol®: Es erzielt Spitzenwerte im Rohgas und die niedrigste H_2S -Konzentration ($< 10 \text{ ppm}$) im Vergleich zu fünf anderen Eisenprodukten.



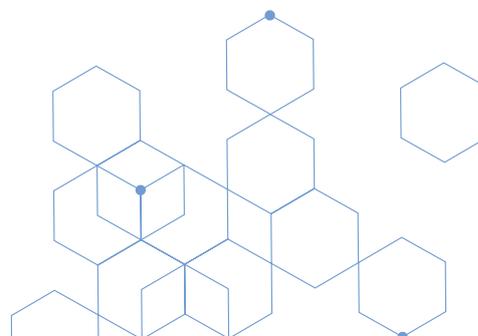
Ferroxol® – Schutz für Anlage, Geldbeutel und Umwelt

Unter ständiger Überwachung durch die LUFA erfüllt Ferroxol® die strengen Qualitätsanforderungen der Düngemittelverordnung.

Nutzen Sie die Vorteile von Ferroxol®!

- **Hoher Eisenanteil:** Mit über 50% Eisenanteil wirkt Ferroxol® besonders effektiv und nachhaltig.
- **Nachhaltige Nutzung:** Ferroxol® erfüllt die Düngemittelverordnung, und die Gärreste können als Dünger verwendet werden.
- **Ökologisch einsetzbar:** Ferroxol® ist FIBL-gelistet und ideal für Bio-Betriebe.
- **Einfachstes Handling:** Dank vollständig fermentierbarer Verpackung kann Ferroxol® einfach mit den Gärsubstraten in die Biogasanlage gegeben werden.

Jetzt mehr erfahren unter:
buefa-chemicals.de/branchen/agrarchemie/





BÜFA

BÜFA Chemikalien GmbH & Co. KG
An der Autobahn 14
27798 Hude / Germany

Tel.: + 49 (0) 4484 9456 852
Mail: chemikalien@buefa.de

www.buefa-chemicals.de

