

Ferroxol®

# Hochwertiges Eisenhydroxid für Biogasanlagen

Entdecken Sie jetzt unser Produktportfolio



**Nachhaltig – Effektiv – Praktisch**

## **Ferroxol® – Das Eisenhydroxid**

### **Wirksame Entschwefelung und Schutz**

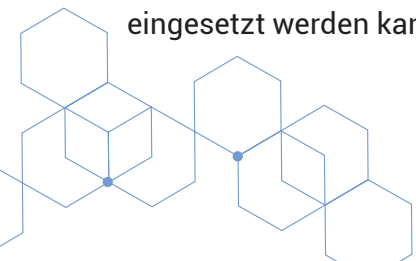
Ferroxol® von BÜFA Chemikalien bietet eine effektive Entschwefelung für Biogasanlagen, schützt vor Korrosion und reduziert Umweltbelastungen. Der bei der Biogasproduktion entstehende Schwefelwasserstoff wird sicher abgebaut, Korrosionsschäden und Umweltbelastungen werden vermieden.

### **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.



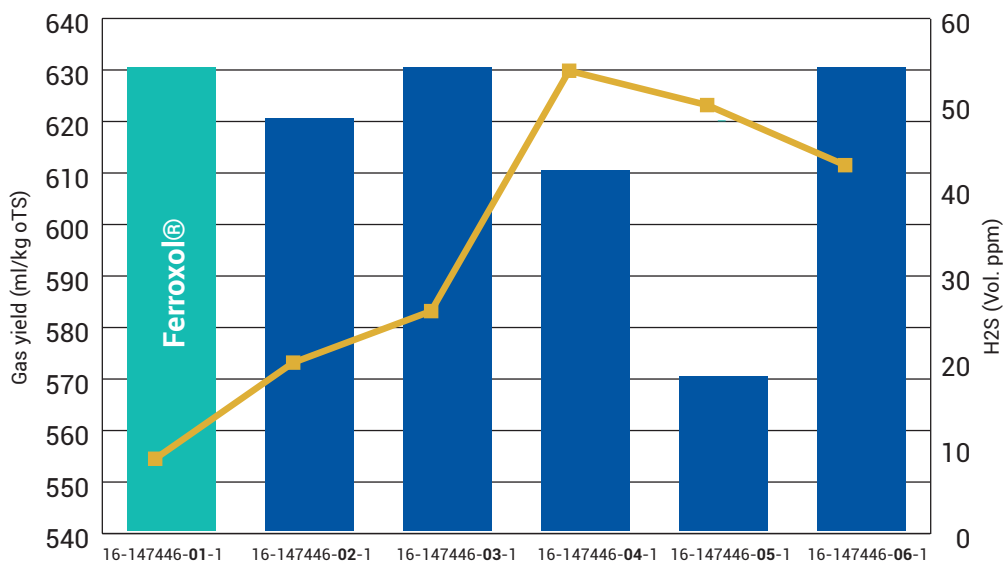


# Ferroxol® für Ihre Biogasanlage!

## Zusammensetzung und Wirksamkeit

Ferroxol® entfernt Schwefelwasserstoff effektiv durch seinen hohen Eisengehalt ( $\text{Fe} \geq 50\%$ ) und die optimale Kombination von  $\text{Fe}_2\text{O}_3$  und  $\text{FeOOH}$ . 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  $\text{H}_2\text{S}$ -Konzentration ( $< 10 \text{ ppm}$ ) im Vergleich zu fünf anderen Eisenprodukten.



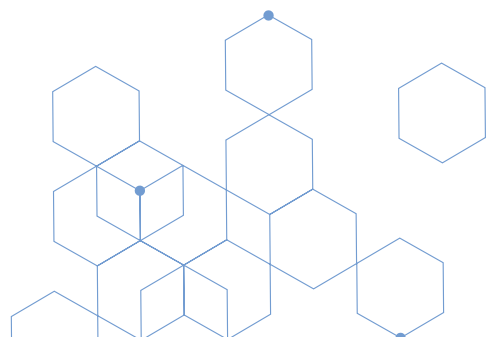
## Ferroxol® – Schutz für Anlage, Geldbeutel und Umwelt

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/](http://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](mailto:chemikalien@buefa.de)

[www.buefa-chemicals.de](http://www.buefa-chemicals.de)

