

# FerroSorp<sup>®</sup> DG

## Die Alternative zur Entschwefelung im Faulturm

### Wir bieten:

- Eisenhydroxide mit hohem amorphen Anteil
- Schnelle Reaktion garantiert
- Premiumprodukte aus zertifizierter Produktion gemäß DIN EN ISO 9001:2015  
Made in Germany
- Gefahrstofffreiheit
- Bewährte Produkte
- Beratung zur passenden Dosiertechnik

### Wirkungsweise und Vorteile unserer FerroSorp<sup>®</sup> DG-Reihe für Ihre Anlage:

- Sichere H<sub>2</sub>S-Eliminierung
- Bindung der Sulfide bereits im Gärsubstrat
- Erhöhte Verfügbarkeit von prozessinternen Spurenelementen
- Erhöhung des Puffervermögens
- Keine Aufsatzung des Gärmediums
- Ungehemmte Methanogenese und optimierte Biogasausbeute

### Dosierung:

In den entwässerten Überschussschlamm:

- als wässrige Suspension flüssig direkt in den Faulturm
- als Pulver oder erdfeuchtes Produkt in den entwässerten Überschussschlamm, z.B. sackweise oder per Big Bag-Dosierstation in den Abwurfschacht

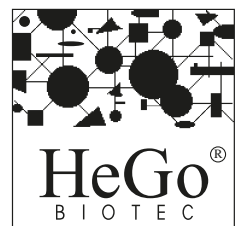
oder über den Lagertank der Co-Substrate



Adaptierter Pulverdosiierer einer Polymeraufbereitungsstation zur gesteuerten, sackweise Dosierung von FerroSorp<sup>®</sup> DG+ in den Abwurfschacht der Schlammentwässerung (Quelle: Kläranlage im Burgenland (AT))

**Die FerroSorp<sup>®</sup> DG-Reihe bietet für jede Anlage das optimale Produkt!**

**Sprechen Sie uns an - wir beraten Sie gerne!**



## Unsere effizienten Eisenhydroxide



### FerroSorp® DGp

Hiermit begann alles:  
pulverförmiges Eisenhydroxid für  
eine beschleunigte Reaktion ab  
einer Verweilzeit > 15 Tagen  
Korngröße 0 – 0,5 mm



### FerroSorp® DGf

Eisenhydroxid in seiner  
Rohform, thixotrop, erdfeucht,  
ungetrocknet, staubfrei, mit  
hoher Reaktionsgeschwindigkeit  
Bestes Preis-/Leistungsverhältnis  
Schnelle Verfügbarkeit



### FerroSorp® DG+

Eisenhydroxidpulver –  
aber staubarm  
Korngröße 0,15 – 0,5 mm



### FerroSorp® DGµ25

Das Feinste vom Feinen:  
Pulver mit der höchsten  
Reaktionsgeschwindigkeit  
Optimierte Korngröße < 25 µm

## Verpackung

- Alle unsere Pulverprodukte in Säcken oder im Big Bag,  
jeweils auf Einwegpalette sowie lose als Siloware
- FerroSorp® DGf in ca. 25 t-Chargen oder im Big Bag

**Langlebigkeit für Ihre Anlage – mit der richtigen Entschwefelung!**

**Sprechen Sie uns an!**

**Wir beraten Sie  
gerne persönlich!**

**HeGo Biotec GmbH**

Goerzallee 305 d · D-14167 Berlin

Telefon: +49 30 847 185 50

Telefax: +49 30 847 185 60

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

[www.hego-biotec.de](http://www.hego-biotec.de)



Zertifizierter Fachbetrieb  
nach WHG § 62 Abs. 4  
und AwSV § 62 Abs. 2

