

Effiziente Feinentschwefelung in Biogasanlagen mittels „dotierter Aktivkohle“

Dotierte Aktivkohle ist ein hochporöses Material aus Kohlenstoff, das auf Grund der hohen inneren Oberfläche Atome und Moleküle mittels Anziehungskraft (Adhäsion) an diese Oberfläche temporär fasst und im weiteren Verlauf effizient chemisorptiv durch Stoffumwandlung bindet .

dopetac

sulfo 100



Bis zu 100 Gew. % Beladung mit Schwefel aus Gasströmen möglich!

dopetac sulfo 100®:

Handelsname neuartiger dotierter Aktivkohle für den Einsatz in der technischen Entschwefelung (z.B. Biogasanlagen)

Herstellung und Vertrieb: AdFiS systems GmbH, Teterow
info@adfis.de

**Dauerhaft sichere Entschwefelung ist:
Wellness für Ihre Anlage!
Entspannung für Ihren Geldbeutel!**



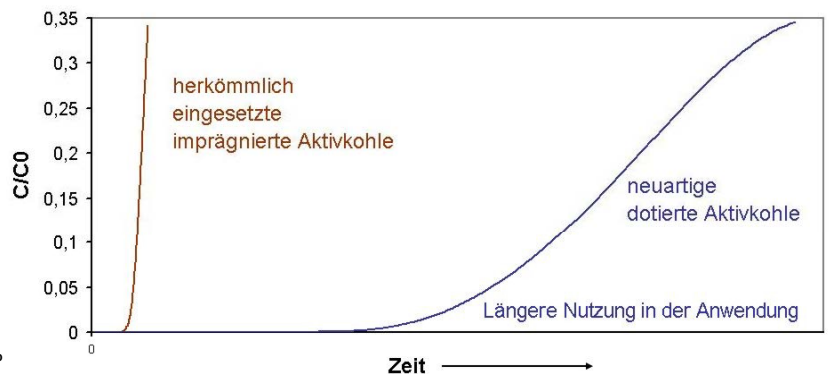
Einsatz in Biogasanlagen

- ✓ effiziente Feinentschwefelung von Biogasströmen
- ✓ einfache und somit preiswerte Technologie
- ✓ hohe Standzeiten, geringer Sauerstoffbedarf*
- ✓ einfache Anwendung für den Einsatz
- ✓ hohe Liefersicherheit durch deutsche Herstellung
- ✓ Gasaufbereitung für Katalysatorverwendung (z.B. für den Formaldehydbonus)

Preiswerte, effiziente Biogasentschwefelung in hochmodernen Biogasanlagen



Beladung einer dopetac sulfo 100 mit 95Gew.% Schwefel



Vergleich zu bisher eingesetzten imprägnierten Aktivkohlen

Dotierte Aktivkohle: Innovativ - energiefreundlich - umweltschonend - preiswert

* Der Sauerstoffbedarf liegt unter 0,5Vol.%; diesen Anteil haben die meisten Biogasanlagen ohne zusätzliche Eindosierung