

klinoBIOGAS — für einen stabileren Prozessablauf in Ihrer Biogasanlage

Mehr Gasertrag, weniger H₂S und Schaum – ein stabiler, effizienter Fermenter

Ihre Vorteile auf einen Blick

- ✓ Schnellere und vollständigere Vergärung
- ✓ Sinkende H₂S-Konzentration (Schwefelwasserstoff) im Gas
- ✓ Bindet Ammonium und verhindert Stickstoffverluste
- ✓ Fördert die Methanbildung – Gasmehrertrag
- ✓ Bessere Homogenität und Viskosität der Biogasgülle
- ✓ Weniger Rühraufwand – Energieeinsparung
- ✓ Pufferung des pH-Werts, massive Reduktion der Schaumbildung
- ✓ 100 % reines Naturprodukt

klinoBIOGAS verfügt über eine hohe spezifische Oberfläche mit negativer Ladung und ist damit die ideale Aufwuchsfläche für Mikroorganismen.

5–15 kg

pro 100 m³
Gülevolumen

↓ H₂S

weniger
Schwefelwasserstoff

+ Gas

höherer
Methanertrag

100 %

reines
Naturprodukt

So wirkt klinoBIOGAS

Stabiler Prozess, mehr Gas. Die große Oberfläche bietet Mikroorganismen die ideale Aufwuchsfläche und fördert die für die Methanbildung erforderlichen Prozesse – für eine schnellere, vollständigere Vergärung und einen Gasmehrertrag.

Weniger H₂S und Schaum. klinoBIOGAS bindet Ammonium, senkt die Geruchsbelästigung und die H₂S-Konzentration im Gas und reduziert die Schaumbildung massiv. Der pH-Wert wird stabil gepuffert.

Weniger Rühren, mehr Effizienz. Bessere Homogenität und Viskosität der Biogasgülle senken den Rühraufwand und sparen Energie. Die gespeicherten Stickstoff-Verbindungen verbessern später als Dünger die Bodenstruktur.

Lieferform

Sack und Big Bag. Die Zugabe erfolgt problemlos gemeinsam mit den Gärsubstraten über den Vorlagebehälter.

Anwendung und Dosierung

Anwendung	Empfehlung
Grunddosierung	ca. 5–15 kg/100 m ³ , abhängig von der Gülleanalyse
Laufender Eintrag	250–350 g/t Eintrag über den Vorlagebehälter
Substrate	Mais-/Grassilage oder andere Substrate berechnen wir individuell für Sie

Angaben sind Richtwerte; die genaue Dosierung stimmen wir auf Ihre Anlage ab.

Gut zu wissen

- Weniger Rühraufwand bedeutet direkte Energieeinsparung im Anlagenbetrieb.
- Die gespeicherten Nährstoffe werden mit der Biogasgülle ausgebracht und verbessern die Bodenstruktur.
- 100 % reines Naturprodukt.