

BIOENERGY INFOBRIEF

LIEBE KUND:INNEN,

wir haben viele gute Gründe uns bei Ihnen zu melden und möchten Sie gerne regelmäßig mit den aktuellen Informationen rund um die Biogasanlage und die Fermenterbiologie versorgen.

VIER GRÜNDE LIEGEN GANZ KLAR AUF DER HAND:

1. **Mehr Kompetenz:** 24/7 mit Spezialberatern bei Ihnen vor Ort
2. **Mehr Können:** Sie haben ein Problem? Wir haben die Lösung! Sie haben kein Problem und wollen einfach nur ins Optimum? Auch dann haben wir die passende Idee!
3. **Mehr Kunde:** Genau deshalb möchten wir Sie einmal pro Quartal mit den aktuellsten und wichtigsten Informationen rund um die Biogasanlage versorgen.
4. **Unsere „Koryphäe der Forschung“:** Dietmar Ramhold

„Mein Name ist Dietmar Ramhold, ich habe Chemieingenieurwesen an der Hochschule Lübeck studiert und bin seit meinem Abschluss zum Diplom Chemie-Ingenieur 1990 bei der ISF GmbH beschäftigt. Als Geschäftsführer der ISF GmbH habe ich eine Vielzahl von Analysen, Versuchen und Projekten durchgeführt und verantwortet. Ganz besonders begeistert mich der Biogasbereich mit all seinen Herausforderungen rund um die Fermenterbiologie. Nahezu alle Schaumann BioEnergy-Produkte sind in der ISF mit ihren rund 40 Mitarbeiter:innen entwickelt, optimiert und geprüft worden, darauf bin ich außerordentlich stolz! Unser hochmodernes, neu ausgestattetes Analyselabor untersucht jährlich 40.000 Futtermittel- und Fermenterproben, angefangen bei Energieparametern, Mineralstoffen und Spurenelementen über biologische Kenngrößen wie Säuren und Ammonium bis hin zu Biogaspotential-, Hemmstoff- und kontinuierlichen Biogastests. Ich freue mich, ein wertvoller Partner der innovativen Entwicklungsprozesse für die Schaumann BioEnergy GmbH zu sein.“



SAVE THE DATE:

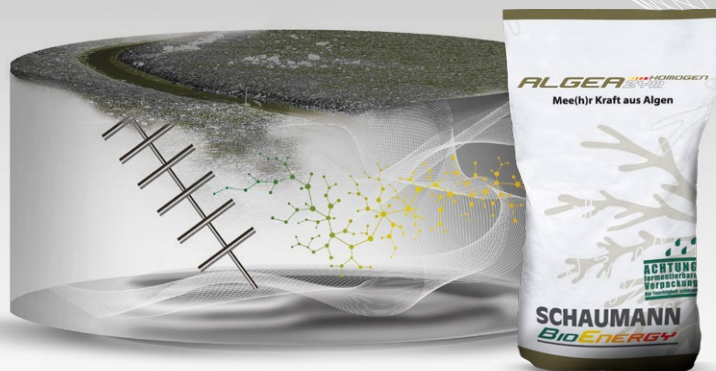
DLG Feldtage vom 11. – 13. Juni 2024

Die DLG-Feldtage sind ein idealer Treffpunkt für Pflanzenbauprofis aus dem In- und Ausland. 2024 finden diese auf dem Gut Brockhof, in Erwitte/Lippstadt (NRW), statt. Im Fokus stehen eine große Anzahl von Unternehmen aus den Bereichen Pflanzenbau, Pflanzenzüchtung, Pflanzenschutz, Düngung, Landtechnik, Beratung und Dienstleistungen mit einem vielfältigen Angebot in den einzelnen Ausstellungsbereichen. **Wir freuen uns auf Ihren Besuch auf unserem Stand VF14.**

BIOENERGY INFOBRIEF

WAS IST PHASE?

Die Güllesaison steht kurz bevor. Die Endlager sind voll und es bilden sich häufig Schwimmschichten im Fermenter. Das Rührverhalten sowie die Strömungsdynamik im Endlager werden dadurch beeinträchtigt und die Technik kommt an ihre Grenzen. **Wir haben die Lösung!** Die vielseitig wirksamen Alginat in unserem AlgeaZym homogen sorgen für die Homogenisierung des Fermenterinhalt und wirken so einer Phasentrennung entgegen.



VIEL EISEN HILFT VIEL?

Nein, es kommt viel mehr auf die richtige Verbindung an – Unsere BC.ATOX Scon Produktgruppe besteht aus sorgfältig ausgewählten Eisen(III)-Verbindungen mit höchster Reaktivität zur Sulfid -Bindung im Fermenter.



BC.ATOX Scon

Unser Premiumprodukt! Maximale Entschwefelungsleistung auf Basis von Eisenhydroxid aus der Wasseraufbereitung



BC.ATOX Scon ECO

Unser Economy Class-Produkt! Effiziente Entschwefelung auf Basis von reaktiven Eisenmineralien aus der Wasseraufbereitung und natürlichen Ursprungs



BC. ATOX Scon BASIC

Unser Alternativprodukt! Kostenoptimierte Entschwefelung auf Basis von Eisenoxid und Eisenhydroxid natürlichen Ursprungs

WÜRFELZUCKER
=
EISENHYDROXID

amorph
Wasseraufbereitung
frische Fällung
viele Kanäle
leicht und schnell löslich



Die unterschiedlichen Wirkungen von Eisenhydroxid und Eisenoxid lassen sich am Beispiel von Würfel- und Kandiszucker darstellen.

KANDIS KRISTALL
=
EISENOXID

kristallin
Hämatit
Magnetit
natürliche Vorkommen
Bergbau
langsam löslich

