

Spezialprodukte

FERRUM^Scon

Eliminierung von Schwefelwasserstoff aus Biogas
in externen Filtern

FERRUM^Scon^D

Eliminierung von Schwefelwasserstoff aus trockenem
Biogas (< 50 %) in externen Filtern

MAPcon

Vermeidung von Struvit- und Karbonatablagerungen
in Rohrleitungen und technischen Aggregaten

Akkreditierte Service-Analytik

Fundament für Ihr Anlagenmanagement und Ihre Substrat-Strategie

- Prozessbegleitende Laboranalytik
- Fermenterbiologie
- TF-Bonus Analytik
- Batch-Versuche
- Konti-Versuche
- Hemmstofftests
- Gärrest-Potential
- Silage-Analysen
- Düngewert-Analysen
- Gerichtsverwertbare Analysen (CSB, BSB, Methoden-Entwicklung)
- Sonderanalytik

Dienstleistungen

Kompetente, verlässliche Ansprechpartner in Ihrer Nähe

- Biologische Prozessberatung
- Anfahren auf Volllast
- Leckage-Messung
- Ganzheitliche Anlagenberatung
- Strom-Direktvermarktung
- Vermarktung von Regelenergie
- Auftragsforschung
- Ernte-Management-Beratung

Mehr Kompetenz in Biogas

Der sich entwickelnde, weltweite Biogasmarkt stellt äußerst komplexe Anforderungen. Schaumann BioEnergy ist Spezialist für die Energieerzeugung aus erneuerbaren Rohstoffen – von der Substrataufbereitung bis zur Fermenterbiologie.

Wir bieten:

- Individuelle **Beratung** durch unsere flächendeckend aktiven Spezialberaterteams
- Jahrzehntelange **Erfahrung** in der Produktion von maßgeschneiderten Mineral- und Wirkstoffmischungen höchster Qualitätsstandards
- Umfassendes **Know-how** bei der Konservierung von Energiepflanzen
- Leistungsfähige **Analytik** zur Erfassung der Produktionsparameter (akkreditiertes Servicelabor)
- Innovative **Forschung und Entwicklung** in eigenen Laboren, Forschungsfermentern und Technikumsanlagen

Spurenelement-Produkte

- Maßgeschneiderte Konzepte
- Fördern und optimieren den Methanbildungsprozess

→ Granuliert

BC.PRO

Spuren- und Makro-Elemente je nach Anforderung, Ergänzung mit vielfältigen Wirkstoffkomplexen möglich

BC.COMPACT

Gezielte Ergänzung von Mikro- und Makro-Elementen

BC.MAGXX

Gezielte Spurenelementzulage bei reduzierter Aufwandmenge

→ Flüssig

BC.TEPLEX

Flüssige Spurenelementkonzentrate

CR.TEPLEX

Speziell für die industrielle Biogasproduktion

- Erfüllen sämtliche Anforderungen an die Arbeitssicherheit gemäß TRGS 529



→ Zusätzliche Ergänzung

ACTILIN⁺

Höchste biologische Verfügbarkeit für reduzierte Zugabemenge

ACTIVE

Beschleunigte bakterielle Stoffwechselprozesse für eine höhere Biogas-Ausbeute

→ Spezialmischungen

BC.PRO START

Für eine schnelle und sichere Inbetriebnahme

BC.PRO AKUT

Schnelle und sichere Hilfe bei Prozessstörungen

BC.PRO BL

Zertifizierte Spurenelementprodukte für den biologischen Landbau

Spezifische Wirkstoffkomplexe

- Stabilisieren die Fermenterbiologie

BC.ATOX ACTIVE

Sekundäre Pflanzenmetabolite minimieren die Hemmwirkung von Ammoniak

BC.ATOX Ncon

Reduziert die Hemmwirkung in stickstoffreichen Anlagen

BC.ATOX Scon

Bindet Schwefel-Wasserstoff im Substrat

BC.MAKRO con

Gleicht Defizite im Bereich der Makro-Elemente aus

BC.TACcon

Stabilisiert die Pufferkapazität

BC.SPcon

Reduziert und verhindert Schaumbildung

BC.SLcon

Reduziert Sink- und Schwimmschichten

BC.PHcon

Erhöht die Pufferkapazität

BC.HEATcon

Stabilisiert die Fermenterbiologie bei Eigenerwärmung

BC.FESUP ACTIVE

Stabilisiert die Eisenversorgung und beschleunigt bakterielle Stoffwechselprozesse

PANTARHET

Vermeidet Schwimmschichten im Endlager

Biologische Siliermittel

- Schützen die Nährstoffe
- Mindern die Energieverluste

SILASILENERGY XD

Beschleunigte Konservierung kohlenhydratreicher Energiepflanzen



SILASILENERGY

Speziell für kohlenhydratreiche Energiepflanzen



SILASILENERGY BG

Für feuchte, eiweißreiche und zuckerarme Energiepflanzen

SILASILENERGY G

Kombiprodukt für feuchte, eiweißreiche und zuckerarme Pflanzen – für Biogasproduktion und Tierernährung

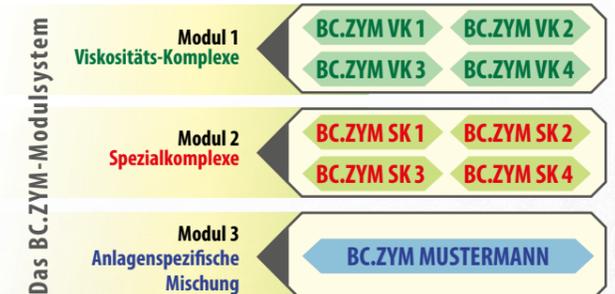
SILASILENERGY C

Kombiprodukt für kohlenhydratreiches Siliergut – für Biogasproduktion und Tierernährung

Enzyme

BC.ZYM

- Anlagenspezifisches Modulsystem
- Optimiert die Viskosität
- Substrat-angepasste Enzym-Komplexe
- Modul 1: Verbesserung der rheologischen Eigenschaften
- Modul 2: Gezieltes Spalten schwer abbaubarer Verbindungen
- Erhöht die Rührreffizienz
- Steigert die Fließfähigkeit
- Optimiert die Substratausnutzung



Konservierungsmittel

- Konservierung von erntefrischen, feuchten Substraten
- Verderbschutz
- Verhindert die Entwicklung von Schimmelpilzen und Bakterien

BC.ACID¹

Für pumpfähige Biogas-Substrate (z.B. Schlempen oder Pülpfen)

BC.ACID²

Für schüttfähige Biogas-Substrate (z.B. Feuchtgetreide)

BC.ACID STARHD

Verhindert Nacherwärmung bei verschiedensten Silagetypen. PH-neutral und nicht-korrosiv