

# SCHAUMANN

## *BioENERGY*

WIR MACHEN ES VOR. NICHT NACH.



Als Spezialist für die Energieerzeugung aus Biomasse sowie ihre Vermarktung steht Schaumann BioEnergy für innovative Produkte und ganzheitliche Lösungen – von der Substrataufbereitung über Labordienstleistungen bis hin zur Fermenterbiologie und Stromvermarktung. **Wir versprechen Ihnen nichts, sondern stehen dazu!**

**MEHR KOMPETENZ.  
MEHR KÖNNEN.  
MEHR KUNDE.**

### SPURENELEMENTPRODUKTE

- Anlagenindividuelle Konzepte
- Fördern und optimieren den Methanbildungsprozess
- Erfüllen sämtliche Anforderungen an die Arbeitssicherheit gemäß TRGS 529
- Anzahl der anlagenindividuellen Rezepturen: 20.083 // 09/2021

DAS BC-KONZEPT

FLÜSSIG

**BC.TE PLEX**

Analytikbasierte und hochdosierte Mikronährstoff-Mischung

GRANULIERT

**BC.COM PACT**

Gezielte Ergänzung von Mikro- und Makro-Elementen

**BC.MAG X X**

Hochverfügbare Spurenelemente mit reduzierter Aufwandmenge



### BIOLOGISCHE SILIERMITTEL

- 3.091.200 MWh mehr Energie durch vermiedene Silierverluste // 12/2020
- CO<sub>2</sub>-Einsparung aus vermiedenem aerobem Verderb
- Steigern die Methan-Hektar-Erträge
- Vermeiden Nacherwärmung
- Sichern den Energiegehalt

FÜR KOHLEN-  
HYDRATREICHES  
SILIERGUT

**SILASILENERGY**

Fördert den Substrataufschluss



**SILASILENERGY X0**

Für verkürzte Siloreifezeiten, ab 2 Wochen



**SILASILENERGY H3**

Für eine maximale Essigsäurebildung

**SILASILENERGY**

Kombiprodukt für Biogasproduktion und Tierernährung

PROTEIN-  
REICHES UND  
KH-ÄRMERES  
SILIERGUT

**SILASILENERGY G**

Kombiprodukt für Biogasproduktion und Tierernährung, speziell für Gras

**SILASILENERGY BG**

Besonders wirkungsvoll gegen Clostridien



### ENTSCHWEFELUNG

- Alternativlos! Hier führt kein Weg dran vorbei!
- 11.897 t gebundener Schwefel // 12/2020

PULVER

**BC.CATOX Scon**

Bindet effektiv Schwefelwasserstoff im Substrat und unterstützt die Fermenterbiologie

FLÜSSIG

**BC.CATOX Flüssig**

Alternativlos im Bereich der flüssigen Entschwefelungsprodukte

## SPEZIALPRODUKTE

- Sichern einen stabilen Prozess trotz Schaumbildung und Struvitablagerungen

**BC.SPACON**

Zerstört verschiedenste Schaumarten

**MAPCON**

Vermeidet Struvit- und Karbonatablagerungen

**BC.TACCON**

Steigert die Pufferkapazität

## FLIESSVERBESSERER

- Verschaffen beim Einsatz von trockenen Substraten und damit verbundenen Viskositätsproblemen schnelle Abhilfe

**ALGEEACELL**

Vitalisiert die Fermenterbiologie mit Hilfe von Braunalgen

**ALGEEZYM**

Fördert den Stoffwechsel der Bakterien, reduziert Schwimmschichten und verbessert die Durchmischbarkeit

**ALGEECELL + VISKO**

Verbessert gezielt die Viskosität und homogenisiert

**PANTARHEI**

Beugt Schwimmschichten vor und fördert den Faserabbau

**BC.SLCON**

Homogenisiert den Fermenter bei Phasentrennung

## Dienstleistungen

Kompetente, verlässliche Dienstleistungen direkt bei Ihnen vor Ort

- Biologische Prozessberatung
- Anfahren auf Vollast
- Leckage-Messung
- Ganzheitliche Anlagenberatung
- Schnellste Wiederinbetriebnahme
- Stromvermarktung – einfach zu Mehrerlösen
- Vermarktung von Regelenergie
- Auftragsforschung
- Ernte-Management-Beratung

**TSF**  
ANALYTICS

Fundament für Ihr Anlagenmanagement und Ihre Substratstrategie

- Prozessbegleitende Laboranalytik
- Fermenterbiologie
- TF-Bonus-Analytik
- Batch-Versuche
- Konti-Versuche
- Hemmstofftests
- Gärrest-Potential
- Silageanalysen
- Düngewerteanalysen
- Sonderanalytik

## TOXINBINDER

- Binden Hemmstoffe und Toxine im Fermenter

**BC.ATOX**

Minimiert die Hemmwirkung von Ammoniak

**BC.ATOX ACTIVE**

Reduziert Stickstoffhemmung und fördert den Säureabbau

**ALGEECELL + DETOX**

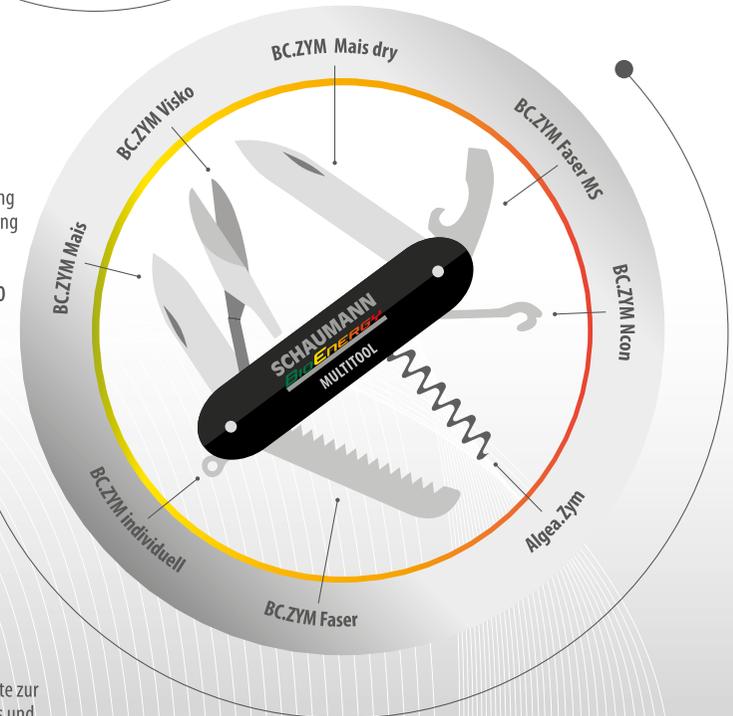
Entgiftet den biologischen Prozess

## ENZYME

- Individuelle Werkzeuge zur Verbesserung der Substratnutzung und Reduzierung der Viskosität
- 601.085 m<sup>3</sup> durch Enzymeinsatz eingespartes Gärrestlager // 12/2020

**BC.ZYM**

Hochwertige Enzymprodukte zur Beschleunigung des Abbaus und Verbesserung der Rührfähigkeit



**KOMPETENZGEFLÜSTER**



**Schaumann BioEnergy GmbH**

An der Mühlenau 4  
25421 Pinneberg

Tel. +49 4101 218-5400  
Fax +49 4101 218-5499

[info@schaumann-bioenergy.eu](mailto:info@schaumann-bioenergy.eu)  
[www.schaumann-bioenergy.eu](http://www.schaumann-bioenergy.eu)