



## Das BC.-Konzept zur Prozessoptimierung

Die analytikbasierten Mikronährstoff-Mischungen bringen Ihren Fermenter auf volle Leistung.

**BC.TEPLEX** (flüssig)

**BC.PRO**® (granuliert)

**BC.COMPACT** (granuliert)

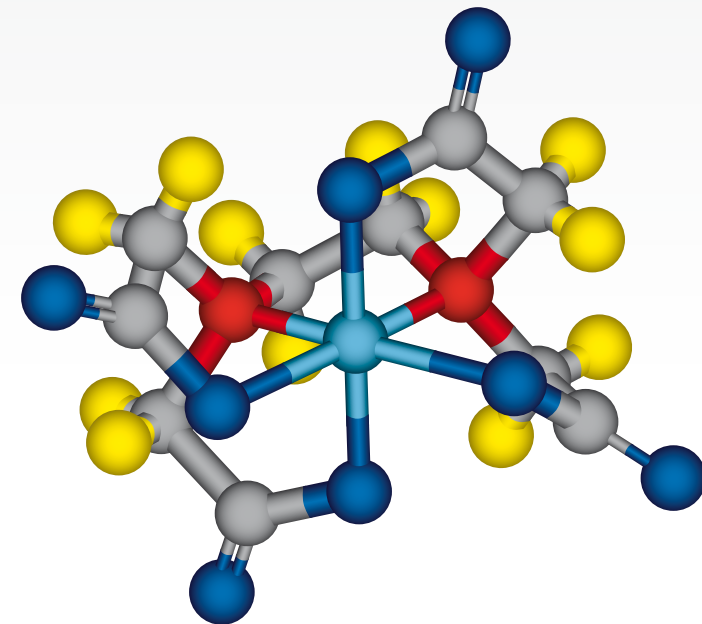
- Ergänzen punktgenau den Bedarf Ihres Fermenters
- Sichern eine umweltgerechte Kreislaufwirtschaft
- Fördern den Substratabbau im Fermenter
- Steigern die Gasbildung

## Das Ergebnis → Ihr Gewinn

- Stabile Fermenterleistung auf höchstem Niveau
- Mehr Volllaststunden pro Jahr
- Höherer Unternehmens-Gewinn

# BC.TEPLEX

## Die flüssigen Mikronährstoff-Mischungen des BC.-Konzeptes



10.2009

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

**SCHAUMANN**  
**BIOENERGY**

**Deutschland:** Schaumann BioEnergy GmbH · An der Mühlenau 4 · 25421 Pinneberg  
Tel. +49 (0) 41 01/2 18 54 00 · Fax +49 (0) 41 01/2 18 54 99 · [info@schaumann-bioenergy.eu](mailto:info@schaumann-bioenergy.eu)

**Österreich:** Schaumann BioEnergy GmbH & Co. KG · Jakob Fuchs-Gasse 25-27 · 2345 Brunn am Gebirge  
Tel. +43 (0) 22 36/3 16 41 · Fax +43 (0) 22 36/3 16 41-49 · [info@schaumann-bioenergy.eu](mailto:info@schaumann-bioenergy.eu)

**SCHAUMANN** Kompetenz in Biogas  
**BIOENERGY**



## Die BC.TEplex-Produktlinie

In Ergänzung zu den praxisbewährten BC.PRO®-Mikronährstoff-Mischungen in Granulatform entwickelte BioEnergy die flüssige BC.TEplex-Linie zum Einsatz in vollautomatisierten Großanlagen.

Die BC.TEplex-Produkte werden nach dem erfolgreichen Konzept der Granulat-Produkte ebenfalls maßgeschneidert auf die jeweiligen Anlagenbedürfnisse hergestellt. Die flüssige Produktformulierung erlaubt eine automatisierte Dosierung der individuellen Mikronährstoff-

Mischungen, ohne dabei korrosiv auf Anlagenteile zu wirken.

Die in Komplexen geschützten Spurenelemente ermöglichen geringe Dosiermengen, eine Voraussetzung für die effiziente Versorgung sehr großer Fermenter-Volumina.

Unser innovativer Produktionsprozess kennzeichnet die neue Generation flüssiger Mikronährstoff-Mischungen.

## Einsatzschwerpunkte der BC.TEplex-Produktlinie

- Mittelgroße bis große Biogasanlagen und Anlagenparks
- Anlagen ohne Feststoffeintrag
- Vollautomatisierte Anlagensysteme
- Perkolat-Anlagen

## Die BC.TEplex-Produktlinie

Hochwertige Rohstoffe und eine präzise Verarbeitung garantieren beste Produkte zur Unterstützung der Fermenterbiologie auf höchstem Niveau.

BC.TEplex-Produkte sind individuell auf die biologische Situation der einzelnen Fermenter abgestimmt und bringen den Prozess der Methan-Produktion auf optimale Leistung. In Anlagen mit hohen Stickstoff- oder Schwefel-Konzentrationen wird eine Kombination mit dem Produkt BC.ATOX flüssig empfohlen.

### Vorteile der BC.TEplex-Produktlinie:

- Sichere und einfache Handhabung
- Ungiftig, nicht ätzend, nicht korrosiv, frostsicher
- Schutz der Spurenelemente gegen chemische Ausfällung
- Geringe Einsatzmenge
- Höchste biologische Verfügbarkeit

## Wirkung der BC.TEplex-Produkte

- Stabilisierung der Abbauprozesse
- Aktivierung der methanogenen Organismen im Fermenter
- Synchronisierung der einzelnen Stufen der Biogasproduktion
- Anhaltende Steigerung der Fermenterleistung
- Maximierung der Methanerträge

