



**MTE SERVICE**

BGA SERVICE | REPOWERING

## BIO-KATALYSATOR ECOSYSTEM PLUS®

### MEHR GAS AUSBEUTE, WENIGER STROMKOSTEN BEI SCHWIERIGEN EINSATZSTOFFEN

Sie möchten Ihre Rohstoffkosten optimieren? Indem Sie faserreichere Substrate einsetzen? Aber die Biologie macht Ihnen einen Strich durch die Rechnung? Dank des in den USA entwickelten Bio-Katalysators **EcoSystemPlus®** wird die Verwendung schwieriger Einsatzstoffe wie Stroh, Mist, HTK, GPS oder Grassilage optimiert.

1. Die Gasausbeute aus der organischen Trockensubstanz kritischer Substrate kann erhöht werden, indem die biologischen Abbauraten gesteigert werden.
2. Durch eine geringere Stromaufnahme Ihrer Rührwerke lassen sich Stromkosten einsparen, indem die Viskosität im Fermenter gesenkt wird.

**EcoSystemPlus®** ist ein Bio-Katalysator als Flüssigkonzentrat. Die Wirkung basiert auf den biokatalytischen Eigenschaften der Enzyme, die von Hefekulturen gebildet und in den Fermentationsüberstand abgegeben werden. Diese Enzyme unterstützen die hydrolytisch aktiven Bakterien in der Biogasanlage beim Abbau komplexer Substrate.

Steigern Sie den wirtschaftlichen Erfolg Ihrer Anlage mit **EcoSystemPlus®**. Wir beraten Sie gern, wie Sie dieses Optimierungspotenzial für sich nutzen können.

### IHRE VORTEILE

- Sie reduzieren die Kosten Ihrer Fütterung
- Die biologischen Prozesse Ihrer Biogasanlage werden optimiert
- Sie reduzieren den Eigenstrombedarf Ihrer Rührwerke durch die reduzierte Viskosität
- Sie reduzieren die erforderlichen Separationszeiten
- Sie reduzieren das Restgaspotenzial
- Sie erzielen mehr Gasausbeute bei schwierigen Substraten
- Die Hemmwirkung durch hohe Ammoniumstickstoffkonzentrationen wird deutlich gemindert

MT-Energie Service GmbH | Ludwig-Elsbett-Straße 1 | 27404 Zeven | Tel. +49 4281 9845-0

[www.mte-service.de](http://www.mte-service.de)

EIN UNTERNEHMEN DER **SERCOO**  
Group

## MIT UNS HOLEN SIE MEHR ERTRAG AUS KRITISCHEN SUBSTRATEN

**EcoSystemPlus®** ist ein weiteres Produkt aus dem Leistungsspektrum der MTE Service, mit dem Sie den Ertrag Ihrer Anlage erhöhen können. Die Experten unseres hauseigenen Labors begleiten Sie bei der Einführung des Bio-Katalysators und zeigen Ihnen konkret, wie Sie mehr Gas aus Ihren Substraten rausholen und gleichzeitig den Stromverbrauch Ihrer Rührwerke reduzieren.

**EcoSystemPlus®** ist flüssig, ungiftig und einfach im Handling. Es kann – beispielsweise mittels automatisierter Dosiereinheit – von MTE Service direkt in den Fermenter eingebracht werden. Die Arbeit der Rührwerke und Pumpen wird erleichtert und die Hemmwirkung bei hoher Ammoniumstickstoffbelastung vermindert.

Selbst bei hohen Anteilen an kritischen und faserreichen Einsatzstoffen wie Stroh, Mist, HTK, GPS oder Grassilage zeigt der Bio-Katalysator eine schnelle Wirkung.

**JETZT ZUM  
EINFÜHRUNGS-  
PREIS TESTEN!  
13 EUR JE LITER  
ZZGL. MWST.**



### LEISTUNGSPAKET ECOSYSTEMPLUS®

- Fachliche Begleitung und Beratung während der Einführung und dauerhaften Anwendung
- Kostenlose Lieferung EcoSystemPlus® (1000 Liter IBC)
- Kompetente Betreuung während einer Fütterungsumstellung

#### Dosierempfehlung

0,25 Liter je Tonne oTS und Tag

Kosten je Tonne oTS und Tag  
3,25 EUR zzgl. MwSt.

#### Gebindegrößen (Mindestabnahme 100 Liter)

1000 Liter IBC frei Haus Deutschlandweit  
200 Liter Fass zzgl. Transport  
20 Liter Kanister zzgl. Transport

## NEHMEN SIE DIREKT KONTAKT MIT UNS AUF:

### IHRE ANSPRECHPARTNER BEI MTE SERVICE

T +49 4281 9845-0 oder  
labor@mte-service.de