

Innovative und zukunftsweisende Lösungen für aktuelle und zukünftige Herausforderungen im Biogasbereich

ZIELE/VORTEILE

- **Stabile Fermenterbiologie**
Optimale Versorgung mit allen nötigen Spuren- und Mikronährstoffen, zur Schaffung einer (optimalen) Mikroorganismenaktivität
- **Optimale Substratausnutzung**
Vollständige Methanausbeute, auch bei niedriger Verweilzeit. Verringerung der benötigten Substratmenge bei gleicher Biogasausbeute.
- **Schutz des Motors (BHKW) und anderen technischen Komponenten**
Effektive Reduktion von Schwefelwasserstoff
- **Niedriger Eigenstromverbrauch der Anlage**
Verringerung der Stromaufnahme von Rührwerken durch verbesserte Viskosität innerhalb des Fermenters

LÖSUNGEN

- **Wissenschaftliche Auswertung der Fermenterdaten**
Optimale Kalkulation der benötigten Substratmenge in Kombination mit einem optimierten Enzymeinsatz
- **Umfangreiche Analyse** von Fermenterproben, zur optimalen Dosierung von Spuren- und Mikronährstoffen
- **Einsatz hochreiner Produkte**
Hochwirksame und organische Eisenpräparate zur effektiven Entschwefelung



Die BIOMIN Deutschland GmbH ist Mitglied im Fachverband Biogas e.V.



BIOMIN

BIOMIN Deutschland GmbH

Röntgenstraße 29, D-73431 Aalen

Tel: +49 7361 9246 0, office.germany@biomin.net

www.biomin.net



BIOMIN GmbH certificated:



ISO 9001

ISO 14001

ISO 14040

GoldFerm is a registered trademark of BIOMIN Deutschland GmbH (DE-305472911).
BIOMIN is a registered trademark of Erber Aktiengesellschaft (IR-509692).
DIGESTAROM is a registered trademark of BIOMIN Holding GmbH (IR-681524).

Copyright BIOMIN GmbH, 2021.

Alle Rechte vorbehalten. Jede Art von Nachdruck, Vervielfältigung oder anderer Art der Nutzung – in teilweisem oder vollem Umfang – nur nach vorheriger, schriftlicher Genehmigung durch BIOMIN GmbH erlaubt.

Biogas Konzept

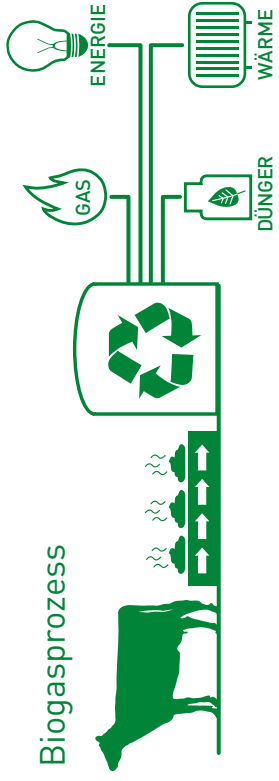
BIOMIN



Biogas-Programm

Produkte Beschreibung Nutzen

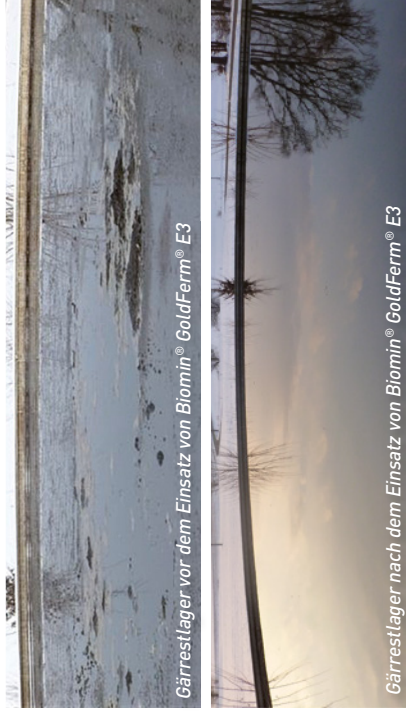
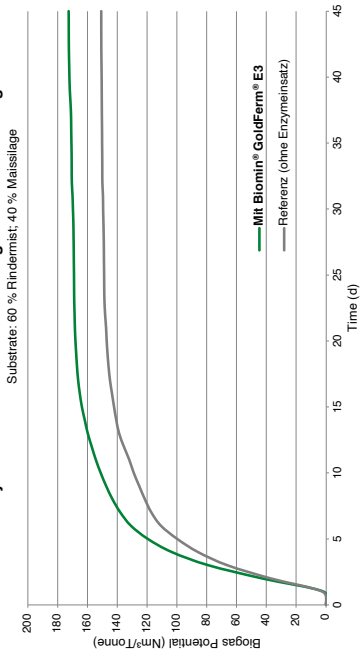
Biomín® GoldFerm® E3	Multi-Enzymmischung zur Optimierung des Vergärungsprozesses	Verhindert Schwimm- und Sinkschichten Verkürzt Rührzeiten
Biomín® GoldFerm® E3 liquid	Flüssige Multi-Enzymmischung	Verringert den notwendigen Substrataufwand
Biomín® GoldFerm® S	Mischung aus essentiellen Spuren- und Mikronährstoffen für landwirtschaftliche Biogasanlagen (nachwachsende Rohstoffe, Wirtschaftsdünger).	Gezielte Nahrungsergänzung für methanogene Bakterien. Regulation des Säurespektrums im Fermenter. Förderung der Methanbildung
Biomín® GoldFerm® S liquid	Hochreines (98%) Eisen-III-oxid	Senkung zu hoher Schwefelwasserstoffgehalte.
Biomín® GoldFerm® FE	Flüssiges organisches Eisen	Gezielter Ausgleich eines Eisenmangels Senkung zu hoher Ammoniakgehalte.
Biomín® GoldFerm® FE liquid mit Digestarom® P.E.P.		



Sichtbare Enzymeffekte in Labor und Praxis

Biomín® GoldFerm® E3 und Biomín® GoldFerm® E3 liquid sind Enzymprodukte, die speziell für die Anwendung in Biogasprozessen entwickelt wurden. Die Produkte können in allen typischen Biogasanlagen eingesetzt werden, um faserreiche Substrate besser abzubauen. Viskositätsprobleme oder Schwimmschichten lassen sich vermeiden oder gezielt und effektiv lösen.

Enzym Biomín® GoldFerm® E3 steigert deutlich die Biogasausbeute



Services

- Optimierung der Fütterung
- Regelmäßige Kontrolle der Gasqualität sowie des pH-Wertes im Fermenter
- Kostenlose Untersuchungen der Fermenterbiologie beim Kauf einer Palette Biomín® GoldFerm® E3 und S
- Beratung vor Ort



Für Ihre persönliche, betriebsangepasste Lösung fragen Sie Ihren BIOMIN-Fachberater oder kontaktieren Sie uns.