

N·DYN

Da ist mehr drin.

N·DYN

micropro N

Fermenter-Additive für Nachwachsende Rohstoffe

N·DYN *micropro N* ist die optimal abgestimmte Mischung aus verschiedenen Spurenelementen für den Bedarf von Biogasanlagen, die ausschließlich Nachwachsende Rohstoffe vergären.

- ▶ Stabilisiert die biologischen Prozesse im Fermenter
- ▶ Ist flüssig und daher:
 - ▶ Für die Bakterien sofort verfügbar
 - ▶ Verteilt sich schnell und gleichmäßig im Fermenter
 - ▶ Ist sauber bei der Anwendung
 - ▶ Und ist leicht zu dosieren.
- ▶ Spart Substrat oder bringt mehr Methan
- ▶ Wird seit Jahren erfolgreich von Großanlagen eingesetzt

N·DYN *micropro N* enthält alle Spurenelemente (Selen, Kobalt, Molybdän, Eisen, Kupfer, Zink und Mangan), die im Mangel vorliegen können und ist speziell auf Biogasanlagen zugeschnitten, die überwiegend pflanzliche Substrate verwenden.

Mit N·DYN *micropro N* gewinnen Sie mehr Energie aus Ihrer Anlage. Wir nennen es daher auch »N·DYN – Der Energizer«.

Copyright © 2010 Trouw Nutrition Deutschland GmbH. Alle Rechte vorbehalten. »N·DYN«, »micropro«, »Da ist mehr drin.« und deren Logos sind Marken oder eingetragene Marken der Trouw Nutrition Deutschland GmbH
Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit ausdrücklicher Genehmigung von Trouw Nutrition Deutschland GmbH.



Trouw Nutrition Deutschland GmbH

Gempfinger Straße 15
86666 Burgheim

Tel 08432 89-0
Fax 08432 89-150

milkivit@nutreco.com
www.milkivit.com

N·DYN

Da ist mehr drin.

N·DYN

micropro N

***DIE NEUE GENERATION DER
FERMENTER-ADDITIVE***

Milkivit

N·DYN *micropro* N

Der Energizer.



Das neue N·DYN *micropro* N. Der Energizer unter den Fermenter-Additiven.



In Pflanzen steckt jede Menge Energie. Fermenter-Bakterien in Biogasanlagen machen diese Energie aus pflanzlichen Rohstoffen für uns wirtschaftlich nutzbar.

Milkitiv ist es gelungen eine neue Generation von Fermenter-Additiven zu schaffen, die den Wirkungsgrad von Biogasanlagen nachhaltig steigert: N·DYN *micropro*.

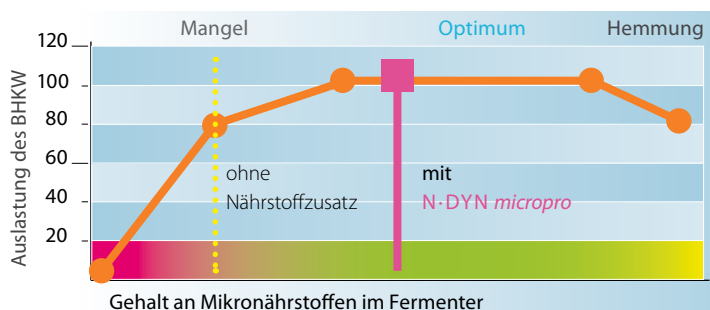
Denn für den wirtschaftlichen Erfolg einer Biogasanlage ist das Wachstum der Bakterien im Fermenter entscheidend. Oft jedoch lässt die Auslastung des Blockheizkraftwerkes nach einiger Zeit deutlich nach, obwohl die Substratmenge gesteigert oder die Substratzusammensetzung optimiert wird. Wissenschaftliche Untersuchungen haben ergeben, dass die Methanbakterien durch die einseitige Fütterung der Anlage sehr schnell in einen Mangel an essentiellen Mikronährstoffen geraten.

Die wichtigsten Nährstoffe sind Kobalt, Selen und Molybdän. Die methanbildenden Bakterien brauchen diese Mikronährstoffe unbedingt. Ohne sie sind sie inaktiv und können kaum Säuren abbauen und Methan bilden.

»Mit N·DYN hole ich mehr Energie aus meiner Anlage.«

Mit den neuen Fermenter-Additiven N·DYN *micropro* erhalten Sie das wahrscheinlich beste Substrat-Additiv für den höchsten Wirkungsgrad.

Einfluss von Mikronährstoffen auf den Ertrag einer Biogasanlage





Biogas – Eine regenerative Energiequelle mit Zukunft.

Unser Leistungsangebot: Immer Ihren Ertrag im Blick.



den Substrateinsatz mit dem Energieertrag. Danach erörtern unsere Biogasfachberater mit Ihnen mögliche Alternativen und besprechen den betriebswirtschaftlich sinnvollen Einsatz von N·DYN *micropro N*.

Die wirtschaftlichen Vorteile von N·DYN *micropro N*:

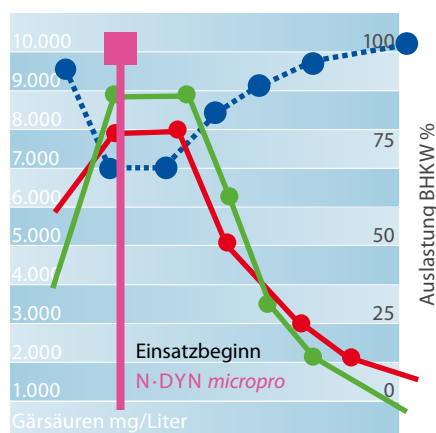
- ▶ Stabilisiert die biologischen Prozesse im Fermenter
- ▶ Spart Substrat oder bringt mehr Methan
- ▶ Erhöht den Gewinn
- ▶ Ist für die Bakterien sofort verfügbar
- ▶ Ist sauber bei der Anwendung
- ▶ Ist leicht zu dosieren
- ▶ Professionelle Auswertungen

Der Empfehlung zum Einsatz von N·DYN *micropro N* geht eine ausführliche Datenerfassung aller wichtigen technischen und biologischen Parameter Ihrer Biogasanlage voraus.

Wir werten die Leistung Ihrer Anlage aus, berechnen die maximale Leistung und vergleichen

Fermenter-Additive von Milkivit sind die führende, wissenschaftlich fundierte Lösung für wirkungsvolle Bakterienleistung.

Effekt der Mikronährstoffe nach Zugabe



Gehalt an Mikronährstoffen im Fermenter

- BHKW
- Essigsäure
- Propionsäure

Nur N·DYN *micropro N* von Milkivit bietet diese energievolle, hochwertige und verlässliche Wirkungsqualität. Die N·DYN Produkte unterstützen Sie zuverlässig in Ihren wirtschaftlichen Zielen.

N·DYN

Da ist mehr drin.

N·DYN

micropro N

Einfach und sicher dosieren. Das neue N·DYN ist flüssig.

Inhaltsstoffe des Produkts:

Die Spurenelemente Selen, Kobalt, Molybdän, Eisen, Kupfer, Zink und Mangan in optimierten Zusammensetzungen.

Dosierung:

N·DYN *micropro N* für Nachwachsende Rohstoffe:

Das Produkt wird mit 0,4 Liter pro Tonne Substrat eingesetzt.
Das spezifische Gewicht ist 1,244 kg/Liter.

Beispiel:

10 t Substrat benötigen 4 Liter **N·DYN *micropro N*** (oder 5 kg).

Liefereinheiten:

Sie erhalten **N·DYN *micropro N*** in 200 Liter Fässern oder 1.000 Litern IBC Containern.

