

BIOGAS- OPTIMIERUNG

Vertrauen, Kompetenz und Zuverlässigkeit



www.mr-tut-sto.de

BIOGASOPTIMIERUNG

Biogasoptimierung steht für Vertrauen, Kompetenz und Zuverlässigkeit.

Werden **Sie Teil unserer Biogasfamilie.**

Vorteile der Biogasoptimierung:

- >> anlagenspezifisches Betreuungskonzept
- >> regelmäßige Besuche des Biogasberaters
- >> Messung wichtiger Parameter vor Ort
(Methan, Sauerstoff, Kohlendioxid, Schwefelwasserstoff)
- >> Probennahme durch den Biogasberater
- >> Organisation von begleitender Analytik (Säuremuster/
TS-OTS/Spurenelemente/Gärrestuntersuchung/ u.v.m.)
- >> Analysenauswertung und Handlungsempfehlung
- >> Gasertrag- und Rationsberechnungen
- >> Gaslecksuche mit Sewerin SNOOPER mini

Prozesshilfsstoffe

- >> **anlagenspezifische** Mischungen von Prozesshilfsstoffen
(unsere neuen MR Biogasprozesshilfsstoffe fallen nicht unter den Maßnahmenkatalog der TRGS 529)
- >> **NEUHEIT:** Additiv auf Hefebasis (gleichwertige Wirkung wie Enzyme, aber geringerer Kostenaufwand)



MULTIFEED IN DER BIOGASANLAGE

regelmässige Besuche



Probenahmen



Messungen



Prozesshilfsstoffe



regelmässige Analyseauswertungen
& Rationsberechnung



Ergebnisoptimierung



MULTIFEED IN DER BIOGASANLAGE

„Das Additiv“ für eine gesunde und leistungsstarke Biogasanlage

Vorteile und Wirkung in der Biogasanlage:

- >> höhere **Leistungsfähigkeit** des Fermenters
 - >> Entlastung der **Bakterien**
 - >> Verminderung der H_2S und NH_3 **Konzentrationen** im Gas
 - >> weniger **Schaumbildung**
 - >> konstantere **Gasproduktion** bei Futterumstellungen
- >> optimale **Besiedelungsfläche** für die Bakterien
- >> besserer Abbau der **Inputstoffe**
 - >> höhere **Gasausbeuten**
 - >> Verbesserung der **Fließeigenschaften** des Substrates
 - >> weniger **Rühren**
 - >> besseres **Aufheizen** des Gärsubstrates
- >> 100 % reines **Naturprodukt**

Empfohlene Aufwandmenge:

ca. 250 - 350 g je Tonne Input

Multifeed + Biogasoptimierung = maximaler Erfolg



MILCHVIEHOPTIMIERUNG

Gute Beratung ist nicht nur Vertrauenssache, sondern eröffnet auch einen klaren Vorsprung.

Nutzen Sie die Kompetenz, Erfahrung und das Engagement unserer Fachleute.

Wir beraten, informieren und geben Ratschläge über:

- >> Fütterung
- >> Rationsgestaltung
- >> Körperkonditionsbewertung (BCS)
- >> Kraftfutterzuteilung
- >> Futterqualität
- >> Grünlandbewirtschaftung
- >> Kuhkomfort / Tierwohl
- >> Melkarbeit
- >> Fruchtbarkeitsmanagement
- >> Zucht und Selektion
- >> Kälberhaltung und Jungviehaufzucht



Ihre Ansprechpartner:

Hans-Joachim Häßler

Telefon: +49 (151) 65205727

E-Mail: h-j.haessler@mr-tut-sto.de

Max Thoma

Telefon: +49 (157) 37302291

E-Mail: m.thoma@mr-tut-sto.de

IHR ANSPRECHPARTNER FÜR MULTIFEED UND BIOGASOPTIMIERUNG



Maschinenring Tuttlingen-Stockach GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 10
78576 Emmingen-Liptingen

Telefon: 07465 929677 - 0

Fax: 07465 929677 - 90

oder

Tel: +49 (171) 7241141

E-Mail markus-auer@gmx.de