

## TA-LUFT 2021 – REGELMÄSSIGE GÄRTESTS

Die TA-Luft 2021, welche am 01. Dezember 2021 in Kraft getreten ist, fordert regelmäßige Gärtests zur Messung des Restmethanpotenzials. Dabei muss durch ein unabhängiges Labor nachgewiesen werden, dass der Verlust an Methan  $\leq 3,7$  Prozent entspricht. Dieser Gärtest, der gemäß der Richtlinie VDI 4630 durchgeführt werden muss, wird von den Betreibern einmal jährlich durch die Behörden gefordert.

Hierfür können wir Ihnen in unserem unabhängigen ServiceUnion-Labor einen entsprechenden Gärversuch anbieten, um diese gesetzliche Forderung zu erfüllen – einfach, schnell und zuverlässig.



## GÄRVERSUCHE

In unserem Gärversuchslabor lösen wir für Sie folgende Fragestellungen:

- ✓ Wieviel Methan kann ich aus meinem Substrat erzeugen?
- ✓ Kommt es zu einer Hemmung des Prozesses, wenn ich ein bestimmtes Substrat in meinen Fermenter einbringe?
- ✓ Wie groß ist das Restgaspotenzial meiner Anlage?
- ✓ Wie hoch sind meine Restmethanemissionen?



HABEN SIE FRAGEN?  
TEL. +49 9826 65959-911  
E-MAIL: LABOR@SERVICEUNION.DE

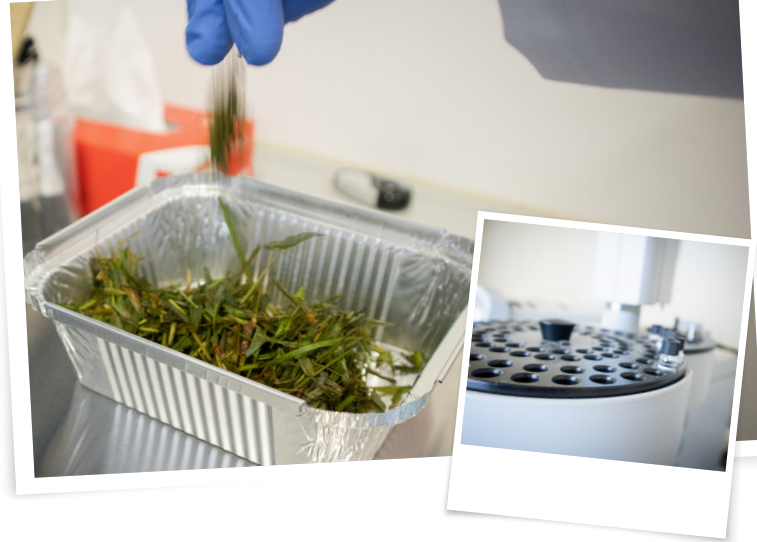
DER LABOR-SERVICE  
FÜR IHRE BIOGASANLAGE

## OPTIMALE BIOLOGIE EFFIZIENTE BIOGASANLAGE

Überlassen Sie die Biologie Ihrer Anlage nicht dem Zufall. Nur kontinuierliche biologische Betreuung schafft Sicherheit und sorgt für wahre Effizienz Ihrer Anlage.

In unserem hauseigenen Analyse- und Versuchslabor behalten wir die Gärprozesse im Fermenter im Blick.

Eine kontinuierliche Biogasproduktion mit hohen Methanerträgen ist nur mit entsprechend hoher Qualität der Substrate und optimaler Biologie zu erreichen.



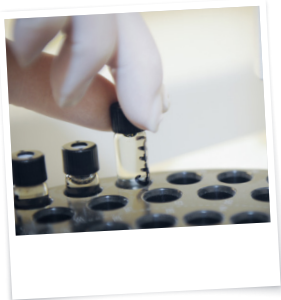
## ADDITIVE, DIE SICH LOHNEN

### ENZYMAXX®

Mit Enzymaxx hat unsere Laborforschung eine Mischung aus Enzymen und sporenbildenden Bakterien entwickelt, die den Abbau von organischem Material beschleunigt und somit den Fermenterinhalt fließfähiger und homogener macht.

### FERMAXX®

Fermaxx ist eine Mischung aus verschiedenen Spurenelementen, die bei richtigem Einsatz zu einer deutlichen Verbesserung des Gärprozesses führt. Durch die Versorgung mit essentiellen Spurenelementen werden Mangelercheinungen im Fermenter schnell behoben und die biologischen Prozesse stabilisiert.



## LABORPAKETE

Kombianalyse	S	M	L
Biologische Beratung	X	X	X
FOS [mg/l], TAC [mg/l], FOS/TAC	X		X
Trockensubstanz	X	X	X
pH	X	X	X
Elektrische Leitfähigkeit [mS/cm]	X	X	X
Organische Trockensubstanz [%]		X	X
Organische Säuren [mg/l]		X	X
Essigsäureäquivalent [mg/l]		X	X
Ammoniumstickstoff NH <sub>4</sub> -N [mg/l]			X

### Gute Gründe für unsere Additive:

- ✓ Eigenstromverbrauch minimieren
- ✓ Kleiner Aufwand – große Wirkung
- ✓ Düngerwerte erhöhen

**JETZT MIT ATTRAKTIVEN STAFFELPREISEN!  
HOLEN SIE SICH NOCH HEUTE  
IHR ANGEBOT**



## JETZT GÄRTEST SICHERN!

TA-Luft 2021 – sichern Sie sich jetzt unser Einführungsangebot\* und erhalten Sie 5% auf Ihren Restmethanpotenzial-Gärtest!

- Ja, ich möchte mir die 5% für einen Restmethanpotenzial-Gärtest gemäß VDI 4630 sichern und fordere hiermit meinen individuellen Rabattcode an

### Sind Sie bereits Kunde bei uns?

- Ja  
Kunden-Nr.: .....

- Nein

Name:

.....

Adresse:

.....

.....

E-Mail:

.....

Telefon:

.....



\*gültig bei Auftragserteilung bis zum 31.03.2022