



# ZYmaXX<sup>®</sup> 365

---

**Investieren Sie in  
Ihren Gewinn!**





## Optimale Substratvergärung

Biogasanlagen haben sich als nachhaltiges Geschäftsmodell für die Landwirtschaft und als unerlässliches Standbein der Energiewende in Deutschland etabliert. Die Nachfrage nach geeigneten Substraten steigt. Das wirkt sich auf die Kosten aus. Investitionen in die Leistungsfähigkeit Ihrer Biogasanlage lohnen sich deswegen umso mehr.



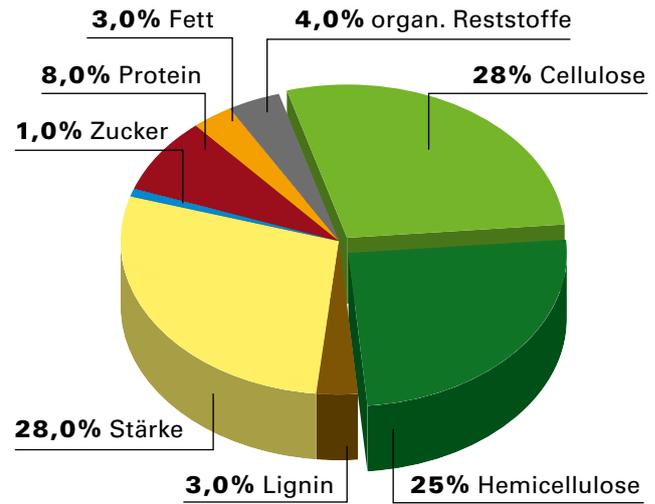
### Investieren Sie in Ihren Gewinn!

Kosten Silage	35,00 €/t	–	50,00 €/t
Einsparpotenzial	3,00 t/Tag	–	4,00 t/Tag
<b>Sie sparen</b>	<b>105,00 €/Tag</b>	–	<b>200,00 €/Tag</b>
abzüglich Einsatzkosten <b>ZYmaXX® 365</b>			- 35,00 €/Tag

**Ihr Gewinn ca. 25.000 €/Jahr – 60.000 €/Jahr**  
Biogasanlage 500 kW, Beispielrechnung

Mit der **ZYmaXX®-Produktlinie** bieten wir Ihnen Enzympräparate an, die durch eine einzigartige, hoch aktive Kombination verschiedener Enzyme eine effektivere Vergärung der in den Substraten enthaltenen pflanzlichen Faserstoffe wie Cellulose und Hemicellulose bewirken.

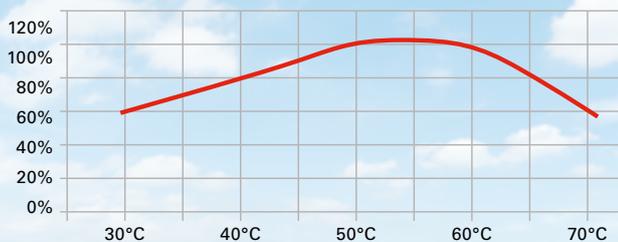
### Zusammensetzung von Maissilage (Trockensubstanz, nach DLG)



# ZYmaXX<sup>®</sup> 365

## Das Enzympräparat für den täglichen Einsatz

**Aktivität von ZYmaXX<sup>®</sup> in Abhängigkeit von der Temperatur im Fermenter**



**Aktivität von ZYmaXX<sup>®</sup> in Abhängigkeit vom pH-Wert im Fermenter**



Die ständige Veränderung der Inputstoffe durch die Abhängigkeit von Verfügbarkeit, Erntequalität und Preis am Markt hat Einfluss auf die biologischen Parameter im Fermenter.

Deshalb haben wir für **ZYmaXX<sup>®</sup> 365** spezielle, einzigartige Enzymkomplexe entwickelt, die im Vergleich zu anderen auch bei hohen Temperaturen und einem breiten pH-Spektrum von 3 bis 9 höchste Aktivitäten zeigen.

### **Besserer Abbau – Mehr Biogas – Geringere Viskosität**

Bereits in den ersten Wochen verringert **ZYmaXX<sup>®</sup> 365** die Viskosität im Fermenter deutlich. Der Fermenterinhalt zeigt eine bessere Durchmischung. Schwimmschichten lösen sich auf und entstehen bei regelmäßiger Zugabe von **ZYmaXX<sup>®</sup> 365** im weiteren Prozess nicht neu. Die Biogasanlage läuft in der Folge gleichmäßiger. Die Beanspruchung und Abnutzung beweglicher Teile wie Rührwerke und Pumpen wird erheblich reduziert.

- ✓ **Auch als Starterkonzentrat**  
kraftvoller Start für die Optimierung Ihrer Biogasanlage
- ✓ **Steigerung des Gasertrages bei Cellulose- und Hemicellulose-haltigen Substraten**  
Amortisierung der Kosten für ZYmaXX<sup>®</sup> 365 bereits ab 2% mehr Biogas
- ✓ **Deutliche Einsparung bei den Substratkosten**  
Amortisierung der Kosten für ZYmaXX<sup>®</sup> 365 ab der Einsparung von 1 t Silage pro Tag (500 kW-Anlage)
- ✓ **Auflösung von Schwimmschichten im Fermenter und im Gärrestlager**  
Energieeinsparung bei Pumpen und Rührwerken, insgesamt weniger Verschleiß
- ✓ **Breites Temperaturspektrum**  
eignet sich sowohl für den mesophilen als auch für den thermophilen Anlagenbetrieb
- ✓ **Hohe Aktivität bei einem breiten pH-Spektrum von 3 bis 9**  
Wirksamkeit auch bei extrem hohen pH-Werten
- ✓ **Einfache und sichere Handhabung**  
flüssiges Produkt, lagerstabil, geringe Dosiermenge



# ZYmaXX<sup>®</sup> und TREmaXX<sup>®</sup>

## Gemeinsam stark

Unsere **ZYmaXX<sup>®</sup>**-Produkte verstärken die Bildung organischer Säuren in der Hydrolysephase und erhöhen damit die Biogasproduktion.

Es ist auch als **ZYmaXX<sup>®</sup> 365 Bioline** erhältlich, gelistet bei FiBL und ohne Hilfe von Gentechnik hergestellt.

Bei akutem Spurennährstoffmangel beseitigen unsere speziell auf den unterschiedlichen Bedarf zugeschnittenen **TREmaXX<sup>®</sup>**-Produkte schnell und effizient das Defizit und unterstützen die Methanproduktion.

Die Kombination von **ZYmaXX<sup>®</sup>** und **TREmaXX<sup>®</sup>** in Biogasanlagen führt zu einem stabilen Anlagenbetrieb auf sehr hohem Niveau.



### Biogas-Additive.de GmbH

Service und Vertrieb  
Professor-Hermann-Klare-Straße 6  
D-07407 Rudolstadt  
Telefon 03672 478478  
info@biogas-additive.de

Verwaltung  
Gänseberg 5  
D-22926 Ahrensburg  
Telefon 04102 8886135  
buchhaltung@biogas-additive.de

Sichern Sie sich  
3% Rabatt bei  
Online-Bestellung



[www.biogas-additive.de](http://www.biogas-additive.de)