

# BIOENERGY

Der Newsletter für Biogaserzeugung

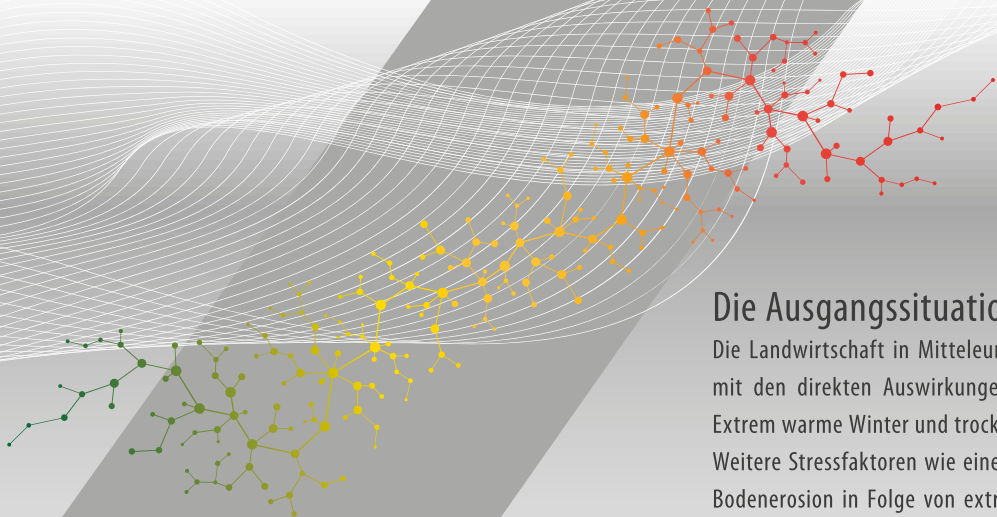
NEWS



## GENAU HINSEHEN LOHNT SICH!

Hefen- und Schimmelpilzkeime auf feldfrischen Pflanzen erkennt man meist erst im Labor.

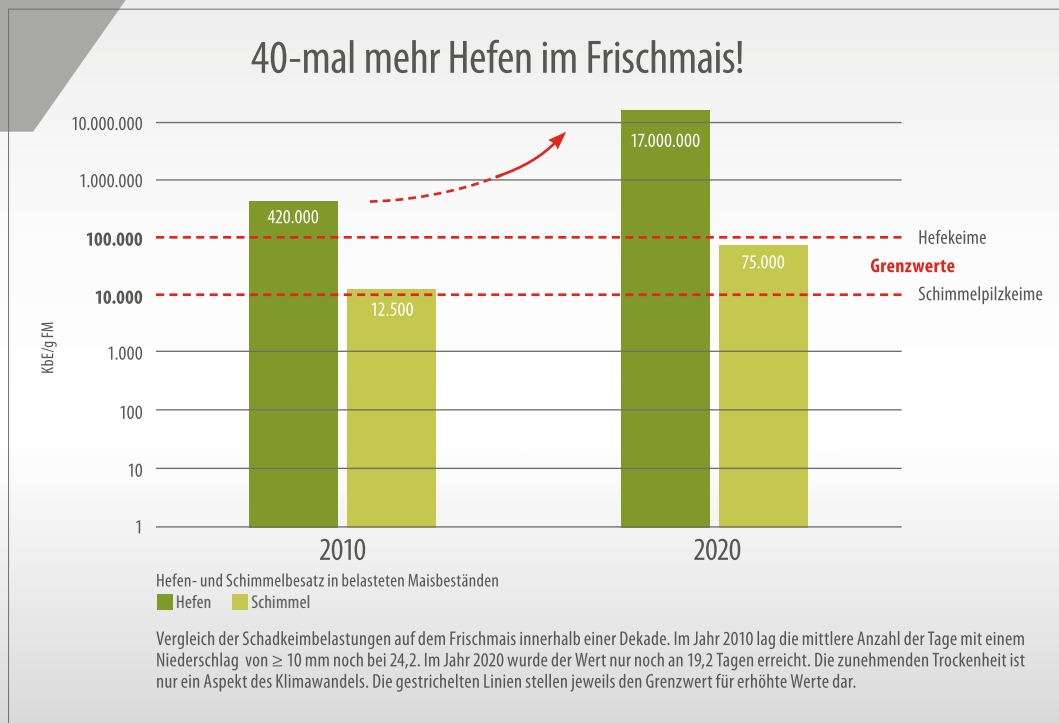
**SCHAUMANN**  
**BioENERGY**



*“Wir wissen, dass erhöhte Essigsäurekonzentrationen im Silo, die Hefeaktivität unterbinden und sie schlussendlich eliminieren”  
(ISF GmbH - Schaumann Forschung, 2021)*

## Die Ausgangssituation

Die Landwirtschaft in Mitteleuropa sieht sich seit einigen Jahren vermehrt mit den direkten Auswirkungen des globalen Klimawandels konfrontiert. Extrem warme Winter und trockene Sommer sind zur Gewohnheit geworden. Weitere Stressfaktoren wie eine hohe UV-Einstrahlung auf die Pflanzen und Bodenerosion in Folge von extremen Wetterereignissen, verschlechtern die Ausgangssituation bei der Ernte und der anschließenden Silierung. Selbst in Regionen, in denen die Mais- und Getreidepflanzen auf den ersten Blick gesund aussehen, lassen sich im Labor erhebliche Schadkeimbelastungen feststellen.



## Die Herausforderung:

### Siliermittel ist nicht gleich Siliermittel

Seit Jahren geht der Trend auf dem Siliermittelmarkt zu immer kleineren Einsatzmengen und immer geringer werdenden Konzentrationen von Milchsäurebakterien (MSB) im Silo. Produkte mit einer Einsatzmenge von 0,5 Gramm pro Tonne frischer Silage und einer Endkonzentration von deutlich unter 100.000 MSB pro Gramm Siliergut, finden sich immer häufiger.

## Die Lösung:

### SILASIL ENERGY Siliermittel

Die SILASIL ENERGY-Produktfamilie gewährleistet immer mindestens 200.000 MSB pro Gramm Siliergut und kann somit einer erhöhten Schad-

keimbelastung sicher und schnell entgegenzutreten (auch bei Produkten die mit 1 g/t dosiert werden!). **Neuartige Stämme wie der Lactobacillus parafarraginis (SILASIL ENERGY.H3) oder Lactobacillus diolivorans (SILASIL ENERGY.XD / SILASIL ENERGY.C) sichern Ihr Siliergut in einzigartiger Weise.**

Sie bilden einfach mehr konservierende Gärprodukte als die meisten MSB-Stämme auf dem Markt. Das erreichen wir durch die Kombination von jeweils drei, auf das Wirkungsziel abgestimmter, synergistisch arbeitender MSB-Stämme. **SILASIL ENERGY und SILASIL ENERGY.XD sind die einzigen Siliermittel, die nachweislich den Methanerzeugungswert steigern (DLG-Gütezeichen 6b) und somit Ihren Ertrag maximieren. Schaumann BioEnergy ist der**

**Hersteller in Europa, der Stämme aus eigener Forschung und Entwicklung produziert und anbietet.**

