

# Hochwertige Grassilagen für Biogasanlagen



Im Laufe eines Jahres werden bis zu fünf Grasschnitte geerntet. Dabei gibt es einige Herausforderungen, wie z.B. verschiedene Gräser, Bestandszusammensetzung, regionale Gegebenheiten, Witterungsverhältnisse und Jahreszeiten. Diese führen zu unterschiedlichen Erntebedingungen.

Aufgrund dieser verschiedenen Bedingungen wird Gras als schwer, mittelschwer und leicht silierbar eingestuft.

Hinzu kommt, dass die für die Silierung erwünschten Milchsäurebakterien zum Zeitpunkt der Ernte oftmals nur in geringer Anzahl auf den Gräsern vorhanden sind. Aus diesem Grund kann es zu Fehlgärungen während der Silierung oder zu Haltbarkeitsproblemen nach dem Öffnen der Grassilage kommen. Die Folge sind hohe Verluste an Trockenmasse und Nährstoffen. Dem kann durch den Einsatz geeigneter Siliermittel entgegengewirkt werden.

## Produktempfehlung

### Proferm®/Proferm HC® und PlantaSil®/PlantaSil HC® – unsere leistungsstarken Siliermittel

Für die Grasernte bieten wir Ihnen unsere biologischen Siliermittel Proferm® oder Proferm HC® und PlantaSil® oder PlantaSil HC® an.

#### Die Wahl des richtigen Siliermittels

Mit welchem Siliermittel Sie die besten Ergebnisse erzielen, hängt insbesondere von dem Trockensubstanzgehalt sowie dem Zuckergehalt des Grasaufwuchses ab.

Wir empfehlen die Auswahl der Siliermittel wie folgt:

Proteinreiche, zuckerarme Klee grasbestände	Proferm® oder Proferm HC®
Zuckerarme Grasbestände bis 35 % TM*	Proferm® oder Proferm HC®
Zuckerarme Grasbestände ab 35 % TM*	PlantaSil® oder PlantaSil HC®
Zuckerreiche Grasbestände ab 32 % TM*	PlantaSil® oder PlantaSil HC®

\* TM = Trockenmasse



# Hochwertige Grassilagen für Biogasanlagen



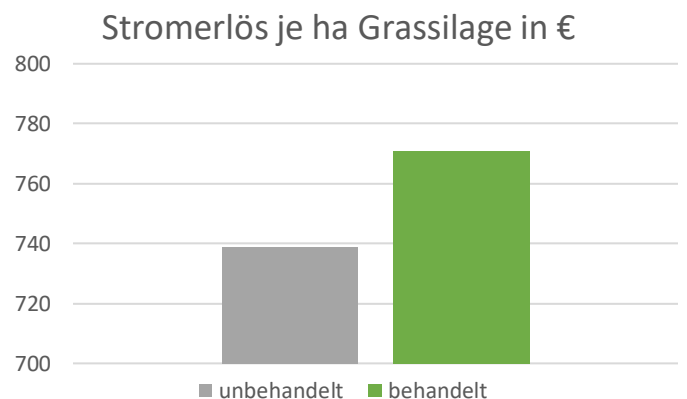
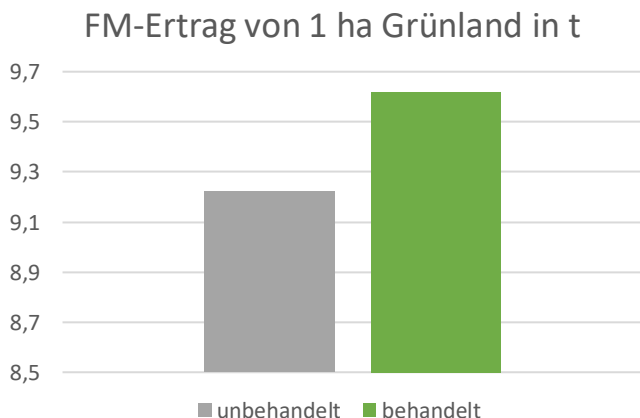
## Proferm® oder Proferm HC®

- Fördert die natürliche Milchsäuregärung
- Vermeidet Gär- und Nährstoffverluste durch Fehlgärungen (z.B. Clostridien)
- Sichert die Qualität und damit den Konservierungserfolg
- Optimiert den Gasertrag
- **Verbessert die Methanausbeute**

## PlantaSil® oder PlantaSil HC®

- Gezielte Anhebung des Essigsäuregehalts
- Vermeidet Gär- und Nährstoffverluste durch Hefe- und Schimmelpilze
- Sichert die aerobe Haltbarkeit bei der Auslagerung
- Optimiert den Gasertrag
- **Verbessert die Methanausbeute**

## Proferm®/Proferm HC® und PlantaSil®/PlantaSil HC® – Ein Einsatz, der sich rechnet



Beispielrechnung: Ernte von 10 t FM (Frischmasse) pro ha ohne Silierverluste, 35 % TS; Stromerlös: 20 Cent je kW/h

## DOSIERUNG

<b>Proferm®</b> (250 g)	5,0 g/t Substrat	Flüssigapplikation mit 0,5 – 2,0 l Wasser/t Siliergut
<b>Proferm HC®</b> (200 g)	0,8 g/t Substrat	Flüssigapplikation mit 0,02 bis 0,15 l Wasser/t Siliergut
<b>PlantaSil®</b> (240 g)	2,4 g/t Substrat	Flüssigapplikation mit 0,5 – 2,0 l Wasser/t Siliergut
<b>PlantaSil HC®</b> (200 g)	0,8 g/t Substrat	Flüssigapplikation mit 0,02 bis 0,15 l Wasser/t Siliergut