



# Silomanagement mit Köpfchen

Sparen Sie mit uns Zeit und Geld.



# Siliermittel – Sichert die geerntete Qualität

- Gezielte Steuerung des Gärverlaufs durch nährstoffschonende Milchsäurebakterien
- Vermeidung von Fehlgärungen
- Reduzierung von Nährstoff- und Energieverlusten bei der Substratlagerung
- Reduzierung von Nacherwärmung an der Anschnittsfläche und im Feststoffdosierer
- Erhöhung der Verdaulichkeit und der Energiedichte im Futter
- Verbesserte Methanausbeute

## Produktempfehlung Siliermittel

Produkt	Eigenschaften	Einsatzbereiche	Dosierung
PlantaSil HC	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Heterofermentative Milchsäurebakterien</li> <li>- Für zuckerreiche, proteinarme Substrate mit &gt; 33 % TS</li> <li>- Erhöht den Essigsäuregehalt in der Silage</li> <li>- Sichert die aerobe Haltbarkeit und verhindert den Eintrag von Schimmelpilzen und Schadstoffen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Energiemais</li> <li>- Zuckerhirse</li> <li>- Getreide Ganzpflanzensilage</li> </ul>	<b>PlantaSil HC (200 g):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Für Mikrodosierung geeignet</li> <li>- Flüssigapplikation mit 20 - 150 ml / t Silage</li> <li>- 0,8 g/t Silage</li> </ul>
PlantaSil Extra HC	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Enthält homo- und heterofermentative Milchsäurebakterien für schnelle pH-Wert-Absenkung schon während des Silierprozesses</li> <li>- Verschiebung im Gär säuremuster in Richtung Essigsäure und Propylenglycol</li> <li>- Zusätzliche Propionsäurebildner mit starker antifungaler Wirkung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Getreide-GPS</li> <li>- Maissilagen</li> <li>- CCM</li> <li>- Gras (über 30 % TS)</li> </ul>	<b>PlantaSil Extra HC (100 g):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Für Mikrodosierung geeignet</li> <li>- Flüssigapplikation mit 20 - 150 ml / t Silage</li> <li>- 1,0 g/t Silage</li> </ul>
ProFerm HC	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Homofermentative Milchsäurebakterien</li> <li>- Für zuckerarme, proteinreiche Substrate mit &lt; 33 % TS</li> <li>- Schneller Start der Milchsäuregärung und Absenkung des pH-Werts</li> <li>- Verhindert Buttersäuregärung und Nährstoffabbau</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Grünroggen</li> <li>- Sudangras</li> <li>- Gras (25 - 35 % TS)</li> </ul>	<b>ProFerm HC (200 g):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Für Mikrodosierung geeignet</li> <li>- Flüssigapplikation mit 20 - 150 ml / t Silage</li> <li>- 0,8 g/t Silage</li> </ul>



**Eine Rechnung, die sich  
immer lohnt!**

$$\text{Silierverluste (6 bis >10 \% TM)} - \text{Siliermittelkosten (1 bis 3 \% TM)} = \text{Ihr Gewinn}$$



## Warum Barrierefolie?

- Deutlich höhere Sauerstoffbarriere als klassische Abdeckungen
- Einfachste Handhabung und Arbeitserleichterung

## Silo<sub>2</sub>Block®

### 7-Lagen-Sauerstoffbarriere-Silofolie

- Neueste 7-lagige Silofolie mit integrierter Barrierschicht
- Keine Unterziehfolie mehr nötig
- Weniger Silageverluste an Rand und Oberfläche
- Sehr gute Anpassungsfähigkeit
- Sehr hohe technische Werte (Reiß- und Zugfestigkeit)
- 18 Monate UV-Stabilität
- Leichte Handhabung für Sprintauslegung



FEDERLEICHT



TRITTSICHER



HOHE REIBKRAFT



18 Monate

UV-STABIL



20 FACH

HÖHERE SAUERSTOFFBARRIERE



100 %

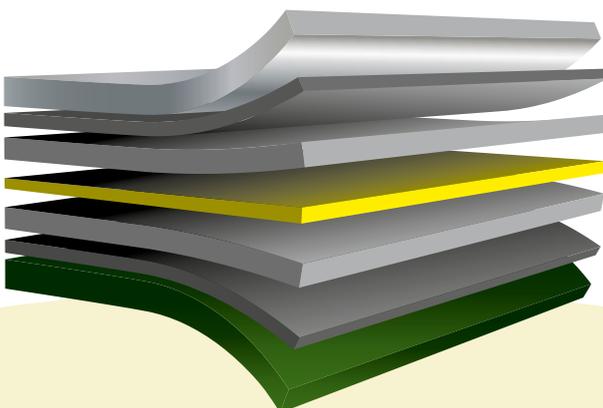
RECYCELBAR



100 %

AUS WINDKRAFT

Technische Daten	Farbe	Stärke	Sauerstoffdurchlässigkeit	Reiß- und Zugfestigkeit	Breiten	Längen	UV-Stabilität
Silo <sub>2</sub> Block	Grün/Silber	100 my	ausgezeichnet	äußerst robust	6-36 m	25 m 50 m 200 m 300 m 400 m	18 Monate



- Metalloen-verstärkte UV-Außenschicht
- Flexible Polyolefin-Schicht
- Verbundschicht
- Barriere-Kernschicht
- Verbundschicht
- Flexible Polyolefin-Schicht
- Metalloen-verstärkte UV-Außenschicht

100 µm  
(100 % reine Bausteine)

# Barrierefolie –

## Die neue Generation der Siloabdeckung



- Praktisch in der Handhabung durch optimale Haltbarkeit und Belastbarkeit
- Bis zu 100-mal höhere Sauerstoffbarriere im Vergleich zu Standardsilagefolien
- Ressourcenschonend und 100 % recycelbar

**rkw**

### RKWs e7 für exzellente Produktperformance

Europas neueste 7-Schicht-Technologie für leistungsstarke Agrarfolien-Lösungen



[rkw-group.com](http://rkw-group.com)

- Schicht 1: **Lichtdichte schwarze Schicht**
- Schicht 2: **Verbesserte Zugfestigkeit**
- Schicht 3: **Verbesserte Elastizität**
- Schicht 4: **EVOH-Sauerstoffbarriere**
- Schicht 5: **Verbesserte Flexibilität**
- Schicht 6: **Verbesserte Reißfestigkeit**
- Schicht 7: **Weißer Schicht/UV-Schutz**  
**18 Monate (120 kly) Mitteleuropa**  
**12 Monate (120 kly) in Regionen**  
**mit hoher UV-Belastung**

Technische Daten	Farbe	Stärke	Sauerstoff-durchlässigkeit	Reiß- und Zugfestigkeit	Breiten	Längen	UV-Stabilität
Farmguard	weiß/ schwarz	100 my	ausgezeichnet	äußerst robust	8-30 m	50 m 200 m 300 m 400 m	18 Monate

**TERRAVIS TIPP:**

- Nutzung von Seitenwandfolie zum Schutz der Silowand und Fugen vor Säureangriff
- Einlegen eines Drainagerohrs (80mm) zwischen Silage und Seitenwandfolie zur Reduzierung des Wasserdrucks an der Silowand

# Die Haupteinsatzbereiche des GLUKON® farm Systems



Sprühklebstoff  
**GLUKON®**  
farm

GLUKON® farm ist ein Haft- und Sprühklebstoff für Folien, der für die Verklebung von PE-, PP- und PA-Folie miteinander sowie mit verschiedenen Materialien entwickelt wurde.

## Das GLUKON® System

- Mobiles System, direkt gebrauchsfähig ohne Strom oder Kompressor
- Wartungsfrei! Keine Reinigung der Pistole/des Schlauches erforderlich
- Wasserbeständig
- Temperaturbeständig von -20°C bis ca. 65°C
- Verklebbar nach ca. 60 Sekunden
- Verarbeitungszeit von ca. 4 Stunden
- Reichweite bei beidseitigem Auftrag ca. 100 m<sup>2</sup> (13 kg Druckbehälter)
- Reichweite bei beidseitigem Auftrag ca. 3 - 5 m<sup>2</sup> (500 ml Dose)
- Farbe: transparent
- Nach Anbruch mindestens 18 Monate zu verwenden

Verklebt unter anderem  
PE-, PP- und PA-Folie miteinander  
und mit folgenden Materialien:

- Gummi
- Leder
- Linoleum
- Glas
- Kork
- Beton
- Nadelfilz
- lackierten Stahl
- Holz
- Styropor®



### Anwender Tipps:

- Abdeckbeginn, sobald die Füllhöhe für eine Folienbreite erreicht ist
- Verklebung der Stöße mit Sprühklebstoff GLUKON farm
- Wasserfließrichtung beim Überlappen beachten



# Silobefestigung – Ein Muss für hochwertige Silage

## Warum Siloschutzgitter?

- Schützt Folien vor Vogelfraß, Sturm- und Hagelschaden
- Erhöht die Trittfestigkeit und fixiert die Folien
- Langjährige UV-Stabilität



### Anwender Tipps:

- Siloschutzgitter vor dem Auslegen verbinden (Überlappungsbreite ca. 50 cm)
- Individuelle Anfertigung für Ihr Silo möglich
- Flicksets für Reparaturen erhältlich



## Warum Gittersäcke?

- Einfache und flexible Befestigung in Problembereichen
- Bewährtes System für Randbefestigungen



### Anwender Tipps:

- Verwendung 2 – 6 mm Rundkies für Gittersäcke
- Befüllung zu max. 2/3 (ca. 20 kg)
- Auf Paletten lagern



## Warum Silospanngurte?

- Einfachste Handhabung und Befestigung
- Befestigung an Silowand oder Betonsteinen
- Verhindert Verrutschen der Folie
- Verhindert Sauerstoffeintrag
- Deutlich geringerer Bedarf an Silosäcken

**Eigenschaften:** Robust, extrem reißfest

### Anwender Tipps:

- Abstände zwischen zwei Spanngurten an Vorschub anpassen (4 bis max. 8 m)
- Endlos-Spanngurt für individuelle Gurtlänge
- Mehrmaliges Nachspannen der Gurte nach Einsacken des Silos beachten
  - Mit Gurthaken Varioclip Silosandsäcke am Gurt befestigen, um Querbarrieren an den Schrägen des Silos einzuziehen.



# Produkttempfhlung – Folie, Netze, Garne

Produkt	Farbe	Einheit	Stärke/Gewicht	Breite (m)	Länge (m)
Seitenwandfolie	weiß/schwarz	Rolle	120 µm	2/3/4/6	50/200
Silo2Block®	grün/silber	Rolle/qm	100 µm	6-36	25/50/200/300/400
Farmguard	weiß/schwarz	Rolle/qm	100 µm	8-30	50/200/300/400
ELAN Silofolie	grün/schwarz	Rolle/qm	125 µm	6-20	25/50/200/300/400
Raiffeisen Classic	schwarz/weiß	Rolle/qm	150 µm	6-20	25/50/200/300/400
Raiffeisen Unterziehfolie	Transparent	Rolle/qm	40 µm	6-20	50/200/300/400
Reparaturklebeband	weiß	Stück		15 cm	10
ELAN Siloschutzgitter	grün	Stück	240 g	5/6/8/9/10/12/18	10/12/15/18/25/200
Gittersäcke	grün	Stück		25/27 cm	1/1,20
Gittersäcke, gefüllt	grün	Stück	20 kg	27 cm	1,20
GLUKON® Dose	Metall	Karton			
GLUKON® Behälter	Metall	Gallone			
Abrollgestell für 3-Punkt-Aufhängung	Metall	Stück			
Frontladergestell mit Stand- füßen	Metall	1 Paar/Gestell			



Produkt	Farbe	Einheit	Länge (m)
Silospanngurt mit Haken	grün	Stück	20/25/30/40/200
Silospanngurt ohne Haken für Vario Clips	grün	Stück	20/25/30/40/200
Siloband	grün	Stück	6,4-25,6
Gurthaken Varioclip	Edelstahl	Stück	
Ratsche ohne Haken	Metall	Stück	
Ratsche mit Haken	Metall	Stück	
Ratsche mit Gurt und Haken	Metall	Stück	
Bandwinde	Metall	Stück	
Ring	Metall	Stück	
Ankerbolzen	Metall	Stück	



## KONTAKT

TerraVis GmbH  
Industrieweg 110, 48155 Münster  
Telefon: +49 251.682-2055  
info@terravis-biogas.de

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