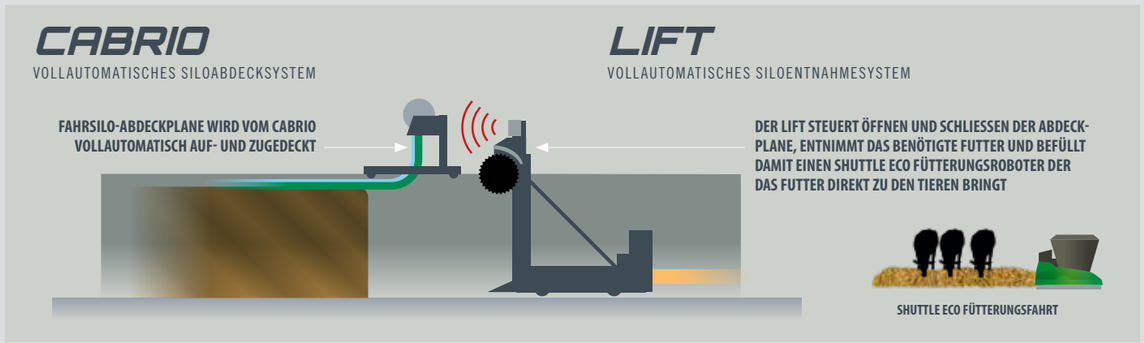
## CABRIO MIT LIFT: 100% VOLLAUTOMATISCHE FÜTTERUNG – VOM SILO BIS ZU DEN TIEREN

**Die Option einer Kombination von Siloabdecksystem CABRIO mit dem Siloentnahmesystem LIFT ist besonders effizient und ermöglicht gemeinsam mit dem Fütterungsroboter SHUTTLE ECO eine 100%ige Automatisierung des gesamten Fütterungsprozesses vom Silo bis zu den Tieren.**
In dieser Variante steuert das Siloentnahmesystem LIFT ganz selbstständig das Öffnen und Schließen der Plane beim CABRIO (schützt das Futter vor Sonneneinstrahlung und Regenwasser). Die Futterentnahme übernimmt der LIFT dann genauso vollautomatisch. Das Gerät fräst das Futter aus dem Futterstock im Silo ab und befüllt damit einen SHUTTLE ECO Fütterungsroboter, der es direkt zu den Tieren bringt. Die zukunftsweisende Gesamtlösung aus CABRIO, LIFT und SHUTTLE ECO wird rein e-mobil betrieben und zeichnet sich auch durch geringe Energiekosten aus.




**WASSERBAUER GMBH FÜTTERUNGSSYSTEME**
A-4595 WALDNEUKIRCHEN, GEWERBESTRASSE 1,
TELEFON: +43 7258 7464, FAX: +43 7258 7464-22,
MAIL: INFO@WASSERBAUER.AT
**WWW.WASSERBAUER.AT** FIND US ON YouTube

WASSER BAUER
WWW.WASSERBAUER.AT

# CABRIO

## VOLLAUTOMATISCHES SILOABDECKSYSTEM

| | |
|---|---|
| **Einsatzbereich** | Auf- und abdecken der Fahrsiloplane<br>(mit Wasser befüllte Schläuche beschweren die Plane) |
| **Silogröße** | Silobreite: bis 14 m / Silolänge: bis 80 m |
| **Gesamtgewicht** | Rahmenkonstruktion (Eisen) ohne Plane<br>ca. 3.000 kg |
| **Siloplane** | Praxiserfahrungen zeigen eine Lebensdauer von über 10 Jahren |
| **Wasserausgleichsbehälter** | zum befüllen der Schläuche, automatische Füllstandsregelung,<br>patentierte Frostschutztechnologie |
| **Steuerung** | Handfunksender |
| **Durchfahrtshöhe** | Silowandhöhe plus 1860 mm (nur Rahmen ohne aufgewickelter Plane) |
| **Stromversorgung** | 24 V<br>PV Stromversorgung mit Speicherbatterie |
| **Optionen** | Kombination mit Siloentnahmesystem LIFT |

AUSTRIAN TECHNOLOGY

# CABRIO

VOLLAUTOMATISCHES SILOABDECKSYSTEM

## VOLLAUTOMATISCHES ÖFFNEN UND SCHLIESSEN DER PLANE BEIM FAHRSILO

Mit Handfunksender wird das CABRIO System einfach bedient, nur eine Person erledigt das arbeitsaufwändige Auf- und Zu decken der Plane am Fahrsilo. Mühevolles Schleppen von Gewichten gehört der Vergangenheit an. Mit Regenwasser gefüllte Schläuche beschweren die Abdeckplane und sorgen für ein luftdichtes Abschließen des Silierguts. Der Futteranschnitt bleibt vor Sonneneinstrahlung oder Regen geschützt, Frische und Qualität bleiben erhalten. Ein CABRIO Aufrollgerät kann für mehrere Silos verwendet werden.

- ✔ erhebliche Reduktion von Arbeitszeit
- ✔ wesentliche Arbeitsentlastung weil das Heben von schweren Gewichten (z.B. Sandsäcke, o.ä.) wegfällt
- ✔ in fast jedem Fahrsilo einsetzbar
- ✔ bessere Silierqualität durch schnelleres Abdecken
- ✔ die spezielle Plane zeigt in der Praxiserfahrung eine Lebensdauer von über 10 Jahren, das reduziert hohe Mengen an Plastikmüll
- ✔ Steuerung mit Funkfernbedienung – nur eine Person erledigt das Öffnen und Schließen der Plane am Fahrsilo
- ✔ durch das abdecken mit der Plane nach der Futterentnahme wird der Anschnitt vor Regen und Sonne geschützt und die Futterqualität bleibt erhalten
- ✔ Stromautark durch Batterien und PV Modul
- ✔ einfaches Silieren von mehreren Grasschnitten oder Sandwich Silage
- ✔ keine zusätzliche Vogelschutz-Abdeckung nötig

### Füllsystem

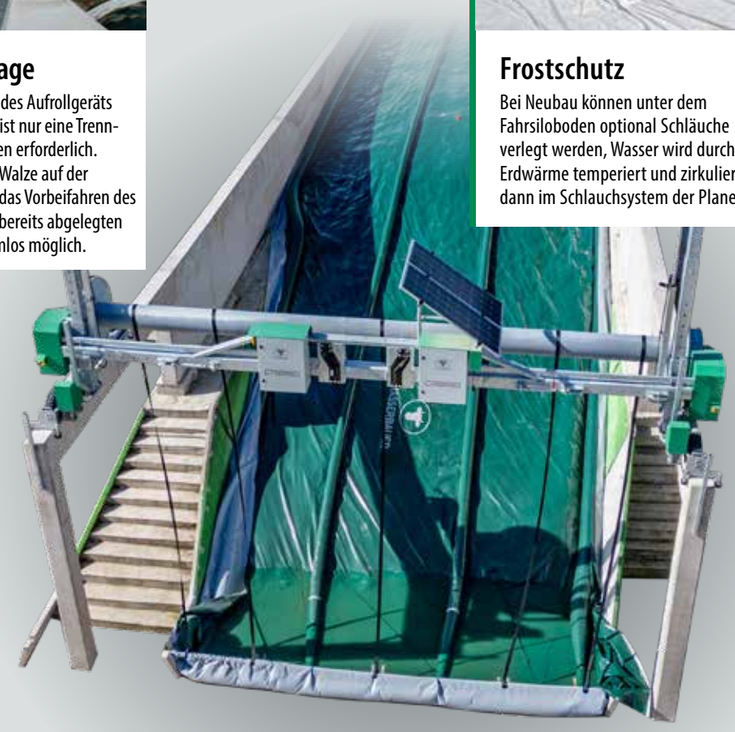
Die Schläuche des Cabrio werden mit einer Pumpe gefüllt. Das Gewicht der Schläuche ist ein perfekter Schutz gegen alle Ausseneinflüsse. Beim Aufrollen wird das Wasser aus den Schläuchen gepresst und in einen versenkten Wassertank im Erdreich geleitet.

### Walzenablage

Bei Verwendung des Aufrollgeräts in zwei Fahrsilos ist nur eine Trennmauer dazwischen erforderlich. Das Ablegen der Walze auf der Mauer und auch das Vorbeifahren des Gerätes an einer bereits abgelegten Walze ist problemlos möglich.

### Luftdichter Abschluss

Am Übergang zur Seitenwand des Silos ist der Schlauch zusätzlich verstärkt. Etwa 80 kg Gewicht pro Laufmeter pressen die Plane auf das Siliergut. Das sichert einen luftdichten Abschluss und hohe Futterqualität.



Ein Wassersee auf der Plane sorgt auch an den Schmalseiten des Silos für einen luftdichten Abschluss.

### Frostschutz

Bei Neubau können unter dem Fahrsiloboden optional Schläuche verlegt werden, Wasser wird durch Erdwärme temperiert und zirkuliert dann im Schlauchsystem der Plane.

### Handfunksender

Mit Handfunksender erledigt nur eine Person das bislang arbeitsaufwändige auf- und zudecken der Plane am Fahrsilo.

### Euroaufnahme

Über eine Euroaufnahme kann das Aufrollgerät mittels Teleskoplader einfach von einem Silo zum anderen gewechselt werden (andere Aufnahmen auf Kundenwunsch möglich)

### Abstandsrollen

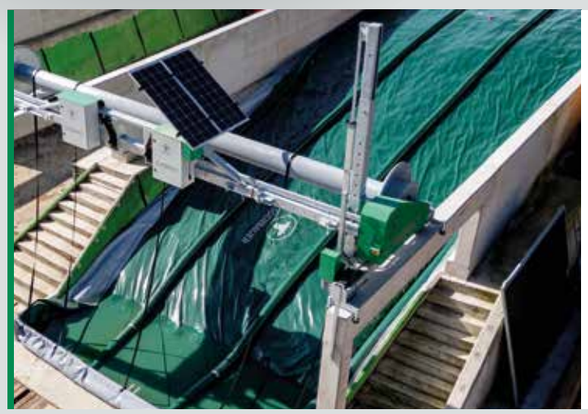
Seitliche Abstandsrollen gewährleisten eine stabile Fahrt des Aufrollgerätes und schützen die Silomauer vor Beschädigungen.

### 100% Stromautark durch PV Modul

Der Strombedarf der Batterien wir durch das integrierte PV Modul zu 100% gedeckt.

### Aufrollgerät

Das Aufrollgerät ist mit Rädern beweglich auf der Silomauer installiert und kann problemlos vom vorderen bis zum hinteren Ende des Fahrsilos geführt werden. Zum Silieren wird die Walze des Aufrollgeräts angehoben oder mittels Euroaufnahme versetzt um die problemlose Durchfahrt von Traktor und Ladewagen zu ermöglichen.



### Abdeckplane

Die Qualität der Silage ist stark abhängig von der Art der Abdeckung. Die spezielle Plane passt sich wie eine Haut dem eingefüllten Siliergut an. In die Plane integriert sind mehrere Schläuche. Diese verlaufen in der Längsrichtung und begrenzen die Abdeckung am Rand. Die Schläuche werden mit Regenwasser gefüllt. Oberflächenwasser wird dazu gesammelt und in einem im Boden vertieften Tank eingelagert. Im Winter wird das Wasser mittels Erdwärme vor Frost geschützt. Mit dem Gewicht der gefüllten Schläuche wird beim absetzen praktisch das letzte Luftbläschen verdrängt. Die Verluste werden so auf ein Minimum reduziert. Die Erfahrung zeigt, dass eine perfekte Abdichtung den Gärprozess im Fahrsilo sehr positiv beeinflusst und optimiert. Die Lebenserwartung der Plane liegt aus Praxiserfahrung bei mehr als 10 Jahren. Eine zusätzliche Vogelschutz-Abdeckung ist nicht nötig.