

Das RÖWER-System

## DURCHDACHT bis ins Detail



Das Prinzip beruht auf einer technischen Entwicklung für handelsübliche Traktoren und Transportmittel für Fahrstilagen.

Das RÖWER-System basiert auf einer ausgeklügelten, exakt berechneten Verfahrensweise, die im Zusammenspiel neuer innovativer Technik und Arbeitsweisen einen riesengroßen Entwicklungssprung für die Silageherstellung bedeutet.

Ob kurz- oder langgehäckselte Gras-, Mais- bzw. Grünroggen oder Ganzpflanzsilage – es ist ein patentiertes Silierketten-Management, das Ressourcen einspart, das Tagesvolumen steigert und die Qualität der Silage deutlich erhöht.

### RÖWER Multifunktions-Schubschild

Es ist derzeit das einzige System am Markt, welches das Schieben und Verteilen von Grassilage möglich macht. Bei der Maissilage ermöglicht das System eine Verteilung in den Randbereichen aufgrund der hydraulisch verstellbaren Seitenschilder, die gegen Überlast gesichert sind. Der Verdichtungstraktor wird mit einem RÖWER Multifunktions-Schubschild, mit einem Siloverteiler (drehende Schaufelwalze von RECK) und mit ballastierbaren Gewichten ausgestattet. Das Schubschild sowie der Siloverteiler können zurückgeklappt und auf und ab bewegt werden. Eine sehr genaue Verteilung des Grüngutes, auch in den Randbereichen, ist dadurch gewährleistet.

### Reifenschnellfüllanlage

Der Verdichtungstraktor ist mit einer Reifenschnellfüllanlage ausgestattet, um die Aufstandsfläche der Reifen zu verändern. Das System ermöglicht einen Kontaktflächen-Druck von 42 kg/dm<sup>2</sup> bis 135 kg/dm<sup>2</sup>. Diese Spitzenwerte werden ansonsten nur mit Radladern erreicht. Durch die große Aufstandsfläche wird eine verbesserte Verdichtung von schwer zu verdichtendem Siliergut erreicht. Die Arbeitsgeschwindigkeit des Verdichtungsfahrzeuges kann dadurch erhöht werden. Am komplizierten Silorandbereich wird ein Gegendruck durch die Breitreifen erzeugt, da diese sich um die Kante legen. Ein Auseinandergehen der Silage wird vermieden.

### Abziehleiste zur Straßensäuberung

Unter dem Frontgewicht der Transportfahrzeuge befindet sich serienmäßig eine starke Gummiabziehleiste, die für das Säubern von Verschmutzungen auf den Straßen sowie leichte Planierarbeiten genutzt werden kann. Das Verfahren wurde insbesondere auf Wirtschaftlichkeit und Qualität abgestimmt. Die Resultate sind eindeutig.

### RÖWER Multifunktions-Heckgewicht + Multifunktions-Frontgewicht

Das Multifunktions-Heckgewicht wird am Verdichtungstraktor befestigt. Eine weitere Innovation – der teleskopierbare und gefederte Zughaken – ermöglicht eine ganz neue Verfahrenstechnik. Transportfahrzeuge, die mit dem Gegenstück, dem RÖWER Multifunktions-Frontgewicht, ausgestattet sind, können ohne Zeitverzögerung und ohne manuelles Anhängen mit dem Zughaken eingehängt und bei paralleler Entladung über das Silo geschleppt werden. Dieses Verfahren spart enorm Zeit und Kraftstoff, da das Siliergut dort abgeladen wird, wo es auch gelagert wird. Die Verdichtungsfahrzeuge werden zu 100 % zur Verdichtung eingesetzt und sind nicht mehr für die Verteilung des Siliergutes zuständig. Stillstandzeiten von Erntemaschinen werden auf ein Minimum reduziert. Empfohlen wird auch die Ausstattung des Feldhäckslers mit dem Zughaken, der als hydraulische Winde eingesetzt wird. Bei möglichen Unterbrechungen, wie z. B. dem Festfahren in Schlammlochern, kann der Feldhäckslers sich und die Transportfahrzeuge mit dem bis zu 1,5m teleskopierbaren Zughaken schnell und problemlos freiziehen.

Wir laden Sie ein:  
Vereinbaren Sie einen  
Demotermin (Live-Einsatz) mit uns.

**Rufen Sie noch heute an und lassen Sie sich überzeugen, denn jeder Tag ohne das RÖWER-System ist verschenkte Zeit.**

Wir beraten Sie gerne:  
Tel. 04968-969161

Sie möchten das  
**RÖWER-SYSTEM**  
in **AKTION** sehen?

# RÖWER

SYSTEM

RÖWER SYSTEM  
Eine patente Innovation

W. R. Baurträger GmbH & Co. KG  
Am Laatzenweg 3  
26909 Neulehe  
info@roewer-system.de  
Tel. 04968-969161  
Fax 04968-969162

[www.roewer-system.de](http://www.roewer-system.de)



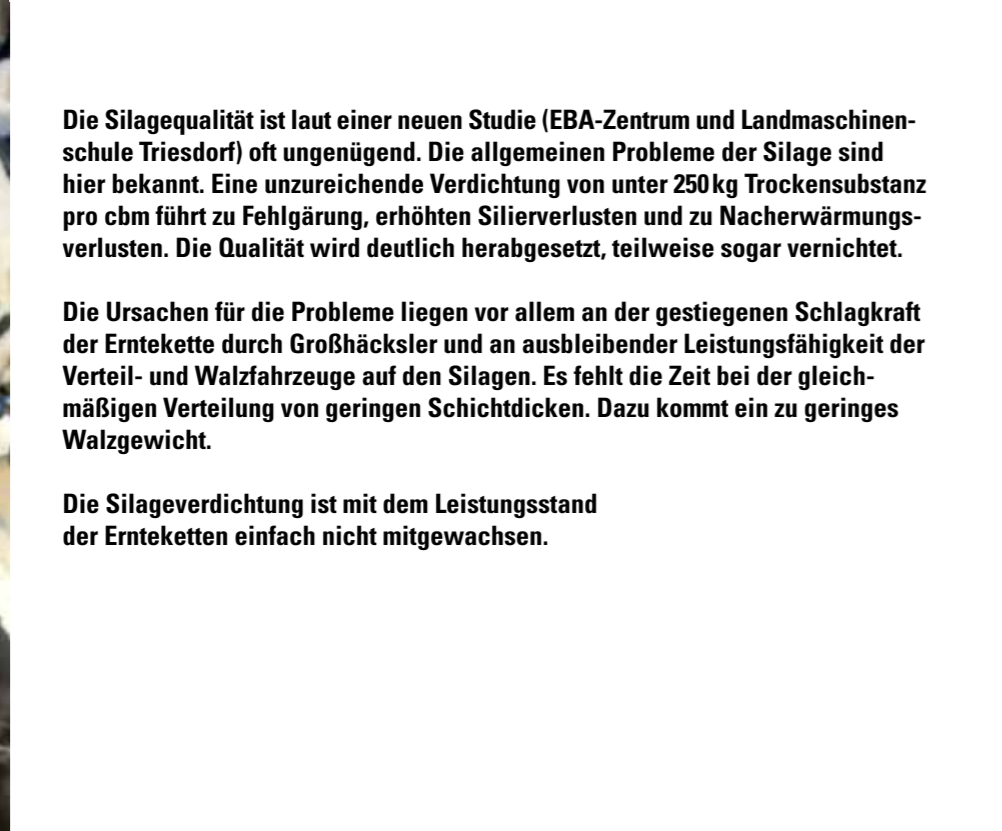
## Eine patente Innovation

Silageverdichtung & Silierketten-Management  
W. R. Baurträger GmbH & Co. KG



**ZEIT UND GELD SPAREN**

**Kapazität und Qualität erhöhen!**



Die Silagequalität ist laut einer neuen Studie (EBA-Zentrum und Landmaschinen-schule Triesdorf) oft ungenügend. Die allgemeinen Probleme der Silage sind hier bekannt. Eine unzureichende Verdichtung von unter 250 kg Trockensubstanz pro cbm führt zu Fehlgärung, erhöhten Silierverlusten und zu Nacherwärmungsverlusten. Die Qualität wird deutlich herabgesetzt, teilweise sogar vernichtet.

Die Ursachen für die Probleme liegen vor allem an der gestiegenen Schlagkraft der Erntekette durch Großhäcksler und an ausbleibender Leistungsfähigkeit der Verteil- und Walzfahrzeuge auf den Silagen. Es fehlt die Zeit bei der gleichmäßigen Verteilung von geringen Schichtdicken. Dazu kommt ein zu geringes Walzgewicht.

Die Silageverdichtung ist mit dem Leistungsstand der Ernteketten einfach nicht mitgewachsen.

**RÖWER-SYSTEM – ein patentiertes Silierketten-Management**

Mit dem RÖWER-System überlassen Sie bei Silagen mit oder ohne Wände nichts mehr dem Zufall. Die Gefahr von Lufteinschlüssen gibt es nicht mehr, da Sie von Anfang an mit unserer neuen patentierten Arbeitstechnik eine professionelle Silage erstellen, ohne auf die bekannten Probleme Rücksicht nehmen zu müssen.

Das RÖWER-System ist mehr als nur eine neu entwickelte Technik. Es ist ein durchdachtes, logistisches Siliermanagement. Eine echte Innovation, die den Arbeitseinsatz und die Maschineneinsätze bei höherem Arbeitsvolumen minimiert und dabei die Qualität deutlich erhöht.

**Die Vorteile beim Einsatz des RÖWER-SYSTEMS**

- **effizientes Silierketten-Management**
- **100% Silagequalität**
- **mind. 20% mehr Tagesvolumen**
- **mind. 20% Festkosten gespart**

**Unterm Strich:**

Erhebliche finanzielle Einsparungen bei besserer Qualität

**Komponenten des Erfolges**

Das RÖWER-SYSTEM besteht aus einem Baukastensystem, das exakt für Fahrsilage auf Verdichtungs- traktor und Transportfahrzeug abgestimmt wurde.

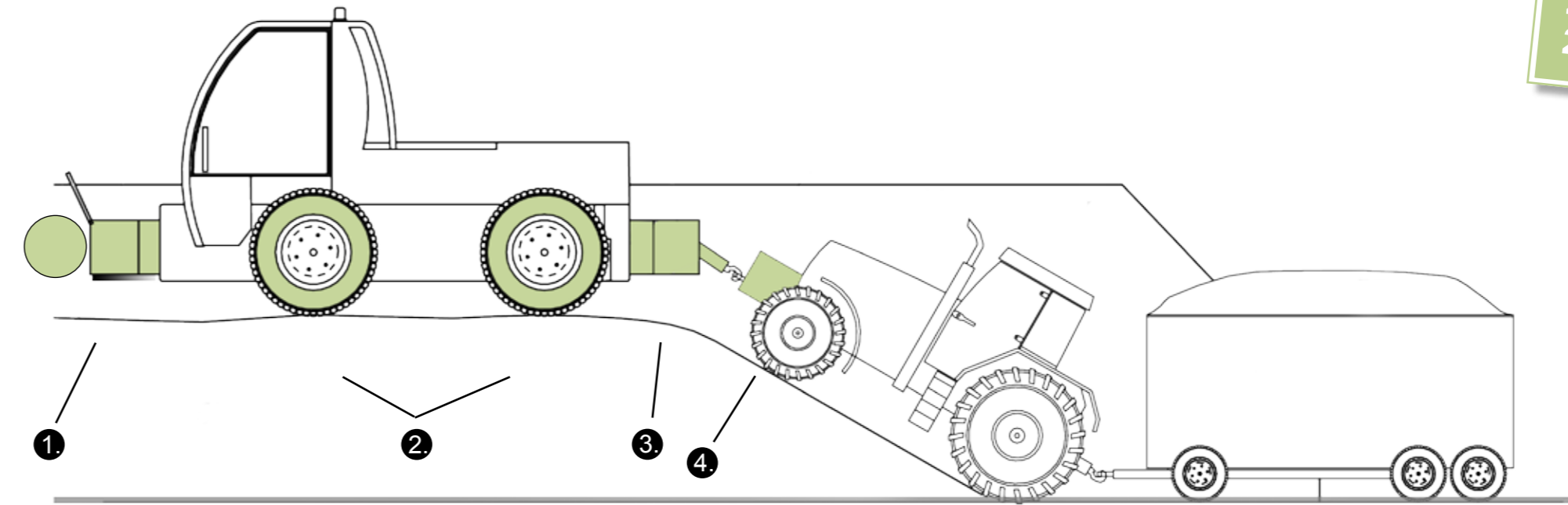
RÖWER-Multifunktions-Schubschild

RÖWER-Reifenschnellfüllanlage

RÖWER-Multifunktions-Heckgewicht

RÖWER-Multifunktions-Frontgewicht

**Das RÖWER-SYSTEM – eine patente Innovation**



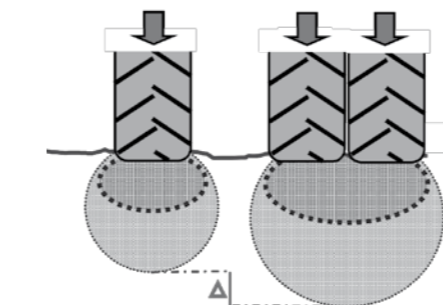
**1. RÖWER Multifunktions-Schubschild**  
Zum Schieben und Verteilen



**TECHNIK:** Frontteil für Verdichtungsgrößtraktoren

- **Schubschild**
  - mit hydraulisch klappbaren Seitenschildern
  - mit Überlastsicherung zum Schieben und Verteilen
  - Grundgewicht: 2,5t
  - Grundbreite: 2,8m
  - Seitenschilder: 4,2m
- **Verschleißfreie Technik**
  - alle Verschleißteile aus Hardoxstahl
- **Vollverzinkt**
- **Siloverteiler**
  - drehende Rotationswalzen mit Schaufeln, verstellbar in Höhe, Tiefe sowie horizontal auf der Achse, Breite 2,8 m
- **Ballastierung**
  - in 1,2t-Schritten aufballastierbar

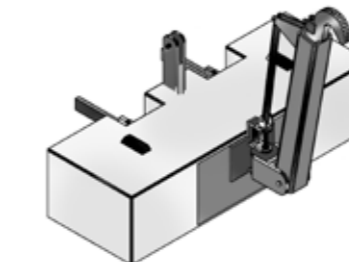
**2. Reifenschnellfüllanlage**  
Verdoppelung von Radlast + Aufstandsfläche, Größere Tiefenwirkung trotz gleichen Kontaktflächendrucks!



**TECHNIK:**

- **Reifenschnellfüllanlage**
  - für die Schnellbefüllung von Reifen
  - Bereifung: 900/60 R42 mit Wasserfüllung 1,5bar Druckunterschied in 45 Sekunden
- Heckreifen:
  - Aufstandsfläche: 900/60 R42 von 0,81 m<sup>2</sup> bis 1,18m<sup>2</sup>, Kontaktflächendruck von 42kg/dm<sup>2</sup> bis 135kg/dm<sup>2</sup>
- Frontreifen:
  - Aufstandsfläche: 710/60 R34 von 0,49m<sup>2</sup> bis 0,7 m<sup>2</sup>, Kontaktflächendruck von 50kg/dm<sup>2</sup> bis 102kg/dm<sup>2</sup>

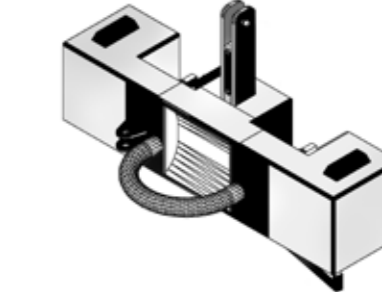
**3. RÖWER Multifunktions-Heckgewicht**  
Ballastierbares Heckteil mit teleskopierbarem Zughaken, Breite: 2,8m



**TECHNIK:** Heckgewicht für Großtraktoren Grundgewicht: 4t in 1,7t-Schritten aufballastierbar, 200l Druckluftvorrat für Reifenschnellfüllanlage

- **Zughaken**
  - hydraulisch teleskopierbar (1,5m aus- bzw. heranziehbar)
  - zug- und druckgefedert mit automatischer Zentriervorrichtung durch Gasdruckfedern
  - Haken schwenkbar bis zu 30 Grad horizontal und vertikal
  - auch als Winde nutzbar
  - verschleißfreie Gleitschienen
- **Vollverzinkt**
- **Zugpunkt für Seilanhängung**
  - Zugkraft: 15t
  - Druckkraft: 20t
- **Anbauvorrichtung**
  - inkl. Ballastgewichte (aufstockbar)
  - Zughaken kann als zusätzliches Ballastgewicht genutzt werden

**4. RÖWER Multifunktions-Frontgewicht**  
Frontgewicht für Transportfahrzeuge Breite: 2,0m / Grundgewicht: 1,3t / Ballastgewichte: 0,6t aufballastierbar



**TECHNIK:** Fangbügel für Transportfahrzeuge mit höchster Belastung

- **Fangbügel**
  - gehärtete Einhängöffnung zum Einhängen des Zughakens bis 30 Grad horizontal und vertikal passend zum Multifunktions-Heckgewicht
- **Anbauvorrichtung**
  - für Front oder Heckbereich, inkl. Ballastgewichte (aufstockbar)
- **Vollverzinkt**
- **Stahlverstärkte Reinigungslippe**
  - unterhalb des Frontgewichtes für das Säubern verschmutzter Straßen

**GARANTIERT!**  
**20 % Mehrleistung**  
**20 % weniger Festkosten**

Wie heißt es so schön: „Viele Wege führen nach Rom.“ Das RÖWER-System ist eine echte Innovation, die für den kürzesten und schnellsten Weg zum Ziel – eine hohe Silagequalität – entwickelt wurde.

Diese Entwicklung entstand durch die Kooperation von Experten aus der Agrarwirtschaft, Maschinenbauingenieuren, Lohnunternehmern und dem Patentinhaber Wilfried Röwer. Täglich beschäftigten sie sich mit dem Thema Silage, testeten das System in der Praxis und haben es nun zur Serienreife gebracht.

