




# SILOFOLIE

AUS RECYCLINGMATERIAL UND ZU  
100% RECYCELBAR



Mit inzwischen über 35 Jahren Erfahrung in der Herstellung von Recyclingprodukten haben wir ein Know-how entwickelt, um unsere Agrarfolien so zu verbessern, dass sie einen echten Nutzen für die Futterkonservierung bringen.

In unserer Forschungs- und Entwicklungsabteilung arbeiten wir immer eng mit unseren Kunden und Partnern zusammen, um unser Sortiment weiterzuentwickeln und zu verbessern. Unsere Produkte sind von Landwirten in der Praxis erprobt, die mechanischen Eigenschaften genau gemessen. Auch die Qualität und Stabilität der Silage werden kontinuierlich durch unsere Spezialisten untersucht. Eine optimale Silovorbereitung, kombiniert mit der Wahl der richtigen Silofolie, sind die beiden wichtigsten Grundsteine für eine hervorragende Futterqualität.

Unsere Triosilo-Silofolien sind sowohl sehr belastbar, einfach in der Handhabung, Sauerstoffundurchlässigkeit als auch weniger klimaschädlich.

### ENGAGEMENT BEDEUTET HANDELN

Wir sind überzeugt, dass wir alle eine Rolle beim ökologischen Wandel spielen müssen und seit 35 Jahren arbeiten wir dementsprechend. Wir glauben, dass gemeinsame und konkrete Ziele der Schlüssel sind, eine bessere Zukunft für die Umwelt, aber auch für Sie, zu gestalten.

### VERANTWORTUNGSVOLLE PRODUKTION BEDEUTET INNOVATION

Die Ziele für unsere Entwicklung sind klar gesteckt: den Anteil an Recyclingmaterial in unseren Produkten erhöhen, die Herstellung von zu 100% recycelbaren Folien und die messbare Reduktion unseres CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks.

### VERANTWORTUNGSVOLLE QUALITÄT ZU GARANTIEREN BEDEUTET ABER, NOCH WEITER ZU GEHEN.

Für uns liegt der Fokus auf der Entwicklung nachhaltiger Lösungen und der gleichzeitigen Erfüllung Ihrer Bedürfnisse und Anforderungen durch zuverlässige und belastbare Premium-Produkte. Beides ist für uns untrennbar miteinander verknüpft.

**DIE KOMPROMISSLOSE ZUSAMMENARBEIT** für eine bessere Zukunft ist das, was unsere nachhaltige Qualität ausmacht.

A person wearing a black jacket is holding a large, fluffy mass of white shredded paper. The background shows an industrial setting with machinery and more piles of shredded paper. A large teal circle is overlaid on the image, containing the text.

# WIR SIND RECYCLER

SEIT 1985

- ✓ 35 JAHRE ERFAHRUNG IM RECYCLING
- ✓ EIGENE RECYCLINGSTRASSE IM WERK
- ✓ 9 200 TONNEN PLASTIK WERDEN JEDES JAHR IM WERK RECYCELT
- ✓ 20 MITARBEITER ARBEITEN AUSSCHLIESSLICH IM RECYCLINGPROZESS

Für Triosilo arbeiten wir stetig daran, den Anteil an Recyclingmaterial in den Produkten zu erhöhen, ohne dass dadurch die Premiumqualität beeinträchtigt wird. Zusätzlich wird für den Herstellungsprozess eines jeden Produktes der ökologische Fußabdruck gemessen und analysiert, mit dem Ziel diesen immer weiter zu reduzieren. Dank der umweltfreundlichen Folien garantiert das Triosilo-Portfolio Qualitätsprodukte, die gleichzeitig die Klimaauswirkungen der Silageherstellung reduzieren.

# ÖKOBILANZANALYSE

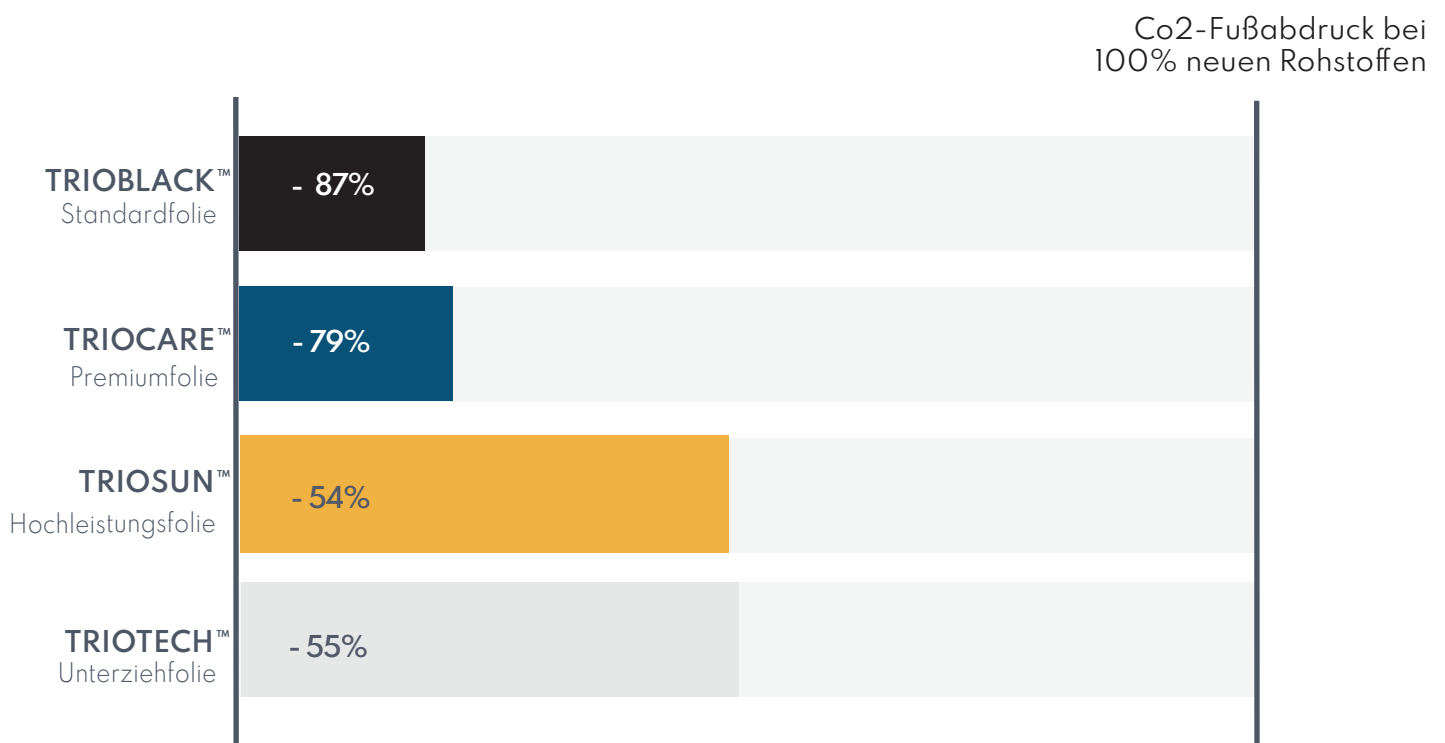
## DAS MESSEN UNSERES CO<sub>2</sub>-FUSSABDRUCKS

Die Ökobilanzanalyse (Life Cycle Assessment, kurz LCA)\* ist eine Methode zur Quantifizierung jeder Stufe des Herstellungsprozesses und zur Messung des CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks jedes Produkts.

Die Analyse reicht von der Gewinnung des Rohstoffs bis zur Entsorgung des Produktabfalls am Ende der Lebensdauer. Den größten Einfluss auf den Fußabdruck hat hierbei die Rohstoffgewinnung.

Durch den Einsatz recycelter Materialien verringert sich der Klimaeinfluss unserer Triosilo-Produkte messbar im Vergleich zu entsprechenden Produkten, welche zu 100% aus neuen Rohstoffen gefertigt werden. Diese Reduzierung kann prozentual angegeben werden.

Die untenstehende Grafik gibt einen Überblick über die Reduzierung des CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks beim Vergleich einer Triosilo-Folie mit einer gleichwertigen 100 %-Neuware-Folie:



\* Ökobilanz modelliert 2020 in SimaPro unter Verwendung von Daten aus der ecoinvent Inventardatenbank. Reduzierung der Auswirkungen beim Vergleich von Triosilo-Produkten mit recyceltem Anteil mit entsprechenden Produkten aus 100% neuen Rohstoffen (cradle-to-gate).

# UNSER PORTFOLIO

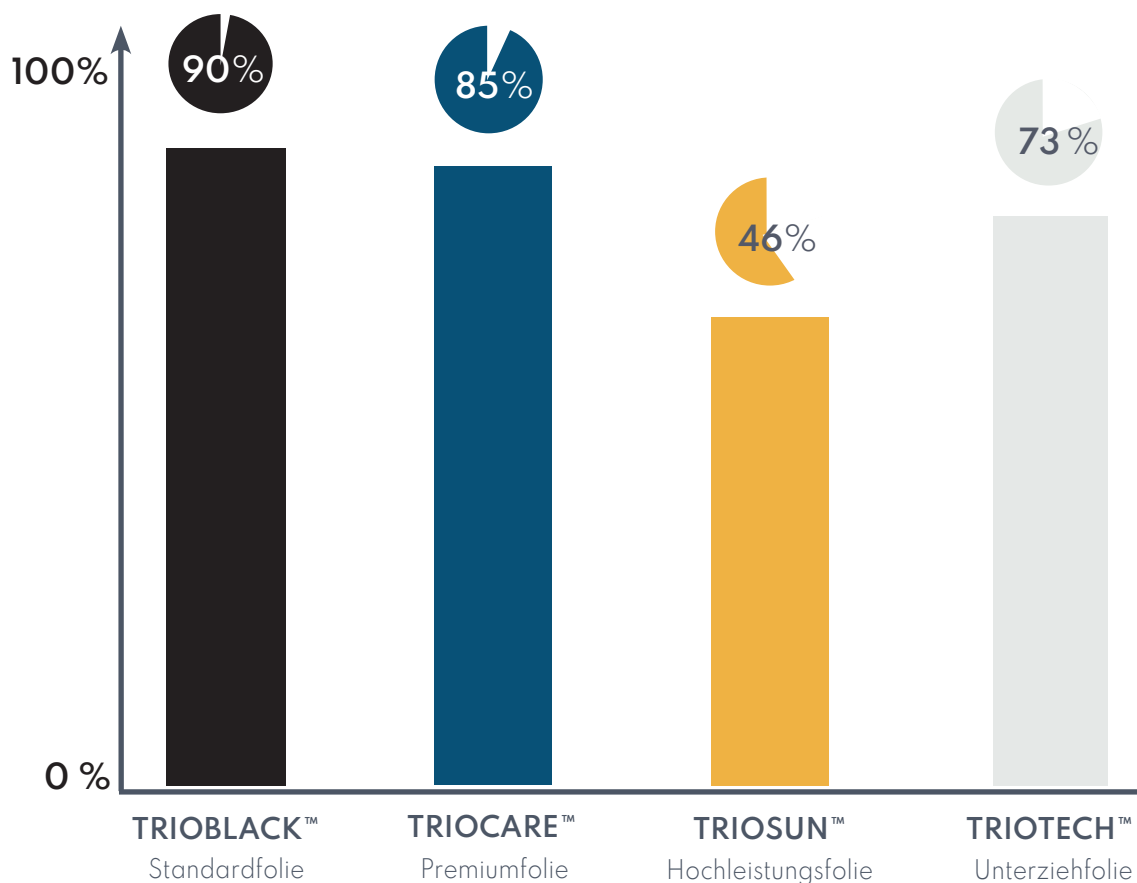
## RECYCELT UND ZU 100% RECYCELBAR

Für unser Triosilo-Portfolio arbeiten wir kontinuierlich daran, unsere CO<sub>2</sub>-Bilanz zu verbessern. Der Faktor, welcher hier den größten Einfluss hat, ist der Einsatz von Recyclingmaterial in der Herstellung.

Die Produktpalette enthält derzeit zwischen 46 % und 90 % recycelte Rohstoffe aus dem Post-Consumer-Recycling (PCR). Die Trioblack- und Triocare-Produkte sind mit dem Blauen Engel zertifiziert, der ältesten Öko-Zertifizierung, welche nur Produkte mit einem Mindestanteil von 80% PCR erhalten.

Die Möglichkeit Hochleistungsprodukte in Kombination mit einem so hohen Maß an Ökodesign entwickeln zu können, ist das Ergebnis unserer einzigartigen, weltweit anerkannten Expertise.

Recyclinganteil (Post Consumer Rezyklate) in unseren Triosilo-Produkten:



# TRIOWALL™

## DER SCHUTZ FÜR DIE SEITENWAND

Die Seitenwandfolie macht einen wirklichen Unterschied, wenn es um die Abdichtung von Silos geht.

Durch das Abdecken der oft porösen Seitenwände können seitliche Lufteinschlüsse und Luftkanäle eliminiert werden, was die Voraussetzungen für einen optimalen Gärprozess optimiert. Triowall ist einfach, effizient und umweltfreundlich.

Wie wird sie angewendet?

- Rollen Sie die Rolle entlang der zu verkleidenden Wand ab,
- schneiden Sie die passende Länge ab
- Verwenden Sie je eines der beiden Teile, um die zwei Wände zu verkleiden.

Die Vorteile:

- maximale Dichtigkeit
- leicht zu handhaben
- 100% recycelbar
- zu 90% aus recyceltes Rohmaterial aus Post-Consumer-Recycling (PCR)

PRODUKTDATEN	
Farbe	schwarz/schwarz
Breite (m)	von 2 bis 7m
Länge (m)	100
Dicke (μ)	120

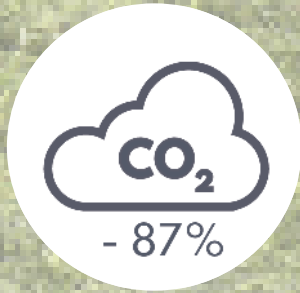




PCR  
90%



100%



CO<sub>2</sub>  
- 87%

# UNSERE QUALITÄTS- UND UMWELTZERTIFIKATE

Bei Trioworld arbeiten wir daran, dass jeder unserer Prozesse in unseren Fabriken, die von uns verwendeten recycelten Rohstoffe und die von uns angebotenen Produkte zertifiziert werden.

Wir entwickeln es, wir produzieren es, wir lassen es zertifizieren.



Die international anerkannten ISO-Normen zertifizieren die Qualität aller unserer Prozesse. Die ISO-Norm 14001 definiert dabei unser Umweltmanagementsystem.



EuCertPlast

Das EuCertPlast-Zertifikat haben wir für die Verwendung von Post-Consumer-Abfällen in unseren Regranulaten erhalten. In 2020 wurden unseren Regranulaten ein Inhalt von 94% PCR bescheinigt.



Produkte, die mit dem Zertifikat «Der Blaue Engel» ausgezeichnet werden, müssen aus mindestens 80% Post-Consumer-Recyclingmaterial (PCR) gefertigt sein. Die Trioblack und die Triocare sind die ersten Silofolien überhaupt, die zertifiziert wurden.



Das MORE-Label zeichnet Unternehmen aus, die recycelte Kunststoffen in der Herstellung neuer Produkte einsetzen.

RecyClass

RecyClass zertifiziert den Anteil an recyceltem Rohmaterial, welcher im Produkt verwendet wird, sowie die Rückverfolgbarkeit während des gesamten Prozesses.



## Effiziente & nachhaltige Silageherstellung

Wir kennen die Herausforderungen und Schwierigkeiten der stressigen Erntesaison und können euch in dieser Zeit mit unserer langjährigen Erfahrung zur Seite stehen.

Wenn ihr Hilfe braucht, stehen euch unsere Silageexperten und unser technischer Support zur Verfügung, um euren Ertrag, eure Effizienz und eure Nachhaltigkeit zu steigern - und das vor Ort bei euch überall auf der Welt.

Weiter Informationen auf [triosilo.com](http://triosilo.com)

Folgt uns auf Facebook  
@Triosilo



Trioworld  
Düsseldorfer Str. 38  
40721 Hilden  
+4921033319110  
[contact@triosilo.com](mailto:contact@triosilo.com)  
[triosilo.com/fr](http://triosilo.com/fr)



Seit 2012 engagieren wir uns für das deutsche Rücknahmesystem ERDE und finanzieren die kostengünstige Rücknahme gebrauchter Silagefolien, damit diese zu 100% recycelt werden und als Rohstoff wieder nutzbar sind.