

A close-up photograph of a person's hand holding a clump of silage. The hand is positioned at the top, and the silage is falling into a large pile of silage below. The silage consists of dark, moist material mixed with light-colored wood chips. The background is a blurred field of silage. The entire image is framed by a large white circular graphic element.

HOCHWERTIGE SILAGEFOLIEN
EFFIZIENT UND
NACHHALTIG

 **TRIOSILO**
DIE NACHHALTIGE SILOFOLIE

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: Wir wollen hochwertige Silofolien herstellen, die nicht nur eine hervorragende Silagequalität ermöglichen, sondern auch - durch den Einsatz von Recyclingmaterial - Nachhaltigkeit und Innovation in sich vereinen.

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

Für uns liegt der Fokus zuallererst darauf, Ihnen die optimale Silofolie für Ihre Bedürfnisse anbieten zu können, und zwar durch zuverlässige und belastbare Premium-Produkte. Zum anderen legen wir zusätzlich Wert auf die Entwicklung nachhaltiger Lösungen, ohne dabei Folienqualität oder Anwendungskomfort zu beeinträchtigen und den engen Kontakt mit unseren Kunden durch Service vor Ort. Alles ist für uns untrennbar miteinander verknüpft.

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



UNSER PORTFOLIO

FÜR JEDE ANDWENDUNG DIE PASSENDE LÖSUNG

	TRIOBLACK Classicfolie	TRIOCARE Premiumfolie	TRIOSUN Hochleistungsfolie	TRIO ₂ Premium-Plusfolie
Farbe	●	● ● ● ●	● ● ● ●	●
Dicke	150μ - 180μ	150μ	110μ - 115μ	115μ
Breite	6 - 18m	4 - 18m	6 - 18m	6 - 18m
Länge	25 - 50m	25 - 400m	30 - 400m	50 - 300m
Durchstoßfestigkeit	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
Gasdichte (OTR)	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
Handhabung	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
UV-Schutz	12 Monate	18 Monate	24 Monate	24 Monate
Recyclinganteil (PCR)	>91%	>89%*	>51%*	> 57%
Recyclbar	100%	100%	100%	100%
Ökobilanz (LCA)	-87%	-79%	-54%	-31%
Produkt-zertifizierung	Blauer Engel & RecyClass	Blauer Engel & RecyClass	RecyClass	RecyClass

	TRIO ₂ TECH Unterziehfolie	TRIO ₂ WALL Wandfolie
Farbe	●	●
Dicke	40μ	120μ
Breite	4 - 18 m	2 - 7m
Länge	50 - 400m	100m
Recyclinganteil (PCR)	>84%	> 98%
Recyclbar	100%	100%
Ökobilanz (LCA)	- 55%	Bald verfügbar
Produkt-zertifizierung	Blauer Engel & RecyClass	Bald verfügbar

*Der PCR-Gehalt kann je nach Folienfarbe variieren. Genaue Informationen hierzu entnehmen Sie bitte der Produktseite.



TRIOBLACK™

CLASSICFOLIE

Das Must-have im Sortiment. Trioblack erfüllt alle Anforderungen für eine gute Futterkonservierung und ist für unterschiedlichste Anwendungen geeignet.

Unsere Trioblack bewährt sich im täglichen Einsatz sein 1987! Im Jahr 2020 wurde sie außerdem mit dem Blauen Engel zertifiziert.

Farbe	●
Dicke	150µ - 180µ
Länge	25 - 50m
Breite	6 - 18m
Widerstandsfähigkeit (Dart-Drop)	● ● ● ○ ○
Gasdichte (OTR)	● ● ○ ○ ○
Handhabung	● ● ● ○ ○
UV-Schutz	12 Monate
Recyclinganteil (PCR)	>91%
Recyclbar	100%
Ökobilanz (LCA)	-87%
Produktzertifizierung	Blauer Engel & RecyClass



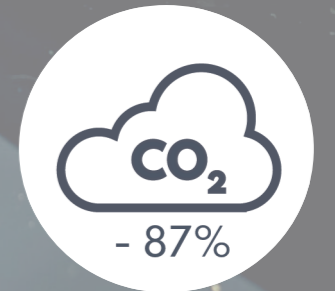
www.blauer-engel.de/uz30a

Certified by RecyClass

91 % RECYCLED PLASTIC

«Wenn mir keiner gesagt hätte, dass die Folie aus 91% Recyclingmaterial besteht, wäre es mir niemals aufgefallen.»

Joël, französischer Landwirt



TRIOCARE™

PREMIUMFOLIE

Die Triocare ist unsere Premiumfolie im Triosilo-Portfolio. Der erhöhte UV-Schutz von 18 Monaten, die Farbpalette sowie die verschiedenen Breiten- und Längenverfügbarkeiten ermöglichen die optimale Lösung für die unterschiedlichsten Bedürfnisse. Unsere Triocare-Produkte haben im Jahr 2021 das Blauer Engel Zertifikat erhalten.

Farbe	● ● ● ○
Dicke	150μ
Länge	25 - 400m
Breite	4 - 18m
Widerstandsfähigkeit (Dart-Drop)	● ● ● ○ ○
Gasdichte (OTR)	● ● ● ○ ○
Handhabung	● ● ● ○ ○
UV-Schutz	18 Monate
Recyclinganteil (PCR) Schwarz/Schwarz	91%
Recyclinganteil (PCR) Schwarz/Grün	89%
Recyclinganteil (PCR) Schwarz/Weiß	89%
Recyclinganteil (PCR) Weiß/Weiß	90%
Recyclbar	100%
Ökobilanz (LCA)	-79%
Produktzertifizierung	Blauer Engel & RecyClass



www.blauer-engel.de/uz30a

Certified by RecyClass

89 % RECYCLED PLASTIC

Triosilo Tipp:

Verwenden Sie immer eine Unterziehfolie, denn diese saugt sich an Pflanzenmaterial an und führt zu einem luftdichten Abschluss. Außerdem besteht so besteht ein zusätzlicher Schutz, falls die Silofolie beschädigt wird.



TRIOSUN™

HOCHLEISTUNGSFOLIE

Eine stärkenoptimierte Hochleistungsfolie, die durch das reduzierte Gewicht nicht nur das Handling erleichtert, sondern durch den Regranulatanteil von 51% auch eine nachhaltigere Alternative ist.

Der besonders hohe UV-Schutz von 24 Monaten und die verschiedenen Längenverfügbarkeiten von bis zu 400 Metern machen diese Folie auch besonders für Großbetriebe der Milchviehhaltung und Biogasanlagen interessant.

Seit 2021 ist unser Triosun-Portfolio RecyClass-zertifiziert.

Farbe	● ● ● ● ○
Dicke	110-115μ
Länge	30 - 400m
Breite	6 - 18m
Widerstandsfähigkeit (Dart-Drop)	● ● ● ● ● ○
Gasdichte (OTR)	● ● ● ● ○ ○
Handhabung	● ● ● ● ● ○
UV-Schutz	24 Monate
Recyclinganteil (PCR) Schwarz/Schwarz	69%
Recyclinganteil (PCR) Schwarz/Grün	68%
Recyclinganteil (PCR) Schwarz/Weiß	51%
Recyclinganteil (PCR) Weiß/Weiß	64%
Recyclenbar	100%
Ökobilanz (LCA)	-54%
Produktzertifizierung	Recyclass



«Die Folie ist wesentlich elastischer und belastbarer als andere Folien. Bei der Herstellung von Sandwichsilagen kann man das Silo mit dieser Folie mehrfach wieder aufdecken, ohne das Probleme entstehen. Das ist mit anderen Folien nicht möglich.»

Jan Thies, Landwirt



TRIO2™

PREMIUM-PLUSFOLIE

Eine Silofolie mit Barriereeigenschaften, bei welcher auf die Unterziehfolie verzichtet werden kann. Mit 115µ ist diese Folie dünner als der Standard, was sie besonders anwenderfreundlich macht und ihr eine Flexibilität verleiht, die eine optimale Anpassung an das Pflanzenmaterial ermöglicht.

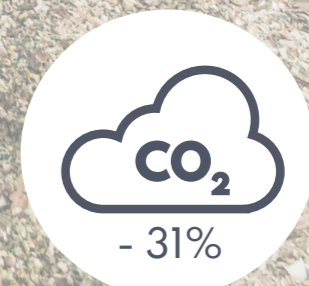
Zudem ist die TriO2 extrem belastbar und widerstandsfähig gegenüber Beschädigungen. Mit 57% PRC-Material ist sie die erste ihrer Art, die nicht nur auf Recyclingmaterial basiert, sondern auch zu 100% recycelbar ist.

Farbe	●
Dicke	115µ
Länge	50 - 300m
Breite	6 - 18m
Widerstandsfähigkeit (Dart-Drop)	● ● ● ● ●
Gasdichte (OTR)	● ● ● ● ○
Handhabung	● ● ● ● ●
UV-Schutz	24 Monate
Recyclinganteil (PCR)	>57%
Recycelbar	100%
Ökobilanz (LCA)	- 31%
Produktzertifizierung	RecyClass



«Diese Folie ist die stärkste Folie, die wir bisher eingesetzt haben und auch noch besser als die bisher eingesetzten Barrierefolien.»

Sebastian Meyer, Landwirt



TRIOTECH™

DIE NACHHALTIGE UNTERZIEHFOLIE

Diese 40m-starke Unterziehfolie saugt sich hervorragend an alle Unebenheiten an und reduziert so deutlich die Anzahl an Lufteinschlüssen.

Die Folie ist aus 84% Recyclingmaterial gefertigt und dafür seit 2021 von RecyClass und Blauer Engel zertifiziert.

Farbe	●
Dicke	40μ
Länge	50 - 400m
Breite	4 - 18 m
Recyclinganteil (PCR)	>84%
Recyclenbar	100%
Ökobilanz (LCA)	- 55%
Produktzertifizierung	Blauer Engel & RecyClass



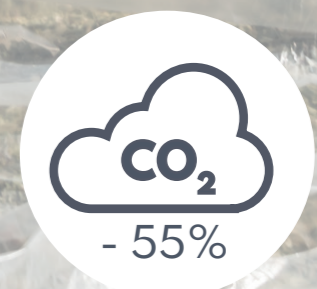
www.blauer-engel.de/uz30a

Certified by RecyClass

84 % RECYCLED PLASTIC

TRIOSILO Tipp :

Das Verlegen von Unterzieh- und Abdeckfolie in einem Arbeitsgang spart Zeit und erleichtert das Handling. Um dies auch mit Großrollen zu ermöglichen, bieten wir auch einen in der Praxis erprobten Abrollrahmen mit vielen Vorteilen für Sie an!



TRIOWALL™

DER SCHUTZ FÜR DIE SEITENWAND

Eine Seitenwandfolie trägt nicht nur zur besseren Versiegelung Ihres Futters bei, indem Luftkanäle und auch Wassereinträge minimiert werden, sie schützt auch Ihre Silowand vor Gärsäften und macht sie dadurch langlebiger.

Einfach, effizient und nachhaltig - Triowall.

Farbe	●
Dicke	120µ
Länge	100m
Breite	2 - 7m
UV-Schutz	12 Monate
Recyclinganteil (PCR)	> 98%
Recyclbar	100%
Ökobilanz (LCA)	Bald verfügbar
Produktzertifizierung	Bald verfügbar

TRIOSILO Tipp :

Einen besonders guten Luftabschluss des Futters erreichen Sie, wenn Sie die Triowall auf das Pflanzenmaterial klappen, bevor Sie dieses mit der Silofolie abdecken.



UNSERE VERANTWORTUNG FÜR DIE UMWELT

WAS WIR TUN

WIR BESTIMMEN DEN ÖKOLOGISCHEN FUSSABDRUCK FÜR ALLE UNSERE PRODUKTE...

Die Ökobilanzanalyse (LCA) ist eine Methode zur Quantifizierung jeder Lebensphase eines Produkts in CO₂-Äquivalenten.

Die Auswirkung wird in der Reduzierung des CO₂-Äquivalents angegeben, wenn unsere Triosilo-Produkte mit Standardprodukten auf dem Markt verglichen werden, die aus fossilen Rohstoffen hergestellt werden.

*LCA 2021 in SimaPro unter Verwendung von Daten aus der ecoinvent Inventardatenbank modelliert.



...UND LASSEN SIE ZERTIFIZIEREN



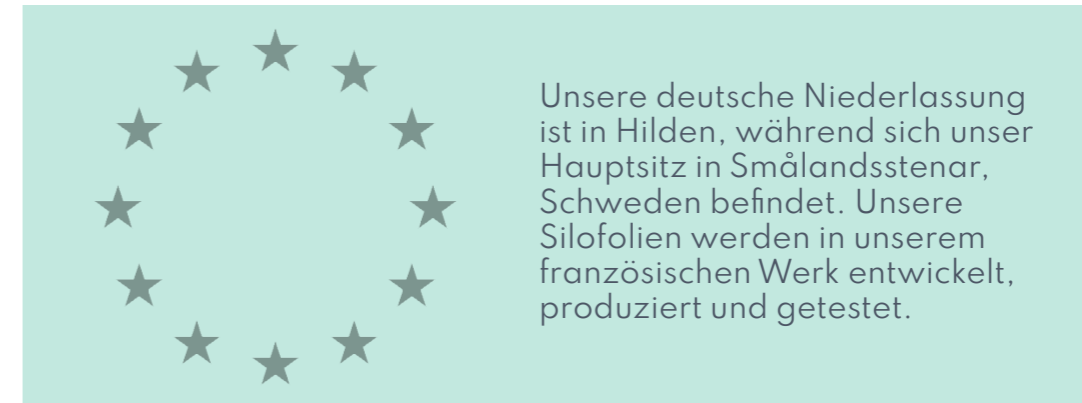
Produkte, die mit dem Zertifikat «Der Blaue Engel» ausgezeichnet werden, müssen aus mindestens 80% Post-Consumer-Recyclingmaterial (PCR) gefertigt sein.

RecyClass



RecyClass zertifiziert den Anteil an recycelten Rohstoffen, welche im Produkt verwendet werden, sowie die Rückverfolgbarkeit während des gesamten Prozesses.

TRIOWORLD



Unsere deutsche Niederlassung ist in Hilden, während sich unser Hauptsitz in Smålandsstenar, Schweden befindet. Unsere Silofolien werden in unserem französischen Werk entwickelt, produziert und getestet.

Unser französisches Werk ist in zwei Bereiche unterteilt: zum einen die Recyclingstraße und zum anderen die Produktion, in welcher Silofolien, Ballenwickelfolien und Müllsäcke gefertigt werden. Im Recyclingbereich kann aus Kunststoffabfall neues Rohmaterial hergestellt werden, welches wir dann in der Produkt direkt für unsere Triosilo-Folien nutzen können.

Insgesamt arbeiten hier über 100 Menschen nur für den Agrarbereich, gemeinsam mit vielen Partnern, alle mit dem gleichen Ziel: hochwertige und nachhaltige Folien gestalten, herstellen, testen und vermarkten.

UNSERE PRODUKTION IST ISO-ZERTIFIZIERT



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

IN DER PRAXIS

DURCH LANDWIRTE GETESTET

Im Westen Frankreichs haben wir auf fünf verschiedenen Landwirtschaftlichen Betrieben Untersuchungen zur Silierung durchgeführt.

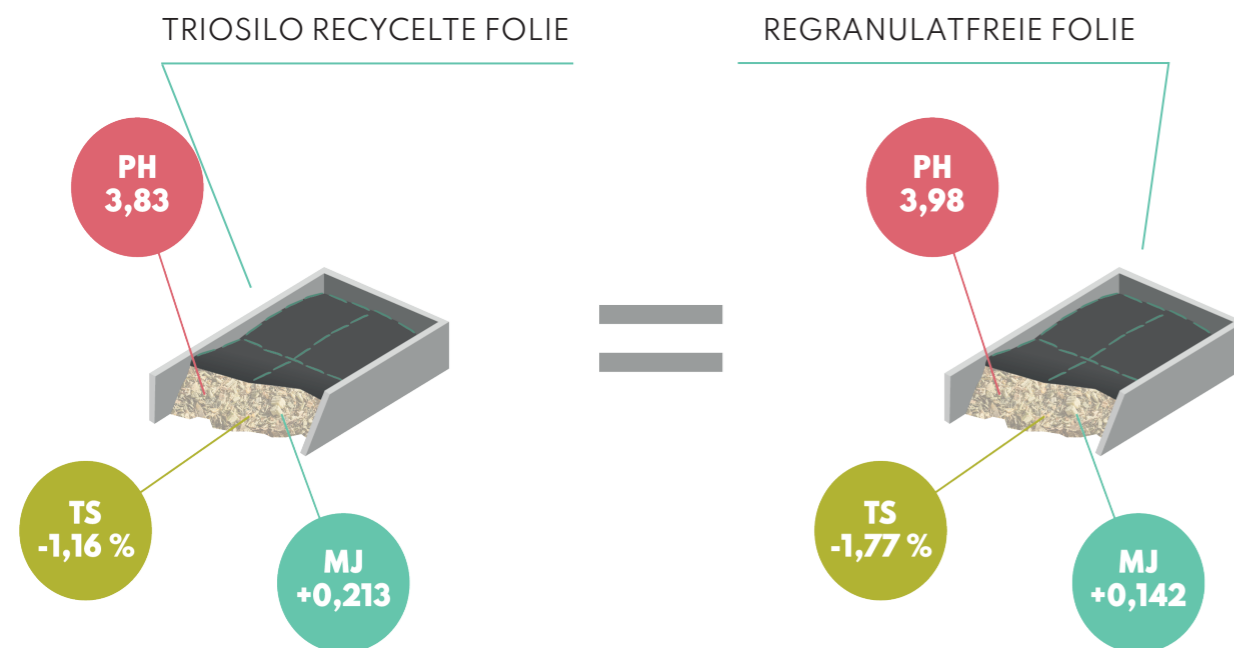
Untersucht wurden Silagen, die mit Triosilo-Folien, basierend auf Recyclingmaterial, abgedeckt wurden, im Vergleich zu Silos, auf welchen regranulatfreie Folien eingesetzt wurden.

Durchführung und Ergebnisse:

Alle Betriebe verfügten über mindestens zwei Siloanlagen. Auf jedem Betrieb wurde Maissilage aus derselben Ernte in unterschiedlichen Silos im direkten Vergleich mit einer Triosilofolie oder mit einer Folie ohne recycelten Inhalt abgedeckt.

Insgesamt wurden 15 Silos für diesen Versuch abgedeckt und an einem bestimmten Punkt vor und nach der Silierung beprobt.

Die Ergebnisse zeigen, dass bei den gleichen Umwelt- und Erntebedingungen, die Folien ein sehr ähnliches Silierergebnis liefern, unabhängig davon, ob sie Recyclingmaterial enthalten oder nicht.



DURCHSCHNITTLICHER PH-WERT NACH DER SILIERUNG
DURCHSCHNITTLICHER TS-VERLUST NACH DER SILIERUNG
ENERGIEGEHALT NACH 2 MONATEN SILIERUNG



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



Folgt uns auf Facebook et Instagram
@Triosilo



Trioworld
Düsseldorfer Str. 38
40721 Hilden
+4921033319110
contact@trio-world.com
trio-world.com/de



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.