

The DEISS logo is positioned in the top right corner. It consists of the word "DEISS" in a white, bold, sans-serif font, set against a solid orange rectangular background. The background of the entire page is split vertically: the left side features a close-up of a green leaf with prominent veins, and the right side is filled with a dense pattern of small, blue, cylindrical plastic pellets.

**DEISS**

# **DEISS HEISST: UMWELTBEWUSSTE LÖSUNGEN FINDEN**

**MATERIAL-INNOVATIONEN FÜR JEDEN BEDARF**



# 4 MATERIAL-QUALITÄTEN – 1 ZIEL: IHRE PERFEKTE, NACHHALTIGSTE LÖSUNG

Damit wir Ihnen stets die optimale und nachhaltigste Produktvariante anbieten können, basiert unsere Materialauswahl auf neuesten Forschungsergebnissen und innovativen Fertigungsmethoden. In diesem Flyer stellen wir Ihnen die 4 Hauptsegmente mit ihren Herausforderungen und Besonderheiten vor.

## Abfallsäcke sammeln Abfall

Abfallsäcke sind auf den ersten Blick ein seltsames Produkt: Im Moment ihrer Anwendung werden sie selbst zu Abfall und erhöhen sogar die Menge. Dennoch sind sie notwendig, denn in vielen Fällen ist eine hygienische Abfall-Beseitigung ohne Abfallsäcke gar nicht möglich. Unser Ziel ist es, diese Einwegprodukt so zu optimieren, dass die zusätzlichen Umweltbelastungen durch sie so minimal wie möglich sind.

## Wir ziehen für Sie Öko-Bilanz

Um herauszufinden, mit welchem Material der geringste ökologische Fußabdruck erzielt wird, haben wir für Sie in einer ifeu Studie stellvertretende Produkte von der „Wiege bis zur Bahre“ bilanziert. Inkl. Herstellung der Rohmaterialien, Produktion und Transport:

- 1 Unangefochtener Klimasieger: dickenoptimierte Folie aus Post-Industrial-Rezyklat**  
Unser Abfallsack aus dem PREMIUM PLUS Segment erzielt die besten ökobilanziellen Ergebnisse.
- 2 Platz 2: Folie aus Post-Consumer-Rezyklat**  
Unser LDPE Abfallsack aus 100% Post-Consumer-Rezyklat erreicht die zweitbesten Gesamtwertung.
- 3 Platz 3: Biologisch abbaubare Folie**  
Unser 120 l Bioline-Abfallsack belegt aus ökobilanzieller Sicht den dritten Platz.
- 4 Außer Konkurrenz: Lösungen aus Papier**  
Da das Spektrum der Möglichkeiten bei diesem Material sehr groß ist, variiert auch der ökologische Fußabdruck erheblich.



## Lassen Sie sich gern von uns beraten

Die Wahl des Materials hängt nicht zuletzt von Ihrem Anwendungsgebiet ab. Als Nummer 1 für Abfallsäcke und Müllbeutel finden Sie bei uns 5.000 Produkte in allen Materialvarianten und damit immer eine perfekte und umweltbewusste Lösung für Ihren Bedarf. Profitieren Sie von unserer jahrzehntelangen Expertise und lassen Sie sich beraten.

◀ Mehr dazu im Innenteil

1

## DICKENOPTIMIERTE FOLIE AUS POST-INDUSTRIAL-REZYKLAT – DIE LÖSUNG DER ZUKUNFT



### ► DAS MATERIAL

PIR besteht aus hochwertigen Industrieabfällen, die z. B. beim Verschnitt entstehen. Durch die **hohe Reinheit des Ausgangsmaterials erreicht das Endprodukt eine homogene Haptik und eine hohe Stabilität.** Um CO<sub>2</sub> zu sparen gilt es, den Materialeinsatz zu reduzieren ohne an Stabilität zu verlieren.

### ► UNSERE BESONDERE KOMPETENZ

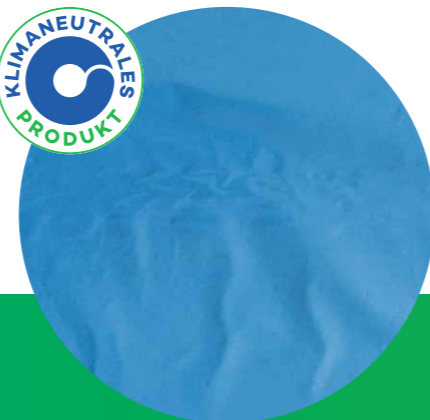
Durch Zugabe von Hochleistungspolymeren haben wir einen Weg gefunden, aus **ca. 95 Prozent Rezyklat eine einzigartig dünne Folie mit extrem reiß- und durchstoßfesten Eigenschaften** herzustellen. Damit bieten wir Ihnen die zuverlässigste, **ressourcenschonendste** und **CO<sub>2</sub>-freundlichste Abfallsack-Lösung** am Markt, die einen deutlich geringeren ökologischen Fußabdruck hinterlässt als Biokunststoffe und Papiersäcke gleicher Funktionalität (gemäß ifeu).

### ► UNSER EXTRA

Die **PREMIUM PLUS Superhelden** aus unserem Sortiment sind eine ökologische und ökonomische Revolution für Abfallsäcke. Sie sind **100% klimaneutral**, da wir die Restemissionen über Klimaschutzprojekte mit Gold Standard kompensieren.

↓ **30%**  
↑ **MATERIAL EINSPARUNG**

**100% KLIMA NEUTRAL**



Nutzen Sie unsere Materialvorteile bei allen PREMIUM PLUS Abfallsäcken – unsere Superhelden mit Superkräften und Effizienz-PLUS für die täglichen Arbeit.



2

## FOLIE AUS POST-CONSUMER-REZYKLAT – EINE BESONDERE HERAUSFORDERUNG DES RECYCLINGS

### ► DAS MATERIAL

PCR ist ein Recyclingmaterial-Gemisch aus Haushalts-, Gewerbe- und Landwirtschaftsabfällen. Der zunehmende Einsatz von PCR Folien **schließt den Recyclingkreislauf und schont die Ressourcen.** Da die Qualität des Ausgangsmaterials jedoch sehr heterogen ist, stellt die Reißfestigkeit des Endproduktes eine besondere Herausforderung dar.

### ► UNSERE BESONDERE KOMPETENZ

Im komplexen Bereich der Post-Consumer-Rezyklate verfügen wir bereits seit vielen Jahren über große Expertise und ein umfangreiches Sortiment. Wir arbeiten kontinuierlich daran, mit einem immer größeren Anteil an haushaltsnahen Abfällen schlechterer Qualität ein immer besseres Endprodukt zu erzielen. Das Ergebnis ist eine **Abfallsack-Folie**, die bei **über 80% Regenerat-Anteil aus Post-Consumer Rezyklat** hervorragende technischen Eigenschaften mit **hoher Reißfestigkeit** aufweist.

### ► UNSER EXTRA

Bereits **70 Millionen unserer vermarkteten Säcke tragen den Blauen Engel** – das bekannteste und strengste Umweltsiegel für Kunststofffolien und Recyclingpapier.

mind. **80%**  
**REGENERATANTEIL**  
aus POST-CONSUMER-REZYKLAT



Nutzen Sie unsere Materialvorteile bei diversen Recyclingartikeln für unterschiedlichste Einsatzzwecke.

### 3 BIOLOGISCH ABBAUBARE FOLIE – AUS NACHWACHSENDEN ROHSTOFFEN

#### ► DAS MATERIAL

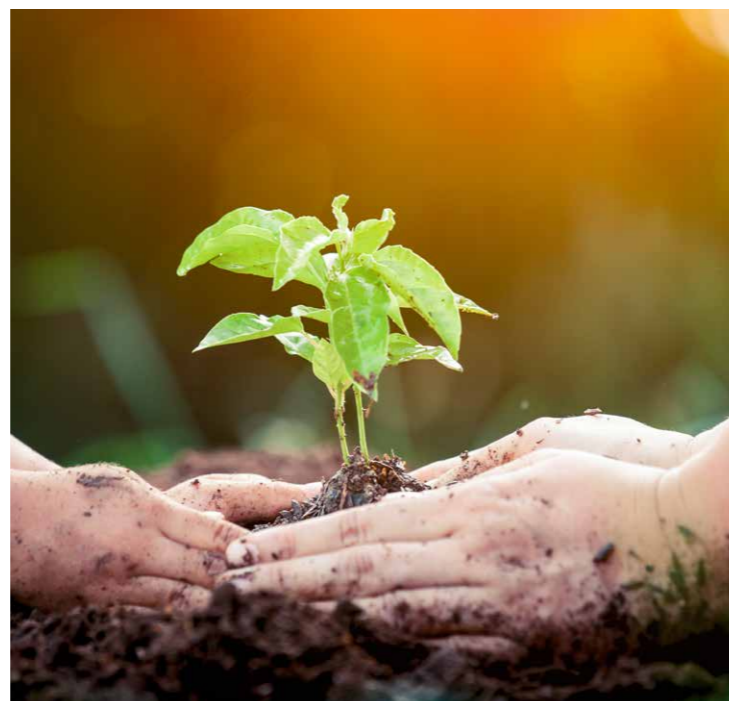
Gute Biofolie besteht aus einem möglichst **hohen Anteil nachwachsender Rohstoffe** (z. B. biobasierter BASF-Polyester ecoflex) und lässt sich ohne die Entstehung von Mikroplastik industriell kompostieren. Damit bietet sie eine hygienische und sichere Entsorgung für Bioabfälle. Die besondere Herausforderung besteht darin, vor der Zersetzung in der Kompostieranlage eine Stabilität zu garantieren, die mit Kunststoff vergleichbar ist.

#### ► UNSERE BESONDERE KOMPETENZ

Mit Bioline ist es uns gelungen, eine Folie zu entwickeln, die **deutlich nassfester, reißfester und damit hygienischer ist** als herkömmliche Biofolie, obwohl sie zu über 50% aus nachwachsenden Rohstoffen besteht und sich 100% biologisch abbauen lässt. Da der Zersetzungsprozess erst unter den Voraussetzungen professioneller Kompostieranlagen beginnt, haben auslaufende Flüssigkeiten, Gerüche und Bakterien während des Gebrauchs keine Chance.

#### ► UNSER EXTRA

Bioline Produkte lassen sich sogar schneller rückstandslos kompostieren als die EU-Norm fordert (TÜV-geprüft nach EN 13432).



**100%**  
BIOLOGISCH  
ABBAUBAR



Nutzen Sie unsere Materialvorteile bei der gesamten Deiss Bioline Range. Perfekt für jeglichen kompostierbaren Müll.

### 4 PAPIER – HOHES INNOVATIONSPOTENTIAL DURCH NEUE TECHNOLOGIEN



#### ► DAS MATERIAL

Papierproduktion ist aus fast allen pflanzlichen Fasern möglich. Papier ist **biologisch abbaubar**, trägt oft anerkannte Umweltlabel (wie Blauen Engel und FSC) und hat ein gutes Image – ist aber **nicht automatisch ökologisch vorteilhafter als Kunststoff**. Damit die nötige Stabilität erreicht wird, ist die Produktion i. d. R. sehr energie- und wasser- und CO<sub>2</sub> intensiv. Aber Papier ist nicht gleich Papier.

#### ► UNSERE BESONDERE KOMPETENZ

Bei Deiss erhalten Sie Abfallsäcke in verschiedenen Papiervarianten, die mit neuesten Technologien entstehen. **Wir arbeiten stetig an innovativen Lösungen, die den ökologischen Fußabdruck bei definierter Qualität verringern**, mit dem Ziel die CO<sub>2</sub>-Produktion kontinuierlich zu verringern.

Für die hohe Stabilität unseres Kraftsackpapiers kombinieren wir z. B. besonders lange Papierfasern aus hochwertigem Altpapier mit Zellulosefasern aus der Forstwirtschaft. Das Ergebnis ist **extrem belastbar, elastisch und trotz extra Beschichtung für eine hohe Nassfestigkeit – 100% recyclebar**.

#### ► UNSER EXTRA

Wir machen Ihnen schon heute die Nutzung von **Graspapier** möglich – dem aktuellen Forschungsthema Nr. 1 mit riesigem Potenzial zum Schutz der Umwelt: **97% Energieeinsparung, 99% Wassereinsparung und null Chemikalien** bei geringerem logistischen Aufwand durch regionale Verfügbarkeit und mit **75% CO<sub>2</sub>-Einsparung** im Vergleich zu Frischfaserpapier.

GRASPAPIER **99%**  
WASSEREINSPARUNG



Nutzen Sie unsere Qualität aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern bei allen Deiss Abfallsäcke aus Kraftpapier. Ideal für schwere und spitze Papier-, Bio- und Gartenabfälle.

# DEISS HEISST: Zuverlässige Qualität, strenge Kontrolle, seit Jahrzehnten der Nachhaltigkeit verschrieben

Seit mehr als 90 Jahren produziert die Emil DEISS GmbH & Co. KG Müllsäcke und Müllbeutel sowie Planen, Folien und anwenderbezogene Speziallösungen. Ob Gebäudereinigung, medizinische Einrichtungen, Gastronomie oder Industrie – der Marktführer DEISS bietet für jeden Bedarf das passende Angebot. Dabei legt DEISS großen Wert auf innovative Weiterentwicklungen und Nachhaltigkeit: Wo immer möglich, werden Industrie-Rezyklate, also aufbereitetes Altplastik, verwendet. Dafür wurde DEISS jüngst mit der renommierten Silbermedaille von EcoVadis zur Anerkennung des positiven Nachhaltigkeits-Rankings ausgezeichnet.

## DEISS ist ein Unternehmen der SUND Group

Unter dem Dach der SUND Group vereinigen sich seit dem Jahr 2000 neben DEISS auch die zwei Unternehmen FIPP und bingold. Heute beschäftigt die SUND Group als Familienunternehmen über 130 Mitarbeiter am Hamburger Standort. Als Markenhersteller und Anbieter von privaten Labels setzt die SUND Group jährlich über fünf Milliarden Abfallsäcke, Müllbeutel und Handschuhe um.



## Was können wir für Sie tun?

Unsere Experten beraten Sie gerne bei der Suche nach dem idealen Material. Ihren persönlichen Ansprechpartner finden Sie unter [www.deiss.de/ansprechpartner/](http://www.deiss.de/ansprechpartner/)

Oder rufen Sie uns einfach an: +49 40 53 80 96 - 0



**EMIL DEISS KG (GmbH + Co.)**  
Lademannbogen 65 | 22339 Hamburg, Deutschland  
Tel.: +49 40 53 80 96-0 | Fax: +49 40 53 80 96-788  
info@deiss.de | [www.deiss.de](http://www.deiss.de)

**DEISS AG**  
Hirsrütiweg 810 | 4303 Kaiseraugst, Schweiz  
Mobil: +41 76 338 41 91 | Tel.: +49 40 538 096 732  
info@deiss-ag.ch | [www.deiss-ag.ch](http://www.deiss-ag.ch)

**EMIL DEISS GmbH**  
1. Molostraße, Objekt A 12 | 1110 Wien, Österreich  
Tel.: +43 1 698 620 8-0 | Fax: +43 1 698 620 8-44  
info@deiss.at | [www.deiss.at](http://www.deiss.at)