

# Ökobilanzielle Betrachtung verschiedener Abfallsäcke.



Abfallsäcke sind auf den ersten Blick ein seltsames Produkt. Im Moment ihrer Anwendung werden sie zu Abfall, ja sie generieren sogar zusätzlichen Abfall beim Versuch Abfälle einzusammeln. Dennoch sind sie notwendig, denn in vielen Fällen ist eine hygienische Beseitigung anfallender Abfälle ohne das Sammelsystem „Abfallsack“ gar nicht möglich. Wiederverwendbare Systeme wie Abfalleimer, Tonnen etc. erfüllen oftmals nicht die gleiche Funktionsäquivalenz wie ein Einwegabfallsack,

ist ihre Verwendung doch oftmals auf nicht nässende, nicht riechende und gesundheitlich unbedenkliche Abfallarten limitiert. Die Einwegabfallsäcke bedienen ein deutlich breiteres Anwendungsspektrum. Doch im Sinne der Nachhaltigkeit gilt es dieses Einwegprodukt in ökologischer Sicht soweit zu optimieren, dass die mit seinem Einsatz verbundenen Umweltbelastungen weitgehend minimiert werden.

## ERGEBNISVERGLEICH IM SZENARIO RESTABFALL

100 % entspricht der höchsten Umweltbelastung

|                                 | Abfallsack aus Industrie Regranulat | Abfallsack aus Post Consumer Regranulat | Abfallsack aus ecovio® | Abfallsack aus Altpapier |
|---------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|--------------------------|
| Klimawandel                     | 56 %                                | 89 %                                    | 100 %                  | 82 %                     |
| Versauerung                     | 18 %                                | 29 %                                    | 75 %                   | 100 %                    |
| Photochemische Oxidantenbildung | 20 %                                | 39 %                                    | 100 %                  | 86 %                     |
| Stratosphärischer Ozonabbau     | 1 %                                 | 1 %                                     | 100 %                  | 5 %                      |
| Terrestrische Eutrophierung     | 12 %                                | 23 %                                    | 100 %                  | 70 %                     |
| Aquatische Eutrophierung        | 23 %                                | 40 %                                    | 14 %                   | 100 %                    |
| Feinstaub                       | 20 %                                | 34 %                                    | 90 %                   | 100 %                    |
| KEA gesamt                      | 26 %                                | 45 %                                    | 40 %                   | 100 %                    |
| KEA nicht erneuerbar            | 58 %                                | 100 %                                   | 81 %                   | 95 %                     |

Relativer Vergleich der Nettoergebnisse (der höchste Beitrag entspricht 100%) / Lt. Ifeu Studie im Auftrag der Sund Holding 2019

## ERGEBNISVERGLEICH IM SZENARIO WERTSTOFFSAMMLUNG

100 % entspricht der höchsten Umweltbelastung

|                                 | Abfallsack aus Industrie Regranulat | Abfallsack aus Post Consumer Regranulat | Abfallsack aus ecovio® | Abfallsack aus Altpapier |
|---------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|--------------------------|
| Klimawandel                     | 44 %                                | 72 %                                    | 100 %                  | 95 %                     |
| Versauerung                     | 14 %                                | 22 %                                    | 89 %                   | 100 %                    |
| Photochemische Oxidantenbildung | 16 %                                | 32 %                                    | 100 %                  | 77 %                     |
| Stratosphärischer Ozonabbau     | 1 %                                 | 2 %                                     | 100 %                  | 6 %                      |
| Terrestrische Eutrophierung     | 10 %                                | 19 %                                    | 100 %                  | 63 %                     |
| Aquatische Eutrophierung        | 31 %                                | 53 %                                    | 19 %                   | 100 %                    |
| Feinstaub                       | 15 %                                | 28 %                                    | 100 %                  | 95 %                     |
| KEA gesamt                      | 23 %                                | 41 %                                    | 53 %                   | 100 %                    |
| KEA nicht erneuerbar            | 37 %                                | 67 %                                    | 80 %                   | 100 %                    |

Relativer Vergleich der Nettoergebnisse (der höchste Beitrag entspricht 100%) / Lt. Ifeu Studie im Auftrag der Sund Holding 2019

## FAZIT

Bei PREMIUM PLUS sparen Sie bis zu 30% CO<sub>2</sub> gegenüber handelsüblichen Abfallsäcken ein.



### DER MEISTVERKAUFTE

120 l | 700 x 1100 mm | 25 Stk./Rll. | 10 Rll./Krt.  
Art.-Nr. 311 668 420



### DER SUPERSTARKE

120 l | 700 x 1100 mm | 25 Stk./Rll. | 8 Rll./Krt.  
Art.-Nr. 810 003 564



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 53 80 96 732  
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 69 86 20 8-0 | Fax: +43 1 69 86 20 8-44  
info@deiss.at | [www.deiss.at](http://www.deiss.at)



Mit den Superhelden  
Ressourcen sparen!

**Wer wünscht sich keinen Superhelden an seiner Seite?** Das PREMIUM PLUS Abfallsack-Sortiment besitzt hervorragende technische Eigenschaften. Alle Deiss Superhelden sind aus Recyclingfolie gefertigt und dank Hochleistungspolymeren noch reißfester und belastbarer als Vergleichsprodukte. Der Allrounder, der Einsteiger, der Meistverkaufte und der Superstarke stellen wie alle Superhelden ihre Fähigkeiten in die Dienste der Menschen. Um ihnen die Arbeit zu erleichtern und sich für das Gute einzusetzen: Eine saubere Umwelt.

## DEISS HEISST: ABFALLSÄCKE MIT SUPERKRÄFTEN

### Die Superhelden sind CO<sub>2</sub>-Sparer.

#### Wie können wir mit den DEISS Abfallsäcken CO<sub>2</sub> sparen?

Studien haben gezeigt, dass der CO<sub>2</sub>-Ausstoß von der PREMIUM PLUS Folie deutlich geringer ist als bei herkömmlichen Abfallsäcken.  
Weitere Infos: [deiss.de/premiumplus](https://deiss.de/premiumplus)

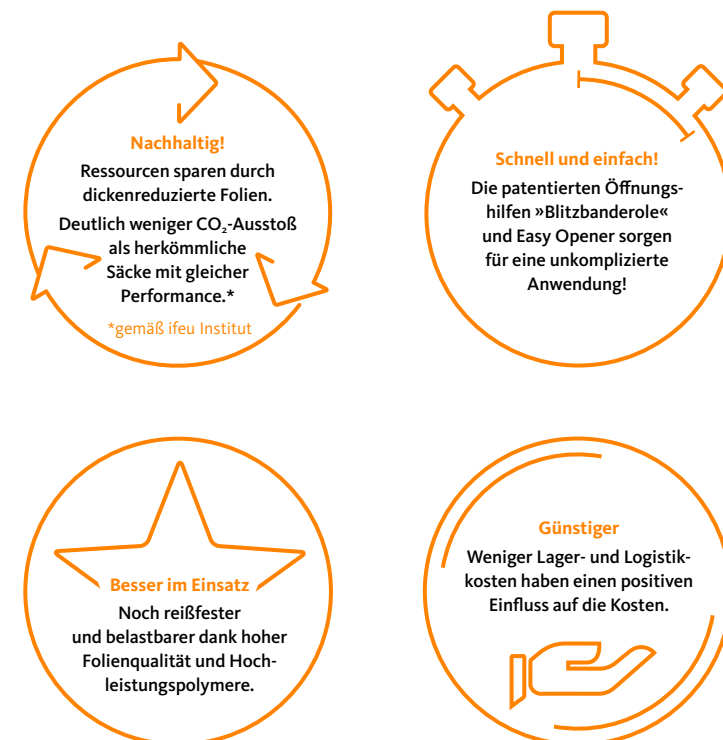
#### Was sind eigentlich Hochleistungspolymere?

Hochleistungspolymere ermöglichen gleiche oder bessere technische Werte (= bessere Reiß- und Durchstoßfestigkeit) bei geringerer Foliendicke.

**Wie funktioniert das?** Durch den Einsatz hochwertiger Zusatzstoffe gelingt es in der Folie eine netzartige Struktur zu etablieren, die eine höhere Reißfestigkeit und Elastizität der Folie ergibt.

### Vorteile

Das Helden-Quartett bestehend aus dem **Einsteiger**, dem **Superstarken**, dem **Meistverkauften** und dem **Allrounder** vereinen vier superstarke Vorteile.



## DIE DEISS SUPERHELDEN



#### DER MEISTVERKAUFTE

Als Marktführer hat er die Vision das Beste noch besser zu machen. Seine gleichbleibende Qualität fordert den Wettbewerb seit Jahren heraus. Sein Alleinstellungsmerkmal ist sein unerreichtes Preis-Leistungsverhältnis.



#### DER SUPERSTARKE

Seine unbesiegbare Power ist seine Foliestärke. Er hält allem stand, sogar spitzem oder extrem schwerem Abfall. Der Superstarke ist für handfeste Einsätze geeignet. Er strotzt vor Kraft und ist ein verlässlicher Typ auf Baustellen und Grünanlagen.



**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](mailto:info@deiss.de) | [www.deiss.de](https://www.deiss.de)

**DEISS AG**  
Hirsrütiweg 810 | 4303 Kaiseraugst, Schweiz  
Mobil: +41 76 338 41 91 | Tel.: +49 40 53 80 96 732  
[info@deiss-ag.ch](mailto:info@deiss-ag.ch) | [www.deiss-ag.ch](https://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](mailto:info@deiss.at) | [www.deiss.at](https://www.deiss.at)