

**Deutschland**  
**01067 Dresden**  
Bremer Straße 65  
Telefon +49 (0)351 47169-32  
Telefax +49 (0)351 47169-33  
E-Mail dresden@brangs-heinrich.de

**12107 Berlin**  
Lankwitzer Straße 19  
Telefon +49 (0)30 723913-0  
Telefax +49 (0)30 723913-22  
E-Mail berlin@brangs-heinrich.de

**22339 Hamburg**  
Wilhelm-Stein-Weg 22  
Telefon +49 (0)40 538931-0  
Telefax +49 (0)40 538931-11  
E-Mail hamburg@brangs-heinrich.de

**30855 Langenhagen**  
Industriestraße 4  
Telefon +49 (0)511 96898-0  
Telefax +49 (0)511 96898-88  
E-Mail hannover@brangs-heinrich.de

**42651 Solingen**  
Felder Straße 79-81  
Telefon +49 (0)212 2403-0  
Telefax +49 (0)212 2403-106  
E-Mail solingen@brangs-heinrich.de

**65203 Wiesbaden**  
Hagenauer Straße 42  
Telefon +49 (0)611 9714512  
Telefax +49 (0)800 2726477  
E-Mail wiesbaden@brangs-heinrich.de

**70567 Stuttgart**  
Business-Park Fasanenhof  
Zettachring 10 a  
Telefon +49 (0)711 49097-146  
Telefax +49 (0)800 2726477  
E-Mail stuttgart@brangs-heinrich.de

**86156 Augsburg**  
Buhl-Business-Center  
Alfred-Nobel-Str. 9  
Telefon +49 (0)821 65058-600  
Telefax +49 (0)821 65058-609  
E-Mail muenchen@brangs-heinrich.de

**Brangs + Heinrich SPRL/BVBA**  
**1853 Strombeek-Bever**  
Sint-Annalaan 6 bus / bte 1  
Telefon +32 (0)2 4650100  
Telefax +32 (0)2 4650419  
E-Mail bruxelles@brangs-heinrich.be

**Brangs + Heinrich China**  
**Shanghai**  
c/o B + Z Industrial Packaging Materials  
(Shanghai) Co., LTD. Shanghai  
No. 77, Lane 685, Shengfu Road  
Songjiang District (Jiuting), P.C.201615  
China  
Telefon +49 (0)800 0001169  
Telefax +49 (0)800 2726477  
Telefon +86 21 3352 2995  
E-Mail china@brangs-heinrich.com.cn

**Brangs + Heinrich BV**  
**3565 AR Utrecht**  
Arkansasdreef 32 A  
Telefon +31 (0)30 2631020  
Telefax +31 (0)30 2612133  
E-Mail utrecht@brangs-heinrich.nl

# DER UMWELT ZULIEBE



**Brangs + Heinrich**  
Verpacken. Schützen. Sichern.

## INNOVATIV, NACHHALTIG, UMWELTFREUNDLICH

Bestes Beispiel für unser Engagement in Sachen Nachhaltigkeit ist die neueste Produktentwicklung unseres Hauses: völlig neuartige Versandkartons aus Graspapier. Sie sind flexibel, robust und weisen eine deutlich bessere Ökobilanz auf als Kartons aus dem Rohstoff Holz. Damit leistet jeder verwendete Graspapier-Karton einen wichtigen Beitrag zum Umweltschutz.

Die Vorteile liegen auf der Hand: Graspapier verbraucht etwa 75 Prozent weniger CO<sub>2</sub>-Emissionen als Papier, das aus dem Rohstoff Holz gewonnen wird. Um Graspapier herzustellen, braucht es kaum chemische Zusätze, nur wenig Wasser und keine langen Transportwege. Der ständig nachwachsende Rohstoff stammt von Ausgleichsflächen aus der Region. Holz dagegen legt durchschnittlich 4.000 Kilometer zurück, ehe es in der Papierfabrik verarbeitet werden kann. Im Vergleich zu holzartigen Produktionsstoffen wird bei der Fertigung von Graspapier nur ein Minimum an Wasser eingesetzt. Durch den Verzicht auf Chemie und die Wasser- und Energieersparnis verringert sich der Ausstoß an Treibstoffgasen im Herstellungsprozess. Die Kartons sind mit gesundheitlich unbedenklicher, wasserbasierter Farbe bedruckt und können problemlos dem Altpapierrecycling zugeführt werden.



Produkt-  
schutz



Nachhaltigkeit  
100 % recycelbar



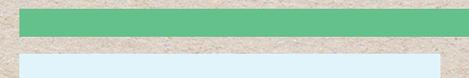
Verpackungs-  
entwicklung



## ENERGIE- UND WASSERVERBRAUCH BEI DER HERSTELLUNG VON EINER TONNE ZELLSTOFFROHMASSE AUS ...



HOLZ

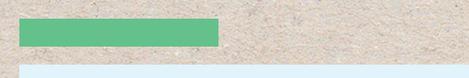


1.403 kWh/t Energie

6.000 l Wasser



ALTPAPIER



349 kWh/t Energie

900 l Wasser



GRAS



168 kWh/t Energie

2 l Wasser

## DIE VORTEILE DES GRASPAPIERS

- » Keine Verwendung von Chemie bei der Verarbeitung des Rohstoffes
- » Frischfaser aus sonnengetrocknetem Gras
- » Industrieller Wasserbedarf von weniger als 2 Liter pro Tonne Graspapier
- » Energieersparnis von bis zu 97 %
- » CO<sub>2</sub>-Reduktion von bis zu 75 %