

Graspapier

Der Grasfaser-Rohstoff

- Das benötigte Gras wird von ungedüngten landwirtschaftlichen Überschussflächen innerhalb Deutschlands und des umliegenden Auslands bezogen. Im Sinne einer ökologischen Logistik werden die Transportstrecken des gemähten und getrockneten Heus so kurz wie möglich gehalten.
- Das Material steht weder in Konkurrenz zu Tiernahrung noch werden diese Flächen chemisch behandelt oder gedüngt.
- Das Gras wird auf den Feldern sonnengetrocknet. Die Anlieferung des getrockneten Grasses, d.h. des Heus bei den Papierfabriken, kann sowohl in Rundballen- als auch in Quaderform erfolgen. Eine spezielle Infrastruktur oder ein zusätzlicher Arbeitsschritt seitens der Landwirte ist somit nicht erforderlich.
- Der Aufbereitungsprozess der Grasfaser ist ein rein mechanischer und energiesparender Vorgang (ca. 112 kWh pro Tonne). Es wird keine Chemie eingesetzt und nahezu kein Wasser (nur 6 Liter pro Tonne) verbraucht.
- Die Grasfaser entspricht sämtlichen Anforderungen einer Zertifizierung für den Lebensmitteldirektkontakt.
- Durch den geringen Logistik-Aufwand und die rein mechanische Aufbereitung können 95 % der CO₂-Emissionen gegenüber der Aufbereitung von Holzzellstoff eingespart werden.
- Grasfasern können größtenteils ohne spezielle Vorbereitungen und ohne Nacharbeiten auf den Papiermaschinen der Papierfabriken eingesetzt werden.

Die Eigenschaften von Graspapier

- Graspapier kann heute schon aus bis zu 50 % Grasfasern bestehen. Dabei kann es sowohl mit Holzzellstoff als auch mit Recyclingpapier kombiniert werden.
- Graspapier ist zu 100 % recyclingfähig.
- Die Fasern im Graspapier werden nicht gebleicht.
- Aufgrund der haptischen und optischen Eigenschaften lässt sich Graspapier hervorragend einsetzen.
- Neben den ökologischen Vorteilen besitzt die Grasfaser eine sehr gute volumenbildende Eigenschaft (bis zu 1,3-faches Volumen im Vergleich zum Holzzellstoff bzw. zum Altpapier).
- Graspapier lässt sich mit allen herkömmlichen Druckverfahren bedrucken.
- Graspapier steht in allen üblichen Grammaturen zur Verfügung.

Sollten Sie weitere Fragen zum Einsatz von Graspapier haben, sprechen Sie uns gerne an.

Wir unterstützen und begleiten Sie auf Ihrem Weg in eine grünere Zukunft.