

Leinenstoff

Belgien ist die ursprüngliche Heimat des Leinens und für die beste Leinenqualität bekannt, deshalb verwenden wir für unsere Brotbeutel nur kontrolliert biologisch angebautes Leinen aus unserem Nachbarland.

Die geerntete Bio-Leinenpflanze, wird umweltschonend in Belgien mit Ökostrom und unternehmenseigenem Solarstrom, durch zertifizierte Verfahren zu einem Bio-Leinengarn versponnen. Das Garn, welches wir auch für unsere Kordel verwenden, wird schließlich zu unserem ungefärbten und naturbelassenen Bio-Leinenstoff verwebt.



Unser Bio-Leinen wird keinen chemischen oder synthetischen Pflanzenschutzmitteln, Düngemitteln oder Wachstumsregulatoren ausgesetzt, wodurch das Überleben wichtiger Insekten wie Bienen und Bodentieren im Anbau gefördert wird. Durch den Anbau im Norden Europas, wird außerdem keine zusätzliche Bewässerung benötigt. Der Bio-Leinenstoff wird zudem vollständig CO₂-neutral produziert, indem man Umweltprojekte zum Ausgleich der noch anfallenden CO₂-Emissionen fördert. Die kurzen Transportwege von Belgien bis zu unseren pfälzischen Produktionsstätten, stellen nur einen verschwindend kleinen Bruchteil der Transportwege für Baumwollstoffe dar.

Kordel

Die Kordel für unsere Bio-Leinenbeutel wird aus dem gleichen kontrolliert biologisch angebauten belgischen Leinen hergestellt, wie der Beutelstoff.

Hierzu macht das Bio-Leinengarn auf dem Transportweg zu unseren Produktionsstätten einen kleinen Zwischenstopp in Nordrhein-Westfalen, um dort umweltschonend zu einer Kordel geflochten zu werden.



Bei der Verarbeitung des Bio-Leinengarns zur Kordel, entstehen keine überflüssigen CO₂-Emissionen durch zusätzlich weite Transportwege, da die Herstellung in Kooperation mit einem umweltbewussten Unternehmen auf dem direkten Transportweg erfolgt.

Nähgarn

Das Nähgarn für unsere Leinenbeutel besteht aus antibakteriellen Lyocellfasern und stellt somit eines der umweltfreundlichsten Garne der Welt dar. Wir beziehen das Naturgarn in natürlicher und ungefärbter Form direkt aus Österreich.

Für die Herstellung des Garns werden schnell nachwachsende Eukalyptushölzer, ohne Pestizideinsatz und zusätzlicher Bewässerung, kontrolliert mit FSC-Zertifikat angebaut.

Das Herstellungsverfahren der Lyocellfaser wird zudem regelmäßig weiter optimiert, sodass der Energieverbrauch stetig weiter reduziert werden kann.



Unser biologisch abbaubares Naturgarn wird aus einem natürlichen, schnell nachwachsenden Rohstoff gewonnen und energieschonend mit Rückgewinnungsanlagen, sowie unter sehr geringem Wasserverbrauch, von nur einem kleinen Bruchteil des in der Baumwollproduktion eingesetzten Wassers hergestellt. Dem Produktionsprozess werden sogar Baumwollreststücke aus der Textilindustrie zugeführt, um neue Ressourcen einzusparen und Abfall vorzubeugen. Darüber hinaus werden alle Holzrestprodukte in firmeneigenen Bioraffinerien, zu 100 % verwertet und in Bioenergie umgewandelt. Die eigenerzeugte Energie deckt den Bedarf des gesamten Produktionsprozesses mit Überschuss ab.

Aufdruck

Für den Aufdruck des Logos und des Etiketts, nutzen wir ausschließlich Naturfarben auf Wasserbasis. Unsere Naturfarben werden in Deutschland hergestellt und sind in der Lage waschfest über Nacht an der Luft zu trocknen, somit wird keine zusätzliche Energie für einen Trockentunnel benötigt.

Bedruckt werden unsere Brotbeutel per Hand mit Stempeln aus FSC-zertifiziertem Holz und Naturkautschuk. Somit ist auch unsere Bedruckung völlig klimaneutral ohne Einsatz von Energie und Erzeugung von Abfall.



Die verwendeten Naturfarben aus natürlichen Ressourcen zerfallen in der Natur wieder in Ihre Ausgangsstoffe und sind frei von Schadstoffen. Die Bedruckung durch Handarbeit ist vollkommen klimaneutral und macht außerdem jeden Beutel zu einem Unikat.

Produktion

Die Produktion unserer Brotbeutel erfolgt über nahe gelegene Werkstätten für behinderte Menschen und soziale Einrichtungen, welche die komplette Herstellung inklusive der Bedruckung übernehmen. Alle Produktionsmaterialien werden direkt von unseren Lieferanten zu unseren Produktionspartnern geliefert, um die anfallenden Transportwege so gering wie möglich zu halten.



Durch faire Bezahlung fördern wir die Arbeit von sozial benachteiligten und gehandicapten Menschen, um Ihnen die Möglichkeit zu geben sich mit einem wertvollen Beitrag in unserer Gesellschaft einzubringen und ein eigenständiges soziales Leben zu führen.

