



BAUMWOLLE

■ HERKUNFT

Die Pro Natura Rohware kommt überwiegend aus der Türkei, Indien und Pakistan sowie aus Ägypten (Mako-Baumwolle)

Seit langer Zeit ist bei ProNatura überwiegend Baumwolle aus "Kontrolliert biologischem Anbau" (KbA) eingesetzt; diese "ÖKO-Baumwolle"/"Organic Cotton" wird nur organisch gedüngt, in der Fruchtfolge gepflanzt, d.h. es gibt keine Monokulturen, sie ist handgepflückt, nicht chemisch "entlaubt", nicht gebleicht und nicht (chem.) gefärbt!

Die Baumwolle ist das Samenhaar des Gossypiumstrauches (Höhe ca. 1 m). Vornehmlich wächst er in tropischen und subtropischen Gebieten zwischen dem 35. südlichen und dem 45. nördlichen Breitengrad, im sogenannten "Baumwollgürtel".

Die Baumwolle ist eine pflanzliche Faser und zählt zu den alten Kulturpflanzen. Ihre Massenverbreitung jedoch fand die Baumwolle erst nach der Erfindung der Entkörnungs- und Webmaschinen im 18. Jahrhundert.

Die Ernte erfolgt entweder maschinell (=Industrieländer, viel Chemie) oder händisch (=Entwicklungsländer, wenig/ keine Chemie).

■ VERWENDUNG bei ProNatura

Als Oberstoff (Drell, Inlett, Bettwäsche,...) und als Webband für Rollrosteinfassung und in der Ergonomiezone als Federkörperhülle. Wird auch bei Matratzen als Vlies (alternativ für Schafschurwolle) in der Versteppung verwendet.



BAUMWOLLE

■ EIGENSCHAFTEN

Je nach Anbaugebiet (in ca. 70 Ländern, auf ca. 80 Mio. Hektar) gibt es unterschiedliche Qualitätsgrade bei der Baumwolle (abhängig von der Stapellänge der Fasern). Weitere Qualitätsmerkmale sind Weichheit, Glanz, Seidigkeit und Farbe. Zur **Baumwollvliesherstellung** wird das sogenannte Linters verwendet. Diese (eher kurzen) Fasern werden mit Karden zu einem Vlies verarbeitet und anschließend "vernadelt".

Durch mechanisch/ thermische Behandlung (Krumpf) kann die Web- und Wirkware längen- und breitenstabil gemacht werden.

Die Vorteile

der Baumwolle liegen in ihrer Weichheit, Mottensicherheit
der Waschbarkeit bis (95° C)
Saugfähigkeit und der Hautfreundlichkeit.
Keine elektrostatische Aufladung
Baumwolle eingesetzt bei Bettwaren, Bettwäsche und Bekleidung reduziert die
„E-SMOG Belastung im Bett!

■ SCHADSTOFFKONTROLLE

Alle Oberstoffe & Vliese sind im Rahmen der QUL Zertifizierung streng schadstoffgeprüft, insbesondere auf:

Organchlorpestizide
Herbizide
Phenole (PCP)
WICHTIG: handgepflückt!!!