

# Zauberstoff Zink

DIE PRODUKTE DER MARKE PREVENTINO BESTEHEN AUS EUKALYPTUSFASERN UND EINER WEITEREN, MIT ZINKOXID VERSETZTEN FASER. DAS ERGEBNIS: EIN SEIDENWEICHER UND ÄUSSERST HAUTFREUNDLICHER STOFF.

**Safety included:** Die neue Serie Preventino schützt das Kind durch eingebautes Zink.

Award für Produktion ausgezeichnet. Das „Zero Waste“-Unternehmen ist mittlerweile imstande, den Markt mit 1.000 Tonnen pro Jahr zu beliefern. Bis 2017 soll ein Sammelsystem für Non-Food-Milch entstehen, die dann bei Bauern und Supermärkten direkt abgeholt werden kann.

Die Fakten sprechen für Qmilk, denn jährlich werden in Deutschland über zwei Millionen Tonnen Milch entsorgt, weil sie nicht den Lebensmittelkriterien entsprechen. „Selbst wenn unser Sammelsystem aufgebaut ist, könnten wir vorerst nur fünf Prozent dieser Non-Food-Milch verwerten. Es steckt also ein großes Potenzial darin,“ erklärt Domaske.

## WUNDERBAUM

Der weltweit führende Produzent von chemisch erzeugten Cellulosefasern **Lenzing** aus Österreich nutzt das Holz nachhaltig bewirtschafteter Eukalyptusplantagen, um eine spezielle Regeneratfaser herzustellen.

Die im Eukalyptusholz enthaltene Cellulose wird herausgelöst, zu einer Spinnlösung destilliert und zu **Lyocell**, einer Faser mit einer sehr glatten, geschmeidigen und kühlenden Oberfläche, verarbeitet.

Lyocell, auch bekannt als **Tencel**, ist eine ideale Faser für sensible Kinderhaut. Durch den fibrillären Charakter weist Lyocell eine um 50 Prozent höhere Feuchtigkeitsaufnahme als Baumwolle auf, wodurch eine Bakterienbildung deutlich reduziert wird.

Eine weitere Faser von Lenzing ist **Modal**. Hier wird der Zellstoff aus dem Holz von Buchen gewonnen. Durch ein speziell dazu entwickeltes Verfahren erhält die Modalfaser ähnliche Eigenschaften wie Baumwolle und Viskose, sie ist jedoch elastischer, strapazierfähiger, saugfähiger und trocknet schneller. (ao)

## WEITERFÜHRENDE LINKS:

[www.qmilk.eu](http://www.qmilk.eu)  
[www.farmersmarket.is](http://www.farmersmarket.is)  
[www.vieboeck.at](http://www.vieboeck.at)  
[www.lenzing.com](http://www.lenzing.com)

**D**as in Lüneburg ansässige Unternehmen **Alprevent** bietet unter der Marke **Preventino** Kleidung für die empfindliche Babyhaut. Verwendet wird dafür ein besonderer Materialmix, bestehend aus 74 Prozent aus Eukalyptusholz gewonnenem **Lyocell**, 19 Prozent mit Zinkoxid versetzter „**Smartcel-Sensitive**“-Faser und sieben Prozent Elastan. Der so zusammengesetzte Stoff weist einige herausragende Eigenschaften aus. Im Produktionsprozess von Lyocell entsteht eine äußerst glatte, aber sehr beständige Faser. Dementsprechend fein ist auch die Haptik des Stoffes, die mit der von hochwertiger Seide verglichen werden kann. Überdies gewährt das Material ein gutes Feuchtigkeitsmanagement und einen guten Temperatenausgleich. Deswegen bleibt der Tragekomfort der Kleidung auch über einen langen Zeitraum hinweg hoch.

## HAUTFREUNDLICHES SPURENELEMENT

Ein weiterer Vorteil des Materials wird erst mit der Zeit deutlich. Weil die sogenannte „**Smartcel-Sensitive**“-Faser mit dem Spurenelement Zinkoxid versetzt ist, ist der Stoff nachweislich gesund. Das Zinkoxid hat eine hautschonende, regenerierende und antiseptische Wirkung. Es wird langsam von der Kleidung auf die Haut abgegeben, wo es wie eine Zinksalbe einzieht. Dies hilft einerseits bei akuten Hautproblemen wie Neurodermitis, andererseits auch

### Hintergrund:

Auf einer Eukalyptusplantage aus nachhaltigem Anbau wird rund zehnmals mehr Biomasse produziert als auf einer Baumwollplantage bei viel geringerem bis gar keinem Bedarf an Pflanzenschutzmitteln. Bei dem Extraktionsvorgang, in dem die Cellulose für die Fasern gewonnen wird, kann das benötigte Lösungsmittel fast komplett wiedergewonnen und noch einmal verwertet werden.

bei trockener Haut. Das gesunde Spurenelement in der Kleidung wird durch das Waschen und den mechanischen Abrieb beim Tragen nur leicht reduziert. Tests, die Alprevent bei einem unabhängigen Institut durchführen ließ, bestätigten, dass auch nach 100 bis 200 Waschdurchgängen noch immer so viel Zinkoxid in der Kleidung enthalten war, dass dessen positiver Einfluss nicht nachgelassen hat.

Weil es sich bei dem Materialmix von Preventino um ein in dieser Form noch fast gänzlich unbekanntes Produkt handelt, ist noch einiges an Erklärung nötig, was zum einen die gesundheitlichen Aspekte, zum anderen den etwas höheren Preis angeht. Darum setzt Alprevent auch auf Aufklärung der Endkunden am POS und stellt den Fachhandelspartnern entsprechende Informationsmaterialien zur Verfügung.

Das Sortiment von Alprevent umfasst noch andere hautschonende Produkte. Unter der Marke „**Skintoskin**“ beispielsweise werden Textilien mit Algenextrakten und Silbersalzen angeboten. (ch)

[www.alprevent.de](http://www.alprevent.de)