TRAUMHAFTES FEUCHTIGKEITSMANAGEMENT

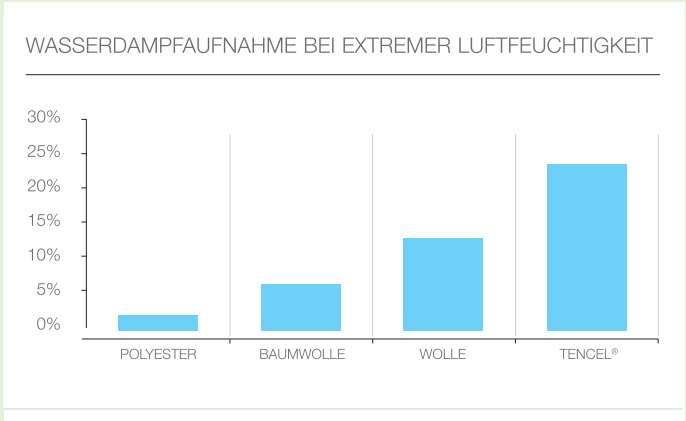
- Bestes Feuchtigkeitsmanagement
- Klimaregulierend
- 50 % mehr Feuchtigkeitsaufnahmekapazität
- Schutz vor Überhitzung und Wärmestau

TENCEL® - DIE NUMMER 1 BEI FEUCHTIGKEITSMANAGEMENT

TENCEL® nimmt Feuchtigkeit auf ganz natürliche Weise auf und gibt sie rasch wieder ab. Diese Eigenschaft sorgt für ein angenehm trockenes Schlafklima. Polyester hingegen kann keine Feuchtigkeit aufnehmen. Feuchtigkeit bleibt hier als Oberflächenfilm auf der Faser bestehen. Ein Feuchtigkeitstransport in die Faser wie bei TENCEL® ist bei Polyester nicht möglich.

Nur TENCEL® nimmt Feuchtigkeit kontrolliert und gleichmäßig auf. Polyester nimmt hingegen keine Feuchtigkeit auf, Baumwolle hat eine um 50 % verminderte Aufnahmekapazität gegenüber TENCEL®.

KLIMAABHÄNGIG



Bei Bettwaren wird der Feuchtigkeitstransport durch das Raumklima bestimmt. Je nach vorherrschenden Bedingungen nimmt TENCEL® Feuchtigkeit besonders schnell auf und gibt diese auch wieder rasch an die Umgebung ab. Im Vergleich zu anderen Füllmaterialien für Bettdecken weist TENCEL® die höchste Feuchtigkeitsaufnahme auf. Der Test zeigt, dass TENCEL® bei einer Luftfeuchtigkeit von 65 % noch immer freie Kapazitäten hat, um Feuchtigkeit vom Körper abzutransportieren.

TENCEL® hat beim Anstieg der Luftfeuchtigkeit noch immer freie Kapazitäten, um Feuchtigkeit aufzunehmen.

SANFT ZUR HAUT

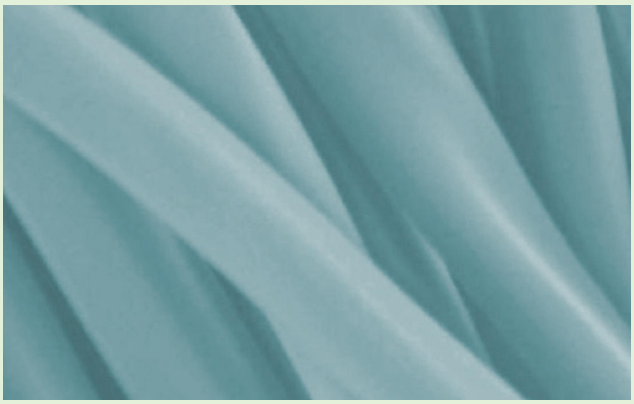
- Glatte Faseroberfläche
- Natürliche Sanftheit
- Angenehm erfrischend auf der Haut

SENSIBLE HAUT – EIN GESUNDHEITSTHEMA

Immer mehr Menschen leiden unter empfindlicher Haut. Umweltverschmutzungen und die Zunahme von Allergien erhöhen das Interesse an Alternativen zu herkömmlichen Materialien. Die Kombination der TENCEL® - Eigenschaften hilft, den Juckreiz bei Neurodermitis und Hautausschlägen zu lindern. Besonders Schlafsäcke und Bettwäsche aus TENCEL® sind erfrischend und sanft auf der Haut.

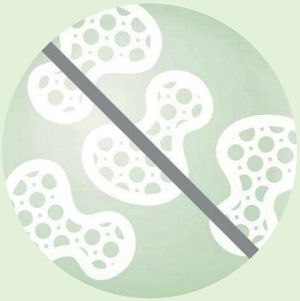
SANFTHEIT DURCH GLÄTTE

Eine glatte Oberfläche macht Bettwäsche seidig und anschmiegsam. TENCEL® fördert aufgrund der Faseroberfläche ein angenehmes Hautgefühl. Vergleicht man die Oberflächen von Baumwolle und TENCEL® dann wird der Unterschied klar ersichtlich. Baumwolle weist eine unregelmäßige, raue Faseroberfläche auf. TENCEL® hingegen ist glatt und geschmeidig.



Bettwäsche aus TENCEL® ist aufgrund der glatten Faseroberfläche besonders weich. Baumwolle fühlt sich hingegen rauer auf der Haut an.

NATÜRLICHE HYGIENEFASER



- Bakterienwachstum reduziert
- Ohne Zusatz von Chemikalien
- Besser als jede Synthesefaser

BAKTERIEN HABEN KEINE CHANCE

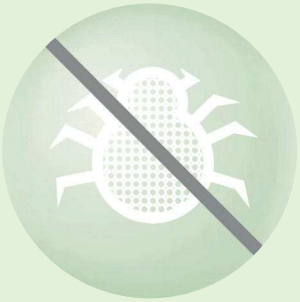
Das Feuchtigkeitsmanagement von TENCEL® verhindert bereits im Ansatz die Bildung von Bakterien. Feuchtigkeit wird sofort ins Faserinnere transportiert. Auf der Faser entsteht somit kein Feuchtigkeitsfilm, welcher Grundlage für Bakterienwachstum sein kann.

GANZ OHNE CHEMIE

Dieser Bakterienschutz wirkt ganz ohne chemische Zusatzstoffe. Das außerordentlich gute Feuchtigkeitsmanagement reduziert auf völlig natürliche Weise das Bakterienwachstum. Unangenehme Gerüche können deshalb von Grund auf im Ansatz verhindert werden.

TENCEL® reduziert das Bakterienwachstum auf natürliche Weise. Bei Synthesefasern hingegen steigt die Anzahl der Bakterien bis auf das 2.000-fache an.

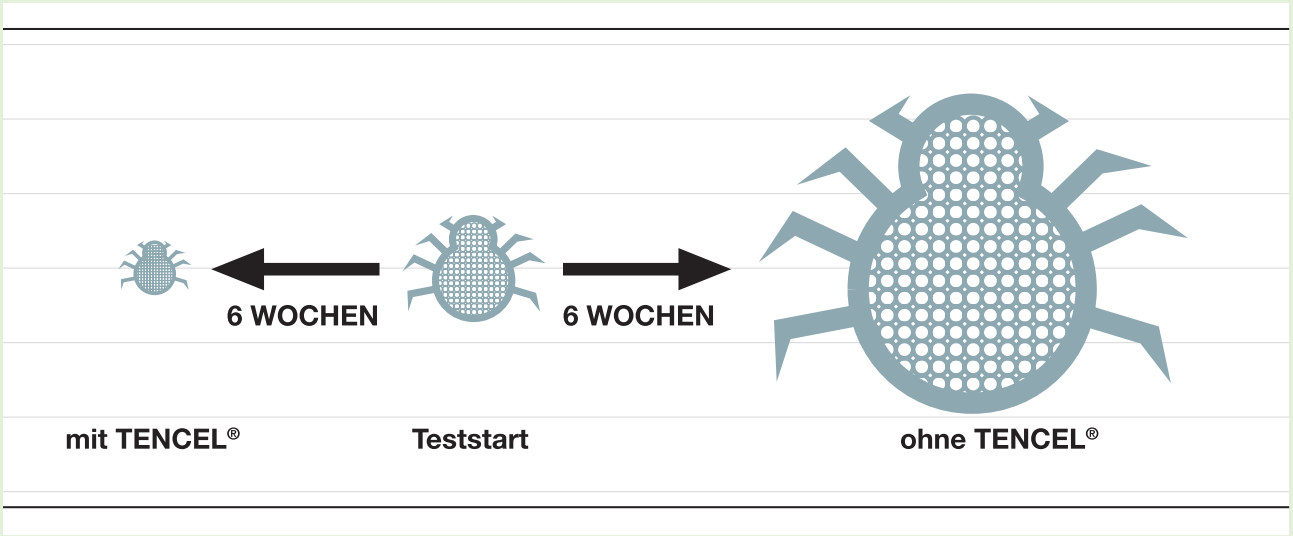
KAMPF GEGEN MILBEN NICHT NÖTIG



- Keine Wasserkondensation
- Kein Lebensraum für Milben
- Schimmelstopp

MIKROORGANISMEN FINDEN KEINEN LEBENSRAUM

Das perfekte Feuchtigkeitsmanagement verhindert auch die uneingeschränkte Vermehrung von Milben im Bett. Anhand einer Untersuchung zeigte sich, dass der Großteil einer applizierten Milbenpopulation abstirbt. Bei einem herkömmlichen Produkt steigt die Milbenzahl hingegen innerhalb von 6 Wochen um das 17-fache an. Die Milbenkonzentration nimmt aufgrund des Feuchtigkeitsmanagements von TENCEL® drastisch ab. TENCEL® puffert Feuchtigkeit und die Milben sterben ab.



Aufgrund des perfekten Feuchtigkeitsmanagements von TENCEL® sterben Milben ab.

STOPP FÜR SCHIMMEL

Wegen der besonders guten Feuchtigkeitsaufnahme von TENCEL® kann auch Schimmel im Ansatz verhindert werden. Durch eine trockene Schlafumgebung wird Wasserkondensation, die für Schimmelbildung verantwortlich ist, unmöglich.

AUSZEICHNUNG FÜR SCHLAFKOMFORT

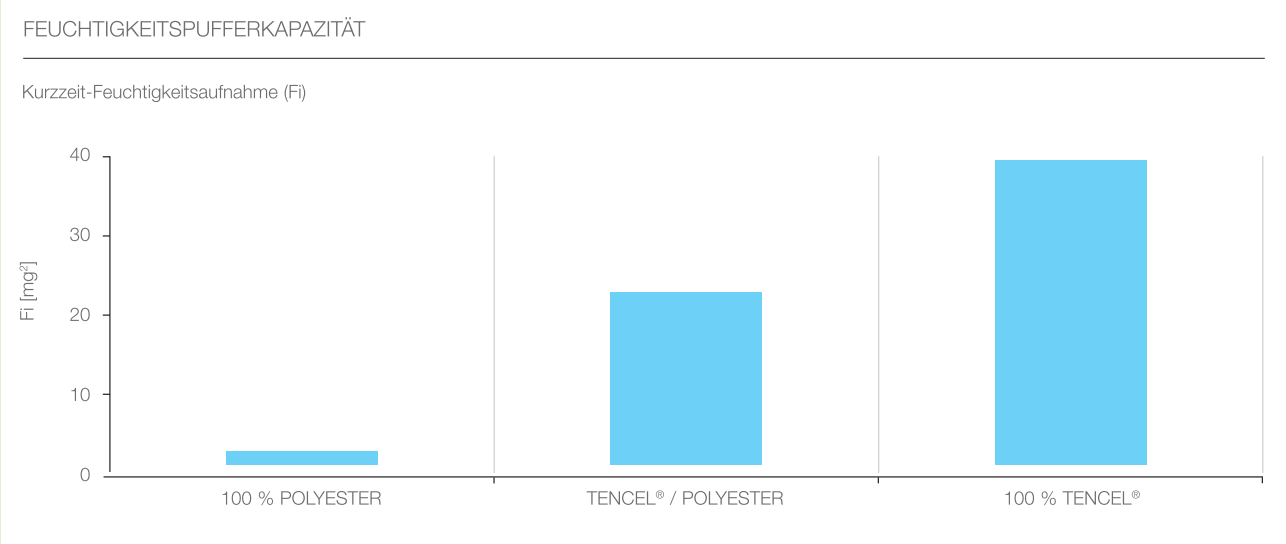
- Lenzing Qualitätssiegel
- Zertifikat für Schlafqualität
- Weltweit registrierte Marke

SLEEPFACTO® - ZEICHNET AUS

Studien zeigten, dass die eingesetzten Fasern bei Bettwaren, wie auch deren Mischungsverhältnis besonders wichtig für erholsamen Schlaf sind. Denn je höher die Feuchtigkeitsaufnahme, desto trockener die Schlafhöhle und dies ist Garant für einen gesunden Schlaf. Das neue Zertifizierungsverfahren SleepFacto® für Lenzing-Fasern zeichnet Produkte aus, die durch ihre Konzeption bestes Feuchtigkeitsmanagement garantieren und somit gesunden Schlaf fördern.

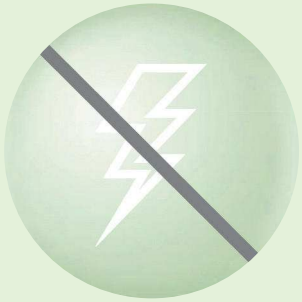
SCHLAFQUALITÄTSMESSUNG

Das wesentliche Prinzip ist die Messung des Feuchtigkeitspuffers der Bettdecke. Für die Untersuchung wird ein spezielles Messgerät verwendet, welches unter definierten klimatischen Bedingungen die Gewichtszunahme bei Füllung und Bezugsstoff misst und die Kapazität der Feuchtepufferung bestimmt. Je höher die Pufferung desto besser die Schlafqualität.



Die Grafik zeigt, je mehr TENCEL® im Produkt desto besser der Feuchtigkeitspuffer und dadurch der Schlafkomfort.

ENTSPANNTE NÄCHTE



- Entspannte Muskeln
- Natürliche Erdung
- Erholung im Schlaf

TRAUMHAFT ENTSPANNT

Die Eigenschaften von TENCEL® machen es in ihrer einzigartigen Kombination möglich, entspannende Träume zu genießen. Elektrostatische Aufladung ist kein Thema mehr. Reiben sich nicht geerdete Materialien aneinander, so wird durch Ladungstrennung elektrische Spannung aufgebaut. Wie sehr sich Bettwaren elektrostatisch aufladen, hängt vom Feuchtigkeitsgehalt der eingesetzten Materialien und deren Leitfähigkeit ab. Feuchtigkeit wirkt wie ein Blitzableiter und verhindert die Aufladung.

IN DER FASERFEUCHTE LIEGT DAS GEHEIMNIS

Die Faserfeuchtigkeit beträgt bei TENCEL® 13 %, bei Polyester hingegen nur 1 %. Gerade dieser natürliche Feuchtigkeitsgehalt macht TENCEL® zu einer spannungsfreien Faser ohne elektrostatische Aufladung. Diese Eigenschaft ermöglicht einen besseren Schlaf und absolute Erholung, denn die Muskulatur kann sich über Nacht ganz entspannt regenerieren.

TENCEL® IM SCHLAFTEST

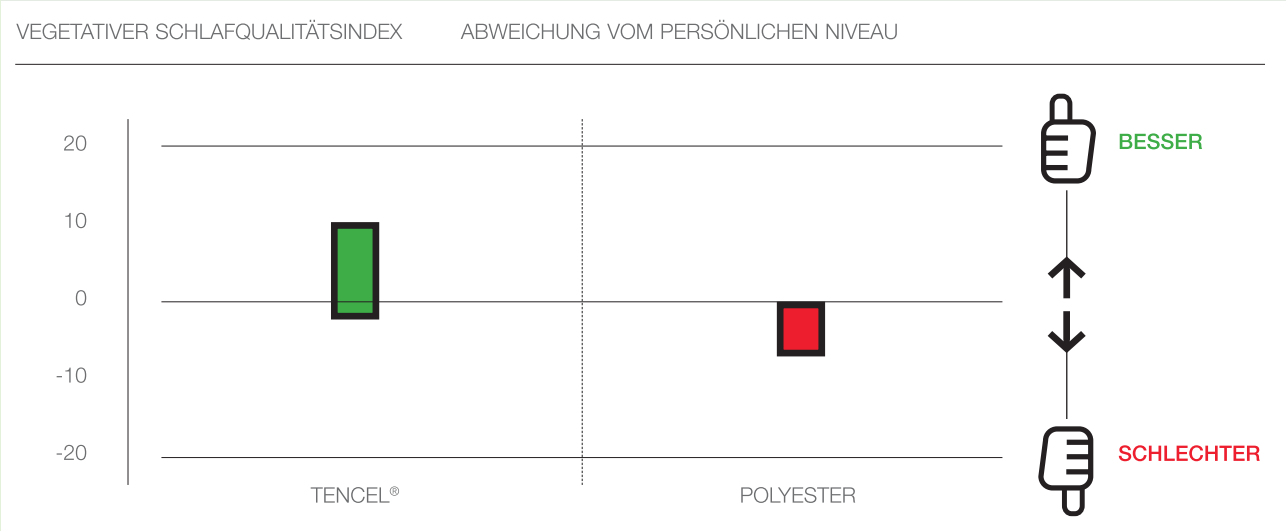
- Je mehr TENCEL® umso besser
- Gesunder Schlaf
- Höhere Leistungsfähigkeit

GESUNDER SCHLAF MIT TENCEL®

Lenzing beschäftigt sich seit Jahren mit den Grundprinzipien von gesundem Schlaf. Gemeinsam mit Schlafforschern wurde der Einfluss von TENCEL® auf das Schlafen untersucht. Es wurden wesentliche gesundheitliche Faktoren wie die Herzfrequenz des Schlafenden während der Nachtruhe, die Zimmertemperatur und Luftfeuchtigkeit sowie Einflussfaktoren der Schlafhöhle bewertet.

TENCEL® WEIST EINEN TRAUMHAFTEN SCHLAFQUALITÄTSINDEX AUF

Der berechnete vegetative Schlafqualitätsindex ist ein Wert, der für Entspannung und Erholung im Schlaf steht. Dieser objektive Wert gibt an, in welchem Zeitanteil der Nacht erholungsfördernde Werte in der Herzfrequenz-Variabilitätsmessung erreicht wurden: je tiefer z.B. die Herzfrequenz umso intensiver der Schlaf und umso besser auch der daraus resultierende Erholungswert. TENCEL® steigert die Leistungsfähigkeit während des Tages und trägt zum allgemeinen Wohlbefinden bei.



Das Ergebnis der Untersuchung zeigt, dass sich Schlafende in einem TENCEL® Bett besser erholen. Der Schlafqualitätsindex ist bei 61 % der Versuchspersonen im Vergleich zu Polyester höher.

DER UMWELT ZULIEBE

- Rohstoff Eukalyptusholz
- aus nachhaltiger Forstwirtschaft
- Umweltfreundliche Herstellung
- Beste Lebenszyklusdaten

WUNDER AUS DER PFLANZENWELT

Bei TENCEL® fühlt man sofort, dass die Faser aus der Natur kommt. Somit steckt der botanische Ursprung in jedem Bett- Artikel aus TENCEL®. Das Grundprinzip der Botanik – die Fotosynthese – ist die Basis von TENCEL®. Eukalyptusholz ist der Rohstoff und dieser kann nur durch Fotosynthese von Pflanzen entstehen. Weiters überzeugt TENCEL® durch einen umweltfreundlichen Herstellungsprozess. Dieser basiert auf einem Lösungsmittelspinnverfahren. Das verwendete Lösungsmittel wird zu 99,7 % recycelt. Der Rest wird biologisch abgebaut.

UMWELTFREUNDLICHKEIT BEWIESEN

Eine Lebenszyklus-Analyse beweist die Umweltfreundlichkeit von TENCEL® im Vergleich zu Baumwolle, Polyester und Polypropylen. Die Studie bewertet alle durch die Fasergewinnung verursachten Umweltbelastungen und kommt zu dem Ergebnis, dass bei Baumwolle die toxische Belastung von Frischwasser und Boden enorm ist gegenüber TENCEL®.

EIN ANGENEHMES GEFÜHL IN TENCEL® ZU SCHLAFEN

DIE WELT IN DER WIR LEBEN
TENCEL® hat in der Produktion einen geringen Einfluss auf die menschliche Umwelt – im Gegensatz zu Baumwolle.

RESSOURCENSCHONEND
Für die Herstellung von TENCEL® wird Eukalyptusholz aus nachhaltiger Forstwirtschaft verwendet. Das Land für den Anbau kann landwirtschaftlich nicht anders genutzt werden. Baumwolle hingegen benötigt landwirtschaftliche Nutzfläche und konkurriert somit mit dem Nahrungsmittelanbau.

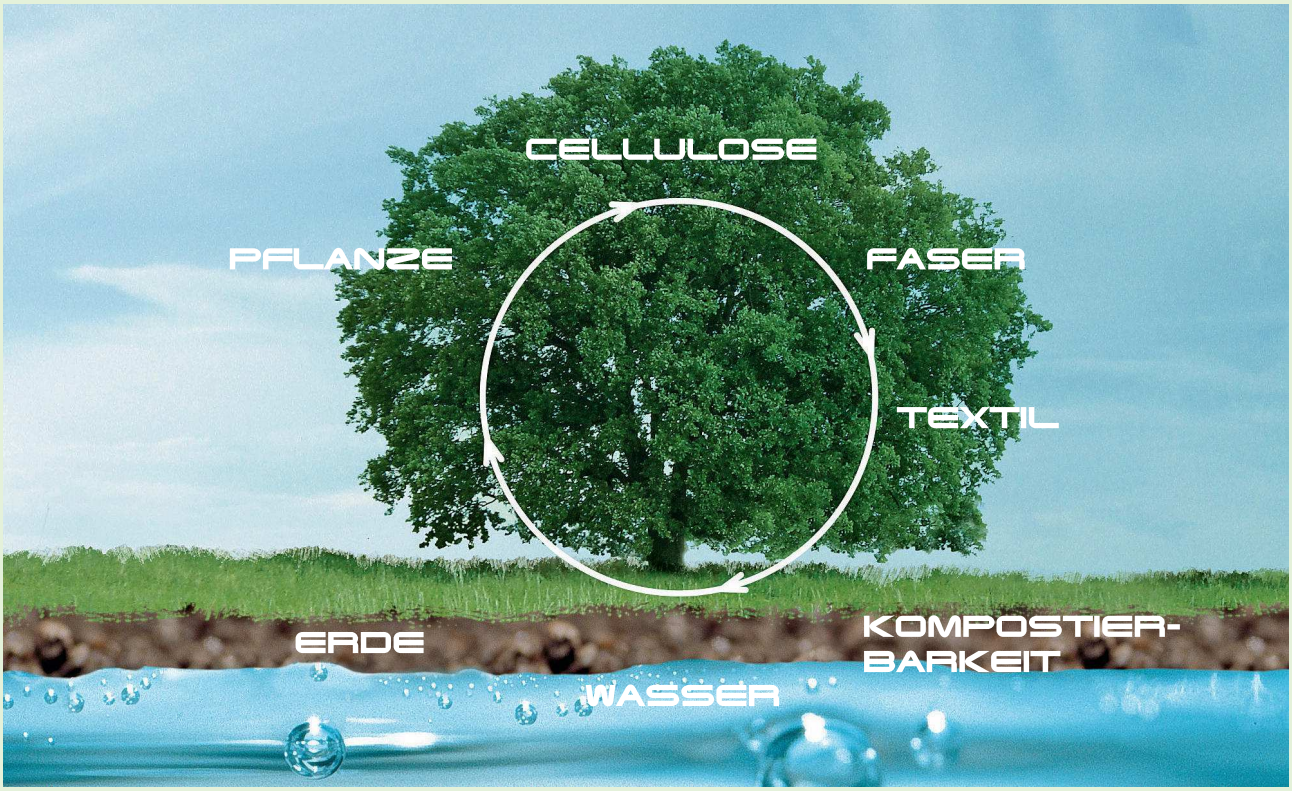
HOHER FASERERTRAG
Der Flächenertrag von TENCEL® ist durchschnittlich 6-mal höher als bei Baumwolle.

WASSER IST LEBEN
Baumwolle benötigt 10-20 mal mehr Wasser als TENCEL®.

bebella vital

Die neue Schlafdimension für Ihr Baby

BABYS BETTCHEN AUS DER BOTANIK



Die Faser TENCEL® kommt aus der Natur. Sie ist botanischen Ursprungs, da sie aus dem Rohstoff Holz gewonnen wird. Die Faserherstellung erweist sich aufgrund geschlossener Kreisläufe als besonders umweltfreundlich.
Das Einsatzgebiet von TENCEL® ist sehr vielseitig. Die Faser kann in allen Elementen des Schlafens eingesetzt werden – angefangen von Matratzen und Unterbetten über Bettdecken und Bettwäsche bis hin zu Nachtwäsche und Schlafsäcken. Diese Universalität macht es möglich, ein komplettes botanisches Bett zu genießen. Ein botanisches Bett aus der Natur. Schlafen könnte nicht schöner sein.

Literatur:
Milbenwachstum auf TENCEL®: Institut Francais du Textile et de l'Habillement (IFTH), Saint Etienne, France, 2009
Muskelaktivitätsmessung: Institut für Natürliche Fasern, Poznan/PL und Medizinische Universität Poznan/PL, 2006
Einfluss des Textilmaterials auf die Schlafqualität: Joanneum Research Institut für Nichtinvasive Diagnostik, Graz 2006
Mikroklimatische Prüfung von drei Bettausrüstungen: Hans W. Jürgens, Forschungsgruppe Industrieanthropologie, Kiel 2003
Sensitive Skin TENCEL® im Vergleich: Deutscher Allergie- und Asthmabund, Deutschland 2008
Laborstudie zum Bakterienwachstum auf Textilien: Medizinuniversität Innsbruck, B. Redl, Innsbruck 2004
Lebenszyklusanalyse von Lenzing Fasern, Martin Patel, Li Shen, Universität Utrecht, 2008

Die Klimafaser aus der Natur

TENCEL®

Dr. Sonne GmbH
Autokaderstraße 29, A-1210 Wien
www.dr-sonne.at; www.bebella-vital.com