

**Zeitschrift:** Mittex : die Fachzeitschrift für textile Garn- und Flächenherstellung im deutschsprachigen Europa

**Herausgeber:** Schweizerische Vereinigung von Textilfachleuten

**Band:** 109 (2002)

**Heft:** 5

**Artikel:** Garn-Innovationen für Textilien mit einzigartigen Eigenschaften

**Autor:** Bachmann, René

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-678786>

#### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 12.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

ne, die im Markt neue Standards repräsentieren und sich in der textilen Prozesskette wachsen der Nachfrage erfreuen.

#### Literatur:

- [1] Wissenberg, A.: Spinndruck am AUTOCORO 312 – Einzigartige Lufttechnik mit vielseitigem Potenzial, mittex 109(2002)4, S. 8-10
- [2] Wissenberg, A.: High-Tech für den AUTOCORO, mittex 109(2002)4, S. 10-11

#### Information

W. Schlaibhorst AG & Co.

Unternehmenskommunikation

André Wissenberg

Blumenberger Strasse 143-145

D-41061 Mönchengladbach / Germany

Telefon: +49 - (0) 2161 / 28 23 32

Telefax: +49 - (0) 2161 / 28 32 36

E-mail: andre.wissenberg@schlaibhorst.de

## **Helmut Hälker, Direktor der Schweizerischen Textilfachschule (STF)**

An der Wahlsitzung vom 16. August 2002, hat die Aufsichtskommission Herrn Helmut Hälker zum Direktor der Schweizerischen Textilfachschule (STF) gewählt. Er tritt diese Funktion ab sofort an.

Seit dem Wintersemester 1999 im Lehrkörper unserer Schule, konnte sich Helmut Hälker sowohl im schulischen wie auch im unternehmerischen Bereich der STF umfassend einarbeiten. Als Vorsitzender des interimistisch eingesetzten Schulleitungsteams, von Februar 2002 bis heute, hat er seine Führungsfähigkeiten bewiesen. Die Aufsichtskommission will mit dieser Wahl die Kontinuität im Aufbau neuer Studiengänge und Kurse fortsetzen und die Festigung innerhalb des Lehrkörpers sichern.

Die STF wird auch in Zukunft praxisorientierte Aus- und Weiterbildung von TechnikerInnen TS Textil, Bekleidung und Logistik, TextildesignerInnen, SchnitttechnikerInnen und Textilkaufleuten anbieten. Sie führt die Berufsschule in den textilen Berufen.

## **Garn-Innovationen für Textilien mit einzigartigen Eigenschaften**

René Bachmann, NEF+Co. AG, St. Gallen, CH

**Am 4. Juni 2002 öffnete die 47. EXPOFIL in Paris ihre Tore. An der bedeutenden Textilmesse wurden während drei Tagen zahlreiche Neuigkeiten einem internationalen Fachpublikum vorgestellt. Das St. Galler Traditionunternehmen Nef+Co. präsentierte unter dem Slogan «Finest Swiss Quality Yarn» eine interessante und innovative Palette an Garnen. Moderne, hochwertige Spezialgarne, die zur Herstellung von Textilien mit einzigartigen Eigenschaften dienen.**



#### **Spezialgarne für höchste Ansprüche**

Gerade in den letzten Jahren haben anspruchsvolle Kundenwünsche und immer ausgereiftere Produktionstechniken die Entwicklung der Garnherstellung wesentlich vorangetrieben. Fernab von gewöhnlichen Massenprodukten erfreuen sich vor allem Spezialgarne mit spezifischen Eigenschaften einer wachsenden Nachfrage. NEF+Co. nimmt auf dem Gebiet des Vertriebs dieser Garne eine Vorreiterrolle ein. Das notwendige Produktions-Know-how wird von der Muttergesellschaft, der Baumwollspinnerei Spoerry+Co., beigesteuert. Kontinuierliches Engagement in Forschung und Entwicklung führten schon in der Vergangenheit immer wieder zu ausserordentlichen Resultaten. So schaffte beispielsweise das Garn «TOP Nm 500», als feinstes Baumwollgarn der Welt, sogar den Eintrag in das Guinnessbuch der Rekorde. Ein Kilogramm TOP-Garn erreicht eine Länge von 500 km!

Doch auch in jüngster Zeit führten verschiedene Neuentwicklungen zu interessanten Ergebnissen. NEF+Co. präsentiert an der diesjährigen EXPOFIL neue Spezialgarne mit herausragenden Eigenschaften.

#### **GIZA 45 – Die feinste ägyptische Baumwolle der Welt**

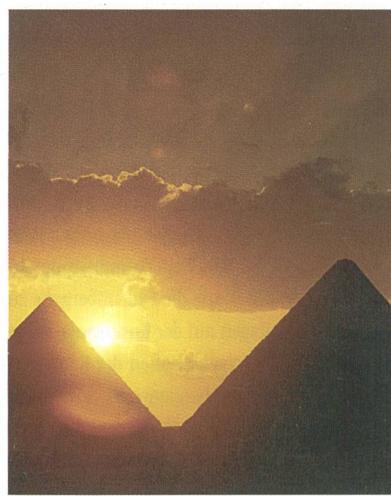
NEF hat vor kurzem die Exklusivität von Giza 45 mit Ägypten abgeschlossen, da die weltweite Kundschaft der Firma NEF sehr feine Zirne, Ne 190/2, Ne 170/2, Ne 150/2 und Ne 140/2, verlangt. Diese Artikel können nur mit unserer Qualität «TOP» und dem Rohprodukt «Giza 45» hergestellt werden. Wir können also unserer Kundschaft weltweit für die nächsten paar Jahre die Qualität und auch die Exklusivität dieser spezialfeinen Garne und Zirne garantieren.



#### **Sea Island – Die exklusivste Baumwolle der Welt**

Das Garn für feinste und exklusivste Baumwollkreationen heißt Sea Island. Daraus entstehen Baumwolltextilien der Premium-Klasse. Textilien aus Sea Island Garn vereinen natürlichen Seidenglanz und die Weichheit von Kaschmir mit der Langlebigkeit von Wolle.

Echte Sea Island Baumwolle gedeiht nur unter der Sonne der Karibik, auf den Britischen Karibikinseln. Das «Wisica» West Indian Sea Island Garn wird hergestellt aus einer sehr langen Baumwollfaser von 52 mm und weist dadurch eine extrem hohe Reissfestigkeit auf. Wisica kontrolliert heute jedes gewonnene Kilogramm Baumwolle und vergibt hierfür ein Echtheitszertifikat. Bedingt durch die beschränkte Verfügbarkeit, ist der Rohstoff eine seltene Kost-



**GIZA 45 – Baumwolle aus Ägypten**

<b>Kennzahlen:</b>	
Gründungsjahr	um 1780
Beteiligung	Tochterunternehmung von SPOERRY + CO AG
	CH-8890 Flums
Umsatz (Betrag)	über 55 Mio. CHF
Umsatz (Menge)	6 Mio. kg
Absatzmärkte	Europa, USA, Asien
Einsatzbereiche	Webereien, Wirkereien, Strickereien, Stickereien, Zwirnereien

**Kennzahlen**

barkeit, die ausschliesslich schonend von Hand gepflückt wird. Die besonderen Eigenschaften dieser exklusiven Baumwollsorte ermöglichen die Ausspinnung feinster Garne. Nef hat weltweit die Exklusivität für diese Baumwolle und kann auch den Kunden das «West Indian Sea Island» Label oder ein Hologramm abgeben und mit diesen die Echtheit und Original Sea Island Baumwolle bezeugen.

**Swiss-Shield – Baumwolle gegen Elektrosmog**

Unsere Schwestergesellschaft «Swiss-Shield» hat ein Garn entwickelt, mit dem man die

elektromagnetischen Strahlungen abschirmen kann [1]. Mit Swiss-Shield eröffnen sich viele Möglichkeiten, sich wirksam gegen gesundheitsschädlichen Elektrosmog abzuschirmen. Swiss-Shield Gewebe können sowohl im Privat-, wie auch im Geschäftsbereich eingesetzt werden, und zwar als Vorhänge, Raumteiler, Baldachine und zur Teilabschirmung im technischen Bereich. Neuerdings hat Swiss-Shield auch im Unterwäschebereich und im DOB diese Baumwollartikel eingesetzt und sehr grosse Erfolge erreicht.

**Literatur:**

- [1] Spoerry, P.: High-Tech Textilien stoppen Elektrosmog, mittex 109(2002)4, S. 14-15

**Information**

NEF + Co AG  
Schmiedgasse 28  
P.O. Box 1444  
CH-9001 St. Gallen, Switzerland  
Telefon +41 (0)71228 47 28  
Telefax +41 (0)71288 47 38  
E-Mail: nef@nef-yarn.ch

**Redaktionsschluss Heft**

**6/2002:**  
**10. Oktober 2002**

## Cool-Pad® – Gesundheitsvorsorge für den Vielradler

**Es ist an der Zeit, offen darüber zu reden, denn der Rad Sportler hat ein Recht darauf, die Gefahren aufgrund der Ausübung seines Hobbys zu kennen. Doch es gibt auch positive Signale zu diesem Thema ganz nach dem Motto: «Mit gekühlten Hoden über die Alpen».**

Immer wieder wird die Problematik einer möglichen Gefährdung der Potenz im gleichen Atemzug mit dem Rad Sport genannt und vermehrt in Medien thematisiert. Diese Aussagen sind ernst zu nehmen. Es stellen sich 2 Problemkreise: Zum einen haben wir die anatomisch-physiologische Problematik. Ein Radfahrer setzt sich der Gefahr aus, aufgrund seiner Sitzposition Urin- und Samenleitung, Blut- (Arterien und Venen) und Nerven-Bahnen abzuquetschen. Auf der anderen Seite wird er mit der Problematik einer Temperaturerhöhung in der Hose konfrontiert, was die männliche Fruchtbarkeit (Fertilität) beeinflussen kann. Eine erhöhte Temperatur der Hoden kann zu einer negativen Beeinträchtigung der Spermproduktion (Spermatogenese) führen, z.B. Abnahme der Spermienmenge, Verschlechterung

der Samenqualität, Abfall des prozentualen Anteils der beweglichen Spermien und Veränderung ihres Aufbaus.

**Steigende Körperkerntemperatur**

Diese Beeinflussung der Fruchtbarkeit kann bereits durch eine geringfügige Temperaturerhöhung von 0,5 °C hervorgerufen werden. Eine Temperaturerhöhung der Hoden wird durch eine ansteigende Körperkerntemperatur, ansteigende Umgebungs-/Aussentemperatur, sitzende Positionen und eng anliegende Textilien verursacht – alles Punkte, denen der Radfahrer direkt ausgesetzt ist. Der am stärksten ins Gewicht fallende Punkt ist die Körpertemperaturerhöhung, denn während sportlicher Belastung erhöht sich die Temperatur des Organismus auf fieberähnliche Werte, die bis zu 40 °C erreichen

können. Durch den Blutfluss verursacht dies unweigerlich auch eine Temperaturerhöhung in den Hoden.

**Kühlendes Hosenpolster**

Die Thermoregulation der Hoden wird durch die anatomische Bauweise des Hodensacks (Skrotum), das Gegenstromprinzip (Temperautausch des warmen arteriellen mit

