

# Skispringen : zur Top-Form der "Himmels-Stürmer" gehört die adäquate Ausrüstung

Autor(en): **Stich, Siegfried P.**

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **114 (2007)**

Heft 2

PDF erstellt am: **01.05.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-677959>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## Skispringen – zur Top-Form der «Himmels-Stürmer» gehört die adäquate Ausrüstung

Siegfried P. Stich, Zofingen, CH

**Der Schweizer Maschenstoffhersteller, die Christian Eschler AG in Bühler/AR, gilt schon seit Jahrzehnten als erste Adresse, wenn es um die Beschaffung von hochfunktionellen High-Tech-Stoffen für den Leistungssport geht. So sind die Rennanzüge sämtlicher Ski Alpin-Nationalmannschaften der ganzen Welt aus Eschler-Stoffen.**

Auch in den Sportarten Ski nordisch, Eisschnelllauf, Rodeln und Skeleton greifen immer mehr nationale und internationale Athleten und Athletinnen auf das enorme Know-how der Appenzeller zurück und lassen sich ihre funktionsgerechte Sportbekleidung aus Eschler-Maschenstoffen konfektionieren – seit drei Jahren auch die Schweizer Skispringer-Elite mit ihren Ansprüchen: hohe Geschwindigkeit am Schanzentisch und guter Auftrieb während der Flugphase. Die Reglemente der FIS sind in dieser Sportart besonders umfangreich, um bei den Wettkämpfen Chancengleichheit zu sichern. Die Anforderungen an das Material sind daher enorm gross, denn die Gefahr einer Disqualifikation muss vermieden werden. Ein Stoff-Hersteller mit viel Erfahrung drängt sich automatisch auf. So greifen nicht nur Schweizer Springer auf das bewährte und in der Schweiz hergestellte 5-Lagen-Laminat des Sportstoff-Spezialisten Eschler zurück, sondern auch Springer-Teams aus Finnland, Russland, Slowenien, Polen und Österreich, sowie einzelne Springer aus Norwegen und Japan.



Der «Himmels-Stürmer» Andreas Küttel im Spezial-Anzug aus Stoffen der Christian Eschler AG, Bühler/AR

**Textiles «Fluggerät» für Ammann, Küttel & Co.**

Für das Produkt-Management bei Eschler ist Markus Lutz zuständig. Vor 3 Jahren begann die Zusammenarbeit mit dem Schweizer Skiver-

band, um rein mit Schweizer Herstellern den Anzug für die Skispringer zu realisieren.

Der für «Ammann & Co.» verarbeitete Stoff ist ein fünflagiges Spezial-Laminat und besteht aus Ober- und Rückstoff. Dazwischen liegt eine Schaumgummi-Schicht. «Unser Produkt entspricht genau den FIS-Vorgaben, d.h. Stoffdicke 5 mm, Luftdurchlässigkeit 40 Liter pro m<sup>2</sup> pro Sekunde. Auch der Aufbau des Stoffes ist genau reglementiert. Strukturen wie z.B. bei den Abfahrern sind hier nicht erlaubt», erklärt Lutz. Wie wichtig der Anzug beim Skispringen ist, wollten wir von Lutz wissen. «Er unterstützt als Fluggerät den Springer und hat unbestritten auch eine nicht zu unterschätzende psychologische Komponente. Der Stoff ist im Vergleich zu jenem der Abfahrer um einiges wichtiger, da er Flugverhalten und Flugweite beeinträchtigen kann. Abfahrer haben einen verklebten, dreilagigen Stoff, Skispringer einen fünflagigen mit Schaumgummi, der speziell perforiert werden muss, um die geforderte Luftdurchlässigkeit zu gewährleisten. Für die neue Saison sind die Stoffe für die Anzüge der Schweizer Springer mit einer speziellen Aussenschicht ausgerüstet und neue Farben sorgen für



Simon Ammann

psychologisch-relevante Elemente», so Lutz. Das gute Abschneiden bei den letzten Turnieren hängt natürlich von verschiedenen Komponenten ab. Es ist wie ein Puzzle – bestehend aus mentaler Vorbereitung, gutem Training, Motivation, richtigen Skis und richtigem «Fluggerät» aus Eschlerstoff. Es ist längst bekannte Tatsache, dass Sportler, welche sich in ihrer funktionellen Kleidung wohl fühlen, bessere Leistungen bringen. Die Maschenstoff-Spezialisten arbeiten aber nicht nur für den Leistungssport, sondern setzen die dort gesammelten Erfahrungen ein, um interessante Stoff-Qualitäten auch zur Herstellung von entsprechender Sport-Bekleidung für Amateure, Freizeit-Sportler und Kinder liefern zu können.

**46. CHEMIEFASERTAGUNG  
DORNBIRN, ÖSTERREICH  
19. - 21. SEPTEMBER 2007**



**Communicating the Textile Future**



**Besuchen Sie  
uns nach der  
ITMA!**

- >> Einfluss der ITMA auf Fasertechnologien
- >> Neue Entwicklungen bei Fasern
- >> Neue Funktionalitäten durch Avivagen und Oberflächenmodifikationen
- >> Fasern und Textilien im Transportwesen
- >> Teppiche
- >> Schutztextilien
- >> Faserprojekte innerhalb der EU/US Technologieplattformen für Textilien

[www.dornbirn-mfc.com](http://www.dornbirn-mfc.com), e-mail: [tourismus@dornbirn.at](mailto:tourismus@dornbirn.at)