

# Flammhemmende Textilien verhüten Unfälle

Brandfälle zum Beispiel in Alterswohnungen, Pflegeheimen, Gefängnissen und psychiatrischen Kliniken sind der absolute Horror für alle Beteiligten. Flammhemmende Textilien helfen Leid und grossen Schaden verhindern. Dieser Beitrag beleuchtet das Thema Textilien und Sicherheit.

■ Heidi Jaberg-Zwahlen, Journalistin BR, Meikirch

«Die Beratungsstelle für Unfallverhütung bfu befasst sich seit nunmehr 20 Jahren mit der Thematik der flammhemmenden Textilien», berichtet Martin Hugi, dipl. Ing. FH und bei der bfu Leiter der Abteilung Haus, Freizeit und Produkte. «Heute sind es in erster Linie Sicherheitsbeauftragte, Einkäuferinnen sowie die verantwortlichen Personen der Wäschereien in Institutionen und Grossbetrieben, die sich mit der Unfallverhütung in Zusammenhang mit Textilien befassen müssen.» Und dies auch immer öfter tun.

Um diesen positiven Trend noch besser zu unterstützen gab Martin Hugi im Namen der bfu beim IFM Institut für Facility Management an der Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften ZHAW

## Bfu-Empfehlungen auf den Punkt gebracht

- Beim Kauf von schwer entflammbaren Textilien ist stets auf das bfu-Sicherheitszeichen zu achten.
- Für hochsensible Bereiche wie Pflegeheime, Altersheime, Spitäler, psychiatrische Kliniken, Gefängnisse wie auch Massenlager und Hotels ist das sogenannte Gesamt-Raumkonzept zu wählen. Alle vorhandenen Textilien – Vorhänge, Tischware, Bettzeug, Duvets, Kissen, Bekleidung, um nur eine Auswahl zu treffen – sollten somit schwer entflammbar sein.
- Gastgewerbe-Betriebe, Theater, Kinos, Säle für Grossveranstaltungen sind weitere sensible Bereiche, die sich mit flammhemmenden Textilien befassen sollten.
- Im Objektbereich sollten flammhemmende Textilien Standard werden.

Infos: Martin Hugi, [m.hugi@bfu.ch](mailto:m.hugi@bfu.ch)

die Projektarbeit «Flammhemmende Textilien und deren Beschaffung» in Auftrag. Die Studentische Arbeit stand unter der Leitung von Magdalena Blaser, ehemalige Dozentin für Reinigungstechnologie und Werkstoffe für Facilities an der ZHAW Wädenswil. Sie bringt interessante Fakten zutage und wird der bfu als Grundlage für ihr geplantes Handbuch dienen.

## Vorschriften und verbesserte Informationen sind gefragt

In dieser Projektarbeit wird festgestellt, dass nur zwei Hersteller flammhemmender Textilien wirklich «erwähnenswert» sind. Diese sind die Trevira GmbH und die ceha5 ag aus dem thurgauischen Schlatt. Letztere erfüllt mit ihrer Marke NOFLAME™ qualitativ und sicherheitstechnisch höchste Anforderungen.

Eines der grossen Probleme beim Thema der flammhemmenden Textilien seien die vielen Widersprüchlichkeiten, die herum geisterten, wird in dieser umfassenden Arbeit festgestellt. Kein einfaches Los also für interessierte Beschaffungsverantwortliche. Deshalb wünschen sich diese Vorschriften und Richtlinien von den Behörden und verbesserte Infos von der bfu.

Die Projektarbeit gibt nicht zuletzt auch einen Denkanstoss in Richtung der verschiedenen Versicherer. Die Verfasserinnen sind nämlich überzeugt, dass die Aussicht auf eine Prämienreduktion hier und dort den Entscheid erleichtern könnte, den Betrieb ganz oder zumindest teilweise auf flammhemmende Textilien umzustellen.

## Flammhemmende Textilien verlangen fachlich breit abgestützten Infos

Roland Stüssi befasst sich seit Jahren mit der Entwicklung flammhemmender Textilien. Er ist Textiltechniker bei der ceha5



*Eine nicht toxische und geringe Rauchentwicklung aktiviert den Feuermelder.*

ag und «Vater» von NOFLAME™ und weiss um die Wichtigkeit umfassender Infos gerade in diesem Bereich: «Ein herausragendes Produkt ist nur so gut wie die Infos, die der Fachmann den Beschaffungsverantwortlichen bringt.» Seit Jahren arbeitet Stüssi selber zuvorderst an der Verkaufsfond und weiss deshalb, wovon er spricht. Dass die ceha5 ag mit ihrem NOFLAME™-Konzept und dessen Umsetzungstrategie richtig liegt, das zeigen die durchwegs positiven Rückmeldungen aus allen Fachbereichen.

NOFLAME™-Textilien sind im Garn bereits flammhemmend

Spezieller Typ Modacryl, langstapelige Baumwolle und modifiziertes Modal

sind die drei Komponenten der intimen Fasermischung von NO FLAME™, welche bereits im Garn flammhemmend ist. «Die wesentlichen Vorteile unserer NOFLAME™-Produkte sind vielschichtig», erklärt Roland Stüssi. «Die faserimplantierte Schwerentflammbarkeit bleibt ihnen für die ganze Lebensdauer erhalten, obwohl sie alle bis zu 95 Grad Celsius waschbar sind. Bei einem allfälligen Brand löscht die Faser von selbst und verkohlt ohne zu tropfen. So können schwerste Verbrennungen verhindert werden. Im Brandfall entsteht zudem eine nicht toxische und geringe Rauchentwicklung, die aber ausreicht, den Feuermelder zu aktivieren.»

Das Spezielle am NOFLAME™-Konzept ist, dass eine Gesamtlösung in Sachen Textilien angeboten wird. Das heisst vom Tischtuch über den Vorhang, die Bettwäsche, den Matratzenschonbezug bis zur Nachtbekleidung stehen alle Textilien in flammhemmender Ausführung zur Verfügung, was der angestrebten Rundumlösung entspricht.

Weitere Pluspunkte der NOFLAME™-Textilien sind deren natürlich-textiler Griff und Look. Ob die Textilien bedruckt oder gefärbt sind, alle sind sie koch- und chlor-echt und bleiben stets formstabil. Auch die Thermophysiologie der Textilien ist ausgezeichnet, ganz im Gegensatz zu rein synthetischen Produkten.

## Wäscheversorgung und Textilien

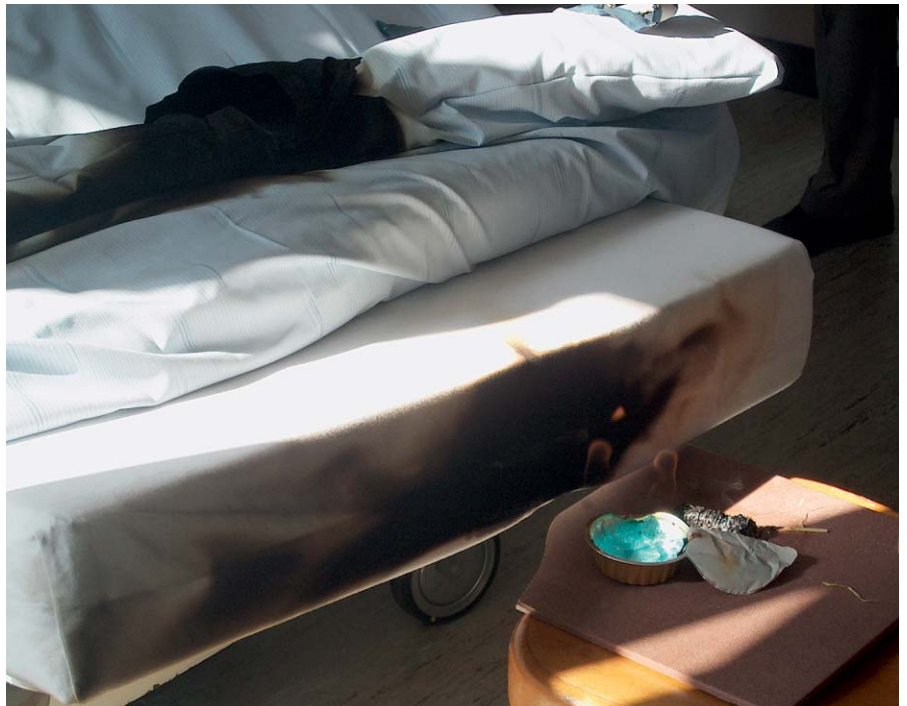
Peter Oswald, Ressortleiter Kundenwäscherei Lindenhofspital Bern, ist auch in der Pflege von NOFLAME™-Produkten der Fachmann. «Diese unterscheiden sich beim Waschen in keiner Weise von andern Textilien», hält Oswald fest. Einzig beim Trocknen müsse die Mangel-Temperatur beachtet werden. «Für NOFLAME™-Produkte sollte diese 160 Grad Celsius nicht überschreiten», rät Peter Oswald.

## Bei Hirsländen steht die Patientensicherheit im Zentrum

ceha5 ag hat in Zusammenarbeit mit der Klinik Hirsländen in der Entwicklung seiner Textilien einen weiteren wichtigen Schritt gemacht. Rolf Wingeier, Bereichsleiter für den Zentraleinkauf von Hotelle-

Duvets und Kissen  
Bettwäsche und Fixleintücher  
Vorhänge  
Matratzenschutzbezüge  
Berufsbekleidung und Patientenhemden  
Nachtwäsche und Pflegedecken ZEWI-FIX

► [www.ceha5.ch](http://www.ceha5.ch)  
► [www.zimmermannntextil.ch](http://www.zimmermannntextil.ch)  
► [www.bischoff-decor.ch](http://www.bischoff-decor.ch)  
► [www.pelisago.ch](http://www.pelisago.ch)  
► [www.haelg-textil.ch](http://www.haelg-textil.ch)  
► [www.zewiundbebe-jou.ch](http://www.zewiundbebe-jou.ch)



Die Faser löscht von selbst und verkohlt ohne zu tropfen.

rieprodukten, stellte sich selbst als Proband bei der Entwicklung des High-Tech-Duvet «Paradise» zur Verfügung. Die neuartige synthetische Faser sorgt für ein optimales Mikroklima, welches die Schlafqualität erheblich verbessert. Das Duvet ist selbstverständlich in NOFLAME™-Qualität erhältlich. Dazu Wingeier: «Dieses neue NOFLAME™-Produkt überzeugt auf der ganzen Linie. Deshalb haben wir uns entschlossen, alle 13 Hirsländen-Privatkliniken auf diese Textilien umzustellen.» Obwohl sämtliche Kliniken der Hirsländen-Gruppe rauchfrei geführt werden, kann ein Brandfall in einem Zimmer nie gänzlich ausgeschlossen werden. «Der Schutz des einzelnen Patienten muss immer an erster Stelle stehen», hält Rolf Wingeier fest und stellt dabei eine Frage ins Zentrum: «Wenn überall im Haus auf Brandschutz geachtet wird, weshalb nicht auch in den Zimmern?» Heisst die Schlussfolgerung auf diesen positiven Be-

wertungen der NOFLAME™-Textilien, dass die ceha5 deren Produktion nun hochfährt und neue Lieferanten an Bord holt? «Nein, keinesfalls», sagt Roland Stüssi bestimmt. «Unsere Sicherheitsstandards sind derart hoch und restriktiv, dass ein Aufstocken der Lieferanten nicht möglich ist.» Die ceha5-Strategie setze auf langsames Wachstum, so Stüssi weiter. «Die ganze NOFLAME™-Produktepalette wird auch in Zukunft ausschliesslich unter der Kontrolle von ceha5 stehen. Einem raschen Wachstum ist das hinderlich, für die optimale Qualitätssicherheit jedoch unabdingbar.»

### Weiterführende Infos zum Thema:

- [www.ceha5.ch](http://www.ceha5.ch): Roland Stüssi, E-Mail: [r.stuessi@ceha5.ch](mailto:r.stuessi@ceha5.ch)
- [www.zhaw.ch](http://www.zhaw.ch): Magdalena Blaser, [magdalena.blaser@zhaw.ch](mailto:magdalena.blaser@zhaw.ch)
- [www.hirsländen.ch](http://www.hirsländen.ch): Rolf Wingeier, [rolf.wingeier@hirsländen.ch](mailto:rolf.wingeier@hirsländen.ch)

**NOFLAME**<sup>TM</sup>  
SAFE TEXTILES

**Das Original!**

# Wenn Sicherheit und Komfort brennend wichtig sind!

Ihre Partner für die Sicherheit in der Raumausstattung mit flammhemmenden Textilien:

## Duvets und Kissen

**c|e|ha 5**  
SCHLAFEN MIT SYSTEM

[www.ceha5.ch](http://www.ceha5.ch)  
[info@ceha5.ch](mailto:info@ceha5.ch)



## Bettwäsche, Fixleintücher und Frottierwäsche

**ZIMMERMANN**  **TEXTIL AG**

[www.zimmermantextil.ch](http://www.zimmermantextil.ch)  
[info@zimmermantextil.ch](mailto:info@zimmermantextil.ch)



## Vorhänge

  
**Bischoff**  
ST.GALLEN·SCHWEIZ

[www.bischoff-decor.ch](http://www.bischoff-decor.ch)  
[info@bischoff-decor.ch](mailto:info@bischoff-decor.ch)



## Matratzen und Schutzbezüge

**PELISAGO**

[www.pelisago.ch](http://www.pelisago.ch)  
[info@pelisago.ch](mailto:info@pelisago.ch)



## Berufsbekleidung und Patientenhemden

  
**HÄLG TEXTIL AG**

[www.haelg-textil.ch](http://www.haelg-textil.ch)  
[info@haelg-textil.ch](mailto:info@haelg-textil.ch)



## ZEWI - Pflegedecken und Bodys

**ZEWI** ORIGINAL **bébéJou**<sup>®</sup>

[www.zewiundbebe-jou.ch](http://www.zewiundbebe-jou.ch)  
[info@zewiundbebe-jou.ch](mailto:info@zewiundbebe-jou.ch)

