

**Einbezug des
Produktlebenszyklus
in ein Gesundheitslabel**

Öko-Tex Standard 100plus

Die Rolle von LCA in Umweltkonzepten und -Labels von Produkten

13. November 2002, GEP-Pavillon ETHZ

Dr. Jean-Pierre Haug

TESTEX

Gotthardstr. 61

CH-8027 Zürich

- **TESTEX**
Schweizer Textilprüfinstitut
- **Textilökologie**
- **Gesundheit und Textilien**
- **Produktionsökologie**
- **Öko-Tex Standard 100+**

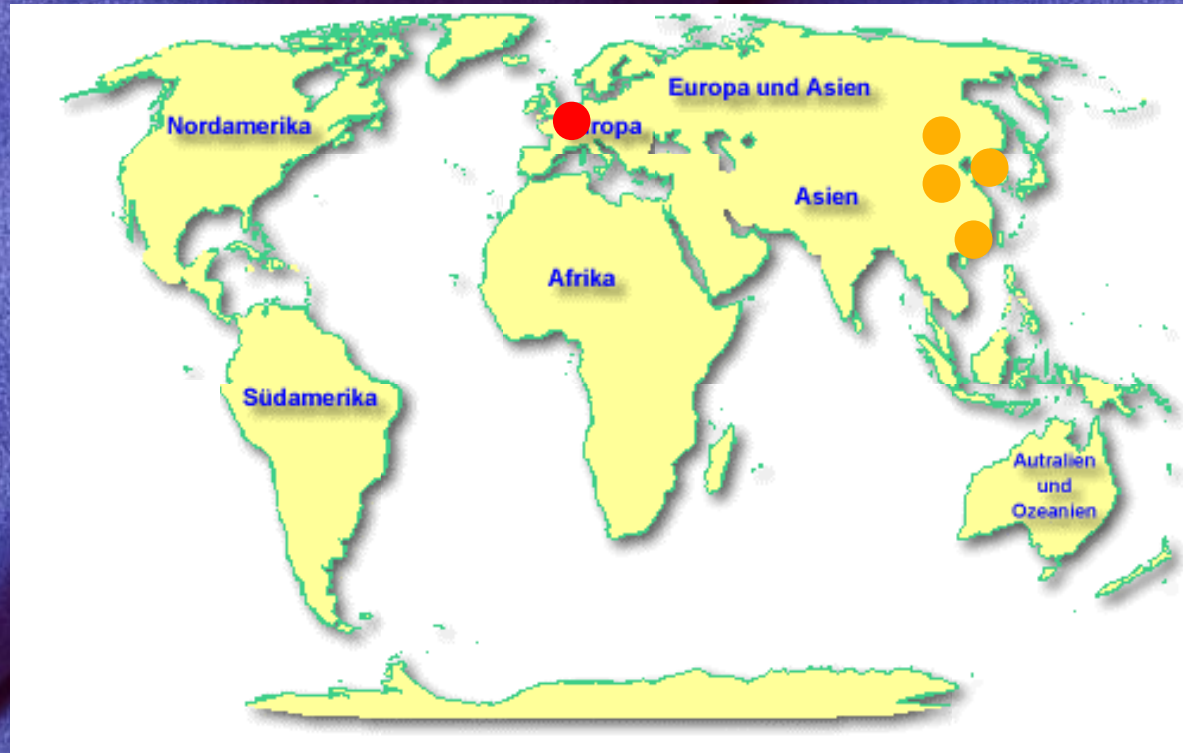


TESTEX



Zürich, Hong Kong, Shanghai, Seoul, Beijing

TESTEX




TESTEX

- Zürich 1846
- Hong Kong 1995
- Shanghai 1999
- Seoul 2001
- Beijing 2002

Zürich, Hong Kong, Shanghai, Seoul, Beijing

Produkte

 SILK
SOIE
SETA
SEIDE

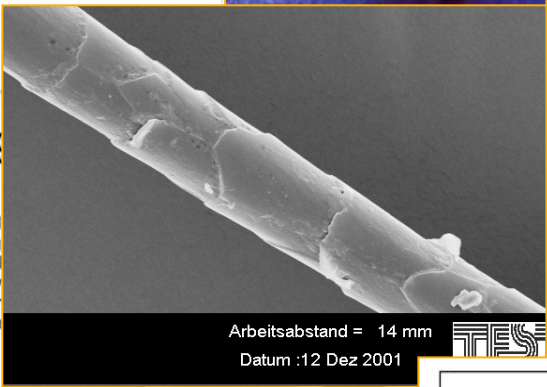
International Silk Association,
Congress Brighton, Great Britain
May 1995

Ra
199

Manual
Testing
quality
Directiv
standar
Instrum

Arbeitsabstand = 14 mm
Datum :12 Dez 2001

Edited by the Study Group of
the Silk Standards Committee (SSC)



TEXTILES VERTRAUEN

Test sustancias nocivas
 Schadstoffgeprüfte Textilien
 Tested for harmful substances
 Contrôle de substances indésirables
 según / nach / according to / d'après
Öko-Tex Standard 100
 Test-No. 000000000 TESTEX Zürich

CONFIDENCE IN TEXTILES

Eco-friendly factory
 according to Oeko-Tex Standard 1000
 Test-No. 00000000 TESTEX Zürich

Textilökologie



Transportwege





Nur für 1. Welt-Länder?



Zürich, Hong Kong, Shanghai, Seoul, Beijing

10 Jahre Öko-Tex



Farbechtheiten

**Chlorierte
Phenole**

Flammschutz

pH

Schwermetalle:

**Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Ni,
Hg**

Phthalate

**Verbotene
Azofarbstoffe**

**Chlorierte Benzole
und Toluole**

TBT

Pestizide

**kanzerogene und
allergisierende
Farbstoffe**

**Biologisch aktive
Produkte**

CH₂O



Öko-Tex Gemeinschaft

Forschungsinstitut Hohenstein

oti

TESTEX
SCHWEIZER TEXTILPRÜFINSTITUT
INSTITUT SUISSE D'ESSAIS TEXTILES
SWISS TEXTILE TESTING INSTITUTE

CENTRO TESSILE COTONIERO e ABBIGLIAMENTO

centexbel

ifth
Institut Français
Textile - Habillement

INNOVATEXT.

DTI

ニッセンケン

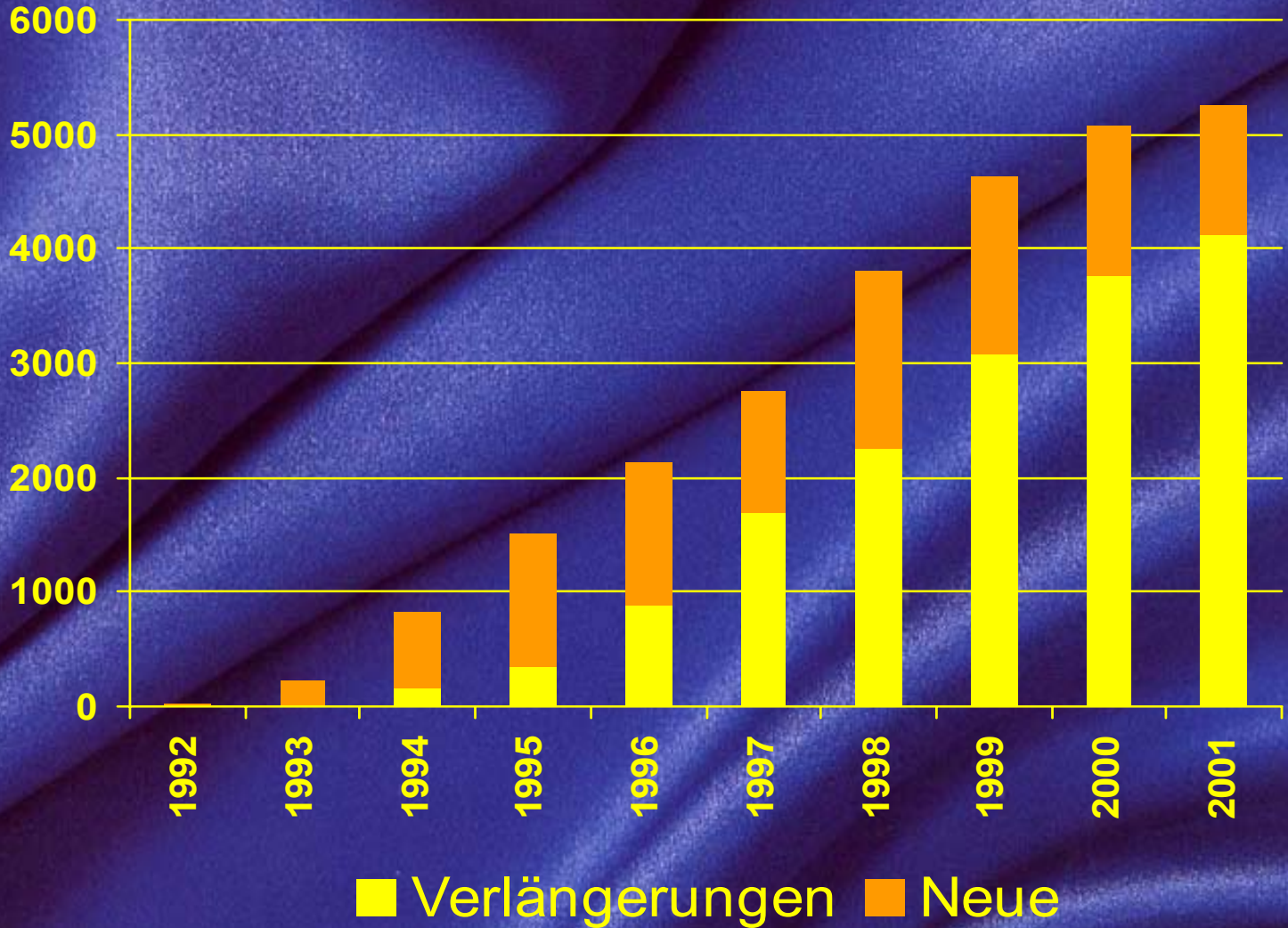
BTTG

AITEX
INSTITUTO TECNOLÓGICO
TEXTIL

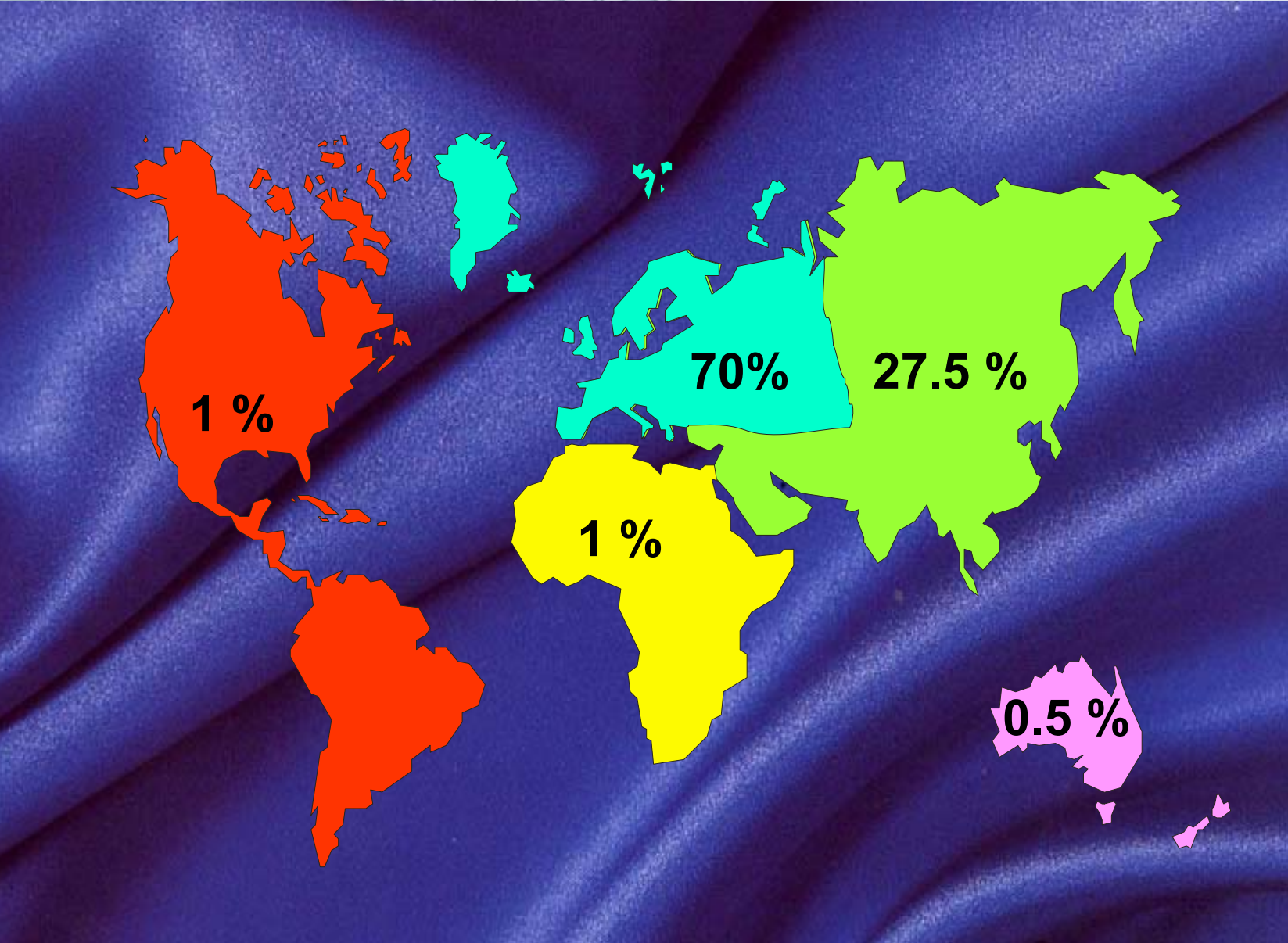
CITEVE

f
Fibre
Plastic
Fibre Composites
Rubber
Textile
p

Zertifikatsentwicklung



Zertifikatsverteilung



Zürich, Hong Kong, Shanghai, Seoul, Beijing

Textiles ~~Kette~~ Netzwerk



Textiles Netzwerk

Nähfäden



Gewebe



Einlagen



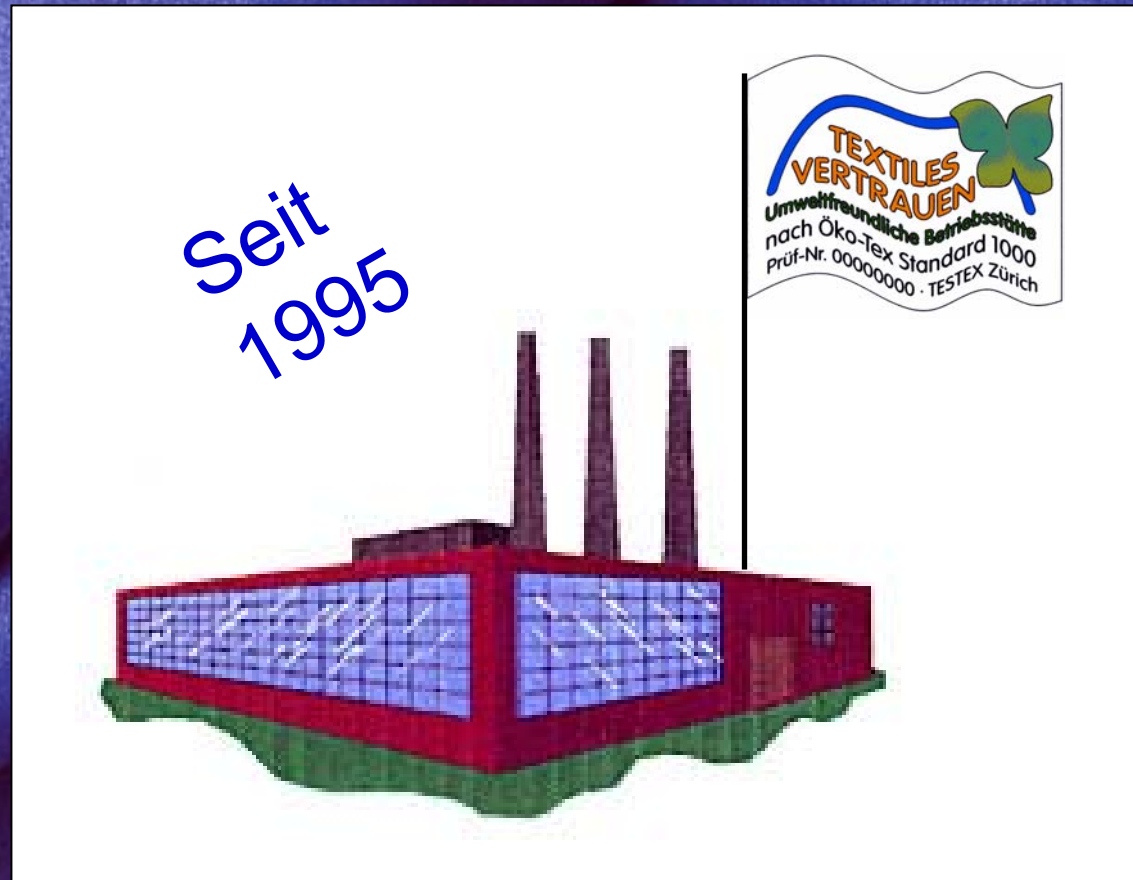
Labels



Knöpfe



Öko-Tex Standard 1000



Öko-Tex Standard 1000

Kriterien

- Einhaltung nationaler Gesetze
- Abwasserreinigung, Abluftemissionen
- Definierte Technologien, Chemikalien, Farbstoffe
- Definierte Arbeitsbedingungen
- Umweltmanagementsystem
- Qualitätssicherungssystem
- Öko-Tex Standard 100

Öko-Tex Standard 1000



- **Vorbemerkungen**
Öko-Tex Standard 1000 und ISO 14'000 / EMAS unterstützen sich gegenseitig
- **Begriffe**
Definitionen von Basisbegriffen
- **Produktionsstättenkennzeichnung**
Wie wird eine Zertifizierung erreicht, Anforderungen
- **Produktkennzeichnung**
Produkte die über den ganzen Lebenszyklus in Betrieben hergestellt wurden die nach Öko-Tex Standard 1000 zertifiziert sind können entsprechend gekennzeichnet werden!

- **Anhang 1**
Beschrieb eines vollständigen
Umweltmanagementsystems
- **Anhang 2**
Kennzeichnung für Betriebsstätten
Kennzeichnung für Produkte
Adressen
Antragsformular



ZERTIFIKAT

ZERTIFIZIERUNGSSTELLE
ÖKO-TEX
INTERNATIONAL

Prüfgemeinschaft
Umweltfreundliche
Textilien

Gotthardstrasse 61
Postfach 585
CH-8027 Zürich

Die Firma

Name

Adresse1

Adresse2

Land-PLZ-Ort

erhält nach Öko-Tex Standard 1000, Teil A die Berechtigung, für ihre Betriebsstätte das Öko-Tex Signet



zu führen. Die Kontrolle umfasste die

Prozesse

Die Auditierung und Überprüfung der o.g. Betriebsbereiche wurde nach Öko-Tex Standard 1000, Teil A (Produktionsstätten) durchgeführt. Dabei wurde festgestellt, dass die derzeit geltenden produktionsökologischen Anforderungen des Standards erfüllt sind.

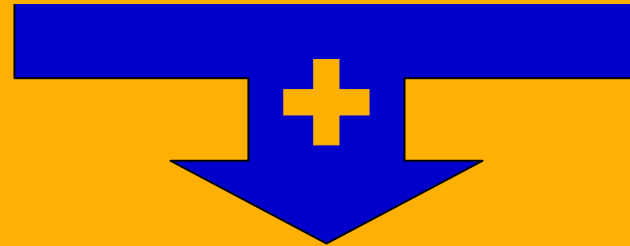
Der Inhaber des Zertifikates hat sich dem auditierenden Institut gegenüber verpflichtet, die Betriebsstätte während der Laufzeit dieses Zertifikates nach den Anforderungen vom Öko-Tex Standard 1000, Teil A zu führen und gemäss den Leitlinien des betriebseigenen Umweltmanagementsystems weiter zu entwickeln.

Diese Berechtigung ist befristet bis ...

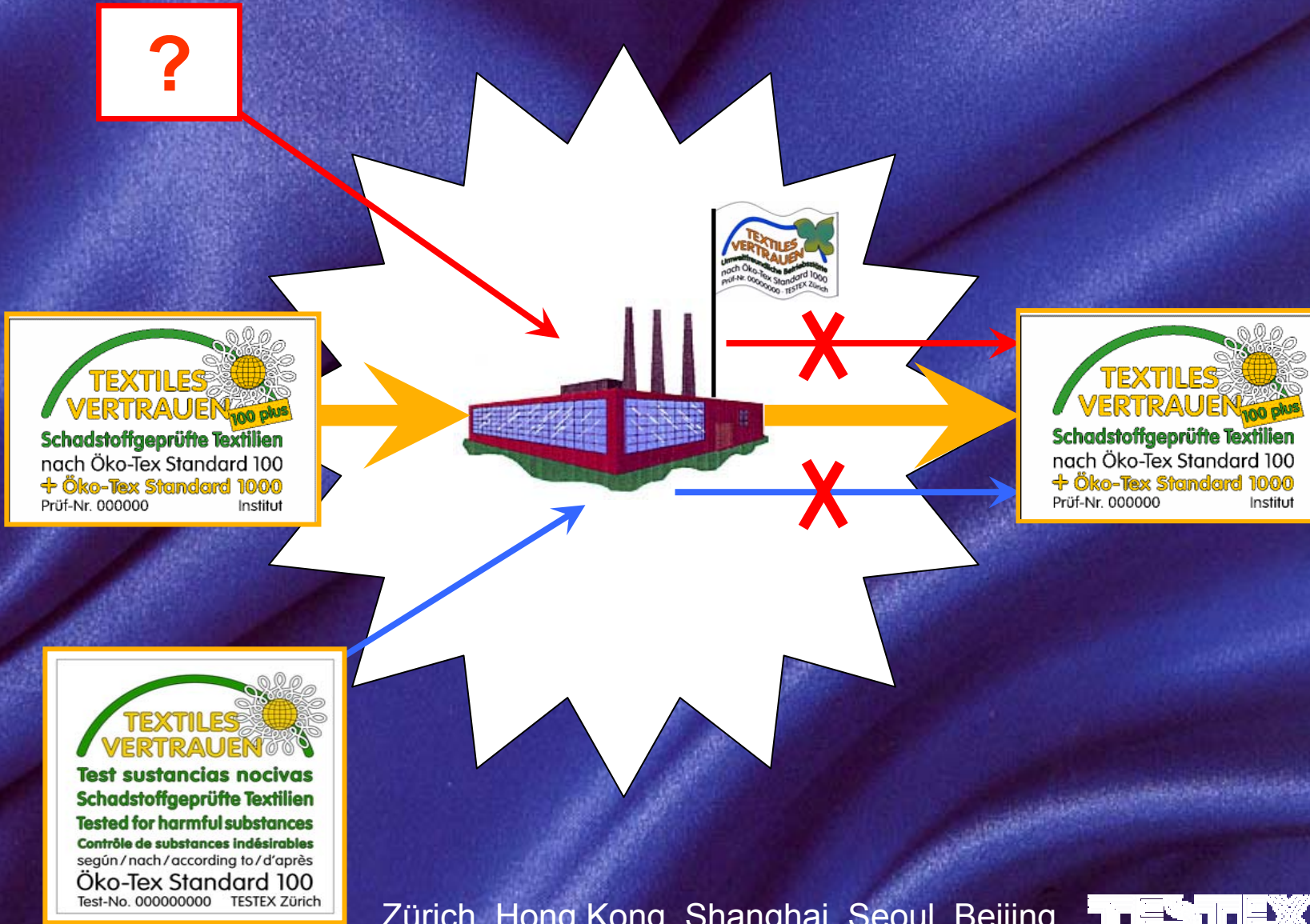
Zürich, den Datum

Raimar Freitag
Der Sekretär von Öko-Tex International

Öko-Tex Standard 100plus



Öko-Tex Standard 100plus



ZERTIFIKAT

ZERTIFIZIERUNGSSTELLE
ÖKO-TEX
INTERNATIONAL

Prüfgemeinschaft
Umweltfreundliche
Textilien

Gotthardstrasse 61
Postfach 585
CH-8027 Zürich

Die Firma

Name

Adresse 1
Adresse 2

Land-PLZ Ort

erhält nach Öko-Tex Standard 1000, Teil B die Berechtigung, gemäss Gutachten und Betriebsaudit das nachfolgende Öko-Tex Signet



für folgende Artikel zu führen.

Artikelbezeichnung

Die Prüfung der o.g. Artikel der Produktklasse erfolgte gemäss dem Öko-Tex Standard 100 für Humanökologie und dem Öko-Tex Standard 1000 für Produktionsökologie. Mit diesem Zertifikat wird bestätigt, dass diese Produkte die derzeit geltenden ökologischen Bedingungen der beiden Standards erfüllen.

Der Inhaber des Zertifikates hat sich dem auditierenden Institut gegenüber durch Konformitätserklärungen verpflichtet, die o.g. Artikel während der Laufzeit dieses Zertifikates nach den Anforderungen der Öko-Tex Standards 100 und 1000 herzustellen.

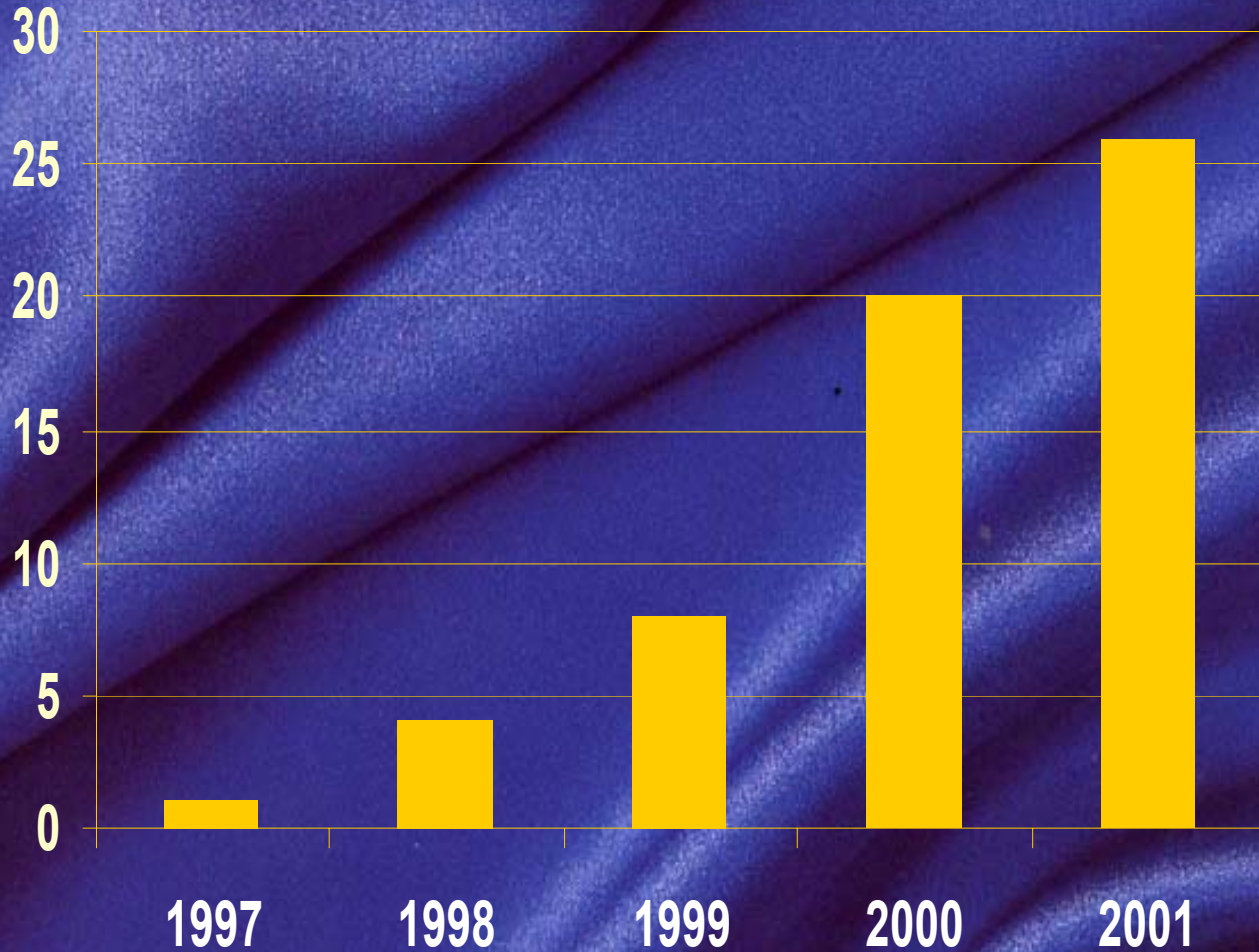
Diese Berechtigung ist befristet bis

Zürich, den Datum

Raimar Freitag
Sekretariat Öko-Tex International

Referenzliste: <http://www.oeko-tex.com>

Entwicklung



Zürich, Hong Kong, Shanghai, Seoul, Beijing



- **Spezifisch für Textilindustrie**
- **Einheitliche Anforderungen und Beurteilungskriterien**
- **Erweiterte ökologische Aussage (Humanökologie + Produktionsökologie über alle beteiligten Prozessstufen)**

Video eterna Excellent

Produkt am Markt
mit **Öko-Tex Standard 100**
plus **Öko-Tex Standard 1000**

eterna Excellent

