

# Das Holzhemd: Kuschelige Fasern aus Buche



## Inhalt

- Überblick über die gesamte Lenzinggruppe
- Die Fasern: Produktion und Weiterverarbeitung
- Entwicklung und Qualität des Faserverbrauches



## Die Lenzing Gruppe 2010

- Umsatz: 1,76 Mrd. EUR
- Exportquote: 86%
- Mitarbeiter: rund 6 500 Mitarbeiter
- Produktion: 710.000 Tonnen Faser



## Der Hauptstandort Lenzing

- Verbrauch von 750 000 atro Tonnen Industrieholz (ca 1,1 Mio. FM)
  - hauptsächlich Buche
- Mitarbeiter: rund 3 000 Mitarbeiter
- Produktion: 289.000 Tonnen Faser
- Stoffliche Ausbeute von knapp 50 %



# Einkaufsmix Industrieholz in Lenzing, 2010



# Lenzing Gruppe – Produktionsstätten

Lenzing/Österreich



Heiligenkreuz/Österreich



Purwakarta/Indonesien



Mobile/USA



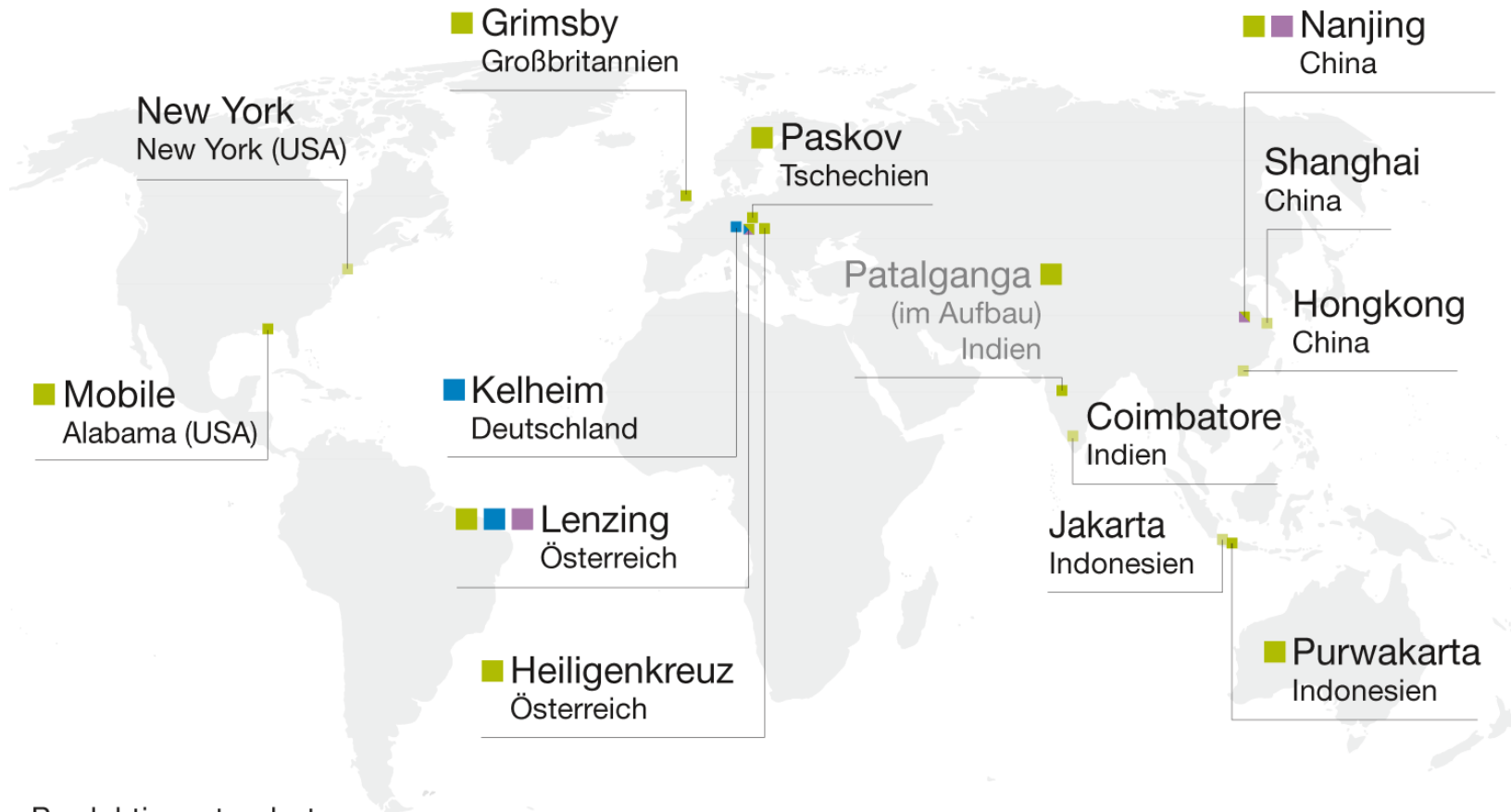
Grimsby/UK



Nanjing/China



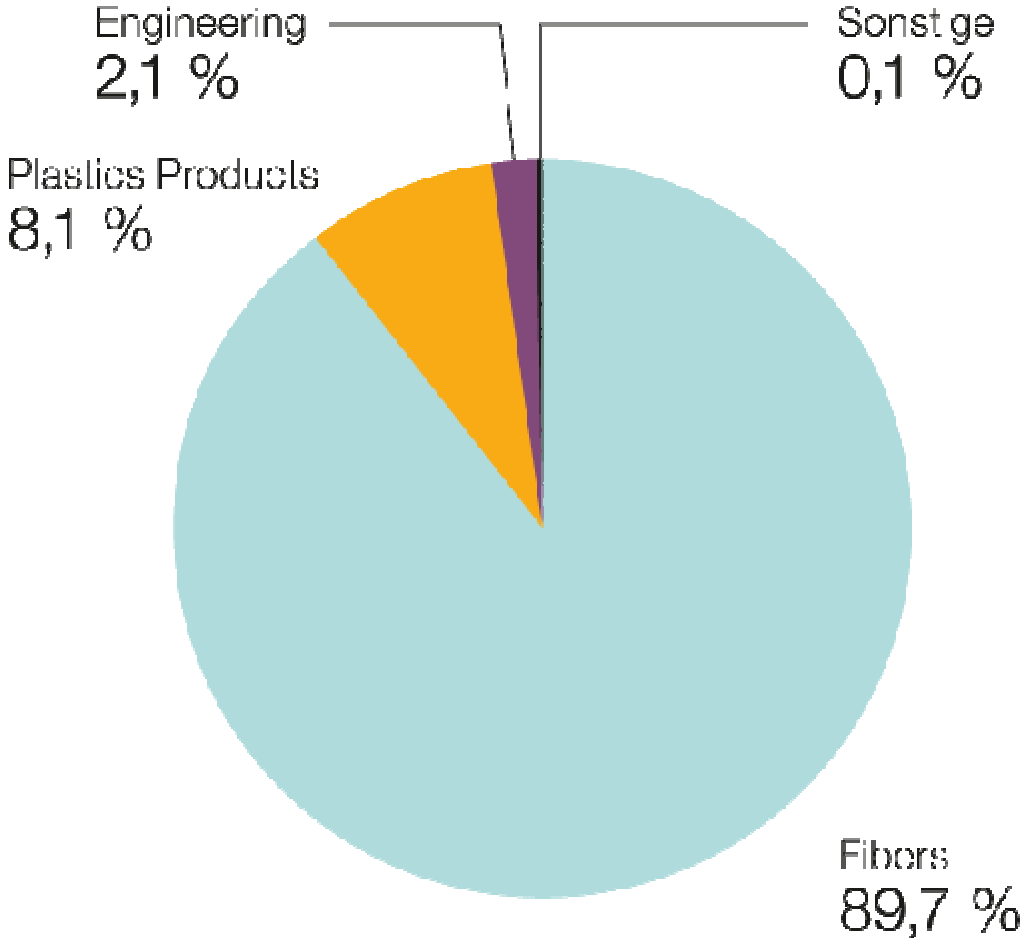
# Globales Netzwerk für unsere Kunden



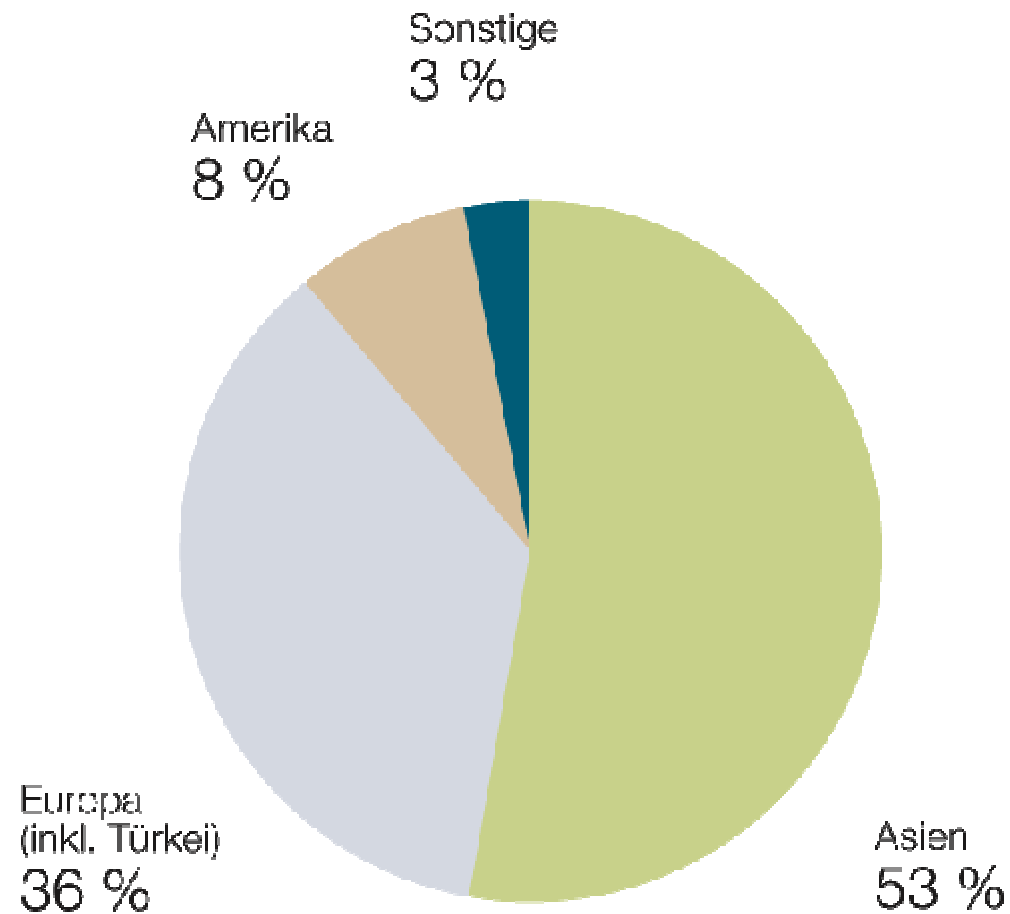
Produktionsstandorte:

■ Faser ■ Plastics ■ Technik

# Business Units



## Umsatzaufteilung (Fasern) nach Regionen (2010)



# Die Fasern: Produktion und Weiterverarbeitung



# Lenzing Fasern, eine biologische Produktion



## Zum Kuschneln.... Fasern aus Buche



# Einsatzgebiete der Lenzing Fasern

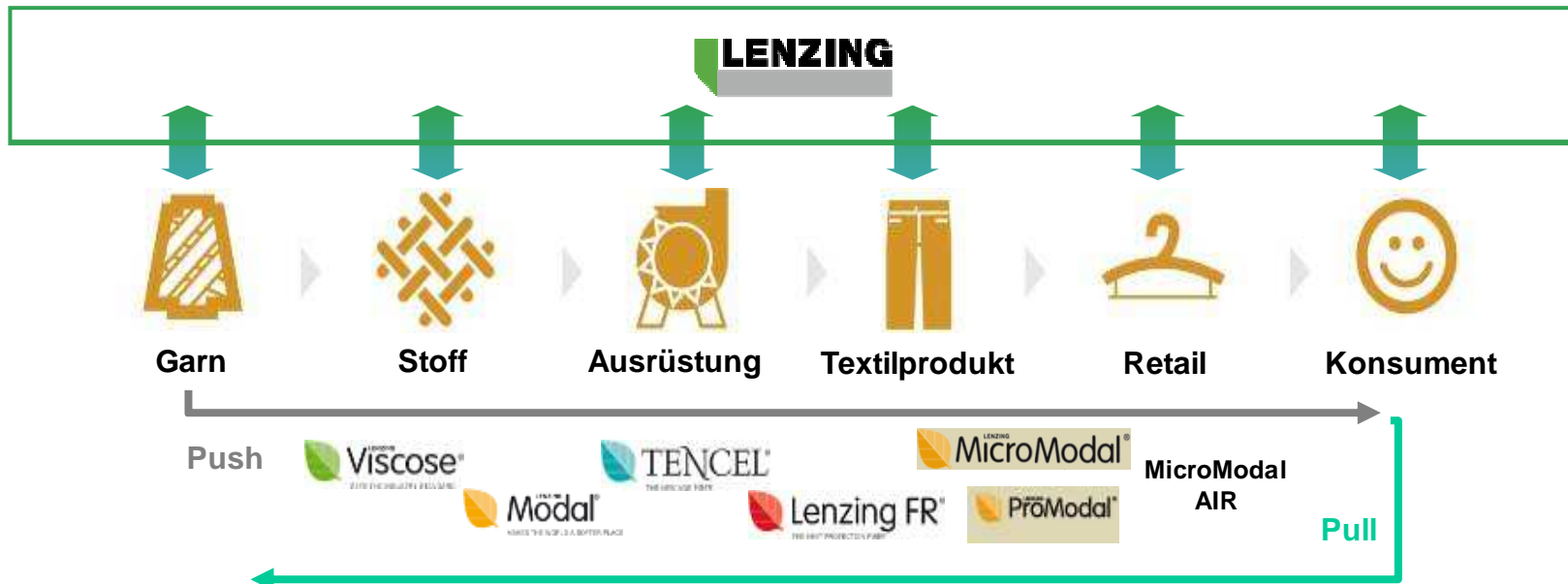
## Textilindustrie



## Nonwovens-Industrie



# Supply Chain der Fasern



## Textile Fasern: Produktüberblick



- Web- und Strickwaren
- Heimtextilien



- Frottee (Handtücher)
- Unterwäsche, Dessous
- Socken



- Decken, Bettwäsche und Matratzen
- Shirts, Blusen, Oberbekleidung, Freizeitkleidung, Unterwäsche
- Sportbekleidung




Bekleidung



Frottierware



 Aus Datenschutzgründen wurde das automatische Herunterladen dieser externen Grafik von PowerPoint verhindert. Klicken Sie auf der Statusleiste auf 'Optionen', und klicken Sie dann auf 'Externe Inhalte aktivieren', um diese Grafik herunterzuladen und anzuzeigen.

## Die Fasern: Produktion und Weiterverarbeitung

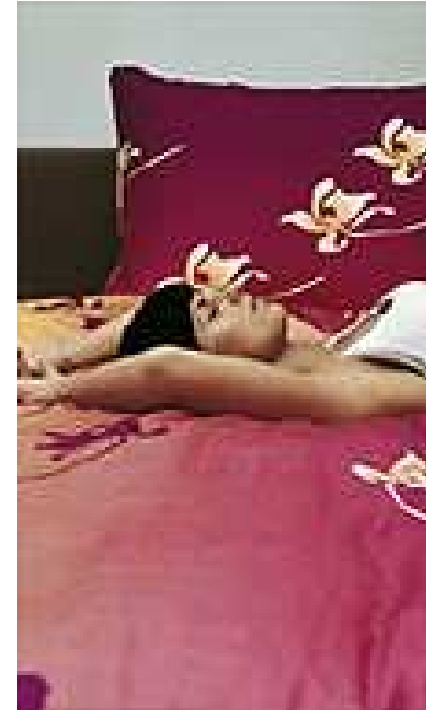


### Designerunterwäsche





Bettwäsche



Kleidung:



 **Lenzing FR<sup>®</sup>**

Faserspezialität für schwer entflammbare Textilien



## Nonwovens Fasern: Produktüberblick



- Wipes (Babyfeucht-, Kosmetik-, Haushalts-, Industrietücher)
- Wundauflagen, Operationstupfer und Komponenten für OP-Oberbekleidung
- Tampons



- Spezialfaser für Tampons



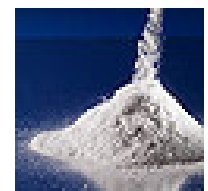
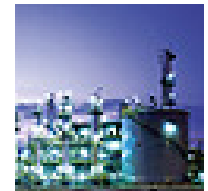
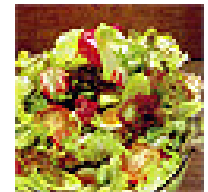
- Wipes (Babyfeucht-, Kosmetik-, Haushalts-, Industrietücher)
- Wundauflagen, Operationstupfer und Komponenten für OP-Oberbekleidung





## Coproducts aus Zellstoff

- **Zellstoff:** Einsatz zur Produktion der Viskosefaser
- **Essigsäure:** Lebens- und Konservierungsmittel
- **Furfural:** Chemisches Zwischenmittel und Lösungsmittel
- **Magnesiumligninsulfonat:** Bindemittel für Baustoffe oder Futtermittelindustrie
- **Natriumsulfat:** Waschmittel



# Entwicklung und Qualität des Faserverbrauches

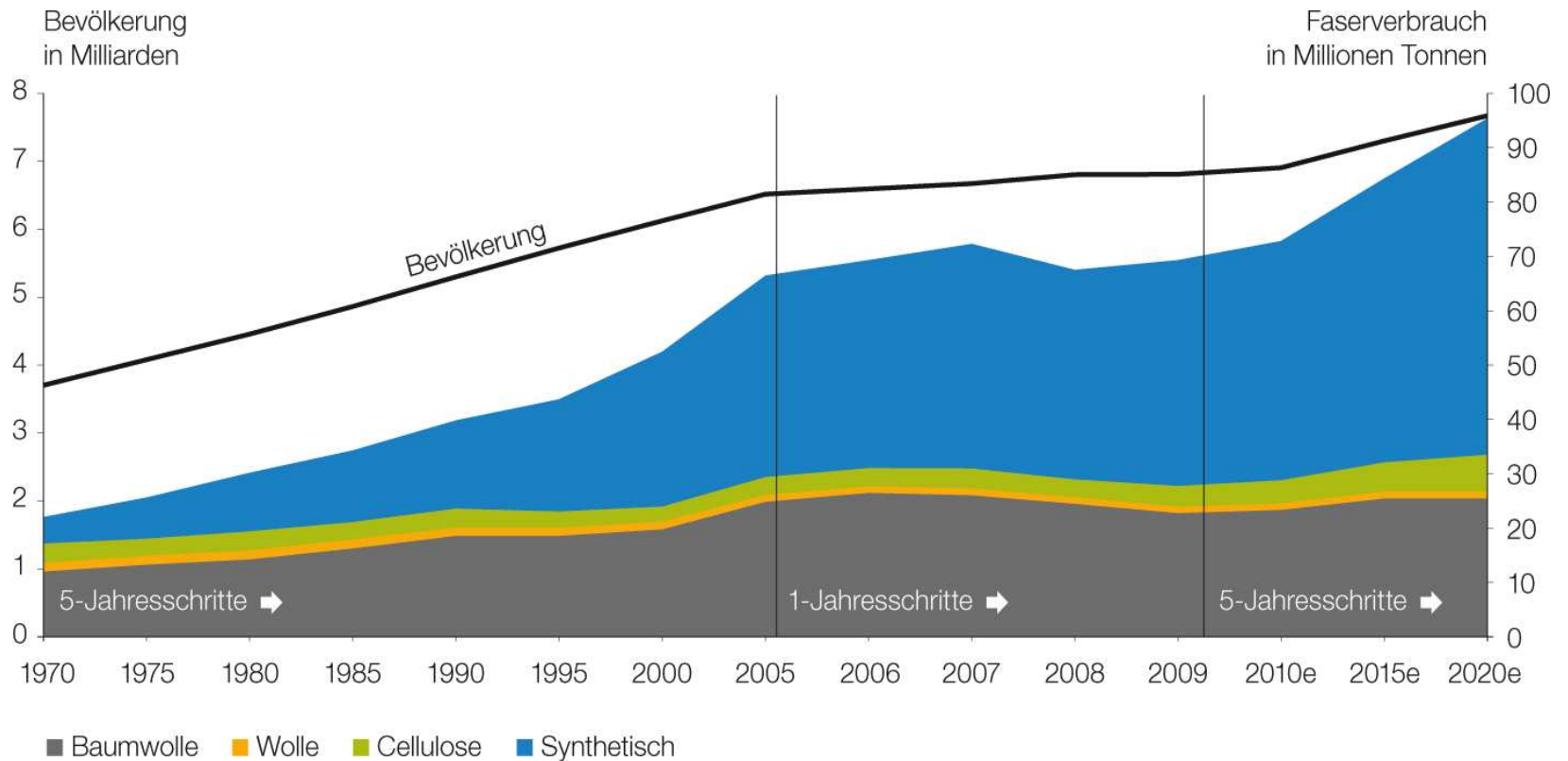


## Weltweiter Faserverbrauch

Faser-Pro Kopf Verbrauch in kg p.a.	2010
USA	40
Europa	25
China	12
Indien	5

- Bevölkerungswachstum und steigender Wohlstand in den Schwellenländern sind Antrieb stetig wachsenden Faserbedarfes!!!

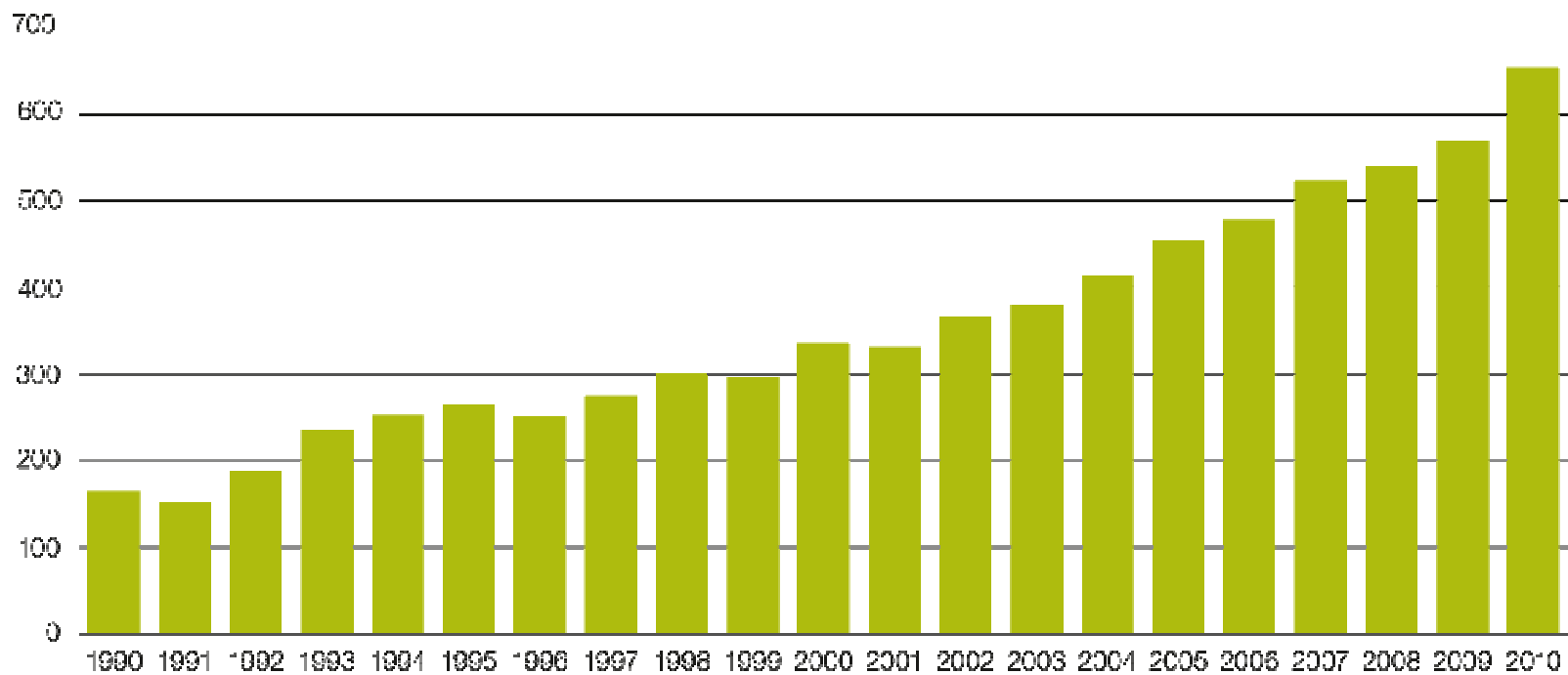
# Entwicklung des Faserverbrauchs weltweit



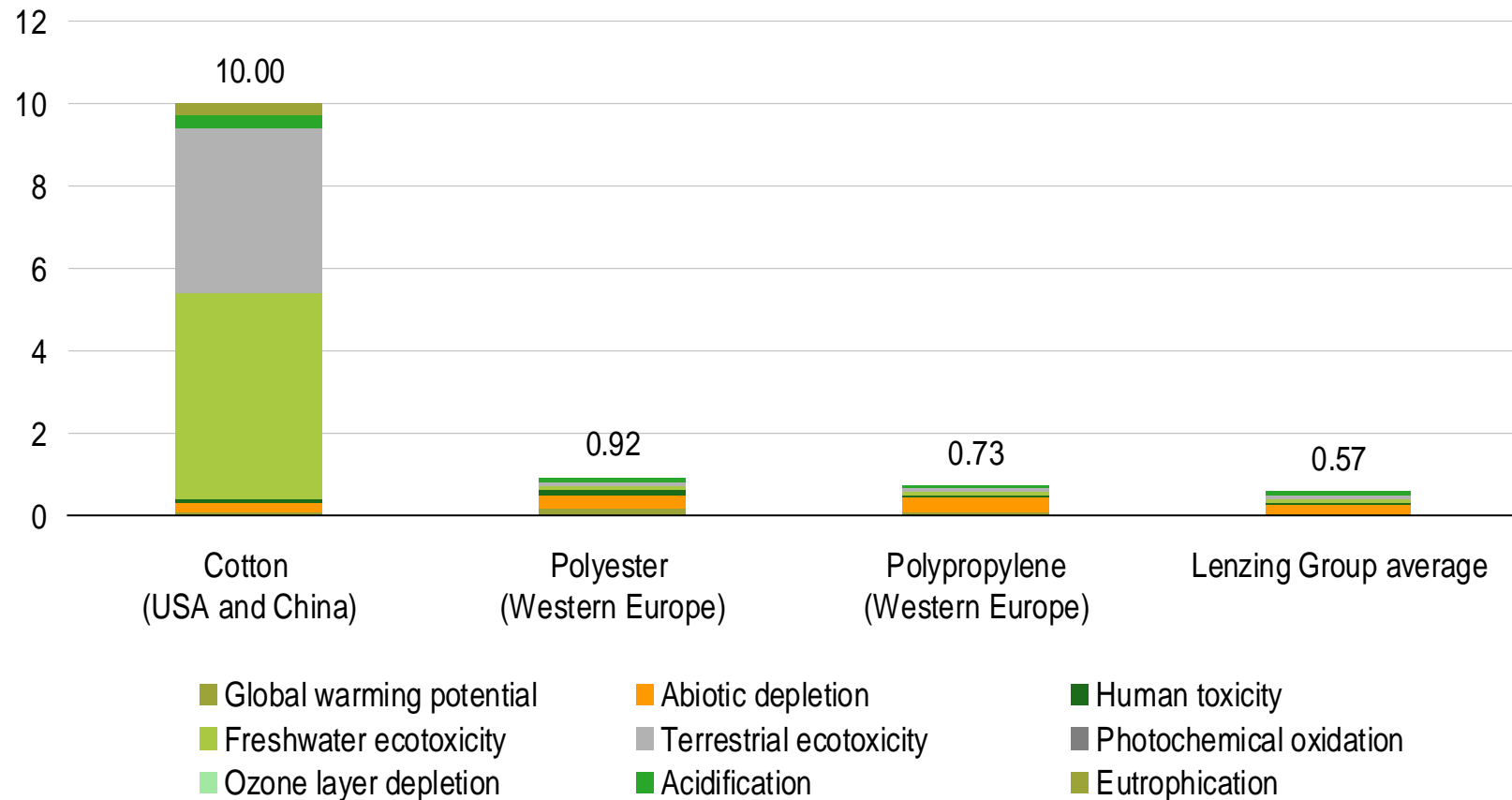
Quellen: Lenzing AG, CIRFS, Fiber Economics Bureau

# Produktionsentwicklung der Lenzinggruppe

Faserproduktion in 1000 Tonnen



# Umweltauswirkungen der Lenzingfasern im Vergleich



Quelle: "Life Cycle Assessment of Man-made Cellulose Fibres"; Li Shen, Martin Patel; 2007

## Natürlicher Vorteil der Lenzing Fasern

- Lenzing setzt die Umweltstandards
  - Geschlossene Kreisläufe
  - Hohe stoffliche Ausbeute bei der Nutzung
  
- Nachwachsender Rohstoff Holz
  - Bindet langfristig CO<sub>2</sub>
  - Ökologischer Vorteil gegenüber Baumwolle und erdölbasierten Fasern
  
- Umweltfreundliche Produkte
  - Botanische Fasern
  - Vollständig biologisch abbaubar bzw. kompostierbar



Danke für  
Ihre Aufmerksamkeit!

