



Industrielle Anwendungen für nachwachsende Rohstoffe

Verantwortungsvolles Wirtschaften als deutsches Textilunternehmen

Dr. Stefan Topp, Alexander Bachmann

TOPP 
INSPIRED BY TEXTILES

Negative ökologische Einflussgrößen der globalen Textil- und Bekleidungsindustrie:

- Hoher Wasserverbrauch, hoher Chemikalieneinsatz und Wasserverschmutzung
- Hoher Energieverbrauch und CO2 Emissionen
 - > 10% der globalen CO2 Emissionen
- Verschmutzung durch Mikroplastikpartikel
- Abfallproblematik und Ressourcenverschwendung
- Bodenbelastung und Verlust der Biodiversität
- Ökologische, soziale und ethische Aspekte durch Verlagerung in „Billiglohnländer“



Wirtschaftliche und soziale Bedeutung der globalen Textil- und Bekleidungsindustrie:

- Einer der ältesten und wichtigsten Industrien hinsichtlich
 - Arbeitsplätze
 - Wertschöpfungskette
 - Beitrag BIP
- Kulturelle Bedeutung
- Textilindustrie als Querschnittstechnologie elementar wichtig für andere Industriezweige
- Hohe Bedeutung für Innovation und Fortschritt

Über Topp Textil

200 Mitarbeiter
an fünf Standorten

20 Mio. € Umsatz

1.800 Kunden

3.000 Artikel



	TOPP GERMANY	TOPP ITALIA	TOPP ROMANIA	TOPP BRASOV
Umsatz	€ 18M	€ 4M	€ 1M	€ 2M
Mitarbeiter	90	40	30	37
Exportanteil	64% (direkt)	21% (direkt)	20% (direkt)	60% (direkt)

Wertschöpfungskette aus einer Hand



Weben & Maschentechnologie

Beschichtung & Lamination

Konfektion & Weiterverarbeitung

Drei Hauptgeschäftsbereiche



TECHTEX



FASHION



HOMETEX

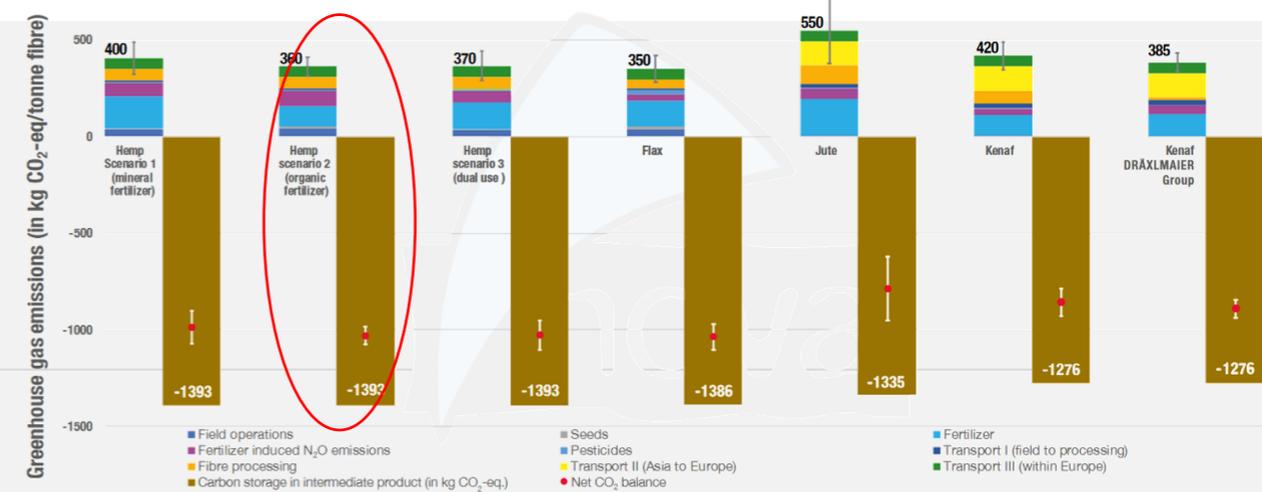
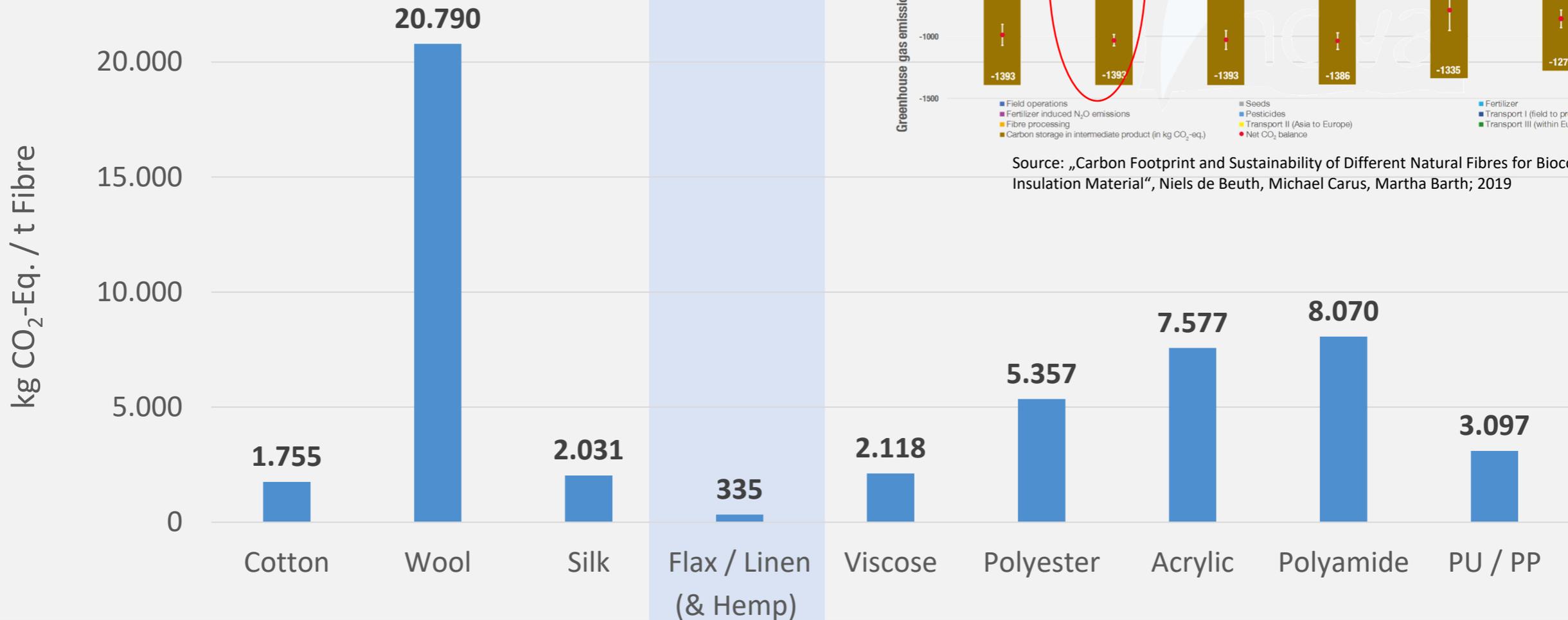
Ökologische Nachhaltigkeitsansätze von Topp Textil



- Regenwasserauffangananlage, Biotopsystem, Fassadenbegrünung und Solarthermie
- 2004-2020 Energieautark / bzw. Ökostrom
- Komplexeres Energiemanagement seit 2021
- Treibhausgas-Neutral seit 2019 (Scope I+II / tw. III.) Ausgleich Goldstandard
- 5-10% des jährlichen Einkaufsvolumens aus nicht nachhaltigen Rohstoffen gehen in eigenen Umweltfonds (aktuelles Fondsvolumen 2,6 Mio Euro)
- Vermehrter Einsatz von recycelten Rohstoffen und nachwachsenden Fasern (u.a. Hanfprojekte)
-> Veto CSO bei Neuentwicklungen
- Renaturierungsprojekte, Bergwaldoffensive
- Gemeinwohlbilanzierung seit 2020
- Hanf-Start Up in Ungarn seit 2021



Die nachhaltigste Faser der Welt



Source: „Carbon Footprint and Sustainability of Different Natural Fibres for Biocomposites and Insulation Material“, Niels de Beuth, Michael Carus, Martha Barth; 2019

Source: „A Carbon Footprint for UK Clothing and Opportunities for Savings“, Bernie Thomas, Matt Fishwick, James Joyce and Anton van Santen; 2012

Was macht Hanf nachhaltiger als Leinen?



Flachs		Hanf
JA	Herbizide	NEIN
JA	Pestizide	NEIN
4-10 t/ha	Flächenertrag	12-22 t/ha
NEIN	Bodenverbesserung	JA
HOCH	Anforderungen Boden	NIEDRIG
WENIG	Dünger	MEHR
NEIN	Bio-Dünger	JA
NIEDRIG	Biomasse	HOCH

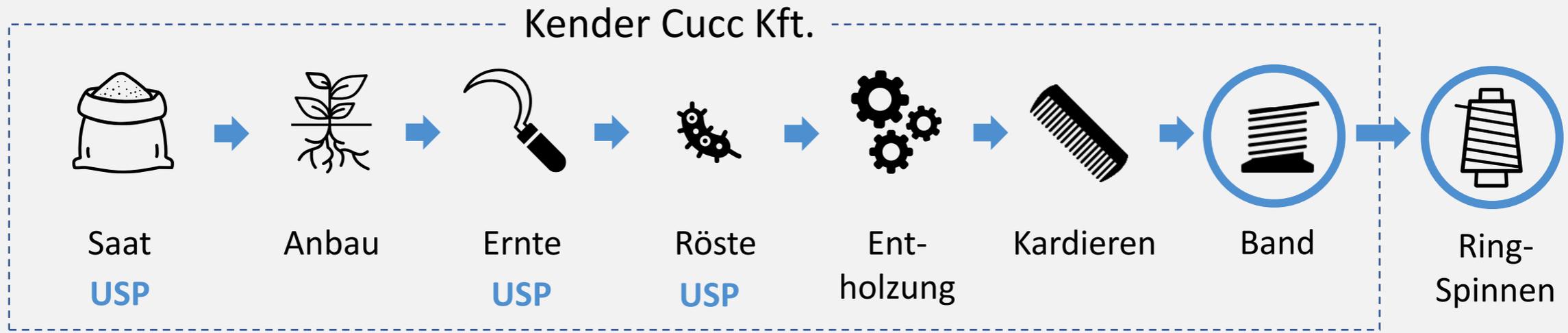


Source: Wikipedia User BERTFR CC BY-SA 3.0

Der lange Weg zu gutem Hanfgarn- Zielsetzungen des Start Ups

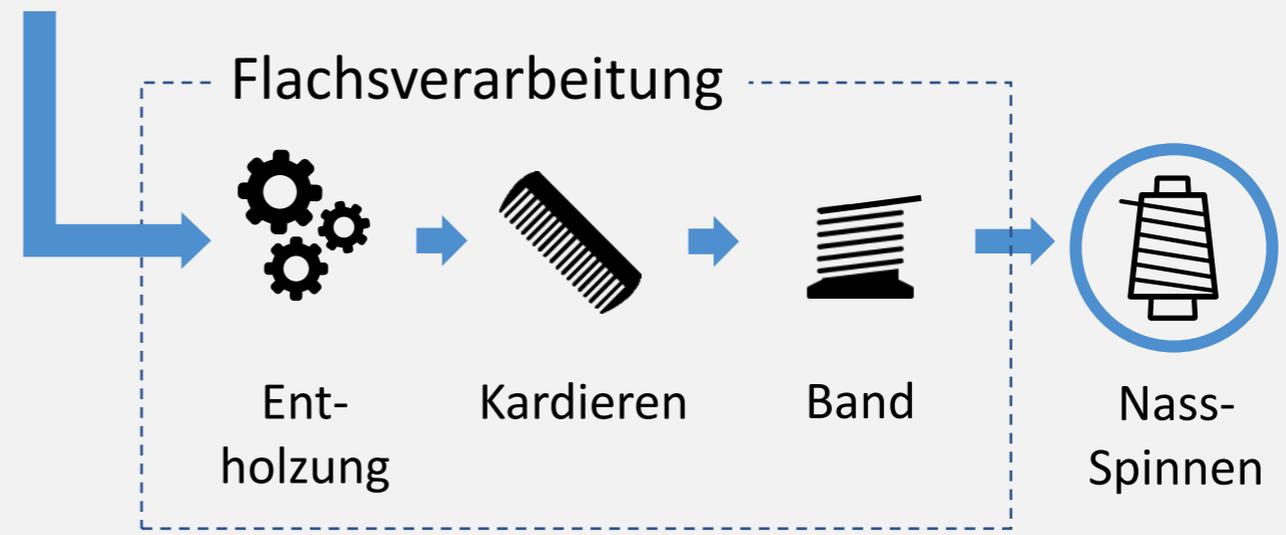
1

Kurz
Faser

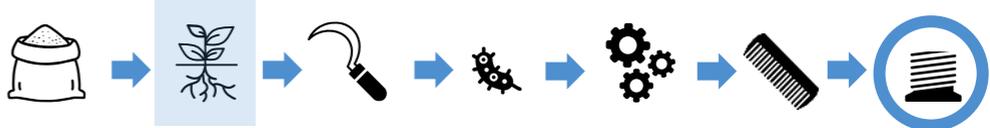


2

Lang
Faser



Anbau aktuell Ungarn und Süddeutschland



Kompolti | 100 kg Saat / Ha

Juni



Ende August

Gewebeverstärkte Schale durch Vakuuminfusion



Innovation – Hemp Covered NFPP Door Panel





Follow Our Activities on LinkedIn:
www.topp-textil.de

