

**AFBW**



Allianz Faserbasierte Werkstoffe  
Baden-Württemberg e.V.

# Projekt NaturalFIBER BW - Naturfasern neu und in regionalen Wertschöpfungsketten denken

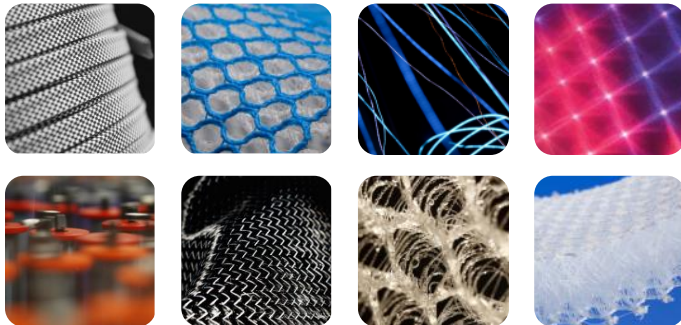


**AFBW**



Allianz Faserbasierte Werkstoffe  
Baden-Württemberg e.V.

# Plattform für Dialog und Technologietransfer rund um die Faser



**WAS WIR LEISTEN.  
WER WIR SIND.**

# Über die AFBW

Die AFBW ist ein branchenübergreifendes Netzwerk aus Baden-Württemberg mit dem Schwerpunkt: faserbasierte Werkstoffe.

Die AFBW unterstützt ihre Mitglieder:

- in allen Fragen betreffend der kompletten textilen Wertschöpfungskette von der Faser bis zur Anwendung
- ist Kommunikator, Multiplikator und Kümmerer
- leistet Know-how Transfer
- exzellent – das baden-württembergische Cluster-Label steht für unsere Expertise



**Mehrwert durch Netzwerk!**

Mehr Infos:  
<https://www.afbw.eu>



# Die AFBW – und ihre Mitglieder

## heute: 165 Mitglieder



# AFBW - das ist unsere Arbeit



## Wissen generieren & vermitteln

### AFBW Academy:

- Tutorials
- Factsheets
- Technologietelefon
- Technologiebroschüren
- AFBW 360° LabTour



## Expertenaustausch fördern

- Arbeitsgruppen
- Leuchttürme & Communities
- Fachtagungen
- Kongresse
- B2B Events



## Messeauftritte organisieren

- Internationale Fachmessen
- Gemeinschaftsstände
- Digitale Messen
- Delegationsreisen
- Internationale Netzwerke



## Reichweite erhöhen

- SpotON
- Kompetenzatlas
- AFBW Regal
- AFBW Tüte
- Social Media (LinkedIn & YouTube)
- AFBW unterwegs



## Gezieltes Vernetzen

- AFBW wanted
- Wertstoffbörse
- AFBW Exklusiv & Roundtable
- B2B Vermittlung
- Kompetenzzentren
- Young Textiler Network



## Innovation initiieren

- **Netzwerkprojekte**
- Industrieprojekte
- Fördergeldberatung
- Markt- und Trendanalysengenaue

# Digitale Formate- Für Ihre Sichtbarkeit

- **SpotON**
- AFBW Unterwegs
- AFBW bei LinkedIn
- AFBW 360 Grad
  
- Digitale Messen
- Digitales B2B auf Fachtagungen



# SpotOn auf Technikum Laubholz GmbH



## SpotOn auf Technikum Laubholz GmbH

### Transformation der Textilindustrie durch nachhaltige Faserentwicklung

Die Technikum Laubholz GmbH (TLH) hat sich erfolgreich als Vorreiter in der Entwicklung hochwertiger Anwendungen für Laubholz positioniert. Dabei sind Innovation, Nachhaltigkeit, Individualisierung und höchste Wertschöpfung die treibenden Prinzipien. Ein herausragendes Ergebnis dieser Ausrichtung ist die Hochleistungsfaser WDBSD TX – Woodbased Textile.



### Ein Symbol für Nachhaltigkeit

Die Textilindustrie trägt einen substantiellen Anteil von 10% am globalen CO<sub>2</sub>-Ausstoß. In diesem Kontext setzt das TLH mit der WDBSD TX ein bedeutendes Zeichen für eine nachhaltige und umweltbewusste Entwicklung in der Faserherstellung. Durch die Verwendung nachwachsender Rohstoffe und nachhaltiger Produktionsprozesse wird ein bedeutender Beitrag zur Reduktion der Umweltauswirkungen der Branche geleistet.

REDEFINING (TEXTILE) STANDARDS



### Innovative Faserentwicklung durch DITF-Patente

Der Erwerb von Patenten bei den Deutschen Instituten für Textil- und Faserforschung (DITF) in Denkendorf ermöglichte dem TLH die Implementierung eines neuartigen Verfahrens zur Herstellung von Textilfilamenten aus Laubholz für die industrielle Nutzung.

### WDBSD TX: Vom Rohstoff bis zur Fertigung

Die WDBSD TX zeichnet sich durch ihre biobasierte und vollständig biologisch abbaubare Natur aus. Der Einsatz von Cellulose aus nachwachsenden, zertifizierten (FSC, PEFC) und lokalen Rohstoffquellen hebt das Engagement des Technikums in puncto ökologischer Verantwortung hervor. Zudem ist die Faser vollständig recyclebar und wird in einem Produktionsprozess hergestellt, der frei von Abfallströmen ist.

### Vielseitigkeit durch Anpassungsfähigkeit

Die Anpassungsfähigkeit des Herstellungsprozesses ermöglicht eine breite Anwendung von WDBSD TX im technischen Textilbereich sowie im Bekleidungssektor. Die TLH geht sogar einen Schritt weiter und produziert Carbonfasern auf Basis von WDBSD TX. Mit stolzem Besitz der weltweit größten Anlage für Carbon-Filamente auf der Basis nachwachsender Rohstoffe demonstriert das TLH seine Verpflichtung zur nachhaltigen Innovation in der Textilindustrie.



## SpotOn auf Technikum Laubholz GmbH

Transformation der Textilindustrie durch nachhaltige Faserentwicklung

[Weiterlesen...](#)



## SpotOn auf TEXOVERSUM Fakultät Textil

Interdisziplinäres Entwicklungsprojekt: Sensorintegrierter Exosuit zur Messung von EMG-Signalen

[Weiterlesen...](#)



## SpotOn auf Lenzing Aktiengesellschaft

Schutz von Schnee und Eis: Cellulosefaser LENZING™ Fasern sorgen für nachhaltigen Erhalt von Gletschermasse

[Weiterlesen...](#)



## SpotOn auf vombaur GmbH & Co. KG

Nachhaltige Textilien für den Leichtbau

[Weiterlesen...](#)

# WANTED



Wir brauchen Ihre Expertise

Liebe AFBW-Mitglieder und Partner,  
sehr geehrte Damen und Herren,

gerne möchten wir Sie einmal wieder um Ihre Expertise und Unterstützung bitten.

Uns hat die folgende Anfrage erreicht:

Ein AFBW-Mitglied ist auf der Suche nach einem Naturfaserzwirn mit den folgenden Eigenschaften:

- **Feinheit:** 80 bis 120 tex
- **Bruchkraft min.:** 35 cN/tex
- **Material:** Naturfaser & Naturfasermischungen (**kein Leinen**)
- Sollte möglichst gleichmäßig sein (**wenig Dick- und Dünnstellen**)
- **Besonders wichtig,** der Zwirn muss **dehnungsarm** sein.

**Haben Sie Interesse oder können weiterhelfen?**

Wir freuen uns auf Ihre Rückmeldung und vermitteln Ihren Kontakt gerne weiter.

#### **Kontakt**

Sadiah Steibli

Referentin für Technologiemanagement und Kommunikation

Tel.: 0711 / 2105013

[sadiah.steibli@afbw.eu](mailto:sadiah.steibli@afbw.eu)



Allianz Faserbasierte Werkstoffe  
Baden-Württemberg e.V.

## Wanted – ein Service der AFBW für Mitglieder



# WANTED



Wir brauchen Ihre Expertise



Allianz Faserbasierte Werkstoffe  
Baden-Württemberg e.V.

From Forest  
to Fashion.  
[Week.]

Ein Beispiel für ein  
erfolgreiches WANTED ist  
auch unsere Vermittlung  
eines Partners für die  
Lufttexturierung der WDBSD  
TX® Fasern für das Fashion  
Projekt

# AFBW 2023 – ein Rückblick in Fakten

- ✓ 14 Plattformveranstaltungen in Präsenz mit insgesamt 761 Teilnehmenden
- ✓ 11 Arbeitsgruppen mit insgesamt 482 Teilnehmenden
- ✓ 9 Fachschulungen im Online-Format mit 241 Teilnehmenden
- ✓ 4 Fachausstellungen
- ✓ 8 Treffen zum politischen Dialog
- ✓ 3 AFBW Exklusiv
- ✓ Social Media Aktivitäten:  
> 2.500 Follower



**WIR BRINGEN  
KLUGE KÖPFE  
UND GEWINNENDE  
PERSÖNLICHKEITEN  
ZUSAMMEN.**

Textiler.  
Nichttextiler.  
Maschinenbauer.  
Elektroingenieure.  
Mikrosystemtechniker.  
Leichtbau-Spezialisten.  
Datenwissenschaftler.  
Programmierer.  
Biomechaniker.  
Physiker.  
Chemiker.  
Mediziner.  
Designer.

**WIR SIND  
MIT JEDER FASER  
NETZWERKER.**

# CycleTex BW - From LINEAR to CIRCULAR

Ressourcenverbrauch verringern in der faserbasierten Industrie.

gemeinsam innovative LÖSUNGEN für regionale

KREISLAUF

Wirtschaft erarbeiten

wir kennen die faserbasierte Industrie und werden sie transformieren

PROJEKTZIELE

Pre-Consumer-Textilabfälle FOKUS



- 1 Produktionsabfälle reduzieren  
Abfälle direkt in die Produktion rückführen & mehr Sekundärrohstoffe und Rezyklate
- 2 Schwer recycelbare Wertstoffe substituieren
- 3 Handelsplattform für Produktionsabfälle aufbauen
- 4 Neue Wertschöpfungsmodelle in die Produktion integrieren

Dadurch sichern wir den Standort **BADEN-WÜRTTEMBERG** und werden zum internationalen **Marktführer** in puncto Kreislaufwirtschaft



Wir verbinden unterschiedliche Akteure, um zum besten Ergebnis zu gelangen!

## 4 HANDLUNGSFELDER

### Bestandsaufnahme & Technologie

- Analyse der Stoff- & Abfallströme
- Weiterentwicklung von Prozessen
- Trendanalyse bestehender Recyclingtechnologien



### Netzwerk & Kooperation

- Vernetzung aller Akteure im Kreislauf
- Dialog zwischen Unternehmen und Experten
- Aufbau einer Informations- & Matchmaking-Plattform



### Transfer & Multiplikation

- Bewusstsein für Abfallströme steigern
- Technologie- und Wissenstransfer via CycleTex-Pioniere & -Academy
- Kommunikation der Projektergebnisse



### Innovation & Wirtschaft

- Rohstoffpool für recycelte faserbasierte Materialien - CycleTex Mining
- Grundlage für Qualitätsstandards & Normen
- Identifikation neuer Geschäftsfeldern & -modellen



AFBW

Allianz Faserbasierte Werkstoffe Baden-Württemberg e.V.

Das Projekt wird durch das Ministerium für Wirtschaft, Arbeit & Tourismus des Landes Baden-Württemberg gefördert.





Wertstoffbörse



## Wertstoffe handeln

Wir leben in Zeiten von Ressourcenknappheit und wollen daher Sekundärrohstoffe regional verfügbar machen. Produktionsreste sind Wertstoffe und nicht zwingend für die Entsorgung vorbestimmt. Auf dieser Handelsplattform gibt es die Möglichkeit textile Abfälle, in jeder Aufmachungsform abzugeben. Diese können sowohl für andere Textilunternehmen, die Sekundärfasern / Sekundärrohstoffe herstellen, interessant sein, als auch einem gezielten Kunststoffrecycling zugeführt werden. Dafür ist eine genaue Beschreibung der Produktionsreste wichtig. Willkommen, sind auch gezielte Gesuche von Spezialisten für textiles / faserbasiertes Recycling.

Sie suchen nach einem bestimmten Wertstoff? Dann finden Sie hier die aktuellen Angebote.



Wertstoff-Angebote

Sie haben einen Wertstoff und suchen einen Abnehmer? Hier finden Sie die aktuellen Gesuche.



Wertstoff-Gesuche

Sie haben einen Wertstoff anzubieten?

Wertstoff-Angebot einstellen

Sie suchen nach einem Wertstoff?

Wertstoff-Gesuch einstellen

# AFBW



Allianz Faserbasierte Werkstoffe  
Baden-Württemberg e.V.

- Mitglieder der AFBW dürfen jederzeit und kostenfrei Anzeigen und/oder Gesuche aufgeben, die dann online von jedermann abgerufen werden können.
- Die Anzeige wird von AFBW erstellt und anonym veröffentlicht.
- Online ist der Eintrag für jeden sichtbar. Die Interessenten können sich mit der AFBW in Verbindung setzen und AFBW leitet den Kontakt weiter an die betreffende Firma.
- Die Konditionen für die Wertstoffe werden dann direkt zwischen Anbieter und Nachfrager abgestimmt. – u.a. Haftungsfrage

# Leichtbau Allianz Baden-Württemberg



Allianz Faserbasierte Werkstoffe  
Baden-Württemberg e.V.



# LEICHTBAU



Leichtbau-Allianz Baden-Württemberg

# Leichtbau Allianz Baden-Württemberg



Allianz Faserbasierte Werkstoffe  
Baden-Württemberg e.V.



gefördert durch



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR WIRTSCHAFT, ARBEIT UND TOURISMUS

gefördert durch



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR WISSENSCHAFT, FORSCHUNG UND KUNST



**WIR BRINGEN  
KLUGE KÖPFE  
UND GEWINNENDE  
PERSÖNLICHKEITEN  
ZUSAMMEN.**

Textiler.  
Nichttextiler.  
Maschinenbauer.  
Elektroingenieure.  
Mikrosystemtechniker.  
Leichtbau-Spezialisten.  
Datenwissenschaftler.  
Programmierer.  
Biomechaniker.  
Physiker.  
Chemiker.  
Mediziner.  
Designer.

**WIR SIND  
MIT JEDER FASER  
NETZWERKER.**



**AFBW**



Allianz Faserbasierte Werkstoffe  
Baden-Württemberg e.V.

Natural  
**FIBER** BW  
by AFBW

**DITF**  
DEUTSCHE INSTITUTE FÜR  
TEXTIL+FASERFORSCHUNG

 südwest  
textil

Naturfasern neu denken.  
Jetzt für morgen!

*Das Projekt NaturalFIBER BW wird gefördert vom Ministerium für Ernährung, Ländlichen Raum und Verbraucherschutz im Rahmen der Landesstrategie Nachhaltige Bioökonomie Baden-Württemberg.*

  
Baden-Württemberg  
MINISTERIUM FÜR ERNÄHRUNG, LÄNDLICHEN RAUM  
UND VERBRAUCHERSCHUTZ

 Bioökonomie  
Baden-Württemberg

**AFBW**



Allianz Faserbasierte Werkstoffe  
Baden-Württemberg e.V.

Natural  
**FIBER** BW  
by AFBW

**DITF**  
DEUTSCHE INSTITUTE FÜR  
TEXTIL+FASERFORSCHUNG

 südwest  
textil

Naturfasern neu denken.  
Jetzt für morgen!

*Das Projekt NaturalFIBER BW wird gefördert vom Ministerium für Ernährung, Ländlichen Raum und Verbraucherschutz im Rahmen der Landesstrategie Nachhaltige Bioökonomie Baden-Württemberg.*

  
Baden-Württemberg  
MINISTERIUM FÜR ERNÄHRUNG, LÄNDLICHEN RAUM  
UND VERBRAUCHERSCHUTZ

 Bioökonomie  
Baden-Württemberg

## Ausgewählte Pflanzen

- Brennessel
- Flachs
- Hanf
- Hopfen
- Lavendel
- Miscanthus
- Paludikultur
- Rattanpalme
- Silphie
- Sorghum
- Weizenstroh

## Flachs

### Anbaumöglichkeiten



#### Standort

Baden-Württemberg

#### Temperatur-profil

8,7 - 12,1

#### Niederschlags-mengen

655 - 1435

#### Bodenqualität / Landschaftsgebiet

tiefgründige Böden

#### Nutzung Samen/Öl/ Früchte/ Fasern/kombiniert

Fasern, Früchte, Samen, Öl

#### Aussaat

#### Zeit

März - Mai

#### Technik

Keine Angabe

## Hanf

### Anbaumöglichkeiten



#### Standort

Baden-Württemberg, Niedersachsen, Bayern

#### Temperatur-profil

21-29 °C

#### Niederschlags-mengen

über 750 mm/Jahr

#### Bodenqualität / Landschaftsgebiet

Tiefgründige, humose, kalk- und stickstoffreichen Böden mit guter Wasserversorgung

#### Nutzung Samen/Öl/ Früchte/ Fasern/kombiniert

Samen, Öl, Fasern

#### Aussaat

#### Zeit

April-Mai

#### Technik

## Hopfen

### Anbaumöglichkeiten



#### Standort

Bayern, Hallertau, Elbe-Saale, Tettngang, Spalt

#### Temperatur-profil

Keine Angabe

#### Niederschlags-mengen

1.000 mm/Jahr

#### Bodenqualität / Landschaftsgebiet

nährstoffreicher, tiefgründig lockerer, feuchter Boden

#### Nutzung Samen/Öl/ Früchte/ Fasern/kombiniert

Öl, Früchte

#### Aussaat

#### Zeit

Frühjahr ab März

#### Technik

Stecklinze, Rhizome

## Lavendel

### Vergleichen



### Anbaumöglichkeiten



#### Aufschlussverfahren



#### Weiterverarbeitungstechnologien



#### Faser-Gewinnung bzw. Faserlänge



#### Charakterisierung der Fasern



#### Faserfunktionalisierung, Vorbereiten der Faseroberfläche



#### Vorschläge zu Produktionsketten



#### Lavendel Unterarten



# NaturalFIBER Circle



## Members of NaturalFIBER Circle:

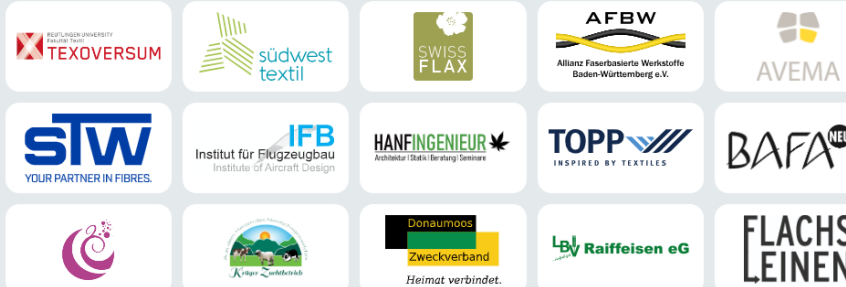


NaturalFIBER BW setzt auf die Zusammenarbeit von vielen Akteuren aus unterschiedlichen Wertschöpfungsstufen entlang der Innovationspipeline (natur)faserbasierter Werkstoffe und Technologien. Nur gemeinsam kann ein Umdenken erreicht und der Anbau und Einsatz von Naturfasern in Baden-Württemberg vorangetrieben werden.

Im NaturalFIBER Circle verbinden sich Unternehmen und Organisationen aus der Region, die sich für Naturfasern aus Baden-Württemberg stark machen. Zu den aktuell 4 Mitgliedern gehören kleine und mittelständische Unternehmen sowie Wissenschafts- und Forschungseinrichtungen. Zusammen bilden Sie ein aktives Netzwerk für den Aufbau neuer Wertschöpfungsstrukturen

NaturalFIBER Circle freut sich über weitere Mitglieder.

Treten auch Sie ein!



# NaturalFIBER Matchmakingplattform



## Was suchen Sie?

Auswahl nach:

Ort / PLZ

Umkreis / Km

Fasertyp

Wertschöpfung

Volltextsuche

Suche

Ergebnisse anzeigen

Zurücksetzen

Akteur werden



# NaturalFIBER BW - Akteursstories



## „100% Tirol – die Mütze und wie alles anfing“

Zum 20-jährigen Jubiläum des Tirol Shops hat dieser gemeinsam mit den auf alpine Rohstoffe spezialisierten Kollegen der Standortagentur Tirol den Versuch gewagt, eine Mütze 100% made in Tirol zu produzieren – vom Rohstoff bis zur Fertigung.

Lesen Sie mehr [↗](#)

## „Alpenhanf 360°: Hanfsenf - in Tirol wird's kulinarisch“

Der Hanfsenf mit dem Gütesiegel Qualität Tirol vereint regionale Komponenten und Produktinnovation in einem Glas.

Lesen Sie mehr [↗](#)



# NaturalFIBER BW - Akteursstories



## Schutz von Schnee und Eis

Gletscherschutz neu gedacht: Geotextilien werden bereits vielfach genutzt, um Schnee und Eis auf Gletschern vor der Schmelze zu bewahren. Mit dem Einsatz von Vliesen aus biologisch abbaubaren LENZING™ Fasern gelingt nun eine nachhaltige Wende.

Lesen Sie mehr



## Dann bauen wir ihn eben selber an.

Topp Textil beschäftigt sich schon lange mit der Verarbeitung von Bastfasern und seit vielen Jahren werden dort Leinenschläuche gewebt. Die deutlich bessere Ökobilanz von Hanf im Vergleich zu Leinen war für das bereits seit 2019 klimaneutrale Unternehmen ein wichtiger Grund einen Wechsel auf Hanf zu realisieren.

Lesen Sie mehr



[https://www.afbw.eu/  
projekte/natural-fiber-bw/](https://www.afbw.eu/projekte/natural-fiber-bw/)

# NaturalFIBER BW - Akteursstories





# Über Topp Textil



200 Mitarbeiter  
an vier Standorten  
20 Mio. € Umsatz  
1.800 Kunden  
3.000 Artikel

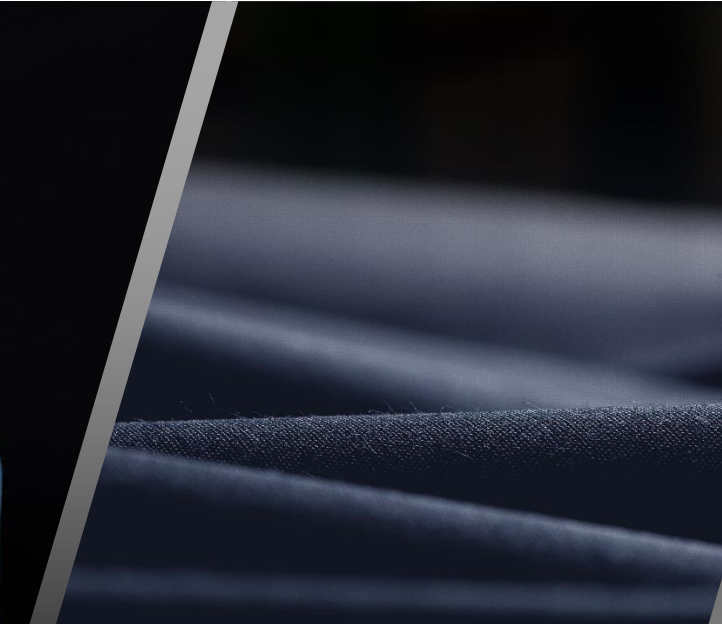


	TOPP <small>GERMANY</small>	TOPP <small>ITALIA</small>	TOPP <small>BRASOV</small>	TOPP <small>ROMANIA</small>
Umsatz	€ 18M	€ 4M	€ 1M	€ 2M
Mitarbeiter	90	40	30	37
Exportanteil	64% (direkt)	21% (direkt)	20% (direkt)	60% (direkt)

# Spezialist für Bänder, textile Bauteile und Flächenlösungen



Bänder



Flächenlösungen



Textile Bauteile

# Wertschöpfungskette aus einer Hand



Flächenherstellung

Beschichtung

Konfektion/Weiterverarbeitung

# Authentische Nachhaltigkeit



200 Mitarbeiter | € 20M Umsatz | 4 Standorte

WIR SIND  
**KLIMANEUTRAL**  
SEIT 2019

Allianz für  
**Entwicklung  
und Klima**

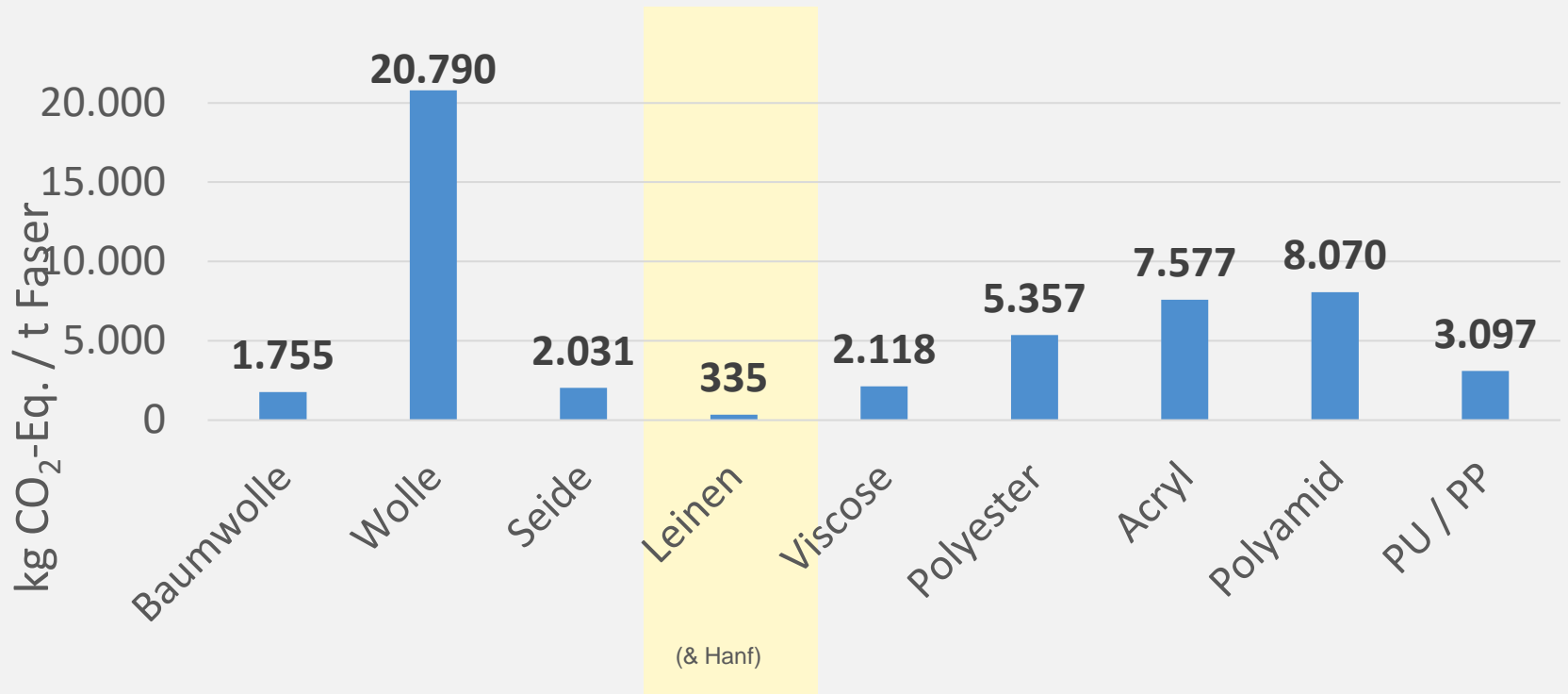


GEMEINWOHL  
**ÖKONOMIE** Ein Wirtschaftsmodell  
mit Zukunft



Bilanzierendes  
Unternehmen

# Die nachhaltigste Faser der Welt



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

# Warum Hanf nachhaltiger ist als Leinen



Leinen		Hanf
JA	<b>Herbizide</b>	NEIN
JA	<b>Pestizide</b>	NEIN
4-10 t/ha	<b>Faserertrag</b>	12-22 t/ha
NEGATIV	<b>Auswirkung auf Boden</b>	POSITIV
HOCH	<b>Anforderung Boden</b>	NIEDRIG
WENIGER	<b>Dünger</b>	MEHR
NEIN	<b>Biodünger</b>	JA
WENIG	<b>Biomasse</b>	VIEL



Source: Wikipedia User [BERTER](#), CC BY-SA 3.0

# 2022 – Gründung der Kender Cucc Kft.



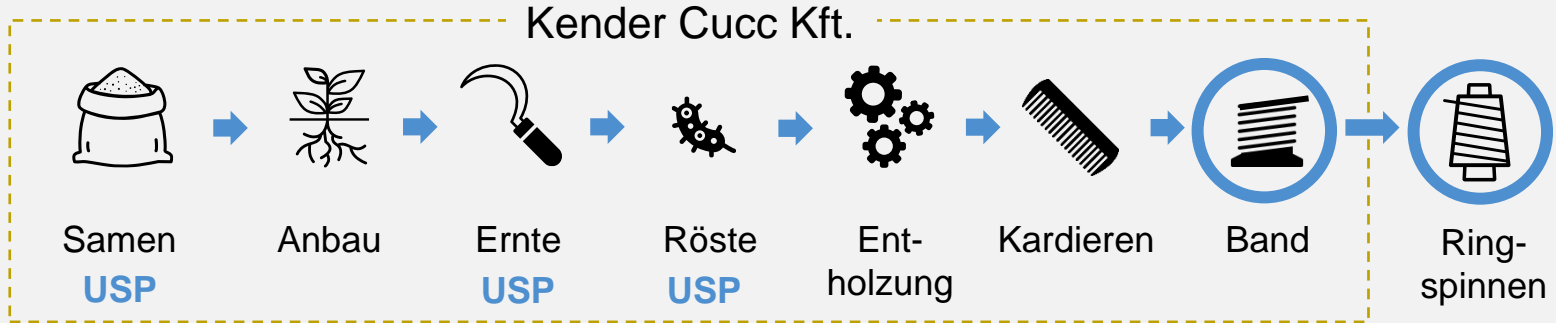
Ziele:

1. **Erarbeiten von Fachwissen** entlang der Prozesskette
2. Fokus auf hochwertige **Textilfasern**
3. **Produktion kleiner Mengen**

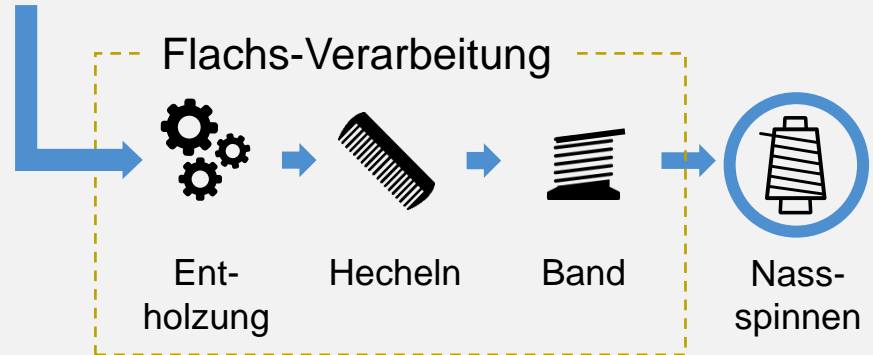


# Der lange Weg zu gutem Hanfgarn

## 1 Kurz- faser



## 2 Lang- faser





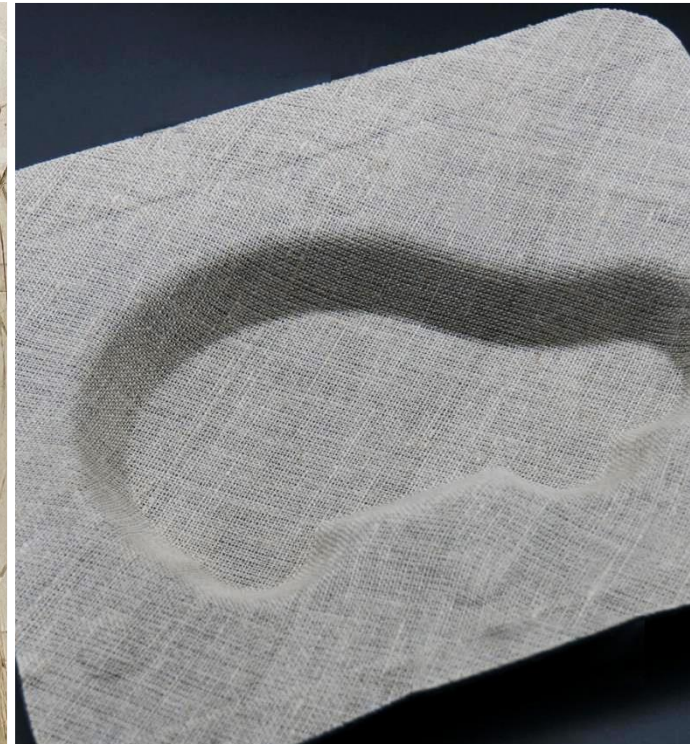
# Hanfmuster Topp Textil



Feine hochwertige Stängel

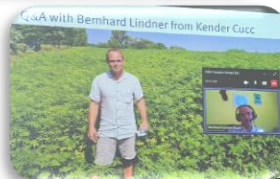


Wasserröstung (rechts)



Gewebe für Sichtbauteile

# Guided Tours & HempCluB



# NaturalFIBER BW – Aktuelles



## Podcasts

Von tiefgründigen Diskussionen über die nachhaltige Produktion bis hin zu technischen Innovationen in der Textilindustrie - unsere Podcast-Episoden bieten eine anspruchsvolle Erforschung der vielseitigen Einsatzmöglichkeiten von Naturfasern.



### Hochkarätige Insights der Naturfaserforschung aus Tirol und Baden-Württemberg.

Valentine Troi & Prof. Dr.-Ing. Markus Milwich



### Hanfaserstartup meets AFBW

Julius Sütterlin, Green Chance UG



### Naturfaseranbau und Verarbeitung in Baden-Württemberg damals und heute

Kai Nebel, TEXOVERSUM Fakultät Textil der Hochschule Reutlingen

## Interviews

Von tiefgründigen Diskussionen über die nachhaltige Produktion bis hin zu technischen Innovationen in der Textilindustrie - unsere Podcast-Episoden bieten eine anspruchsvolle Erforschung der vielseitigen Einsatzmöglichkeiten von Naturfasern.

Guided Tour interview with Pierre Amadieu, HEMP-ACT, France



Guided Tour interview with Lucie Salmon, Hemp The Climate, France



Guided Tour interview with Maren Krings, author of "H IS FOR HEMP", Austria



Guided Tour interview with Rachele Invernizzi, South Hemp Tecno srl, Italy



## Apple Podcasts Preview



### AFBW im Gespräch

AFBW e.V.

Society & Culture

[Listen on Apple Podcasts](#)

28 MAR 2024

#### NaturalFIBER BW - Valentine Troi & Prof. Dr.-Ing. Markus Milwich

Learnings aus Tirol und Baden-Württemberg von zwei direkten Quellen hochkarätiger Naturfaserforschung. Unter anderem hören wir faszinierende Erfahrungsberichte, spannende Erfolgsmeldungen, Diskussionen über Anwendungspotentiale und hoffnungsvolle Ausblicke auf...

[▶ PLAY](#) 28 min

9 episodes

AFBW: WIR BRINGEN KLUGE KÖPFE UND GEWINNENDE PERSÖNLICHKEITEN ZUSAMMEN. WIR SIND MIT JEDER FASER NETZWERKER.

Unsere mittelständisch geprägte

[more](#)

28 MAR 2024

#### NaturalFIBER BW - Julius Sütterlin, Green Chance UG

Was macht Green Chance, welche Verarbeitungsanlagen werden benutzt, was ist die Zukunftsmission des Start-Ups.

[▶ PLAY](#) 12 min

14 FEB 2024

#### NaturalFIBER BW - Kai Nebel, TEXOVERSUM Fakultät Textil der...

Welche Naturfaserhistorie hat Baden-Württemberg, wann startete der letzte Versuch die Naturfasern wieder vermehrt wirtschaftlich zu nutzen und welche Learnings nehmen wir uns für heute mit?

[▶ PLAY](#) 17 min

**19. MÄRZ 2024**

9.30-15.00 UHR

**TEXOVERSUM REUTLINGEN**

# 1. HANF-INFO-TAG BADEN-WÜRTTEMBERG

Fokus Anbau, Verarbeitung und Anwendung

Projektpartner Natural**FIBER** BW

# NaturalFIBER BW – Hanf-Info-Tag



## Programm

### Moderation:

Prof. Dr.-Ing Markus Milwich, DITF Denkendorf

- |           |  |           |  |
|-----------|--|-----------|--|
| 09:00 Uhr | <b>Check-In, Begrüßungskaffee</b>  | 11:40 Uhr | <b>Fibers365 – Rapid Steam Expansion und Multi-Feedstock Faseraufschluss und mögliche Anwendungen</b><br>Stefan Radlmayr, Fibers365 GmbH, Lenningen  |
| 09:30 Uhr | <b>Begrüßung und Grußworte</b><br>Linda Klopsch, Geschäftsführerin, TEXOVERSUM Experts & Training Hub gGmbH<br>Alexander Mündel, Leiter Referat 44 Bioökonomie, Ministerium für Ernährung, Ländlichen Raum und Verbraucherschutz Baden-Württemberg<br>Hans-Peter Behrens, MdL, Fraktion GRÜNE im Landtag von Baden-Württemberg<br>Oliver Weger, Geschäftsführer, AFBW e.V. | 12:00 Uhr | <b>Vom Kom zum Gam – Aufbau einer Prozesskette für Textilhanf</b><br>Alexander Bachmann, Topp Textil GmbH, Durach (Bayern)   |
| 09:50 Uhr | <b>Hanf – Ein Multi Talent</b><br>Michael Bieder, HeideHanf, Adendorf  | 12:20 Uhr | <b>Mittagspause</b>  |
| 10:10 Uhr | <b>Checkliste &amp; Aufklärung für Landwirte: Vom Samen bis zur Ernte, ein gelungenes Projekt!</b><br>Natalija Suznjevic und Salome Weber, The Head Heaven, Weil am Rhein, Südbaden  | 13:30 Uhr | <b>Zukunft der Ernährung: Innovative Anwendungen von Hanf in der Lebensmittelindustrie – Ein Einblick in ein Forschungsvorhaben</b><br>Florian Pichlmaier, Signature Products GmbH, European Industrial Hemp Association |
| 10:30 Uhr | <b>Hanfstrohernte und Verarbeitung für Nutzhanfasern</b><br>Julius Sütterlin, Green Chance UG, Straßdorf   | 13:50 Uhr | <b>Anbau und Vermarktung von Nutzhanf auf der Schwäbischen Alb</b><br>Johannes Söll, Sölls Hof, Blaubeuren   |
| 10:50 Uhr | <b>Kaffeepause</b>   | 14:10 Uhr | <b>Entwicklung der Hanfindustrie – praktische Anwendungen seit der Wiederlegalisierung im Jahr 1996</b><br>Bernd Frank, BAFA Neu GmbH, Malsch  |
| 11:20 Uhr | <b>Der Faseraufschluss – Schlüsseltechnologie für einen industriellen Einsatz von Bastfasern</b><br>Kai Nebel, TEXOVERSUM Fakultät Textil, Hochschule Reutlingen   | 14:30 Uhr | <b>Diskussion und Schlusswort</b>  |
|           |  | 15:00 Uhr | <b>Get Together mit Networking</b>   |

# NaturalFIBER BW – Hanf-Info-Tag



# NaturalFIBER BW – Hanf-Info-Tag





# Härtsfelder

Familienbrauerei Hald

**Die Familienbrauerei Hald aus Dunstelkingen hat uns freundlicherweise für jeden Teilnehmer eine „ProBier-Flasche“ Ihres Hanf Beer-Mix (Bier-Mischgetränk mit 5% Alkoholgehalt) zur Verfügung gestellt.**





# THE Congress – NATURAL**fiber**EXTRACTION

Industrial processing of renewable raw and residual materials  
Focus: Fiber extraction of natural fibers

**SAVE THE DATE**

**OCTOBER 09 2024  
LOOK 21 STUTTGART**

# Naturfasern neu denken. Jetzt für morgen!

Nachwachsende Rohstoffe  
für Biopolymere

# Naturfasern neu denken. Jetzt für morgen!

Nachwachsende Rohstoffe  
für Biopolymere



# Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR ERNÄHRUNG, LÄNDLICHEN RAUM  
UND VERBRAUCHERSCHUTZ

 **Bioökonomie**  
Baden-Württemberg

Das Projekt NaturalFIBER BW wird gefördert vom Ministerium für Ernährung, Ländlichen Raum und Verbraucherschutz im Rahmen der Landesstrategie Nachhaltige Bioökonomie Baden-Württemberg.

# AFBW



Allianz Faserbasierte Werkstoffe  
Baden-Württemberg e.V.

## Sponsoren



MATTES & AMMANN®



HOHENSTEIN

GROZ-BECKERT



SMART CHEMISTRY  
WITH CHARACTER.



## Auszeichnungen



## Förderer



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR WIRTSCHAFT, ARBEIT UND TOURISMUS



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR ERNÄHRUNG, LÄNDLICHEN RAUM  
UND VERBRAUCHERSCHUTZ

AFBW e.V., Türlenstraße 6, 70191 Stuttgart

Projekt NaturalFIBER & Biopolymers BW

Tel. 0711 21050 30

info@afbw.eu

[www.afbw.eu](http://www.afbw.eu)

Herzlichen Dank!

Mehr zum Projekt:



# GO AHEAD!

VERNETZEN SIE SICH  
MIT UNS AUF ALLEN  
WICHTIGEN KANÄLEN.



NUTZEN SIE UNSERE  
TUTORIAL-VIDEOS  
AUF YOUTUBE.

[www.afbw.eu](http://www.afbw.eu)