



# SIE WISSEN UM DIE POTENTIALE VON **HIDDEN CHAMPIONS!** DÜRFEN WIR VORSTELLEN? **HANF. FASERHANF.**

## **Wiederentdecktes Naturwunder**

schnell nachwachsend, robust, reißfest, stabil

## **Natürlicher Klimaschützer**

absorbiert 22 Tonnen CO<sub>2</sub> pro Hektar

## **Wachstumsbeschleuniger**

Erhöhung landwirtschaftlichen Folgertrags bis zu 20 %

Die **NATUVALIS GmbH** ist angetreten, um **Nutzhanf** aus regionalem Anbau ganzheitlich und nachhaltig zu verarbeiten. Dabei geht es uns zunächst um die **Hanffaser**.



## UNSER **USP**

Die Natur schätzt innovative Lösungen:

**NATUVALIS** wird als erster Naturfaserhersteller in Deutschland Nutzhanf zu hochwertigen Langfasern verarbeiten.

Unser Know-How umfasst den gesamten Prozess vom Anbau und Ernte der Pflanze bis zur Verarbeitung bei unseren Kunden.

Vor allem in den Bereichen Reinheit, Faserlänge und Stabilität eröffnen wir der Industrie mit unserem Standard neue Möglichkeiten.

### HIGHTECH



**NAUTIK, AVIATION  
& AUTOMOTIVE**

- hohe Steifigkeit & hohe Zugfestigkeit
- geringe Splitterneigung & geringe Dichte
- positive Ökobilanz & Cradle-to-cradle-kompatibel
- Wirtschaftlichkeit durch Großserieneinsatz nachgewiesen
- Marktpotenzial von 80.000–160.000 t/Jahr an Naturfasern nur für Formpressteile in der Automobilbranche in Westeuropa

### BAU- UND DÄMMSTOFF



**HANFKALK-ELEMENTE,  
HANF-DÄMMSTOFFE & ARMIERUNGEN**

- Wärmespeicherkapazität bis zu 2.500 Joule
- Hohe Langlebigkeit & Recyclingfähigkeit
- negative CO<sub>2</sub>-Bilanz
- Hohe Wohngesundheit & Wirtschaftlichkeit
- Hanfbeton speichert 110 kg CO<sub>2</sub> | Zementbeton emittiert 200 kg CO<sub>2</sub>

### TEXTIL



**GARNE, STOFFE &  
GEWEBE**

- 75% weniger Wasserverbrauch je kg Hanf im Vergleich zur Baumwolle
- Erwartetes Baumwoll-Substitutionspotential von 30%

## DAS PROBLEM

Das Potential des Nutzhans als nachwachsender Rohstoff kann nicht ausgeschöpft werden, weil der Rohstoff nicht in ausreichender Menge verfügbar ist.

1

## UNSERE LÖSUNG

**NATUVALIS** baut eine Aufschlussanlage für Nutzhanf in Oberfranken auf und stellt damit relevante Mengen an Hanffaser für die industrielle Verarbeitung sicher.

Aktuell gibt es in Deutschland kein industrielles Verfahren für eine standardisierte und qualitativ hochwertige Verarbeitung von Hanfstroh zur Hanffaser.

2

**NATUVALIS** nimmt die erste Hanf-Langfaser-Linie in Deutschland in Betrieb und erhöht durch eine innovativ konzipierte Anlage die Standardqualität der Kurzfaser deutlich.

Wir haben die globale Herausforderung Klimaziele zu erreichen und Ressourcen zu schonen. Die Industrie benötigt dringend kreislauffähige und klimaneutrale Rohstoffe sowie stabile Lieferketten.

3

Durch den regionalen Anbau und die Verarbeitung von CO<sub>2</sub>-negativem Nutzhanf tragen wir signifikant zu einer klimaneutralen regionalen Wirtschaft bei.

## TEAM | MOTIVATION & KNOWHOW

**Von dem enormen Potential der Hanfpflanze fasziniert und angetrieben, will das NATUVALIS Team diese Schatzkiste der Natur öffnen und für die regionale und europäische Wirtschaft auf ganzer Linie nutzbar machen.**

Seit fünf Jahre tauchen wir immer tiefer in das Thema ein. Wir haben mit Anlagenbauern und Landwirten solide Grundlagen erarbeitet und mit Politik und Industrie nach vorne geschaut. Im Ergebnis sind wir nun mit jeder Faser überzeugt, dass eine Aufschlussanlage in Oberfranken einen großen Mehrwert für Wirtschaft und Umwelt bietet.

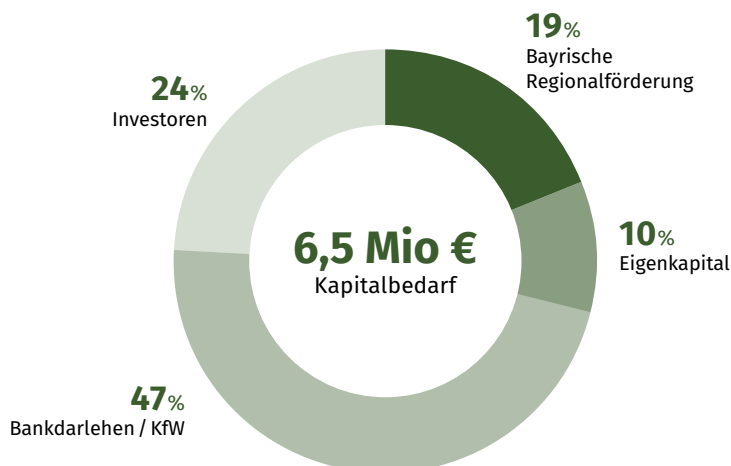
Unser Ziel ist, den Hanfanbau in vier Jahren auf ca. 1000 Hektar zu steigern und die Faserproduktion mit einer soliden Rentabilität mehrschichtig zu betreiben. Herzblut, Leidenschaft und Freude sind dabei die Basis für unser Handeln.



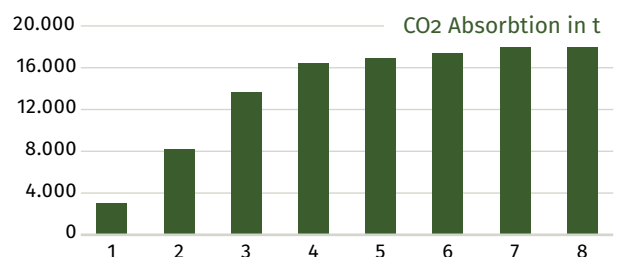
Mark Töpfer & Ferdinando Reil  
Gründer & Geschäftsführer

Katrin Reil  
Kommunikation &  
Business Development

## FINANZBEDARF & KENNZAHLEN



## AUSSICHTEN



**Die NATUVALIS kompensiert in acht Jahren den jährlichen CO<sub>2</sub>-Ausstoß von 10.000 Bundesbürgern.**

Wir verstärken diesen Effekt durch die Vertiefung der Wertschöpfung wie der Entwicklung und Produktion innovativer Cradle-2-Cradle Baustoffe sowie der längerfristig geplanten Eröffnung weiterer Produktionsstandorte.

