

# Hanf als Bau und Dämmstoff

## **Isover Austria** ([www.isover.at](http://www.isover.at))

Österreichisches Unternehmen, das aus dem Rohstoff Hanf Dämmstoffe herstellt. (Thermohanf Rollen und Paletten)

Laut dem Unternehmen bestehen die Vorteile des Rohstoffs Hanf gegenüber anderen Rohstoffen in der Beständigkeit gegen Schimmelpilz, Hanf ist frei von Eiweiß und enthält Bitterstoffe, die Ungeziefer fernhalten. Weiters reduziert Hanf den Treibhauseffekt durch die natürliche Speicherung von CO<sub>2</sub>. In einem kg Hanfdämmstoff sind ca. 0,5 kg CO<sub>2</sub>-äquivalent gespeichert. Diesen Produkten wurde sogar das natureplus-Zertifikat vom Internationalen Verein für zukunftsfähiges Bauen und Wohnen e.V. verliehen. (erfüllt die Anforderungen der Vergabe-Richtlinie (RL0101 Dämmstoffe aus Hanf))

## **Hanf-Faser-Fabrik Prenzlau** ([www.hanffaser.de](http://www.hanffaser.de))

Diese Hanf-Faser-Fabrik, gegründet 1996, betreibt eine moderne Hanffaseraufbereitungsanlagen in Deutschland. In unmittelbarer Umgebung von Prenzlau wird auf einer landwirtschaftlichen Fläche von bis zu 700 ha Faserhanf angebaut. Aus den aufbereiteten Hanf-Fasern werden unterschiedliche Produkte für das Bauen und Dämmen produziert. Das Unternehmen stellte uns ausführliche Informationen über den Vergleich zwischen Mineralwolle als Dämmstoff und Hanffaser als Dämmstoff zur Verfügung.

## **Daimler AG** ([www.daimler.com](http://www.daimler.com))

Automobilkonzern, der in verschiedene Bauteilen Hanf als Werkstoff verwendet.

# Hanf als Lebensmittel

## **Hanfwelt Riegler-Nurscher** ([www.hanf.co.at](http://www.hanf.co.at))

Österreichisches Unternehmen, das aus dem Rohstoff Hanf Lebensmittel (Hanföl, Hanfmüsli, Hanftée), Kosmetiker (Seife, Shampoo usw.), Dekorprodukte aus Hanf und Hanf-Dämmwolle herstellt. Der Hanf wird teilweise in der eigenen Landwirtschaft angebaut und für die Produktion verwendet. Es können auch Führungen durch das Unternehmen (Produktionsräume, Hanfmuseum) gebucht werden. (€4,50 pro Person)

## **Seagull Trading GmbH** ([www.seagull.at](http://www.seagull.at))

Dieses Unternehmen aus Österreich, mit dem Sitz in Mils/Tirol vertreibt den Swiss Cannabis Ice Tea. (C-ICE) Ein Getränk aus Schwarztee mit Hanfblütensirup und Hanfblütenextrakt. Das Getränk ist in einer 0,25 Liter Karton-Dose abgefüllt und ist bereits in vielen Ländern erhältlich.

## **Take Hemp GmbH** ([www.hanfmilch.at](http://www.hanfmilch.at))

Österreichisches Unternehmen, das ihren Sitz in Hallwang bei Salzburg hat. Es stellt ein milchähnliches Getränk aus Hanf her. Das Getränk gibt es in verschiedenen Sorten. (z. Bsp.: Kaffee, Kakao, Birne-Zimt usw.)

Der Trinkhanf ist

- rein pflanzlich
- hergestellt aus reinem Hanfsamen
- aus kontrolliert biologischem Anbau
- cholesterinfrei
- laktosefrei
- ein rein österreichisches Naturprodukt

Das Produkt wird auch in der Gastronomie verkauft.

**Klosterbrauerei Weissenohe** ([www.cannabis-club.com](http://www.cannabis-club.com))

Diese Brauerei stellt ein Getränk mit dem Namen „Cannabis Club Flash Energy“ her. Es ist ein Biermischgetränk aus 95 % Vollbier und 5 % Quellwasser und ist mit Hanf aromatisiert. Die Zutaten dieses Getränkes sind Hanföl, Zitronensaft, Orangensaft, Koffein und Taurin. Der Drink ist in der 0,33 Liter Flasche erhältlich.

## Medizinische Anwendung von Hanf

**Bionorica research GmbH** ([www.bionorica.de](http://www.bionorica.de))

Ist ein Tochterunternehmen des deutschen Unternehmen Bionorica AG, die hochwirksame pflanzliche Arzneimittel produziert. Ihren Sitz hat die Tochter in Innsbruck. Die Bionorica research GmbH ist eines der größten Phytoarzneimittel - Forschungszentren in Europa. Sie beschäftigt sich ausschließlich mit der Erforschung und Entwicklung pflanzlicher Arzneimittel und arbeitet schwerpunktmäßig in den Bereichen Atemwege und chronischer Schmerz. Die Firma Bionorica hat auch das erste, seit Juli 2005 in Österreich zugelassene, Medikament mit Cannabisextrakten namens **Dronabinol** entwickelt.

**Dronabinol ist ein aus der Hanfpflanze gewonnenes Cannabinoid**, das über seine Wirkung auf spezifische Cannabinoid-Rezeptoren u.a. eine antiemetische, appetitsteigernde, analgetische und antispastische Wirkung entfaltet.

Dieses Produkt ist eine Art von „Erholungssystem“, reduziert Schmerzen und Angst, senkt Stress und Blutdruck, reguliert Körpertemperatur, Muskeltonus und Entzündungsreaktionen und stimuliert Appetit und Belohnungsverhalten.

Nach Beurteilung der erhaltenen Daten, liegen die Vorteile dieses Produktes gegenüber anderen Medikamenten, dass es sich bei Dronabinol um ein rein pflanzliches Produkt handelt und vielseitig einsetzbar ist.