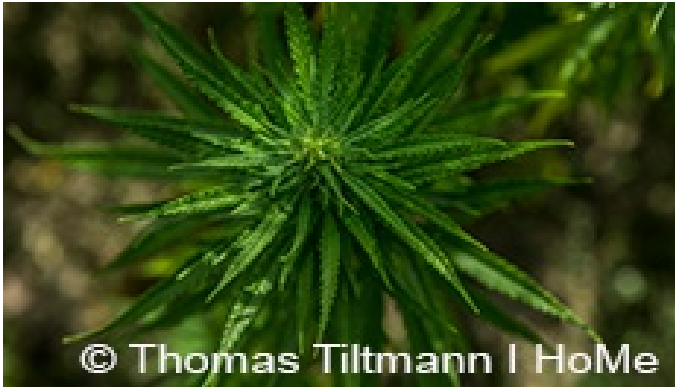


Nutzhanf - Regionale Wertschöpfungsketten



Hanf ist der Rohstoff der Zukunft - Anbau und Verarbeitung können einen wichtigen Beitrag zum Klimaschutz leisten.

Anbau und Nutzung

Hanf (*Cannabis sativa*) gehört zu den ältesten und vielseitigsten Nutz- und Heilpflanzen der Erde. Seit seiner Wiedezulassung im Jahr 1996 dürfen bestimmte Nutzhanfsorten in Deutschland wieder auf landwirtschaftlichen Flächen angebaut werden.

Beim Nutzhanf können alle Bestandteile der Pflanze (Blüte, Samen, Blätter, Stängel) genutzt und verarbeitet werden. Er enthält eine Reihe wertvoller Inhalts- bzw. Wirkstoffe wie Mineralstoffe, Spurenelemente und Cannabinoide. Außerdem liefert Hanf verspinnbare Fasern und kann zu Bau- und Dämmstoffen verarbeitet werden.



Hanf und Nachhaltigkeit

Um das Nachhaltigkeitspotential von Nutzhanf beurteilen zu können, muss die gesamte Wertschöpfungskette vom Anbau bis zur Entsorgung in eine Lebenszyklusanalyse einbezogen werden. Nutzhanf ist sehr widerstandsfähig, anspruchslos und benötigt keine Pflanzenschutzmittel. Er ist ein schnellwachsender Rohstoff und speichert CO₂. Die Pflanzen bilden lange Pfahlwurzeln aus - so kommen sie mit wenig Wasser aus und können die Bodenbedingungen verbessern, indem sie den Humusaufbau unterstützen. Nutzhanf kann mit wenig wirtschaftlichem Aufwand und ökologischer Belastung (nahezu) überall angebaut werden und gleichzeitig in vielen Industriezweigen Verwendung finden. Mit modernen Produktionsmethoden hat Hanf das Potenzial, zu einer tragenden Alternative in den anstehenden strukturellen Wandelprozessen hin zur Bioökonomie zu werden.



Video: Hanf ist mehr als Gemüse

Kontakt

Hochschule Merseburg
 Fachbereich Soziale Arbeit, Medien, Kultur
 Ivette Witkowski
 Tel.: +49 (0) 3461 46 2254
 ✉ ivette.witkowski@hs-merseburg.de
 › <https://www.hs-merseburg.de/forschen>

www.hs-merseburg.de/forschen

Hanf als Rohstoff der Zukunft

Nutzhanf - Regionale Wertschöpfungsketten

Hanf ist der Rohstoff für Lebensmittel, Textilien und Pharmazeutika. Er kann in vielen verschiedenen Bereichen eingesetzt werden. In der Textilindustrie wird Hanf für Kleidung und Textilien verwendet. In der Lebensmittelindustrie wird Hanf für Lebensmittel wie Öl, Mehl und Getreideersatz verwendet. In der Pharmazie wird Hanf für Medikamente verwendet.

Industrie und Holz

Hanf ist ein vielseitiges Material, das in der Industrie und Holzverarbeitung eingesetzt wird. Es wird für Holzwerkstoffe, Papier und Kunststoffe verwendet.

Hanf und Nachhaltigkeit

Hanf ist ein nachhaltiges Material, das in der Industrie und Holzverarbeitung eingesetzt wird. Es wird für Holzwerkstoffe, Papier und Kunststoffe verwendet.

Kontakt

Hochschule Merseburg
 Fachbereich Soziale Arbeit, Medien, Kultur
 Ivette Witkowski
 ✉ ivette.witkowski@hs-merseburg.de
 › <https://www.hs-merseburg.de/forschen>

in Kooperation mit

