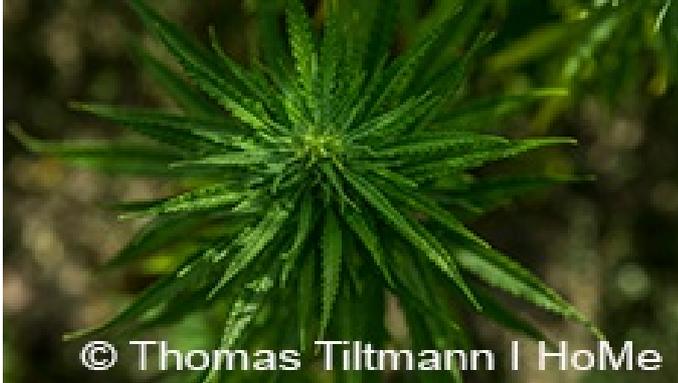


## Nutzhanf - Regionale Wertschöpfungsketten



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 Wiederezulassung 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 CO<sub>2</sub>. 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](mailto:ivette.witkowski@hs-merseburg.de)  
 › <https://www.hs-merseburg.de/forschen>

**www.hs-merseburg.de/hs-merseburg/forschen**

**Hanf als Rohstoff der Zukunft**

**Nutzhanf - Regionale Wertschöpfungsketten**

Hanf ist der Rohstoff für Lebensmittel, Textilien und Pharmazie. Hanf kann von der Ernte bis zur Verarbeitung in viele verschiedene Produkte weiterverarbeitet werden.

**Industrie und Holzverarbeitung**

Hanf ist ein vielseitiges Rohmaterial für die Industrie. Er wird zur Herstellung von Papier, Textilien, Holzwerkstoffen und anderen Produkten verwendet.

**Hanf und Nachhaltigkeit**

Hanf ist ein nachhaltiges Rohmaterial, das für die Herstellung von Bioenergie, Papier und Textilien verwendet werden kann.

**Kontakt**

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

**in Kooperation mit**

