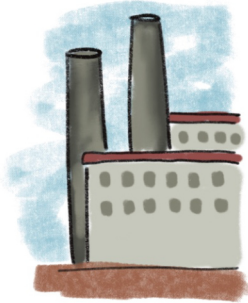


Fossile Brennstoffe als Energielieferant

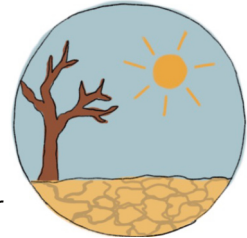
Ein Großteil der Energie wird durch die Verbrennung fossiler Brennstoffe gewonnen. Dabei wird sehr viel Kohlenstoffdioxid (CO₂) in die Atmosphäre freigesetzt.



01

Anstieg der Extremwetterereignisse

In den letzten Jahrzehnten sind Extremwetterereignisse wie Hitzewellen, Dürren oder Starkniederschläge immer häufiger aufgetreten. Dies stellt die Landwirtschaft vor große Herausforderungen.



02

Nutzhanf

Als Nutzhanf werden Hanfsorten bezeichnet, die einen THC-Gehalt von unter 0,3% haben. Aus Nutzhanf lassen sich keine Drogen gewinnen. Mit bloßem Auge lässt sich Nutzhanf nicht von THC-Hanf unterscheiden.

03

Suche nach geeigneten Kulturen

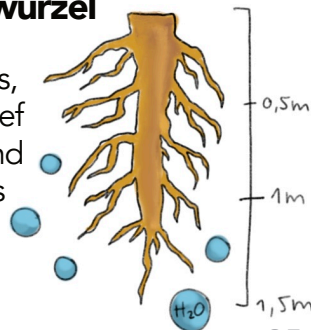
In der Landwirtschaft wird nach neuen Kulturen gesucht, die mit den veränderten klimatischen Bedingungen gut klar kommen.



04

Pfahlwurzel

Nutzhanf bildet eine kräftige Pfahlwurzel aus, die bis zu drei Meter tief in den Boden reicht und dabei auch Wasser aus tieferliegenden Bodenschichten erschließen kann.



05

Dürretolerant

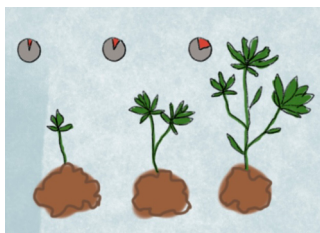
Hanf benötigt am Anfang für die Keimung Wasser. Danach ist er durch die tiefen Wurzeln relativ unempfindlich gegenüber Trockenperioden.



06

Schnelles Wachstum

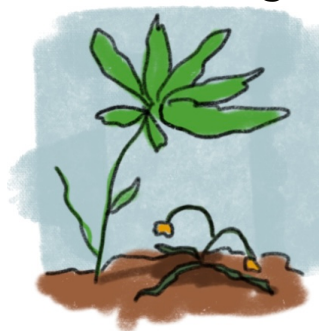
Im Vergleich zu anderen Kulturpflanzen wächst Nutzhanf sehr schnell und unterdrückt dadurch das Unkraut. Hanf kann Größen von bis zu 4 Metern erreichen.



07

Wenig Pestizide

Beim Anbau von Nutzhanf müssen kaum Pestizide zur Unkrautbekämpfung eingesetzt werden.



08

Gefördert durch:



Gefördert durch:

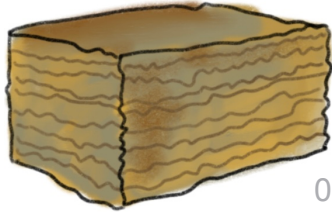


wir! Wandel durch
Innovation
in der Region

 Bundesministerium
für Forschung, Technologie
und Raumfahrt

Baustoffe aus Hanf

Aus Hanf können unter anderem ökologische Bau- und Dämmstoffe hergestellt werden. Für deren Herstellung wird im Vergleich zu herkömmlichen Baustoffen wenig Energie benötigt.



09

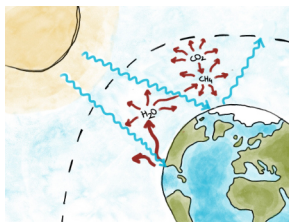
Energiebedarf konventionelle Baustoffe

Für die Herstellung von konventionellen Bau- und Dämmstoffen wie Beton, Gipskartonplatten oder Steinwolle wird sehr viel Energie benötigt.



10

Klimawandel



Mehr CO₂ in der Atmosphäre führt zu einer Verstärkung des Treibhauseffektes und zu einer Erwärmung der Atmosphäre und der Ozeane. Das Klima verändert sich.

11

Schutz der Biodiversität

Besonders Insekten und Bodenorganismen leiden unter dem Einsatz von Pestiziden. Eine Reduktion des Pestizideinsatzes trägt somit zum Schutz der Biodiversität bei.



12

Neue Arbeitsplätze in ländlichen Räumen

Durch den Anbau und die Weiterverarbeitung von Hanf zu ökologischen Baustoffen können in ländlichen Räumen neue Arbeitsplätze entstehen.



13

Hanf
Mystery



Hanf
Mystery



Hanf
Mystery



Hanf
Mystery



Hanf
Mystery



Hanf
Mystery



Gefördert durch:

