

MOORSCHUTZ UND ERNTE

GEHT DAS?



MOORE SIND WICHTIGE CO₂-SPEICHER

Trotz dieser wichtigen Funktion, wurden viele Moore entwässert, um sie landwirtschaftlich zu nutzen. Dabei gelangt Sauerstoff in den Boden, gespeicherter Kohlenstoff wird zersetzt und als CO₂ freigesetzt.

Paludikultur ist ein neues Konzept, das Klimaschutz mit landwirtschaftlicher Nutzung verbindet. Statt Moorflächen trocken zu legen, bleiben sie nass und werden mit Pflanzen bewirtschaftet, die an Feuchtigkeit angepasst sind. Dazu gehören zum Beispiel Schilf, Rohrkolben oder Torfmoose. Sie können als Dämmstoffe, Einstreu, Substrat oder sogar als Baustoff benutzt werden.

So entsteht eine Win-Win-Situation: Personen, die in der Landwirtschaft arbeiten, können weiterhin wirtschaften und gleichzeitig bleibt der Kohlenstoff im Boden gebunden.

Paludikultur unter der Lupe: Beantwortet die folgenden Fragen. Lest dafür den Infotext und recherchiert bei Bedarf selbst.

- Was ist Paludikultur und wie funktioniert sie?
- Warum gilt sie als Beispiel für natürlichen Klimaschutz?
- Welche ökologischen und wirtschaftlichen Vorteile bietet sie?
- Welche Herausforderungen müssen überwunden werden?
- Was müsste passieren, damit Paludikultur in Deutschland zum Standard wird?

Buchstaben-Bingo: Findet zu jedem Buchstaben des Wortes Moorschutz ein passendes Wort oder einen Begriff, der mit Moorschutz oder Klimaschutz zu tun hat. Achtet darauf, dass ihr möglichst fachlich passende Begriffe nutzt und wählt dabei mindestens zwei Begriffe, die mit Paludikultur zu tun haben. Wählt drei eurer Begriffe aus und schreibt zu jedem eine kurze Erklärung, die zeigt, warum er zum Thema passt.

M _____

S _____

O _____

C _____

O _____

H _____

R _____

U _____

T _____

Z _____

✎ Paludikultur - eine gute Lösung für alle? Erstellt eine Pro- und Contra-Tabelle zu Paludikultur aus Sicht von:

- ★ Landwirt/-innen
- ★ Naturschützer/-innen
- ★ Politik/Verwaltung

🗨 Diskutiert in der Gruppe: **Welche Perspektiven** stehen sich besonders stark gegenüber? Was braucht es, um zu **tragfähigen Kompromissen** zu kommen?

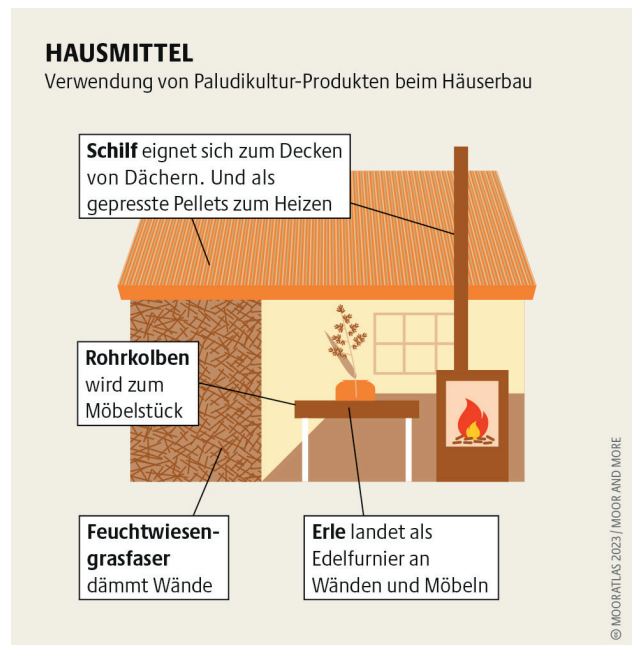


UND WAS PASSIERT KONKRET DAMIT?

Wie werden Paludikultur-Pflanzen heute schon verwendet und warum ist das für Wirtschaft und Klima interessant?

PALUDIKULTUR ZUM ANFASSEN:

Schon heute werden Produkte aus Rohrkolben, Schilf oder Torfmoos z. B. im Hausbau verwendet - vor allem in Tiny Houses. Sie ersetzen konventionelle Materialien wie Styropor oder Torf und sparen dabei CO₂.



Mooratlas 2023, Eimermacher/STOCKMAR+WALTER
Kommunikationsdesign, CC BY 4.0?

🌿 Wählt eine Paludikultur-Pflanze. Findet heraus:

- ★ Was lässt sich daraus herstellen?
- ★ Welche Unternehmen oder Projekte nutzen sie bereits?
- ★ Welche Vorteile hat das Produkt für Umwelt und Klima?



✎ Lesermeinung für die Zeitung: Stellt euch vor, ihr schreibt einen Leserkommentar für eine Lokalzeitung, in der über Paludikultur berichtet wird.
Thema: Nasse Felder statt Kühe? Warum Paludikultur nicht nur für Klimafreaks interessant ist.

Schreibt einen kurzen Meinungsbeitrag, in dem ihr eure Position zur Zukunft von Moorwirtschaft darlegt. Bezieht euch auf Chancen, Herausforderungen und konkrete Beispiele.