

# Wertschöpfung durch Paludi-Biomasse

## Angebot

## **Beteiligung** an einer industriellen Aufbereitungsanlage

- zur Herstellung qualitativ hochwertiger Paludi-Faser
  - aus heterogener Nasswiesenbewirtschaftung.

## Investitionsumfang

Investitionskosten gesamt	9.1 Mio. €
Öffentlicher Förderanteil (60%)	5.4 Mio. €
<b>Beteiligung (40%)</b>	<b>3.7 Mio. €</b>

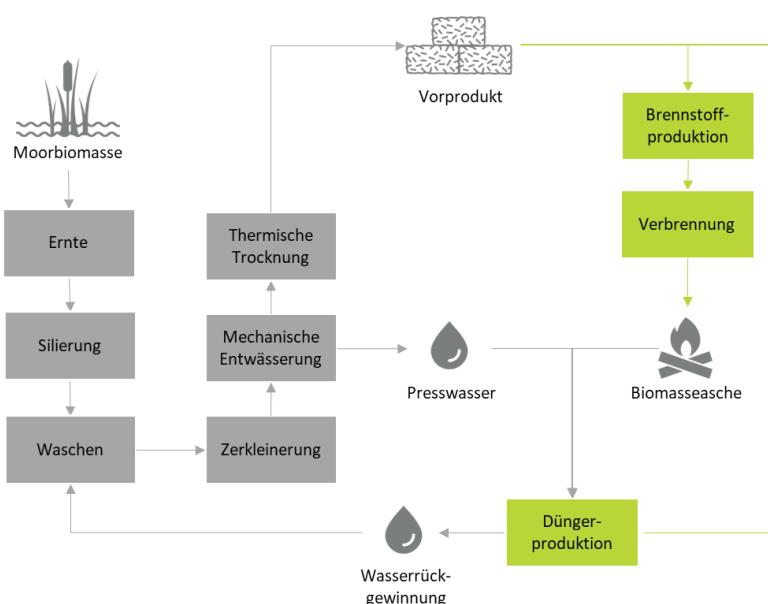
## Marktpotential

Produkt	Marktwert	Marktvolumen	Handelsspanne
Düngergranulat	4.000 €/t	70.000 t/a	3.000 €/t
Torfersatzstoff	1.600 €/t	4 Mio t/a	1.200 €/t
Papier	600 €/t	25 Mio t/a	150 €/t

## Mehrwert

- Konformität mit Paludi-Label
  - Konformität mit Produktzertifizierung und -richtlinien
  - CO2 - Insetting
  - CO2 - Offsetting
  - Einklang mit Moorklimaschutzstrategien des Bundes und der Länder

## Aufbereitungstechnik



Die Aufbereitung durch das *florafuel*-Verfahren trennt kritische Bestandteile der Moorbiomasse ab und ermöglicht die weiterführende qualitativ hochwertige Biomassenutzung. Das aufbereitete Faservorprodukt kann sowohl stofflich als auch energetisch genutzt werden.

## Skalierung

Moorfläche in Deutschland	1.280.000 ha
Paludi-Biomasse-Potential	3.456.000 t/a

Die Weiterentwicklung und der Wissenstransfer werden durch den Projektverbund garantiert und sichern den Erfolg bei der Multiplikation der Technik. Perspektivisch besteht die Möglichkeit die Aufbereitungstechnik an jedem Moorstandort zu errichten.

# MOOReturn

## Moor-Klimaschutz und Wertschöpfung verbinden durch Moor-Revitalisierung und Paludikultur

(Projektstart: 01/2025)

Die Investition erfolgt im Rahmen eines bereits etablierten öffentlichen Forschungsvorhabens in die agrotherm GmbH.