

Ziele des Projekts

- Moorschutz, Klimaschutz und Landwirtschaft in Einklang bringen
- Baustoffe und Gartenbausubstrate aus Rohrkolben entwickeln
- Ökologische, ökonomische und sozioökonomische Effekte des Rohrkolbenanbaus bewerten

Ansprechpartner:

Naturschutzstiftung
des Landkreises Cuxhaven
Am Hohen Kopf 1, 21776 Wanna

Telefon
04721 66 11 6799

naturschutzstiftung@landkreis-cuxhaven.de
www.naturschutzstiftung-cuxhaven.de

3N Kompetenzzentrum Niedersachsen Netzwerk
Nachwachsende Rohstoffe und Bioökonomie e.V.
Kompaniestraße 1
49757 Werlte

Telefon
05951 9893 10
info@3-n.info
www.3-n.info



Rohrkolben als
Rohstoff für
Gartenbausubstrate

Dämmplatte
aus Rohrkolben

Projektträger



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

RoNNi

**Nachhaltige Erzeugung und Verwertung
von Rohrkolben auf Niedermoorstandorten
in Niedersachsen**

Projektlaufzeit: 10/2023 – 9/2032

In zwei Modellregionen in den niedersächsischen Landkreisen Cuxhaven und Emsland werden entwässerte Niedermoores auf jeweils knapp 10 ha wiedervernässt.

Auf den nassen Flächen wird Rohrkolben (*Typha angustifolia* und *T. latifolia*) als Paludikultur angebaut. Der Rohstoff Rohrkolben dient für die Entwicklung nachhaltiger Baustoffe und Gartenbausubstrate. Gleichzeitig ist eine moorbodenschonende landwirtschaftliche Nutzung der Niedermoorböden möglich.

Modell- und Demonstrationsvorhaben

Das RoNNi-Projekt ist ein bundesweites Verbundprojekt mit Partnern aus Forschung und Praxis. In sechs Arbeitspaketen werden die verschiedenen Aspekte des Rohrkolbenbaus beleuchtet.



Projektpartner:

- 3N Kompetenzzentrum Niedersachsen Netzwerk Nachwachsende Rohstoffe e.V.
- Carl von Ossietzky Universität Oldenburg
- Christian-Albrechts-Universität zu Kiel
- Fraunhofer-Institut für Bauphysik (IBP)

- Fraunhofer-Institut für Holzforschung - Wilhelm-Klauditz-Institut (WKI)
- Hochschule Osnabrück
- Jade Hochschule, Campus Oldenburg - Institut für Materialprüfung
- Julius Kühn-Institut (JKI) – Institut für Pflanzenbau und Bodenkunde

- Klasmann-Deilmann GmbH
- Naturschutzstiftung des Landkreises Cuxhaven
- Stadt Geestland
- Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe
- Thünen-Institut für Agrarklimaschutz



Projektfläche im Landkreis Cuxhaven



Treibhausgasmessungen im Rohrkolbenpolder

