



**Veranstaltungsort:**  
 Jade Hochschule Oldenburg  
 Ofener Str. 16/19, 26121 Oldenburg (Oldb.)

**Mit der Bahn:**  
 Vom Hauptbahnhof Oldenburg aus mit Buslinie 306, 308, oder 310 zur Jade Hochschule. Ausstieg an der Haltestelle »Jade Hochschule« (bei der Linie 308 Haltestelle »Marienstraße«).

**Mit dem PKW:**  
 Auf der A 28 bis zur Ausfahrt Oldenburg/ Haarentor. An der Kreuzung links abbiegen Richtung Innenstadt. Die Jade Hochschule liegt dann nach ca. 400 m auf der linken Seite. Parkplätze befinden sich in der Auguststraße (Parkhaus im Augustcarree) und in der Innenstadt (gebührenpflichtige Parkhäuser).

**Inhaltliche Rückfragen:**  
 Dr. Colja Beyer  
 Kompetenzstelle Paludikultur  
 Tel.: 05951 9893 - 18,  
 Mobil: 0152 22846522,  
 E-Mail: [beyer@3-n.info](mailto:beyer@3-n.info)



**Anmeldung:**  
 Bitte melden Sie sich verbindlich bis Montag, den 26.6.2023 an unter: [www.3-n.info](http://www.3-n.info).

Die Teilnahme ist kostenlos. Das Mittagessen muss selbst bezahlt werden. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Eine Benachrichtigung erfolgt nur im Falle der Absage.



Das Projekt »Produktketten aus Niedermoorbiomasse« wird gefördert nach der KliMo-Richtlinie (Klimaschutz durch Moorentwicklung) mit Mitteln des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE) Programmgebiet Stärker entwickelte Region (SER) und des Landes Niedersachsen und leistet einen Beitrag zur Umsetzung des Programms »Niedersächsische Moorlandschaften«.

**Veranstalter:**



3N Kompetenzzentrum  
 Niedersachsen Netzwerk  
 Nachwachsende Rohstoffe  
 und Bioökonomie e.V.  
 Kompaniestraße 1  
 49757 Werlte  
 Tel.: 0 59 51 98 93 - 0  
 Fax: 0 59 51 98 93 - 11  
 E-Mail: [info@3-n.info](mailto:info@3-n.info)  
 Web: [www.3-n.info](http://www.3-n.info)



Niedersächsischer Landesbetrieb  
 für Wasserwirtschaft, Küsten- und  
 Naturschutz



**Niedersachsen**

# ABSCHLUSSTAGUNG des Projekts »Produktketten aus Niedermoorbiomasse«



**NLWKN.**  
 Für Mensch und Umwelt.  
 Für Niedersachsen.

am Donnerstag, den 29.6.2023  
 in der Jade Hochschule Oldenburg  
 und online

In dem Verbundvorhaben »Produktketten aus Niedermoorbiomasse« wurden Produktketten und Ökosystemleistungen durch nachhaltige Anbaukonzepte von Rohrkolben und Schilf auf wiedervernässten organischen Böden (»Paludikultur«) entwickelt und untersucht.

Neben der Herstellung und Prüfung von Dämmstoffplatten, Einblasdämmstoffen und weiteren Baustoffen sowie Torfersatzstoffen aus Paludikulturen wird ein wissenschaftliches Monitoring der Dämmstoffe an einem Demo-Gebäude durchgeführt. Belastbare Treibhausgasbilanzen von den Flächen der unterschiedlichen Nutzungsvarianten werden erstellt, indem Messkampagnen durchgeführt und präzise Austauschraten modelliert werden. Der Einfluss auf die Biodiversität wird durch ein wissenschaftliches Monitoring ermittelt und bewertet. Laboranalysen geben Aufschluss über die Fähigkeit der Wasserreinigung durch das Anbauverfahren.

Die Ziele des Vorhabens sind:

- Erzeugung und Anwendung nachhaltiger hochqualitativer biobasierter Produkte aus Paludikulturen
- Erhebung von Praxisdaten zum Anbau und Etablierung ausgewählter Kulturen auf Standorten in Niedersachsen
- Bewertung von Ökosystemleistungen

- Schaffung neuer Wertschöpfungsmöglichkeiten von vernässten Moorflächen

In dem Vorhaben wurden die ersten niedersächsischen Forschungspolder für Niedermoor-Paludikulturen mit *Typha latifolia* und *Typha angustifolia* sowie *Phragmites australis* im Praxismaßstab eingerichtet:

- Hohenbökeener Moor, Landkreis Oldenburg
- Stadt Geestland, Landkreis Cuxhaven

Am Dümmer, Landkreis Vechta, wurde eine Nasswiese mit *Phalaris arundinacea* untersucht.

Das Vorhaben hat das Ziel, bei einem hohen Wasserstand Ökosystemleistungen zu erbringen und gleichzeitig einen möglichst hohen Ertrag mit hoher Qualität und Wertschöpfung zu generieren. Darüber hinaus werden Gefäßversuche mit vielen unterschiedlichen Kombinationen von Kulturart, Wasserstand und Düngung durchgeführt.

Auf der Abschlusstagung werden die Erfahrungen zum Anbau von Rohrkolben und Schilf sowie die Ergebnisse der wissenschaftlichen Untersuchungen und Praxistests vorgestellt. Die Veranstaltung richtet sich an Landwirte/Landnutzer, Firmen, Planungsbüros, Naturschutz- und weitere Verbände, Kommunen, Behörden, Politik und Wissenschaft.

## Programm:

- 9:30 **Einlass**
- 10:00 **Begrüßung**
- 10:15 **Grußwort**  
Christian Meyer  
*Niedersächsischer Minister für Umwelt, Energie und Klimaschutz, Hannover*
- 10:30 **Grußwort**  
Prof. Dr.-Ing. Manfred Weisensee  
*Präsident der Jade Hochschule Oldenburg*
- 10:45 **Anlage eines Rohrkolben-Versuchspolders – Erfahrungsbericht**  
Wilhelm Rohlf  
*NLWKN, Stade*
- 11:15 **Anbau von Rohrkolben und Schilf – pflanzenbauliche Ergebnisse von den Mesokosmenversuchen und Pilotflächen**  
Dr. Doreen Koltermann  
*Julius-Kühn-Institut, Braunschweig*
- 11:45 **Biodiversität von Niedermoor-Paludikulturen mit Schilf und Rohrkolben**  
Felix Zitzmann  
*Leibniz-Universität Hannover*
- 12:15 **Mittagspause** (Mensa der Jade Hochschule)
- 13:00 **Wasserreinigungsfähigkeit von Niedermoor-Paludikulturen**  
Prof. Dr. Sören Thiele-Bruhn  
*Universität Trier*
- 13:30 **Treibhausgas-Austausch auf Rohrkolben- und Schilf-Anbauflächen**  
Dr. Bärbel Tiemeyer  
*Thünen-Institut für Agrarklimaschutz Braunschweig*
- 14:00 **Entwicklung und Einsatz von Gartenbausubstraten aus Rohrkolben**  
Dr. Simon Grießer  
*Floragard Vertriebs-GmbH, Oldenburg*
- 14:30 **Baustoffe aus Rohrkolben – Ergebnisse der Baustoffentwicklung und -prüfung**  
Prof. Dr.-Ing. Martin Krus  
*Fraunhofer Institut für Bauphysik, Holzkirchen*
- 14:50 **Untersuchungen von Typha-Baustoffen an Musterobjekten**  
Prof. Dr.-Ing. Heinrich Wigger  
*Jade Hochschule, Institut für Materialprüfung, Oldenburg*  
und  
Prof. Dipl.-Ing. Jens-Uwe Schulz  
*Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe, Detmold*
- 15:10 **Diskussion und Ausblick**
- 15:30 **Schlusswort**
- 15:45 **Zeit zum Netzwerken und Besichtigung des Energie-Effizienz-Prüfstands**



## Projektträger:



Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz  
[www.nlwkn-niedersachsen.de](http://www.nlwkn-niedersachsen.de)

## Projektkonsortium:



3N Kompetenzzentrum Niedersachsen  
Netzwerk Nachwachsende Rohstoffe und Bioökonomie e. V.  
[www.3-n.info](http://www.3-n.info)



Jade Hochschule Oldenburg  
[www.jade-hs.de](http://www.jade-hs.de)



Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe  
[www.th-owl.de](http://www.th-owl.de)



Thünen Institut für Agrarklimaschutz  
[www.thuenen.de](http://www.thuenen.de)



Universität Trier  
[www.uni-trier.de](http://www.uni-trier.de)



Leibniz Universität Hannover  
[www.uni-hannover.de](http://www.uni-hannover.de)



Julius Kühn Institut  
[www.julius-kuehn.de](http://www.julius-kuehn.de)



Floragard Vertriebs-GmbH  
[www.floragard.de](http://www.floragard.de)

## Fördermittelgeber:

