



## FACHTAGUNG Rohrkolben und Schilf – Moorschutz und Produkte



### Veranstaltungsort:

Weser-Ems-Hallen Oldenburg, Eingang Festsäle  
Europaplatz 12, 26123 Oldenburg (Oldb.)

### Mit der Bahn:

Vom Bahnhof Oldenburg, Ausgang Nord (ZOB), über Straß-  
burger Straße, nur 5 Gehminuten.

### Mit dem PKW:

#### Parkplatz (P1) EWE ARENA:

Anfahrt über Straßburger Straße; Navi-Adresse: Maastrichter  
Straße 3, 26123 Oldenburg

#### Parkplatz (P2 + P3) Messehalle, Kongresshalle, Festsäle:

Anfahrt über Donnerschweer Straße und Europaplatz; Navi-  
Adresse: Messestraße, 26123 Oldenburg

Parkplätze gebührenpflichtig (3,00 €)

### Inhaltliche Rückfragen:

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

### Anmeldung:

Bitte melden Sie sich verbindlich bis Montag, den 28.11.2022

an: Online unter: [www.3-n.info](http://www.3-n.info) Per E-Mail: [beyer@3-n.info](mailto:beyer@3-n.info)

Die Teilnahme ist kostenlos. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.  
Eine Benachrichtigung erfolgt nur im Falle der Absage.

### 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



NLWKN.

Für Mensch und Umwelt.  
Für Niedersachsen.

am Donnerstag, den 1.12.2022  
im Veranstaltungszentrum Weser-Ems-Hallen  
Oldenburg

Rohrkolben (*Typha*) und Schilf (*Phragmites*) können als nachwachsende Rohstoffe auf vernässten organischen Böden in Niedersachsen angebaut werden. Als standortgerechte Landwirtschaft kann dieses Anbauverfahren bei großflächiger Umsetzung einen wichtigen Beitrag zur Senkung der Treibhausgasbilanz des Bundeslandes leisten. Auch weitere Ökosystemleistungen werden abhängig vom Standort erbracht. Die Biomasse stellt einen wertvollen und nachhaltigen stofflichen Rohstoff dar. Nach derzeitigem Wissensstand sind insbesondere der Baubereich und die Gartenbausubstratindustrie mit hohen Rohstoffbedarfen für die Verwertung interessant. Weitere Nutzungsmöglichkeiten sind in der Erprobung. Zum Aufbau dieser speziellen Prozessketten werden und wurden verschiedene Versuche und Projekte in Niedersachsen und der Ems-Dollard-Region durchgeführt, deren Ergebnisse auf der Tagung vorgestellt und diskutiert werden. Dabei wird über die Erfahrungen im Anbau von Rohrkolben und Schilf auf Niedermoor berichtet, die aktuellen Entwicklungen dargestellt und regionale Flächenpotenziale am Bei-

spiel des Landkreises Emsland aufgezeigt. In Niedersachsen wurden Forschungspolder (Pilot Sites) eingerichtet und leisten aktuell einen deutlichen Beitrag zur Verbesserung der Datenlage. Neben der Qualität und Quantität der Biomasse als nachwachsender Rohstoff ist die Erbringung von Ökosystemleistungen von entscheidender Bedeutung: Wie kann der Anbau einen positiven Einfluss auf den Klimaschutz und die Biodiversität haben? Auch die Eignung der Biomasse für die Herstellung von Baumaterialien und Gartenbausubstraten aus Sicht der Wissenschaft und Praxis wird genauer beleuchtet. In Niedersachsen wird die Forschung und die Entwicklung von Konzepten in den nächsten Jahren intensiviert und ausgeweitet, um die klimaschonende Nutzung von Niedermoorböden in die Umsetzung zu bringen. Doch viele Fragen sind nach wie vor offen.

Die Veranstaltung richtet sich an Landwirte/Landnutzer, Firmen, Planungsbüros, Naturschutz- und andere Verbände, Kommunen, Behörden, Politik und Wissenschaft.

## Programm:

- 9:00 **Einlass und Begrüßungskaffee**  
 9:45 **Begrüßung**  
 Dr. Marie-Luise Rottmann-Meyer  
*3N Kompetenzzentrum e.V., Werlte*  
 Walter Schadt  
*Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN), Oldenburg*
- 10:05 **Grußwort**  
 Irene Dahlmann  
*Niedersächsisches Ministerium für Umwelt, Energie, Bauen und Klimaschutz, Hannover*

## SEKTION Anbau Rohrkolben und Schilf

**Moderation:** Gisela Wicke

- 10:15 **Versuchspolder und wissenschaftliche Untersuchungen**  
 Dr. Colja Beyer  
*3N Kompetenzzentrum e.V., Werlte / NLWKN*
- 10:35 **Treibhausgasaustausch von Rohrkolben und Schilf**  
 Dr. Bärbel Tiemeyer  
*Thünen Institut für Agrarklimaschutz, Braunschweig*
- 10:55 **Paludivers – Naturschutzfachliche Flankierung nasser Moorbewirtschaftung**  
 Friedrich Birr  
*Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde*
- 11:15 **Gemeinsame Diskussion**  
 11:30 **Pause**

## SEKTION Regionale Potenziale

**Moderation:** Gisela Wicke

- 11:45 **Erste Ergebnisse zu dem im Aufbau befindlichen Emsländischen Moorinformationssystem (EL-MIS) – Chancen für die Identifizierung von Suchräumen?**  
 Dr. Niels Gepp  
*Landkreis Emsland, Meppen*
- 12:05 **Paludikultur: Auf der anderen Seite der Grenze**  
 Ella de Hullu / Dr. Gert-Jan van Duinen  
*Stichting Bargerveen, Nijmegen*
- 12:25 **Gemeinsame Diskussion**  
 12:40 **Mittagessen und Ausstellung**

## SEKTION (PARALLEL) Gartenbausubstrate

**Moderation:** Gisela Wicke

- 13:40 **Pflanzenbauliche Bewertung von torfreduzierten Substraten mit unterschiedlich aufbereitetem Rohrkolben – Ergebnisse aus dem Vorhaben »Produktketten aus Niedermoorbiomasse«**  
 Prof. Diemo Daum  
*Hochschule Osnabrück*
- 14:00 **Biomasse von Rohrkolben und Schilf – Charakterisierung und Aufbereitung für die Verwendung als Torfersatz in gärtnerischen Kultursubstraten**  
 Prof. Elke Meinken  
*Hochschule Weihenstephan-Triesdorf, Freising*
- 14:20 **Substratherstellung aus Rohrkolben aus Unternehmensperspektive – Probleme und Potenziale in der Praxis**  
 Dr. Simon Grießer  
*Floragard, Oldenburg*
- 14:40 **Gut kombiniert – Torf reduziert**  
 Ulrike Fockenberger  
*Gramoflor, Vechta*
- 15:00 **Gemeinsame Diskussion**  
 15:15 **Pause**



## SEKTION (PARALLEL) Baustoffe

**Moderation:** Frans Debets

- 13:40 **Life cycle analyses of Typha cultivation for insulation at Dutch peatlands**  
 Marle de Jong / Jeroen Pijlman  
*Louis Bolk Instituut, AJ Bunnik*
- 14:00 **Entwicklung verschiedener Baumaterialien auf Basis der Paludikultur Rohrkolben**  
 Prof. Martin Krus  
*Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP, Valley*  
 Werner Theuerkorn  
*Typha Technik, Schönau*
- 14:20 **Typha als Bauprodukt – Eigenschaften und Anwendung**  
 Prof. Heinrich Wigger  
*Jade Hochschule, Institut für Materialprüfung, Oldenburg*
- 14:40 **Bauaufsichtliche Anforderungen an Bauprodukte aus Rohrkolben**  
 Prof. Jens-Uwe Schulz  
*Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe, Detmold*
- 15:00 **Gemeinsame Diskussion**  
 15:15 **Pause**

## SEKTION Fördermöglichkeiten

**Moderation:** Frans Debets

- 15:30 **Fördermöglichkeiten Aktuelle Förderung des BMEL in den Bereichen Moorbodenschutz und Torfminderung**  
 Dr. Wibke Baumgarten  
*Fachagentur für nachwachsende Rohstoffe, Gülzow*
- 15:50 **Fördermöglichkeiten in Niedersachsen**  
 Ulrich Sippel  
*Niedersächsisches Ministerium für Umwelt, Energie, Bauen und Klimaschutz, Hannover*
- 16:10 **Ausstellung**  
 16:30 **Ende der Veranstaltung**