



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 Straßburger 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

Anmeldung:

Bitte melden Sie sich verbindlich bis Montag, den 28.11.2022
an: Online unter www.3-n.info

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

Veranstalter:



Kompetenzzentrum
Niedersachsen • Netzwerk
Nachwachsende Rohstoffe
und Bioökonomie e.V.

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
Web: 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 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**