

Verwertungsmöglichkeiten von Biomasse aus nassen Mooren: Klimaschutz, Naturschutz und regionale Wertschöpfung

Digitale Informationsveranstaltung

10.+11. Dezember 2020, 2 Sessions jeweils 10-12 Uhr via Zoom

Programm Session I am 10. Dezember: stoffliche Nutzung

- 10:00 Uhr Begrüßung und Einführung
- 10:10 Uhr Einführungsvortrag: Problematik der Moornutzung, Vorteile von Paludikulturen, Pflanzen, Biomasseeigenschaften, Chancen und Hemmnisse der Umsetzung und Verwertung (Susanne Abel und Anke Nordt, Greifswald Moor Centrum)
- 10:30 Uhr Vorstellung von Verwertungsbeispielen für die stoffliche Nutzung
- Typha Board und weitere Produkte aus Rohrkolben im Bereich Bau- und Dämmstoffe: Aldert v. Weeren, WETLAND PRODUCTS
 - Biomasse-Auffaserungsverfahren und Anwendungen: Richard Hurding, ZELFO
 - Formteile & Einweggeschirr aus Naturfasern: BIO-LUTIONS (*angefragt*)
 - Trockenbauplatten aus Stroh: Karphos, Dirk Niehaus
 - Herstellung von Grasfasern und Dämmplatten: Christian Roggemann, GRAMITHERM
 - Verpackungen aus Biomasse: Wiebke Veltzke, Uni Bremen (*angefragt*)
 - Schilfrohr – Dachreet und neue Produkte: Tom Hiss, HISSREET (*angefragt*)
 - Laminat aus Biomasse: Tjeerd Veenhoven, HUISVEENDAM (*angefragt*)
 - Papier aus Gras: Michael Kroheck, CREAPAPER GmbH
 - Zellulose/Schaumplatten: Steffen Sydow, Fraunhofer WKI
 - Bioraffinerie/biobasierte Kunststoffe: Markus Götz, Universität Hohenheim
- 11:40 Uhr Diskussionsrunde
- 12 Uhr Ende der Veranstaltung



Programm Session II am 11.12.: energetische Nutzung & Substrate

- 10:00 Uhr Begrüßung und Einführung
- 10:10 Uhr Einführungsvortrag & Rückblick Session 1
- 10:20 Uhr Vorstellung von verschiedenen Verwertungsbeispielen

Energetische Nutzung

- Heizen mit Niedermoorbiomasse (Rundballen) im Heizwerk Malchin: Ludwig Bork, Agrotherm GmbH
- Heizen mit Pellets aus halmgutartiger Biomasse: Tobias Dahms, Universität Greifswald
- Feststoffvergärung (Feststofffermentation): Dr. Wulf Carius (BUND Hof Wendbüdel) (*angefragt*)
- Verwertung von Moorbiomasse in der Biogasanlage: Axel Schröder, Mühlo Biogas (*angefragt*)
- Biogasanlage: Umstellung von Mais auf Halmgut (Prof. Frank Scholwin, Uni Rostock)

Substrate & Bodenverbesserung

- Nachhaltige Erden – regionale, torffreie Erde: Luise Reiher, EFMK
- Torfmoose aus Paludikultur als Substrat-Alternative für Torf: Greta Gaudig, Universität Greifswald
- Rohrkolben als alternativer Substratausgangsstoff (*GMC*)
- Aktivkohle (Biochar): Korbinian Kaetzl, Co-Act (*angefragt*)
- Bodenverbesserer und Torfersatz aus Landschaftspflegematerial: Franz Aumann, TEXAS BIO ENERGIE (*angefragt*)

- 11:40 Uhr Diskussionsrunde
- 12 Uhr Ende der Veranstaltung

Die Veranstaltung ist kostenlos.

Anmeldung per Mail: sekretariat@lpv.de

Info & Kontakt: susanne.abel@greifswaldmoor.de

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und nukleare Sicherheit



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

