

Einladung

zum regionalen Workshop

Pflanzenkohle als Klimaanpassungsstrategie für Trockenperioden?

am Freitag, den 24. November 2023

in Hiltpoltstein

im oberfränkischen Landkreis Forchheim



*Veranstaltungsort ist das Obstinformationszentrum des Landkreises Forchheim in
Hiltpoltstein in der Fränkischen Schweiz*

Programm

09:45	Begrüßung und Grußworte <i>Otto Siebenhaar, Stellv. Landrat, Landkreis Forchheim</i>
10:00	Pflanzkohle in der Landwirtschaft <i>Prof. Dr. Kurt-Jürgen Hülsbergen, TUM</i>
10:30	Innovative Verfahren zur Erzeugung von Pflanzkohle <i>Matthias Wanderwitz, C.A.R.M.E.N. e.V.</i>
10:40	Einsatz von Pflanzkohle – Anforderungen der Praxis <i>Dr. Michael Mederle, Kuratorium Bayerischer Maschinen- und Betriebshilfsringe e.V. (KBM)</i>
10:45	Pflanzkohle als Klimaanpassungsstrategie für Trockenperioden? <i>Alexander Zimmermann, Bayerische Landesanstalt für Wein- und Gartenbau (LWG)</i>
11:00	Präsentation und Diskussion von Forschungsergebnissen des Projektes TerraBayt <i>Emanuel Jaufmann, TUM</i> <i>Thomas Sixt, TUM</i>
12:00	Mittagspause
13:00	Gruppendiskussionen; Wechsel nach 45 Minuten
14:30	Kaffeepause
14:45	Gruppendiskussionen
15:30	Gemeinsame Abschlussdiskussion
16:00	Ende der Veranstaltung

Gruppendiskussionen

- a) **Erfahrungen zum Pflanzkohleeinsatz im landwirtschaftlichen Betrieb**
Moderation: Prof. Dr. Kurt-Jürgen Hülsbergen, TUM
- b) **Herkunft, Preis und Qualitätsanforderungen der Pflanzkohle**
Moderation: Matthias Wanderwitz, C.A.R.M.E.N. e.V.
- c) **Biomassepotentiale für die Pyrolyse**
Moderation: Dr. Michael Mederle, Kuratorium Bayerischer Maschinen- und Betriebshilfsringe e.V.

Hintergrund

Im Forschungsprojekt „TerraBayt“ werden die Potenziale von Pflanzenkohle zur Kohlenstoffbindung und Treibhausgasminderung, zur Bodenverbesserung und Ertragssteigerung sowie als Anpassungsstrategie an den Klimawandel ermittelt. Grundlage der Untersuchungen sind Dauerfeldversuche in den Versuchstationen Roggenstein und Thalhausen der Technischen Universität München, Düngungsversuche auf Grünland (Baierlach) und Ackerland (Burghausen) sowie ein Düngungsversuch in der Obstbauversuchsanlage Hiltlpoltstein, wodurch verschiedene Bewirtschaftungssysteme und Boden-Klima-Regionen Bayerns abgebildet werden.

In diesem Workshop werden Erfahrungen von Landwirten und Beratern zur umfassenden Analyse der Anwendungsgebiete von Pflanzenkohle in der bayerischen Landwirtschaft gesammelt sowie bestehende Restriktionen erfasst. Anhand dieser Praxisanalysen werden Modellkalkulationen zur Abschätzung des Biomasse-, Pflanzenkohle- und Nährstoffbedarfs sowie der entstehenden Kosten der Pflanzenkohleanwendung durchgeführt. Außerdem werden Stoffstrombilanzen (Kohlenstoff, Stickstoff) über die gesamte Prozesskette von der Biomasseproduktion über die Pyrolyse, die Anwendung der Pflanzenkohle bis zur Kohlenstoffbindung in Böden berechnet.

Ausgehend von diesen Berechnungen werden die Potenziale von Pflanzenkohle zur Kohlenstoffbindung und Treibhausgasminderung, zur Bodenverbesserung und Ertragssteigerung sowie als Anpassungsstrategie im Klimawandel im ökologischen und konventionellen Landbau auf experimenteller Grundlage eingeschätzt. Eine Gesamtbewertung der pflanzenbaulichen, gesellschaftlichen und agrarpolitischen Relevanz von Pflanzenkohle, insbesondere zur Erreichung der bayerischen Klima- und Umweltschutzziele, wird vorgenommen.

Anreise

Mit dem PKW

Auf der A9 von Norden kommend nehmen Sie die Abfahrt Weidensees, von Süden nach der Abfahrt Schnaittach der Beschilderung nach Hiltlpoltstein folgen. In der Ortsmitte angekommen, folgen Sie der Beschilderung „Obstbau Versuchsstation“. Parkplätze stehen am Veranstaltungsort zur Verfügung.

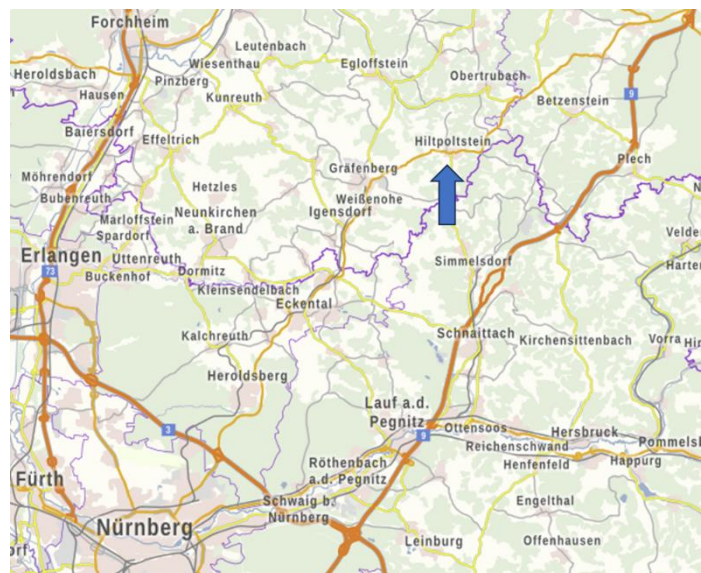
Mit der Bahn

Die nächstgelegenen Bahnhöfe befinden sich in Gräfenberg oder Schnaittach. Falls Sie einen Shuttle zum Veranstaltungsort benötigen, geben Sie das bitte bei der Anmeldung an.

Veranstaltungsort

Obstinformationszentrum Fränkische Schweiz
Möcher Weg 12, 91355 Hiltlpoltstein

Die Veranstaltung ist kostenfrei.



Fördermittelgeber



Das Projekt „TerraBayt“ wird durch das Bayerische Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten gefördert.

Projektpartner



Das Forschungsprojekt wird von der Technischen Universität München in Zusammenarbeit mit folgenden Kooperationspartnern durchgeführt:



Ernst-Pelz-Stiftung Geretsried



C.A.R.M.E.N. e.V. Straubing



Kuratorium Bayerischer Maschinen- und Betriebshilfsringe e.V., Neuburg a. d. Donau

Anmeldung

emanuel.jaufmann@tum.de

Tel: 08161.716307

Fax: 08161.713031

Emanuel Jaufmann
Lehrstuhl für Ökologischen Landbau und Pflanzenbausysteme
Liesel-Beckmann-Straße 2, 85354 Freising

Anmeldung zum Workshop des Projektes „TerraBayt“ am 24. November 2023 in Hiltpoltstein

Name und Vorname: _____

Straße: _____

PLZ / Ort: _____

Telefon: _____ Fax: _____ E-Mail: _____

Institution: _____

Ich habe bereits Erfahrungen mit der Pflanzenkohleanwendung im landwirtschaftlichen Betrieb

Die Teilnehmerzahl der Veranstaltung ist begrenzt. Bitte melden Sie sich bis spätestens 20. November 2023 an.