

Info-Veranstaltung CoAct zur innovativen Verwertung pflanzlicher Rest- und Abfallstoffe

am 17. Juni, von 14:00 Uhr bis 15:30 Uhr
digital:

https://www.gotomeet.me/BodenseeStiftung/coact_informationsveranstaltung

Sehr geehrte Damen und Herren,

die erste Phase, die Forschungs- und Entwicklungsphase, unseres Verbundprojektes CoAct „Integriertes Stadt-Land-Konzept zur Erzeugung von Aktivkohle und Energieträgern aus Restbiomassen (CoAct)“ geht dem Ende zu. Wir möchten Sie mit dieser Informationsveranstaltung über den aktuellen Stand des Forschungsprojekts und die bisher durchgeführten Bewertungen des Verfahrens zur innovativen Verwertung pflanzlicher Rest- und Abfallstoffe informieren. Im Rahmen des Projektes wurden in den vergangenen drei Jahren vielfältige Untersuchungen im Bodenseekreis als Modellregion durchgeführt.

Hintergrundinformation

Die Abwasseraufbereitung stößt im dreistufigen Verfahren an ihre Grenzen und kann Kosmetik- und Arzneimittelrückstände nicht verlässlich herausfiltern. Als ein Verfahren wird Adsorption mittels Aktivkohle in einer vierten Reinigungsstufe eingesetzt. Die Aktivkohle wird jedoch importiert und kommt häufig aus fossilen oder nicht nachhaltigen Quellen.

Im CoAct-Projekt wird ein Konzept entwickelt, um die benötigte Aktivkohle aus lokalen Rest-Biomassen herzustellen. Damit soll nachhaltige Aktivkohle hergestellt werden können und zudem ein vorteilhafter Verwertungsweg für städtische Rest-Biomassen (z.B. Grünschnitt und Laub) und aus ländlichen Regionen (z.B. Landschaftspflegematerial, Straßenbegleitgrün) aufgezeigt werden. Hierfür wurden verschiedene Szenarien erarbeitet, wie eine solche Anlage gebaut, bzw. mit bestehenden Anlagen zur Biomasse-Verwertung kombiniert werden könnte.

In den vergangenen Monaten wurden aktuelle Verwertungswege verschiedener Rest-Biomassen betrachtet und einer möglichen Nutzung in einer CoAct-Verfahrensanlage gegenübergestellt.

Die Projektpartner Bodenseekreis, Stadt Friedrichshafen und Bodensee-Stiftung laden Sie herzlich ein, sich bei der Veranstaltung Einblicke in die aktuelle Projektarbeit zu verschaffen.

Ein Gemeinschaftsprojekt von



LANDRATSAMT
BODENSEEKREIS



GEFÖRDERT VOM

Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Ziele

- Information über das CoAct-Verfahren
- Zusammenfassung der bisherigen Projektergebnisse: Was haben wir herausgefunden?
 - Vorstellung der Biomasse-Nachhaltigkeitsbewertung
 - Vorstellung der Anlagen-Varianten-Szenarien
- Einblick: Wie geht es weiter?
- Vernetzen und Basis für weitere Kooperation schaffen

Ablauf der Veranstaltung

- 14:00** Begrüßung, Vorstellung des Konzeptes für die nächsten 1,5 Std.,
Einführung Technik und Netiquette
- 14:10** Kurze Vorstellung des CoAct-Konzeptes und der Aufgabenstellung
- 14:25** Einblick in die bisherigen Arbeiten
- * Status-Quo-Verfügbarkeit von Rest-Biomassen
 - * kurze Vorstellung: Probennahme und -aufbereitung; Reinigungsleistung verschiedener Aktivkohlen
 - * Einblick in ökologische und ökonomische Bewertung
 - * Status Quo Anlagenplanung
- 15:10** Fragen zu den Vorstellungen Chancen, Herausforderungen und Weiterentwicklungspotentialen bei der Nutzung & Verwertung von (Rest-)Biomassen
- 15:25** Ausblick
- 15:30** Ende

Anmeldung

Bitte senden Sie Ihre Anmeldung bis zum 16. Juni 2021, 12:00 Uhr an Antje Reich (antje.reich@bodensee-stiftung.org). Für die Teilnahme an der Veranstaltung können Sie auf den oben angegebenen Link klicken. Sie müssen dabei keine Software herunterladen.

Rückfragen

Sollten Sie Fragen haben, können Sie sich gerne mit Frau Antje Reich (antje.reich@bodensee-stiftung.org) in Verbindung setzen.