

Netzwerk Algen

Neues aus Forschung und Industrie

Dienstag, 17. November 2015
9:00 – 17:00 Uhr

WKÖ – Haus der Bauwirtschaft,
Schaumburggasse 20, 1040 Wien



© BIOENERGY 2020+ GmbH; Karin Granzner- Sudra/ÖGUT

Algen als Ressource zur stofflichen und energetischen Nutzung

Mit der Kultivierung und Produktion von Mikroalgen ist in den letzten Jahren eine neue Methode zur Produktion von Biomasse aufgekommen, welche für einige Anwendungen bereits Marktreife erlangt hat.

Aufgrund der zahlreichen unterschiedlichen Algenarten können daraus auch sehr unterschiedliche biogene Rohstoffe produziert werden. Damit kann mit Algen grundsätzlich ein sehr breites Produktspektrum von Lebens- und Futtermittel über Chemikalien bis hin zu Energieträgern erzeugt werden. Obwohl die Mikroalgentechnologie noch verhältnismäßig jung ist, sind dennoch bereits einige Österreichische Unternehmen in diesem Bereich tätig und vertreiben bzw. implementieren im Pilot - und Demonstrationsmaßstab diese Technologie auch im Ausland. Die Diversität potenzieller Nutzungen von Algenbiomasse, die wirtschaftlichen Rahmenbedingungen und die Marktdynamik im Bereich der Biomasse bedingen gezielte und koordinierte Forschungsaktivitäten zur Weiterentwicklung dieser Technologie um erfolgreiche Wertschöpfungsketten auf Basis von Algenbiomasse zu implementieren.

Die Veranstaltung hat zum Ziel, die Vernetzung und den Erfahrungsaustausch der ForschungsakteurInnen voranzutreiben.

Im Rahmen der Veranstaltung werden aktuelle Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten aus Wissenschaft und Industrie vorgestellt und diskutiert. Abschließend wird eine Podiumsdiskussion zum Thema „Algen - Treibstoff oder Wertstoff“ mit VertreterInnen aus Industrie und Wissenschaft stattfinden.

Teilnahme

Die Teilnahme ist kostenfrei. Aufgrund einer beschränkt möglichen TeilnehmerInnenzahl, bitten wir um Anmeldung bis 13. November.

[Zur Online Anmeldung auf www.nachhaltigwirtschaften.at](http://www.nachhaltigwirtschaften.at)



Kontakt

ÖGUT – Österreichische Gesellschaft für Umwelt und Technik
Thomas Sturm
Tel.: +43/(0)1/315 63 93 –19, E-Mail: thomas.sturm@oegut.at

Verantwortung



Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie
Abteilung Energie- und Umwelttechnologien



in Kooperation mit dem Fachverband der chemischen Industrie Österreichs

Programm

09:00 Welcome & Anmeldung

09:15 Block A: Begrüßung und Einführung

Begrüßung und Einführung

Theodor Zillner, BMVIT

Erika Ganglberger, ÖGUT

Nutzungspfade von Mikroalgen zur Produktion von Biotreibstoffen und Biomaterialien

Maria Hingsamer, Joanneum Research

09:50 Block B: Inputs aus der Forschung

Aktuelle Entwicklungen in der stofflichen Nutzung von Algenbiomasse am Beispiel

Biosorption von Schwermetallen

Heike Frühwirth, HBC Biberach

Sessile Algae: Value added compounds and fermentation

Alexander Jäger, FH OÖ

Mikroalgenforschung in BIOENERGY 2020+

Bernhard Drosig / Andrea Sonnleitner, Bioenergy 2020+

10:50 KAFFEPAUSE

11:30 Block C: Inputs aus der Industrie

BDA Algenforschung – vom Treibstoff zum Wertstoff

Peter Pucher, BDI

Kommerzielle Algenproduktion in Süditalien

Joachim Grill, Sun Algae Technology

Energie aus Algen?

Karl Deininger, Ziviltechniker Deininger

12:30 MITTAGSPAUSE

13:30 Block D: Podiumsdiskussion

Moderation: Dina Bacovsky, Bioenergy 2020+

Am Podium:

Elad Zohar, Aquaculture and Algae consultant

Ines Fritz, Universität für Bodenkultur Wien

Silvia Fluch, Ecoduna Produktions-GmbH

14:30 Übersicht über österr. Aktivitäten

Dina Bacovsky; Bioenergy 2020+

14:40 Zusammenfassung und Ausblick

Theodor Zillner, BMVIT

14:45 ENDE DER VERANSTALTUNG