

AGRO FOSSIL FREE

Online-Workshop

Zukunft Unterglasanbau Erneuerbare Energien und Energieeffizienz in Gewächshäusern



Freitag, 18.02.2022

09:00-12:00



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement ID 101000496

Workshopbeschreibung

Moderne Gewächshäuser ermöglichen einen Anbau von Pflanzen, vor allem von Nahrungsmitteln, während des ganzen Jahres. So können regional erzeugte Lebensmittel angeboten werden, die früher hätten importiert werden müssen. Eine Herausforderung ist dabei der oft hohe Energieeinsatz zur Klimatisierung der Gewächshäuser. Auch die Bewässerung, das Nährstoffmanagement und verschiedenen Anbauschritte benötigen Energie.

Der Workshop „Erneuerbare Energien und Energieeffizienz in Gewächshäusern“ am **18 Februar 2022** stellt technische Ansätze und Fördermöglichkeiten dar, die zur Reduktion von Treibhausgasen im überdachten Gartenbau führen können. Zielgruppe des Workshops sind Gemüsebauern, Landwirte, Vertreter von Behörden und Politik, Technologieanbieter, Energieberater und alle interessierten Personen.

Die Teilnahme am Workshop ist **kostenlos**, um Registrierung wird gebeten. Der Workshop wird im Rahmen des EU-Projektes AgroFossilFree (www.agrofossilfree.eu) organisiert.

Informationen zur Anmeldung

Registrierung unter: https://zoom.us/webinar/register/WN_mst10NaSQc-anuAPncMJvw

Workshop-Serie

04.02.2022 - **Zukunft Ackerbau: Feldroboter, Elektrotraktoren und andere Alternativen zum Diesel**

18.02.2022 - **Erneuerbare Energien und Energieeffizienz in Gewächshäusern**

11.03.2022 - **Energieeinsparung, erneuerbare Energien und intelligente Systeme in der Tierhaltung**

Workshop-Programm

Uhrzeit	Titel	Sprecher	Organisation
09:00 – 09:05	Begrüßung	Dominik Rutz	WIP Renewable Energies
09:05 – 09:20	Vorstellung des AgroFossilFree Projektes	Dominik Rutz	WIP Renewable Energies
09:20 – 09:30	Vorstellung der AgEnergy Plattform	Veronika Hofmeier	WIP Renewable Energies
09:30 – 10:00	Überblick zu CO₂ Einsparpotenzialen im Unterglasanbau und entsprechende Förderprogramme	Petra Kreuz	Amt für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten Abensberg-Landshut
10:00-10:30	Energieträger für Gewächshäuser im Überblick	Peter Berwanger	Landratsamt Breisgau-Hochschwarzwald Fachbereich Landwirtschaft
10:30-10:45	Pause		
10:45-11:15	Klimaregelung und Energieeinsparung für Gewächshäuser	Dominik Bretz	RAM GmbH Mess- und Regeltechnik
11:15-11:45	Effizienz in Gewächshäusern durch Kraft-Wärme-Kopplung und CO₂	Jörg Lösing	2G Energietechnik GmbH
12:00	Ende		

Über das AgroFossilFree Projekt

Um die Ernährung der wachsenden Weltbevölkerung zu sichern, muss das globale Ernährungssystem von fossilen Energieträgern unabhängiger werden. In der heutigen Landwirtschaft werden zum Großteil fossile Brennstoffe zur Energiegewinnung und im alltäglichen Betrieb genutzt. Der Einsatz von fossilen Ressourcen, ebenso wie kohlenstoffzehrende Anbaumethoden, haben direkte Auswirkungen auf den Klimawandel. Die Landwirtschaft muss durch Innovationen und geeignete gesetzliche Rahmenbedingungen umgestaltet werden, um einerseits zur Verlangsamung des Klimawandels beizutragen und um sich andererseits den Veränderungen des Klimawandels anzupassen.

Technologien und Strategien, welche frei von fossilen Energieträgern sind, werden im Projekt AgroFossilFree „FEFTS“ (englisch: Fossil-Energy-Free Technologies and Strategies) genannt. Es werden immer neue FEFTS von der Industrie und Forschungseinrichtungen entwickelt. Nichtsdestotrotz werden diese FEFTS oftmals nicht von den Landwirten im alltäglichen Betrieb genutzt. Aus diesem Grund ist es wichtig, die Bedürfnisse der Landwirte zu verstehen und ihnen Lösungen anzubieten, um die Landwirtschaft nachhaltig zu gestalten.

Das von der EU geförderte Projekt **AgroFossilFree** (www.agrofossilfree.eu) entwickelt eine online-basierte **Informationsplattform** mit dem Namen **AgEnergy**, auf der klimafreundliche Technologien und Produkte für die Landwirtschaft, Finanzierungsmöglichkeiten, wissenschaftliche Berichte und Projekte, sowie Schulungsunterlagen vorgestellt werden. Durch die Bereitstellung dieser Informationen können sich Akteure und verschiedene Interessensgruppen vernetzen und es wird ein Rahmen geschaffen, in dem sich alle Beteiligten über verschiedene FEFTS und Anforderungen austauschen können. Dies soll die Entwicklung von FEFTS fördern, um eine möglichst nachhaltige Landwirtschaft zu unterstützen.

Kontakt

Veronika Hofmeier
WIP Renewable Energies
Sylvensteinstr. 2
81369 Munich, Germany
Telefon: +49 (0)89 720 12 742
veronika.hofmeier@wip-munich.de
www.wip-munich.de

Wichtiger Hinweis bzgl. der Datenschutzbestimmungen

Wir nutzen das Online-Tool Zoom zur Durchführung unserer Online-Veranstaltungen. Diese werden somit von Zoom übertragen. In diesem Rahmen werden u.a. Name, Mailadresse für den Versand der Veranstaltungseinladung, Einwahlinformationen und die gesamte Online-Veranstaltung durch Zoom verarbeitet. Zur verbesserten Berichterstattung erfolgt eine Aufzeichnung der Videoübertragung. Die Aufzeichnung dient nur der internen Nachbereitung und wird nicht veröffentlicht. Zweck der Datenverarbeitung ist die Durchführung der jeweiligen, angebotenen Online-Veranstaltung. Rechtsgrundlage für die Verarbeitung ist Art. 6 Abs. 1 lit. b. DSGVO, Erfüllung der vertraglichen Verpflichtung dem jeweiligen Teilnehmer der Online-Veranstaltung gegenüber. Die Auswahl des Tools erfolgt auf Grundlage unserer berechtigten Interessen, d.h. Interesse an einer sicheren und effizienten Bereitstellung, unseres Online-Angebots gem. Art. 6 Abs. 1 lit. f. DSGVO. Weitere Informationen finden sich in der Datenschutzerklärung von <https://zoom.us/de-de/privacy.html>.



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement ID 101000496