

Fachtagung Agri-Photovoltaik

21. August 2024

Fachtagung Agri-Photovoltaik

Agri-Photovoltaik (auch Agri-PV genannt) ist die Kombination von landwirtschaftlicher Produktion und Stromerzeugung auf der gleichen Fläche. Dahinter steht ein Konzept, welches Nahrungsmittelsicherheit und Energieproduktion nicht als konkurrierende Ziele betrachtet, sondern beide Elemente zum gegenseitigen Nutzen integrieren möchte. Das theoretische Potential der Agri-Photovoltaik auf Landwirtschaftsflächen der Schweiz liegt gemäss der neuesten Analyse der ZHAW bei 323 TWh/Jahr und übersteigt damit den momentanen jährlichen Stromverbrauch um den Faktor 6¹. Wieviel davon tatsächlich umgesetzt wird, ist von den rechtlichen Rahmenbedingungen, dem politischen Willen und dem Kenntnisstand rund um Chancen und Risiken dieser Technologie abhängig. Vor diesem Hintergrund freuen wir uns, die zweite nationale Tagung zu Agri-PV an der ZHAW in Wädenswil durchzuführen.

Die Tagung richtet sich an interessierte Personen aus der Land- und Energiewirtschaft sowie von Bund und Kantonen. Sie beleuchtet die Chancen und Herausforderungen für die Implementierung von Agri-Photovoltaik Systemen in der Schweizer Landwirtschaft aus agronomischer, technischer, rechtlicher und politischer Sicht.

Zudem werden Ergebnisse und Instrumente zur Potentialabschätzung der Agri-Photovoltaik vorgestellt und ein Blick auf Ergebnisse und Entwicklungen in anderen europäischen Ländern geworfen.

¹ Anderegg, Dionis; Jäger, Mareike; Strelbel, Sven; Rohrer, Jürg, 2024. Potenzialabschätzungen für Agri-PV in der Schweizer Landwirtschaft. ZHAW Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften. <https://doi.org/10.21256/zhaw-2649>



8:00	Shuttlebus-Betrieb bis 9:00 Uhr, ab 8:30 Uhr Eintreffen, Kaffee & Gipfeli	
9:00	Begrüssung	Matthias Baumann , ZHAW Moderation: Peter Schumacher , ZHAW
9:05	Opening: Facts & Figures zu Agri-Photovoltaik in der Schweiz und Schweizer Energielandschaft – Von alpiner Solaranlage bis Agri-Photovoltaik	Mareike Jäger , ZHAW Jürg Rohrer , ZHAW
9:45	Aktuelle rechtliche Rahmenbedingungen und Lösungsansätze für Agri-PV	Beatrix Schibli , ZHAW
10:15	Agronomische Resultate zu Feldversuchen unter doppelachsigen Agri-PV-Anlagen (Fokus Gemüsebau und Ackerbau)	Ronald Knoche , REMTec
10:45	Pause im Foyer	
11:15	Richtlinie standortgebundene Solaranlagen ausserhalb der Bauzonen des Kantons Thurgau: Herausforderungen in der Raumplanung	Jonas Büchel , Kanton Thurgau
11:45	Agri-PV Online Visualisierungstool: Potenzial im Kanton Schaffhausen & Rückmeldungen aus der Praxis	Rainer Jahnke , Kanton Schaffhausen Dionis Anderegg , ZHAW Mareike Jäger , ZHAW
12:10	Mittagessen im Kalthaus	
13:30	Rundgang zu den geplanten Agri-PV-Anlagen der ZHAW – angewandte Forschung für die Schweizer Landwirtschaft	Matthias Baumann , ZHAW
13:55	Agri-PV im Ackerbau – Aus der Praxis der Projektentwicklung in Deutschland und der Schweiz	David Altner , EIC Partners
14:25	Vertikale bifaziale Agri-PV – Praktische Erfahrungen aus der Grünlandbewirtschaftung	Johannes Huber , Next2Sun
14:55	Pause im Foyer	
15:25	Agri-PV Forschung und Praxis in Spezialkulturen: Living Lab auf dem Betrieb Bioschmid – Agri-PV in Beerenanlage	Heinz Schmid , bioschmid gmbh
15:55	Erkenntnisse aus den ersten Bauprojekten und agronomische Resultate aus 3 Jahren Forschung	David Ziegler , Insolight Tobias Beeler , Insolight
16.25	Zusammenfassung der Tagung und Ausblick	Peter Schumacher , ZHAW Mareike Jäger , ZHAW Jürg Rohrer , ZHAW
16:30	Ende der Tagung , ab 16:35 Uhr Shuttlebus-Betrieb bis 18:00 Uhr	

Programmänderungen vorbehalten

Veranstalter

ZHAW, Institut für Umwelt und Natürliche Ressourcen

Veranstaltungsort

ZHAW Wädenswil, Gebäude GA, Grüentalstrasse 14, 8820 Wädenswil

Tagungstarif

- CHF 230.00 pro Person
 - CHF 80.00 für Studierende, Lernende, ZHAW-Mitarbeitende oder -Alumni
- Im Preis ist die digitale Tagungsdokumentation und die Verpflegung inkludiert.

Zielpublikum

Die Tagung richtet sich an interessierte Fachpersonen aus der Land- und Energiewirtschaft sowie der Raumplanung. Sie beleuchtet Chancen und Risiken für die Implementierung von Agro-Photovoltaiksystemen in der Schweizer Landwirtschaft aus raumplanerischer und rechtlicher-, agronomischer, sowie technischer Sicht.

Anmeldung

Über www.zhaw.ch/iunr/fachtagung-agri-photovoltaik. Die Anmeldung ist verbindlich und es wird eine entsprechende Rechnung gestellt. Eine Bezahlung vor

Ort ist nicht möglich. Die Anzahl der Teilnehmenden ist begrenzt. Es gilt die Reihenfolge des Eingangs der Anmeldungen.

Abmeldung

Abmeldungen sind bis zum Anmeldeschluss (12.8.2024) ohne Kostenfolge möglich. Nach diesem Datum oder bei Nichterscheinen wird der Tagungstarif vollumfänglich in Rechnung gestellt.

Tagungssekretariat

ZHAW Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften
Life Sciences und Facility Management,
Weiterbildungssekretariat
Ines Mudri
Grüentalstrasse 14, Postfach, CH-8820 Wädenswil
Telefon +41 58 934 50 26, fachtagung.lsfm@zhaw.ch
www.zhaw.ch/iunr/weiterbildung

www.zhaw.ch/iunr/fachtagung-agri-photovoltaik

