

# 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 6<sup>1</sup>. 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.

<sup>1</sup> 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	<b>Shuttlebus-Betrieb</b> bis 9:00 Uhr, ab 8:30 Uhr Eintreffen, Kaffee & Gipfeli	
9:00	<b>Begrüssung</b>	<b>Matthias Baumann</b> , ZHAW <b>Moderation: Peter Schumacher</b> , ZHAW
9:05	<b>Opening: Facts &amp; Figures zu Agri-Photovoltaik in der Schweiz und Schweizer Energielandschaft – Von alpiner Solaranlage bis Agri-Photovoltaik</b>	<b>Mareike Jäger</b> , ZHAW <b>Jürg Rohrer</b> , ZHAW
9:45	<b>Aktuelle rechtliche Rahmenbedingungen und Lösungsansätze für Agri-PV</b>	<b>Beatrix Schibli</b> , ZHAW
10:15	<b>Agronomische Resultate zu Feldversuchen unter doppelachsigen Agri-PV-Anlagen (Fokus Gemüsebau und Ackerbau)</b>	<b>Ronald Knoche</b> , REMTec
10:45	Pause im Foyer	
11:15	<b>Richtlinie standortgebundene Solaranlagen ausserhalb der Bauzonen des Kantons Thurgau: Herausforderungen in der Raumplanung</b>	<b>Jonas Büchel</b> , Kanton Thurgau
11:45	<b>Agri-PV Online Visualisierungstool: Potenzial im Kanton Schaffhausen &amp; Rückmeldungen aus der Praxis</b>	<b>Rainer Jahnke</b> , Kanton Schaffhausen <b>Dionis Anderegg</b> , ZHAW <b>Mareike Jäger</b> , ZHAW
12:10	Mittagessen im Kalthaus	
13:30	<b>Rundgang zu den geplanten Agri-PV-Anlagen der ZHAW – angewandte Forschung für die Schweizer Landwirtschaft</b>	<b>Matthias Baumann</b> , ZHAW
13:55	<b>Agri-PV im Ackerbau – Aus der Praxis der Projektentwicklung in Deutschland und der Schweiz</b>	<b>David Altner</b> , EIC Partners
14:25	<b>Vertikale bifaziale Agri-PV – Praktische Erfahrungen aus der Grünlandbewirtschaftung</b>	<b>Johannes Huber</b> , Next2Sun
14:55	Pause im Foyer	
15:25	<b>Agri-PV Forschung und Praxis in Spezialkulturen: Living Lab auf dem Betrieb Bioschmid – Agri-PV in Beerenanlage</b>	<b>Heinz Schmid</b> , bioschmid gmbh
15:55	<b>Erkenntnisse aus den ersten Bauprojekten und agronomische Resultate aus 3 Jahren Forschung</b>	<b>David Ziegler</b> , Insolight <b>Tobias Beeler</b> , Insolight
16.25	<b>Zusammenfassung der Tagung und Ausblick</b>	<b>Peter Schumacher</b> , ZHAW <b>Mareike Jäger</b> , ZHAW <b>Jürg Rohrer</b> , ZHAW
16:30	<b>Ende der Tagung</b> , ab 16:35 Uhr <b>Shuttlebus-Betrieb</b> 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 oder Lernende

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](http://www.zhaw.ch/iunr/fachtagung-agri-photovoltaik). Die Anmeldung ist verbindlich. 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](mailto:fachtagung.lsfm@zhaw.ch)  
[www.zhaw.ch/iunr/weiterbildung](http://www.zhaw.ch/iunr/weiterbildung)

[www.zhaw.ch/iunr/fachtagung-agri-photovoltaik](http://www.zhaw.ch/iunr/fachtagung-agri-photovoltaik)

