



Liebe Leserinnen und Leser,

die Agri-PV bleibt auch 2025 eines der dynamischsten Forschungsfelder. Mit einer wachsenden Zahl an Projekten und rund 60 engagierten Mitarbeitenden haben wir unser Agri-PV-Führungsteam am Fraunhofer ISE im Oktober 2024 erweitert, um den steigenden Anforderungen gerecht zu werden. Mehr dazu erfahren Sie weiter unten im Newsletter.

In dieser Ausgabe berichten wir zudem über den Start zweier neuer Projekte – eines im Bereich Moor-PV und eines zur Biodiversitätsforschung – sowie über die nächsten Schritte zur anstehenden Normierung von Agri-PV-Anlagen.

Ein besonderes Highlight in diesem Jahr ist die [AgriVoltaics World Conference 2025](#), bei der wir Anfang Juli erstmals die globale Forschungsgemeinschaft in Deutschland willkommen heißen – direkt bei uns in Freiburg. Getreu dem diesjährigen Konferenzmotto werfen wir einen selbstkritischen Blick auf die Entwicklung der Agri-PV. Erstmals seit Bestehen der Konferenzreihe findet im Anschluss eine einwöchige Summer School statt, die einen vertieften Einblick in ausgewählte Fachthemen ermöglicht. Die Registrierung zur Konferenz ist seit heute geöffnet, weitere Informationen zum Event finden Sie weiter unten. Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

Herzliche Grüße und viel Freude beim Lesen dieses Newsletters,

Dr. Max Trommsdorff
Gruppenleitung Agri-Photovoltaik

[Projekt »MoorPower« gestartet](#)



Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE

Im Dezember 2024 startete das vom BMBF geförderte Projekt MoorPower, das erforscht, wie Moorwiedervernässung und Photovoltaik (Moor-PV) kombiniert werden können. Das Fraunhofer ISE entwickelt zusammen mit der Universität Greifswald, dem Greifswalder MoorCentrum und der Universität Hohenheim innovative Lösungen für nachhaltige Energiegewinnung und Klimaschutz. Im Fokus stehen PV-Systeme, die an Moorböden angepasst sind, und die Verbindung mit Paludikultur. Die geplante Laufzeit des Projekts endet im Sommer 2028. Mehr über das spannende Projekt und seine Ziele erfahren Sie hier:

[MEHR INFO](#)

AgriVoltaics Conference in Freiburg



Die AgriVoltaics 2025 World Conference findet unter dem Motto »Challenging Agrivoltaics« vom 1.-3. Juli in Freiburg statt. Tickets erhalten Sie auf der [Website](#). Auch eine digitale Teilnahme ist möglich. Wir freuen uns, viele Freundinnen und Freunde, alte und neue Bekannte aus der ganzen Welt bei uns begrüßen zu dürfen. Wir laden Sie ein, sich mit Forschenden, Praktikern und politischen Entscheidungsträgern zu vielfältigen Themen rund um die Agri-PV auszutauschen.

Sie möchten auf der #AgriVoltaicsCon mit Ihrem Unternehmen sichtbar sein? Informieren Sie sich gerne über die [Sponsorship Packages](#) und unterstützen Sie so die Veranstaltung!

[MEHR INFO](#)

Helfen Sie uns, die Agri-PV-Landschaft umfassend abzubilden!



Wir alle freuen uns über die rasant wachsende Anzahl der Agri-PV-Systeme in Deutschland. Diese Entwicklung bringt jedoch auch neue Herausforderungen mit sich. Um die Auswirkungen der bestehenden Förderungen besser zu verstehen und aktuelle Trends in der landwirtschaftlichen Nutzung zu identifizieren, erheben wir Informationen zu Agri-PV-Anlagen - und das möglichst deutschlandweit. Daher möchten wir gerne erfahren, wo bereits Agri-PV-Anlagen existieren, geplant sind oder entstehen werden.

Ein enger Austausch mit Ihnen als Betreiberin oder Betreiber ist uns dabei besonders wichtig. Auf diese Weise können wir die praktischen Erfahrungen direkt mit der Forschung verknüpfen und Ihre Anliegen in unsere Empfehlungen für politische Handlungsmöglichkeiten einfließen lassen. Wenn Sie Kenntnis von einer Anlage haben, die noch nicht auf [unserer Karte](#) verzeichnet ist, würden wir uns sehr freuen, von Ihnen zu hören. Auch eine Verbindung zu den jeweiligen Betreiberinnen oder Betreibern wäre sehr willkommen.

Selbstverständlich achten wir Ihre Datenschutzrechte und veröffentlichen keine Informationen ohne Ihre ausdrückliche Zustimmung.

Wir laden Sie herzlich ein, an unserer verlinkten Umfrage teilzunehmen. Für Fragen oder Anregungen erreichen Sie uns über unser Kontaktformular oder per E-Mail an pvmod.apv@ise.fraunhofer.de. Vielen Dank für Ihre Unterstützung!

[ZUR UMFRAGE](#)

EU-Direktzahlungen für Agri-PV künftig auch in vollem Umfang möglich

Direktzahlungen sind ein zentrales Element der EU-Agrarförderung und machen den Großteil der sogenannten ersten Säule der gemeinsamen Agrarpolitik aus. In Deutschland werden sie durch die Direktzahlungen-Durchführungsverordnung konkretisiert. Seit der Novelle von 2023 haben Landwirtschaftsbetriebe mit Agri-PV-Anlagen gemäß dieser Verordnung Anspruch auf Direktzahlungen – jedoch bislang nur für 85 Prozent der Anlagenfläche.

Diese Begrenzung wurde nun zu Beginn des neuen Jahres aufgehoben. Künftig richtet sich der Flächenabzug nach der tatsächlichen Beeinträchtigung der landwirtschaftlichen Nutzung. Dadurch kann der Abzug auch unter 15 Prozent liegen, was eine höhere Förderung ermöglicht.

[MEHR INFO](#)

BfN-Projekt zu Biodiversität in Agri-PV-Anlagen gestartet

Im Rahmen des vom Bundesamt für Naturschutz (BfN) geförderten Projekts arbeitet das Fraunhofer ISE im Unterauftrag von Bosch&Partner an der techno-ökonomischen Bewertung von Biodiv-PV-Anlagen sowie dem Mikroklimamonitoring. Das Projekt läuft seit Dezember 2024 und untersucht, wie Agri-PV-Anlagen die Artenvielfalt auf landwirtschaftlichen Flächen fördern können. Ziel des drei Jahre laufenden Projektes ist, Synergien zwischen Solarenergieerzeugung und Naturschutz zu schaffen.

MEHR INFO

Projekttreffen HoPVen



Am 31.10.2024 fand das Projekttreffen HoPVen an der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf (HSWT) statt. Das Fraunhofer ISE wurde dabei vertreten durch Elisabeth Insam, die die Projektleitung von Max Trommsdorff übernommen hat, und Michael Pfundstein, der im Arbeitspaket »Ökonomische Analysen« seine Bachelorarbeit geschrieben hat. Weitere vom Fraunhofer ISE bearbeitete Arbeitspakete sind »Simulationen, Monitoring und Überwachung des Agri-PV-Systems«, wobei u.a. bereits Lichtsimulationen durchgeführt wurden und derzeit die Auswirkung der Pflanzenschutzmittel auf die PV-Module untersucht wird.

Beim Projekttreffen wurden u.a. Ergebnisse aus den Arbeitspaketen vorgestellt, wie die Entwicklung der Biodiversität oder die pflanzenbauliche Analyse des zweiten Ertragsjahres.

MEHR INFO

In eigener Sache: Neue Leitung der Gruppe »Agri-PV«



Neben Dr. Max Trommsdorff, der weiterhin die wissenschaftliche Ausrichtung und strategische Entwicklung der Gruppe »Agri-PV« verantwortet, bereichern seit Oktober 2024 Elisabeth Insam und Oliver Hörnle unsere Führungsebene (v. rechts n. links). Unterstützt wird das Trio von Andreas Steinhüser, der administrative Aufgaben wie Finanz- und Personalcontrolling übernimmt.

Elisabeth Insam sorgt als Projektmanagerin für die harmonisierte Umsetzung unserer Projekte, Qualitätssicherung und Synergien. Oliver Hörnle, bisher Projektleiter der Modellregion Agri-PV Baden-Württemberg, legt den Fokus auf innovative Dienstleistungen und Industriekooperationen.

Unser besonderer Dank gilt unserem gesamten Team – insbesondere jenen, die in den letzten Jahren bereits Führungsverantwortung übernommen haben. Ihr Einsatz hat maßgeblich dazu beigetragen, dass die Agri-PV heute dort steht, wo sie ist.

Mit unserer neuen Struktur sind wir bestens aufgestellt, um die Agri-PV als Schlüsseltechnologie der Energiewende weiter voranzubringen. Wir danken Ihnen für Ihr Vertrauen und freuen uns darauf, diesen Weg gemeinsam mit Ihnen zu gestalten!

Veranstaltungen

06.03.2025, 13-14 Uhr | Online- Veranstaltung

Agri-PV Lecture

Die Agri-PV Lecture Series findet jede Woche am Donnerstag in Zusammenarbeit mit dem VnAP statt. Wir freuen uns über zahlreiche Teilnehmerinnen und Teilnehmer.

Nächster Termin:

Datum: 06.03.2025 - 13:00 Uhr

Referent: Manuel Riedl, Hochschule Weihenstephan-Triesdorf

Sprache: Deutsch

Thema: Steigerung der Resilienz des Hopfenbaus gegenüber den Folgen des Klimawandels durch Agri-Photovoltaik

Hier finden Sie [mehr Informationen zur Veranstaltung und weitere Termine](#)

[ZUR ANMELDUNG](#)



79110 Freiburg
Telefon +49 761 4588-0
Fax +49 761 4588-9000

ist eine rechtlich nicht selbstständige Einrichtung
der

Fraunhofer-Gesellschaft
zur Förderung der angewandten Forschung e.V.
Hansastraße 27 c
80686 München
Internet: www.fraunhofer.de
E-Mail: [info\(at\)zv.fraunhofer.de](mailto:info(at)zv.fraunhofer.de)

Umsatzsteuer-Identifikationsnummer gemäß § 27
a
Umsatzsteuergesetz: DE 129515865

Registergericht
Amtsgericht München
Eingetragener Verein
Register-Nr. VR 4461

Copyright-Angaben:

Header: © Conexio-PSE GmbH
Bild 3: © ITAS; Bild 4: © Fraunhofer ISE, Fotografin: Sophia Peters; Bild 5: © © OpenStreetMap contributors;
weitere Bilder: © Fraunhofer ISE
