



SynAgri-PV: Markthochlauf für das Duo aus Landwirtschaft und Solarenergie in Deutschland

Nachhaltiges Landmanagement: Doppelte Erträge für Nahrungsstabilität und Energiewende

Motivation

Agri-Photovoltaik, die Kombination aus Landwirtschaft und Solarenergie, soll marktfähig auf- und ausgebaut werden. Damit knüpft „SynAgri-PV“ an „APV-RESOLA“ (2015–2021) an. Die damals deutschlandweit erste Agri-PV-Anlage produzierte landwirtschaftliche Erträge und Solarenergie auf einer Fläche. Eine DIN-Vornorm entstand, die u. a. in Ausschreibungen des Erneuerbare-Energien-Gesetzes verwendet wird.

Ziele und Vorgehen

Ziel ist nun, zentrale technische, juristische, wirtschaftliche und gesellschaftliche Rahmenbedingungen in Deutschland zu evaluieren, damit der Markthochlauf beschleunigt wird. Dafür entsteht gemeinsam mit Expertinnen und Experten ein gesellschaftliches Leitbild für den Ausbau der Agri-PV. Es sollen Handlungsbedarfe benannt und Lösungsansätze skizziert werden.

Erwartete Ergebnisse und Transfer

Die acht Partnerinnen und Partner des Projekts bringen Expertisen aus Solar- und Agrarforschung, Energietechnik und Recht ein. Für den Transfer ihrer Ergebnisse wollen sie eine Internetplattform zum Wissens- und Erfahrungsaustausch über doppelte Landnutzung etablieren. Das soll Landwirtinnen und Landwirten den marktfähigen Einstieg in die Technologie schnell ermöglichen. Der nachhaltige Beitrag von Agri-PV für Nahrungsstabilität und Energiewende wird ausgebaut.



Agri-PV produziert Nahrungsmittel und Solarstrom auf einer Fläche.

Projekttitle

SynAgri-PV: Synergetische Integration der Photovoltaik in die Landwirtschaft als Beitrag zu einer erfolgreichen Energiewende – Vernetzung und Begleitung des Markthochlaufs der Agri-PV in Deutschland

Laufzeit

01.07.2022–30.06.2026

Förderkennzeichen

033L244 A-H

Fördervolumen des Verbundes

5.183.167 Euro

Kontakt

Max Trommsdorff
Agri-Photovoltaik
Fraunhofer Institut für Solare Energiesysteme
Heidenhofstr. 2 | 79110 Freiburg
Telefon: 0761 4588-2249
E-Mail: maximilian.trommsdorff@ise.fraunhofer.de

Projektbeteiligte

Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung; Universität Hohenheim; Elysium Solar GmbH; Rechtsanwälte Becker Büttner Held; Stiftung Umweltemperecht; Bosch & Partner GmbH; Hochschule für öffentliche Verwaltung Kehl

Internet

ise.fraunhofer.de

Impressum

Herausgeber

Bundesministerium für Forschung, Technologie und Raumfahrt (BMFTR), Referat Ressourcen, Kreislaufwirtschaft; Geoforschung, 53170 Bonn

Stand

September 2025

Redaktion und Gestaltung

Projekträger Jülich (PtJ), Forschungszentrum Jülich GmbH

Bildnachweis

Fraunhofer ISE