

Presseinformation 20/2024

Agri-Solar natürlich

Im kürzlich vom Bundestag beschlossenen Solarpaket I sind erstmals auch Fördermöglichkeiten für die sogenannte Agri-PV vorgesehen. Aufgeständerte Solaranlagen auf landwirtschaftlich genutzten Flächen haben viele Vorteile. Die Fläche wird mehrfach genutzt, viele Anbaukulturen sind von der direkten Sonneneinstrahlung geschützt, der Flächenertrag für den Landwirt wird erhöht und wichtige Energie für die Energiewende in der Landwirtschaft gewonnen.

Eine neue Innovation für das tragenden Ständerwerk einer Photovoltaikanlage hat Professor Moritz Dörstelmann entwickelt. Sein Montagesystem besteht aus natürlichen Rohstoffen, wie Flachs und Holzfaser. Dörstelmann ist Professor für Digital Design and Fabrication (DDF) am Karlsruher Institut für Technologie (KIT) und Gründungsgesellschafter der FibR GmbH. Sein Bauunternehmen FibR GmbH realisiert ressourceneffiziente Faserverbund-Leichtbaustrukturen für Tragwerke, Fassaden und Innenausbauten mit computerbasierten Entwurfsmethoden und robotischer Fertigung im industriellen Maßstab. Mit seinem natürlichen PV-Tragsystem wird Moritz Dörstelmann ein Vorreiter für den Wandel zur Kreislaufwirtschaft in der Landwirtschaft und erschließt gleichzeitig ein naturnahes Gestaltungs- und Konstruktionssystem.

In vielen Ländern, wie in Japan, Österreich, Frankreich oder Italien schreitet die Agri-PV schon voran. In einer kürzlich vorgestellten Studie sieht das Freiburger Öko-Institut auch in Deutschland ein großes Potential. Ganz besonders sei diese neue Form der Energieerzeugung mit Vorteilen im Pflanzenschutz für das Bundesland Rheinland-Pfalz geeignet. Denn die vielen Sonderkulturflächen mit Wein, Obst oder Gemüse in der Rheinpfalz und in Rheinhessen würden am meisten in Deutschland von aufgeständerten PV Anlagen auf landwirtschaftlichen Flächen profitieren.

Der Verband für Wirtschaft und Umwelt (VWU) in Rheinland-Pfalz und der Landesverband Solarenergie Rheinland-Pfalz haben Professor Moritz Dörstelmann eingeladen über das natürliche Montagesystem zu berichten. Das Webmeeting kann kostenfrei besucht werden. Es ist lediglich eine Registrierung auf der Webseite www.treffpunkt-meetingroom.de notwendig.

Der VWU veranstaltet monatlich zu nachhaltigen Themen sogenannte Storytellings bei denen innovative Geschäftsideen und Produkte, nachhaltige Projekte und zukunftsweisende Forschungsergebnisse präsentiert werden. Die Teilnehmenden können direkte Fragen an die Referentinnen und Referenten stellen.

Neustadt a.d.W. | Ebertsheim, den 20. Mai 2024