

FOLIENBASIERTE FOTOVOLTAIK

Vorreiter Erlangen: Große Chance für ganz Deutschland!

12. Juni 2024, 10:40 Uhr



Matthias Rhode, Projektleiter der ESTW (l.) und Prof. Siegfried Balleis (r.) Vorsitzender des Universitätsbundes der FAU und Unterstützer der neuen Technologie an der FAU Erlangen-Nürnberg begutachten ein flexibles PC-Modul. • Foto: Kurt Fuchs / SolarTap/ HIERN • hochgeladen von [Nicole Fuchsbauer](#)

ERLANGEN – Die Erlanger Stadtwerke haben im Bereich der Fotovoltaik ein neues Kapitel aufgeschlagen. Auf der Südseite der Metallfassade der Erlanger Stadtwerke AG wurden Elemente der folienbasierten Fotovoltaik des Unternehmens Heliatek aus Dresden angebracht.

Drei Industriekletterer von Vertical Works klebten und verkabelten die 99 PV-Module bestehend aus organischem Material mit selbstklebender biegsamer Folie auf die Fassaden. Die 87,12 qm PV-Fläche ergeben dann einen Jahresertrag von ca. 4495 kWh.

Der große Vorteil dieser Folien besteht darin, dass sie durchaus auch auf gekrümmte Gegenstände aufgebracht werden können und am Ende ihrer Lebensdauer wieder recycelt werden können. Nachdem Deutschland bei den klassischen Silizium Fotovoltaik-Elementen inzwischen zu 95 Prozent von China abhängig ist, ist das Thema der folienbasierten Fotovoltaik eine industriepolitische Chance für die Bundesrepublik Deutschland.

Prof. Dr. Siegfried Balleis (Vorsitzender des Universitätsbundes der FAU, Unterstützer der neuen Technologie und Alt-OB Erlangen) erklärt: "Wir dürfen diesen Vorteil gegenüber anderen Wettbewerbern nicht zu verspielen. Es wäre zu wünschen, dass viele Unternehmen und auch Privatpersonen, dem positiven Beispiel der Erlanger Stadtwerke nach-eifern. In diesem Zusammenhang sind auch die Aktivitäten von Solar TAP (Solar Technology Acceleration Platform for emerging Photovoltaics)" zu erwähnen, die von Jens Hauch geleitet wird. Diese Initiative hat den Auftrag, den Transfer von Technologie aus dem Labor in die Wirtschaft beschleunigen."



Gefällt **0** mal



Autor:

Nicole Fuchsbauer aus Nürnberg

- [Webseite von Nicole Fuchsbauer](#)
- [Nicole Fuchsbauer auf Facebook](#)
- [Nicole Fuchsbauer auf Instagram](#)
- [Nicole Fuchsbauer auf X \(vormals Twitter\)](#)

[Folgen](#)



25 folgen diesem Profil

KOMMENTARE
