



PV follows function - Flächen- und gebäudeintegrierte PV für einen ressourcenschonenden und akzeptanzsteigernden EE-Ausbau in der Großregion

Zusammenfassung

Mit dem Projekt „PV follows function“ soll die weitere technische Entwicklung und reale Umsetzung der integrierten Photovoltaik (PV) in der Großregion (GR) gestärkt werden. Dies geschieht durch eine erstmalige grenzüberschreitende Zusammenarbeit der im Projekt zusammengeschlossenen Forschungseinrichtungen und innovativer Unternehmen und durch die Realisierung von Anlagen während der Projektlaufzeit.

Durch die Installation von PV-Anlagen auf Flächen und Gebäuden, die sich bereits in Nutzung befinden, bislang aber nur für eine einzige Anwendung ausgelegt sind (z.B. Weidehaltung, Pflanzenanbau, Wohn-, Gewerbenutzung), soll der Anteil von PV in der GR erhöht werden, um Doppelnutzungen von Flächen zu ermöglichen. Hierzu sollen auch das Potenzial von integrierter PV analysiert, Verbreitungsaktivitäten umgesetzt und die Akzeptanz für die Anlagen untersucht werden. Auch eine messtechnische Begleitung sowie ein Monitoring des regulatorischen und ökonomischen Rahmens und dessen Weiterentwicklung sind geplant.

Projektpartnerschaft

Federführender Begünstigter: IZES - Institut für ZukunftsEnergie- und StoffstromSysteme

Projektpartner:

- Université de Lorraine, ENSAIA (F)
- Next2Sun GmbH (D)
- Neobuild (L)
- Maana Electric SA (L)
- Pôle Fibres-Energivie (F)
- Universität Lüttich (B)

Spezifisches Ziel 5: Verringerung der Umweltbelastungen im Rahmen der wirtschaftlichen und räumlichen Entwicklung der Großregion

Prioritätsachse 2: Förderung einer umweltfreundlichen Entwicklung der Großregion und einer Verbesserung des Lebensumfelds



Strategische Projektpartner:

- Energieagentur Rheinland-Pfalz (D)
- Landwirtschaftskammer für das Saarland (D)
- ISE e.V. (D)
- Lycée Technique Agricole Ettelbrück (L)
- Synhortus (L)
- Eurosolar Lëtzebuerg a.s.b.l. (L)
- Nationale Gesellschaft für günstiges Wohnen S.A. (L)
- Allianz BIPV (D)

Projektpartner außerhalb des Programmgebiets

- Cluster CAP Construction (B)
- Voltinov Voltaique Innovation (F)

Kosten des Projekts und Projektlaufzeit

Kosten des Projekts:

Gesamtkosten: 1.358.840,71 EUR

EFRE-Betrag: 815.304,42 EUR

EFRE-Fördersatz: 60 %

Projektlaufzeit: 01.11.2020 – 31.12.2022

Zusätzliche Informationen

Homepage des Projekts: pvfollowsfunction.eu

Spezifisches Ziel 5: Verringerung der Umweltbelastungen im Rahmen der wirtschaftlichen und räumlichen Entwicklung der Großregion

Prioritätsachse 2: Förderung einer umweltfreundlichen Entwicklung der Großregion und einer Verbesserung des Lebensumfelds