smartlinePV

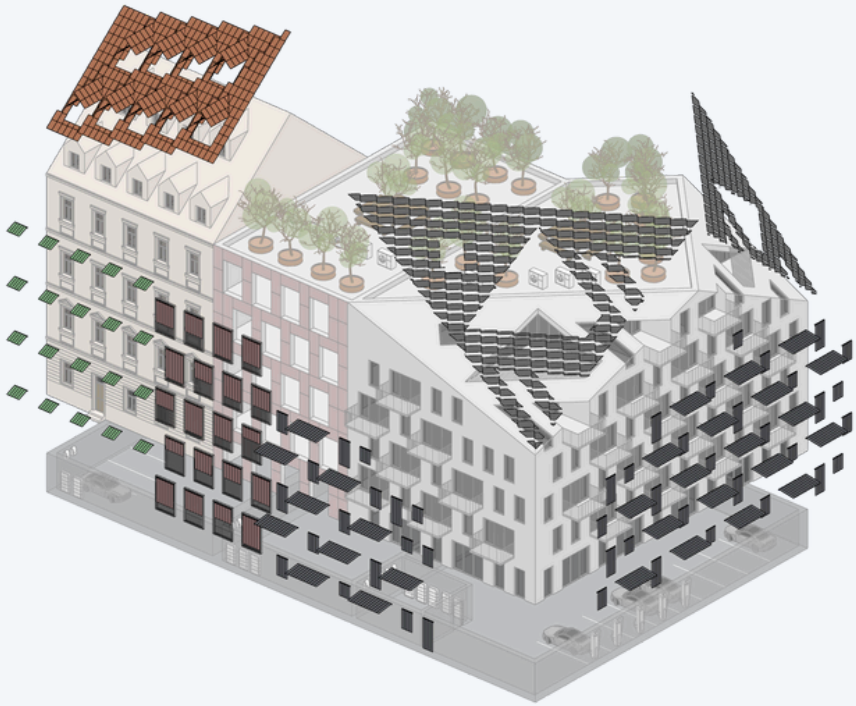
Funded by the European Union

Programm

Stakeholder Workshop

Circular Product Design und End-of-Life-Strategien für BIPV

Mo, 12. Oktober 2026 **13:30 - 17:30 Uhr**



Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie

Kekuléstr. 5, 12489 Berlin
HYSPRINT Seminar Room (227)

Der Workshop bringt Architektur, Fassaden- und Dachtechnik, Produktentwicklung, Circularity und weitere Akteure der Wertschöpfungskette zusammen. Ziel ist es, Anforderungen frühzeitig abzugleichen und umsetzbare Empfehlungen für Produktdesign und End-of-Life zu entwickeln.

Mitdenken. Anwendungswissen einbringen. Gemeinsam Lösungen entwickeln

smartlinePV

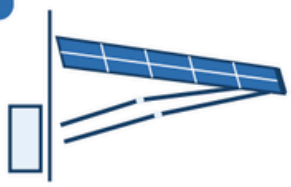
Funded by the European Union

Drei Demonstrator-Linien.

Ein gemeinsames Entwicklungsfeld.

Bewegliche und gebäudeintegrierte PV-Lösungen mit neuen Anforderungen an Konstruktion, Nachweise, Nutzung und Kreislauffähigkeit.

1



PV-Markise / Außenrollo

Flexible PV-Module für Fassaden; beweglich bzw. vertikal geführt.

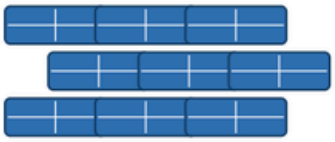
2



PV-Rollo im Glaselement

Aufrollbarer PV-Sonnenschutz, geschützt im geschlossenen Fassadenelement.

3



Solar-Inlay-Dachziegel

Zwei konstruktive Varianten für die Integration in geneigte Dächer.

WAS WIR GEMEINSAM ERARBEITEN

- Praxisanforderungen aus Architektur, Fassade, Dach und Betrieb
- Verbesserungen an konkreten Demonstratoren und Anwendungsideen
- Anforderungen an Rückbau, Austausch, Rücknahme und Recycling
- Empfehlungen für kreislauffähiges Produktdesign und Markteinführung

WER SOLLTE DABEI SEIN?

Architektinnen und Architekten, Fassadenplanende und -bauende, Dachtechnik, Entwickler, Hersteller, Bauphysik, Genehmigungs- und Zertifizierungsexpertise sowie Akteure aus Betrieb, Rückbau, Wiederverwendung und Recycling.

VORLÄUFIGER ABLAUF

13:30 – Begrüßung und Projektüberblick

danach – Präsentation Demonstratoren und fachlicher Vortrag

anschließend – Interaktive Gruppenarbeit

später – Circularity und End-of-Life

bis 17:30 – Ergebnisse und nächste Schritte

ARBEITSWEISE

Kurze Inputs, Demonstrator-Poster und interaktive Gruppenarbeit verbinden unterschiedliche Perspektiven. Anwendung, technische Machbarkeit und Circularity werden gemeinsam betrachtet.

KONTAKT

silvester.filkorn@filbau.com

TU Graz · HZB Helmholtz Zentrum Berlin · JOANNEUM RESEARCH MATERIALS · Fraunhofer ISE · temicon · Italian National Research Council

bifa Umweltinstitut · COMTES FHT · cea liten · TERRAN · FILBAU · Homerun energy