

IEA - PVPS Task 15.2

IEA -PVPS Task 15 – Bauwerkintegrierte Photovoltaik (BIPV) – Anschlussprojekt: Periode 2

Programm / Ausschreibung	IEA, IEA, IEA Ausschreibung 2019 - Bmvit	Status	abgeschlossen
Projektstart	01.11.2019	Projektende	31.12.2021
Zeitraum	2019 - 2021	Projektlaufzeit	26 Monate
Keywords	IEA PVPS, Bauwerkintegrierter Photovoltaik (BIPV), internationalen Zusammenarbeit		

Projektbeschreibung

PROJEKTZIEL der österreichischen Teilnahme am PVPS TASK15.2 der IEA ist die Stärkung der internationalen Zusammenarbeit im Bereich Bauwerkintegrierter Photovoltaik (BIPV). Partner aus Forschung, Entwicklung und Industrie wollen gemeinsam Österreichs Rolle als eines der führenden Länder in der BIPV ausbauen. Nach einer aktiven Mitarbeit in der ersten Arbeitsphase Task15.1 (2015-2019), wurden neue Themenfelder für den Task15.2 (2020-2024) erarbeitet und in einem ambitionierten Arbeitsplan zusammengefasst. Schwerpunkte sind: Digitalisierung der BIPV Planungsprozesse (BIM), Erstellung einer multifunktionalen Bewertungsmatrix (ökologisch, ökonomisch, energetisch, architektonisch); Harmonisierung (Bauwesen, Elektrotechnik) der pre-normativen Prüfungen von BIPV-Elementen sowie die Erstellung eines Praxis-orientierten Leitfadens für die Baubranche.

Abstract

PROJECT Aim of the Austrian participation in the PVPS TASK15.2 of the IEA is the strengthening of international cooperation in the field of building integrated photovoltaics (BIPV). Partners from research, development and industry want jointly expand Austria's role as one of the leading countries in BIPV. After an active cooperation in the first working phase Task15.1 (2015-2019), new topics for Task15.2 (2020-2024) were developed and summarized in an ambitious working plan. The focal points are Digitization of the BIPV planning processes (BIM), creation of a multifunctional evaluation matrix (ecological, economic, energetic, architectural); harmonization (construction, electrical engineering) of the pre-normative tests of BIPV elements as well as the creation of a practice-oriented guideline for the construction industry.

Projektkoordinator

- Technikum Wien GmbH

Projektpartner

- ERTEX SOLARTECHNIK GmbH
- FH OÖ Forschungs & Entwicklungs GmbH
- Österreichisches Forschungsinstitut für Chemie und Technik, kurz Österreichisches Forschungsinstitut, abgekürzt OFI

- AIT Austrian Institute of Technology GmbH
- Fachhochschule Salzburg GmbH