



TASK 15 - Enabling Framework for the Development of BIPV

Workshop Summary (English)

Title: ‘Online Workshop on the role of Building-Integrated Photovoltaics (BIPV) in Net Zero Energy Buildings (nZEB) - targets and sustainability labels’

Date & Time: 29 April 2026, 09:30–13:00 CET

Format: Online (Zoom)

Organisers: IEA PVPS Task 15

Description:

This international online workshop brings together experts and stakeholders from multiple International Energy Agency Technology Collaboration Programmes (TCPs) to exchange knowledge and foster collaboration on the integration of Building-Integrated Photovoltaics (BIPV) into net-zero whole life carbon buildings. The workshop aims to explore strategies, methodologies, and practical challenges related to the implementation of BIPV in both new and existing buildings, including those in historic and protected urban contexts. Special emphasis is placed on lifecycle assessment, data availability, and cross-sector collaboration.

Agenda Highlights:

- Opening remarks from IEA PVPS Task 15, IEA PVPS Task 12, IEA EBC, and IEA Cities TCP Task 4
- Overview of IEA PVPS Task 15 activities and workshop objectives
- Insights on net-zero whole life carbon buildings in relation to BIPV
- Contributions from IEA PVPS Task 15, Task 12, IEA EBC and IEA Cities TCP Task 4
- Interactive breakout sessions focusing on:
 - Whole life cycle carbon assessment of buildings
 - Data management and availability
 - Implementation processes and stakeholder roles
 - Integration of BIPV in existing and heritage buildings
- Panel discussion and identification of next steps, including joint publications and future collaboration opportunities

Participation:

Due to global participation across time zones, flexible attendance is encouraged. Participants are welcome to join at any time during the session.

Contact:

FH-Prof. Ing. Momir Tabakovic PhD. MSc

Head of Competence Center Renewable Energy Technologies

Senior Lecturer/Researcher

University of Applied Sciences Technikum Wien, Austria

M: +43 664 889 609 68

E: momir.tabakovic@technikum-wien.at



TASK 15 - Enabling Framework for the Development of BIPV

Workshop Beschreibung (Deutsch)

Titel: ‚Online-Workshop zur Rolle von gebäudeintegrierter Photovoltaik (BIPV) in Netto-Nullenergiegebäuden (nZEB) – Ziele und Nachhaltigkeit-Labels‘

Datum & Uhrzeit: 29. April 2026, 09:30–13:00 Uhr (MEZ)

Format: Online (Zoom)

Organisation: IEA PVPS Task 15

Beschreibung:

Dieser internationale Online-Workshop bringt Expert:innen und Akteur:innen aus verschiedenen Technologie-Kooperationsprogrammen (TCPs) der International Energy Agency zusammen, um den Austausch und die Zusammenarbeit im Bereich der gebäudeintegrierten Photovoltaik (BIPV) zu stärken. Im Fokus stehen Strategien und Herausforderungen zur Umsetzung von BIPV im Kontext klimaneutraler Gebäude über den gesamten Lebenszyklus. Dabei werden sowohl Neubauten als auch Bestandsgebäude betrachtet, einschließlich historischer Stadtzentren und denkmalgeschützter Gebäude. Besondere Aufmerksamkeit gilt der Lebenszyklusanalyse, der Datenverfügbarkeit sowie der interdisziplinären Zusammenarbeit.

Programmschwerpunkte:

- Begrüßung durch IEA PVPS Task 15, IEA PVPS Task 12, IEA EBC und IEA Cities TCP
- Vorstellung der Aktivitäten von IEA PVPS Task 15 und Zielsetzung des Workshops
- Ansätze zur Umsetzung von klimaneutralen Gebäuden über den gesamten Lebenszyklus im Zusammenhang mit BIPV
- Beiträge von IEA PVPS Task 12, Task 15, IEA EBC und IEA Cities TCP Task4
- Interaktive Gruppenarbeit zu:
 - Berechnung des gesamten Lebenszyklus von Gebäuden
 - Datenmanagement und Datenverfügbarkeit
 - Umsetzungsprozesse und beteiligte Akteur:innen
 - Integration von BIPV in Bestands- und denkmalgeschützte Gebäude
- Podiumsdiskussion sowie Ausblick auf nächste Schritte (z. B. gemeinsame Publikationen und Projekte)

Teilnahme:

Aufgrund unterschiedlicher Zeitzonen wird eine flexible Teilnahme ermöglicht. Ein Einstieg in den Workshop ist jederzeit möglich.

Kontakt:

FH-Prof. Ing. Momir Tabakovic PhD. MSc

Head of Competence Center Renewable Energy Technologies

Senior Lecturer/Researcher

Fachhochschule Technikum Wien, Österreich

M: +43 664 889 609 68

E: momir.tabakovic@technikum-wien.at