

Einladung zum Symposium **BIM4BIPV**

10. November 2025 / Vortragssaal der Bibliothek der TU Wien

Im Rahmen des Symposiums werden der PV- und Baubranche, Planern und Architekten Ergebnisse aus dem FFG-Forschungsprojekt BIM4BIPV vorgestellt.

Entwurf und Planung sind interdisziplinäre Prozesse, die einen gut funktionierenden Datenaustausch über Schnittstellen erfordern. Für eine korrekte Datenübergabe in Entwurf, Visualisierung, Tageslicht- und PV-Simulation, Elektro- und Energiesystemplanung, Wirtschaftlichkeitsberechnung, Ökobilanz, Bauteil- und Solarmodulproduktion müssen BIPV-Elemente im Sinne eines einheitlichen, offenen Datenformats (OpenBIM) als IFC-Objekte abgebildet werden können. Im Projekt BIM4BIPV soll die Basis für die Implementierung eines durchgängigen BIM-Planungsflusses für bauwerksintegrierte Photovoltaik (BIPV) im interdisziplinären Planungsprozess gelegt werden.

(<https://bim4bipv.project.tuwien.ac.at/>)

Programm

13:30 **Registrierung und Kaffee**

14:00 **Begrüßung und Einleitung**

Karin Stieldorf: **Willkommen an der Forschungsstätte TU Wien**

Hubert Fechner: **Vorstellung der Plattform für Forschung und Innovation der österreichischen Photovoltaik Industrie (TPPV)**



14:20 **Fabrice Bär, Fent-Burri AG: MFH Güttingen, Schweiz**

Gebäude-Integration von Photovoltaik in der Schweiz (Sir Norman Foster Award 2025)

14:50 **Das FFG-Forschungsprojekt BIM4BIPV**

Astrid Schneider: **Ziele, Status und Ausblick des Projekts BIM4BIPV**

Christian Schranz, Harald Urban: **BIM als Werkzeug für Prozessmanagement in der Planung**

Kurt Battisti, Jacqueline Scherret: **Der BIPV-Modul-Generator**

15:45 **Fragen und Diskussion**

16:00 **Kaffeepause**

16:30

Planung und Herstellung von PV-Fensterläden für eine Fassade der TU Wien

Mit Erklärungen von Astrid Schneider, Martin Hauer, Markus Feichtner

Geplante BIPV-Integration am Haus Hafner (Treberspurg & Partner, Fertigstellung 1990)



17:00

Haus Hafner als Fallstudie des Forschungsprojekts BIM4BIPV

17:00

Christoph Treberspurg: Haus Hafner

17:15

Markus Feichtner: BIPV-Integration in die Hülle eines solaren Bestandsgebäudes

17:30

Fedele Rende & Kurt Battisti: IFC als Werkzeug zur Datenübertragung in der BIPV-Planung

17:45

Martin Hauer: Verbindung von BIPV und Tageslichtsimulation auf Basis von BIM

18:00

Markus Dörn: Verbindung von PV-Integration und Energieausweis auf Basis von BIM

18:15

Diskussion mit PV-Planern, Architekten & Bauindustrie

(Moderation: Hubert Fechner, TPPV*)

18:45

Get-together

Einladung der Plattform TPPV*)

*) Die Technologie Plattform Photovoltaik (TPPV) ist die Plattform für Technologie, Forschung und Innovation der österreichischen Photovoltaikindustrie. (<https://tppv.at/en/>)

Participation via Zoom:

Thema: BIM4BIPV-TPPV-Event 10.11.2025

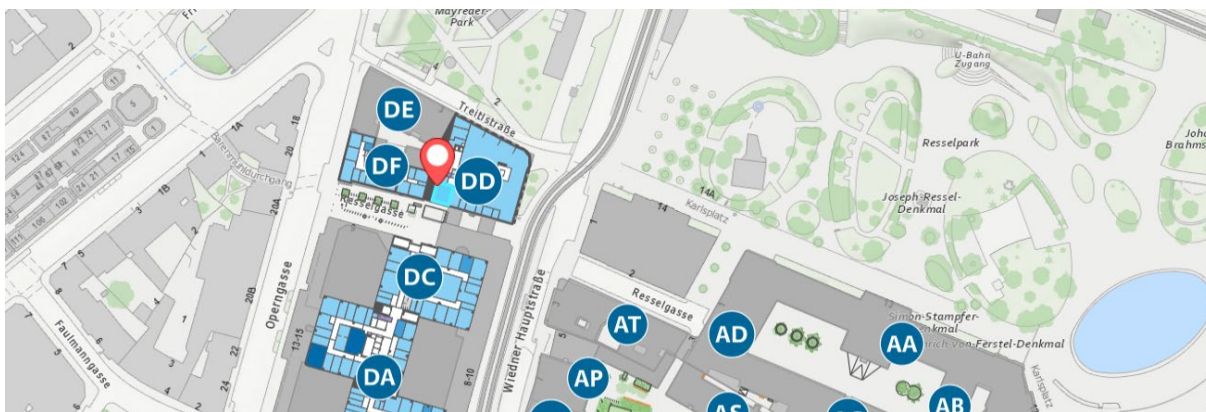
Uhrzeit: 10. Nov. 2025 01:00 PM Wien

Zoom-Meeting beitreten

<https://tuwien.zoom.us/j/67749154579?pwd=VdZB08WmVwivJvs0tuZ5kMUaZj2r4.1>

Meeting-ID: 677 4915 4579

Passwort: 3hunYPE0



Veranstaltungsort: Vortragssaal der TU-Bibliothek, Resselgasse 4 / Wiedner Hauptstraße, 1040 Wien

Organisation:

Konsortium des Forschungsprojekts BIM4BIPV in Kooperation mit TPPV*) und der TU Wien

<https://bim4bipv.project.tuwien.ac.at/>

BIM4BIPV

TU
wien
architektur+
raumplanung

AO
NULL
Development GmbH

ACCA
ACCA SOFTWARE

Bartenbach
THE LIGHTING ENGINEERS

SONNENKRAFT

buildingSMART
Austria

TU
wien
E.ON Energy Research Center

TREBERSPURG & PARTNER
ARCHITEKTEN