

Web-Forum

Wettbewerb Spezial

Bauwerkintegrierte Photovoltaik (BIPV)

Mehrwert durch aktive Solarenergienutzung in Bauwerken

Dienstag, 26. September 2023, 9 bis 12 Uhr

Gerade in verdichteten Städten wie München bieten Dachflächen allein nicht ausreichend Platz für die Nutzung von Solarenergie. Bauwerkintegrierte Photovoltaik (BIPV) ermöglicht durch den Einbau von PV-Elementen in die Gebäudehülle und in Bauwerke wie Carports und Überdachungen eine wesentliche Erweiterung der für die Solarstromerzeugung nutzbaren Flächen. Die vielen bereits realisierten BIPV-Systeme zeigen optisch ansprechende Gestaltungsmöglichkeiten für die Errichtung von energieeffizienten Gebäuden und neue Wege, um Solarstrom in Bauwerken nachhaltig und ökonomisch sinnvoll einzusetzen. Fassaden-BIPV können gleichzeitig auch wichtige zusätzliche Funktionen erfüllen, für welche sonst konventionelle Bauteile eingesetzt werden müssen, zum Beispiel Witterungs-, Schall- und Sonnenschutz oder Wärmedämmung. Außerdem bleiben senkrecht installierte PV-Module garantiert schneefrei und können winterliche, tiefstehende Sonneneinstrahlung besser nutzen.

Dieses Fachforum zeigt kreative Anwendungsmöglichkeiten auf, erörtert rechtliche Aspekte, stellt Chancen, Perspektiven und Potenziale dar und gibt unter anderem Antworten auf folgende Fragestellungen: Welchen Mehrwert kann BIPV neben der Stromerzeugung bieten? Welche Erfahrungen haben Architekt*innen mit integrierter Photovoltaik gemacht? Welche besonderen Anforderungen sind zu erfüllen, damit die Sicherheit am Gebäude gewährleistet bleibt? Wie kann die Akzeptanz der BIPV zukünftig verbessert werden?

Das Bauzentrum München dankt Cigdem Sanalmis für die fachliche Leitung bei der Vorbereitung dieser Veranstaltung sowie Fabian Flade für die Moderation.

Diese Veranstaltung findet statt in Kooperation mit dem
[Solarenergieförderverein Bayern e.V.](https://www.solarenergiefoerderungsbayern.de/)



Web-Forum

Wettbewerb Spezial

Bauwerkintegrierte Photovoltaik (BIPV)

Mehrwert durch aktive Solarenergienutzung in Bauwerken

Dienstag, 26. September 2023, 9 bis 12 Uhr

Programm

- 9.00 Einleitung und Moderation
Fabian Flade, Solarenergieförderverein Bayern e.V.
- 9.10 **Zur Vielfalt gebäudeintegrierter PV**
Ein Überblick anhand funktionaler, konstruktiver und gestalterischer Aspekte
Prof. Dr.-Ing. Roland Krippner, Dipl.-Ing. Architekt BDA
Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm
- 9.45 **Bauwerkintegrierte Solartechnik – Beispiele, Richtwerte, Rahmenbedingungen**
Fabian Flade, Solarenergieförderverein Bayern e.V.
- 10.15 **Bewährte PV-Dachintegration – simpel und schick**
Helge Hartwig, Ernst Schweizer AG
- 10.30 Pause
- 10.45 **BIPV-Module als Bauprodukt – was fordert die Bauaufsicht?**
Welche bauordnungsrechtlichen Regeln sind zu beachten?
Dr.-Ing. Claudia Hemmerle, Technische Universität München,
Lehrstuhl für Gebäudetechnologie und klimagerechtes Bauen
- 11.15 **Innovative, solaraktive Gebäudehüllen**
Projekte mit BIPV in Bestands- und Neubauten
Sven Schreiner, Dipl.-Wirtschaftsing., Grenzbauch Envelon GmbH
- 11.45 **PV-Wall im Neubau, im Bestand und bei der Sanierung**
Alexander Moosbrugger, Dipl.-Ing., mo energy systems GmbH
- 12.00 Ende der Veranstaltung

