

ONLINE-SEMINAR

ZUKUNFTSGERECHTES BAUEN MIT PHOTOVOLTAIK UND GEBÄUDEBEGRÜNUNGEN

Termin des Online-Seminars

Mittwoch, 07.10.2021, 13 Uhr bis 17 Uhr im Online-Lernraum
(der Link zur Lernumgebung wird per E-Mail übermittelt)

Referenten

Prof. Dr.-Ing. Thomas Stark, Konstanz
Dipl.-Ing. Felix Mollenhauer, Saarbrücken
Dipl.-Ing. Marco Schmidt, Berlin

Seminarinhalte

Begrünung und Photovoltaik finden sich heute hauptsächlich auf Flachdächern. Doch damit sind die Potenziale der Gebäude noch lange nicht ausgeschöpft, denn die gestalterischen und technischen Möglichkeiten erweitern sich ständig und die Vorteile sind vielfältig. Begrünung am Gebäude reguliert das Stadtklima und sie verzögern den Abfluss des Regenwassers bei Starkregenereignissen. Um dem riesigen Bedarf an klimaneutralem grünem Strom für Mobilität, digitale Infrastruktur oder auch Wasserstofftechnologie gerecht werden zu können, werden für die Energiegewinnung neben Windrädern auch zahlreiche PV-Flächen benötigt. Damit dieser Bedarf nicht zulasten der Freiflächen geht, wird die Installation von Photovoltaik an den Häusern immer wichtiger. Doch damit verbinden sich Fragen wie: „Welche architektonischen Anforderungen sind dabei zu erfüllen?“, „Welche Erfahrungen liegen schon vor?“ und „Welche Planungen sind erforderlich?“

In diesem Seminar werden diese Fragestellungen aufgegriffen und die vielfältigen Gestaltungsmöglichkeiten mit bauwerkintegrierter Photovoltaik und Fassaden- und Dachbegrünung aufgezeigt.

Vorgesehene Vorträge:

- **Solares Bauen**
Gebäudeintegration von Photovoltaik
Prof. T. Stark, Hochschule Konstanz
- **Solar-Gründächer**
Wirkungen, Planung und Ausführung sowie Pflege und Wartung von Gründächern
F. Mollenhauer, Bundesverband Gebäudegrün
- **Fassaden- und Dachbegrünung**
Effekte, Synergien mit PV, Aufbauvarianten, rechtliche Vorgaben, Betriebskosten
M. Schmidt, TU Berlin

ONLINE-SEMINAR

Veranstaltungsablauf

Begrüßung

1. Vortrag mit anschließender Diskussion

14.25 bis 14.35 Uhr Pause

2. Vortrag mit anschließender Diskussion

15.20 bis 15.30 Uhr Pause

3. Vortrag mit anschließender Diskussion

Fazit und Abschluss

So funktioniert Ihr Online-Seminar

Für Ihr Online-Seminar haben wir einen digitalen Lernbereich im Internet eingerichtet. Dort finden Sie Ihre Seminarunterlagen und einen Link zum eigentlichen Seminarraum (per ZOOM-Videokonferenz), in dem die Live-Sessions stattfinden. Die Zugangsdaten zum Lernraum werden Ihnen rechtzeitig vor Beginn des Seminars per E-Mail zugeschickt.

Um Ihr Seminar effizient zu gestalten, werden die Unterrichtsmaterialien zur Vorbereitung auf das Seminar in den Lernraum eingestellt. Um an unseren Online-Seminaren teilzunehmen, benötigen Sie lediglich einen PC oder Laptop mit Audiofunktion und einen Internetzugang, möglichst mit Webcam. Die Teilnahme per Tablet oder Smartphone funktioniert ebenfalls. Um an Diskussionen teilnehmen zu können, empfehlen wir die Verwendung eines Headsets.