



Hochschule  
Augsburg University of  
Applied Sciences

## Fassade 20

ENERGIEEFFIZIENTE FASSADEN – AKTUELLE LÖSUNGEN UND STRATEGIEN  
FÜR KÜNFTIGE KLIMASCHUTZ-ANFORDERUNGEN

TAGUNG MIT FACHAUSSTELLUNG AM DONNERSTAG, DEN 20. FEBRUAR 2020  
IN DER HANDWERKSKAMMER FÜR SCHWABEN, AUGSBURG

### ENERGIEEFFIZIENTE FASSADEN – AKTUELLE LÖSUNGEN UND STRATEGIEN FÜR KÜNFTIGE KLIMASCHUTZ-ANFORDERUNGEN

Der nach wie vor bestehende Handlungsbedarf zur Erreichung nationaler, europäischer und internationaler Klimaziele ist wieder ins Zentrum der Aufmerksamkeit gerückt und damit auch Gegenstand unserer Tagung Fassade 2020. Die Fassade als relevanter Bestandteil der Gebäudehülle unterliegt hierzu weltweit noch unterschiedlichsten normativen Anforderungen. Wie sich die gesetzlichen Vorgaben in Deutschland entwickeln, welche derzeitigen und künftigen Möglichkeiten hinsichtlich Wärmeschutz und Anschlüsse, Lüftung und Dichtheit bestehen, sind Gegenstand der Tagung.

Gleichzeitig geht es um die Möglichkeiten der Umsetzung bauwerksintegrierter Photovoltaik, von Sonnenschutz und solarer Energiegewinnung.

Mehr und mehr rückt auch die Lebenszyklusplanung in den Fokus. Bezogen auf die Fassade werden daher abschließend die lebenszyklusrelevanten Entscheidungspunkte im Rahmen eines Planungsprozesses dargestellt. Daneben gibt es genug Raum für Diskussion und Austausch mit Vortragenden, Tagungsteilnehmern und Ausstellern.

#### In Kooperation mit:



BAUINDUSTRIE  
Bayern

Bayerische  
Architektenkammer



UBF  
UNABHÄNGIGE BERATER  
FÜR FASSADENTECHNIKEN



DVP  
Deutscher Verband für Projektmanagement  
in der Bau- und Immobilienwirtschaft e.V.

BDB  
Bund Deutscher Baumeister  
Architekten und Ingenieure e.V.  
Landesverband Bayern

VDI

VOA  
Verband für die  
Thermische Verankerung  
von Bauteilen e.V.

#### Medienkooperation:

FASSADE  
TECHNIK UND ARCHITEKTUR

fassadentechnik  
gebäuden gestaltet geben



#### Teilnahmegebühren:

- 360 Euro** Teilnahmegebühr einschließlich Tagungsunterlagen, Mittagessen und Pausengetränke
  - 280 Euro** Teilnahmegebühr für Absolventen der Hochschulen Augsburg und München (nach Vorlage Abschlusszeugnis)
  - abzgl. 40 Euro** Frühbucherrabatt bei Anmeldung bis zum 31.12.2019
  - abzgl. 40 Euro** Rabatt für persönliche Mitglieder der Architekten- und Ingenieurkammern und folgender Verbände (nicht kumulierbar):  
UBF Unabhängige Berater für Fassadentechnik e.V.  
VFT Verband für Fassadentechnik e.V.  
DVP Deutscher Verband für Projektmanagement in der Bau- und Immobilienwirtschaft e.V.  
BDB Bund Deutscher Baumeister, Architekten und Ingenieure e.V.
- Sonderkonditionen für Studierende auf Anfrage  
Anmeldung unter [www.hs-augsburg.de/ibi](http://www.hs-augsburg.de/ibi)

#### Tagungsort:

Handwerkskammer  
für Schwaben  
Siebentischstraße 52 – 58  
86161 Augsburg

#### Tagungsorganisation:

Hochschule Augsburg  
Institut für Bau und Immobilie  
Christine Dürrwanger  
An der Hochschule 1  
86161 Augsburg  
Tel. +49 821 5586-3601  
Fax +49 821 5585-3149  
[christine.duerrwanger@hs-augsburg.de](mailto:christine.duerrwanger@hs-augsburg.de)

#### Mit Unterstützung von:



Heavydrive.com  
IBR TRANSPORT- UND HEBESPEZIALIST

SCHÜCO

TRIMO

## Fassade 20

ENERGIEEFFIZIENTE FASSADEN – AKTUELLE LÖSUNGEN UND STRATEGIEN  
FÜR KÜNFTIGE KLIMASCHUTZ-ANFORDERUNGEN

TAGUNG MIT FACHAUSSTELLUNG AM DONNERSTAG, DEN 20. FEBRUAR 2020  
IN DER HANDWERKSKAMMER FÜR SCHWABEN, AUGSBURG

Gebäude: One Fen Court, London

### VORTRAGENDE

#### Frank Ensslen, Dr.-Ing.

- wissenschaftlicher Mitarbeiter am Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE, Abteilung Energieeffiziente Gebäude, Gruppe Solare Gebäudehülle, Team Bauwerkintegrierte Photovoltaik (BIPV)
- Teilnehmer im Arbeitskreis Glasbemessung und Sicherheitsglas beim Bundesverband Flachglas e. V.

#### Jens Glöggler, Dipl.-Ing.

- Geschäftsführer ATP sustain GmbH
- LEED AP, DGNB Auditor, BREEAM Assessor
- Lehrbeauftragter im Studiengang E2D an der Hochschule Augsburg

#### André Hempel, Dipl.-Ing.

- Dipl.-Ing. TU Bauwesen
- Regierungsdirektor im Bundesministerium des Innern, für Bau und Heimat

#### Matthias Kratzmeier, Dipl.-Ing. (FH) M. Eng.

- Keller & Kratzmeier Beratende Ingenieure Part mbB in Königsbrunn
- Sachverständiger nach § 3 Abs. 1 der AVEn
- zertifizierter Fachingenieur Fassade (Hochschule Augsburg)
- Lehrbeauftragter an der Hochschule Augsburg und der Handwerkskammer für Schwaben

#### Bernhard Rudolf, Dipl.-Phys, Dipl.-Ing. (FH)

- Head of Engineering bei Josef Gartner GmbH

#### Armin Schwab, Prof. Dr.-Ing.

- Ingenieur- und Sachverständigenbüro Fünfstetten
- ö. b. u. v. Sachverständiger für Metall-Glas-Konstruktionen (Bauphysik und Fassadentechnik)
- IHK München Sachverständigenwesen, Vorsitzender des Fachgremiums „Fenster, Türen, Tore und Fassaden“
- Hochschule Augsburg, Studiengangleitung Fachingenieur Fassade, Institut für Bau und Immobilie

#### Ralf Rache, Dipl.-Ing.

- Rache Engineering GmbH, Geschäftsführer
- UBF e. V., Fortbildungsbeauftragter
- FH Aachen, Dozent Fassadentechnologie

#### Claus Weller, Dr.-Ing.

- ö. b. u. v. Sachverständiger für Fenster und Türen aus Kunststoff, Metall und Glas der IHK Region Stuttgart
- Ab 2017 Ingenieur- und Sachverständigenbüro für Fassadentechnik und Energieeffizienz
- zertifizierter Fachingenieur Fassade (Hochschule Augsburg)

#### Tagungsbeirat:

Prof. Dr. Elisabeth Krön, Prof. Dr. Timo Schmidt,  
Prof. Manfred Schnell, Prof. Dr. Armin Schwab, Sonja Schön

### PROGRAMM

- 08:30 – 09:00** Check-in und Fachausstellung
- 09:00 – 09:15** Eröffnung und Einführung in die Tagung
- 09:15 – 10:00** Energieeffizienz bei Fassaden weltweit – Überblick anhand von Beispielen  
Bernhard Rudolf
- 10:00 – 10:45** Die Rolle des Gebäudesektors bei der Umsetzung des Klimaschutzprogramms 2030  
André Hempel
- 10:45 – 11:15** Pause – mit begleitender Fachausstellung
- 11:15 – 11:45** Wärmeschutz von Fenstern, Fassaden und deren Anschlüsse – Aktuelle Lösungen und Konzepte für zukünftige Anforderungen  
Dr. Claus Weller
- 11:45 – 12:45** Lüftung und Dichtigkeit bei Fenstern und Fassaden – Status Quo und Ansätze für energieoptimierte Lösungen  
Matthias Kratzmeier und Prof. Dr. Armin Schwab
- 12:45 – 14:00** Mittagspause  
Buffet und Fingerfood, begleitende Fachausstellung
- 14:00 – 14:45** Heutige Sonnenschutzsysteme – An der Schwelle zu disruptiven Technologien?  
Ralf Rache
- 14:45 – 15:30** Bauwerkintegrierte Photovoltaik (BIPV) – Besondere baurechtliche Herausforderungen bei der Modulausführung und Fassadenkonstruktion  
Dr. Frank Ensslen
- 15:30 – 16:00** Pause – mit begleitender Fachausstellung
- 16:00 – 16:45** Der Weg zum Klimaziel 2050 – Lebenszyklusplanung und der Einfluss der Fassade  
Jens Glöggler
- 16:45 – 17:00** Zusammenfassung und Verabschiedung



Hochschule Augsburg  
University of Applied Sciences

Institut für Bau und Immobilie

#### Anmeldung Fassade 20 am 20. Februar 2020

unter [www.hs-augsburg.de/Architektur-und-Bauwesen/ibi/Fassade](http://www.hs-augsburg.de/Architektur-und-Bauwesen/ibi/Fassade) oder per Fax an 0821 5586-3149

Titel, Name, Vorname

Telefon

Unternehmen

Fax

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

E-Mail (Anmeldebestätigung erfolgt per E-Mail)

UST-ID-Nummer

Rechnungsadresse, falls abweichend

- Absolvent der Hochschule Augsburg\*  
 Ermäßigung als Mitglied\* des/ der

\* Die Teilnahme erfolgt gemäß unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen, die Sie auf unserer Internetseite unter [www.hs-augsburg.de/ibi](http://www.hs-augsburg.de/ibi) finden.  
\* Anerkennung als Fortbildungsveranstaltung bei der Bayerischen Ingenieurkammer-Bau und der AKBW beantragt.

\*Bitte fügen Sie entsprechende Nachweise bei.