

FORUM BO Von der Vision in die Praxis

EFFIZIENZ & LEBENSZYKLUS / SERIELLES BAUEN IM BESTAND

Moderation: *Hartmut Woike, AS Architekten*

10:15 Preisverleihung Ideenwettbewerb
RE:frame Energieeffizienz – Neue Ideen
für klimafreundliche Gebäude
Horst Seehofer,
Bundesminister des Inneren, für Bau
und Heimat

12:00 Eröffnung des Forums
Ulrich Zink, BAKA Bundesverband
Altbauerneuerung e.V.

12:30 Neue Techniken erfordern neue Nut-
zungsprofile – energetische Aspekte |
Bestandsimmobilien | Energiewende |
demographischer Wandel
Prof. Dr.-Ing. Katja Biek,
Beuth Hochschule für Technik, Berlin

13:00 Energiebilanz Wohnen und Mobilität –
Stadtwohnung contra Wohnen auf
dem Land
Wilfried Walther, Energie- und
Umweltzentrum am Deister euz, Springe

13:30 Spinat enthält viel Eisen, Wände müssen
atmen – Mythen, die selbst Fachleute
glauben
Jürgen Leppig, GIH Bundesverband e.V.

14:00 Ist Innendämmung eine Lösung?
Philipp Heinze, PHB Ingenieurbüro für
Bauphysik, Hamburg

FORUM BO Von der Vision in die Praxis

14:30 Serielles Bauen – Wird aus „Stein auf
Stein“ nun „Modul an Modul“?
Lothar Fehn Krestas, Ministerialdirigent
Bundesministerium des Innern, für Bau
und Heimat

15:00 Sichere Planung und Kostenkontrolle
durch Bauwerks-Bestandserfassung
Dr. Andreas Hasenstab, Ingenieurbüro
Dr. Hasenstab GmbH

15:30 Lösungen für die energetische Balkon-
sanierung
Solitair Kluth, Schöck Bauteile GmbH

16:00 Luftdicht | Seriell | Bestand – ein
Wunsch, ein Traum – Zukunft Qualitäts-
sicherung
Oliver Solcher, Fachverband Luftdicht-
heit im Bauwesen e.V.

16:20 Lüftung im Neubau und bei der Sanierung
Maik Becker,
REGELair Becks GmbH & Co. KG

16:40 Solarziegel und Innovationen Dachsteine
Frank Engelmann,
Dachziegelwerke Nelskamp GmbH

17:00 Die Aerogele SLENTITE und SLENTEX –
neuartige Ansätze für energieeffizientes
Bauen
Dr. Wibke Lölsberg, **Dr. Marc Fricke**,
Alexander Kahnt,
Hochschule für Technik, Wirtschaft und
Kultur, Leipzig und BASF

FORUM BO
Von der Vision in die Praxis

QUARTIERE VERNETZEN:
ALT- UND NEUBAU

Moderation: Hartmut Woike, AS Architekten

10:30 Zukunft Regionale Netzwerkversorgung – Politik | Praxis | Umsetzung?
Prof. Georg Sahner, Hochschule GEG – Augsburg / GAS Sahner Architekten Stuttgart

11:00 Klimaschutzplan und das „GEG“ – Quartierslösungen für Alt- und Neubau
Peter Rathert, Ministerialrat Bundesministerium des Innern, für Bau und Heimat

11:30 Innovatives Reinigungs-System für Naturstein- und Ziegelfassaden
Jens Engel, Remmers GmbH

12:00 Schnell, leicht, tragfähig – Systemaufbauten für Fliesen und Platten
Hannah Cramer, Sopro Bauchemie GmbH



BAUZENTRUM
POING
INNOVATIVER HOLZBAU
MADE IN SÜDTIROL

powered by Klimahouse
in Kooperation mit Messe Bozen AG

Moderation: Peter Aicher, Präsident, Timber Construction Europe, Halfing, Deutschland

12:30 Begrüßung
Armin Hilpold, Präsident, Messe Bozen AG, Bozen, Italien

FORUM BO
Von der Vision in die Praxis

Holzarchitektur in Südtirol

12:40 Kurze Holzbaugeschichte Südtirols
Ute Oberrauch, Architektin, Architekturstiftung Südtirol, Bozen, Italien

12:52 Neue Architektur in Holz – „Der Südtiroler Holzbaupreis 2018“
Albert Ortner, Architekt, Südtiroler Holzbaupreis, Bozen, Italien

12:57 Kindergarten in Niederolang
Repräsentant Feld72 Architekten, Wien, Österreich

13:09 Veidlerhof in St. Magdalena, Gsies
Martin Mutschlechner, Architekt, Stadtlabor-Architekten, Innsbruck, Österreich

13:21 Nösslerhof in Rasen-Antholz
Hannes Denicolò, Inhaber, Atelier Hannes Denicolò, Bozen, Italien

13:33 Projekte von EM2 Architekten (Bruneck, Italien)
– Messner Mountain Museum, Bruneck
– Haus Oberpertinger, Terenten
– Chalet Tamers, St. Vigil
Albert Ortner, Architekt, Südtiroler Holzbaupreis, Bozen, Italien

Holzkonstruktionen – Bautechnik und Nachhaltigkeit

14:00 Die Rolle des Holzbaus für die Nachhaltigkeit des Südtiroler Bauwesens
Dr. Paolo De Martin, Architekt, Inhaber Architekturbüro De Martin, Bruneck, Italien

FORUM BO
Von der Vision in die Praxis

14:30 Das EU-Projekt „Triple Wood“ zur Förderung des Holzbaus im Alpenraum
Ulrich Klammsteiner, Technischer Direktor, Agentur für Energie Südtirol – KlimaHaus, Bozen, Italien

Innovationen und Technologien im Holzbauwesen

15:15 Innovative Holzbausysteme Made in Südtirol
Dr. Paolo Bertoni, IDM – Südtirol Ecosystem Wood & Agricultural Technology, Bozen, Italien

15:45* Managing the complexity of the concept phase as the key of success for the wooden prefab facade system
Roberto Lollini, Coordinator of Energy Efficient Buildings Research Group – Institute for Renewable Energy at Eurac Research, Bozen, Italien

16:15* Wood engineering: an educational program to capitalize the expertise of the South-Tyrolean timber industry
Prof. Andrea Gasparella, Professor der Fakultät für Naturwissenschaften und Technik, Freie Universität Bozen, Bozen, Italien
Prof. Marco Baratieri, Studiengangsleiter Holzingenieurwesen, Freie Universität Bozen, Bozen, Italien

16:30 Podiumsdiskussion

FORUM BO
Von der Vision in die Praxis

**TAG DER IMMOBILIENWIRTSCHAFT:
BAUEN UND WOHNEN WEITER DENKEN**

- 10:30** Stadtentwicklung und Wohnen 2030
Dr. Robert Kaltenbrunner,
Leiter der Abteilung Bau- und
Wohnungswesen im BBSR, Bundesamt
für Bauwesen und Raumordnung
- 11:00** Maßnahmenpaket Baukostensenkung
Lothar Fehn Krestas, Ministerialdirigent
Bundesministerium des Innern, für Bau
und Heimat
- 11:30** Fundamentaler Wandel durch
Digitalisierung
Thomas Kirmayr,
Geschäftsführer Fraunhofer IBP
- 12:00** Digitalisierung – einfache Antworten
gibt es nicht
Ingeborg Esser, Hauptgeschäftsführerin
GdW, Bundesverband deutscher Wohn-
ungs- und Immobilienunternehmen e.V.
- 12:30** Gesprächsrunde: Stadt denken
Lothar Fehn Krestas, **Ingeborg Esser**,
Dr. Robert Kaltenbrunner,
Thomas Kirmayr
- 13:15** Vernetzte, energieautarke Mehr-
familienhäuser
Klaus Oberzig, Wissenschaftsautor
- 13:45** Passivhaus – aktiver Beitrag zum
Klimaschutz!
Susanne Winkel,
Passivhaus Institut Darmstadt

FORUM BO
Von der Vision in die Praxis

- 14:15** Kostengünstig Bauen – Bericht aus
der Praxis
Sebastian Merkle,
Baugenossenschaft Familienheim
- 14:45** Serie oder Unikat
Prof. Dr. Thomas Jocher,
Universität Stuttgart
- 15:15** Serielle Sanierung nach dem
Energiesprung-Prinzip
Uwe Bigalke,
dena Deutsche Energie-Agentur GmbH
- 15:45** Immobilien werden mobil
Joel Reif,
Ort Investment Group GmbH & Co. KG
- 16:15** Gebäudedämmung – Eckpfeiler für
Klimaschutz
Ralf Pasker,
Geschäftsführer Verband für Dämm-
systeme, Putz und Mörtel (VDPM)
- 16:45** Gesprächsrunde:
Macht es Deutschland effizient?
Prof. Dr. Thomas Jocher, **Ralf Pasker**,
Susanne Winkel, **Ulrich Zink**
- 17:30** Get-together

FORUM BO
Von der Vision in die Praxis

**STADTQUARTIERE:
SMART UND RESILIENT**

- 10:30** Effizient trocken nach Überschwemmungen
Prof. Dr. Hartwig Künzel,
Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP
- 10:55** inFARMING® – Gebäudeintegrierte
Produktion von Lebensmitteln
Dr. Holger Wack, Fraunhofer UMSICHT
- 11:20** Vorgefertigte Bausysteme – Lösung für
den mehrgeschossigen Wohnungsbau?
Frank Preuss, diplan GmbH
- 11:45** Der neue urbane Raum – Kleinstadt statt
Großstadt
Dr. Hong Li, SBA International
- 12:10** Podiumsdiskussion
- 12:30–
13:00** Die HoffnungsBAUer – eine Initiative
der Bau- und Immobilienbranche
Gereon Fischer, Vorstand Habitat für
Humanity Deutschland

GENIAL DIGITAL – DIGITALISIERUNG BAU

- 13:00** Digitalisierung im Gebäudebereich aus
Sicht des Bundesbauministeriums
Lothar Fehn Krestas, Ministerialdirigent
Bundesministerium des Innern, für Bau
und Heimat

FORUM BO
Von der Vision in die Praxis

- 13:30** Berufsbild der Ingenieure | Digital &
Genial
Wilhelmina Katzschmann,
Bundesingenieurekammer
- 14:00** BIMiFHG – Implementierung eines
erfolgreichen Bauherren-BIM
Rafael Gramm,
Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP
- 14:25** Mittelstand 4.0 Kompetenzzentrum
Planen und Bauen – den digitalen Motor
starten!
Thomas Kirmayr, Mittelstand 4.0
Kompetenzzentrum Planen und Bauen
- 14:50** Repositorium Bauforschung – ein
digitales Instrument für den Wissens-
transfer in die Baupraxis
Thomas H. Morszeck, Fraunhofer-
Informationszentrum Raum und Bau IRB
- 15:15** Einbindung von Nutzern und Öffentlich-
keit in Planungs- und Bauprozesse
Günter Wenzel, Fraunhofer-Institut für
Arbeitswirtschaft und Organisation IAÖ

FORUM BO
Von der Vision in die Praxis

- 15:40** Interaktive Podiumsdiskussion: Von der
Chance zum Erfolg der Digitalisierung
Fraunhofer-Allianz Bau und Digital
Builders Munich
- 16:00** BIM2FM – Die praktische Anwendung
digitaler Werkzeuge und Methoden aus
Sicht eines Facility Managers
Roswitha Schalk, BayernFM
- 16:25** CRAVEzero-Pinboard – Interaktives Tool
zur Reduktion der Lebenszykluskosten
energetisch hocheffizienter Gebäude
Arnulf Dinkel, Benjamin Köhler,
Fraunhofer-Institut für Solare
Energiesysteme ISE
- 16:50** IT-Compliance – Eine Arbeitsbeschaf-
fungsmaßnahme für Juristen ohne
wirtschaftlichen Mehrwert?
Michael Weller,
eBusiness Kompetenzzentrum
- 17:15** Interaktive Podiumsdiskussion:
Wirkung und Auswirkung der
Digitalisierung
Fraunhofer-Allianz Bau und Digital
Builders Munich

FORUM BO Von der Vision in die Praxis

NEUE NACHHALTIGKEIT: KREISLAUFWIRTSCHAFT UND ERNEUERBARE ENERGIE

- 10:30** Brandverhalten von Dämmmaterialien aus nachwachsenden Rohstoffen
Dr. Torsten Kolb,
Fraunhofer-Institut für Holzforschung, Wilhelm Klauditz Institut WKI
- 10:55** New Non-Corrosive Phenolic Foam
Dr. Jan Košny, Fraunhofer Center for Sustainable Energy Systems CSE
- 11:20** Verwertung von Bauschutt-Feinfraktionen
Dr. Volker Thome,
Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP
- 11:45** STARK – Solarthermische Anlage zur Raumklimatisierung
Christian Teicht, Fraunhofer-Institut für Chemische Technologie ICT
- 12:10** Interaktive Podiumsdiskussion: Nachhaltig Bauen
Fraunhofer-Allianz Bau

FORUM BO Von der Vision in die Praxis

HOCHSCHULTAG – STUDENTEN GESTALTEN ZUKUNFT

Moderation: Hartmut Woike, AS Architekten

- 09:30–10:00** Begrüßung Wettbewerbsteilnehmer
Studenten | Gestalten | Zukunft
- 12:30** Grußwort
Dr. Reinhard Pfeiffer,
Messe München GmbH
- 13:00–16:00** Wettbewerb Studenten | Gestalten | Zukunft: Vorstellung Projekte der nominierten Teams
- 16:00** Wie muss sich die Ausbildung verändern? Bericht aus der Konferenz der Lehrenden
- 16:10** Talk Zukunft Berufsbilder
Prof. Dr.-Ing. Susanne Rexroth, HTW Hochschule für Technik und Wirtschaft, Berlin
Prof. Dr. Dr. Bernd Wegener, Humboldt Universität, Institut für Sozialwissenschaften
Prof. Dr. Wolfram Stephan, Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm, Institut für Energie und Gebäude
Prof. Bernhard Niebergall, Hochschule Anhalt Dessau, Vizepräsident der Bundesarchitektenkammer
Dipl.-Ing. Ingolf Kluge, Vizepräsident der Bundesingenieurkammer
- 16:40** Preisverleihung Studentenwettbewerb
- 17:10** Abschlussplädoyer

FORUM BO
Von der Vision in die Praxis



HOLZFERTIGBAU: HAUSTYPOLOGIEN / MEHRGESCHOSSBAU

in Kooperation mit Bundesverband Deutscher Fertigbau e.V. (BDF)

Moderation: Andreas Speer, Geschäftsführer, Ausstellung Eigenheim und Garten Betriebs-gesellschaft mbH, Fellbach

Holzfertigbau im Mehrgeschoss-Wohnungsbau – Lösungen für die Zukunft

- 10:30** Begrüßung und Einführung
Johannes Schwörer,
Präsident, Bundesverband Deutscher Fertigbau e.V. (BDF), Bad Honnef
- 10:35** Holzständerbauweise in der Praxis – die nachhaltige Alternative
Michael Regnauer,
Geschäftsführer, Regnauer Fertigbau GmbH & Co. KG, Seebruck
- 10:45** Hybridbauweise – die effektive Kombination von Holz und Beton
Johannes Schwörer,
Geschäftsführer, SchwörerHaus KG, Hohenstein-Oberstetten
- 10:55** Nutzen für Investoren – Planungssicherheit und Wirtschaftlichkeit
Peter Büdenbender,
Leiter Vertrieb Objektbau, WeberHaus GmbH & Co. KG, Rheinau

FORUM BO
Von der Vision in die Praxis

- 11:05** Bauen mit Weitblick – Industrialisierter sozialer Wohnungsbau
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Stefan Winter,
Ordinarius für Holzbau und Baukonstruktion, Technische Universität München, München
- 11:10** Podiumsdiskussion
- Die Zukunft des Bauens – Haustypologien im Holzfertigbau
Lösungen für gesündere, energieeffiziente und smarte Häuser**

- 11:30** Begrüßung
Johannes Schwörer,
Präsident, Bundesverband Deutscher Fertigbau e.V. (BDF), Bad Honnef
- 11:35** Einführung
Astrid Barsuhn, Chefredakteurin Hausbau-Magazin + bauen!, Fachschriften-Verlag GmbH & Co. KG, Fellbach
- 11:40** Wohngesündere Häuser
Johannes Schwörer,
Geschäftsführer, SchwörerHaus KG, Hohenstein-Oberstetten

FORUM BO
Von der Vision in die Praxis

- 11:50** Planen mit Tageslicht
Prof. Peter Andres,
Gesellschafter, Peter Andres Lichtplanung GbR, Hamburg in Kooperation mit Hauptverband der Deutschen Holzindustrie e.V. (HDH)/Bundesverband Deutscher Fertigbau e.V. (BDF)
- 12:00** Smarte Architektur
Christoph Schmidt,
Mitglied der Geschäftsleitung, HUF HAUS GmbH & Co. KG, Hartenfels
- 12:10** Einfach unabhängig leben – Energieeffiziente Energietechnik im Smart Home
Dr.-Ing. Martin Weiss, Projektleiter, Bosch Thermotechnik GmbH, Wernau
- 12:15** Podiumsdiskussion

BAKA BAUHERRENTAG – BAUHERR, PLANER, HANDWERK IM DIALOG

Moderation: Hartmut Woike, AS Architekten

- 12:30** Smart Home – einfach, schnell und budgetorientiert im Bestand umgesetzt
Ingo Stracke,
DELTA DORE Schlüter GmbH

FORUM BO
Von der Vision in die Praxis

- 12:50** Effizienz? Gebäudesanierung, aber warum?
Ulrich Zink, Hochschule Augsburg/Integra Planen und Gestalten GmbH
- 13:20** Sichere Systemlösung für Abdichtung und Befestigung von Fenstern bei der Altbauanierung
Frank Unglaub, tremco illbruck GmbH
- 13:40** Die energetische Gebäudemodernisierung: Bestandsanalyse – Sanierungsplanung – Umsetzung
Dr.-Ing. Günther Dörfler,
Dörfler.IngenieurBüro
- 14:10** Wege zum klimaneutralen Gebäudebestand bis 2050
Prof. Dr. Harald Garrecht,
Technische Universität Stuttgart