



## Programm

Montag 19.01.2015		Halle B0
Mit innovativen Bausystemen zur Nachhaltigkeit		
10:45	Eröffnung Forum	
11:00	Geschäumte Kunststoffe - Innovationspotenziale für die Gebäudedämmung Florian Rapp Fraunhofer-Institut für Chemische Technologie ICT	
11:30	Fassadenintegrierte Lüftung für die Gebäudesanierung Fabien Cordon/Arnulf Dinkel Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE	
12:00	Entwicklung eines hocheffizienten Ventilators mit integrierter Gegenstromwärmerückgewinnung für den Einsatz in der Gebäudemodernisierung Janez Zgaga Fraunhofer Italia - Innovation Engineering Center IEC	
12:30	Die energetische Modernisierung: Praxisbeispiele, Sanierungskosten, KfW-Standards, Förderprogramme Dr. Günther Dörfler Dörfler.IngenieurBüro, BAKA Altbau-Experte	
13:00	Luftdichtheit im Altbau als Qualitätskriterium für Energieeffizienz Oliver Solcher Fachverband Luftdichtheit im Bauwesen e.V.	
13:30	Bauteileanschlüsse ohne Wenn und Aber: Risiko Schnittstelle Fassade und Fenster Prof. Dr. Klaus Layer DHBW Duale Hochschule Baden-Württemberg, BAKA Altbau-Experte	
14:00	Energiemanagement im Quartier. Kommunale Beispiele in der Praxis Prof. Georg Sahner Hochschule Augsburg, BAKA-Mitglied	
14:30	Bauen für die Zukunft, mit Sicherheit effizient - der neue Hochleistungs-dämmstoff CALOSTAT Gabriele Gärtner Evonik Industries AG	
15:00	Innovative Unterkonstruktionen aus Holz für Dach, Fassade und Boden Jann Hufer HUFER Holztechnik OHG, BAKA-Mitglied	
15:30	Sicherung von Qualität beim Planen und Bauen und die gesamtschuldnerische Haftung des Architekten - Minimierung der Inanspruchnahme durch alternative Sicherheiten Roland Heese VHV Allgemeine Versicherung AG, BAKA-Mitglied	
16:00	Planen im Bestand mit der neuen HOAI 2013 für Planer, Anwender und Betroffene Thomas Obermüller Rechtsanwalt, VDA Verband Deutscher Architekten München	
16:30	Nachhaltige Bauqualität mit Fachinformationen Thomas Morszeck Fraunhofer-Informationszentrum Raum und Bau IRB, BAKA-Mitglied	
17:00	Simulationssoftware im Trend von modernen Gesetzgebungen Björn Wolff Hotzenroth Software GmbH & Co. KG, BAKA-Mitglied	
18:00	Preisverleihung: Preis für Produktinnovation Praxis Altbau Ort: ICM Saal (nur auf Einladung)	
18:30	Eröffnung Bayerischer Abend (auf Einladung durch BMUB) Feierliche Enthüllung der Exponate der Preisträger Ort: Halle B0	

Alle Vorträge werden deutsch-englisch simultan übersetzt.

## Forum

Von der Vision in die Praxis		Halle B0
Dienstag 20.01.2015		

Baustoffe effizient verwenden, nutzen und recyceln		Halle B0
10:30	Modulares Bauen mit Ultrahochleistungsbeton (UHPC) Thomas Lechner TU München	
11:00	Gradierter Beton Michael Herrmann Universität Stuttgart	
11:30	Infraleichtbeton im Geschosswohnungsbau Prof. Mike Schlaich TU Berlin	
12:00	Aktivierung von Betonoberflächen Prof. Heike Klusmann Universität Kassel	
12:30	Schlanke Prozesse in Baunetzwerken - Prozessoptimierung durch intelligente Ablaufplanung und Steuerung Daniel Krause/Patrick Dallasega Fraunhofer Italia - Innovation Engineering Center IEC	
13:00	ResourceApp zur mobilen Erfassung und Erschließung von Ressourceneffizienzpotenzialen beim Rückbau Christian Stier Fraunhofer-Institut für Chemische Technologie ICT	
13:30	Kosten-Nutzen-Effizienz von Dämmstoffen in Bestandssanierungen Norman Klüber Fraunhofer-Institut für Werkstoffmechanik, Institutsteil Halle IWM	
14:00	Recycling von EPS aus WDVS Dr. Andreas Mäurer Fraunhofer-Institut für Verpackung und Verfahrenstechnik IVV	
14:30	Torforum - Industrieverband Tore Türen Zargen (ttz)	
15:00	Energy-Label für Türen und Tore/Energy Label for doors (auf Englisch) Miguel Perez European Door and Shutter Federation (E.D.S.F.)	
15:30	Energetischer Einfluss von Türen und Toren - wofür EPDs? /Energetic impact of doors - EPDs for what? (auf Englisch) Dr. Shahram Heidari European Door and Shutter Federation (E.D.S.F.)	
16:00	EXAPs - was ist das? Hilfestellung für die Industrie Sven Diembeck Industrieverband Tore Türen Zargen (ttz)	
16:30	Revision der Tornormen - Änderungen für den Hersteller - Anwendung in der Praxis Michael Hesse / Olaf Heptner Industrieverband Tore Türen Zargen (ttz)	
17:00	Interpretation der ASR A1.7 in der Informationsschrift „DGUV-I Türen und Tore“ Sonja Frieß BGH	
17:30	VDI 6008, Blatt 5: Barrierefreie Lebensräume, Möglichkeiten der Ausführungen von Türen und Toren - Umsetzung in der Praxis Günther Weizenhöfer European Door and Shutter Federation/Fachverband Türautomation (E.D.S.F. / FTA)	

## Forum

Zukunft Bau. Praxis Altbau		Halle B0
Mittwoch 21.01.2015		

Tag der Wohnungswirtschaft		Halle B0
10:30	Bezahlbarer Wohnraum im Alter Dr. Clemens Deinzer Joseph-Stiftung	
11:00	Erfahrungen mit technischen Assistenzsystemen im Alter Dr. Sibylle Meyer SIBIS Institut für Sozialforschung und Projektberatung GmbH	
11:30	Nutzerverhalten und -bedürfnisse im Wohnungsbau Matthias Wagnitz Zentralverband Sanitär Heizung Klima (ZVSHK)	
12:00	"Ready" - Die Planung der Wohnung für eine lebenslange Nutzung Daniela Keck Universität Stuttgart	
12:30	Netzdienlicher Betrieb von Gebäuden im Kontext der Energiewende Konstantin Klein Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE	
13:00	Dichte Gebäude mit guter Innenluftqualität - ein Widerspruch in sich? Jan Guschera Fraunhofer-Institut für Holzforschung, Wilhelm-Klauditz-Institut WKI	
13:30	Qualitätssicherung mittels Thermographie für stahlfaser verstärkte Betonbauteile Norbert Leiss Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP	
14:00	Korrosionsfrüherkennung durch Sensortechnik Dr. Gerd vom Bögel Fraunhofer-Institut für Mikroelektronische Schaltungen und Systeme IMS	
14:30	Wohnkonzepte für Generationen Karl Scheinhardt GBW-Wohnungs-GmbH	
15:00	Effizienzhaus Plus trotz Altbau. Die wichtigen 11 Schritte. Strategie zur Qualitätssicherung - Praxis Bericht Ulrich Zink BAKA Berlin e. V., Integra, BAKA Altbau-Experte, Hochschule Augsburg	
15:30	Energieeinsparung contra Investition Wilfried Walther euz Springe / Hannover, BAKA Altbau-Experte	
16:00	Baubegleitende Qualitätssicherung im Wohnbau Uli Meinzner Vorsitzender Bau-Prüfverband Südwest e.V.	
16:30	Diskussionsrunde: Energiewende 2.0 Dr. Thomas Geppert Geschäftsführer BFW Landesverband Bayern	
17:00	Verlosung von Literatur für Bauherren und Fachleute Get together	
17:30	Moderatoren an allen Tagen: Jörg Bleyhl • Verlagsmarketing Stuttgart Annette von Hagel • Bundesanstalt für Immobilienaufgaben Olaf Heptner • Industrieverband Tore Türen Zargen (ttz) Prof. Dr. Alexander Gutzmer • Georg D.W. Callwey Verlag Frederik Lottje • Berliner Energieagentur GmbH Prof. Georg Sahner • HS Augsburg Hartmut Woike • AS Architekten-Service GmbH Ulrich Zink • BAKA Berlin	

## Forum

Donnerstag 22.01.2015		Halle B0
Mit Qualität und Hochleistungswerkstoffen Nachhaltigkeit generieren		

10:30	Lastmanagementpotentiale von Gebäuden Klaus Klimek TU München
11:00	Energiemanagement von Mietwohnungen Mathias Dalheimer Fraunhofer ITWM
11:30	Dezentrale Wärmerückgewinnung aus Abwasser Prof. Christoph von Treeck RWTH Aachen
12:00	Bioreaktorfassade im Praxistest Martin Pauli Arup
12:30	GFK-basierte Trägerstrukturen für Funktionsintegration und Leichtbau in der Photovoltaik Christian Ehrich Fraunhofer-Institut für Werkstoffmechanik, Institutsteil Halle IWM
13:00	Effizienzhaus Plus in den Bergen in Bischofswiesen Peter Ulrich Möller HTWK Leipzig
13:30	Effizienzhaus Plus: Haus Bachl in Deggendorf Peter Kemper Stadt-Land-Leben GbR, Passau
14:00	Sandwichkonstruktionen aus nachwachsenden Rohstoffen in der Architektur Peter Werner C3 House Technologies GmbH
14:30	Qualitätssicherung mittels Thermographie für stahlfaser verstärkte Betonbauteile Norbert Leiss Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP
15:00	Korrosionsfrüherkennung durch Sensortechnik Dr. Gerd vom Bögel Fraunhofer-Institut für Mikroelektronische Schaltungen und Systeme IMS
15:30	Projektvorstellungen der Hochschulen und Universitäten Aris Georgoulis I2S Integrated Information Systems S.A.
16:00	Eröffnung Dr. Reinhard Pfeiffer Messe München / Prof. Dr. Alexander Gutzmer Callwey Verlag / Prof. Georg Sahner Hochschule Augsburg
16:30	Fallstudien zur Umsetzung und Demonstration energieeffizienter Maßnahmen an historischen Gebäuden María Casado Barrasa Acciona Infraestructuras S.A.
17:00	Entscheidungsstrategien zur Verbesserung der Energieeffizienz historischer Gebäude auf Quartiersebene Dr. Leire Garmendia Tecnia
17:30	Entwicklung eines Tools zur Entscheidungshilfe für die Steigerung der Energieeffizienz in historischen Stadtquartieren Aris Georgoulis I2S Integrated Information Systems S.A.

## Forum

Freitag 23.01.2015		Halle B0
Effizienzhäuser / Bildungsoffensive 2050 & Hochschultag		

10:30	Bezahlbares und nachhaltiges Bauen. Aktuelle Maßnahmen des Bundesbauministeriums MinR Hans-Dieter Hegner BMUB
11:00	Erfahrungswissen und -bedürfnisse im Wohnbau Matthias Wagnitz Zentralverband Sanitär Heizung Klima (ZVSHK)
11:30	Dezentrale Wärmerückgewinnung aus Abwasser Prof. Christoph von Treeck RWTH Aachen
12:00	Bioreaktorfassade im Praxistest Martin Pauli Arup
12:30	GFK-basierte Trägerstrukturen für Funktionsintegration und Leichtbau in der Photovoltaik Christian Ehrich Fraunhofer-Institut für Werkstoffmechanik, Institutsteil Halle IWM
13:00	Effizienzhaus Plus in den Bergen in Bischofswiesen Peter Ulrich Möller HTWK Leipzig
13:30	Effizienzhaus Plus: Haus Bachl in Deggendorf Peter Kemper Stadt-Land-Leben GbR, Passau
14:00	Sandwichkonstruktionen aus nachwachsenden Rohstoffen in der Architektur Peter Werner C3 House Technologies GmbH
14:30	Qualitätssicherung mittels Thermographie für stahlfaser verstärkte Betonbauteile Norbert Leiss Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP
15:00	Korrosionsfrüherkennung durch Sensortechnik Dr. Gerd vom Bögel Fraunhofer-Institut für Mikroelektronische Schaltungen und Systeme IMS
15:30	Projektvorstellungen der Hochschulen und Universitäten Aris Georgoulis I2S Integrated Information Systems S.A.
16:00	Eröffnung Dr. Reinhard Pfeiffer Messe München / Prof. Dr. Alexander Gutzmer Callwey Verlag / Prof. Georg Sahner Hochschule Augsburg
16:30	Fallstudien zur Umsetzung und Demonstration energieeffizienter Maßnahmen an historischen Gebäuden María Casado Barrasa Acciona Infraestructuras S.A.
17:00	Entscheidungsstrategien zur Verbesserung der Energieeffizienz historischer Gebäude auf Quartiersebene Dr. Leire Garmendia Tecnia
17:30	Entwicklung eines Tools zur Entscheidungshilfe für die Steigerung der Energieeffizienz in historischen Stadtquartieren Aris Georgoulis I2S Integrated Information Systems S.A.

## Forum

Samstag 24.01.2015		Halle B0
Energieeffiziente Stadtquartiere		

10:00 - 12:00	Internationales Symposium EFFESUS: Energieeffizienz zur Nachhaltigkeit historischer Stadtquartiere in der EU (Engl.-Dt.) Dr. Gunnar Grün Fraunhofer-Institut für Ba

