



# BAKA FORUM

## Praxis Altbau Zukunft Bau

### Essen

12. – 16. Januar 2010 . 9.00 – 18.00 Uhr  
DEUBAU 2010 . Messe Essen

Vorträge ■ Talkrunden ■ Informationen  
PublikumsPreis Produktinnovation  
Beratung rund um die Immobilie

[www.bauenimbestand.com](http://www.bauenimbestand.com)



Bundesministerium  
für Verkehr, Bau  
und Stadtentwicklung



Dienstag, 12.01.2010

10:00

**Eröffnung DEUBAU 2010**

**Begrüßung**

Reinhard Paß, OB der Stadt Essen,  
Frank Dupré, Vizepräsident des ZDB Zentralverband des Deutschen Baugewerbes

**Eröffnung der DEUBAU 2010**

Dr. Peter Ramsauer,  
Bundesminister für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung

11:00

- **Fassadenkonzept für das erfolgreiche Plus-Energie-Haus des "Solar Decathlon 2009"**  
Prof. Manfred Hegger, Technische Universität Darmstadt

11:30

- **Photovoltaik-Dünnschichttechnologie für Kompositpaneele mit farbigem Glas für den Einsatz in vorgehängten, hinterlüfteten Fassaden**  
Prof. Dr.-Ing. Bernhard Weller,  
Technische Universität Dresden

12:00

- **Ertüchtigung von Hallendächern für die Aufnahme von Solarpaneelen** Prof. Dr.-Ing. Bernd Hillemeier,  
Technische Universität Berlin

12:30

- **Die Gebäudehülle als Teilsystem des integralen energetischen Architekturkonzeptes**  
Prof. Christoph Kuhn, pfeifer.kuhn architekten Freiburg

13:00

- **Die wohnwirtschaftlichen Förderprogramme der KfW**  
Silke Apel, KfW Bankengruppe, Frankfurt a. Main

13:30

- ▲ **Methodik der Gebäudediagnose - Energieeinsparung, Bewertung, Maßnahmenplanung, Qualitätssicherung**  
Ulrich Zink, Integra Planen und Gestalten GmbH /  
HS Augsburg, BAKA Berater

14:00

- **Einsatz von Wärmepumpen zur Heizsaniierung im Altbau**  
Michael Heinz, NIBE Systemtechnik GmbH

14:30

- **Flächenheizungen und Flächenkühlungen im Bestand – eine Übersicht**  
Joachim Plate, Bundesverband Flächenheizungen und Flächenkühlungen e.V. (BVF)

15:00

- ▲ **Baugewährleistungs-Versicherung**  
◆ **Ein Instrument zur Steigerung der Qualität am Bau**  
Roland Heese, VHV Versicherungen

15:30

- ▲ **Nachhaltiges Bauen im Lebenszyklusansatz - Beispiele: Schulen, Kindergärten, Bürogebäude**  
Prof. Henning Balck, IPS Institut für Projektmethodik

16:00

- ◆ **Der Ausbildungsberuf „Holz- und Bautenschützer“ in der Bauwerkssanierung**  
Dr. Friedrich Remes,  
Deutscher Holz- und Bautenschutzverband e.V.

16:30

**Verlosung von Bauliteratur**

**Hochrechnung zum "Publikumspreis"**

Mittwoch, 13.01.2010

Zukunft Bau - Projekte - Forschung - BMVBS

10:00

- Nachhaltige Gebäude – Grundlage der Bewerbung und Planung  
Hans-Dieter Hegner, BMVBS

10:30

- Nachhaltigkeitszertifizierung der Gebäude des BMG und BfS  
Natalie Essig, Technische Universität München

11:00

- DGNB contra LEED und BREEAM  
Susan Draeger, Happold Ingenieurbüro GmbH

11:30

- Planung und Realisierung von nachhaltigen Industriegebäuden  
Antje Voigt, Technische Universität Braunschweig

12:00

- Umweltproduktdeklaration für Bauprodukte  
Hans Peters, Institut Bauen und Umwelt e.V. IBU Königswinter

12:30

- Die wohnwirtschaftlichen Förderprogramme der KfW  
Markus Merzbach, KfW Bankengruppe, Frankfurt a. Main

13:00

- ▲ Methodik der Gebäuediagnose - Energieeinsparung, Bewertung, Maßnahmenplanung, Qualitätssicherung  
Ulrich Zink, Integra Planen und Gestalten GmbH / HS Augsburg, BAKA-Berater

13:30

- ▲ Energetische Sanierung von Kellergeschossen  
◆ Thomas Rosenberger, Remmers Baustofftechnik GmbH

14:00

Schnelle Sanierung von Badezimmern beim Bauen im Bestand  
Mario Sommer, Sopro Bauchemie GmbH

14:30

- ◆ Schlanke Konstruktionen in der Gebäudemodernisierung mit innovativen Dämmsystemen  
Tanja Ahrnken, SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG /ISOVER Akademie

15:00

- ▲ Der Weg zur Barrierefreiheit - Plattformaufzüge als Alternative zum Standardaufzug  
Jörg Ammann, Ammann & Rottkord GmbH

15:30

- ◆ Energetische Gebäudemodernisierung  
Prof. Dr.-Ing. Martin Pfeiffer Architekt, FH Hannover IEK

16:00

- ● Informationssystem für Bauschäden zur Qualitätssicherung  
Thomas Morszeck, Fraunhofer IRB Stuttgart

16:30

Verlosung von Bauliteratur

Hochrechnung zum "Publikumspreis"

## Donnerstag, 14.01.2010

### Zukunft Bau - Projekte - Forschung - BMVBS

- |       |  |
|-------|--|
| 10:00 | ● <b>Energieeinsparverordnung (EnEV) 2009 – weitere Perspektiven</b><br>Horst Schettler-Köhler, BBSR<br>Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung Bonn |
| 10:30 | ● <b>Arbeitshilfen für die Erstellung von Energieausweisen</b><br>Dirk Markfort, BBSR<br>Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung Berlin              |
| 11:00 | ● <b>Erstellung von Energieausweisen – aktuelle Software im Vergleich</b><br>Prof. Dr. Klaus Fehlauer, IAIB e.V., Wismar                                       |
| 11:30 | ● <b>Architektur und EnEV – ein Widerspruch?</b><br>Prof. Manfred Hegger, Technische Universität Darmstadt   |
| 12:00 | ● <b>Die Zukunft des Fensters: Optimierung der Fensterkonstruktion</b><br>Norbert Sack, ift Rosenheim  |
| 12:30 | ● <b>Die wohnwirtschaftlichen Förderprogramme der KfW</b><br>Robert Nau, KfW Bankengruppe, Frankfurt a. Main   |
| 13:00 | ● <b>Schimmel und Algen - Vermeiden und Sanieren</b><br>Dr. rer. nat. Thomas Warscheid, LBW Consult,<br>BAKA-Berater   |
| 13:30 | ■◆ <b>iQ-Therm - die neue Generation multifunktionaler kapillaraktiver Innendämmungen</b><br>Jens Engel, Remmers Baustofftechnik GmbH                          |
| 14:00 | ■◆ <b>Brand- und schallschutztechnische Ertüchtigung von Holzbalken mit Trockensystemen</b><br>Mathias Dlugay, Knauf Gips KG Akademie                          |
| 14:30 | ■▲ <b>Planung von Wärmepumpentechnik im Gebäudebestand</b><br>Michael Heinz, NIBE Systemtechnik GmbH   |
| 15:00 | ■▲ <b>Mobilität im Altbau durch intelligente Aufzugssysteme</b><br>Thomas Lipphardt, KONE GmbH Aufzüge und Rolltreppen   |
| 15:30 | ●▲ <b>Barrierefrei -Barrierearm in der Altbau Praxis</b><br>Jochen Giessler, Institut Wohnen im Alter e.V., BAKA-Berater                                       |
| 16:00 | ■◆ <b>Fachgerechte Abdichtungslösungen von Fenstern im Altbau</b><br>Andreas Zimmermann, Tremco illbruck GmbH  |

### Verlosung von Bauliteratur

### Hochrechnung zum "Publikumspreis"

#### Moderatoren:

Burkhard Fröhlich, bauverlag  
Guido Hagel, BBSR  
Hans-Dieter Hegner, BMVBS  
Miriam Hohfeld, BBSR

Boris Schade-Bünsow, bauverlag  
Robert Scholl, BMVBS  
Kurt Speelmanns, BBSR  
Ulrich Zink, BAKA

Freitag, 15.01.2010

## Zukunft Bau - Projekte - Forschung - BMVBS

- |       |   |
|-------|---|
| 10:00 | ● <b>Aktive Faser-Verbundwerkstoffe für adaptive Systeme</b><br>Christian Heidenreich, Bauhaus-Universität Weimar   |
| 10:30 | ● <b>Leicht Bauen mit Beton –geklebte filigrane Fassadenplatten aus Hochleistungsbeton</b><br>Matthias Pahn, Technische Universität Kaiserslautern  |
| 11:00 | ● <b>Leichte Profile und Bauteile aus faserverstärkten Kunststoffen</b><br>Prof. Dr.-Ing. Axel S. Hermann, Faserinstitut Bremen e.V.  |
| 11:30 | ● <b>Funktional gradierte Bauteile – Potential für Gestaltung und Ressourcenschonung</b><br>Dr. Ing. Walter Haase, Universität Stuttgart  |
| 12:00 | ● <b>Stegplatten aus Polycarbonat – zukünftige Anwendungsmöglichkeiten im Bauwesen</b><br>Prof. Dr. Ursula Eicker, Hochschule für Technik Stuttgart   |
| 12:30 | ● <b>TV Praxis Altbau</b>   |
| 13:00 | ● <b>Die wohnwirtschaftlichen Förderprogramme der KfW</b><br>Rolf Sternke, KfW Bankengruppe, Frankfurt a. Main  |
| 13:30 | ● <b>TV Praxis Altbau</b>   |
| 14:00 | ● <b>Mittagstalk</b><br><b>Klimaschutz - Nachhaltigkeit - Qualitätssicherung</b><br><b>Sind wir (noch/schon) auf dem richtigen Weg?</b><br>Prof. Dr. Harald Garrecht, TU Darmstadt<br>Prof. Günter Pfeifer, TU Darmstadt<br>Walter Rasch, Präsident des BFW und Vorsitzender des BSI<br>Prof. Elke Pahl-Weber, BBSR |
| 15:00 | ■ ▲ <b>Das kybernet(h)ische Prinzip – Architekturkonzepte für die energetische Sanierung im Bestand</b><br>Prof. Günter Pfeifer, pfeifer.kuhn.architekten   |
| 15:30 | ■ ▲ <b>Energie &amp; Praxis Altbau - Möglichkeiten und Grenzen einer Innendämmung</b><br>Prof. Dr. Harald Garrecht,<br>TU Darmstadt Institut für Massivbau  |
| 16:00 | ■ ▲ <b>Energieeinsparung und Amortisation - Aspekte von dynamischen Berechnungen</b><br>Wilfried Walther, Energie- und Umweltzentrum am Deister, BAKA-Berater   |
| 17:00 | ● <b>Festliche Preisverleihung Publikumspreis 2010</b><br>Messe Essen & BAKA  |
- Get together**

## Samstag, 16.01.2010

### Praxis Altbau - Zukunft Bau

- 10:00** ● **Wenn schon - denn schon: zur Ökonomie der Energieeffizienz**  
Dr. Wolfgang Feist, Institut Passivhaus
- 10:30** ■◆ **Feuchteschutztechnische Bewertung energetisch sanierter Gebäude**  
Prof. Dr.-Ing. Harald Garrecht, TU-Darmstadt
- 11:00** ■▲ **Ausführungsbeispiel Flächenheizung/-kühlung im Bestand**  
Joachim Plate, Bundesverband Flächenheizungen und Flächenkühlungen e.V. (BVF)
- 11:30** ■▲ **Energieausweis und EnEV 2009, Erneuerbare Energien - Strategie, Fördermittel - Praxis und Wirklichkeit**  
Prof. Georg Sahner, Hochschule Augsburg
- 12:00** ● **TV Praxis Altbau**
- 12:30** ● **Die wohnwirtschaftlichen Förderprogramme der KfW**  
Daniela Korte, KfW Bankengruppe, Frankfurt a. Main
- 13:00** ■▲ **Methodik der Gebäudediagnose - Energieeinsparung, Bewertung, Maßnahmenplanung, Qualitätssicherung**  
Ulrich Zink, Integra Planen und Gestalten GmbH / HS Augsburg, BAKA-Berater
- 13:30** ● **Schimmel und Algen - Vermeiden und Sanieren**  
Dr. rer. nat. Thomas Warscheid, LBW Consult, BAKA-Berater
- 14:00** ●▲ **Verbundbau im Bestand - für Holzbalken- und Stahlträgerdecken eine fast unbekannte Lösung**  
Michael Gräbe, BAKA-Berater
- 14:30** ●▲ **Sanierungsmaßnahme im Wohnungsbau**  
Dr. Wilhelm Busch, BAKA-Berater
- 15:00** ●▲ **Nachhaltiges Bauen (Low Carbon Building) Bestandsimmobilien**  
Reimund Stewen, BAKA-Berater

### Verlosung von Bauliteratur

### TV Praxis Altbau

BMWi	Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie
BMVBS	Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung
BBSR	Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung Berlin



### Marktplatz Bauen im Bestand

Ein Informationspool mit umfangreichen Erfahrungen, Fachwissen und Ideen rund um die Immobilie von der Gebäuediagnose über die Gebäudetechnik bis zur Gebäudeinstandsetzung unter Einbindung kompetenter Partner aus Planung, Handwerk, Instituten, Baustoffindustrie, Verbänden und Politik sowie Förderung und Finanzierung.

### San-Re-Mo Sanieren – Renovieren – Modernisieren

**täglich von 9:00 bis 18:00 Uhr**

Neutrale Beratung Praxis Altbau / Bauen im Bestand, Gebäuediagnose, Planung, energetische Gebäudemodernisierung, Eigenleistung, optimale Nutzung, Umnutzung, Dach- und Kellerausbau, Lebenszyklus- und Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen.

### BAKA-Shop

**täglich von 9:00 bis 18:00 Uhr**

Ausgewählte und verlagsübergreifende Literatur für alle Zielgruppen.

### BAKA Forum Praxis Altbau on tour

Das BAKA Forum Praxis Altbau on tour startet das Jahr 2010 in Essen. Mit der attraktiven und abwechslungsreichen Veranstaltungsserie hat der BAKA eine starke Adresse initiiert und etabliert. Über 55 hochkarätige Referenten gestalten die Messewoche zum Wissensereignis.

**Zielgruppen:** Planer, Architekten, Handwerker, Bauausführende, Bauherrn, Investoren.

**Kernthemen sind:** Lebenszyklusbetrachtung, Energieeffizienz, Nutzung erneuerbarer Energien, aktuelle Informationen zur EnEV und Energieausweis, Brandschutz, Schall- und Wärmeschutz, Fenstersanierung, Abdichtung, moderne Gestaltung, Rechtsfragen, Finanzierung und aktuelle Förderprogramme.

Die Teilnahme ist kostenlos bzw. im Eintritt zur DEUBAU 10 enthalten.  
Ort: Halle 6, Stand 423

## Innovation PraxisAltbau PublikumsPreis 2010

### Exponateparcours

Die Präsentation innovativer Systemlösungen von Ausstellern zur Bewertung durch die Messebesucher findet zur DEUBAU 2010 das dritte Mal statt.

Die Auslobung erfolgt durch den BAKA, die VHV Versicherung und die Messe Essen. Eine Fachjury hat die Vorauswahl getroffen.

### Bewertung

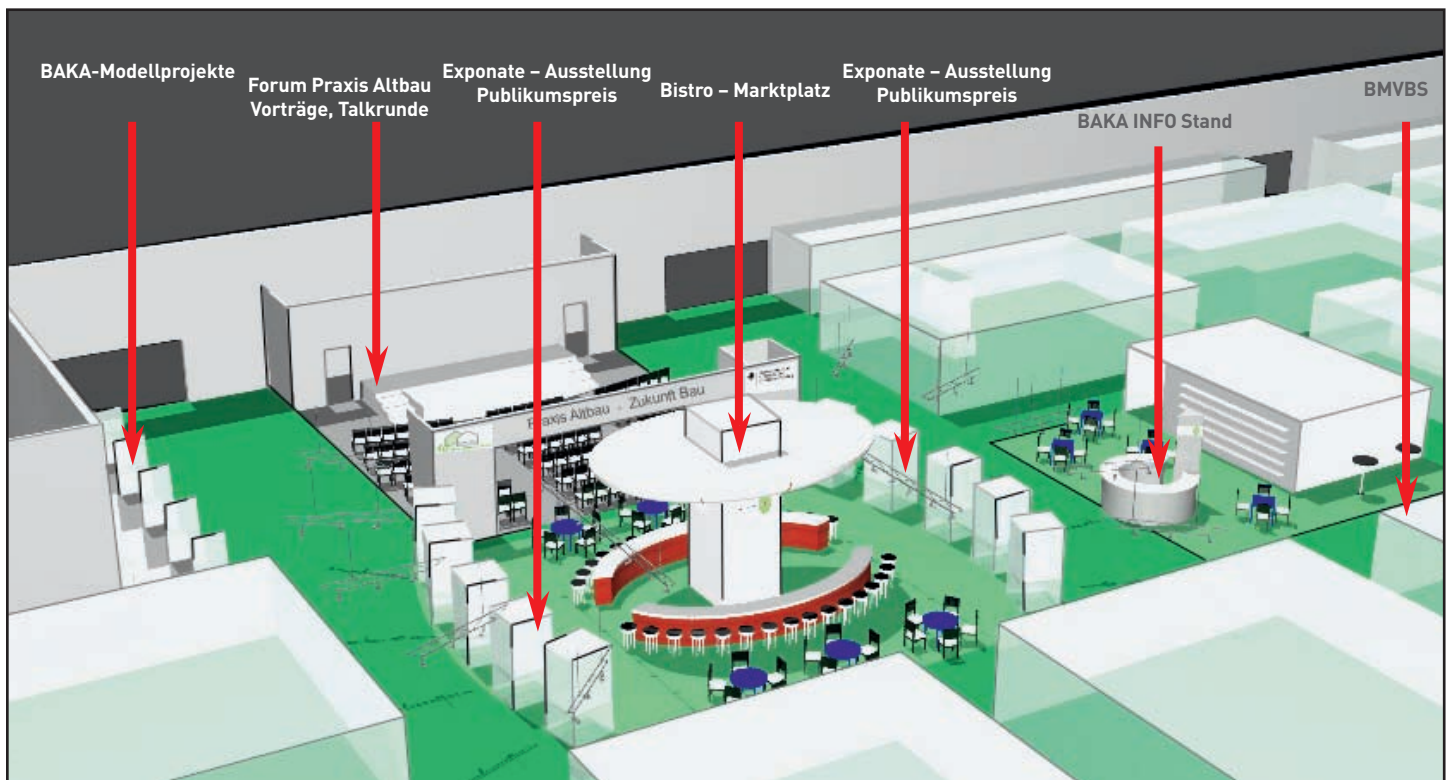
Jeder Besucher kann von Dienstag bis Freitag seinen Favoriten zum Preisträger machen. Drei Kriterien sind entscheidend: Qualität der Präsentation, der innovative Ansatz der Lösung und die praktische Umsetzbarkeit auf der Baustelle. Die besten Ideen werden mit dem Publikumspreis 2010 ausgezeichnet.

**Täglich erfolgt eine Hochrechnung** (Prozent des jeweiligen Platzes)

### Preisverleihung

Die festliche Preisverleihung erfolgt am Freitag, den 15. Januar 2010 um 17:00 Uhr auf dem Marktplatz in Halle 6.





**Halle 1** Metallbau, Metallbedachung, Metallfassaden, Tore, Bauelemente, Balkonbau, Aufzüge, Wohnungswirtschaft, Glas, Fenster, Türen, Wintergärten, Treppenbau, Rollläden, Sonnenschutz, Schlösser und Beschläge, Sicherheitstechnik, Brandschutz, Fertighäuser, Transport- und Lagerungstechnik

**Halle 2** Dämmstoffe, Stuck, Putz, Trockenbau, Fliesen, Farben, Lacke, Bauchemie, Baukeramik, Wand- und Bodenbeschichtungen, ökologische Baustoffe, Elektrotechnik

**Halle 4** Leben plus Komfort – Die Fachmesse für Konzepte, Technik, Produkte und Services

**Halle 5** Werkzeuge, Gerüstbau, Leitern, Vermessungstechnik, Schalungstechnik

**Halle 6** Passivhäuser, Klima, Lüftung, Energie, Wärmepumpen, Solaranlagen, Kamin- und Kachelofenbau, Sanitär/Heizung, Saunen, Marktplatz „Bauen im Bestand“, Forum „Praxis Altbau“, Förderprogramme

**Hallen 8/9** DEUBAU-IT, Computer am Bau

**Hallen 10/11/12** Holzbau, Dachbaustoffe, Dachfenster, Bedachungstechnik, Wandbaustoffe, Fassadenbaustoffe, Massivbau, Rohbau, Betonbau, Betonfertigteile, Abwassertechnik, Versickerungsanlagen, Entsorgung, Kanal- und Rohrleitungsbau

**Galeria** Baumaschinen und -geräte, Nutzfahrzeuge





## Bundesarbeitskreis Altbaurenewerung e. V.

Elisabethweg 10 · D-13187 Berlin

Telefon (030) 48 49 078-55

Telefax (030) 48 49 078-99

E-Mail [info@bakaberlin.de](mailto:info@bakaberlin.de)



[www.bakaberlin.de](http://www.bakaberlin.de) · [www.bauenimbestand.com](http://www.bauenimbestand.com)

[www.baka-shop.de](http://www.baka-shop.de) · [www.idi-al.de](http://www.idi-al.de)

### In Kooperation mit:

Messe Essen GmbH

[www.messe-essen.de](http://www.messe-essen.de)



Forschungsinitiative

Zukunft Bau

BMVBS



### Das Unternehmen BAKA

Seit über 40 Jahren initiiert das BAKA-Netzwerk zum Thema Bauen im Bestand, beispielhafte Projekte und praxisorientierte Lösungen und betrachtet dies als ganzheitliche Aufgabe. Von der Stadtplanung bis zur kleinsten Einheit sind alle Beteiligten im höchsten Maße gefordert. Es sind Ansprüche an Kultur, Ästhetik, Qualität, Modernität, Nachhaltigkeit, Ökologie, Ökonomie und auch sozialer Integrität zu erfüllen. Die Kompetenz und Erfahrungen der Mitglieder des BAKA bilden dafür die Basis.

### Die BAKA-Mitglieder

Architekten, Ingenieure und Sachverständige (als Berater) · Forschungs- und Lehrinstitute · Bauherren, Investoren und Wohnungsgesellschaften · Handwerker und Bauausführende · Baustoffhersteller und -verarbeiter · Dachverbände der Baustoffindustrie und Bauwirtschaft · Finanzierungsinstitute · Fachverlage und Fachjournalisten

### Förderung und Kooperation:

Das Forum Praxis-Altbau 2010 wird insbesondere durch folgende BAKA-Mitglieder und Kooperationspartner unterstützt und gefördert:

Ammann & Rottkord GmbH · Knauf Gips KG · KONE GmbH · Messe Essen GmbH · NIBE Systemtechnik GmbH · Remmers Baustofftechnik GmbH · SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG · Sopro Bauchemie GmbH · Tremco illbruck GmbH · VHV Versicherungen

### BAKA FORUM on tour Termine 2010

DEUBAU	2010	Essen	12.01. – 16.01.2010
bautec	2010	Berlin	16.02. – 20.02.2010
RENEXPO	2010	Augsburg	24.09. – 27.09.2010
offerta	2010	Karlsruhe	30.10. – 07.11.2010
Energiespartage	2010	Hannover	13.11. – 15.11.2010
Bau	2011	München	17.01. – 22.01.2011