



FORUM

Zukunft Bau. Praxis Altbau

Von der Vision in die Praxis

München

14. – 19. Januar 2013 · 9.30–18.30 Uhr
Messe München · Halle B0

Vorträge ■ Talkrunden ■ Informationen

**Montag 14.01.2013****Halle B0****Auf dem Weg in die Plus-Energie-Welt**

9:30	Eröffnung der Messe
11:45	Pressekonferenz Dr. Peter Ramsauer Bundesminister für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung
12:30	Eröffnung Forum
12:30	Fenster im Zeichen der Energiewende Prof. Dr. Klaus Layer HS Mosbach
13:00	Schimmel und Algen sicher vermeiden - Gesundheitsrisiken bei der Sanierung im Altbau erkennen und verhindern Dr. Thomas Warscheid LBW Bioconsult
13:30	Schäden durch Fehler beim energieeffizienten Bauen und Modernisieren Heike Böhmer Institut für Bauforschung e.V.
14:00	Lösungen und Wege zur Sanierung nicht ohne Gebäudeeinschätzung Hartmut Woike AS Architekten-Service GmbH
14:30	Mensch, Umwelt und Gebäude; neueste Innovation der Wohnraumlüftung Jochen Hofmann Zehnder Group Deutschland GmbH
15:00	Sicherung von Qualität beim Planen und Bauen und die gesamtschuldnerische Haftung des Architekten Roland Heese VHV Versicherungen
15:30	Dokumentation von Bauschäden – Beitrag zur Bauqualität Thomas Morszeck Fraunhofer IRB
16:00	Energieeffizienzsteigerung durch Innendämmung richtig gemacht Dr. Hartwig Künzel Fraunhofer IBP
16:30	LowEx-Konzepte für Nicht-Wohngebäude: Energieeffizienz und Arbeitsplatzqualität Dr. Doreen Kalz Fraunhofer ISE
17:00	Hygrothermische Baustoffkennwerte bei Dämmstoffen, jetzt und in der Zukunft Gabriele Gärtner Evonik Industries AG
17:30	Preisverleihung: Preis für Produktinnovation Praxis Altbau Ort: ICM Saal 1
18:00	Feierliche Enthüllung der Exponate der Preisträger Ort: Halle B0
18:30	Bayerischer Abend

Leben ohne Grenzen

10:30

**Altersgerecht Umbauen -
Selbstbestimmtes Wohnen im vertrauten Umfeld ein Leben lang**
Joachim Seeger BMVBS SW 31

11:00

**"Ready" - Die Planung der Wohnung für
eine lebenslange Nutzung**
Prof. Thomas Jocher Uni Stuttgart

11:30

Wohnbedürfnisse der Generation 50+
Rotraut Weber W+P Stuttgart

12:00

Barrierefreiheit - ein internationaler Normenvergleich
Prof. Dr. Gerhard Loeschcke Hochschule Karlsruhe

12:30

**Aus Altbau wird Effizienzhaus Plus -Modernisierung
neuester Stand**
Prof. Manfred Hegger TU Darmstadt

13:00

**Zufriedene Bewohner oder lange Gesichter?
Das sozialwissenschaftliche Monitoring des Effizienzhaus Plus**
Dr. Eva Schulze BIS

13:30

Herausforderungen und Technologien für die Stadt der Zukunft
Prof. Dr. Klaus Sedlbauer Fraunhofer IBP

14:00

**Bauen im Spannungsfeld zwischen Nutzerverhalten,
optimaler Behaglichkeit und minimalem Energieverbrauch**
Dr. Gunnar Grün Fraunhofer IBP

Torforum - Industrieverband Tore Türen Zargen (ttz)

14:30

**Der E.D.S.F.-Tor-Energiekalkulator – Einfluss von Toren auf den
Energieverbrauch von Gebäuden**
Christian Grabitz E. D. S. F.

15:00

**Vorstellung der Studie „Unterschiedliche Torsysteme in
Industriegebäuden unter Berücksichtigung energetischer,
bauklimatischer und wirtschaftlicher Aspekte"**
Klaus Klimke TU München

15:30

Industriegebäude – Bestand und Potenziale von Torsystemen
Martin Langen B + L Marktdata

16:00

**Nachrüsten von Antrieben an Toranlagen –
Pflichten des Betreibers**
Olaf Heptner ttz

16:30

**Objektschutz-Anforderungen an Türen - was ist möglich und was
ist in der Planung und Umsetzung zu beachten?**
Achim Lang ttz

17:00

**Die neue Europäische Produktnorm „Feuer und Rauch" –
EN 16034**
Olaf Heptner ttz

17:30

**Einfluss der Bauproduktenverordnung auf die zukünftige
Produktnorm „Feuer und Rauch"**
Olaf Heptner E. D. S. F.

Bauen für künftige Generationen

10:30

Bundesimmobilie und Nachhaltigkeit- Wertschöpfung oder Steuerverschwendung?

Andreas Rietz BBSR

11:00

Im Jahr 3 nach Einführung des BNB - wie geht es weiter?

Prof. Thomas Lützkendorf Universität Karlsruhe

11:30

Der Einfluss des Energiestandarts auf den Wert der Immobilie

Tim Wameling OFD Hannover

12:00

So baut die öffentliche Hand: nachhaltige Schulen!

Dr. Carmen Schneider LCEE

12:30

Immobilienwirtschaft und Nachhaltigkeit - Projekte weltweit

Natalie Eßig IBP/ TUM

13:00

Nachhaltiges Bauen in der Praxis - Neue Planungstools

Bastian Wittstock Fraunhofer IBP

Tag der Immobilienwirtschaft

13:30

Die neuen Anforderungen der EnEV-Gebäudeenergieberater

Fred Weigl Geschäftsführer der Bayernenergie e. V.

14:00

Energie-Contracting - Königsweg oder Einbahnstraße

Christoph Schaal Techem GmbH

14:30

Potenziale einer energieeffizienten Gebäudehülle

Wolf-Dieter Dötterer Baugutachter

15:00

Impuls-Runde

Kontrollierte Wohnraumlüftung versus Heizkosten

Moderation: Ulrich Zink Mit Experten aus dem Bereich Wohnraumlüftung

15:30

Smart Homes - Bericht aus der Praxis

Günther Ohland Vorsitzender SmartHome Initiative e. V.

16:00

Energiewende im Wohnbau - Grenzen der Machbarkeit

Martin Delker BfW Landesverband Bayern

16:30

Schlüssel zum Erfolg, Energieeffizienter, alters- und marktgerechter Umbau

Monika Hohlfeld

17:00

Impuls-Runde

Bleiben die Anforderungen der EnEV finanzierbar?

Bernd Schlümer, Falk Böhm, Ralph Siegel Moderation: Jörg Bleyhl

Mit Experten von Fenster-, Dämmstoff- und Heizungsherstellern

17:30

Get together

Energieeffizienz weltweit

- | | |
|--------------|--|
| 10:30 | <p>Die Zukunft schon heute:
 Effizienzhaus Plus und E-Mobilität (das ABG-Projekt)
 Prof. Manfred Hegger TU Darmstadt</p> |
| 11:00 | <p>Woodcube, Fertighauscity 5+ und Co- Baukonstruktion
 und Zukunftssysteme
 Christoph Roedig, IfuH Berlin</p> |
| 11:30 | <p>Die Kraft der Fassade - Energiegewinnung am Haus.
 Ein Blick auf die Zukunft
 Dr. Jan Wurm Arup Berlin</p> |
| 12:00 | <p>Sonnenstrom aus der Putzfassade - der Stand von
 Forschung und Entwicklung
 ZDB und Sto</p> |
| 12:30 | <p>Das Energy Dream Center - Ein Null-Energie
 Gebäude in Seoul, Korea
 Arnulf Dinkel Fraunhofer ISE</p> |
| 13:00 | <p>Passivhausplanung international
 Florian Antretter Fraunhofer IBP</p> |
| 13:30 | <p>Megatrend Megacity
 Dr. Alexander Rieck Fraunhofer IAO</p> |
| 14:00 | <p>Energieeffizienz und Altbau Praxis nicht ohne
 Gebäuediagnose - Grenzwerte und Strategien
 zur Qualitätssicherung
 Ulrich Zink BAKA/ HS Augsburg</p> |
| 14:30 | <p>Flächenheizung/ -kühlung im Gebäudebestand-
 Herausforderungen und Chancen eines wachsenden Marktes
 Joachim Plate Bundesverband Flächenheizungen und Flächenkühlungen</p> |
| 15:00 | <p>Die nächste Generation der Innendämmung -
 sicher und effektiv
 Dr. Rudolf Pagge TU Dresden - Institut für Bauklimatik
 Dr. Tobias Hölscher Calsitherm Silikatbaustoffe GmbH</p> |
| 15:30 | <p>Thermografie in der baubegleitenden
 Qualitätssicherung
 Benjamin Standecker Vath e.V.</p> |
| 16:00 | <p>Balkone wie im Neubau:
 thermisch getrennt & großzügig
 Martin Lamprecht Schöck Balkonsysteme GmbH</p> |
| 16:30 | <p>Gesundes Wohnen mit Keramik beim Bauen im Bestand
 Mario Sommer Sopro Bauchemie GmbH</p> |
| 17:00 | <p>Energieeinsparung und Amortisation - Was lohnt sich?
 Wilfried Walther Energie- und Umweltzentrum E.U.(Z.)</p> |
| 17:30 | <p>Baugrundverstärkung und Fundamentsanierung
 mittels expandierender Kunstharze
 Axel Bergforth Uretek Deutschland GmbH</p> |
| 18:00 | <p>Verlosung von Literatur für Bauherren und Fachleute</p> |

Die vernetzte Stadt - intelligente Urbanisierung / Hochschultag

10:30

Das Effizienzhaus-Plus - nur Prototyp oder ein Zukunftsmodell?

Antje Bergmann FhG IBP

11:00

Das EnergiePLUS-Wohnhaus mit E-Mobilität - zwei Jahre im Betrieb

Prof. Dr. M. Norbert Fisch IGS, TU Braunschweig / EGSplan Stuttgart

11:30

Die Gebäudebatterie: Der Stand von Entwicklung und Forschung

Tobias Mayer, Lion Smart

12:00

Die Zukunft besichtigen - die IBA 2013 in Hamburg

Uli Hellwig IBA Hamburg

12:30

Natürlich Dämmen - Bioschaumstoffe zur Gebäudedämmung

Prof. Dr. Axel Kauffmann, Florian Rapp Fraunhofer ICT

13:00

Wohlfühlglas - Verbesserung der Behaglichkeit durch optimierte Gläser

Walther Glaubitt Fraunhofer ISC

Tag der Hochschulen und Universitäten

13:30

Das Potential der Plusenergiehäuser im Altbau und ihre Einbindung in das Netzwerk kommunaler Energieversorgung

Prof. Georg Sahner Hochschule Augsburg

13:50

Innendämmung in der Altbauanierung - Aufgaben und Erfahrungen der Ausbildung

Prof. Dr. Harald Garrecht TU Stuttgart

14:10

Ganzheitliches Energiedesign bei der Altbauanierung

Prof. Dr. M. Norbert Fisch TU Braunschweig

14:30

Masterstudiengang Planen und Bauen im Bestand

Prof. Peter Karle Universität Siegen

14:50

Studenten planen nachhaltig

Prof. Clemens Richarz Hochschule München

15:10

Für Energie sensibilisieren - Studierende entwickeln Energiepavillons für Kindergärten und Schulen

Prof. Dr. Bernhard Lenz Hochschule Karlsruhe

15:30

Interdisziplinäre Projekte im Bereich Gebäudebestand

Prof. Sebastian Fiedler, Prof. Dr. Hans-Jürgen Schmitz Fachhochschule Frankfurt/Main

15:50

Spezialisten mit dem Blick fürs Ganze - das integrale Studienkonzept KlimaEngineering

Prof. Markus Binder Hochschule für Technik Stuttgart

16:10

LSAP - ein Labor nachhaltigen Bauens

Prof. Walter Unterrainer Uni Umeå/ Schweden

16:30

Talkrunde: Sind Hochschulen und Universitäten für die zukünftigen Anforderungen zur Energieeffizienz und Altbau Praxis gewappnet?

Professoren der Hochschulen und Universitäten und das Publikum

17:30

Get together Hochschulen und Universitäten

■ ■ ■
Samstag 19.01.2013**Halle B0****Ressourceneffizienz gestalten**

10:30

**Papierschaumplatten aus recyceltem Papierstaub -
Material- und Verfahrensentwicklung**

Dr. Michael Baune Uni Bremen

11:00

Leicht Bauen mit Beton

Prof. Dr. Jürgen Schnell TU Kaiserslautern

11:30

Ressourceneffizienz gestalten

Prof. Armin D. Rogall FH Dortmund

12:00

Ressourceneffizienz durch Leichtbau

Michael Herrmann ILEK

12:30

Ressourceneffizienz im Bauwesen

Dr. Nicole Becker VDI ZRE

13:00

**Recycling von Verbundwerkstoffen mittels
elektrodynamischer Fragmentierung**

Christof Karlstetter Fraunhofer IBP

13:30

**Vakuuminisationspaneele - Energieeffizienz, Dämmen,
neue Werkstoffe**

Dr. Klaus Noller Fraunhofer IW

14:00

**Energieeffizienz und Altbau Praxis nicht ohne
Gebäudediagnose - Grenzwerte und Strategien zur
Qualitätssicherung**

Ulrich Zink BAKA/ HS Augsburg

14:30

**Innendämmung und Schlagregenschutz für Fassaden -
Strategie und Praxis**

Dr. Rudolf Plagge TU Dresden - Institut für Bauklimatik

15:00

**Schimmel und Algen sicher vermeiden -
Gesundheitsrisiken bei der Sanierung im Altbau
erkennen und verhindern**

Dr. Thomas Warscheid LBW Bioconsult

15:30

**Lösungen und Wege zur Sanierung nicht ohne
Gebäudeeinschätzung**

Hartmut Woike AS Architekten-Service GmbH

16:00

Verlosung von Literatur für Bauherren und Fachleute

16:30

Get together

Treffpunkt Innovation - Sonderschau der Exponate Bau 2013

17:00

Ende BAU 13

Investieren in die Zukunft



Halle B0 ein kompletter Marktplatz und ein neues Ziel – Praxis Altbau. Zukunft Bau

14.01.2013 bis 19.01.2013

Erfahrung und Kompetenz aus der Praxis und Neues aus der Forschung gemeinsam nutzen. Wirtschaftlichkeit, Ökologie, vor allem Klimaschutz stellen die Herausforderung an unsere Zukunft dar. Nur das effiziente Handeln bildet die Voraussetzung für zukunftsfähige Lösungen. Das Projekt „Zukunft Bau trifft Praxis Altbau“ ist anlässlich der BAU 13 der Impulsauslöser.

Ein spannendes Forum mit 80 Vorträgen und Talkrunden erwartet die Besucher. Diskutiert wird rund um den Lebensraum Gebäude mit aktuellen Informationen zur Qualitätssicherung, Innovation, Energieeffizienz und Nachhaltigkeit. Kernthemen sind: Gebäudediagnose, energetische Gebäudemodernisierung, Sanieren und Modernisieren, Kosten und Wirtschaftlichkeit, Lebenszyklusmanagement, demografische Entwicklung, Bausysteme aus Forschung und Praxis, Bewährtes und Innovationen, Energieeinsparverordnung, Finanzierung und Förderungen.

14.01.2013 · 13.00 Uhr bis 18.00 Uhr

Kongress „Wir bauen die Energiewende“

Ort: ICM Internationales Congress Center, München

Saal 1 – Auditorium (siehe gesondertes Programm) Veranstalter: BMVBS

Praxis Altbau – Preis für Produktinnovation 2013

14.01.2013 · 17.30 Uhr

Preisverleihung

Unter der Schirmherrschaft von Bundesminister Dr. Peter Ramsauer werden den nominierten Teilnehmern des Wettbewerbes die Preise und Auszeichnungen verliehen. Der Wettbewerb wird das 5. Mal von der Messe München, dem Bauverlag und dem BAKA ausgelobt.

Ort: ICM Internationales Congress Center München, Saal 1

Enthüllung Exponate

14.01.2013 · 18.30 Uhr · Halle B0

Im zweiten Teil der Preisverleihung wird jeder Gewinner sein Exponat feierlich enthüllen.

Ort: Halle B0

Sonderschau Produktinnovationen 2013

Präsentation der Systemlösungen täglich bis 19.01.2013

16.01.2013 Tag der Immobilienwirtschaft

Ort: Halle B0 "FORUM"

18.01.2013 Tag der Hochschulen und Universitäten

Ort: Halle B0 "FORUM"

14.01.2013 bis 19.01.2013 · Halle B0

Treffpunkt Ausbildung und Qualifikation





 **BAU 2013**

14.01.2013 bis 19.01.2013, täglich 9.30 bis 18.30 Uhr

BAKA-Infopoint: Von der 40-jährigen Erfahrung und den Experten Altbau profitieren

BAKA-Buchshop: Verlagsübergreifendes Wissen für Fachmann und Bauinteressierte

BAKA-Modellprojekte mit Beispielen aus der Praxis und der Forschung.

FORUM 14.01.2013 bis 19.01.2013 · täglich "non stop"

Fachkundige Moderatoren führen durch das Programm 2013

Antje Bergmann · FhG IBP

Jörg Bleyhl · Verlagsmarketing Stuttgart

Dr. Michael Brüggemann · Forschungsinitiative Zukunft Bau

Dr. Natalie Eßig · TU München

Dieter A. Kuberski · Verlagsmarketing Stuttgart

Prof. Georg Sahner · HS Augsburg

Asmus Schriewer · Forschungsinitiative Zukunft Bau

Hartmut Woike · AS Architekten-Service GmbH

Ulrich Zink · BAKA Berlin

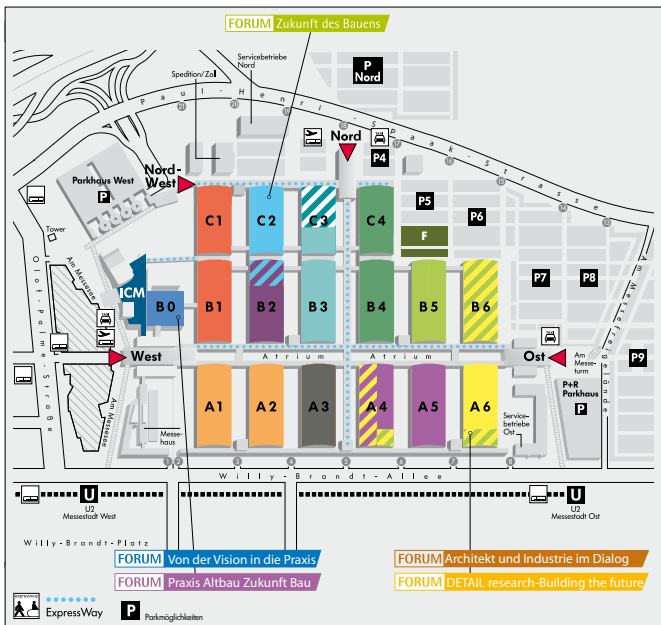
Aussteller in der Halle B0

ah-rol Folienrollosysteme UG · Akustik und Raum OHG · BAKA - Bundesarbeitskreis Altbauerneuerung e.V. · Bayerischer Bauindustrieverband e.V. Betriebswirtschaft · Bayerische Ingenieurkammer - Bau Körperschaft des öffentl. Rechts · Bayer Material Science AG, Eco Commercial Building · Bayern Innovativ GmbH · Bundesamt für Bauwesen u. Raumordnung · Bundesamt für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe · Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung · CONCREED Lennart Frank · Cramer Paris Werkstoffe GmbH · dena - Deutsche Energie-Agentur GmbH · Institut für Bauen und Umwelt e.V. · Deutschland baut! e.V. · Energieberater 2020 - Hochschule Augsburg · Energiespartnetzwerke ESN GmbH · Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V. (FNR) · Fachschule für Bautechnik · Fachverband Luftdichtheit im Bauwesen e.V. , Bundesverband für angewandte Thermografie e.V. · Gesamtverband Schadstoffsanierung (GVSS) e.V. · Glaser Huber · Hermes Befestigungstechnik GmbH · flissade GbR · HYPE GmbH · Plan F&D Falt- und Dämmelemente GmbH · RKW Kompetenzzentrum · SFW Höhn Ltd. & Co.KG · Vepos GmbH & Co. KG

Förderung und Kooperation

Das Forum Zukunft Bau. Praxis Altbau 2013 wird insbesondere durch folgende BAKA-Mitglieder und Kooperationspartner unterstützt:

AS Architekten-Service GmbH, Wiesbaden · BMVBS - Bundesministerium für Verkehr, Bau- und Stadtentwicklung, Berlin · Calsitherm Silikatbaustoffe GmbH, Bad Lippspringe · Evonik Industries AG, Hanau · Fraunhofer-Allianz Bau · Hochschule Augsburg · Messe München GmbH, München · Schöck Bauteile GmbH, Wiesbaden · Zehnder Group Deutschland GmbH, Lahr



- A1 A2 Steine / Erden**
• Steine / Erden • Kalksandstein • Beton / Porenbeton • Bims- / Faserzementbaustoffe
• Fassadensysteme • trockener Innenausbau • Fertigmaßbau • Putze • Estriche • Dämm- / Isolierstoffe
- A3 Ziegel / Dachkonstruktion**
• Ziegel • Dachziegel • Dachbaustoffe • Dachfenster / -öffnungen • Fassadensysteme
• Energieerzeugende Systeme • Kaminbaustoffe
- A4 Naturstein / Kunststein / Außenraumgestaltung**
• Naturstein • Kunststein • Fassadensysteme • Bodenbeläge • Garten- und Landschaftsarchitektur
- A4 A5 Bauchemie / Bauwerkzeuge**
• Putze / Lacke / Farben • Klebstoffe • Wärme-, Kälte-, Brand- und Schallschutz
• Isolier- und Dämmstoffe • Abdichtungen • Fassadensysteme • Bodenbeläge
- A6 Keramik; Innenraummaterialien, -produkte**
• Fliesen • Keramik • Fassadensysteme • Bodenbeläge • Sanitärtechnik / -objekte • Armaturen • Zubehör
- B0 Investieren in die Zukunft**
• Bauen im Bestand • Forschung / Förderung • Institute / Verbände / Dienstleister
- B1 C1 Aluminium; Maschinen / Werkzeuge zur Aluminium- und Stahlbearbeitung**
• Aluminiumprofile / -systeme • Fassadensysteme • Sonnenschutzsysteme • Energieerzeugende Systeme
- B2 Stahl / Edelstahl / Zink / Kupfer**
• Profile / Bausysteme • Fassadensysteme • Sonnenschutzsysteme • Energieerzeugende Systeme
• Edelstahl • Zink- / Kupferoberflächen / -systeme
- B2 Energie- / Gebäude- / Solartechnik**
• Heiztechnik • Lüftungstechnik • Klimatechnik • Photovoltaik / Solarthermie / Solares Bauen
- B3 C3 Tor- / Parksyste-me**
• Torsysteme • Parksyste-me • Tor- und Türantriebstechnik • Türen / Tore / Zargen • Zubehör
• Aufzüge und Fahrtreppen • Gebäudeautomation / -steuerung
- B4 C4 Schloss / Beschlag / Sicherheit**
• Schlösser • Zylinder • Beschläge • Einbruchschutzanlagen • Zutrittsysteme • Zubehör
Türen und Fenster
• Holz • Kunststoff • Glas • Aluminium • Rollläden / Sonnenschutz
- B5 Holz / Kunststoff**
• Holzwerkstoffe • Kunststoffe • konstruktiver Holzbau • Fassadensysteme • Innenausbau • Treppen
• Bodenbeläge • Zubehör
- B6 A4 A6 Bodenbeläge**
• elastisch • textil • Parkett • Laminat • Leisten und Profile • Verlege- und Anwendungstechnik
- C2 Glas; Gebäudeautomation / -steuerung**
• Glasbaustoffe • Fassadensysteme • Gaskonstruktionen • Folien • Energieerzeugende Systeme
- BAU IT**
• IT-Lösungen für den Bau • Messtechnik
- F Freigelände**
- ICM ICM – Internationales Congress Center München**
Kongresse, Seminare, Fachveranstaltungen



Bundesarbeitskreis Altbauerneuerung e. V.

Elisabethweg 10 · D-13187 Berlin
Telefon (030) 48 49 078-55
Telefax (030) 48 49 078-99
E-Mail info@bakaberlin.de

www.bakaberlin.de
www.bauenimbstand.com
www.baka-shop.de
www.idi-al.de
www.energieberater-2020.de
www.innovation-altbau.de
www.fensterfibel.de

In Kooperation mit:

Messe München GmbH
www.messe-muenchen.de
www.bau-muenchen.com



Das Unternehmen BAKA

Neben der kulturellen Seite des Bauens sind auch nachhaltige, ökologische, wirtschaftliche und ästhetische Aspekte von Bedeutung. Jede Modernisierung sollte im Sinne des energiesparenden Bauens genutzt werden. Daher ist die ganzheitliche Betrachtung von Chancen und Risiken an Gebäuden die erste Voraussetzung für den professionellen Umgang mit Bestandsimmobilien.

Nicht nur der freie architektonische Gedanke sondern die Erfahrung, das Wissen um Baumaterialien, Handwerkstechniken, Systemlösungen, Normen und Vorschriften sind im Umgang mit dem baulichen Bestand unverzichtbar.

Das BAKA-Netzwerk mit den Architekten, Ingenieuren, Wissenschaftlern, Baustoff-Herstellern und Baustoff-Verarbeitern besteht bereits über 40 Jahren. Erfahrungen und Kompetenz aus der Realisierung spannender, beispielhafter Projekte motivieren und gestalten die Zukunft.