



WWW.IBP.FRAUNHOFER.DE

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR BAUPHYSIK IBP

FACHTAGUNG UND EINWEIHUNG DES KALORIMETRISCHEN FASSADEN-/DACHPRÜFSTANDES AM 10./11. APRIL 2013 IN HOLZKIRCHEN

Die Fassade ist die zentrale Schlüsselstelle, die über die Energieeffizienz eines Gebäudes und über die Nutzungsqualität der Immobilie für die Bewohner entscheidet. Vielfältige Aufgaben können heutzutage von modernen Gebäudehüllen, neben dem reinen Witterungsschutz, erfüllt werden: Wärmeschutz, Steuerung der solaren Einträge, Tageslichtversorgung, Belüftung, Schallschutz und in zunehmenden Maße auch die Energieerzeugung, wie z.B. über solarthermische Kollektoren oder fassadenintegrierte PV-Anlagen. Darüber hinaus bestimmt die Fassade auch im Wesentlichen das architektonische Erscheinungsbild eines Gebäudes und gibt ihm eine eigene Identität. Im Rahmen der Fachtagung »Mehr als nur Fassade!« wollen wir diese unterschiedlichen Facetten innovativer Fassadenlösungen beleuchten, neueste Ergebnisse aus Forschung und Entwicklung aufzeigen und im Kreis von Fachleuten diskutieren. Hierbei stehen insbesondere bauphysikalische Fragestellungen und deren Lösungsansätze im Fokus.

Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP

Bauphysik ist ein entscheidender Faktor, der Bauen erfolgreich macht! Die Aufgaben des Fraunhofer-Instituts für Bauphysik IBP konzentrieren sich auf Forschung, Entwicklung, Prüfung, Demonstration und Beratung auf den Gebieten der Bauphysik. Dazu zählen z.B. der Schutz gegen Lärm und Schallschutzmaßnahmen in Gebäuden, die Optimierung der Akustik in Auditorien, Maßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz und Optimierung der Lichttechnik, Fragen des Raumklimas, der Hygiene, des Gesundheitsschutzes und der Baustoffemissionen sowie die Aspekte des Wärme-, Feuchte- und Witterungsschutzes, der Bausubstanzerhaltung und der Denkmalpflege.

Ihr Ansprechpartner

Christina Kuba
christina.kuba@ibp.fraunhofer.de

Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP
Standort Holzkirchen | Fraunhoferstraße 10 | 83626 Valley

Wegbeschreibung:

<http://www.ibp.fraunhofer.de/de/ueber-uns/anfahrt.html>



MEHR ALS NUR FASSADE!



MEHR ALS NUR FASSADE!
TAG 1: 10. APRIL 2013

- 13.00 Uhr** Registrierung der Teilnehmer
- 13.15 Uhr** Begrüßung durch die Institutsleitung, Einführungsvortrag, Prof. Gerd Hauser (Fraunhofer IBP)
- 14.00 Uhr** Fassade 2050 – Quo vadis Bauindustrie, Dr. Werner Jager (ai³)
- 14.45 Uhr** Gebäudehülle als Kraftwerk, Prof. Manfred Hegger (Technische Universität Darmstadt)
- 15.30 Uhr** Kaffeepause
- 16.00 Uhr** Fassaden der Zukunft – Innovative Lösungen aus Carbonfasern, Bernhard Plaggenborg (SGL Carbon)
- 16.45 Uhr** Gebäudehüllen aus Membranen - Material- und Bauteiltests, Prof. Karsten Moritz (Seele cover GmbH)
- 17.30 Uhr** IEA ECBCS Annex 58 Reliable Building Energy Performance Characterisation based on full scale measurements, Staf Roels (K.U.Leuven, Department of Civil Engineering, Belgium)
- 18.00 Uhr** Einweihung des kalorimetrischen Fassaden-/Dachprüfstandes, Prof. Klaus Sedlbauer (Fraunhofer IBP)
- 18.30 Uhr** Besichtigung des Freigeländes
- 19.30 Uhr** Bus-Transfer zur Abendveranstaltung
- 20.00 Uhr** Gemeinsame Abendveranstaltung (Bayerischer Abend im Klosterstüberl Reutberg, Sachsenkam)

MEHR ALS NUR FASSADE!
TAG 2: 11. APRIL 2013

- 9:00 Uhr** Dimmbare Fassaden - Schaltbare Verglasungen mit K(n)öpfchen, Dr. Dirk Jödicke (EControl-Glas GmbH & Co. KG)
- 9:30 Uhr** Konstruktiver Membranbau – Besonderheiten, Chancen und Herausforderungen, Prof. Mike Sieder (Lehrstuhl für Holzbau und Baukonstruktion an der TU München)
- 10:00 Uhr** Membranbau-Forschung in der Fraunhofer-Allianz Bau – ein Überblick, Dipl.-Ing. Andreas Kaufmann (Fraunhofer IBP)
- 10:30 Uhr** Kaffeepause
- 11:00 Uhr** in situ u-/g-Wert Messungen, Dipl.-Ing. Matthias Kersken (Fraunhofer IBP)
- 11:30 Uhr** Steuerung von Sonnenschutz und Kunstlicht und deren Bedeutung für die Energieeffizienz, Dr.-Ing. Ingo Heusler (Fraunhofer IBP)
- 12:00 Uhr** Integrale Bewertung innovativer Gebäudehüllen, Dipl.-Ing. Herbert Sinnesbichler (Fraunhofer IBP)
- 12:30 Uhr** Zusammenfassung der Themen, Dr.-Tekn. Dietrich Schmidt (Fraunhofer IBP)
- 13:00 Uhr** Stehempfang

Tagungsort: Fraunhofer-Institut für Bauphysik, Fraunhoferstraße 10, 83626 Holzkirchen, Helmut Künzel-Saal

Teilnehmergebühr: 230,- € Tagung; zzgl. 45,- € Abendveranstaltung

Ansprechpartner: Christina Kuba
 christina.kuba@ibp.fraunhofer.de



MEHR ALS NUR FASSADE!

am 10./11. April 2013 im Fraunhofer-Institut für Bauphysik, Holzkirchen melde ich mich verbindlich an:

.....
 Titel, Vorname, Name

.....
 Institut / Firma

.....
 Straße / Nr.

.....
 PLZ / Ort

.....
 E-Mail

Bitte zurückfaxen an: +49 (0)8024 643-366 bis: Ende Februar 2013

Ich nehme auch an der Abendveranstaltung teil.

Bitte ankreuzen: ja nein

.....
 Ort / Datum

.....
 Unterschrift

Bitte denken Sie an eine entsprechende Hotelbuchung.