



Technische Universität München

Holzbaulösungen für die Gebäudemodernisierung



Symposium
27. April 2010
Pinakothek der Moderne

KOOPERATIONSPARTNER



LANDESBEIRAT **HOLZ**
BAYERN



Deutsche Bundesstiftung Umwelt

Bayerische
Architektenkammer



Oberste Baubehörde
im Bayerischen Staatsministerium des
Innern



MEDIENPARTNER

mikado

Unternehmermagazin für Holzbau und Ausbau

SPONSOREN

cadwork[®]

Leica
Geosystems

ISOCELL

energieIntelligenz
mehr Wert durch Effizienz

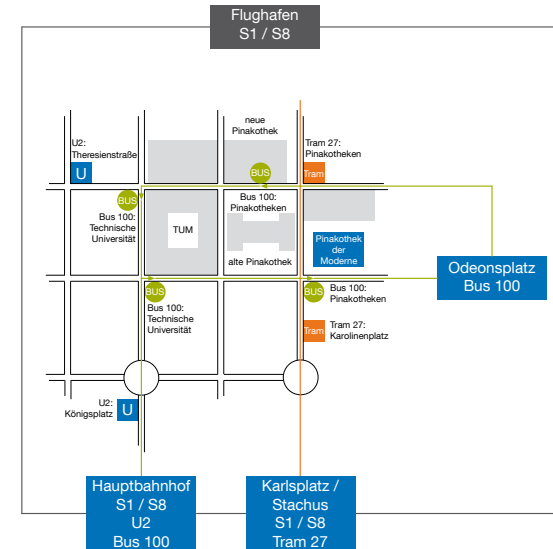
Legep[®]

PLANEN • BERECHNEN • BETREIBEN

VERANSTALTUNGORT

Ernst von Siemens-Auditorium
Pinakothek der Moderne
Barer Straße 40
80333 München
www.pinakothek-der-moderne.de

ANREISE



vom Hauptbahnhof
mit der U2 Richtung Feldmoching, Haltestelle
Theresienstraße
oder mit dem Bus 100 Richtung Ostbahnhof,
Haltestelle Pinakotheken

vom Marienplatz
mit der Tram 27 Richtung Petuelring, Haltestelle
Pinakotheken

vom Odeonsplatz
mit dem Bus 100 Richtung Hauptbahnhof Nord,
Haltestelle Pinakotheken

vom Flughafen
mit der S1 Richtung Ostbahnhof
oder mit der S8 Richtung Herrsching
(jeweils Umstieg am Hauptbahnhof oder
Karlsplatz/Stachus)

Anmeldung für das Symposium
„Holzbaulösungen für die Gebäudemodernisierung“
München, 27.04.2010

Anmeldung an:

per FAX
+49 (0)89 289-23014

oder EMAIL
symposium@tesenergyfacade.com

Name

Straße

PLZ / Ort

Tel / Fax

E-Mail

Datum / Unterschrift

PROGRAMM

9.30 **Registrierung**

10.00 **Begrüßung**

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Winfried Nerdinger,
Architekturmuseum TU München, D

Grußworte

Ministerialdirigent Friedrich Geiger, Architekt
Oberste Baubehörde, München, D

Dipl.-Ing. Rudolf Scherzer, Vizepräsident der
Bayerischen Architektenkammer, München, D

10.10 **„Aus Alt mach Neu – gemeinsam!“**

Univ.-Prof. Hermann Kaufmann und
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Stefan Winter, TU München, D

10.20 **Was heißt hier zukunftsfähig? Die Ganzheit auf den Weg bringen...**

Architekt Dipl.-Ing. Florian Lichtblau, München, D

10.45 **Energieeffiziente Gebäudeerneuerung mit Holzbauerelementen**

Architekt Beat Kämpfen, Zürich, CH



11.10 **Dämmen, Lüften, Heizen mit Sonnenenergie - Klima-aktive Fassaden für die Gebäudemodernisierung**

Architekt Dipl.-Ing. Arthur Schankula, München, D

11.35 **Neue Wege in der Bestandsanierung - eine Chance für den für den Holzbau**

Josef Huber, Bachmehring, D

12.00 **Retrofit Advisor – ein Werkzeug für strategische Entscheidungen in der Bauerneuerung**

Mark Zimmermann, Empa Zürich, CH

12.40 **Mittagspause**

14.00 **Berührungslos aufmessen im digitalen Workflow**

Architekt Dipl.-Ing. M.A. Stephan Ott, TU München, D

14.30 **TES EnergyFacade oder die 2. Chance der Architektur**

Architekt Dipl.-Ing. Frank Lattke, TU München, D

15:00 **Innovationen im Holzbau initiieren - Praxisbeispiele der DBU**

Architektin Dipl.-Ing. Sabine Djahanschah, DBU, D

15.20 **Kaffeepause**

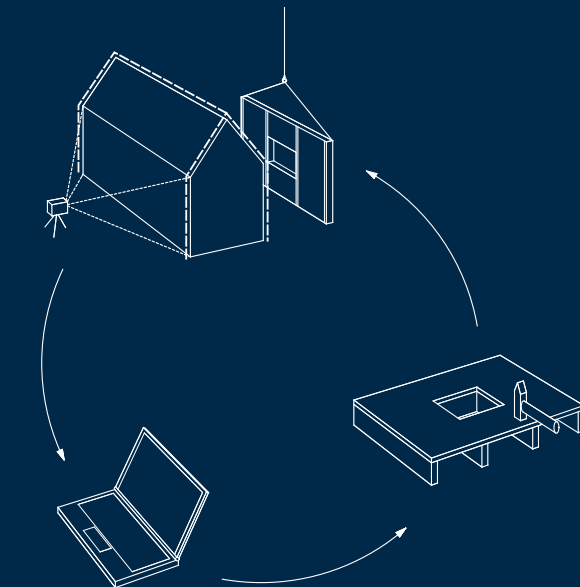
15.40 **„Das Kybernetische Prinzip – Architekturkonzepte für die energetische Sanierung im Bestand“**

Univ.-Prof. Günther Pfeifer, Architekt, TU Darmstadt, D

16.20 **Geht nicht! – Warum? – Geht doch! Antworten auf die baurechtlichen Herausforderungen**

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Stefan Winter, TU München, D

17.00 **Ende der Veranstaltung**



Die Gebäudemodernisierung ist die zweite Chance der Architektur.

Die energieeffiziente Modernisierung von Bestandsgebäuden ist eine der ganz großen Bauaufgaben der Zukunft. Der moderne Holzbau bietet dafür innovative technische Lösungen. Der Einsatz vorgefertigter Holztafelelemente bringt zahlreiche Vorteile.

Das reicht von effizienten Bauabläufen über eine hohe Qualität der Elemente bis zur guten Ökobilanz aufgrund der hervorragenden Eigenschaften von Holz. Die modernisierten Gebäude erhalten nicht nur verbesserte bauphysikalische Eigenschaften der Gebäudehülle, sondern auch die Bauzeit und damit die Störungen des Wohnumfelds reduzieren sich. Das Bausystem ist widerstandsfähig und statisch belastbar.

Die Fassadenbekleidung bietet vielfältige Material- und Gestaltungsmöglichkeiten, in die sich



Solar- und haustechnische Komponenten integrieren lassen.

Das europäische Forschungsprojekt „TES EnergyFacade“ untersuchte in den Jahren 2008 und 2009 die Einsatzmöglichkeiten großformatiger vorgefertigter Holztafelelemente und entwickelte eine systematisierte Methode und Detaillösungen für deren Anwendung in der Baupraxis. Damit lassen sich Baukosten genauer definieren, die Bauzeit vor Ort erheblich verkürzen und die Gebäudehülle gestalterisch aufwerten.



VERANSTALTER

Architekturmuseum der TU München
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Winfried Nerdinger

Lehrstuhl für Holzbaukonstruktion
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Stefan Winter
Telefon 089 - 289 22416

Fachgebiet Holzbau
Univ.-Prof. Hermann Kaufmann
Telefon 089 - 289 25492

IN KOOPERATION MIT

Landesbeirat Holz
Deutsche Bundesstiftung Umwelt
Bayerische Architektenkammer

INFORMATION UND ANMELDUNG
symposium@tesenergyfacade.com

GEBÜHR
50,00 Euro

ENTHALTENE LEISTUNGEN

Teilnahme und Unterlagen
Mahlzeiten und Tagesgetränke

Anmeldungen werden gemäß ihrem Eingang berücksichtigt und können nur schriftlich zurückgezogen werden. Eine kostenlose Abmeldung ist bis zu drei Wochen vor Seminarbeginn möglich. Danach müssen wir eine Bearbeitungsgebühr von 15,- € (netto) berechnen. Erfolgt die schriftliche Abmeldung weniger als zwei Wochen vor Veranstaltungsbeginn, berechnen wir eine Stornogebühr in Höhe von 50% des Rechnungsbetrages. Erscheint ein angemeldeter Teilnehmer nicht zur Veranstaltung, wird 75% der Gebühr berechnet. In diesem Fall werden alle Tagungsunterlagen nach Zahlungseingang auf dem Postweg zugesandt. Die o.g. Regelungen gelten nicht, wenn eine Ersatzperson geschickt wird.