

ORGANISATION

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT
Fachbereich Architektur

Fachgebiet Entwerfen und Nachhaltiges Bauen

Prof. Christoph Kuhn

El-Lissitzky-Straße 1, 64287 Darmstadt

Prof. Christoph Kuhn

+49 61 51 16 22 950

info@enb.tu-darmstadt.de

KARLSRUHER INSTITUT FÜR TECHNOLOGIE
Fakultät für Architektur

Lehrgebiet Grundlagen der Baukonstruktion

Englerstraße 7, Geb. 20.40, 76131 Karlsruhe

Akad. Oberrat Dipl.-Ing. Thomas Haug

+49 721 608 42 16 0

thomas.haug@kit.edu

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT
Fachbereich Architektur

Fachgebiet Tragwerksentwicklung und Bauphysik

Prof. Dr.-Ing. Karsten Tichelmann

El-Lissitzky-Straße 1, 64287 Darmstadt

Prof. Karsten Tichelmann

+49 61 51 16 755 00

info@twe.tu-darmstadt.de

KARLSRUHER INSTITUT FÜR TECHNOLOGIE
Fakultät für Architektur

Fachgebiet Tragkonstruktion

Prof. Matthias Pfeifer

Englerstraße 7, Geb. 20.40, 76131 Karlsruhe

+49 721 608 42183

matthias.pfeifer@kit.edu

gefördert durch



Deutsche
Bundesstiftung Umwelt



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT



KIT Campus Karte : <https://www.kithub.de/map/2280>

VERANSTALTUNGSORT

Fakultät für Architektur

Gebäude 20.40 Aulabau

Egon-Eiermann-Hörsaal

Englerstraße 7, 76131 Karlsruhe

Symposiumsteilnehmer können gemäß den Fortbildungsordnungen der **Architektenkammern Baden-Württemberg, Hessen und Rheinland-Pfalz** Fortbildungspunkte erhalten. Es wird keine Teilnahmegebühr erhoben. Hierfür ist eine Anmeldung unter der folgenden E-Mail-Adresse bis zum 15.02.2018 erforderlich:

symposium@enb.tu-darmstadt.de



Fakultät für Architektur
Gebäude 20.40 Aulabau
Egon-Eiermann-Hörsaal
Englerstraße 7, 76131 Karlsruhe

Symposium
Karlsruhe
22.02.2018

ERHALTEN

UND

ERFINDEN

ERHALTEN UND ERFINDEN

ÜBER DAS SYMPOSIUM

Mit dem Titel „ERHALTEN UND ERFINDEN“ findet im Rahmen des von der Deutschen Bundesstiftung Umwelt geförderten Forschungsprojektes „DAMMERSTOCK 2020“ ein Symposium statt, bei dem nachhaltige und innovative Sanierungsstrategien im Wohngebäudebestand diskutiert werden.

Die energetische Gebäudesanierung ist ein entscheidender Baustein für die Erreichung der gesetzten Klimaschutzziele und die Begrenzung der Erderwärmung. Gebäudesanierung darf sich dabei nicht allein auf die technischen Aspekte der energetischen Einsparmaßnahmen beschränken. Neben den Maßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz müssen die räumlichen, gestalterischen und baukulturellen Aspekte mit der gleichen Sorgfalt behandelt werden.

Um die 80% der Gebäude in Deutschland liegen über EnEV 2009 Niveau. Die Sanierungsrate liegt seit Jahren konstant bei 1%. Hier wird der Handlungsbedarf aber auch, das große Potenzial deutlich.

Für diese Bauten fehlen vielfach integrative energetische Sanierungsstrategien, insbesondere im Kontext historisch wertvoller Bebauung.

Der Fokus des Symposiums ist es, Wege und Lösungen zu diskutieren, die im Zuge von energetischen Sanierungen, Erüchtigungen, Umbauten und Erweiterungen des Gebäudebestandes, die energetische Effizienz, räumliche Qualität und Gestaltbildung von Gebäuden in direkter Wechselwirkung erhalten oder verbessern können. Es sollen unterschiedliche Strategien aufgezeigt werden, die von der Bewahrung des ursprünglichen Erscheinungsbildes über die behutsame Transformation bis hin zur Überformung zu einem komplett neuen Äußeren reichen.

PROGRAMM 22.02.2018

VORMITTAGSPROGRAMM - DAMMERSTOCK 2020

- 10:00 Anmeldung, get together
- 10:30 Eröffnung, Begrüßung
Prof. Dr. Georg Vrachliotis, Dekan FBA KIT
Prof. Christoph Kuhn, TU-Darmstadt
AOR Thomas Haug, KIT
- 10:50 Sabine Djahanschah
DBU, Deutsche Bundesstiftung Umwelt
Förderphilosophie und Modellprojekte der Stiftung
- 11:10 Mario Rösner
Volkswohnung Karlsruhe
Bereichsleitung, Technische Dienstleistungen,
Perspektive Wohnungswirtschaft
- 11:30 Thomas Gillich
Stadt Karlsruhe
Amt für Hochbau und Gebäudewirtschaft,
Leiter Bereich Energiemanagement,
Strategien zum Klimaschutz im Kommunalen
Hochbau
- 11:50 **Dammerstock 2020**
Präsentation des Forschungsprojektes
Prof. Christoph Kuhn, TU-Darmstadt
AOR Thomas Haug, KIT
Prof. Dr. Karsten Tichelmann, TU-Darmstadt
Prof. Matthias Pfeifer, KIT
Dieter Blome, TU-Darmstadt
Daniel Lauterkorn, KIT
Edin Saronjic, TU-Darmstadt
- 12:45 Mittagspause

NACHMITTAGSPROGRAMM - POSITIONEN

- 13:30 Perspektive Architektur
Prof. i.V. Ruben Lang
o5 Architekten BDA, Frankfurt
- Professur i.V. für Entwerfen und Gebäudelehre,
TU-Darmstadt
- Projekt: Effizienzhaus Plus im Altbau, Neu Ulm
- Innovative, nachhaltige Sanierungsstrategien
- 14:15 Perspektive Forschung
Prof. Sebastian Fiedler
- Professur für Bauphysik und Technischen Ausbau,
Fachhochschule Lübeck
- ee concept GmbH
- OnTop - Plus-Energie-Symbiont für Ballungsräume,
Solar Decathlon Europe 2014
- Innovative, nachhaltige Sanierungsstrategien
- 15:00 Perspektive Architektur
Sonja Nagel, Jan Theissen
AMUNT Architektenkollaboration
Stuttgart, Aachen
- Innovative, nachhaltige Sanierungsstrategien
- 16:00 Abschluss des Symposiums, Get Together
-