



■ TEILNAHMEHINWEISE

Termin

Dienstag, 17. November 2015 und Mittwoch, 18. November 2015

Veranstaltungsort

Carl Benz Arena im Carl Benz Center,
Mercedesstraße 73C, 70372 Stuttgart

Veranstalter

Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP
Nobelstraße 12, 70569 Stuttgart und Universität Stuttgart

Schirmherrin

Dr. Gisela Splett MdL, Staatssekretärin im Ministerium für Verkehr
und Infrastruktur des Landes Baden-Württemberg

Kongressleitung

Prof. Klaus Sedlbauer, Prof. Philip Leistner, Dipl.-Ing. Hans Erhorn

Kosten und Anmeldung

Die Teilnahme am Kongress ist nach Anmeldung kostenlos.
Ihre verbindliche Anmeldung erbitten wir bis 2.11.2015.

Ansprechpartnerin

Ines Schimkowski
Tel. +49 711 970-3316, ines.schimkowski@ibp.fraunhofer.de

Anreise

Siehe www.carl-benz-arena.de/d/kontakt/anfahrtskizze.php

4. KONGRESS ZUKUNFTSRAUM SCHULE

Titelseite: © iStockphoto – Randy Platt



4. Kongress des Fraunhofer-Instituts für Bauphysik IBP
Dienstag, 17. und Mittwoch, 18. November 2015
Carl Benz Arena, Mercedesstraße 73C, 70372 Stuttgart

■ ZUM THEMA

Die erfreuliche Resonanz mit fast 600 Besuchern im Jahr 2013 steht für den Bedarf am Format ZUKUNFTSRAUM SCHULE, an einer engen Verbindung von Bau- und Schulentwicklung, an einem Austausch zwischen den Akteuren, der zu neuen Impulsen und Initiativen führt. So verknüpft auch das Spektrum des 4. Kongresses die wesentlichen Themen und aktuellen Herausforderungen.

Nach den Plenarvorträgen zu verschiedenen Blickwinkeln des nachhaltigen Schulbaus behandeln interdisziplinäre Fachreferate die Facetten der aktuellen pädagogischen und baulichen Entwicklung. Sie verknüpfen wissenschaftliche Erkenntnisse mit praktischen Erfahrungen. Ausstellungen von Institutionen und Unternehmen bieten Informationen und präsentieren praktikable Lösungen.

Bestandteil des Kongresses ist das 6. Symposium Energieeffiziente Schule, ein Schwerpunkt der Forschungsinitiative ENOB – Energieoptimiertes Bauen, gefördert vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie.

Wie bei den vergangenen Kongressen auch, ist bei den Architektenkammern eine Anerkennung der Veranstaltung als Fortbildungsmaßnahme beantragt.

www.zukunftsraum-schule.de



© IBUS Architekten



Veranstaltungsort: Carl Benz Arena, Stuttgart

DANK

Unser herzlicher Dank gilt den Partnern und Förderern des Kongresses, die dem Zukunftsraum Schule ihre besondere Aufmerksamkeit widmen.



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit

FORSCHUNGSINITIATIVE
ZukunftBAU



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

EnOB
Forschung für
Energieoptimiertes Bauen



Montag Stiftung
Jugend und Gesellschaft



Universität Stuttgart



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
MÜNCHEN

PROGRAMM

17. November 2015

9:00 **Registrierung, Gelegenheit zum Besuch der Ausstellung**

10:30 **Begrüßung und Moderation**

Prof. Dr. Klaus Peter Sedlbauer, Fraunhofer IBP

Grußworte

– Werner Wölfle, Bürgermeister der Stadt Stuttgart

– Dr. Georg Menzen, Bundesministerium für Wirtschaft
und Energie

10:50 **Bildungsgebäude nachhaltig und energieeffizient**

bauen – die Sicht des Bundesbauministeriums
MinRat Hans-Dieter Hegner, Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit

11:15 **Lernorte der Zukunft –**

Nachhaltige Bildungslandschaften als Option

Prof. Dr. Gerhard de Haan, Freie Universität Berlin

11:45 **Arbeitsplatz Schule**

Doro Martin, GEW, Stuttgart

12:15 **Mittagspause, Gelegenheit zum Besuch der Ausstellung**

13:45 **Kostensteigerungen bei öffentlichen Bauvorhaben**

Prof. Dr. Fritz Berner, Universität Stuttgart

14:15 **Intelligenz im Klassenzimmer**

Prof. Dr. Klaus Peter Sedlbauer,
Fraunhofer IBP, Technische Universität München

15:00 **Beginn der parallelen Workshops, 1. Teil**

Schulbau integral

Moderation: Prof. Dr. Philip Leistner, Fraunhofer IBP

Viel Raum für Leistung

Moderation: Andreas Kaufmann, Fraunhofer IBP

6. Symposium Energieeffiziente Schule

des BMWi-Förderschwerpunkts EnOB

Moderation: Hans Erhorn, Fraunhofer IBP

18:30 **Ende der Workshops, 1. Teil**

19:00 **Abendvortrag**

Dr. Gisela Splett MdL, Staatssekretärin
im Ministerium für Verkehr und Infrastruktur
des Landes Baden-Württemberg, Stuttgart

19:30 **Abendessen**

18. November 2015

9:00 **Fortsetzung der Workshops, 2. Teil**

12:30 **Mittagspause**

14:00 **Verabschiedung der Teilnehmer, Ende der Veranstaltung**

Programmänderungen vorbehalten

DIE WORKSHOPS UND IHRE INHALTE

WORKSHOPS

SCHULBAU INTEGRAL

Moderation: Prof. Dr. Philip Leistner, Fraunhofer IBP

»LernZeITräume« – Raum für eine lernende Schule –
den ganzen Tag (Deutscher Schulpreis 2015)

Dorothe Block, Arne Brassat; Gesamtschule Barmen, Wuppertal

Pilotprojekte zur Phase Null

Barbara Pampe, Montag-Stiftung Jugend und Gesellschaft, Bonn

Lebenszyklus von Schulbauten

Gerhard Hoffmann, Ifes GmbH Köln

Die Instandhaltungsstrategie ganzheitlich optimieren

Christian Wetzels, CalCon AG, München

Energieeffizienz in Schulen

– wie die Heizung dem Stundenplan folgt

Achim Schillak, RWE Effizienz GmbH, Dortmund

Gute Akustik von der Kita bis zur Hochschule

Prof. Dr. Philip Leistner, Fraunhofer IBP

Unerhörter Schallschutz

Dr. Lutz Weber, Fraunhofer IBP

Regeln und Lösungen für Notfall- und Gefahrensituationen in Schulen

Tobias Töpfer, Arge Planer und Errichter, ZVEI, Frankfurt /M.

Raumlufttechnik für Neubau und Sanierung

Dr. Hans Werner Roth, LTG AG, Stuttgart

Angemessenheit und Mehrwert

Harald Konsek, DREI ARCHITEKTEN GmbH, Stuttgart

Leitfaden für Außenanlagen

Angela Eckel, Garten-, Friedhofs- und Forstamt der Stadt Stuttgart

VIEL RAUM FÜR LEISTUNG

Moderation: Andreas Kaufmann, Fraunhofer IBP

Über die Pädagogik des Raumes

Prof. Tobias Wulf, Wulf Architekten GmbH, Hochschule für
Technik, Stuttgart

Qualität und Effizienz ganzheitlicher Beleuchtungskonzepte

Sebastian Treptow, Fachverband Licht, ZVEI e.V., Berlin

Hygieneleitfaden für die Kindertagesbetreuung – Ausblick für Schulen

Dr. Bertram Geisel, Landesgesundheitsamt Baden-Württemberg

Lernraum Berufsschule – Flexible Raumkonzepte auf dem Vormarsch

Dr. Wilhelm Schaffitzel, Alexander Notheiß,
Hohenloher Spezialmöbelwerk Schaffitzel, Öhringen

Planung und Regelung natürlicher Lüftung

Prof. Dr. Ursula Eicker, Hochschule für Technik, Stuttgart;
Udo Diesmann, Arbeitskreis Natürliche Lüftung, ZVEI, Frankfurt/M.

Schule und Sport – Gebautes und Geplantes

Thorsmuth Gaiser, Hans Bühler, Riehle+Assoziierte, Reutlingen

Lauter Sport in leisen Hallen

Dr. Moritz Späh, Fraunhofer IBP

Zur Inklusion Hör- und Sehgeschädigter

C. Ruhe, Deutscher Schwerhörigenbund e.V., Berlin; Taubert und
Ruhe GmbH, Pinneberg

Raum und Inklusion

Prof. Dr. Kersten Reich, Universität Köln;
Jochem Schneider, büroschneidermeyer, Stuttgart

Barrierefreie Raumgestaltung für Hör- und Sehgeschädigte

C. Ruhe, Schwerhörigenbund, Berlin; Taubert und Ruhe, Pinneberg



6. SYMPOSIUM ENERGIEEFFIZIENTE SCHULE

Eine Veranstaltung der Forschungsinitiative EnOB

Moderation: Hans Erhorn, Fraunhofer IBP

1. Tag: Erfahrungen, Ergebnisse und Erkenntnisse aus dem BMW Demonstrationsprogramm EnEff:Schule

Energieeffiziente Schulen – was haben wir bisher erreicht?

Dr. Rodoula Tryfonidou, Bundesministerium für Wirtschaft und
Energie, Berlin

Wärmeschutz und Wärmebereitstellung – wie wurde dies bei verschiedenen Demoprojekten gelöst?

Johann Reiß, Fraunhofer IBP

Thermische Behaglichkeit – Messung versus Nutzerauskunft

Manuel Winkler, Hochschule München;
Dr. Annette Roser, IREES Karlsruhe

Luftqualität – Messung versus Nutzerauskunft

Micha Illner, Fraunhofer IBP;
Karin Schakib-Ekbatan, IREES Karlsruhe

Soll oder kann die Automatik dem Nutzer alles abnehmen?

Prof. Dr. Werner Jensch, Hochschule München;
Karin Schakib-Ekbatan, IREES Karlsruhe

Investitions- und Verbrauchskosten – wurden die energetischen Ziele erreicht?

Johann Reiß, Fraunhofer IBP

2. Tag: Erfahrungen, Ergebnisse und Erkenntnisse aus anderen Forschungsinitiativen zu Bildungsbauten

Beispiele hochwertiger Schulsanierungen in Österreich –

Fokus auf Verwendung vorgefertigter Holzelemente

Armin Knotzer, AEE – Institut für Nachhaltige Technologien,
Gleisdorf (Österreich)



ANMELDUNG

Erhöhte Energieeinsparung bei Schulen durch internes Contracting am Beispiel der Stadt Stuttgart

Dr. Jürgen Görres, Amt für Umweltschutz, Stuttgart

Standardisiertes Leistungsbild zur Erstellung von Energiekonzepten und Sanierungsfahrplänen am Beispiel von Hochschulbauten in Baden-Württemberg

Johannes Schrade, Fraunhofer IBP

Sieger-Gebäude des Wettbewerbs

Schule 2030 – Lernen mit Energie

Johann Reiß, Fraunhofer IBP

School of the Future – Innovative Sanierungslösungen aus vier europäischen Ländern (Lessons learned)

Heike Erhorn-Kluttig, Fraunhofer IBP

Stromsparkonzepte für vier Schulen auf der Grundlage detaillierter Stromverbräuche

Ursula Rath, CONSISTE, Tübingen

Die LiTG-Schrift »Tageslicht kompakt« und neue lichttechnische Bewertungsmöglichkeiten für Fassaden

Dr. Jan de Boer, Fraunhofer IBP

Bildungsbauten im Effizienzhaus Plus-Standard – Förder-Initiative zu Modellprojekten des BMUB

Arnd Rose, BBSR, Berlin

Zusammenfassende Schlussworte

Hans Erhorn, Fraunhofer IBP

Exkursion (mit Bustransfer)

zur Besichtigung der Plus-Energieschule in Stuttgart-Rot

anschließend Bustransfer zum Hbf. Stuttgart (Ankunft ca.16:30)

Programmänderungen vorbehalten

ANMELDUNG

Zum 4. Kongress

Zukunftsraum Schule – Schulgebäude nachhaltig gestalten

am 17. und 18. November 2015 melde ich mich **verbindlich** an:

Titel/Name

Vorname

Firma/Institut

PLZ/Ort

E-Mail

Teilnahme an

- Workshop Schulbau integral
- Workshop Viel Raum für Leistung
- Symposium Energieeffiziente Schule

Teilnahme am Abendessen nein ja

Damit wir Sie für die Veranstaltung registrieren können, bitten wir Sie, diese Anmeldung an uns zu senden, sich per E-Mail mit den entsprechenden Angaben oder Online anzumelden.

Ort/Datum

Unterschrift

Online www.zukunftsraum-schule.de

E-Mail ines.schimkowski@ibp.fraunhofer.de

Telefax +49 711 970-3406

4. Kongress

Zukunftsraum Schule – Schulgebäude nachhaltig gestalten

Anmeldung erbeten bis 2. November 2015

Bitte im Briefumschlag zurücksenden
oder per Fax + 49 711 970-3406

Rückantwort

Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP

Frau Ines Schimkowski

Nobelstraße 12

70569 Stuttgart