



■ TEILNAHMEHINWEISE

Termin

Dienstag, 14. November 2017 und Mittwoch, 15. November 2017

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

Ministerin Dr. Nicole Hoffmeister-Kraut, MdL
Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Wohnungsbau
des Landes Baden-Württemberg

Kongressleitung

Prof. Philip Leistner, Prof. Klaus Peter Sedlbauer, Hans Erhorn

Kosten und Anmeldung

Die Teilnahme am Kongress ist nach Anmeldung kostenlos.
Ihre verbindliche Anmeldung erbitten wir bis 30.10.2017.

Ansprechpartnerin

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

Anreise

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

5. KONGRESS ZUKUNFTSRAUM SCHULE

Titelseite: © iStockphoto – Randy Platt



**5. Kongress des Fraunhofer-Instituts für Bauphysik IBP
Dienstag, 14. und Mittwoch, 15. November 2017
Carl Benz Arena, Mercedesstraße 73C, 70372 Stuttgart**

■ ZUM THEMA

Schulbau mit Zukunft benötigt einerseits geeignete Konzepte, Instrumente und Lösungen, mit denen sich Bau- und Schulentwicklung verbinden lassen. Andererseits müssen das schulbautypische Gestaltungswissen, wissenschaftliche Erkenntnisse und praktische Erfahrungen auch den Beteiligten und Betroffenen bekannt sein. Dieser komplexen und zugleich konkreten Aufgabe widmet sich der diesjährige Kongress ZUKUNFTSRAUM SCHULE, um trotz strapazierter Haushalte den Lebensraum Schule nachhaltig weiter zu entwickeln.

Weniger ist mehr. Diese Maxime ist das Merkmal innovativer Konzepte in puncto Energie- und Ressourcenbilanz bei Neubau und Sanierung. Besonders ambitionierte Ziele hat dabei das Förderprogramm »Bildungsbauten im Effizienzhaus Plus-Standard« des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB).

Bestandteil dieser Veranstaltung ist das Öffentliche Netzwerktreffen Effizienzhaus Plus.

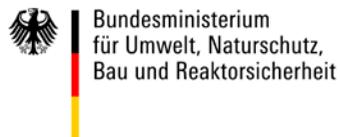
Bei den Architektenkammern ist die Anerkennung der Veranstaltung als Fortbildungsmaßnahme beantragt.

www.zukunftsraum-schule.de



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



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie



ENERGIEWENDEBAUEN
Wissenschaftliche
Begleitforschung



Universität Stuttgart



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
MÜNCHEN



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR WIRTSCHAFT, ARBEIT UND WOHNUNGSBAU

PROGRAMM

Programmänderungen vorbehalten

14. November 2017

9.00 **Registrierung, Gelegenheit zum Besuch der Ausstellung**

10.30 **Begrüßung und Moderation**

Prof. Dr. Klaus Peter Sedlbauer, Fraunhofer IBP

Grußworte

– Lothar Fehn Krestas, Bundesministerium für
Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)

– Dr. Peter Vach,

Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)

10.50 **Schulbau in Österreich –
Aus der Tradition in die Zukunft**

Prof. Dr. Caroline Jäger-Klein, Technische Universität Wien

11.15 **Inklusion – Chancen und Stolpersteine**

Prof. Dr. Kerstin Ziemer, Universität Köln

11.45 **Stadtplanung und Bildungslandschaften**

Dr. Anna J. Heinrich, Prof. Dr. Angela Million,
Technische Universität Berlin

12.15 **Mittagspause, Gelegenheit zum Besuch der Ausstellung**

13.45 **Integrale Planung von Bildungsbauten – Optimie-
rung von Raum und Bau mit digitalen Modellen**

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

Energieeffizienz

Moderation: Hans Erhorn, Fraunhofer IBP

18.30 **Ende der Workshops, 1. Teil**

19.00 **Abendvortrag**

Bildung in der Schule:

Anspruch, Wirklichkeit und Herausforderungen

Prof. Dr. Dr. h.c. Manfred Prenzel,

Lehrstuhl für Empirische Bildungsforschung, TU München

19.30 **Abendessen**

15. November 2017

9.00 **Fortsetzung der Workshops, 2. Teil**

12.30 **Mittagspause**

13.00 **optional »Öffentliches Netzwerktreffen
Effizienzhaus Plus und Exkursion«**

14.00 **Verabschiedung der Teilnehmer, Ende der Veranstaltung**

DIE WORKSHOPS UND IHRE INHALTE



WORKSHOPS

SCHULBAU INTEGRAL

Moderation: Prof. Dr. Philip Leistner, Fraunhofer IBP

Brandschutzkonzepte für Schulen

Thomas Kolb, Brandschutzconsult GmbH & Co. KG, Ettenheim

Sicherheit für Schulen – Konzepte, Technik, Praxisbeispiele

Raphael Mayer, Bosch Sicherheitssysteme GmbH, Stuttgart

Digitalisierung und Inklusion

Jochen Nossek, Tausschule Backnang

Visuelle Barrierefreiheit durch die Gestaltung von Kontrasten

Prof. Irene Lohaus, TU Dresden

Vom Container zum l'espace vécu –

Ein multiprofessionelles Lehrprojekt aus der demokratisch-inklusive BildungsRAUMentwicklung

Prof. Dr. Christina Hansen, Kathrin Eveline Plank, Universität Passau

Garderobenschränke und Schließfächer – Best Practice

Lorenz Schirmer, C+P Möbelsysteme GmbH & Co. KG, Breidenbach

Lebensmittelabfälle und deren Vermeidung in der Schulverpflegung – Status Quo, Messmethoden und Maßnahmen

Prof. Dr. Martin Kranert, Dominik Leverenz, Universität Stuttgart

Nachhaltigkeit von Sportfreianlagen –

Ansätze zur nachhaltigen Entwicklung

Prof. Dr. Martin Thieme-Hack, Jutta Katthage,

Hochschule Osnabrück

Effizienz macht Schule – Mit Energiecontracting

gegen den Sanierungsstau

Rüdiger Lohse, Kompetenzzentrum Contracting BW, Karlsruhe

Akustik in Sporthallen

Prof. Dr. Philip Leistner, Fraunhofer IBP

VIEL RAUM FÜR LEISTUNG

Moderation: Andreas Kaufmann, Fraunhofer IBP

Lernimpulse durch Raumimpulse

Prof. Eva Filter, Hochschule Ostwestfalen-Lippe, Detmold

Schulen der Zukunft – Gestaltungsvorschläge der Architekturspsychologie

PD Dr. Rotraut Walden, Universität in Koblenz

Großbaustelle Schulverpflegung

Dr. Michael Polster, DNSV e.V., Berlin

Richtig verstanden – Gute Akustik in Unterrichtsräumen

Dr. Moritz Späh, Fraunhofer IBP

Qualität der Räume – Abgleich mit der Wirklichkeit

Hans Bühler, Immo Scholze, Riehle+Assoziierte, Reutlingen

Gutes Klima – gutes Lernen

Prof. Dr. Gunnar Grün, Fraunhofer IBP

Lichtstrahlung und Farbkonzeption:

Ressourcen oder auch Blockaden für Lernprozesse

Prof. Karl Albert Fischer, Österreichisches Institut für Licht und

Farbe, Wien

Wirksame Räume für eine Pädagogik der Vielfalt

Ueli Keller, Europäisches Netzwerk Bildung&Raum, Basel (Schweiz)

Potenzialentfaltung durch Raumanpassungen

Željko Marin, Architekturbüro Marin, Basel (Schweiz)

Raum und Zeit am Süsteresch

Heike Draber, Heinrich Brinker, Grundschule auf dem Süsteresch,

Schütteldorf

ENERGIEEFFIZIENZ

Moderation: Hans Erhorn, Fraunhofer IBP

1. Tag: Energieeffiziente Schul- und Hochschul-Campus

Querauswertung und Merkmale von EnEff:Campus-Projekten

Heike Erhorn-Kluttig, Fraunhofer IBP

Best-Practice-Projekte:

– Planungsstrategien am Beispiel Campus Aachen/Jülich

Prof. Dr. Dirk Müller; RWTH Aachen University

– Campus Technische Universität Braunschweig –

Auf dem Weg zum klimaneutralen Stadtquartier

Prof. Dr. Norbert Fisch; Thomas Wilken; TU-Braunschweig

– Leuphana Universität Lüneburg

Dr. Oliver Opel, Leuphana Universität Lüneburg

– Ludwig-Maximilian-Universität München

Prof. Dr. Werner Jensch, Hochschule München

– CAMPER (CAMPus EnergieverbrauchsReduktion)

Prof. Dr. John Grunewald; Prof. Dr. Clemens Felsmann,

Technische Universität Dresden

Energie- und Klimaschutzkonzepte für Hochschulen und andere landeseigene Liegenschaften

Torsten Wenisch, Ministerium für Finanzen Baden-Württemberg

Technisches Monitoring, Inbetriebnahmemanagement und Betriebsoptimierung

Dr.-Ing. Stefan Plesser, SIZ energie+ an der TU Braunschweig

2. Tag: Energieeffiziente Bildungsbauten

Initiative Effizienzhaus Plus

Lothar Fehn Krestas, BMUB

10 Jahre energetische Schulforschung – Resümee

Hans Erhorn, Fraunhofer IBP

Effizienzhaus Plus Bildungsbauten –

Die neue Forschungsinitiative

Arnd Rose, BBSR

Best-Practice-Projekte:

– LOP Schule Hockenheim – Vorstellung Architektur, technisches Konzept, Kosten, Monitoring

Jürgen Roth, Roth.Architekten; Michael Keller, ina Planungsges.

– Um- und Neubau des Jakob-Brucker-Gymnasiums

Kaufbeuren zum Effizienzhaus Plus

Rainer Bäurle, Stadt Kaufbeuren

– Effizienzhaus Plus Berufsschulzentrum Mühldorf am Inn

Andreas Reithmeier, aris architekten | ingenieure | sachverständige

– Gymnasium Neutraubling –

Wirtschaftliche Lösungen durch integrale Planung

Werner Haase, Architekturbüro Werner Haase

Öffentliches Netzwerktreffen Effizienzhaus Plus

Was bewegt die Initiative Effizienzhaus Plus

Petra Alten, BMUB

Diskussionsrunden (World-Café-Format):

– Harmonisierung energetischer Standards erforderlich?

– Monitoring und Betriebsoptimierung

– Vergleichbarkeit oder lokales Optimum: Bilanzierung mit EnEV-Randbedingungen oder Standortwetter und stundenplanscharf

– Vorbehalte des Bauherren gegenüber Effizienzhaus Plus-Gebäuden

– Zusammenfassung der Ergebnisse der Thementische

Exkursion zur Plusenergieschule Stuttgart (mit Bustransfer)

anschließend ÖPNV Transfer zum Hbf. Stuttgart

(Ankunft ca. 16.30)

Programmänderungen vorbehalten

ANMELDUNG

Zum 5. Kongress

Zukunftsraum Schule – Bildungsbauten nachhaltig gestalten

am 14. und 15. November 2017 melde ich mich **verbindlich** an:

Titel/Name

Vorname

Firma/Institut

PLZ/Ort

E-Mail

Teilnahme an

Workshop Schulbau integral

Workshop Viel Raum für Leistung

Workshop Energieeffizienz

Teilnahme am Abendessen nein ja

Teilnahme am Öffentlichen Netzwerktreffen Effizienzhaus Plus
am Mittwoch, 15.11.17, 13 Uhr nein ja

Teilnahme Exkursion Plusenergieschule (mit Bustransfer)
am Mittwoch, 15.11.17, 15 Uhr 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

ANMELDUNG

5. Kongress

Zukunftsraum Schule – Bildungsbauten nachhaltig gestalten

Anmeldung erbeten bis 30. Oktober 2017

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

Rückantwort

Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP

Frau Ines Schimkowski

Nobelstraße 12

70569 Stuttgart