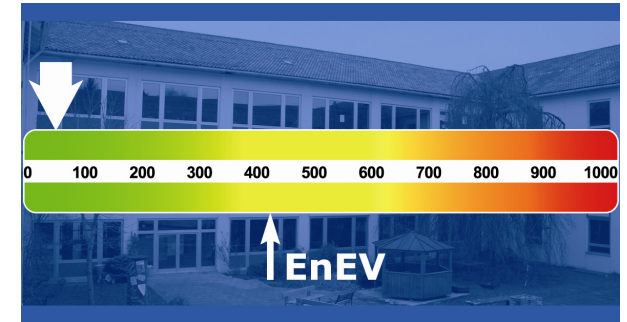


Energieeffiziente Schulen Workshop



EnEff:Schule

www.eneff-schule.de

Besseres Lernen in energieeffizienten Schulen

6. und 7. Oktober 2010

Science College Overbach
Franz-von-Sales-Str. 16
52428 Jülich-Barmen

BMW i · BEGLEITFORSCHUNG

Workshop – Thema

Besseres Lernen in energieeffizienten Schulen

Termin

Mittwoch, 6. Oktober 2010 12.00 Uhr bis
Donnerstag, 7. Oktober 2010 13.00 Uhr

Veranstaltungsort

Science College Overbach
Franz-von-Sales-Str. 16, 5248 Jülich-Barmen

Anmeldung

Teilnehmergebühr

Die Teilnehmergebühr beträgt **150 €**.
Darin enthalten sind der Imbiss, die Getränke in den Pausen
und die Teilnahme an der Abendveranstaltung.

Verbindliche Anmeldung

Ihre verbindliche Anmeldung per anhängendem Formular
oder online im Internet (siehe Info) erbitten wir bis zum
15. September 2010

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt; nach Anmeldung erhalten
Sie eine Rechnung.
Bei Stornierung der Anmeldung bis 14 Tage vor der Veran-
staltung entstehen keine Kosten.
Bei Nichteinhaltung der Stornierungsfrist werden 50 % der
Gebühren berechnet.
Bei Nichtteilnahme ohne vorherige Absage wird die volle
Teilnehmergebühr zur Zahlung fällig.

Info

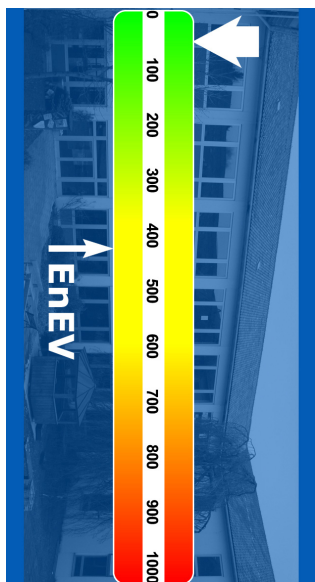
Weitere Informationen zur Veranstaltung, Anmeldung,
Anreise, Unterkunftsmöglichkeiten, Ansprechpartner unter:
www.eneff-schule.de/veranstaltungen

Organisation

Fraunhofer–Institut für Bauphysik – IBP
Nobelstraße 12, 70569 Stuttgart

Ansprechpartner: Andreas Reith
Tel.: 0711/970-3360; Fax: 0711/970-3399
E-Mail: andreas.reith@ibp.fraunhofer.de

Energieeffiziente Schulen Workshop



Fraunhofer–Institut für Bauphysik – IBP
z. Hd. Herrn Andreas Reith
Nobelstraße 12
70569 Stuttgart

EnEff:Schule
www.eneff-schule.de

Zum Thema

Das Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (BMWi) fördert im Rahmen von EnEff:Schule wegweisende Leuchtturmprojekte sowohl im Bestand als auch im Neubaubereich. Der Workshop findet im neu erstellten Gebäude des Science College Overbach statt. Er umfasst den Bereich fertig gestellte oder in der Umsetzung befindliche Leuchtturmprojekte, Forschungsaspekte und innovative Produkte zur Steigerung der Energieeffizienz. Dabei spielt die Lüftung eine maßgebende Rolle.

Programm

Moderation: Hans Erhorn, Fraunhofer IBP, Stuttgart

Mittwoch, 6. Oktober

12.00 Uhr **Registrierung**
Imbiss

13.00 Uhr **Grußworte des Hausherrn**
Heinz Lingen, Leiter des Science College Overbach

13.10 Uhr **Begrüßung**
Dr. Rodoula Tryfonidou, BMWi
Markus Kratz, Projektträger Jülich

Science College Overbach

13.20 Uhr **Planung und Umsetzung des architektonischen Konzepts, ein integraler Prozess**
Günter Helten, Hahn Helten + Assoziierte Architekten, Aachen

13.35 Uhr **Von der Projektidee bis zur Inbetriebnahme – eine Rückschau des Projektkoordinators**
Harald von Reis, Ingenieurbüro für Umweltfragen, Aachen

13.50 Uhr **Erfahrungen bei der Inbetriebnahme der Anlagentechnik**
Martin Klima, Ingenieurbüro INCO, Aachen

14.05 Uhr **Welche Aufgaben übernimmt die Gebäudeleittechnik und trägt sie auch zur Energieeinsparung bei?**
Dr. Joachim Götttsche, Solar-Institut Jülich – FH Aachen

14.20 Uhr **Messergebnisse des ersten Betriebsjahres**
Sascha Röther, Solar-Institut Jülich – FH Aachen

14.35 Uhr **Erfahrungen des Bauherrn im ersten Betriebsjahr**
Jürgen Krummenauer, Science College Overbach

14.50 Uhr Kaffeepause

Plusenergieschule Hohen Neuendorf

15.20 Uhr **Ein integrierter Planungsansatz als Grundlage des architektonischen Konzepts**
Prof. Ingo Lütkemeyer, IBUS-Architekten, Bremen, Berlin

15.35 Uhr **Positive Energiebilanz und optimierte Behaglichkeit bei minimierter Gebäudetechnik**
Jens Krause, BLS Energieplan GmbH, Berlin

15.50 Uhr **Welche Messdaten sind für die energetische Bewertung relevant?**
Prof. Friedrich Sick, HTW Berlin

16.05 Uhr **Eine neue Schule für ein neues pädagogisches Konzept!**
Ilona Petrusch, Leiterin der Grundschule Hohen Neuendorf

16.20 Uhr **Baunutzungskosten? – Als Planungsgegenstand bisher wenig beachtet**
Dr. Günter Löhnert, sol-id-ar - Planungswerkstatt, Berlin

3-Liter-Haus Sanierung des Max-Steenbeck-Gymnasiums in Cottbus

16.35 Uhr **Beweggründe der Stadt Cottbus zur 3-Liter-Haus Sanierung**
Annette Neupetsch, Immobilienamt Stadt Cottbus

16.50 Uhr **Konzept zum Erreichen des 3-Liter-Haus Niveaus**
Dr. Volker Grosch, GWJ Ingenieurgesellschaft für Bauphysik, Cottbus

17.05 Uhr **Musterobjekt mit Vorbildwirkung für andere Standorte**
Prof. Ralf-Rüdiger Sommer, Hochschule Lausitz

3-Liter-Haus-Schule in Olbersdorf

17.20 Uhr **Dämmung des denkmalgeschützten Schulgebäudes mit Vakuumdämmplatten – praktische Erfahrungen**
Prof. Jens Bolsius, Hochschule Zittau

18.00 Uhr **Besichtigung des Science College**

20.00 Uhr **Abendessen**

Donnerstag, 7. Oktober

FORSCHUNGSASPEKT – Begleitforschung

9.00 Uhr **Innovative Schulsanierungen außerhalb des Schwerpunkt-Programms EnEff:Schule**
Johann Reiß, Fraunhofer IBP, Stuttgart

9.15 Uhr **Erste Ergebnisse der sozialwissenschaftlichen Untersuchung**
Dr. Annette Roser, IREES, Karlsruhe

9.30 Uhr **PPP in Schulen – Einsatzmöglichkeiten und Erfahrungen**
Prof. Werner Jensch, Hochschule FH München

FORSCHUNGSASPEKT – Hybride Lüftung

9.45 Uhr **Innovative Lüftungstechnik für Schulen – automatisierte Fensterlüftung**
Simone Steiger, Fraunhofer IBP, Holzkirchen

10.00 Uhr **Ergebnisse des Feldversuchs mit hybrider Lüftungstechnik**
Inga Eggers, RWTH Aachen

10.15 Uhr Kaffeepause

INNOVATIVE PRODUKTE – Lüftungsstrategien

10.45 Uhr **Dezentrale Lüftung – energieeffiziente Lüftung für Schulen**
Falk Schießer, TROX GmbH, Neukirchen-Vluyn

11.00 Uhr **Zukunftsorientierte Lüftungskonzepte für Schulen**
Günter Grabbert, EXHAUSTO GmbH, Bingen-Kempton

11.15 Uhr **Erfahrungen mit Lüftungsampeln in den Schulen der Stadt Aachen**
Martin Lambertz, Gebäudemanagement Stadt Aachen

INNOVATIVE PRODUKTE – Beleuchtung

11.30 Uhr **Energieeffiziente Beleuchtung für energieeffiziente Schulen**
Thomas Parussel, Zumtobel Licht GmbH, Lemgo

INNOVATIVE PRODUKTE – Sommerlicher Wärmeschutz

11.45 Uhr **Welche Vorteile bietet ein Sonnenschutz in der Isolierglaseinheit?**
Dragischa Jasarevic, SGT GmbH, Tauberbischofsheim

12.00 Uhr **Schaltbare Sonnenschutzverglasung: die Alternative zum außenliegenden Sonnenschutz**
Dr. Dirk Jödicke, EControl-Glas GmbH & Co. KG, Plauen

DISKUSSION – Wohin geht es mit der Lüftung?

12.15 Uhr bis 13.00 Uhr

Programmänderungen vorbehalten

Anmeldeformular

Zum EnEff:Schule – Workshop

Besseres Lernen in energieeffizienten Schulen

am 6. und 7. Oktober 2010 am Science College Overbach in Jülich-Barmen melde ich mich verbindlich an:

Titel / Name _____

Vorname _____

Firma / Institut _____

Straße, Nr. _____

PLZ _____

Ort _____

Telefon _____

E-Mail _____

Um den Ablauf der Abendveranstaltung planen zu können, würden wir gerne von Ihnen wissen, ob Sie daran teilnehmen möchten

Ja Nein

Damit wir Sie für die Veranstaltung registrieren können, bitten wir, das Anmeldeformular ausgefüllt und unterschrieben

per Fax an 0711/970-3399

oder auf dem Postweg

an das Fraunhofer-Institut für Bauphysik zu senden.

Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung, die Sie bitte umgehend begleichen möchten. Eine weitere Bestätigung erfolgt nicht.

Ort / Datum _____

Unterschrift _____