



Fraunhofer
BAU

FRAUNHOFER-ALLIANZ BAU

Fachtagung

20. November 2013, 09.30 – 16.15 Uhr,

Zentrale der Fraunhofer-Gesellschaft, München

LUFT
ALS QUALITÄTSFAKTOR
FÜR GEBÄUDE



INHALTE DER FACHTAGUNG

EU-Umweltkommissar Janez Potocnik hat 2013 zum »Jahr der Luft« ausgerufen. Ein Thema, das auch das Bauwesen betrifft: Der moderne Mensch verbringt den Großteil seiner Zeit in geschlossenen Räumen, weshalb für Gesundheit und Leistungsfähigkeit die Luftqualität in Innenräumen mindestens ebenso wichtig ist, wie die der Außenluft. Dies umso mehr als die im Zuge der EnEV durchgeführten Maßnahmen zur besseren Dämmung und Abdichtung der Gebäudehülle den Luftaustausch herabsetzen. Geringer Luftwechsel erhöht die Schadstoff- und Wasserdampfkonzentration in den Räumen und damit die Gefahr eines Schimmelbefalls.

Wie sich Lüftungsverhalten auswirkt, welche innovativen Möglichkeiten der Gebäudebelüftung bestehen und wie Moose und Materialien die Luft verbessern können, erfahren Sie in den Vorträgen in welchen das Thema Gebäude-Luftqualität aus den verschiedensten Blickwinkeln analysiert wird.

DIE FRAUNHOFER-ALLIANZ BAU

In der Fraunhofer-Allianz Bau bündeln sich die Ressourcen und Kompetenzen von 17 Fraunhofer-Forschungseinrichtungen zum Thema Bau. Damit bietet die Fraunhofer-Gesellschaft dem Markt einen zentralen Ansprechpartner für integrale Lösungen im Planungs- und Konstruktionsbereich. Entsprechend umfangreich ist das angebotene Portfolio, das sich an kleine und große mittelständische Unternehmen richtet. Ziel ist, gemeinsam mit der Industrie innovative Produkte und Verfahren zu entwickeln, um so den aktuellen und zukünftigen Herausforderungen an die Bauwirtschaft zu begegnen.

PROGRAMMABLAUF DER FACHTAGUNG

Termin: 20. November 2013, 09.30 – 16.15 Uhr

Ort: Zentrale der Fraunhofer-Gesellschaft, München

09.00 – 09.30 **Registrierung / Kaffee**

09.30 – 09.40 **Grußwort Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft, Infrastruktur, Verkehr und Techno-
logie** Ministerialrätin Dr. Andrea Niedzela-Schmutte,
STMWIVT

09.40 – 10.05 **Bleibt unseren Gebäuden die Luft weg?**
Prof. Dr. Klaus Sedlbauer, Institutsleiter Fraunhofer IBP,
Vorsitzender Fraunhofer-Allianz Bau

10.05 – 10.30 **Fensteröffnungsverhalten und dessen Auswirkung
auf Gebäude** Florian Antretter, Fraunhofer IBP

10.30 – 10.55 **Fassadenintegrierte Lüftung für die Gebäude-
sanierung** Fabien Coydon, Fraunhofer ISE

10.55 – 11.15 **Kaffeepause**

11.15 – 11.40 **Einflüsse klassischer und funktioneller Baumate-
rialien auf die Qualität der Innenraumluft**
Dr. Jan Gunschera, Fraunhofer WKI

11.40 – 12.05 **Aktive Baustoffe zur Luftreinigung und Klimati-
sierung** Dr. Gerhard Schottner,
Fraunhofer ISC

12.05 – 12.30 **Erhöhung der Luftqualität durch vertikale Be-
grünung mit Moosen** Dr. Holger Wack, Fraunhofer
UMSICHT

12.30 – 13.15 **Mittagspause / Imbiss**

13.15 – 13.40 **Lüftung in hocheffizienten Gebäuden:
Analyse verschiedener Strategien**
Hans Erhorn, Fraunhofer IBP

13.40 – 14.05 Bestimmung und Optimierung der Lüftungseffektivität – in der Planung und am Objekt

Thomas Kirmayr, Fraunhofer IBP

14.05 – 14.30 Empfundene Luftqualität und bedarfsgerechte Lüftung Dr. Florian Mayer, Fraunhofer IBP

14.30 – 14.45 Kaffeepause

14.45 – 15.10 Neue Lösungen zur Verbesserung der Luftqualität mit Gebäudeleittechnik Hans-Jürgen Schliepkorte, Fraunhofer IMS

15.10 – 15.35 Hygienische Aspekte von Lüftungs- und Klimaanlageanlagen Claus Händel, Technischer Referent, Fachverband Gebäude-Klima e.V.

15.35 – 15.45 Zusammenfassung Jan Peter Hinrichs, Geschäftsführer Fraunhofer-Allianz Bau

15.45 – 16.15 Führung: Konditionierung Regelgeschoss und Monitoring Doppelfassade im Fraunhofer-Haus – Anmeldung erforderlich

Gerald Hierl, Zentrale Dienste und Dr. Ingo Heusler, Fraunhofer IBP

16.15 Ende der Veranstaltung

Gefördert vom:

**Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft, Infrastruktur, Verkehr und Technologie**



ANMELDUNG

zur Fachtagung LUFT als Qualitätsfaktor für Gebäude
am 20. November 2013 in der Zentrale der Fraunhofer-
Gesellschaft, München, melde ich mich verbindlich an:

Titel, Vorname, Name

Firma

Firmenanschrift

Telefon

E-Mail

ICH NEHME AN DER FÜHRUNG (15.45 – 16.15) TEIL:

JA

NEIN

Datum/Unterschrift

Damit wir Sie für die Veranstaltung registrieren können, bitten wir Sie, die Anmeldeunterlagen bis zum 23.10.2013 per Fax (+49 8024 643-366) oder Post an uns zu senden, oder sich per E-Mail (info@bau.fraunhofer.de) mit den entsprechenden Angaben anzumelden. Nach Eingang Ihrer Unterlagen erhalten Sie eine Rechnung. Eine weitere Bestätigung erfolgt nicht. Die Teilnehmergebühr inkl. Tagungsunterlagen, Imbiss und Tagungsgetränke beträgt für Frühbucher bis 27. September 2013 180 Euro, danach 230 Euro. Behörden und Vertreter universitärer Einrichtungen zahlen 130 Euro. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt; die Reihenfolge der Anmeldungen wird berücksichtigt. Eine Stornierung der Teilnahme bis 4 Wochen vor Veranstaltungsbeginn kostenfrei, danach werden 50 % der Gebühren erhoben. Bei Nichtteilnahme ohne Absage gemäß der Fristen wird die volle Gebühr verrechnet.

Kooperationspartner:



Kontakt

Fraunhofer-Allianz Bau

c/o Fraunhofer-Institut für
Bauphysik IBP
Fraunhoferstraße 10
83626 Valley

Ansprechpartnerin

Astrid Achatz
Telefon +49 8024 643-624
Telefax +49 8024 643-366
info@bau.fraunhofer.de

Veranstaltungsort

Zentrale der
Fraunhofer-Gesellschaft
Hansastraße 27 c
80686 München

Anfahrtsskizze

