



1. Ankündigung und
Aufruf zur Einreichung von Beiträgen

5. Internationales BUILDAIR-Symposium „Luftdichtheit von Gebäuden und Lüftungssystemen“

21.–22. Oktober 2010

Dänische Technische Universität, Kopenhagen/Lyngby, Dänemark



energie + umwelt zentrum

in Kooperation mit:

Danmarks Tekniske Universitet



Themenbereich

Das **5. Internationale BUILDAIR-Symposium „Luftdichtheit von Gebäuden und Lüftungskanälen“** vereint in diesem Jahr Beiträge aus Wissenschaft und Forschung mit sehr praktisch orientiertem Anwenderwissen und dem intensiven Austausch unter den Teilnehmern.

Der erste Tag ist der „Luftdichtheit in Wissenschaft und aktueller Forschung“ gewidmet. Die praktischen Aspekte des Luftdichtheitsthemas werden am zweiten Tag ganz bewusst unter dem Titel „BlowerDoor-Symposium“ präsentiert. Das e·u·[z] nimmt damit die Tradition der sehr praxisorientierten Symposien auf, die bis zum Jahr 2005 als nationale Veranstaltungen stattfanden.

Es gibt ein stetig wachsendes Interesse an hocheffizienten Gebäuden, wobei in der EU eine Breitenanwendung geplant ist und in vielen Ländern bereits begonnen hat. Eine wichtige Herausforderung ist es, die für hocheffiziente Gebäude notwendige Luftdichtheit in der Praxis zu erreichen, die Gebäudehülle dauerhaft dicht herzustellen und eine Qualitätssicherung als gängige Praxis zu installieren.

Gleichzeitig muss für hocheffiziente und damit dichte Gebäude ein Lüftungskonzept vorliegen, das neben dem hygienischen Luftwechsel und ausreichender Luftfeuchte auch den Feuchte- und Schimmelschutz und eine Minimierung von Schadstoffkonzentrationen sicherstellt.

Tagungsthemen

Wie in den vergangenen Jahren behandelt die Tagung die Themenbereiche Luftdichtheit, Lüftung, Gebäudethermografie und Schimmel. Die inhaltlichen Schwerpunkte setzen wir in 2010 auf folgende Fragen und Themen (Beiträge werden bevorzugt, die sich auf eines der dieser Themengebiete konzentrieren):

Wissenschaft und Forschung

- Luftdichtheit von Gebäuden und Lüftungsanlagen – von der Theorie zur großflächigen Anwendung
- Neue Entwicklungen bei energieeffizienten Lüftungssystemen

- Messtechnik luftdichter Gebäudehüllen, aktuelle Produkt- und Systementwicklungen
- Messergebnisse in situ und Prognosetechniken
- Aktuelle Forschungen zu Klebeverbindungen
- Ringversuche Gebäude-Luftdichtheit
- extreme Werte der Gebäudedichtheit als Normalität
- Innenraumschadstoffe weglüften – geht das?
- Internationaler Vergleich Kenngrößen und Grenzwerte der Gebäudeluftdichtheit
- Wirtschaftlichkeitsaspekte des Raumklimas
- Entwicklungen bei hocheffizienten Gebäuden und ihre gemessene oder berechnete energetische Effizienz
- Vergleich der energetischen Anforderungen für hocheffiziente Gebäude mit nationalen Anforderungen an die Energieeffizienz

Anwenderwissen und Austausch

- Gebäudeluftdichtheit im Lichte der aktuellen Normen und Verordnungen
- Ökonomische Herstellung der luftdichten Gebäudehülle
- Aktuelle Erfahrungen mit Luftdichtheitsmessung und Thermografie
- Erfahrungen mit der Luftdichtheit von Lüftungskanälen
- Spurengas-Messung (CO₂, PFT) in Gebäuden unter Nutzung der BlowerDoor
- Radon-Messung in Gebäuden
- Messung großer Gebäude – Erfahrungsberichte
- Spezialmessungen – Erfahrungsberichte
- Luftqualität in mehrgeschossigen Gebäuden, z. B. Messung von Rauch aus Nachbarwohnungen
- Luftdichtheitskonzepte in der Praxis
- Produkte für die luftdichte Gebäudehülle in der Anwendung
- Sanierung fehlerhafter Luftdichtheit
- Aktuelle Entwicklungen auf dem Lüftungsmarkt
- Berücksichtigung der Luftdichtheit bei Energiebedarfsberechnungen

Programm

Das Programm dieser Tagung besteht aus:

- **Festvorträgen** im Rahmen der Eröffnungs-Plenarsitzung am 1. und 2. Tag;
- **Ausführlichen Vorträgen:** 30–45 Min. mit anschließender Diskussion;
- **Kurzvorträgen + Postern:** 5 Minuten Einführung mit anschließender Posterpräsentation;
- **Diskussionsforum**
- **abschließende Plenarsitzung.**

Termin

Die Konferenz beginnt am Donnerstag 21. Oktober 2010 und endet am Freitag 22. Oktober 2010. Am 20. Oktober (Mittwoch) ist ein Begrüßungstreffen am Abend vorgesehen. Fachliche Exkursionen und ein geselliges Programm sind für den 23. Oktober 2010 vorgesehen.

Abstracts

Die einseitige Kurzfassung, einspaltig und in englisch oder deutsch (nur für Autoren aus deutschsprachigen Ländern) soll enthalten:

- Vollständigen Vortragstitel
- Vollständigen Namen der Autoren, Institution, Adresse, Telefon, Fax & E-Mail
- Ziel der Arbeit
- Methode der Herangehensweise
- Ergebnisse und Beurteilung ihrer Aussagekraft
- Schlussfolgerungen

Zusätzlich können Autoren zwei erläuternde Seiten beifügen, die die Einschätzung durch den Gutachter erleichtert.

Ein Standardformular zur Einreichung der Kurzfassung finden Sie auf der Webseite: www.buildair.eu.

Beiträge schicken Sie bitte auf eine der folgenden Arten:

- Per E-Mail: Word, RTF or ASCII (Nurtext) an: abstracts_buildair@e-u-z.de
- Per Fax: an +49 5044 975-66
- Per Post: an die Adresse des Tagungs-Sekretariats (s.u.)

Abgabetermine für Kurzfassungen und Vorträge

Die Terminierung ist wie folgt:

- Annahme der Kurzfassungen bis zum 11. Juli 2010
- Einreichung der Vollfassungen bis zum 20. September 2010
- Einreichung der PowerPoint-Präsentationen bis zum 6. Oktober 2010

Weitere Informationen werden auf der Konferenz-Internetseite bereitgestellt: www.buildair.eu.

Tagungsband

Alle angenommenen Beiträge werden in den Tagungsband bzw. die Tagungs-CD aufgenommen, der zu Beginn der Tagung zur Verfügung stehen werden.

Tagungsort

Dänische Technische Hochschule Kopenhagen/Lyngby, Dänemark

Für Konferenzteilnehmer und ihre Begleitung ist ein Zimmerkontingent in verschiedenen Hotels reserviert. Näheres dazu entnehmen Sie bitte der Internetseite www.buildair.eu oder dem gedruckten Programm.

Sprachen

Für die gesamte Tagung wird eine Synchron-Dolmetschung in Dänisch, Deutsch und Englisch angeboten.

Tagungsgebühren

	bis 15.08.10	danach
Teilnehmergebühr (beide Tage)	449 €	499 €
Teilnehmergebühr inklusive Abendessen am 21. Oktober (beide Tage)	489 €	539 €
Teilnehmergebühr (ein Tag)	299 €	339 €
Teilnehmergebühr Referenten (beide Tage)		249 €
Teilnehmergebühr Studierende*	249 €	279 €

Die Preise verstehen sich ohne Unterbringung und zuzüglich 19% MwSt.

Je Fachbeitrag, der in das Programm aufgenommen wird, wird eine reduzierte Teilnehmergebühr erhoben. Fachbeiträge die ohne Zahlung der Teilnehmergebühr eingereicht werden, werden nicht ins das Tagungsprogramm und die Tagungsdokumentation aufgenommen.

Der Teilnehmerbeitrag beinhaltet: Die Teilnahme an allen Vorträgen; Begrüßungskaffee, Mittagessen (Abendessen Donnerstag nur bei entsprechender Buchung) und Pausen während der Tagung; den Tagungsband/-CD.

Die Exkursionen am Samstag mit Essen und Getränken sind nicht im Tagungspreis enthalten. Die Kosten werden im detaillierten Tagungsprogramm veröffentlicht.

*Nur Vollzeitstudierende bis zum 27. Lebensjahr bei Vorlage eines gültigen Studierendenausweises. Der Teilnehmerbeitrag enthält nicht den gedruckten Tagungsband.

Tagungssekretariat

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an das Tagungssekretariat:

Energie- und Umweltzentrum am Deister GmbH

Zum Energie- und Umweltzentrum 1

D-31832 Springe, Deutschland

Tel. +49 5044 975-20, Fax +49 5044 975-66,

E-Mail: bildung@e-u-z.de

Kontakt: Sabine Schneider, Bernd Rosenthal

Sponsoring und Ausstellung

Bei Fragen zu Sponsoring und Ausstellung wenden Sie sich bitte an das Tagungssekretariat.

Weitere Informationen

Detaillierte Informationen werden in Kürze auf der Tagungsseite www.buildair.eu zur Verfügung gestellt.

Wenn Sie weitere Informationen per E-Mail erhalten möchten, schicken Sie bitte eine E-Mail an das Tagungssekretariat (bildung@e-u-z.de) mit dem Betreff „Weitere Infos zum BUILDAIR-Symposium 2010“.

Tagungsorganisation

Die Tagung wird organisiert durch das Energie und Umweltzentrum am Deister GmbH (e-u[z]) in Kooperation mit der Dänischen Technischen Universität und Klimaskaerm.

e·u·[z]
energie + umwelt zentrum

