

Zielsetzung

Dem Faktor Nachhaltigkeit kommt in der Gebäude- und Immobilienwirtschaft anerkanntermaßen eine immer größere Bedeutung zu. Gleichwohl ist zu beobachten, dass die unterschiedlichen Nachhaltigkeitskonzepte und -strategien durchaus unterschiedliche Zielsetzungen fokussieren. Dennoch muss eine entscheidende Forderung darin bestehen, dass Gebäude in ihrer Gesamtheit so errichtet werden, dass sie den Anforderungen der Bewohner oder Nutzer Rechnung tragen – gleich, ob es sich um ein Büro-, Schul- oder Wohngebäude handelt. Gebäude müssen also, sollen sie einem umfassenden Nachhaltigkeitsanspruch genügen, ein thermisches Raumklima schaffen, das den spezifischen Behaglichkeitsanforderungen entspricht.

In diesem Symposium steht das thermische Raumklima als Nachhaltigkeitsfaktor im Vordergrund. Bei der Planung nachhaltiger Gebäude werden diese Aspekte zwar berücksichtigt, ihnen wird jedoch nur eine vergleichsweise geringe Bedeutung bei der Bewertung beigemessen. So herrscht in Deutschland leider noch in vielen Köpfen die Vorstellung, dass die Sicherstellung von 20° C Raumlufttemperatur in der Heizperiode die für die Planung ausreichende Zielgröße ist. Die Anforderungen der Nutzer werden bei einem solchen Ansatz kaum mehr hinterfragt und Probleme bei der Luftqualität sind vorgezeichnet.

Das Innenraumklima beeinflusst entscheidend Gesundheit, Produktivität und Behaglichkeit der Nutzer. Verschiedene Studien zeigen, dass die Kosten für die Behebung von Problemen im Zusammenhang mit schlechtem Innenraumklima für den Arbeitgeber, den Gebäudeeigentümer und die Gesellschaft oft höher sind als die Energiekosten der betreffenden Gebäude. Auch konnte nachgewiesen werden, dass eine geeignete Qualität des Innenraumklimas die Gesamtleistung beim Arbeiten und Lernen verbessert und Fehltagel verringern kann. Darüber hinaus versuchen Personen, die sich in einem unbehaglichen Umgebungs-klima aufhalten müssen, oftmals sich selbst weiterzuhelfen. Die gewählten Abhilfemaßnahmen können sich auf den Energieverbrauch des Gebäudes ungünstig auswirken.

In diesem Symposium werden die entscheidenden Kriterien für das thermische Raumklima vor dem Hintergrund der Nachhaltigkeit diskutiert und Lösungen präsentiert.

Zielgruppe

Investoren, Architekten, Planer, Anlagenbauer und TGA-Fachleute

Organisation

Fachinstitut Gebäude-Klima e.V.
FIA-Projekt

Danziger Straße 20

D-74321 Bietigheim-Bissingen

Telefon 07142/788899-0, Telefax 788899-19

e-Mail: info@fgk.de

Internet: www.fgk.de

Programm

(Änderungen vorbehalten)

Teil 1: Grundlagen

Begrüßung und Eröffnung

- 10.00 – 10.45 Uhr Behaglichkeitsfaktoren in der Nachhaltigkeitszertifizierung
Prof. Dr. Runa Hellwig,
Hochschule Augsburg
- 10.45 – 11.15 Uhr Bewertung des Innenraumklimas
Claus Händel, FGK
- 11.15 – 11.45 Uhr Bedarfslüftung für Behaglichkeit und Energieeinsparung
Olaf Harms, Swegon
- 11.45 – 12.15 Uhr Raumluftfeuchtigkeit – Grundlagen der Luftbefeuchtung und verfügbare Befeuchtungstechniken
Fank Benndorf, Walter Meier (Klima Deutschland) GmbH

12.15 – 13.15 Uhr Mittagspause

Teil 2: Praxisbeispiele und Lösungen

- 13.15 – 13.45 Uhr Krankenhaus Köln – Energieeffizienz mit indirekter Verdunstungskühlung (Anforderungen, Funktionsweise, energetischer Nutzen)
Holger Lasch, Walter Meier (Klima Deutschland) GmbH
- 13:45 – 14.15 Uhr Vorteile der Hybrid-Kühldecke am Beispiel Opernturm Frankfurt
Dipl.-Ing. ETH Michael Hediger,
MWH Barcol Air
- 14.15 – 14.45 Uhr Innovative Luft-Wasser-Systeme,
Sky Office Düsseldorf
Klaus Kaysers, Trox
- 14.45 – 15.15 Uhr Kaffeepause
- 15.15 – 15.45 Uhr Tooropgebouw Amsterdam:
Induktionsgeräte – Technik von morgen
Dipl.-Ing. Ralf Wagner, LTG
- 15.45 – 16.15 Uhr Europlaza Wien
Dipl.-Ing. Jörg Kranich,
Maschinenfabrik Gg. Kiefer GmbH
- 16.15 – 16.45 Uhr Nachhaltigkeit als Leitfaden für eine energieeffiziente Planung für das mit GOLD zertifizierte Passivhaus-Bürogebäude „etrium, Köln“
Dipl.Ing./Dipl.Wirt-Ing. Gerhard Hoffmann
ifes GmbH, Frechen
- 16.45 Uhr Ende der Veranstaltung

Anmeldung zum Symposium „Behaglichkeit als Nachhaltigkeitsfaktor“ Hotel Tulip Inn Düsseldorf Arena, 10. November 2010

Fax: +49 7142 788899-19

Hiermit melde ich mich verbindlich an:
Teilnehmer: _____

Teilnehmer: _____

Teilnahmepreis: EUR 200,-

Teilnahmepreis FGK-Mitglieder EUR 170,-

zuzüglich MwSt. (einschließlich Mittagsimbiss, Kaffeepausen und Tagungsunterlagen). Die Rechnung erhalte ich nach Eingang dieser Anmeldung.

Name, Vorname

Titel

Firma/Institution

Straße/Postfach

PLZ, Ort

Telefon, Fax

E-mail

Ort, Datum, Unterschrift



Fachinstitut
Gebäude-Klima e.V.



FGK-Symposium Behaglichkeit als Nachhaltigkeitsfaktor



Hotel Tulip Inn Düsseldorf Arena
Düsseldorf, 10. November 2010

Allgemeine Informationen

Tagungsort: Hotel Tulip Inn Düsseldorf Arena
Arenastraße 3
40474 Düsseldorf
Tel. 0211 30 275 603
Fax 0211 30 275 606
www.tulipinnduesseldorfarena.com

Preis: Die Teilnahmegebühr beträgt
200,- Euro (FGK-Mitglieder 170,-
Euro) zzgl. MwSt., zahlbar nach
Eingang der Rechnung.

Anmeldung: Ihre Anmeldung erbitten wir bis
spätestens 22. Oktober 2010.
Sie erhalten dann eine Rechnung
über den Teilnehmerbeitrag.
Nach Eingang Ihrer Zahlung wer-
den Sie als Teilnehmer registriert.

Veranstalter: Fachinstitut Gebäude-Klima e.V.
FIA-Projekt
Danziger Straße 20
D-74321 Bietigheim-Bissingen
Telefon 07142/788899-0,
Telefax 788899-19
e-Mail: info@fgk.de
Internet: www.fgk.de

Stornierung:

Bitte haben Sie dafür Verständnis, dass nur bei
schriftlicher Abmeldung bis 1 Woche vor der Ver-
anstaltung (Poststempel) die Teilnahmegebühr
(abzüglich 30,00 EUR plus 19 % MwSt. für Be-
arbeitungskosten) erstattet wird. Bei Abmeldung
nach diesem Termin wird die Teilnahmegebühr
in voller Höhe berechnet. Eine Vertretung des
angemeldeten Teilnehmers ist selbstverständlich
möglich.

Fax 07142 -78 88 99 - 19

Rückantwort an:
(Für Fensterumschlag geeignet)

Absender:
(Raum für Firmenstempel)

Fachinstitut Gebäude-Klima e.V.
– Veranstaltungen –
Danziger Straße 20
D-74321 Bietigheim-Bissingen