

Einleitung

Die Bundesregierung hat im Koalitionsvertrag das Ziel bekräftigt, die Treibhausgas-Emissionen in Deutschland bis zum Jahr 2020 gegenüber 1990 um 40 % zu senken. Auch zur Effizienzsteigerung und zum Einsatz erneuerbarer Energien sind auf europäischer und nationaler Ebene wichtige Zielfestlegungen getroffen worden. So hat sich die EU verpflichtet, jeweils bis 2020 den Anteil erneuerbarer Energien am Energieverbrauch auf 20 % gegenüber 1990 und die Energieeffizienz um 20 % zu steigern. Deutschland hat sich darüber hinaus zum Ziel gesetzt, bis 2020 den Anteil der erneuerbaren Energien am Bruttostromverbrauch auf mind. 30 % zu erhöhen und einen Anteil von 14 % an der Wärmebereitstellung zu erreichen.

Auf europäischer Ebene werden mit der Neufassung der EU-Gebäuderichtlinie die Weichen zu einer weiteren Reduzierung des Energieverbrauchs in Gebäuden gestellt. So müssen ab 2021 neu errichtete Gebäude sogenannte „Niedrigstenergiegebäude“ sein. National wird die Umsetzung dieser Forderung durch die Einführung eines Niveaus „klimaneutrales Gebäude“ angestrebt.

Die Sicherstellung einer zuverlässigen, wirtschaftlichen und umweltverträglichen Energieversorgung ist ebenso wie der energieeffiziente Einsatz von innovativen Dämmstoffen und Anlagentechniken eine der größten Herausforderungen des 21. Jahrhunderts.

Im Rahmen des 2. Architektenforums werden die Wege zum klimaneutralen Gebäude anhand der rechtlichen und fachlichen Grundlagen behandelt sowie praktische Beispiele zur Umsetzung aufgezeigt. In der begleitenden Ausstellung erhalten Sie zusätzliche Informationen zu innovativen Produkten und Systemen.



Tagessablauf

Zeit

- 08:30 Empfang mit Kaffee und kalten Getränken**
- 09:00 Begrüßung**
Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Wolfgang M. Willems
TU Dortmund, Lehrstuhl Bauphysik und Technische Gebäudeausrüstung
ENOTherm GmbH - Institut für Energieoptimiertes Bauen, Meschede/Bochum
- 09:15 Politische Ziele und Stand der Umsetzung**
Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Wolfgang M. Willems
TU Dortmund, Lehrstuhl Bauphysik und Technische Gebäudeausrüstung
ENOTherm GmbH - Institut für Energieoptimiertes Bauen, Meschede/Bochum
- 09:45 Konzepte des solaren Bauens**
Dipl.-Ing. Britta Birkner
TU Dortmund, Lehrstuhl Bauphysik und Technische Gebäudeausrüstung
- 10:45 Kaffeepause mit Besichtigung der Ausstellung**
- 11:00 Zeitgemäße Konstruktion der Gebäudehülle**
Dr.-Ing. Kai Schild
TU Dortmund, Lehrstuhl Bauphysik und Technische Gebäudeausrüstung
ENOTherm GmbH - Institut für Energieoptimiertes Bauen, Meschede/Bochum
- 11:45 Wärmebrückenminimiertes Entwerfen**
Dipl.-Ing. Petra Neumann
ENOTherm GmbH - Institut für Energieoptimiertes Bauen, Meschede/Bochum
- 12:30 Mittagspause Buffet und Möglichkeit zur Besichtigung der Ausstellung**
- 13:30 Lüftungskonzepte für Wohngebäude (DIN 1946-6)**
Dr.-Ing. Kai Schild
TU Dortmund, Lehrstuhl Bauphysik und Technische Gebäudeausrüstung
ENOTherm GmbH - Institut für Energieoptimiertes Bauen, Meschede/Bochum
- 14:00 Gebäudetechnik im Niedrigstenergiehaus**
Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Wolfgang M. Willems
TU Dortmund, Lehrstuhl Bauphysik und Technische Gebäudeausrüstung
ENOTherm GmbH - Institut für Energieoptimiertes Bauen, Meschede/Bochum
- 14:45 Kaffeepause mit Besichtigung der Ausstellung**
- 15:00 Anlagentechnik zur Nutzung solarer Strahlungsenergie**
Dipl.-Ing. Britta Birkner
TU Dortmund, Lehrstuhl Bauphysik und Technische Gebäudeausrüstung
- 15:45 Das Niedrigstenergiehaus am praktischen Beispiel**
Dr.-Ing. Kai Schild
TU Dortmund, Lehrstuhl Bauphysik und Technische Gebäudeausrüstung
ENOTherm GmbH - Institut für Energieoptimiertes Bauen, Meschede/Bochum
- 16:15 Beantwortung von Fragen**
- 16:30 Ende der Veranstaltung**

Moderation: Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Wolfgang M. Willems

Anerkennung als Fortbildung

Für die Teilnahme am Architektenforum 2011 werden anerkannt:

- **Architektenkammer Nordrhein-Westfalen**
7 Unterrichtsstunden für Mitglieder der Fachrichtungen Architektur und Innenarchitektur
- **Ingenieurkammer-Bau Nordrhein-Westfalen**
7 Zeiteinheiten für Beratende Ingenieure, Ingenieure, saSV für Schall- und Wärmeschutz sowie bauvorlageberechtigte Ingenieure

Die Teilnahmebestätigung wird am Ende der Veranstaltung ausgehändigt.



Anmeldung
unter Fax 0291/95 27 08-22

Architektenforum 2011
**Wege zum
klimaneutralen Gebäude**

Zum Architektenforum „**Wege zum klimaneutralen Gebäude**“
am 16. März 2011 in Dortmund melde ich mich an.
Verwenden Sie bitte pro Anmeldung ein separates Formular.

Firma/Büro

Name, Vorname

Strasse

PLZ / Ort

Telefon

Fax

E-Mail

Ich bin damit einverstanden, dass meine Adressdaten zum Zwecke der Information durch den Veranstalter und die Sponsoren gespeichert und (ggf. auch elektronisch) verwendet werden.

Datum, Unterschrift

Anmeldeschluss: 4. März 2011

Die Teilnehmerzahl ist aus organisatorischen Gründen begrenzt.
Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs bearbeitet.

Bei Stornierung erfolgt die Rückerstattung der Teilnahmegebühr nur bei schriftlicher Abmeldung per Fax bis zum 11.03.2011.

Organisation

Veranstalter

ENOTherm GmbH
Institut für Energieoptimiertes Bauen
Von-Stephan-Str. 14 · 59872 Meschede
Tel. 0291 952708-21
Fax 0291 952708-22
www.enotherm.de

Veranstaltungsort

Casino Hohensyburg
Hohensyburgstraße 200
44265 Dortmund
www.westspiel.de/hohensyburg

Parkplatz

Parkmöglichkeiten vor dem Casino Hohensyburg

Teilnahmebedingungen

Die Teilnahmegebühr beträgt je Person 89,- €.

In der Teilnahmegebühr sind die Tagungsunterlagen, Mittagsimbiss, Getränke und Parkgebühren enthalten. Bitte richten Sie Ihre verbindliche Anmeldung per Post oder Fax an die ENOTherm GmbH.

Eine Tagungsbestätigung und eine Rechnung erhalten Sie ca. 1 Woche vor der Veranstaltung.

Die Teilnahmegebühr überweisen Sie bitte bis zum 11.03.2011 an:

ENOTherm GmbH
Deutsche Bank AG Lippstadt (BLZ: 416 700 24)
Konto: 55 04 53 5

Einladung



16. März 2011 in Dortmund

Quelle: Klimahaus
Bremerhaven 8° Ost

