

## Informationen

### Zum Thema

Im Ballungsraum wird ein Vielfaches dessen an Energie konsumiert, was selbst vor Ort produziert werden kann. Der Großteil der verbrauchten Energie wird aus dem Umland bezogen.

Dieser Kongress hat zum Ziel, einen **10 Punkte-Plan** für die Energiewende in Ballungsräumen als Memorandum zu verabschieden. Dabei werden Effizienzstrategien, Planungen und Potenzialanalysen für die Energiebereitstellung durch Erneuerbare Energien (EE) ebenso thematisiert, wie auch das Nutzerverhalten und Fragen zur Mobilität.

In drei parallelen Foren werden die notwendigen Schritte für die Umsetzung diskutiert:

- UMLAND-STADT
- STADT-INFRASTRUKTUR-GEBÄUDE
- GEBÄUDE-MENSCH

### Anerkennung als Fortbildung

Der Kongress Energiesog Ballungsraum wird von der Architekten- und Stadtplanerkammer Hessen und von der Ingenieurkammer Hessen mit **8 Fortbildungspunkten/Unterrichtseinheiten** anerkannt.

Eine Teilnahmebestätigung wird am Ende der Veranstaltung ausgehändigt.

### Kontakt

Dr. Ulrike Reichhardt

Telefon: 069-1533 3617

Email: [ulrike.reichhardt@fb1.fh-frankfurt.de](mailto:ulrike.reichhardt@fb1.fh-frankfurt.de)

Fachhochschule Frankfurt am Main

University of Applied Sciences

Nibelungenplatz 1

60318 Frankfurt am Main

[www.ffin.eu](http://www.ffin.eu)

## Informationen

### Termin

**18. Februar 2013, 9.30 - 17.00 Uhr**

### Ort

Fachhochschule Frankfurt am Main

University of Applied Sciences

**Gebäude 4, Raum 111/112**

Campus Nibelungenplatz

60318 Frankfurt am Main

### Anfahrt

[www.fh-frankfurt.de/anfahrt](http://www.fh-frankfurt.de/anfahrt)

### Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühr beträgt 80 € und schließt Mittagimbiss, Getränke und Kongressunterlagen ein. Studierende zahlen einen Unkostenbeitrag von 15 €.

### Verbindliche Anmeldung

Bitte melden Sie sich bis zum 11. Februar 2013 unter [sekretariat-dekanat@fb1.fh-frankfurt.de](mailto:sekretariat-dekanat@fb1.fh-frankfurt.de) an.

Mit Zahlungseingang wird Ihre Anmeldung verbindlich.

Empfänger: Fachhochschule Frankfurt am Main

Kontonummer: 1006485

BLZ: 500 500 00

bei Landesbank Hessen-Thüringen (HELABA)

IBAN: DE10 5005 0000 0001 0064 85

BIC: HELA DE FF (Frankfurt am Main)

Verwendungszweck: 9 1020 001, Name, Vorname,

Kongress Energiesog Ballungsraum.

Bei Stornierung der Anmeldung bis 11. Februar 2013 entstehen keine Kosten. Bei Nichteinhaltung der Stornierungsfrist müssen wir 50% der Gebühr berechnen.



Fachhochschule  
**Frankfurt am Main**  
University of  
Applied Sciences

## Kongress

# Energiesog Ballungsraum

Potenziale im Planen und Bauen für  
die Energiewende



Montag, 18. Februar 2013, 9.30 Uhr



Frankfurter Forschungsinstitut  
für Architektur • Bauingenieurwesen • Geomatik

## Programm

### 9.30 Uhr | EINFÜHRUNG

**Begrüßung** - Prof. Dr. Martina Klärle, Direktorin des FFin  
**Grußwort** - Dr. Detlev Buchholz, Präsident der FH

### 9.45 Uhr | Herausforderungen der Stadt Frankfurt auf dem Weg zur solaren Hauptstadt

Oberbürgermeister Peter Feldmann,  
OB der Stadt Frankfurt am Main

### 10.00 Uhr | Passivhäuser, EnergiePlus-Gebäude und virtuelle Kraftwerke - Vorreiter Frankfurt

Bernd Utesch, Geschäftsführer der ABGnova GmbH

### 10.15 Uhr | Die Rolle der Regionalplanung in der Energiewende

Birgit Simon, Erste Beigeordnete,  
Regionalverband Frankfurt Rhein-Main

### 10.30 Uhr | PAUSE

### 11.00 Uhr | UMLAND-STADT

**Die Stadt als Energiesog, das Umland als Energielieferant**

Prof. Dr. Martina Klärle, FFin

### 11.30 Uhr | STADT-INFRASTRUKTUR-GEBÄUDE

**Potenziale und Herausforderungen aus der Elektromobilität für die Ballungsräume**

Prof. Dr. Petra Schäfer, FFin

### 12.00 Uhr | GEBÄUDE-MENSCH

**Energizing Architektur - Architektur unter Strom**

Prof. Claudia Lüling, FFin

### 12.30 Uhr | 10 PUNKTE-PLAN

**Vorstellung eines Entwurfs**

Dr. Ulrike Reichhardt, FFin

### 12.45 Uhr | MITTAGSPAUSE

## Programm

### 13.30 Uhr | FOREN (parallel)

**Impulsreferate und Diskussion** des 10 Punkte-Plan für eine energetische Ausrichtung von Ballungsräumen.

#### FORUM I: Dimension Umland - Stadt

Moderation: Dr. Marcus Gwechenberger, Proprojekt GmbH

- **Der hessische Energiegipfel - Risiken und Lösungen für die Umsetzung** Dr. Justus Brans, Referatsleiter im Hessisches Ministerium für Umwelt, Energie, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (HMUELV)
- **Plädoyer für einen strategischen Entwicklungsplan RheinMain** Prof. Dr. Michael Peterek, FFin
- **Die Energiepflichtigkeit des Grundstückseigentums - Kooperation und Zwang für die Energiewende** Prof. Dr. Fabian Thiel, FFin
- **Spannungsfeld Erneuerbare Energien versus öffentliche Wasserversorgung** Prof. Dr. Monika Horster, FFin| Prof. Dr. Ulrich Roth, Fb 1
- **Kooperatives Geodatenmanagement - Herausforderungen zur Schaffung von harmonisierten Planungsgrundlagen** Prof. Dr. Robert Seuß, FFin
- **Die Nutzungsmöglichkeit von Geothermie im Ballungsraum** Prof. Dr. Kurt Kliesch, FFin

#### Forum II: Dimension Stadt - Infrastruktur - Gebäude

Moderation: Prof. Dr. Hans Jürgen Schmitz, FFin

- **100% Klimaschutz für Frankfurt bis 2050: Energieeffizienz - KWK mit Wärmespeichern - EE** Dr. Werner Neumann, Leiter des Energiereferats der Stadt Frankfurt
- **Vernetzte Raum- und Stadtplanung durch GIS und ressortübergreifende Geodaten-Infrastrukturen** Prof. Dr. René Thiele, FFin
- **Bauen im Bestand: Neubau, Bestand und denkmalgeschützte Bestand** Prof. Dr. Wolfgang Jung, Fb 1
- **Der Weg vom Passiv- zum Aktivhaus** Prof. Sebastian Fiedler, FFin
- **Raubildung durch Licht** Prof. Wolfgang Rang, FFin

## Programm

### Forum III: Dimension Gebäude - Mensch

Moderation: Prof. Dr. Petra Rucker-Gramm, FFin

- **Kompetenz von Architekten in dem Bereich „energieeffizientes Bauen und Sanieren“ ziel-führend kommunizieren** Rolf Toyka, Geschäftsführer der Architekten- und Stadtplanerkammer Hessen
- **Bewohner: Zwischen Funktion und Nutzung energetisch ausgerichteter (Wohn-)Räume** Prof. Dr. Therese Neuer-Miebach, FFin
- **Verbraucherverhalten unter dem Fokus Finanzen** Prof. Dr. Christian Rieck, Fb 3
- **Energiesog Stadt - wo liegen die großen Einsparmöglichkeiten in der Betriebsphase?** Prof. Dr. Jochen Abel, Fb 1
- **Neue Aufgaben der integralen Fassade** Prof. Dr. Holger Techen, FFin
- **Dämmstoff - die Qual der Wahl** Prof. Dr. Rolf Rainer Schulz, FFin

### 15.30 Uhr | PAUSE

### 15.45 Uhr | PODIUMSDISKUSSION

mit ModeratorInnen und ReferentInnen der Foren. Verabschiedung eines **10 Punkte-Plan** zur energetischen Ausrichtung von Ballungsräumen.

#### Moderation der Veranstaltung:

**Florian Schwinn, Hessischer Rundfunk (hr)**

### 17.00 Uhr | VERANSTALTUNGSENDE