



© kuntz + manz, Würzburg

Green Cities

- Innovative Strom- und Wärmeversorgung
- Von der Abfall- zur Ressourcenwirtschaft
- Nachhaltige Wasserver- und Entsorgung
- Stadtentwicklung
- Mobilitätskonzepte

**FESTVORTRAG: PROF. WULF DASEKING,
AMTSLEITER DES STADTPLANUNGSAMTES,
STADT FREIBURG IM BREISGAU
29. SEPTEMBER 19:30 UHR,
STANGLMEIER-HÖRSAAL**

**29. bis 30. September 2011
Hochschule Regensburg**



Partner



Training
Seminare
Tagungen

Veranstaltungsort



Regensburg - das mittelalterliche Wunder Deutschlands!

Lernen Sie das UNESCO Weltkulturerbe kennen und genießen Sie die bayerische Gastlichkeit.

Hochschule Regensburg
Galgenbergstraße 30
93053 Regensburg

Fachliche Leitung

Prof. Dr.-Ing. Gerhard Hausladen

Prof. Dr.-Ing. Gerhard Hausladen studierte an der TU München Maschinenbau. Von 1973 bis 1980 war er wissenschaftlicher Assistent am Lehrstuhl für Haustechnik und Bauphysik der TU München. 1980 promovierte er zum Dr.-Ing. Nach mehrjähriger Industrietätigkeit gründete er 1986 sein eigenes Ingenieurbüro für Haustechnik, Bauphysik und Energietechnik. Von 1992 bis 2001 war er Professor für Technische Gebäudeausrüstung an der Universität Kassel. 1998 hat er dort das Zentrum für Umweltbewusstes Bauen gegründet. Seit 2001 ist er Ordinarius des Lehrstuhls für Bauklimatik und Haustechnik der Technischen Universität München.

Ihr Nutzen

- Entwicklungs- und Erfahrungsberichte von international anerkannten Fachleuten
- Neuester Stand der Technik
- Vorstellung realisierter Projekte
- Erfahrungsaustausch mit Referenten und Teilnehmern während Diskussionsrunden, Pausen und beim gemeinsamen Abendessen
- Überblick über das aktuelle Marktangebot in der begleitenden Fachausstellung und der Firmenkurzdarstellung vor dem Plenum
- Tagungsband als Nachschlagewerk

Inhalt

- Innovative Strom- und Wärmeversorgung
- Von der Abfall- zur Ressourcenwirtschaft
- Nachhaltige Wasserver- und Entsorgung
- Stadtentwicklung
- Mobilitätskonzepte

Teilnehmerkreis

- Klimaschutzbeauftragte von Kommunen und Unternehmen
- Ingenieur- und Planungsbüros
- Städteplaner, Umweltämter, Hochbauämter, Gartenbauämter, Stadtbaugesellschaften, Stadtwerke, Stadtreinigungsbetriebe
- Wohnungsbaugesellschaften
- Unternehmen, die sich dem nachhaltigen Umgang mit Energie, Wasser und Stoffströmen widmen
- Gewerbebetriebe/-parks, die sich emissionsmindernd mit Energie versorgen wollen
- Universitäten und Hochschulen mit den Fachbereichen: Erneuerbare Energien, Architektur, Städtebau, Siedlungswasserwirtschaft, Abfallverwertung, Verkehr/Logistik
- Arbeitsgemeinschaften, Verbände und Vereine

Tagungsbeirat

Prof. Dr.-Ing. Franz Bischof

Hochschule für angewandte Wissenschaften Amberg-Weiden

Prof. Dipl.-Ing. Wolfgang Bode

Hochschule Osnabrück, Kompetenzzentrum für Verkehr und Logistik LOGIS.NET

Horst Denk

MVA Landshut GmbH, Schwandorf

Prof. Thomas Dockhorn

Technische Universität Braunschweig

Prof. Dr.-Ing. Heike Flämig

Institut für Verkehrsplanung und Logistik, TU Hamburg-Harburg

Prof. Dr.-Ing. Klaus Fricke

Abfall- und Ressourcenwirtschaft, Technische Uni Braunschweig

Prof. Dr.-Ing. F. Wolfgang Günther

Inst. für Wasserwesen, Universität der Bundeswehr München

Dipl.-Geogr. Frau

Rosa Hemmers

SynergieKomm Agentur für Nachhaltigkeit und Innovation, Bonn

Dr. Hanshelmut Itzel

Deutsche Gesellschaft für Abfallwirtschaft e.V., Berlin

Dr. Siegfried Kreibe

bifa Umweltinstitut GmbH, Augsburg

Dipl.-Ing. Thomas Leiser

Ingenieurbüro Leiser, Würzburg

Prof. Dr. Manfred Miosga

Stadt und Regionalentwicklung, Universität Bayreuth

Dr.-Ing. Stefan Murza

TU Bergakademie Freiberg

Prof. Dr.-Ing. Uwe Schäfer

Deutsche Gesellschaft für Elektrische Straßenfahrzeuge e. V. (DGES)/Technische Universität Berlin

Prof. Georg Scharfenberg

Hochschule Regensburg

Prof. Dr.

Birgit Scheuerer-Lenzen

Hochschule Regensburg

Constantin Schirmer

Bayern Innovativ GmbH, Nürnberg

Dr. rer. soc. André Suck

KEWOG Städtebau GmbH, Regensburg

Dr. Manuela Wimmer

Umweltcluster Bayern, Augsburg

Grußwort

Sehr geehrte Damen und Herren,
unsere Gemeinden und Städte werden sich verändern. U.a. werden Gesichtspunkte der Nachhaltigkeit, regenerative Energienutzung und alternative Verkehrskonzepte unter Berücksichtigung der Elektromobilität Auswirkungen auf die Stadtentwicklung haben. Das „Forum Green Cities“, das am 29. und 30. September 2011 an der Hochschule Regensburg stattfindet, greift diesen Wandel auf und widmet sich folgenden Themen:

- innovative Strom- und Wärmeversorgung von Kommunen und Gewerbebetrieben/Gewerbeparks
- Umgang mit Ressourcen und Recycling
- nachhaltige Wasserver- und Entsorgung
- Stadtentwicklung
- Elektromobilität

Im Rahmen von Vorträgen und Workshops wollen wir mit Ihnen darüber diskutieren, wohin die Entwicklung geht.

Die begleitende Fachausstellung bietet darüber hinaus eine gute Gelegenheit, sich ausführlich über Möglichkeiten der Energieeinsparung und der Nutzung von erneuerbaren Energien zu informieren. Großer Wert wird auf die Dokumentation und die Darstellung bereits realisierter Objekte gelegt. Möglichkeiten der praxisnahen Umsetzung stehen im Vordergrund der Tagung.

Prof. Dr.-Ing. Gerhard Hausladen

Programm

Forum Green Cities

Donnerstag, 29. September 2011

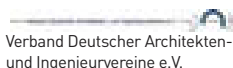
- 10.00 **Begrüßung im Namen der Hochschule Regensburg**
Prof. Dr. Josef Eckstein, Präsident Hochschule Regensburg
- 10.10 **Begrüßung im Namen der Stadt Regensburg**
Oberbürgermeister Hans Schaidinger, Regensburg
- 10.25 **Begrüßung im Namen von OTTI**
Dr.-Ing. Thomas Luck, Institutsleiter OTTI e.V., Regensburg

PLENUM

Sitzungsleiter: Prof. Dr.-Ing. Gerhard Hausladen, Technische Universität München

- 10.35 **Zur Philosophie des Forums**
Prof. Dr.-Ing. Gerhard Hausladen, Technische Universität München, München
- 11.05 **Green Cities - Strategien und Erfolge**
- **Münster**
Heinrich Bruns, Amt für Grünflächen und Umweltschutz, Stadt Münster, Münster
 - **Tübingen**
Bernd Schott, Umwelt- und Klimaschutzbeauftragter, Stadt Tübingen, Tübingen
 - **Neumarkt**
Oberbürgermeister Thomas Thumann, Stadt Neumarkt, Neumarkt (angefragt)
- 12.05 **Fragerunde**
- 12.30 **Mittagspause und Besichtigung der Fach- und Posterausstellung**

Mitveranstalter und Medienpartner



MOBILITÄTSKONZEPTE

14:00 **Begrüßung**
Prof. Dr.-Ing. Uwe Schäfer, Deutsche Gesellschaft für Elektrische Straßenfahrzeuge e.V. (DGES) / Technische Universität Berlin, Berlin

Personenverkehr
Sitzungsleiter: Prof. Dr.-Ing. Uwe Schäfer

14:10 **Neue Konzepte für den nachhaltigen Personentransport im Zeitalter von Aps und Elektromobilität**
Prof. Dipl.-Ing. Wolfgang Bode, Hochschule Osnabrück

14:30 **Nachhaltiger Personenverkehr: Konzepte - Ausblick - Strategien**

Staatssekretärin Maria Krautzberger, Senatsverwaltung für Stadtentwicklung Berlin, Berlin (angefragt)

14:50 **Konfliktfeld „Öffentlicher Verkehr - Langsamverkehr“**
Frank Steinwede, Leiter der Regensburger Verkehrsbetriebe (RVB), Regensburg

15:10 **car2go - die ‚smarte‘ Revolution aus Ulm**
Andreas Leo, car2go Hamburg GmbH, Hamburg

15:30 **Fragerunde**

15:50 **Kaffeepause und Besichtigung der Fach- und Posterausstellung**

NACHHALTIGE WASSER- UND ENTSORGUNG

14:00 **Begrüßung**
Prof. Dr.-Ing. F. Wolfgang Günthert, Institut für Wasserwesen, Universität der Bundeswehr, München

14:10 **Urbane Wasserinfrastrukturen im Spannungsfeld zwischen demografischen Wandel, Klimaveränderungen und Energiewende**
Dr.-Ing. Thomas Hiltenbrand, Fraunhofer ISI, Karlsruhe

Wasserversorgung: Gewinn, Verteilung und Aufbereitung
Sitzungsleiter: Prof. Dr. Ing. F. Wolfgang Günthert

14:40 **Struktur der Wasserversorgung in Bayern**
Dipl.-Ing. Jürgen Engler, Landesamt für Umwelt, Hof

15:00 **Trinkwasseraufbereitung mit Membranen (Ultrafiltration) - Aufbereitungstechnologien**
Dr.-Ing. Steffen Krause, Institut für Wasserwesen, Universität der Bundeswehr, München

15:20 **Anforderungen an die Organisation von Wasserversorgungsunternehmen (W1000 (A))**
Dipl.-Ing. (FH) Jörn-Helge Möller, DVGW, Landesgruppe Bayern, München

15:40 **Fragerunde**

15:55 **Kaffeepause und Besichtigung der Fach- und Posterausstellung**

STADTENTWICKLUNG

14:00 **Begrüßung**
Prof. Dr. Manfred Miosga, Stadt und Regionalentwicklung, Universität Bayreuth

Einführung in Stadtteil-sanierung und -Neubau
Sitzungsleiter: Prof. Dr. Birgit Scheuerer-Lenzen

14:10 **Energiewende und Klimaschutz - Impulse für Innovationen in der Stadtentwicklung**
Prof. Dr. Manfred Miosga, Stadt und Regionalentwicklung, Universität Bayreuth

14:25 **Umbauen - Neubauen - Weiterbauen, Potenziale städtischer Flächenressourcen**
Prof. Dr. Birgit

Scheuerer-Lenzen, Hochschule Regensburg

14:40 **9 Milliarden Nachbarn - eine Erde**
Markus Krauss, TRANS-SOLAR Energietechnik GmbH, Stuttgart

15:00 **Ganzheitliche Bewertungskriterien als Entwurfswerkzeuge für die Stadt der Zukunft am Beispiel der Entwicklung der New Hanza City in Riga, Lettland**
Dipl.-Ing. Architekt Maik W. Neumann, Universität Stuttgart
Schaller Architekten BDA RIBA, Stuttgart

15:20 **Fragerunde**

15:40 **Kaffeepause und Besichtigung der Fach- und Posterausstellung**

VON DER ABFALL- ZUR RESSOURCENWIRTSCHAFT

14:00 **Begrüßung**
Dr. Hanshelmut Itzel, Deutsche Gesellschaft für Abfallwirtschaft e.V. (DGAW), Berlin

Nachhaltige kommunale Ressourcenwirtschaft
Sitzungsleiter: Dr. Hanshelmut Itzel

14:10 **Die Zukunft der kommunalen Abfallwirtschaft**
Dr. Siegfried Kreibe, bifa Umweltinstitut GmbH, Augsburg

14:40 **Urban Mining - Rohstoffe in Deponien und Infrastruktur**
Dr. Mario Mocker, ATZ

Entwicklungszentrum Kreislaufwirtschaft, Sulzbach-Rosenberg

15:00 **Wertstoffpotenzial in ausgewählten Fraktionen des Siedlungsabfalls in Bayern**
Hermann Nordsieck, bifa Umweltinstitut GmbH, Augsburg

15:20 **Ressourceneffizienz oder übertriebene Vorsorge - kann die Mantelverordnung ein wirksames Instrument zur Ressourcenschonung sein?**
Dr.-Ing. Jörg Demmich, Knaf Gips KG, Iphofen

15:40 **Fragerunde**

16:00 **Kaffeepause und Besichtigung der Fach- und Posterausstellung**

INNOVATIVE STROM- UND WÄRMEVERSORGUNG

14:00 **Begrüßung**
Dipl.-Geogr. Rosa Hemmers, Synergie-Komm Agentur für Nachhaltigkeit und Innovation, Bonn

14:10 **Handlungsoptionen einer zukunftsorientierten Energieversorgung in Kommunen**
Dipl.-Geogr. Rosa Hemmers, Synergie-Komm Agentur für Nachhaltigkeit und Innovation, Bonn

Wärmeversorgung in der Stadt - ressourcenschonend und effizient
Sitzungsleiter: Dipl.-Geogr. Rosa Hemmers

14:25 **Abwasser als kommunale Ressource zur innovativen Energienutzung**
Dipl.-Ing. (univ) Christina Pop, Tiefbauamt der Stadt Straubing, Straubing

14:45 **Wärme aus Abwasser - Ein Energiepotential mit Zukunft**
Dipl.-Ing. Christian Gelhaus, HUBER SE, Berching

15:00 **Integriertes Quartierskonzept Karlsruhe-Rintheim**
Dr. Reinhard Jank, Volkswohnung GmbH, Karlsruhe

15:20 **Fragerunde**

15:40 **Kaffeepause und Besichtigung der Fach- und Posterausstellung**