© 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

HOCHSCHULE REGENSBURG UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

STADT REGENSBURG

OTTI Training Seminare Tagungen

www.otti.de

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 er 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, Verbünde 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 Günthert
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

Verband Deutscher Architekten- und Ingenieurvereine e.V.

Workshops am Donnerstag, 29. September 2011

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-VER- 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 Hillenbrand, 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 Stadtteilsanierung 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, TRANSSOLAR 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, Knauf 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**

MOBILITÄTSKONZEPTE

Güterverkehr

Sitzungsleiter: Prof. Dr.-Ing. Heike Flämig

16:20 **Städtebauliche Integration für einen grünen Güterverkehr**
Prof. Dr.-Ing. Heike Flämig, Institut für Verkehrsplanung und Logistik, TU Hamburg-Harburg, Hamburg

16:40 **Neues Konzept für eine grüne City-Logistik: EEELZ – Energiesparendes Erlebnis-Einkaufs- und Logistikzentrum**
Alissa Ziegler, Hochschule Osnabrück, Osnabrück

16:55 **Citylogistik am Beispiel von RegLog**
Robert J. Grundl, Fördervereinigung Güterverkehrslogistik Regensburg (FGR) e.V., Regensburg

17:10 **Netzwerk für Innovative Logistik (NIL)-IT-Lösungen für die Transportlogistik**
Uwe Pfeil, IT Inkubator Ostbayerm GmbH, Regensburg

17:25 **Diskussionsrunde Urbane Logistik nachhaltig umsteuern**
Prof. Dr.-Ing. Uwe Schäfer, Deutsche Gesellschaft für Elektrische Straßenfahrzeuge e.V. (DGES) / Technische Universität Berlin, Berlin

18:15 **Stehempfang und Besichtigung der Fach- und Posterausstellung**

NACHHALTIGE WASSER-VER- UND ENTSORGUNG

Abwasserableitung und Kanalisation

Sitzungsleiter: Prof. Dr. Ing. F. Wolfgang Günthert

16:30 **Kanalnetzsysteme und –berechnungsmodelle der Zukunft**
Dipl.-Ing., Dipl.-Umweltwiss. Andreas Obermayer, Universität der Bundeswehr München, Institut für Wasserwesen, München

16:50 **Grundstücksentwässerungsanlagen**
Dipl.-Ing. (FH) Norbert Impelmann, Abwasserverband Starnberger See, Starnberg

17:10 **Kanalnetze und -instandhaltung**
Dipl.-Ing. Andreas Hartmann, Kompetenzzentrum Wasser Berlin (KWB), Berlin

17:30 **Fragerunde**

17:45 **Stehempfang und Besichtigung der Fach- und Posterausstellung**

STADTENTWICKLUNG

Instrumente der Stadtentwicklung

Sitzungsleiter: Prof. Dr. Manfred Miosga

16:10 **Stadtentwicklung und deren Wechselwirkung mit Energieeffizienz in Projektentwicklung und Vorentwurf**
Markus Gratzl, graf² architekten & energieberater, Landshut

16:30 **Der wettbewerbliche Dialog als innovatives Instrument der integrativen und ressourcenschonenden Stadtentwicklung**
Arnd Bühner, KPMG Rechtsanwaltsgesellschaft mbH , Nürnberg,

16:50 **„Stadtentwicklungskonzept Lörrach – 100% erneuerbare Energie und Klimaschutz“**
Dipl.- Ing. Michael König, Bereichsleiter nachhaltige Energieversorgung und Stadtentwicklung, K.GROUP GmbH, München

17:10 **Forschungsprojekt UrbanReNet**
Dipl. Ing. Thomas Meinberg, TU Darmstadt, Darmstadt,

17:30 **Fragerunde**

17:50 **Stehempfang und Besichtigung der Fach- und Posterausstellung**

VON DER ABFALL- ZUR RESSOURCENWIRTSCHAFT

Technologien für die Ressourcenwirtschaft

Sitzungsleiter: Dr. Siegfried Kreibe

16:30 **Möglichkeiten der weitern Energiegewinnung aus Abfall**
Horst Denk, MVA Landshut GmbH, Landshut

16:50 **Recycling**
N.N., Veolia Umweltservice GmbH, Hamburg (angefragt)

17:10 **Elektroschrottrecycling**
Steffen Schulz, Iwan Koslow GmbH & Co. KG Recyclingbetriebe, Landshut

17:30 **Phosphatrecycling aus Klärschlamm**
Dr. Hanshelmut Itzel, Deutsche Gesellschaft für Abfallwirtschaft e.V. (DGAW), Berlin

17:50 **Fragerunde**

18:10 **Posterpräsentationen**

18:30 **Stehempfang und Besichtigung der Fach- und Posterausstellung**

INNOVATIVE STROM- UND WÄRMEVERSORGUNG

Ganzheitliche Ansätze der Energieversorgung und -nutzung

Sitzungsleiter: Prof. Georg Scharfenberg

16:10 **Kommunale Strategien zur Energieeinsparung**
Dr. Maria Vankann, Stadtsstelle Klimaschutz, Stadt Aachen

16:30 **Netzkonformität von BHKWs**
Dr. Roland Hofer, E.ON Bayern AG, Regensburg

16:50 **Einbindung von Stromkunden in Smart Grids am Beispiel der E-Energy Modellregion Modellstadt Mannheim und RegModHarz**
Dr. David Nestle, Bereich Anlagentechnik und Netzintegration, Fraunhofer IWES, Kassel

17:10 **Ganzheitliches Energiekonzept am Beispiel Binsfeld**
Arch. Werner Haase, Architekturbüro Haase, Karlstadt

17:30 **Fragerunde**

17:50 **Posterpräsentationen**

P1 **Entwurf zur Nutzung Erneuerbarer Energien in einem Kombikraftwerk mit variierbarem Einspeiseprofil**
Marco Friedrich, Hochschule Regensburg

P2 **Klimatisieren und Heizen mit farbigen Solarkollektoren**
Dr. Iris Mack, Swiss-INSO SA, Lausanne, CH

18:00 **Stehempfang und Besichtigung der Fach- und Posterausstellung**

19:30 Festvortrag im Stanglmeier-Hörsaal
Prof. Wulf Daseking, Amtsleiter des Stadtplanungsamtes, Stadt Freiburg im Breisgau

Workshops am Freitag, 30. September 2011

MOBILITÄTSKONZEPTE

Elektromobilität Teil 1
Sitzungsleiter: Dr. Herbert Vogler

09:00 **Elektromobilität im urbanen Raum – Erfahrungen und Zukunftskonzepte der Region Berlin-Brandenburg**
Thomas Meißner, Berliner Agentur für Elektromobilität, Berlin

09:20 **Solare Mobilität macht Städte lebenswert - E-Fahrzeuge und Solartechnik für neue Infrastrukturen**
Willi Ernst, CentroSolar Group AG, Paderborn

09:40 **Urbane Mobilität wird regenerativ. Solarcarports und Ladesäulen als Bausteine zukünftiger Stadtentwicklung**
Dipl.-Ing. (TU) Hans Urban, Schletter GmbH, Kirchdorf/Haag i. OB

10:00 **Smart Grids und Elektromobilität**
Dipl.-Inf. (FH) Michael Vetter, IT-Anwenderzentrum, Hochschule Regensburg, Regensburg

10:20 **Fragerunde**

10:40 **Kaffeepause und Besichtigung der Fach- und Posterausstellung**

Elektromobilität Teil 2
Sitzungsleiter: Prof. Dipl.-Ing. Wolfgang Bode

11:10 **Elektromobilität im Postzustellverkehr**
Markus Döhn, Deutsche Post AG -Projekt Umweltplus- , Bonn

NACHHALTIGE WASSER- VER- UND ENTSORGUNG

Abwasserbehandlung
Sitzungsleiter: Prof. Dr.-Ing. Franz Bischof

09:00 **Übersichtsvortrag Abwasser – ein Wertstoff für Green Cities**
Prof. Dr.-Ing. Franz Bischof, Hochschule Amberg-Weiden Labor Angepasste Wassertechnologien, Amberg, Deutschland

09:20 **Nachhaltige Wasserbewirtschaftung für urbane Räume mit „noch" mehr Technologie?**
Prof. Dr. Harald Horn, TU München, München

09:40 **Hochwertige Abwasserreinigung mit Membranbelebungsverfahren**
Dr. Helmut Resch und Dipl.-Ing. Regine Schatz, Ingenieurbüro Resch, Weißenburg

10:00 **Wasserwiederverwendung im urbanen Raum**
Dr.-Ing. Stefania Paris, Huber SE, Berching

10:20 **Fragerunde**

10:40 **Kaffeepause und Besichtigung der Fach- und Posterausstellung**

Klärschlamm
Sitzungsleiter: Prof. Thomas Dockhorn

11:15 **Der bayerische Weg der Klärschlammverwertung - Von der Schadstoffentsorgung zur Ressourcenrückgewinnung.**
Ministerialrat Michael Spitznagel, Bayerisches

STADTENTWICKLUNG

Energiekonzepte in der Quartiersentwicklung
Sitzungsleiter: Dipl.-Ing. André Suck

09:00 **Umwelthauptstadt Freiburg – Wege zur Klimaneutralität bis 2050**
Tanja Kenkmann, Öko-Institut e.V., Freiburg

09:20 **Kommunale Energiekonzepte und Energienutzungspläne**
Dipl.-Ing. Univ. Tobias Wagner, Technische Universität München, Lehrstuhl für Bauklimatik und Haustechnik, München

09:40 **Flächennutzung und Kommunaler Klimaschutz**
Dipl.-Ing. Joanna Skok, European Institute for Energy Research (EIFER), Karlsruhe

10:00 **Haus der Zukunft Plus Leitprojekt ECR Energy City Graz-Reininghaus und sein erstes Stadtquartier +ERS Plusenergieverbund Reininghaus Süd**
Arch. DI Ernst Rainer, TU Graz, Institut für Städtebau, Graz, Österreich

10:20 **Fragerunde**

10:40 **Kaffeepause und Besichtigung der Fach- und Posterausstellung**

Nachhaltiger Umgang mit Konversionsflächen
Sitzungsleiter: Dipl.-Ing. Thomas Leiser

VON DER ABFALL- ZUR RESSOURCENWIRTSCHAFT

INNOVATIVE STROM- UND WÄRMEVERSORGUNG

Aspekte einer zukunftsweisenden Strom- und Wärmever-sorgung in Gewerbegebieten
Sitzungsleiter: Dipl.-Geogr. Rosa Hemmers

09:00 **Begrüßung**
Dipl.-Geogr. Rosa Hemmers, Synergie-Komm, Bonn

09:10 **Aspekte einer zukunftsweisenden Versorgungsplanung im Gewerbesektor**
Dipl.-Geogr. Rosa Hemmers, Synergie-Komm, Bonn

Energie und Klima – relevante Faktoren für Gewerbegebiete
Sitzungsleiter: Dr.-Ing. Stefan Klaus Murza

09:30 **Regionaler Energieverbund zur effizienten Wärmenutzung und –bereitstellung im Wirtschaftsraum Augsburg**
M. Sc. (TUM) Bernhard Gerstmayr, bifa Umweltinstitut GmbH, Augsburg

09:50 **Reduzierung der Verwundbarkeit von Gewerbegebieten gegenüber Klimafolgen und Extremwetterereignissen**
Dipl.-Ing. Jan Benden, Institut für Stadtbauwesen der RWTH Aachen, Aachen

10:10 **Umsetzung Energieeffizienz im Gewerbe - Organisatorische Instrumente zum Hemmnisabbau**

MOBILITÄTSKONZEPTE

11:30 **Intelligente Netzintegration elektrisch angetriebener NfZ-Flotten**
Dipl.-Ing. Werner Schönewolf, Verkehrsmanagement Fraunhofer-Institut für Produktionsanlagen und Konstruktionstechnik, Berlin

11:50 **NRW Kompetenzzentrum Elektromobilität - Infrastruktur und Netze**
Dr. Jan Fritz Rettberg, Kompetenzzentrum Elektromobilität Techniche Universität Dortmund

12:10 **Fragerunde**

12:30 **Mittagspause und Besichtigung der Fach- und Posterausstellung**

NACHHALTIGE WASSER-VER- UND ENTSORGUNG

Staatministerium für Umwelt und Gesundheit, München

11:35 **Phosphorrückgewinnung am Beispiel der Stadt Neuburg**
Paul Leikam, Stadt Neuburg, Neuburg

11:55 **Verwertungspotentiale aus Klärschlamm zu Biogas – Desintegration Mikrogasturbine**
Dr.-Ing. Bernhard Eder, VTA Technologie GmbH, Rottenbach, Österreich

12:15 **Fragerunde**

12:30 **Mittagspause und Besichtigung der Fach- und Posterausstellung**

STADTENTWICKLUNG

11:15 **Konversion am Hub land**
Dipl. -Ing. Christian Baumgart, Berufsmäßiger Stadtrat und Stadtbaurat, Stadt Würzburg, Würzburg

11:35 **Zusammenspiel zwischen Stadtplanung und Investor**
Dipl.-Ing. Ute Hick-Weber, Leiterin Stadtplanungsamt Stadt Regensburg, Regensburg

11:55 **Late News**

12:15 **Fragerunde**

12:30 **Mittagspause und Besichtigung der Fach- und Posterausstellung**

INNOVATIVE STROM- UND WÄRMEVERSORGUNG

Prof. Dr.-Ing. Harald Bradke, Fraunhofer ISI, Karlsruhe

10:30 **Fragerunde**

10:45 **Kaffeepause und Besichtigung der Fach- und Posterausstellung**

Innovative Konzepte in der Umsetzung

Sitzungsleiter: Dipl.-Ing. Constantin Schirmer

11:15 **Nachhaltiges Bauen – auf dem Weg zum Plusenergiehaus im Gewerbebau an Beispielen**
Arch. Holger Ries, Ries + Ries Architekten – Ingenieure, Budenheim (angefragt)

11:35 **Smart Buildings – Intelligentes Lastmanagement in Bürogebäuden**
Dipl.-Ing. (FH) Timm Rössel M.Sc., Technische Universität München Lehrstuhl für Bauklimatik und Haustechnik, München

11:55 **Energiedienstleistungen für Gewerbeimmobilien und –parks – Fullservice für den Klimaschutz**
N.N., impleaPlus GmbH, Nürnberg

12:15 **Intelligenz mit System - neue Technologien in der Straßenbeleuchtung**
Henning Korn und Wolfgang Lutz, Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Traunreuth

12:35 **Fragerunde**

12:55 **Mittagspause und Besichtigung der Fach- und Posterausstellung**

Forum Green Cities

FREITAG, 30. SEPTEMBER 2011

PLENUM

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

13.00 **Zusammenfassung und Ergebnisse der Parallelsitzungen durch die Fachlichen Leiter:**

- **Innovative Strom- und Wärmeversorgung von Kommunen und Gewerbebetrieben/-parks**
  Dipl.-Geogr. Rosa Hemmers, SynergieKomm Agentur für Nachhaltigkeit und Innovation, Bonn
- **Von der Abfall- zur Ressourcenwirtschaft**
  Dr. Dipl.-Ing. Hanshelmut Itzel, Deutsche Gesellschaft für Abfallwirtschaft e.V. (DGAW), Berlin
- **Nachhaltige Wasserver- und Entsorgung**
  Prof. Dr.-Ing. F. Wolfgang Günthert, Universität der Bundeswehr München, Inst. für Wasserwesen, München
- **Stadtentwicklung**
  Prof. Dr. Manfred Miosga, Stadt und Regionalentwicklung, Universität Bayreuth
- **Mobilitätskonzepte**
  Prof. Dr.-Ing. Uwe Schäfer, Deutsche Gesellschaft für Elektrische Straßenfahrzeuge e. V. (DGES)/Technische Universität Berlin

14.30 **Podiumsdiskussion**
"0-Emissions-Häuser bis 2050 im Bestand"
Anne-Marie von Hassel, Chefredakteurin der Bayerischen Gemeindezeitung, Geretsried

15.15 **Schlussvortrag**
Städte der Zukunft
Hans Mönninghoff, Wirtschafts- und Umweltdezernat der Landeshauptstadt Hannover, Hannover

15.45 **Fragerunde**

16.00 **Fazit und Ausblick**

3. SYMPOSIUM AKTIV-SOLARHAUS

27.-28. SEPTEMBER 2011

Fachliche Leitung:

Dipl. Phys. Tilmann E. Kuhn,
Fraunhofer Institut für Solare Energiesysteme ISE, Freiburg

Themenschwerpunkte:

- Erfolgreiche Projekte im Neubau
- Eneuern im Gebäudebestand – Erfolgsbeispiele
- Systeme und Komponenten
- Planungswerkzeuge
- Städtebau und Architektur
- Ökonomische und ökologische Bilanzierung
- Aktiv-Solarhaus: Motor für neue Architektur?!

Teilnehmerkreis:

- Architekten
- Energieplaner
- Umweltberater
- Bauträger
- Baugenossenschaften
- Alle, die im Bereich Aktiv-Solarhaus in Sanierung und Neubau tätig sind

11. INTERNATIONALES ANWENDERFORUM OBERFLÄCHENNAHE GEOTHERMIE

27.-28. SEPTEMBER 2011

Fachliche Leitung:

Dipl.-Phys. Manfred Reuß,
Bayerisches Zentrum für Angewandte Energieforschung (ZAE Bayern), Garching

Themenschwerpunkte:

- Energiepolitische und ökologische Bedeutung
- Planung, Simulation und Betriebsergebnisse
- Qualitätssicherung bei Erdwärmesonden
- Systemkonzepte
- Praxisbeispiele

Teilnehmerkreis:

- Architekten, Bauämter, Bauherren, Bauträgergesellschaften, Energieberater, Energieverantwortliche in Unternehmen, Ämtern und Behörden, EVUs und Stadtwerke, Forschungsinstitute, Handwerker für Heizung, Klima, Lüftung, Hersteller und Anbieter von Anlagen, Hochschulen, Planungs- und Ingenieurbüros, Wasserwirtschaftsämter

Teilnahmegebühren und Leistungen

Gebühren bei Anmeldung zur Teilnahme am gesamten Forum Green Cities	bis 29.07.	nach 29.07.
pro Person	€ 400,00	€ 450,00
Mitglieder OTTI, Mitveranstalter, Mitarbeiter von Ämtern, Universitäten und Behörden	€ 320,00	€ 320,00

Gebühren bei Anmeldung zur Teilnahme an einem Workshop	bis 29.07.	nach 29.07.
pro Person	€ 220,00	€ 250,00
(Ausnahme AUR-3828)	€ 110,00	€ 140,00
Mitglieder OTTI, Mitveranstalter, Mitarbeiter von Ämtern, Universitäten und Behörden	€ 180,00	€ 180,00
(Ausnahme AUR-3828)	€ 90,00	€ 90,00

Kombi-Ticket
Forum Green Cities plus eine Vorkonferenz

a) Symposium Aktiv-Solarhaus (SAH-3813) b) Anwenderforum Oberflächennahe Geothermie (ONG-3849)	bis 29.07.	nach 29.07.
pro Person	€ 600,00	€ 650,00
Mitglieder OTTI, Mitveranstalter, Mitarbeiter von Ämtern, Universitäten und Behörden	€ 550,00	€ 580,00

Der dritte und jeder weitere Teilnehmer Ihrer Firma erhält **15 % Ermäßigung.**

Es gibt ein Kontingent für 15 Studenten, die zum Grenzkostenpreis an der Veranstaltung teilnehmen können. Interessenten melden sich bitte per Email an: britta.haseneder@otti.de

Bitte geben Sie bei der Anmeldung Ihre Mitglieds- bzw. Ihre OTTI-Kundennummer sowie den entsprechenden Partner an. Nachträglich kann eine vergünstigte Teilnahmegebühr nicht in Anspruch genommen werden.

In der Teilnahmegebühr sind Mittagessen, die Kaffeepausen, die Abendveranstaltung sowie ein ausführlicher Tagungsband enthalten.

Workshops im Rahmen des Forum Green Cities

- Innovative Strom- und Wärmeversorgung **(ISW-3827)**
- Von der Abfall- zur Ressourcenwirtschaft **(AUR-3828)**
- Nachhaltige Wasserver- und Entsorgung **(NWE-3829)**
- Stadtentwicklung **(SUN-3830)**
- Mobilitätskonzepte **(NVL-3831)**

Tagungsmanagement

Dipl.-Kfm. Eckardt Günther,
Dipl.-Volksw. Britta Haseneder
Ostbayerisches Technologie-Transfer-Institut e.V. (OTTI),
Bereich Erneuerbare Energien
Wernerwerkstraße 4, 93049 Regensburg, Deutschland
Telefon +49 941 29688-37
Telefax +49 941 29688-17
E-Mail:britta.haseneder@otti.de

Zimmerreservierung

Tourist-Information
Regensburg
Telefon +49 941 507-4412

www.regensburg.de
tourismus@regensburg.de

Teilnahme- und Rücktrittsbedingungen:

Sie erhalten nach Eingang der Anmeldung Ihre Teilnahmeunterlagen. Die Teilnahmegebühren sind mit Erhalt der Rechnung ohne Abzug zur Zahlung fällig. Bitte überweisen Sie den Rechnungsbetrag vor dem Veranstaltungstermin. Veranstaltungseinlass kann nur gewährt werden, wenn die Zahlung bei OTTI eingegangen ist. Etwaige Änderungen aus dringendem Anlass behält sich OTTI vor. Bei Stornierung der Anmeldung bis 30 Tage vor Veranstaltungsbeginn erheben wir keine Stornierungsgebühr. Bei Stornierung im Zeitraum von 30 bis 15 Tagen vor Veranstaltungsbeginn erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von € 120,00. Bei späteren Absagen (ab 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn) oder bei Fernbleiben wird die gesamte Teilnahmegebühr berechnet, sofern nicht von Ihnen im Einzelfall der Nachweis einer abweichenden Schadens- oder Aufwandshöhe erbracht wird. Die Stornoerklärung bedarf der Schriftform. Ein Ersatzteilnehmer kann zu jedem Zeitpunkt gestellt werden. Für Sach- und Vermögensschäden, welche OTTI zu vertreten hat, haftet OTTI – gleich aus welchem Rechtsgrund – nur bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit. Erfüllungsort und Gerichtsstand ist Regensburg.

Anmeldung per Fax: +49 941 29688-17

Forum
Green Cities

29. bis 30. September 2011 (FGC 3628)

OTTI e. V.

Stichwort:
Forum Green Cities

Wernerwerkstraße 4
93049 Regensburg
Deutschland

Bitte Mitglieds- bzw. Kundennummer angeben:

OTTI (nur Mitgliedsnummer)	
Mitveranstalter	
Mitgliedsnummer	
Medienpartner	
Mitgliedsnummer	

☐ **Ja, ich melde mich an zum gesamten Forum Green Cities** (FGC-3628)
und interessiere mich speziell für _____ (siehe Liste)

☐ **Ja, ich melde mich nur für folgenden Workshop an** (bitte ankreuzen)

☐ ISW ☐ AUR ☐ NWE ☐ SUN ☐ NVL

☐ **Mitglieds- bzw. Kundennummer des Mitveranstalters**

_____

☐ **Kombi-Ticket Forum + SAH** ☐ **Kombi-Ticket Forum + ONG**

Name

Vorname | Titel

Telefon | Telefax

E-Mail

Abteilung/Funktionsbereich

Firma/Institution

Straße/Postfach

PLZ/Ort

Rechnungsadresse (nur bei Abweichung von der Anmeldeadresse)

Firma/Institution

Straße/Postfach

PLZ/Ort

Branche | Zahl der Mitarbeiter

OTTI-Kundennummer | USt-IdNr.

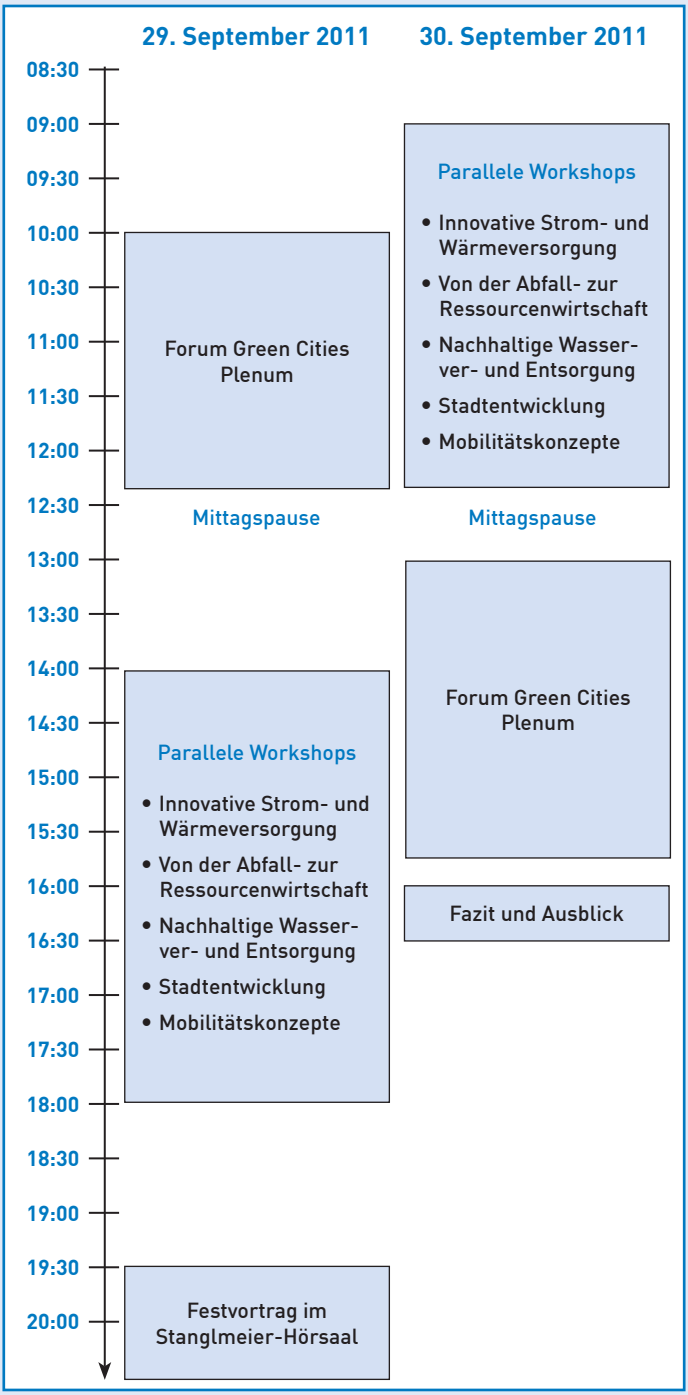
Datum | Unterschrift

Ostbayerisches Technologie-Transfer-Institut e.V. (OTTI),
Wernerwerkstraße 4, 93049 Regensburg

Teilnahme- und Rücktrittsbedingungen

Sie erhalten nach Eingang der Anmeldung Ihre Teilnahmeunterlagen. Die Teilnahmegebühren sind mit Erhalt der Rechnung ohne Abzug zur Zahlung fällig. Bitte überweisen Sie den Rechnungsbetrag vor dem Veranstaltungstermin. Veranstaltungseinlass kann nur gewährt werden, wenn die Zahlung bei OTTI eingegangen ist. Etwaige Änderungen aus dringendem Anlass behält sich OTTI vor. Bei Stornierung der Anmeldung bis 30 Tage vor Veranstaltungsbeginn erheben wir keine Stornierungsgebühr. Bei Stornierung im Zeitraum von 30 bis 15 Tagen vor Veranstaltungsbeginn erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von € 120,00. Bei späteren Absagen (ab 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn) oder bei Fernbleiben wird die gesamte Teilnahmegebühr berechnet, sofern nicht von Ihnen im Einzelfall der Nachweis einer abweichenden Schadens- oder Aufwandshöhe erbracht wird. Die Stornoerklärung bedarf der Schriftform. Ein Ersatzteilnehmer kann zu jedem Zeitpunkt gestellt werden. Für Sach- und Vermögensschäden, welche OTTI zu vertreten hat, haftet OTTI – gleich aus welchem Rechtsgrund – nur bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit. Erfüllungsort und Gerichtsstand ist Regensburg.

V-B-2011-06-14

Zeitschema

Forum Green Cities