



Ausgabe vom **31.01.2011**

1. Ausschreibungen / Wettbewerbe

Verlängerung des 5. Energieforschungsprogramms der Bundesregierung "Innovation und neue Energietechnologien"

Die Fördermaßnahmen des BMWi betreffen sowohl die nicht-nukleare Energieforschung als auch die nukleare Sicherheits- und Endlagerforschung (zur Rubrik Kernenergie), die auf Grund politischer Vorgaben eine Sonderrolle einnimmt.

In der nicht-nuklearen Energieforschung sind alle Fördermaßnahmen in dem neuen Technologieprogramm "Klimaschutz und Energieeffizienz" des BMWi gebündelt. Im Zentrum stehen dabei die folgenden Fachbereiche: Moderne Kraftwerkstechnologien; Kraft-Wärme-Kopplung, Fernwärme; Brennstoffzelle, Wasserstoff; Effiziente Stromnutzung, Speicher Energieoptimiertes Bauen; Energieeffizienz in Industrie, Gewerbe, Handel und Dienstleistungen

<http://www.bmwi.de/BMWi/Navigation/Energie/energieforschung.did=220080.html>

Ttransnational joint research programmes on Mobility, Design and Energy (ERA-NET ROAD II)

The project ERA-NET ROAD II (ENR2) is initiating 3 cross-border funded, trans-national joint research programmes on 3 topics Mobility, Design and Energy. The call for proposals will open by the end of January 2011.

<http://www.eranetroad.org/>

Intelligente Energien Europa IEE: Veröffentlichung des Calls 2011

Am 18. Januar 2011 hat die Europäische Kommission die Ausschreibung zur Einreichung von Projektvorschlägen innerhalb des Rahmenprogramms für Wettbewerbsfähigkeit und Innovation (CIP) für die Programmlinie 'Intelligente Energie Europe' (IEE) geöffnet.

Die Einreichung von Projektanträgen ist in folgenden Bereichen möglich: Energy efficiency and rational use of energy resources (SAVE); New and renewable energy resources (ALTENER); Energy in transport (STEER); Integrated initiatives

http://ec.europa.eu/energy/intelligent/call_for_proposals/call_library_en.htm

EUREKA Cluster "ACQUEAU" veröffentlicht dritte Ausschreibung

Das EUREKA Cluster "ACQUEAU" seine dritte Ausschreibung zur Einreichung von Projektvorschlägen veröffentlicht. Die Einreichung von Projektanträgen ist in den folgenden thematischen Bereichen möglich: Sustainable Waste water Treatment;

Follow-up from 1st call :

- o Membrane Technologies
- o Real Time System Management

Das Ausschreibungsverfahren ist zweistufig. Die Frist zur Einreichung von Kurzanträgen ist der **21. Februar 2011**. Positiv evaluierte Projektvorschläge werden im Anschluss aufgefordert, einen Vollertrag einzureichen. Die Einreichung des Vollertrags erfolgt zwischen dem **4. April und dem 16. Mai 2011**.

<http://www.acqueau.eu/node/119>

2. Veranstaltungen

Februar:

"Difu-Dialoge zur Zukunft der Städte"

Wohnungsgenossenschaften und -baugesellschaften - Partner der Kommunen in der Stadtentwicklung - Deutsches Institut für Urbanistik
am **16. Februar 2011 in Berlin**

Vortragende: Dipl.-Kfm. Frank Bielka, Staatssekretär a. D. (degewo Berlin); Dr. rer. pol. Stephanie Bock, Dipl.-Geogr. Gregor Jekel (Difu)

Moderation: Univ.-Prof. Dr.-Ing. Klaus J. Beckmann

Link Deutsch: <http://idw-online.de/pages/de/news404964>

Zweiter ForBAU-Kongress: „Digitale Baustelle – innovativer Planen, effizienter Ausführen“

Bayerische Forschungsallianz GmbH

Am **17. Februar 2011** lädt der Bayerische Forschungsverbund ForBAU in Zusammenarbeit mit dem Bayerischen Bauindustrieverband Bayern e.V. zum zweiten ForBAU-Kongress mit dem Thema „Digitale Baustelle - innovativer Planen, effizienter Ausführen“ ein. Der Fokus der Veranstaltung liegt dieses Mal auf der durchgängigen Nutzung digitaler Werkzeuge über den gesamten Bauprozess.

Link Deutsch: <http://idw-online.de/pages/de/news404995>

März:

Energy Efficiency Watch - Building Renovation

3 - 4 March 2011:

http://www.eceee.org/calendar/2011/EEW_2011/

Anwendung der Vakuumdämmung im Bauwesen

Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung (BBSR)

Fachtagung des Bundesinstituts für Bau-, Stadt- und Raumforschung am **17. März in Berlin**

Link Deutsch: <http://idw-online.de/pages/de/news406453>

Später:

Resilient Cities 2011 - Cities and adaption to climate change

3 - 5 June 2010:

http://www.eceee.org/calendar/2011/Resilient_Cities/

3. Nachrichten

Allgemein:

EU braucht Rahmenwerk für die Luftqualität von Innenräumen

Die belgische EU-Präsidentschaft hat ein gesamteuropäisches Rahmenwerk zur Verbesserung der Luftqualität von Innenräumen gefordert, mit dem einzelstaatliche ... [Mehr...](#)

BBSR veröffentlicht Überblick zu Praxis, Strategien und Methoden des nachhaltigen Bauens

Das Thema Nachhaltigkeit ist in aller Munde und wird auch im Bauwesen angesichts des Klimawandels, steigender Energiepreise und knapper werdender Ressourcen immer wichtiger. Ziel des nachhaltigen Bauens ist es, ein Gebäude über dessen gesamten Lebenszyklus, von der Planung bis zum Rückbau, zu optimieren: Umweltbelastungen werden verringert, der Energie- und Ressourcenverbrauch wird minimiert und die Gesamtwirtschaftlichkeit verbessert. Das Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung ...

Link Deutsch: <http://idw-online.de/pages/de/news405870>

Mehr Förderprojekte für angehende Architekten

Universität Stuttgart

Sto-Stiftung verdoppelt Fördervolumen

Link Deutsch: <http://idw-online.de/pages/de/news406240>

Klimaneutrale Gebäudeprojekte gefragt

BMW-Preis »Architektur mit Energie 2011«

Das Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie hat heute auf der internationalen Fachmesse BAU 2011 den BMW-Preis »Architektur mit Energie 2011« ausgelobt. Der Wettbewerb richtet sich in erster Linie an bereits projektierte Bauvorhaben, die Maßstäbe setzen mit hoher Architekturqualität bei minimalem Energiebedarf. Der Preis wird in diesem Jahr nach 2009 bereits zum zweiten Mal vergeben. Neu ist dabei eine Kategorie für Studierende, die sich mit richtungsweisenden Entwürfen und Konzepten beteiligen können.

<http://www.bine.info/hauptnavigation/publikationen/news/news/klimaneutrale-gebäudeprojekte-gefragt/?artikel=1809>

Weiterbildungs-Masterstudiengang "Nachhaltiges Energie-Design für Gebäude"

Das Teilzeitstudium richtet sich an Absolventen von Fachhochschulen und Universitäten der Fachrichtungen Architektur, Bauingenieurwesen, Maschinenbau und Wirtschaftsingenieurwesen.

Start: 01.04.2011

Veranstaltungsort: Hannover

Fachhochschule Hannover

Achim Bethe

Achim.bethe@fh-hannover.de

<http://www.fakultaet2.fh-hannover.de/studium/master-studiengaenge/nachhaltiges-energie-design-weiterbildung/index.html>

Masterstudiengang Energieeffizientes Bauen

Das Ziel des Studiums ist die Vermittlung von Grundlagenkenntnissen über Energieeinsparpotentiale, baulichen Wärmeschutz, regenerative Wärmeversorgung und Wirtschaftlichkeit.

Start: 01.04.2011

Veranstaltungsort: Magdeburg-Stendal

Hochschule Magdeburg-Stendal

Stefan Pooch

bauwesen@hochschulscout.de

http://www.hs-magdeburg.de/studium/s-studienangebot/master/m_energieeffizienz

Cost-Optimality

Discussing methodology and challenges within the recast energyperformance of buildings. This publication has been created by the Buildings Performance Institute Europe (BPIE) in support of the comitology process that started following the EPBD recast (Directive2010/31/EU). It is targeted at all internal and external stakeholders of this process and explains the background, process and generic principles of the methodology.

Download the new BPIE cost optimality publication

http://www.eceee.org/buildings/docs/BPIE_costoptimality_publication2010.pdf

Download a flyer explaining the issue

http://www.eceee.org/buildings/docs/BPIE_flyer_costoptimality.pdf

Wasser:

Wastewater as a source of nutrients

ttz Bremerhaven

China faces massive wastewater problems. At the same time it has set itself the task of investing more in the market for renewable energies. Together with Alensys AG and Hydro-Air GmbH, ttz Bremerhaven is developing a system within the BLOWARE project which mixes municipal wastewater with groundwater. In this way an innovative irrigation method is being introduced into energy wood plantations.

Link Englisch: <http://idw-online.de/pages/en/news404546>

Richtig Entwässern im Bergbau

Eine wichtige Voraussetzung vieler Berg- und Tiefbauprojekte, die im Tagebau und in offenen Baugruben realisiert werden, ist die Entwässerung der Gebirgsschichten.

http://www.dbu.de/708ibook63637_31074_705.html

Energie:

Neue Sprecher für den ForschungsVerbund Erneuerbare Energien

Das Direktorium des ForschungsVerbunds Erneuerbare Energien (FVEE) wählt Prof. Dr. Dr. h. c. Wolfgang Eberhardt vom Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH zu seinem Sprecher für das Jahr 2011. Stellvertretender Sprecher ist Prof. Dr. Gerd Hauser vom Fraunhofer-Institut für Bauphysik.

Link Deutsch: <http://idw-online.de/pages/de/news404561>

Material/ Produkte:

Broschüre gibt Hinweise zum Umgang mit künstlichen Mineralfaserdämmstoffen

Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung (BBSR)

Die am häufigsten im Bauwesen verwendeten Faserarten sind künstlich erzeugte Mineralfasern, die meist als Dämmstoffe in Form von Stein- und Glaswolle verarbeitet werden. In einer neuen Veröffentlichung informiert das Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung (BBSR) über Eigenschaften, Herstellung und Anwendungsbereiche der Mineralfaserprodukte. Einen Schwerpunkt bilden Handlungsempfehlungen zum fachgerechten Umgang mit den Stoffen. Die Broschüre wendet sich besonders an Bauherren, ...

Link Deutsch: <http://idw-online.de/pages/de/news406276>

Instrumente:

/

Stadt:

Effiziente Energienutzung in Städten und Gemeinden

Karlsruher Institut für Technologie

Mehr als die Hälfte aller Menschen lebt in Städten und produziert rund 70 Prozent aller Emissionen. Schätzungen sagen voraus, dass im Jahr 2050 der Anteil der Stadtbewohner bei 70 Prozent der Bevölkerung liegen wird. Der Umgang mit Energie ist daher ein großes Thema für die Städte. Diesen Herausforderungen stellen sich das Steinbeis-Europa-Zentrum (SEZ) und das Karlsruher Institut für Technologie (KIT). Für die nächsten drei Jahre erhalten die Partner 4,5 Millionen Euro Fördermittel aus der ...

Link Deutsch: <http://idw-online.de/pages/de/news406348>

Lärm/ Akustik:

/

Sonstiges:

/

Quellen:

Von diesen Organisationen beziehen wir Newsletter:

kowi – AiD, Baltic Sea Programme, BauPlaner Special, BBSR (im BBR) BI Bau-, Stadt-, Raum-Fo., BINE Informationsdienst, BMBF - Ministerium Bildung & Forschung, BMBF - Ministerium Bildung & Forschung, BMU – Umweltministerium, BuildUp, Cordis, DBU, dena - Deutsche Energie-Agentur, DFG - Deutsche Forschungsgemeinschaft, Deutsches Ingenieur- Blatt, ECAP, eceee, EnEff- Stadt, Enterprice Europe Network, ETAP, EUB-Telegramm, EU-Umwelt – NKS Jülich, Forschungskapazitäten, Greenbuilding, idw - Informationsdienst Wissenschaft, IEE, Interface Europe, Kooperation international, BSU/Interreg B Nordsee, LIFE, NKS-Newsletter, SÖF - sozialökologisch Forschung, WiN - WiWi für Nachhaltigkeit, Triple Innova, TuTech, WFC -World Future Council, Wasser-Wissen, Wuppertal Institut, VolkswagenStiftung, ZAB Brandenburg.