



Ausgabe vom **14.08.2010**

## 1. Ausschreibungen

### Projektaufruf

Urbane Strategien zum Klimawandel: Immobilien- und wohnungswirtschaftliche Strategien und Potenziale zum Klimawandel. Das BBSR sucht weitere Pilotprojekte für den Schwerpunkt "ImmoKlima". Bewerben können sich privatwirtschaftliche und unternehmerisch tätige Akteure der Immobilien- und Wohnungswirtschaft zusammen mit ihren Kooperationspartnern. Die Bewerbungsfrist endet am **20. September 2010**.  
[http://www.bbsr.bund.de/BBSR/DE/FP/ExWoSt/Forschungsfelder/2010/UrbaneStrategien/Klimawandel/Forschungsschwerpunkt2/06\\_Neuer\\_20Aufruf\\_20Pilotprojekte.html](http://www.bbsr.bund.de/BBSR/DE/FP/ExWoSt/Forschungsfelder/2010/UrbaneStrategien/Klimawandel/Forschungsschwerpunkt2/06_Neuer_20Aufruf_20Pilotprojekte.html)

## 2. Veranstaltungen

### 100% Erneuerbare-Energie-Regionen

Tagung **29.09.-30.09.2010** in Kassel

Veranstalter: Agentur für Erneuerbare Energien (deENet); Deutscher Städte- und Gemeindebund

[www.100-ee-kongress.de](http://www.100-ee-kongress.de)

### International Conference on Building Performance

Die Performance von Gebäuden über den gesamten Lebenszyklus wird immer wichtiger. Ob für Energieeffizienz und Klimaschutz, Produktion und Logistik, lebenswerte Städte und produktive Arbeitswelten: Der effektive Einsatz innovativer Gebäudetechnologien ist die Herausforderung der Zukunft. Referenten stellen Innovationen von A wie Architektur über Fassadentechnologie, Lebenszykluskosten, Energiedienstleistungen, Gebäudeautomation bis Z wie Zertifizierung sowie nationale und internationale Best Practice Beispiele aus der Sicht von Investoren, Bauherren und Nutzern vor.

Konferenz **20.9.-21.09.2010** in Berlin

Veranstalter: EB - Partner GmbH & Co. KG; Institut für Gebäude- und Solartechnik

[www.icbp2010.com](http://www.icbp2010.com)

### World Sustainable Energy Days 2011, Wels Austria

The World Sustainable Energy Days, the largest annual conference in this field in Europe, offer a unique combination of events on sustainable energy production and use, covering energy efficiency and renewable energy sources for buildings, industry and transport ill take place from **2 March 2011** in Wels, Austria.

Organisation: O.Oe. Energiesparverband

<http://cordis.europa.eu/wire/index.cfm?fuseaction=article.Detail&rcn=23629>

### Eleventh Trade Show for Renewable Energies and Energy Efficient Building and Renovation, Augsburg, Germany.

Date: **2010-10-07**

Organiser: For further information, please visit:

<http://www.renexpo.de/index.php?id=7&L=1>

Summary: The Eleventh Trade Show for Renewable Energies and Energy Efficient Building and Renovation (Renexpo) will take place from 7 to 10 October 2010 in Augsburg, Germany. This year's edition will focus on bioenergy, covering the entire value chain of wood ener...Link to event record:

[http://cordis.europa.eu/search/index.cfm?fuseaction=events.document&EV\\_LANG=EN&EV\\_RCEN=32411&pid=1](http://cordis.europa.eu/search/index.cfm?fuseaction=events.document&EV_LANG=EN&EV_RCEN=32411&pid=1)

## 3. Nachrichten

### Allgemein:

#### "USE Efficiency - University and Students for Energy Efficiency"

Im Wintersemester 2010/11 wird das erste Seminar im Rahmen des Forschungsprojektes "USE Efficiency - University and Students for Energy Efficiency" stattfinden. Die Lehrveranstaltung wird als Incentive Konstruktion und Technik im Masterstudiengang Architektur im 1. Semester angeboten.

Weitere Informationen finden sich unter: <http://www.useefficiency.eu/>

#### Ppt zum Thema Nachhaltige Gebäudeplanung

anbei eine ppt zum Thema Nachhaltige Gebäudeplanung bzw. moderne Architektur unter Berücksichtigung der traditionellen Bauweisen in Afrika mit ganz tollen Bildern! Falls ihr die nicht schon habt. Zu finden sind diese (Quelle)

<http://www.dgnb.de/de/veranstaltungen/consense/2010/programm.php>

Nachhaltigkeitskongress des DGNB im Juni 2010. da sind auch noch weitere evtl. interessante ppts zu finden. da gibt es z.b. auch noch eine von "JrgenBrunsBerentelg\_DerGrosseBogen\_Consense2010" von der HCU über die Hafen City. (von Lydia Ax)

#### Auf den Taupunkt gebracht

Fachinformationszentrum Karlsruhe

Lüftungsgerät koppelt Verdunstungskühlung und Wärmerückgewinnung

Link Deutsch: <http://idw-online.de/pages/de/news382114>

### Wasser:

#### TU Berlin: Studierende helfen in Tansania

Technische Universität Berlin

Projekt „Wasser für Kagera“ von „Ingenieure ohne Grenzen“

Link Deutsch: <http://idw-online.de/pages/de/news382095>

#### Schlagzeilen der letzten Wochen:

- Das Programm für das [14. Bremer Colloquium 2010 Produktionsintegrierte Wasser- / Abwassertechnik](#) liegt vor.
- Wasser ist jetzt Menschenrecht
- Stromproduktion aus Abwasser
- Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie an der Weser: großer Handlungsbedarf
- El Niño beeinflusst Strömungspumpe in der Antarktis

<http://www.wasser-wissen.de/abwassernews/2010/news2010.htm>

## Energie:

### EnEV abroad – Energiesparpolitik im europäischen Vergleich

8. September 2010 in Bonn

[http://www.bbsr.bund.de/BBSR/DE/Aktuell/Veranstaltungen/Programme2010/EnEV\\_info.html](http://www.bbsr.bund.de/BBSR/DE/Aktuell/Veranstaltungen/Programme2010/EnEV_info.html)

### Erdwärme für Bürogebäude nutzen, Einsatz regenerativer Heiz- und Kühlsysteme

Das Erdreich unter Gebäuden, Grünflächen und Plätzen hat ein oft unterschätztes Energiepotenzial. Doch die Erdwärme kann sehr effizient mit kombinierten Heiz- und Kühlsystemen eingesetzt werden, sofern diese mit geringen Temperaturdifferenzen auskommen. Im Heizbetrieb beträgt die von erdgekoppelten Wärmepumpen bereitgestellte Wärmeenergie das drei- bis fünffache der Antriebsenergie. Die freie Kühlung ist im Sommer noch einmal deutlich effizienter, denn hier wird nur Elektroenergie für die Umwälzpumpen benötigt. In zwei Forschungsprojekten wurden zwanzig Bürogebäude, welche Erdwärme im Gründungsbereich der Gebäude zur regenerativen Heizung und Kühlung nutzen, über mehrere Jahre im realen Betrieb wissenschaftlich evaluiert und optimiert. Das Projektinfo „Erdwärme für Bürogebäude nutzen“ stellt die Untersuchungsergebnisse vor und thematisiert die Konsequenzen für Planung und Betrieb derartiger Gebäude. Das komplette Projektinfo finden Sie im Web unter <http://www.bine.info/...>

### Germany: Mediation Committee agreed on a two-step process for reducing the feed-in tariff for solar electricity

On Monday 5 July 2010 the Mediation Committee between Bundestag and Bundesrat agreed on a two-step process for reducing the feed-in tariff for solar electricity. The previous Bundestag decision of 6 May 2010 only envisaged a single step. The proposed reduction from 1 July 2010 remains in place, but for the time being support will only be cut by 13% for rooftop installations, 8% for freestanding installations

<http://www.buildup.eu/news/10140>

### Mit der Sonne rechnen

#### Zwei neue Planungswerkzeuge online

Hausbesitzer, die eine Solaranlage zur Strom- oder Wärmeerzeugung installieren wollen, können jetzt zwei neue Planungsinstrumente online nutzen. Sowohl der von der EnergieAgentur.NRW entwickelte Photovoltaik-Rechner als auch die „Solar-Toolbox“ für thermische Solaranlagen der Schweizer Solarcampus GmbH werden kostenlos zur Verfügung gestellt. Die komplette News lesen Sie unter <http://www.bine.info/...>

## Material:

### Kunststoff-Folie isoliert Flachkollektor

#### Mehr Effizienz für Solarthermie

Kollektoren für die Brauchwassererwärmung und Heizungsunterstützung können heute als ausgereift gelten. Doch Solarenergie lässt sich auch in der industriellen Prozesswärmeerzeugung oder für die solare Kühlung etablieren. Dazu müssen Solarkollektoren für Betriebstemperaturen von 70 bis 120°C effizienter und kostengünstiger werden. Vakuumröhrenkollektoren arbeiten in diesem Temperaturbereich bereits sehr effizient, auch doppelt verglaste Flachkollektoren mit Edelgasfüllung weisen gute Wirkungsgrade auf – beide sind aber vergleichsweise teuer.

Erfahren Sie im Projektinfo „Kunststoff-Folie isoliert Flachkollektor“ mehr über die Verwendung dünner, hochtransparenter Polymerfolien zur kostengünstigen Effizienzsteigerung. Das komplette Projektinfo finden Sie im Web unter <http://www.bine.info/...>

**Bürogebäude mit Frischluft kühlen  
Wärmerückgewinnung mit Verdunstungskühlung**

Der sommerliche Wärmeschutz gewinnt an Bedeutung. Viel kann mit architektonischen Maßnahmen erreicht werden. Für einige Gebäudetypen und Nutzungsarten ist eine Kühlung jedoch unverzichtbar. Hier gibt es verschiedene Alternativen zur stromintensiven Kühlung über Kompressionskältemaschinen. In einem Forschungsprojekt wurde jetzt ein energieeffizientes Kühlsystem mit Wärmerückgewinnung entwickelt, das auf dem Prinzip der indirekten Verdunstungskühlung beruht.

Das komplette Projektinfo finden Sie im Web unter

<http://www.bine.info/...>

**Neues Forschungsprojekt an der Hochschule Lausitz: Simpurem – Reines Silicium für die Photovoltaik**

Hochschule Lausitz (FH)

Ein neues Forschungsprojekt bearbeitet an der Hochschule Lausitz in Senftenberg die von Prof. Dr. Jörg Acker geleitete Forschungsgruppe Siliciumchemie des Fachbereiches Bio-, Chemie- und Verfahrenstechnik.

Link Deutsch: <http://idw-online.de/pages/de/news381521>

**Economic production technology for photovoltaics**

Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA

On the world's largest photovoltaics exhibition and conference EU PVSEC in Valencia, Spain (September 6-9, 2010) the Fraunhofer Institute for Laser Technology ILT together with the Fraunhofer Institute for Manufacturing Engineering and Automation IPA and the Fraunhofer Institute for Surface Engineering and Thin Films IST will present newest production technology for the photovoltaic industry on the Fraunhofer joint booth B27 in hall 3, level 2.

Link Englisch: <http://idw-online.de/pages/en/news381890>

## Instrumente:

**ERC Starting Grant: Aktueller Leitfaden für Antragsteller/innen veröffentlicht**

Der Europäische Forschungsrat (ERC) hat heute den Leitfaden für Antragsteller/innen für die aktuelle Ausschreibung der ERC Starting Grants veröffentlicht. Der Leitfaden gibt detaillierte Informationen zur Antragstellung und führt die Änderungen im Vergleich zur Ausschreibung des Vorjahres auf, wie z.B. die Reduzierung des Antragsumfangs auf 25 Seiten. Das 'Electronic Proposal Submission System' (EPSS) für diese Ausschreibung wird in Kürze verfügbar sein.

Sie finden den ERC-Leitfaden für Antragsteller/innen auf unserer Website unter der Rubrik "Informationen zum ERC - Dokumente". Die aktuelle Ausschreibung des ERC Starting Grant wurde am 20. Juli 2010 veröffentlicht. Die Einreichungsfristen sind nach den drei Förderbereichen des ERC zeitlich gestaffelt:

- Natur- und Ingenieurwissenschaften: 14. Oktober 2010
- Lebenswissenschaften: 9. November 2010
- Sozial- und Geisteswissenschaften: 24. November 2010, jeweils 17:00 Uhr Brüsseler Zeit

Weitere Informationen:

<http://www.kowi.de/erc> <http://erc.europa.eu/>

## Stadt:

### **Strategische Einbindung regenerativer Energien in regionale Energiekonzepte – Folgen und Handlungsempfehlungen aus Sicht der Raumordnung**

Regionale energiepolitische Initiativen können bisher nur begrenzt den Ausbau der Erneuerbaren Energien beeinflussen. Darauf weist die Auswertung von Fallstudien hin. [http://www.bbsr.bund.de/BBSR/DE/FP/MORO/Studien/EinbindungEnergiekonzepte/03\\_Ergebnisse.html](http://www.bbsr.bund.de/BBSR/DE/FP/MORO/Studien/EinbindungEnergiekonzepte/03_Ergebnisse.html)

### **Innovationen für familien- und altengerechte Stadtquartiere**

Stadtquartiere für Jung und Alt können sich entwickeln, wenn Akteure vor Ort in neuen Partnerschaften Konzepte entwerfen und diese gemeinsam umsetzen. Beispiele dafür zeigen Videos aus den Modellvorhaben.

[http://www.bbsr.bund.de/BBSR/DE/FP/ExWoSt/Forschungsfelder/InnovationenFamilieStadtquartiere/11\\_Videos.html](http://www.bbsr.bund.de/BBSR/DE/FP/ExWoSt/Forschungsfelder/InnovationenFamilieStadtquartiere/11_Videos.html)

### **Integrierte Stadtquartiersentwicklung am Wasser**

Welche Impulse können von Quartiersentwicklungen am Wasser für die Gesamtstadt ausgehen? Welche Modelle und Kooperationsformen versprechen Erfolg? Antworten auf diese und weitere Fragen sollen 30 Fallstudien geben.

[http://www.bbsr.bund.de/BBSR/DE/FP/ReFo/Staedtebau/2010/IntegrierteStadtentwicklungWasser/03\\_Ergebnisse.html](http://www.bbsr.bund.de/BBSR/DE/FP/ReFo/Staedtebau/2010/IntegrierteStadtentwicklungWasser/03_Ergebnisse.html)

## Lärm:

## 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, Enterprise 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,

### **Auf diesen Seiten suchen wir zusätzlich:**

<http://www.ibpc4istanbul.itu.edu.tr/>

<http://www.ibpsa-germany.org/index.php/Hauptseite>

<http://www.solarinput.de/>