



Ausgabe vom **09.05.2011**

## 1. Ausschreibungen / Wettbewerbe

### **Wasserforschung: Ausschreibung des ERA-Nets New INDIGO veröffentlicht**

Das ERA-Net New INDIGO hat einen Call zur Förderung von Forschungsprojekten veröffentlicht. Die Ausschreibung legt den Schwerpunkt auf den Bereich Water Related Research.

Gefördert werden vor allem Mobilitätsmaßnahmen sowie die Organisation von Workshops.

Wissenschaftler aus Deutschland, Finnland, den Niederlanden, Spanien und Belgien (Flandern) sowie aus Indien können sich an der Ausschreibung beteiligen.

Vorschläge können in den folgenden Themengebieten eingereicht werden:

- Waste Water Management including applications to Industry and Agriculture
- Green Chemistry applied to Water Purification including Drinking Water Purification

Einreichungsfristen:

- Vor-Registrierung: **18. April 2011 - 20. Juni 2011**
- Antragseinreichung: **18. Juli 2011 - 7. September 2011**

<http://www.newindigo.eu/npp>

### **Europäische Kommission veröffentlicht Eco-Innovation Call 2011**

Im Rahmen des 'Competitiveness and Innovation Framework Programme' (CIP) wurde heute die Ausschreibung im Bereich Eco-Innovation für das Jahr 2011 veröffentlicht.

Das Programm fördert die Markteinführung öko-innovativer Technologien, Produkte und Dienstleistungen. Ziel der Ausschreibung ist es, unter Verminderung der Umweltbelastungen sowie unter optimalem Ressourceneinsatz ökologische Verfahren und umweltfreundliche Produkte erfolgreich am europäischen Markt zu etablieren und damit die Wettbewerbsfähigkeit von Unternehmen in der EU zu stärken.

Reine Forschungsvorhaben werden nicht gefördert.

Die aktuelle Ausschreibung sieht die Förderung von Projektvorschlägen in den folgenden Themenbereichen vor:

- Materialrecycling
- Nachhaltige Baumaterialien
- Getränke- und Lebensmittelproduktion
- Wasser
- Umweltfreundliche Geschäftsprozesse ('Greening Businesses')

Der Schwerpunkt der diesjährigen Ausschreibung liegt dabei auf dem Ausbau umweltfreundlicher Innovation bei KMU.

Einreichungsfrist für Projektvorschläge ist der **8. September 2011**. Innerhalb der Ausschreibung werden ca. 45 bis 50 Projekte mit einem Gesamtbudget von 36 Mio. EUR gefördert. Die Förderquote beläuft sich auf 50% der Gesamtprojektkosten. Die maximale Projektlaufzeit beträgt 3 Jahre.

Weitere Informationen unter:

[http://ec.europa.eu/environment/eco-innovation/getting-funds/call-for-proposals/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/environment/eco-innovation/getting-funds/call-for-proposals/index_en.htm)

### **Georg-Salvamoser-Preis**

Der Freiburger Solarpionier, Gründer der Solar-Fabrik und visionäre Unternehmer Georg Salvamoser (1950 – 2009) ist Namensgeber des mit insgesamt 50.000 EUR dotierten deutschen Umweltpreises, der 2011 bundesweit für innovative Projekte und Verfahren zur Nutzung erneuerbarer Energien zum ersten Mal ausgelobt wird. Ins Leben gerufen wurde der Preis auf Anregung des Freiburger Oberbürgermeisters Dieter Salomon, der Familie Salvamosers sowie des Wirtschaftsverbandes 100 Prozent GmbH.

Bewerbungsschluss ist der **30. Juni 2011**.

Weitere Informationen: [www.georg-salvamoser-preis.de](http://www.georg-salvamoser-preis.de)

### **Jugend belebt Leerstand**

Bewerbungsschluss: **27.05.2011**

[http://www.bbsr.bund.de/BBSR/DE/FP/ExWoSt/Forschungsfelder/2010/JugendlicheImStadtquartier/Jugend\\_belebt\\_Leerstand/01\\_Projektaufruf.html](http://www.bbsr.bund.de/BBSR/DE/FP/ExWoSt/Forschungsfelder/2010/JugendlicheImStadtquartier/Jugend_belebt_Leerstand/01_Projektaufruf.html)

### **New open post-doc position on Energy Efficiency in Buildings and Equipment at JRC**

<http://www.eceee.org/JobPostings/JRC/>

### **Energieeffizienz in Kommunen**

Die Deutsche Energie-Agentur GmbH (dena) ruft auch in diesem Jahr Deutschlands Städte und Gemeinden zur Teilnahme am Wettbewerb "Energieeffizienz in Kommunen - Gute Beispiele 2011" auf. Bis zum 15. September 2011 können beispielsweise Verwaltungen, Rathäuser und Schulen vorbildliche Energieeffizienzprojekte einreichen, die zur Endenergieeinsparung in kommunalen Einrichtungen beitragen. Es werden Preisgelder in Höhe von insgesamt EUR 25.000 ausgelobt. Der Wettbewerb findet in Kooperation mit dem Deutschen Städte- und Gemeindebund (DStGB) statt und wird durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (BMWi) gefördert.

Weitere Informationen: [www.energieeffizienz-online.info](http://www.energieeffizienz-online.info)

## **2. Veranstaltungen**

### **Mai:**

#### **5. Darmstädter Energieforum**

**12. Mai 2011, Darmstadt**

Wirtschaftlich bauen und Mehrwerte schaffen - Perspektiven für die Wärmepumpe. Veranstaltung der Gerber Ingenieurgesellschaft Geothermie.

Weitere Informationen: Tel. +49 (6151) 15202-0 und [www.gerber-geothermie.de](http://www.gerber-geothermie.de)

#### **Energiemanagement für Gebäude- und Anlagentechnik**

**12. bis 13. Mai 2011, Biberach**

Gebäude und Anlagen energieeffizient planen und betreiben. Veranstaltung der Bauakademie Biberach.

Weitere Informationen: [www.bauakademie-biberach.de/energiemanagement](http://www.bauakademie-biberach.de/energiemanagement)

#### **EPD-Workshop**

**13. Mai 2011, Berlin**

Umwelt-Produktdeklarationen: Informationsgrundlage für das Nachhaltige Bauen. KMU-Förderprogramme: GreenConServe (GCS). Veranstaltung des Instituts Bauen und Umwelt e.V.

Weitere Informationen: [www.bau-umwelt.com](http://www.bau-umwelt.com)

### **Call for Papers zur 4. EffizienzTagung Bauen und Modernisieren**

Das Energie- und Umweltzentrum am Deister und der energy-Fonds proKlima bitten um Einreichung von Vorträgen für die 4. EffizienzTagung (11. bis 12. November in Hannover).  
Schwerpunkte: Bauphysik, Haustechnik, Energieberaterpraxis, Energieeffizienz versus Denkmalschutz und Städtebild, Plus-Energie-Gebäude, altersgerechte Modernisierung, Qualitätssicherung-  
Qualifizierung-Normung, Recht, Innenraumhygiene.  
Einsendeschluss für Abstracts: 13. Mai 2011.  
Weitere Informationen: [www.oeffizienztagung.de](http://www.oeffizienztagung.de)

### **BEHAVIOUR, ENERGY & CLIMATE CHANGE (BECC) Call for Papers**

15 MAY

[http://www.eceee.org/calendar/2011/BECC\\_Call\\_for\\_Papers/](http://www.eceee.org/calendar/2011/BECC_Call_for_Papers/)

### **MORO-Fachkonferenz "Erneuerbare Energien:**

Zukunftsaufgabe der Regionalplanung - Regionale Energiekonzepte"

17. Mai 2011 in Berlin

[http://www.bbsr.bund.de/BBSR/DE/Aktuell/Veranstaltungen/Programme2011/ErneuerbareEnergien\\_info.html](http://www.bbsr.bund.de/BBSR/DE/Aktuell/Veranstaltungen/Programme2011/ErneuerbareEnergien_info.html)

### **Umwelthauptstadt-Dialoge**

17. Mai 2011, Hamburg

Klimaschutz ist die halbe Miete - Energieeffizientes Bauen und Sanieren. Veranstalter: Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt, Projekt Hamburg Umwelthauptstadt Europas 2011.

Weitere Informationen: [www.umwelthauptstadt.hamburg.de](http://www.umwelthauptstadt.hamburg.de)

### **45 Impulse für Energieeffizienz**

Berliner Energietage vom 18. bis 20. Mai 2011

Die Berliner Energietage sehen sich als Leitveranstaltung zur Energieeffizienz in Deutschland. Auch in diesem Jahr erwartet der Veranstalter rund 6.000 Teilnehmer. Unter dem Motto "Energieeffizienz in Deutschland" bietet die dreitägige Veranstaltung in 45 Einzelveranstaltungen interessante Impulse rund um die Themen Energieeffizienz, Klimaschutz, Gebäudesanierung und Energiewirtschaft. Neben dem Bundesumweltministerium und Bundesbauministerium konnten viele weitere Akteure aus Wirtschaft, Politik, Verbänden und Wissenschaft als Veranstalter der zumeist halbtägigen Foren gewonnen werden.

Die komplette News lesen Sie unter

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

### **Nachhaltiges Planen und Bauen**

24. Mai 2011, Wiesbaden

Standards der Zukunft. Seminar der Ingenieur-Akademie Hessen

Weitere Informationen: [www.ingah.de](http://www.ingah.de)

### **EEDAL 2011**

24 - 26 May 2011

6th International Conference on Energy Efficiency in Domestic Appliances and Lighting

[http://www.eceee.org/calendar/2011/EEDAL\\_2011/](http://www.eceee.org/calendar/2011/EEDAL_2011/)

### **Behaglichkeit als Nachhaltigkeitsfaktor**

25. Mai 2011, Stuttgart

Symposium des Fachverbandes Gebäude-Klima e.V. (FGK).

Weitere Informationen: [www.fgk.de](http://www.fgk.de)

### **Transferwerkstatt Stadtbau West**

25. Mai 2011 in Hamburg

[http://www.bbsr.bund.de/BBSR/DE/Aktuell/Veranstaltungen/Programme2011/Transferwerkstatt\\_info.html](http://www.bbsr.bund.de/BBSR/DE/Aktuell/Veranstaltungen/Programme2011/Transferwerkstatt_info.html)

## **„Chemie und Meer“ und Mehr - Wasser 2011 auf Norderney**

Gesellschaft Deutscher Chemiker e.V.

Wasser 2011, die Jahrestagung der Wasserchemischen Gesellschaft, findet vom **30. Mai bis 1. Juni auf Norderney** statt. Neben dem Thema „Chemie und Meer“ mit Beiträgen aus Deutschland und den Niederlanden haben die Wasserchemiker auf ihrer diesjährigen Tagung auch andere Gewässer und Sedimente, Trinkwasser und Abwasser, die Wasseraufbereitung, Analytik und Spurenstoffe im Blick. Die Wasserchemische Gesellschaft wurde bereits 1926, vor 85 Jahren also, gegründet und ist somit eine der ältesten ...

Link Deutsch: <http://idw-online.de/de/news419116>

## **Juni:**

### **Wasser Berlin**

02.05.2011 - 05.05.2011, Berlin

[mehr](#)

### **Resilient Cities 2011**

3 - 5 June 2010 - Cities and adaption to climate change

[http://www.eceee.org/calendar/2011/Resilient\\_Cities/](http://www.eceee.org/calendar/2011/Resilient_Cities/)

### **FP7 Umweltforschung: Anmeldung für zentralen Infotag in Brüssel geöffnet**

Am 17. Juni 2011 findet die zentrale Informationsveranstaltung zur diesjährigen Ausschreibung zum FP7 Thema 6 "Umwelt (einschl. Klimawandel)" in Brüssel statt.

Eine Anmeldung zum Infotag ist nun möglich. Die Veröffentlichung der Ausschreibung ist für Juli 2011 geplant.

Die Veranstaltung wird von der Generaldirektion Forschung und Innovation organisiert. Vorgestellt werden die zahlreichen Neuerungen im Arbeitsprogramm 2012. Darüber hinaus werden wichtige Hinweise zur Vorbereitung und Einreichung gegeben.

Am Nachmittag besteht die Möglichkeit, in thematisch ausgerichteten Workshops die eigene Projektidee vorzustellen.

Weitere Informationen und Anmeldung unter:

[http://ec.europa.eu/research/environment/index\\_en.cfm?pg=events](http://ec.europa.eu/research/environment/index_en.cfm?pg=events)

### **Anwenderforum "Auf dem Weg zu 100% Erneuer-baren Kommunen"**

28. Juni 2011 IBA DOCK Am Zollhafen 12 20539 Hamburg

[www.zebau.de](http://www.zebau.de)

## **Später:**

### **Norddeutsche Passivhauskonferenz**

31. August 2011 Empire Riverside Hotel Bernhard-Nocht-Straße 97 20359 Hamburg

[www.zebau.de](http://www.zebau.de)

### **3. Hamburger Klimawoche**

23.-30. September 2011,

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

### **6. Woche der Energie**

07.-11. November 2011

<http://www.haw-hamburg.de/wde-2011.html>

## 3. Nachrichten

### Allgemein:

#### ECEEE REPORT:

#### **COST OPTIMALITY METHODS FOR BUILDINGS WILL HELP SAVE ENERGY**

(2 May 2011) - eceee published a report entitled "Cost optimal building performance requirements". The report is eceee's contribution to the process of defining an EU-wide methodology for setting building performance standards based on the principles of cost optimality.

[http://www.eceee.org/press/Cost\\_optimality/](http://www.eceee.org/press/Cost_optimality/)

#### **Updated "Steering through the maze #2"**

guide to help you navigate the world of nearly zero energy buildings

<http://www.eceee.org/buildings>

#### **eceee report: Is efficient sufficient?**

<http://www.eceee.org/sufficiency/>

#### **Mehr Platz im Lehrplan für energetische Sanierung**

Eine neue Studie für das Umweltbundesamt (UBA) sieht hohen Ausbildungs- und Qualifizierungsbedarf im Bau- und Architektursektor. Um energetische Sanierungen optimal zu planen und umzusetzen, mangle es zunehmend an qualifizierten Fachkräften. [mehr ...](#)

#### **Drei neue weiterbildende Masterstudiengänge zum Thema „Stadt und Energie“**

Die TU Berlin wird ab dem Sommersemester 2012 drei neue weiterbildende Masterstudiengänge zum Thema „Stadt und Energie“ anbieten. Die Studiengänge „Energieeffizientes Bauen und Betreiben von Gebäuden“, „Urbane Mobilitätskonzepte“ und „Urbane Versorgungsinfrastruktur“ werden auf dem EUREF-Campus in Berlin Schöneberg durchgeführt. Das haben am 3. Mai 2011 ...

Link Deutsch: <http://idw-online.de/de/news421259>

#### **Auf dem Weg zu 100% Erneuerbaren Quartieren und Gemeinden**

Am 28. Juni 2011 widmet sich das Anwenderforum "Auf dem Weg zu 100% erneuerbaren Quartieren und Gemeinden" kommunalen Klimaschutzkonzepten und -strategien. Es wird ein Einblick in die bundesweiten und die regionalen Entwicklungen gegeben. Cort-Brün Voige aus der 100% EE-Region Aller-Leine-Tal und der Klimaschutzkoordinator der Landeshauptstadt Kiel, Jens-Peter Koopmann, berichten von ihren Erfahrungen. Genauere Beachtung werden sowohl die Wärmeversorgung aus erneuerbaren Energien als auch die Notwendigkeit von Stadt-Umland-Kooperationen finden. Auch wirtschaftliche Aspekte des Klimaschutzes werden beleuchtet.

Abschließend werden alle Teilnehmer die Möglichkeit haben, sich über die Umsetzung dieser Strategien und Konzepte mit den Referenten auszutauschen. Nähere Informationen unter

[www.zebau.de](http://www.zebau.de)

#### **Wärmespeicher als integrierte und nicht integrierte Bauteile**

Die Raumklimatisierung gewinnt zunehmend an Bedeutung, sowohl bei Neubauten als auch im Gebäudebestand. In diesem Sektor besteht ein hohes Einsparpotenzial an Heiz- und auch Kühlenergie. Zur Steigerung der Energieeffizienz bieten – neben dem Einsatz von Wärmedämmung – Wärme- und Kältespeicher ein großes Potenzial. Solche Speicher ermöglichen außerdem die Nutzung von Energie mit niedrigem Exergieniveau und erlauben damit eine effiziente Nutzung regenerativer Energien.

[http://www.schiele-schoen.de/schieleschoendata/files/divers/originals/bps\\_04-11\\_03.pdf](http://www.schiele-schoen.de/schieleschoendata/files/divers/originals/bps_04-11_03.pdf)

### **Die Zukunft nachhaltigen Planens und Bauens**

... erläutert der Architekturstudent Daniel Walter von der Hochschule für Technik Stuttgart in einem Interview. Er schöpft in dem Gespräch aus seinem Erfahrungsschatz mit dem Solar-Decathlon-Projekt. Die HFT Stuttgart belegte mit dem ausschließlich über solare Energie versorgten Wohnhaus "Home+" den dritten Platz beim Solar Decathlon Europe 2010 in Madrid. Das Gebäude wurde mit dem CAD-System Allplan von Nemetschek Allplan geplant, das es erlaubt simultan an einem Projekt zu arbeiten, so dass sich ein aufwändiger Datenaustausch erübrigt. [mehr ...](#)

### **Passivhäuser. Planung–Konstruktion–Details–Beispiele.**

Von Adolf-W. Sommer. 2., überarb. und erweiterte Auflage 2011. 412 Seiten mit 496 farbigen Abbildungen und 39 Tabellen. 17 x 24 cm. Gebunden. Subskriptionspreis bis 30.06.2011: EUR 59,00. Ab 01.07.2011: EUR 69,00. ISBN 978-3-481-02716-2. Verlagsgesellschaft Rudolf Müller.  
Weitere Informationen: [www.baufachmedien.de](http://www.baufachmedien.de)

### **Integration weiterer Kriterien in das Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (BNB)**

In dem Projekt wurden neue Kriterien für die Nachhaltigkeits-Zertifizierung von Büro- und Verwaltungsbauten des Bundes getestet und Vorschläge für deren Optimierung formuliert.

[http://www.bbsr.bund.de/BBSR/DE/FP/ZB/Auftragsforschung/2NachhaltigesBauenBauqualitaet/2011/IntegrationKriterienBNB/01\\_start.html](http://www.bbsr.bund.de/BBSR/DE/FP/ZB/Auftragsforschung/2NachhaltigesBauenBauqualitaet/2011/IntegrationKriterienBNB/01_start.html)

### **Leitfaden Nachhaltiges Bauen**

Das Forschungsvorhaben diente dazu, den Leitfaden Nachhaltiges Bauen des Bundesministeriums für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung (BMVBS) von 2001 umfassend zu aktualisieren.

[http://www.bbsr.bund.de/BBSR/DE/FP/ZB/Auftragsforschung/2NachhaltigesBauenBauqualitaet/2009/LeitfadenNachBauen/01\\_start.html](http://www.bbsr.bund.de/BBSR/DE/FP/ZB/Auftragsforschung/2NachhaltigesBauenBauqualitaet/2009/LeitfadenNachBauen/01_start.html)

### **Klimaneutraler Campus vor Grundsteinlegung**

Nachgehakt: EnOB-Preisträger Uni Lüneburg

Das Projekt des klimaneutralen Campus der Leuphana Universität in Lüneburg gehörte im Jahr 2009 zu den Gewinnern des BMWi-Preises „Architektur mit Energie“. Inzwischen liegt die Baugenehmigung für den Zentralgebäude-Neubau des Architekten Daniel Libeskind vor, die Grundsteinlegung erfolgt am 8. Mai. Nach dreijähriger Planungs- und Prüfphase wird die Universität das Bauprojekt ohne wirtschaftliche Nachteile in Eigenregie durchführen und nicht wie geplant in Public-Private-Partnership realisieren.

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

### **Öffentliche Gebäude sollen Vorbild für den Ausbau erneuerbarer Energien werden**

Die Erneuerbare-Energien-Richtlinie der EU verpflichtet alle Mitgliedstaaten auch im Wärme- und Kältebereich zum weiteren Ausbau der Nutzung erneuerbarer Energien, wobei öffentliche Gebäude eine Vorbildrolle übernehmen sollen. Dies setzt die Novelle des Erneuerbare-Energien-Wärmegesetzes nun ab 1. Mai 2011 in deutsches Recht um. Künftig muss nicht nur bei neuen, sondern auch bei bestehenden öffentlichen Gebäuden die Wärmeversorgung anteilig durch erneuerbare Energien erfolgen. Auch Gebäude, die nach dem 1. Mai von der öffentlichen Hand angemietet werden, sind betroffen. Mit bereits bestehenden Förderprogrammen bietet das BMU Kommunen gezielt finanzielle Unterstützung bei der Erfüllung ihrer Vorbildfunktion.

[http://www.bmu.de/pressemitteilungen/aktuelle\\_pressemitteilungen/pm/47303.php](http://www.bmu.de/pressemitteilungen/aktuelle_pressemitteilungen/pm/47303.php)

## Wasser:

### **BMBF präsentiert die Zukunft der Wasserforschung auf der Wasser Berlin International**

Der neue Förderschwerpunkt „Nachhaltiges Wassermanagement (NaWaM)“ Wasser ist die wichtigste Ressource für den Menschen, sie ist im Gegensatz zu anderen Rohstoffen durch nichts zu ersetzen. Ohne Wasser kein Leben! Das weltweite Wasserdargebot ist konstant und das Wasser wird im eigentlichen Sinne auch nicht „verbraucht“, sondern durch Verschmutzung „unbrauchbar“.

[mehr](#)

### **TU-Projekte auf der Messe „Wasser Berlin“: Schadstoffkontrolle und effiziente Abwassertechnologien**

Technische Universität Berlin

Die TU Berlin beteiligt sich mit vier Fachgebieten und dem Innovationszentrum „Wasser in Ballungsräumen“ an der internationalen Messe „Wasser Berlin“, die vom 2. bis 5. Mai 2011 auf dem Messegelände am Funkturm stattfindet. Die zehn TU-Projekte werden am Gemeinschaftsstand der Hauptstadtregion Berlin-Brandenburg in der Halle 2.3, Stand 214 präsentiert. Bitte weisen Sie in Ihrem Medium auf die TU-Beteiligungen hin.

Link Deutsch: <http://idw-online.de/de/news419918>

### **Wasser für die Mongolei**

Fraunhofer-Gesellschaft

In vielen Ländern der Welt ist sauberes Wasser ein rares Gut. Die Versorgung der Bevölkerung stellt die Behörden oft vor Probleme. In der Mongolei zeigt ein interdisziplinäres Forscherteam, wie sich die knappen Ressourcen effektiv nutzen lassen. Eigens entwickelte Software und Mess-Systeme helfen beim Aufspüren von Schwachstellen.

Link Deutsch: <http://idw-online.de/de/news420688>

### **Deutsche und chinesische Wissenschaftler diskutieren über Klimawandel und Hochwasser**

<http://www.kooperation-international.de/countries/themes/nc/info/detail/data/55174/>

## Energie:

### **Renovating multifamily buildings in Bulgaria**

The UN Development Programme and local authorities in Bulgaria are convincing flats owners in socialist era high-rise blocks to join forces to implement energy-efficiency renovations.

[Read More »](#)

### **DGNB vergibt erstes Zertifikat für Komplettisanierung**

Nach dreijähriger Renovierung erhielten die Zwillingtürme der Deutschen Bank in Frankfurt am Main das DGNB-Zertifikat in Gold. [mehr ...](#)

### **DGNB-Zertifizierung von Masterplänen serienreif**

Auf großes Interesse im Wohnungs-, Einzelhandels- und Hotelbau stößt die DGNB-Zertifizierung für Masterpläne. Sie ermöglicht Bauherren einen schnelleren und kostengünstigeren Weg zu Zertifikaten für ihre Einzelgebäude. [mehr ...](#)

### **Energetische Sanierung weiter fördern**

Der Eckwertebeschluss des Bundeskabinetts, für 2012 die Fördermittel für energetische Gebäude-sanierung komplett zu streichen, stößt auf großen Widerstand. So fordern die Spitzenverbände der Immobilienwirtschaft, KfW-Programme langfristig auf einem Niveau auszustatten, das dem Megaziel Klimaschutz gerecht wird. [mehr ...](#)



**LIFE shines a light on more resource-efficient EU building practices**

Last month's launch of the EU's Energy Action Plan 2011 draws attention to the importance of promoting resource-efficient approaches to energy use in Europe's buildings, and an interesting variety of LIFE projects have been involved with helping improve the energy efficiency potential of EU building stocks.

The EU has set itself a target of saving 20% of its primary energy consumption by 2020 and energy efficiency is increasingly promoted as one of the most cost effective ways to enhance security of energy supply, reduce emissions of greenhouse gases and tackle other energy-related pollutants.

[Read more >>](#)

**Clever sparen mit solaren Heizsystemen**

Nach dem harten Winter stehen die Zeichen auf Energiesparen. 69 Prozent der Deutschen gehen davon aus, dass Solarwärme künftig eine größere Rolle beim Heizen spielen wird. Das hat eine TNS-Emnid-Umfrage im Auftrag von Solvis, Braunschweig, ergeben. [mehr ...](#)

**Multifunktionale Wechselrichter und Speicher für Solarstrom**

Photovoltaik-Strom auch dann nutzen, wenn keine Sonne scheint – mit einem Batteriesystem als Zwischenspeicher funktioniert es: am Abend beleuchtet der tagsüber nicht verbrauchte Strom das Haus. Projektinfo 10/10 des BINE Informationsdienstes. [www.bine.info](http://www.bine.info)

**Material/ Produkte:****Neubau für Hauptbahnhof Essen mit Leichtbaustoff Glasschaum-Granulat**

Südpavillon auf Glas gebaut

Seit 1862 hat der Essener Hauptbahnhof viele Umbauten erlebt. 2010 modernisierte man das Bahnhofsgebäude, die U-Bahn-Passerelle und die Bahnhofsvorplätze mit dem Busbahnhof. Um das U-Bahn-Bauwerk nicht zu sehr zu belasten, setzten die Architekten beim Neubau des Südpavillons auf den Leichtbaustoff Glasschaum-Granulat als Basis. [mehr ...](#)

**Phase Change Materials boosts buildings' energy storage potential**

Eco innovation sits at the centre of the EU's quest for a resource-efficient Europe and an excellent example of LIFE's role in bringing new environmental technologies to the market can be shown by a Luxembourg LIFE project that developed a novel passive energy saving panel for use in new and renovated buildings. Eco innovators at Luxembourg's base of the private sector company DuPont have joined forces with ecologically-minded business partners in Europe's SME sector to invent a new energy saving technology...

[Read more >>](#)

**Produkte und Systeme**

CONSOLAR: Preis "Grünes Haus Wärme 2011" für Solarheizung.

KEMPER: Hohe Solareffizienz durch automatische Modulnachführung.

OCHSNER: Ausgezeichnete Brauchwasser-Wärmepumpe.

ROTEX: Hybrid-Wärmepumpe mit Gas-Brennwert-Zusatzheizung.

WAGNER: "Solar – so heizt man heute".

ISTA: Transparenz bei der Heizkostenerfassung.

SFS INTEC: Innovative Befestigung für Solaranlagen.

CENTROSOLAR: Dünnschichtmodul für Dächer mit Trapezblechdeckung.

NOVELAN: Ideale Verbindung zwischen Wärmepumpe und Solarthermie.

[mehr ...](#)

**Vakuumdämmung im Bauwesen**

Entwicklungsstand, Anwendungsbeispiele und Einsatzgrenzen der Vakuumdämmung im Bauwesen - dies waren die Themen einer Fachveranstaltung des BBSR am 17. März 2011 an der Technischen Universität Berlin.

[http://www.bbsr.bund.de/BBSR/DE/Aktuell/Veranstaltungen/Dokumentation/2011\\_\\_Vakuumdammung.html](http://www.bbsr.bund.de/BBSR/DE/Aktuell/Veranstaltungen/Dokumentation/2011__Vakuumdammung.html)



### **Neue Produkte und Systeme**

FACILITY CONSULTANTS: Online-Tool zur FM-Qualitätssicherung.

FOAMGLAS: Dämmplatten aus Schaumglas natureplus-zertifiziert.

WIENERBERGER: Mauerziegel-Klebesystem spart Zeit.

XELLA: Wand- und Trockenbaustoffe en gros.

ARMSTRONG: Ökologisch vorbildlicher Bodenbelag.

INTERPANE: Fenster mit Superwarmglas.

KIRSCH: Gesund wohnen mit naturbo Trockenbau-Lehmputz.

MÜNCHENER BOULEVARD MÖBEL: Verschleißarme Bodendielen für außen.

WARENZEICHENVERBAND EDELSTAHL ROSTFREI: Begrüntes Dach aus Edelstahl Rostfrei.

LEMTEC INNOVA: LED-Breitstrahler für hohe Ansprüche.

SCHÜCO: Modulares regeneratives Heizsystem.

[mehr ...](#)

## **Instrumente:**

/

## **Stadt:**

### **Cities setting standards in eco-innovation**

Curitiba is Brazil's seventh largest city and 'green capital'. One of the best examples of green urban planning, it shows how a city can minimise its environmental impact and be attractive.

[Read More »](#)

### **Rechtlicher Rahmen für klimaschonende Stadtentwicklung**

Strom und Wärme dezentral erzeugen

Die zukunftsfähige Entwicklung von Stadtquartieren hängt auch von der Konzeption der Energieversorgung ab. Der Gesetzgeber hat Rahmenbedingungen für die dezentrale Wärme- und Stromversorgung maßgeblich modifiziert und damit auch deren Wirtschaftlichkeit verbessert. [mehr ...](#)

## **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.