



Ausgabe vom **08.10.2012**

## 1. Ausschreibungen

### Neue Ausschreibungen:

/

### Laufende Ausschreibungen:

#### Smart Cities and Communities

Im Rahmen der letzten Ausschreibungsrunden für die laufende Förderperiode hat die EU-Kommission einen weiteren koordinierten Call zum Thema Smart Cities veröffentlicht. Der Call vereint dabei Themen aus dem laufenden IKT-Arbeitsprogramm mit dem aus dem Energie-Bereich.

**Frist:** 04.12.2012

**Offen seit:** 10.07.2012

**Meldung:** <http://ec.europa.eu/environment/eco-innovation/getting-funds/app>

#### Desertec Best Paper Award

Auch dieses Jahr vergibt der Dii gemeinsam mit der Desertec University Network den Desertec Best Paper Award.

Bereits zum zweiten Mal prämiert Dii mit dem Desertec Best Paper Award herausragende wissenschaftliche Arbeiten junger Akademiker im Zusammenhang mit der Entwicklung der erneuerbaren Energien in Nordafrika, dem Nahen Osten und Europa.

**Frist:** 08.10.2012

**Ort:** Berlin

**Meldung :** [http://www.kooperation-international.de/index.php?id=16&tx\\_ttne...](http://www.kooperation-international.de/index.php?id=16&tx_ttne...)

#### Ausschreibungen Umwelt 2013 im 7. EU-Forschungsrahmenprogramm veröffentlicht

Die diesjährige Haupt-Ausschreibung orientiert sich, wie schon im Jahr 2011, an fünf gesellschaftlichen Herausforderungen: Coping with Climate Change; Sustainable use and management of land and seas; Improving resource efficiency; Protecting citizens from environmental hazards; Mobilising environmental knowledge for policy, industry and society

Die Ausschreibung ist in zwei Programmteile gegliedert, die jeweils das einstufige und zweistufige Einreichungsverfahren vorsehen.

**Frist:** 16.10.2012

**Offen Seit:** 10.07.2012

**Meldung:** <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/page/cooperation&state=open>

## 2. Veranstaltungen

### Oktober:

#### **Größte Smart Grid Konferenz Europas an der TU Berlin**

Internationaler Kongress zur intelligenten

**Termin:** 14.-17.10.2012

**Ort:** Berlin

**Meldung:** <http://idw-online.de/de/news497560>

#### **Wärmebrücken erkennen – berechnen – bewerten.**

Teil 1 (15. Oktober) und Teil 2 (16. Oktober).

**Veranstalter:** Energie- und Umweltzentrum am Deister

**Termin:** 15. -16. Oktober 2012

**Ort:** Springe

**Meldung:** [www.e-u-z.de](http://www.e-u-z.de)

#### **Passivhaus-, Nullenergie- und Plusenergiehaus – Gebäude der Zukunft.**

Technische Umsetzung in Wohnungen, Büros und öffentlichen Gebäuden.

**Veranstalter:** Haus der Technik Essen, Zweigstelle Berlin.

**Termin:** 17. Oktober 2012

**Ort:** Berlin

**Meldung:** [www.hdt-essen.de/W-H110-10-085-2](http://www.hdt-essen.de/W-H110-10-085-2)

#### **5. Kongress "GebäudeEffizienz" mit begleitender Fachausstellung.**

Themen u.a.: Kommunales Gebäudemanagement – Lebenszykluskosten – DIN V 18599  
Nachhaltiger Betrieb – Integrierte Planung.

**Veranstalter:** TEMA AG und MarDirect

**Termin:** 17. Oktober 2012

**Ort:** Hannover

**Meldung:** [www.gebaeudeeffizienz2012.de](http://www.gebaeudeeffizienz2012.de)

#### **Zusammenarbeit von Forschung und Wirtschaft für erneuerbare Energien und Energieeffizienz**

Jahrestagung des Forschungsverbunds Erneuerbare Energien (FVEE). Gemeinsam von Forschung und Wirtschaft erarbeitete Lösungen für die Transformation des Energiesystems stehen im Mittelpunkt der Tagung.

**Veranstalter:** FVEE

**Termin:** 16.-17. Oktober 2012

**Ort:** Berlin

**Meldung:** <http://www.fvee.de/termine/termindetails/article/25/fvee-jahrest-3/>

#### **9. BMBF-Forum für Nachhaltigkeit**

Zur Halbzeit des BMBF-Rahmenprogramms "Forschung für Nachhaltige Entwicklungen" wird in Berlin eine erste Bilanz gezogen sowie ein Ausblick auf künftige Förderschwerpunkte gegeben

**Termin:** 22.10.2012 - 23.10.2012

**Ort:** Berlin

**Meldung:** <http://www.fona.de/de/14740>

**International Conference on Sustainable Construction and Energy Efficiency**

Theme | Legislation, regulations, standards, Building envelope (walls, windows,...), Energy efficiency technologies and materials, On-site renewable energy sources, Very low energy buildings

**Termin:** 23 October 2012

**Ort:** Bucharest ( Romania )

**Meldung:** [http://www.buildup.eu/events/29344?utm\\_medium=email&utm\\_campaign=BUILD...](http://www.buildup.eu/events/29344?utm_medium=email&utm_campaign=BUILD...)

**5. Kongress "GebäudeEffizienz" mit begleitender Fachausstellung.**

Themen u.a.: Kommunales Gebäudemanagement – Lebenszykluskosten – DIN V 18599

Nachhaltiger Betrieb – Integrierte Planung.

**Veranstalter:** TEMA AG und MarDirect

**Termin:** 24. Oktober 2012

**Ort:** Köln

**Meldung:** [www.gebaeudeeffizienz2012.de](http://www.gebaeudeeffizienz2012.de)

**Mehr als nur „schöne“ Architektur - Hat Holzbau eine Seele?**

Das Holzbau-Forum möchte Architekten, Fachplaner wie auch interessierte Baufachleute, Institutionen und Bauherren an das Thema „Holzbau im städtischen Kontext“ heranführen und über die Vorteile für die damit verbundenen Bauaufgaben informieren.

**Veranstalter:** Zebau GmbH

**Termin:** 24. Oktober 2012, 18.30 Uhr

**Ort:** Hamburg, Freie Akademie der Künste, Klosterwall 23

**Meldung:** <http://www.zebau.de/veranstaltungen/holzbauforum/>

**November:****Effizient Neu Bauen**

Neubau, Effizienzstandards, Förderung, Bauen auf hohem Energieniveau – wie das geht zeigen verschiedene Bauträger anhand Ihrer Neubau-Projekte.

**Veranstalter:** Zebau GmbH

**Termin:** 9. November 2012

**Ort:** Akademie der Künste, Klosterwall 23, in Hamburg

**Meldung:** <http://zebau.de/veranstaltungen/effiziente-neubauten-zum-kaufen-und-mieten/>

**Tage des Passivhauses in und um Hamburg**

Bewohner von Passivhäusern öffnen vom 9. bis 11. November 2012 ihre Häuser. 18 Projekte können in diesen Tagen in Hamburg und Umgebung besichtigt werden.

**Veranstalter:** IG Passivhaus

**Termin:** 9. bis 11. November 2012

**Ort:** Hamburg

**Meldung:** [http://www.ig-passivhaus.de/index.php?page\\_id=157&level1\\_id=75](http://www.ig-passivhaus.de/index.php?page_id=157&level1_id=75)

**Lärmschutz 2012**

Neben der Vielzahl hochleistungsfähiger Produkte werden auf der Fachtagung parallel zur Fachmesse zahlreiche Anregungen und Lösungen vorgestellt, die auch preiswert zum Einsatz kommen können.

**Veranstalter:** Verkehrsakademie Dortmund /AK LSW

**Termin:** 15. bis 16. November 2012

**Ort:** Dortmund

**Meldung:** <http://www.laermschutz-messe.de/>

**Der Holzbau und die Urbanität - Metropolen auf dem Holzweg!**

**Veranstalter:** Zebau GmbH

**Termin:** 21. November 2012, 18.30 Uhr

**Ort:** Freie Akademie der Künste, Klosterwall 23 in Hamburg

**Meldung:** <http://www.zebau.de/veranstaltungen/holzbauforum/>

#### 4. Norddeutsche Passivhauskonferenz

Die ganztägige Fachkonferenz richtet sich an Architekten, Ingenieure, Fachplaner, Wohnungsbauunternehmen, Immobilienwirtschaft, öffentliche Hand und Projektentwickler.

**Veranstalter:** Zebau GmbH

**Termin:** 28. November 2012

**Ort:** Empire Riverside Hotel, Hamburg

**Meldung:** <http://zebau.de/veranstaltungen/4-norddeutsche-passivhauskonferenz/>

## Später:

#### World Sustainable Energy Days

Thema: energy efficiency in buildings, industry & transport, renewable energy sources, pellets, efficient and sustainable buildings, energy efficient lighting, sustainable energy technologies and strategies

**Veranstalter:** O.Ö. Energiesparverband

**Termin:** 27. März bis 01. März 2013

**Ort:** Wels, Österreich

**Meldung:** [www.wsed.at](http://www.wsed.at)

## 3. Nachrichten

### Allgemein:

#### Wärmeschutz, Wohngesundheit und Erdbebensicherheit:

Erdbebensicheres Bauen, zertifizierte Wohngesundheit und eine deutlich über dem EnEV-Referenzgebäude liegende Energieeffizienz: Drei Anforderungen, die auf den ersten Blick kaum etwas miteinander zu tun haben beim Neubau eines Einfamilienhauses in Herrenberg südlich von Stuttgart, die jedoch alle gleichzeitig erfüllt werden mussten.

[http://www.schiele-schoen.de/schieleschoendata/files/divers/originals/bps\\_09-12\\_06.pdf](http://www.schiele-schoen.de/schieleschoendata/files/divers/originals/bps_09-12_06.pdf)

#### Wohnanlage in Passivhaus-Ziegelbauweise

Massive Passivhäuser benötigen beim baulichen Wärmeschutz weder ein WDVS noch spezielle Bauweisen – zumindest nicht beim Einsatz von Unipor W07 Coriso-Ziegeln. Der vom Passivhaus-Institut in Darmstadt für den Bau von Passivhäusern zertifizierte Mauerziegel beweist seine hochwärmenden Qualitäten auch beim Mehrgeschossbau.

[http://www.schiele-schoen.de/schieleschoendata/files/divers/originals/bps\\_09-12\\_08.pdf](http://www.schiele-schoen.de/schieleschoendata/files/divers/originals/bps_09-12_08.pdf)

#### Sieger beim Solar Decathlon Europe 2012

Vergangenen Samstag war der Schluss- und Höhepunkt des internationalen Hochschulwettbewerbs „Solar Decathlon Europe 2012“. Ziel des Wettbewerbs war, ein energieeffizientes und innovatives Haus zu entwerfen, das über solaraktive Flächen mehr Energie erzeugt, als es schlussendlich verbraucht. Von den 18 beteiligten Hochschulteams konnte das Team Rhône Alpes aus Grenoble die meisten Punkte sammeln. Den 4. und 5. Preis holten deutsche Teams aus Konstanz und Aachen.

<http://www.bine.info/hauptnavigation/publikationen/news/news...>

#### Defining Nearly Zero-Energy Buildings – the Story so Far Unforgettable Products

As implementation deadlines loom, the need to understand how to develop and legislate for NZEBs becomes increasingly urgent. Check out our definitive guide to the latest on the NZEB debate – with publications, case studies, news, events, etc.

[http://www.buildup.eu/news/30786?utm\\_medium=email&utm\\_campaign=...](http://www.buildup.eu/news/30786?utm_medium=email&utm_campaign=...)

**BAuA-Forschungsbericht zum richtigen Lüften im Büro**

Dortmund – Wie lange muss gelüftet werden? Was ist besser, Stoßlüftung oder das Fenster gekippt? An diesen Fragen scheiden sich die Geister, besonders in Büros, die sich mehrere Personen teilen. Dem einen ist es zu kalt, dem anderen zu stickig. Dabei lässt sich die optimale Belüftung sogar berechnen. Wie es richtig gemacht wird, darüber informiert der Forschungsbericht „Lüftungsregeln für freie Lüftung“, den die Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA) jetzt veröffentlicht. <http://idw-online.de/de/news496723>

**Green Building Labels auf dem Prüfstand**

Nachdem in den vergangenen Jahren Neubau-Zertifizierungssysteme das zentrale Thema der Bau- und Immobilienwirtschaft waren, gewinnen Zertifizierungen für Bestandsgebäude zunehmend an Bedeutung. Denn Bestandsimmobilien müssen sich mit Neubauten messen lassen und in diesem Wettbewerb konkurrenzfähig bleiben.

[http://www.schiele-schoen.de/schieleschoendata/files/divers/originals/gb\\_10-12\\_28.pdf](http://www.schiele-schoen.de/schieleschoendata/files/divers/originals/gb_10-12_28.pdf)

**Neue Publikationen:****LEIPFINGER-BADER:**

Broschüre zum Innovationsziegel für den Geschosswohnbau.

[http://www.schiele-schoen.de/schieleschoendata/files/divers/originals/bps\\_09-12\\_15\\_leipfinger.pdf](http://www.schiele-schoen.de/schieleschoendata/files/divers/originals/bps_09-12_15_leipfinger.pdf)

**Wasser:****European partnership promises water innovations**

A major European Union initiative to promote innovation in the water sector has promised to adopt its strategic implementation plan by the end of the year, with its operational phase to start in early 2013. The European Innovation Partnership on Water (EIPW) held its kick-off meeting in Brussels on 4 September.

[http://ec.europa.eu/environment/ecoap/about-eco-innovation/policies-matters/eu/20121001\\_en.htm](http://ec.europa.eu/environment/ecoap/about-eco-innovation/policies-matters/eu/20121001_en.htm)

**Energie:****Energetische Sanierung des Rathauses Laaber**

Das Rathaus des Marktes Laaber in der Nähe von Regensburg hat schon einiges durchgemacht: unterschiedliche Nutzungen, Schäden am Gebäude, knappe Finanzen. Dringend nötige Sanierungen zogen sich über Jahre hin, bis 2009 ein Zuschuss aus dem Konjunkturpaket II der Bundesregierung bewilligt wurde. Thermographische Aufnahmen des unsanierten Gebäudes zeigten hohe Wärmeverluste im Bereich der Außenwand und der Fenster.

[http://www.schiele-schoen.de/schieleschoendata/files/divers/originals/bps\\_09-12\\_10.pdf](http://www.schiele-schoen.de/schieleschoendata/files/divers/originals/bps_09-12_10.pdf)

**Europäische Ökodesign-Richtlinie tritt in Kraft**

Das Zeitalter unregelter Umwälzpumpen in Nassläuferbauweise geht zu Ende. Auch einige technisch veraltete Serien mit elektronischer Regelung werden im kommenden Jahr nicht mehr angeboten. Sie erfüllen nicht die strengen Effizienzvorgaben der neuen EU-Verordnung unter der europäischen Ökodesign-Richtlinie (ErP), die im Januar 2013 in Kraft tritt.

<http://www.bine.info/hauptnavigation/publikationen/news/news/...>

**Hausenergie-Managementsysteme sollen Energieströme steuern**

Intelligente Steuerung der thermischen und elektrischen Energieflüsse im Gebäude: Oldenburger Forscher entwickeln und evaluieren derzeit Konzepte für ein Hausenergie-Managementsystem, das die Sonne als einzigen Energielieferanten nutzt. Für Hausbesitzer wird die Eigennutzung von Solarstrom damit wirtschaftlich interessanter. Mit dem neuen System sollen die Energie der Sonne dezentral gespeichert und die Energieströme zeitlich gesteuert werden.

<http://www.bine.info/hauptnavigation/publikationen/news/news/eig...>

## Material/ Produkte:

### **BISOTHERM:**

Neuer U-Stein reduziert Wärmebrücken.

[http://www.schiele-schoen.de/schieleschoendata/files/divers/originals/bps\\_09-12\\_14\\_bisotherm.pdf](http://www.schiele-schoen.de/schieleschoendata/files/divers/originals/bps_09-12_14_bisotherm.pdf)

### **POROTON:**

Mit der gefüllten Ziegelfamilie bestens gerüstet für die EnEV 2012.

[http://www.schiele-schoen.de/schieleschoendata/files/divers/originals/bps\\_09-12\\_14\\_poroton.pdf](http://www.schiele-schoen.de/schieleschoendata/files/divers/originals/bps_09-12_14_poroton.pdf)

### **PORIT:**

Porenbetonmauerwerk nach Eurocode 6 bemessen.

[http://www.schiele-schoen.de/schieleschoendata/files/divers/originals/bps\\_09-](http://www.schiele-schoen.de/schieleschoendata/files/divers/originals/bps_09-)

### **Blitz, schlag' ein!**

Jedes Jahr fallen mehrere Millionen Tonnen Bauschutt an. Ein effizientes Recycling von Beton – dem Baustoff des 20. und 21. Jahrhunderts – existiert noch nicht. Forscher arbeiten an neuen Recyclingverfahren: Mithilfe von Blitzen zerlegen sie das Gemisch aus Zementstein und Gesteinskörnung in seine Einzelbestandteile.

<http://idw-online.de/de/news499185>

## Stadt:

### **Villach - erste Stadt Österreichs mit Energieausweis**

Villach in Österreich ist die erste Stadt des Landes, welche sich einen Energieausweis erstellen ließ, um eine ökologische Energiewende umweltfreundlich und dezentral umzusetzen. Federführend begleitet haben dieses Projekt Thüringer Wissenschaftler der Fachhochschule Nordhausen.

<http://idw-online.de/de/news499717>

### **Expertenanhörung in Dubai und neuer WFC-Report über „Eine Zukunft für die Städte am Golf“**

Moderne Städte sind die komplexesten Systeme, die jemals von Menschen geschaffen wurden. Um sicherzustellen, dass Städte sowohl in Bezug auf ihre Bewohner als auch in Bezug auf die Ökosysteme, von denen sie abhängen, optimal gestaltet sind, sind neue Ansätze in Gesetzgebung, Stadtplanung und der Nutzung von Technologien dringend notwendig. Basierend auf dem neuen WFC Report "A Future for Gulf Cities" vereinte die Expertenkommission Städte und Klimawandel, gegründet vom World Future Council und der HafenCity Universität Hamburg, 40 Politiker und Fachleute, um Perspektiven und Strategien für zukunftsfähige Stadtentwicklung und die Schaffung regenerativer Städte im Nahen Osten und auf der ganzen Welt auszuarbeiten. Gastgeber des Experten-Treffens, das vom 20.-24. September in Dubai stattfand, war die Al Habtoor Group.

[http://www.worldfuturecouncil.org/fileadmin/user\\_upload/Cities/WFC-A\\_future\\_for\\_...](http://www.worldfuturecouncil.org/fileadmin/user_upload/Cities/WFC-A_future_for_...)

### **6. Weltstädteforum der UN-HABITAT**

Der World Future Council veranstaltete gemeinsam mit seinen Partnern Energy Cities, REN21 und HafenCity Universität Hamburg ein Networking-Event zum Thema „Regenerative Städte – Nachhaltigkeit ist nicht genug“ am 3. September in Neapel. Die Veranstaltung bot Stadtplanern, Politikern aus verschiedenen Regierungsebenen und zivilgesellschaftlichen Organisationen die Gelegenheit, städtebauliche Chancen und Herausforderungen zu diskutieren. Hauptziel des Treffens war es, stärkere Partnerschaften zu entwickeln um gemeinsam die Herausforderungen der Stadtentwicklung anzugehen.

[www.worldfuturecouncil.org](http://www.worldfuturecouncil.org)

## Lärm/ Akustik:

## Quellen:

### Von diesen Organisationen beziehen wir Newsletter:

AiD - Aktiver Informationsdienst - KoWi,  
ALD - Arbeitsring Lärm der DEGA,  
Baltic Sea Region Programme,  
BauPlaner Special,  
BBSR (im BBR) - Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung,  
BINE Informationsdienst - FIZ Karlsruhe,  
BMBF - Bundesministerium für Bildung und Forschung,  
BMU - Bundesumweltministerium,  
BMW i - Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie,  
BuildUp,  
CC4E - Competence Center für Erneuerbare Energien und Energieeffizienz,  
Cordis - Forschungs- und Entwicklungsinformationsdienst der Gemeinschaft,  
DBU - Deutsche Bundesstiftung Umwelt,  
dena - Deutsche Energie-Agentur GmbH,  
DFG - Deutsche Forschungsgemeinschaft,  
Deutsches Ingenieurblatt,  
ECAP,  
ecccc,  
Eco-Innovation - EACI,  
EcoAP - Eco-Innovation Action Plan,  
Eneff-Stadt - FIZ Karlsruhe,  
Energy Papers - Amtsblatt der EU,  
Enterprise Europe Network,  
EU-Umwelt - NKS Jülich,  
EU-Wasser - NKS Jülich,  
EUB-Telegramm - EU-Büro des BMBF,  
eusew - EU Sustainable Energy Week,  
FONA - Forschung für Nachhaltige Entwicklungen - BMBF,  
Forschungskapazitäten - EU-Büro des BMBF,  
Greenbuilding,  
idw - Informationsdienst Wissenschaft,  
IEE - Intelligent Energy Europe,  
Info! - FONA,  
Interface Europe,  
Interreg Nordsee - BSU,  
kooperation international,  
Lärmbekämpfung,  
LIFE,  
ManagEnergy - IEE,  
Media Newsletter - SEE,  
OTTI - Ostbayrisches Technologie-Transfer Institut,  
Research in Germany - DAAD,  
Triple Innova,  
TuTech Innovation GmbH,  
VolkswagenStiftung,  
Wasser-Wissen - IUW Uni Bremen,  
WFC - World Future Council,  
Wuppertal Institut für Klima, Umwelt Energie GmbH,  
ZAB - ZukunftsAgentur Brandenburg GmbH