



Ausgabe vom **21.01.2013**

1. Ausschreibungen

Neue Ausschreibungen:

Förderinitiative "Zukunftsfähige Stromnetze"

Mit der Förderinitiative "Zukunftsfähige Stromnetze" sollen Synergien der beteiligten Ressorts genutzt und Kräfte mit Blick auf eine gezielte und effiziente Forschungsförderung gebündelt werden.

Offen ab: 17.12.12

Frist: --

Meldung: <http://www.bmbf.de/foerderungen/21076.php>

5. Norddeutsche Passivhauskonferenz !!! Call for Papers !!!

Auch zur 5. Norddeutschen Passivhauskonferenz sind Sie wieder aufgerufen, eigene Vorträge einzureichen und sich aktiv mit Ihren Erfahrungen an der Konferenz zu beteiligen.

Laden Sie ab 21. Januar 2013 die Ausschreibung unter www.zebau.de herunter und reichen Sie Ihren Beitrag bis zum 22. April 2013 ein.

Offen ab: 21. Januar 2013

Frist: 22. April 2013

Meldung: <http://zebau.de/veranstaltungen/5-norddeutsche-passivhauskonferenz/>

Laufende Ausschreibungen:

Aufforderung zur Einreichung von Vorschlägen für ERC Synergy Grant

Die Europäische Kommission hat ihren Aufruf zur Einreichung von Vorschlägen für ERC Synergy Grant bekanntgegeben, der Teil des Siebten Rahmenprogramms (RP7) der EU ist.

Stichtag: 10.01.2013

Meldung: [mehr](#)

2. Veranstaltungen

Februar:

WKI-Online-Seminar: »Furnierschichtholz - Prüfung und Kennzeichnung«

Furnierschichtholz, auch als Laminated Veneer Lumber (LVL) bekannt, zählt in Nordamerika zu den Bestsellern im individuellen und öffentlichen Hausbau.

Veranstalter: Fraunhofer-Institut für Holzforschung WKI

Ort: Internet

Termin: 19.02.2013

Meldung: <http://idw-online.de/de/event42049>

Biogene Abfälle und Reststoffe

Welche Potenziale stecken in biogenen Reststoffen? Können neue Technologien bisher unbekannte Energieströme zum Fließen bringen? Im Februar 2013 veranstalten das BioRes-Netzwerk und der Bundesverband Sekundärrohstoffe und Entsorgung (bvse) das Forum „Biogene Abfälle und Reststoffe“ in Hamburg. Die Veranstaltung mit dem Motto „Potenziale erkennen – verwerten – nutzen“ zeigt Trends...

Veranstalter: BioRes-Netzwerk und der Bundesverband Sekundärrohstoffe und Entsorgung
Ort: Hamburg
Termin: 28. Februar 2013
Meldung: <http://idw-online.de/de/news514557>

März:**Schwingungsarm konstruieren**

Die von Maschinen ausgehenden mechanischen Schwingungen bzw. Vibrationen können sich negativ auf die physische und psychische Gesundheit von Beschäftigten auswirken. Um die Belastung durch Vibrationen zu minimieren, sind vorrangig die Erregerkräfte an der Quelle zu verringern.

Veranstalter: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA)
Ort: Dresden
Termin: 06.03.2013
Meldung: <http://zebau.de/veranstaltungen/5-norddeutsche-passivhaus...>

Später:**5. Norddeutsche Passivhauskonferenz**

Nach dem Motto „Passivhäuser zeigen, dass es sich rechnet“ sind in diesem Jahr erstmals Vorträge, Diskussionsrunden, Messebesuch und Bauausstellung miteinander verbunden.

Veranstalter: Zebau
Ort: Hamburg
Termin: 10.09.2013
Meldung: <http://www.laermbekaempfung.de/laerm/news.php?data...>

3. Nachrichten**Allgemein:****Ergebnisse der ersten ERC Synergy Grant-Ausschreibung**

Der Europäische Forschungsrat (ERC) hat die Ergebnisse seiner ersten Synergy Grant-Ausschreibung bekannt gegeben. Gefördert werden voraussichtlich elf Projekte mit durchschnittlich je 11,5 Millionen Euro. Es gingen 710 Anträge ein. Mit den Synergy Grants werden vom ERC erstmals größere Gruppen gefördert. Von den elf Projekten haben vier ihre Haupteinrichtung in Deutschland.

<http://www.eubuero.de/erc-synergy.htm>

Klimawandel verringert genetische Vielfalt

Der Klimawandel hat Auswirkungen auf alle Lebewesen und Ökosysteme, unter anderem bedroht er die genetische Vielfalt innerhalb von Arten. Das ist das Ergebnis einer im Fachjournal Molecular Ecology veröffentlichten Übersichtsstudie.

<http://idw-online.de/de/news515348>

Emissions limits could cut climate damage by two thirds

The world could avoid much of the damaging effects of climate change this century if greenhouse gas emissions are curbed more sharply, research showed on Sunday.

http://www.eceee.org/news/news_2013/2013-01-13

Gebäudehülle im Fokus: Neue Ingenieurausbildung

Die Konstruktion und bauliche Umsetzung futuristischer Fassaden, die zugleich architektonische, energetische und gebrauchstaugliche Anforderungen der Gebäudehülle erfüllen, ist eine komplexe Aufgabe für spezifisch ausgebildete Ingenieure. Genau für diesen weltweit stark wachsenden Bereich bietet die Hochschule Rosenheim ab dem Wintersemester 2013/14 ein bisher einmaliges Studienangebot im deutschsprachigen Raum: die Studienrichtung „Gebäudehülle“ innerhalb des Bachelorstudiengangs Energie- und Gebäudetechnologie.

<http://idw-online.de/de/news514158>

Neue Publikationen:

ImmoKlima - Immobilien- und wohnungswirtschaftliche Strategien und Potenziale zum Klimawandel

Acht Pilotprojekte im ExWoSt-Forschungsfeld "ImmoKlima" haben immobilien- und wohnungswirtschaftliche Strategien und Potenziale zum Klimawandel erprobt. Heft 79 der Reihe "Werkstatt: Praxis" stellt die Ergebnisse aus dem Forschungsvorhaben vor.

<http://www.bbsr.bund.de/BBSR/DE/Aktuell/Newsletter/...>

Ergänzungsuntersuchung zur Fortentwicklung des Ansatzes "EnEV easy"

Neuberechnungen gemäß Anforderungsniveau des Referentenentwurfs der Energieeinsparverordnung vom 15. Oktober 2012

<http://www.bbsr.bund.de/BBSR/DE/Veroeffentlichungen/BMVBS/...>

Handwörterbuch der Raumordnung

An dieser Stelle steht Ihnen das im Jahr 2005 erschienene Handwörterbuch der Raumordnung im Volltext in Form von PDF-Dateien (jeweils alle Artikel eines Buchstabens des Alphabets sind in einer Datei zusammengefasst) zur Verfügung.

<http://www.arl-net.de/content/handwoerterbuch-der-raumordnung>

LIFE's Blueprint for water resources

The latest LIFE Focus publication highlights the relevance of LIFE Environment project actions in helping to implement EU water policy

<http://ec.europa.eu/environment/life/publications/lifepublications/l...>

Wasser:

Klimaanpassungsstrategien zur Überflutungsvorsorge verschiedener Siedlungstypen

Die Expertise untersucht, wie das Thema Überflutungsvorsorge in kommunale Planungen und Verfahren verankert wird.

<http://www.bbsr.bund.de/BBSR/DE/FP/ExWoSt/Studien/2012/U...>

The 13th European Forum on Eco-Innovation: water sector eco-innovation in practice

The 13th European Forum on Eco-Innovation, which took place in Lisbon, Portugal on 26-27 November 2012, focused on eco-innovation in the water sector.

<http://ec.europa.eu/environment/ecoap/about-eco-innovation/...>

Energie:

Strom speichern und dabei CO2 binden

Bei einem Projekt schlagen Forscher nun zwei Fliegen mit einer Klappe: Sie verwenden das klimaschädliche Gas für die Herstellung von Methan oder Methanol. Dies sind begehrte Grundstoffe für die chemische Industrie. Dabei nutzen sie überschüssigen Strom aus erneuerbaren Energien.

<http://www.bine.info/newsuebersicht/news/strom-speichern-und-dabei-co2-binden/>

Wind- und PV-Einspeisung im jahreszeitlichen Profil 2011-2012

Durch den kontinuierlichen Ausbau der erneuerbaren Energien in Deutschland steigt auch der Anteil der regenerativen Stromerzeugung, besonders bei den fluktuierenden Energieträgern Wind und PV. So lag der Gesamtanteil der Windstrom- und PV Erzeugung im Jahr 2012 bei etwa 12 %. In absoluten Zahlen wurden etwa 28 TWh PV-Strom in das Netz eingespeist, zusätzliche 46 TWh trug die Windkraft bei.

<http://idw-online.de/de/news514488>

Material/ Produkte:**Weltrekord: Organische Solarzelle erreicht Wirkungsgrad von zwölf Prozent**

Das Ulmer Institut für Organische Chemie II und Neue Materialien ist mit seiner Ausgründung, der Heliatek GmbH, Entwickler und Hersteller von organischen Solarfolien, weiter auf Erfolgskurs: Gerade hat ein akkreditiertes Prüfinstitut organischen Solarzellen des Unternehmens eine Zelleffizienz von zwölf Prozent bescheinigt.

<http://idw-online.de/de/news515614>

Neue LED-Technologie in der Gebäude- und Straßenbeleuchtung

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) fördert seit mehreren Jahren die Entwicklung der LED-Technologie für die Allgemeinbeleuchtung. Als eine erste Maßnahme der Initiative wurde der Wettbewerb „Kommunen in neuem Licht“ ausgerufen. Unter den zehn, von einer Fachjury ausgewählten besten Beiträgen aus der gesamten Bundesrepublik befand sich das Projekt „LEDsaxony“ des Landkreises Görlitz.

<http://idw-online.de/de/news514462>

Stadt:**E-Mobilität: neue Modelle für die Verkehrsplanung**

Wie fügt sich die Elektromobilität in moderne Verkehrskonzepte ein, welche Bedeutung wird sie für Nutzerinnen und Nutzer haben? Im Projekt „eVerkehrsraum Stuttgart“ führt das Institut für Verkehrswesen des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT) Rahmenbedingungen wie Reichweite und Ladeinfrastrukturen mit den Auswirkungen der Elektromobilität auf das Mobilitätsverhalten in einem Modell für die künftige Verkehrsplanung zusammen.

<http://idw-online.de/de/news514527>

Lärm/ Akustik:**Lärmende Stadtamseln**

Tiere haben vielfältige Strategien entwickelt, um mit zunehmender Lärmbelastung in ihren Lebensräumen zurechtzukommen. So ist bekannt, dass viele Stadtvögel in einer höheren Tonlage singen, um sich vom eher tieftönigen Straßenverkehr abzuheben.

[http://www.laermbekaempfung.de/laerm/news.php?data\[category...\]](http://www.laermbekaempfung.de/laerm/news.php?data[category...])

Lärmsanierung an bestehenden Schienenwegen

Für die Lärmsanierung an bestehenden Schienenwegen sind in der mittelfristigen Finanzplanung jährlich 100 Mio. € veranschlagt. Die Bundesregierung will sich auch dafür einsetzen, dass auf europäischer Ebene verbesserte Rahmenbedingungen zum Lärmschutz geschaffen werden.

[http://www.laermbekaempfung.de/laerm/news.php?data\[category_id\]=116&data\[article_id\]=70995](http://www.laermbekaempfung.de/laerm/news.php?data[category_id]=116&data[article_id]=70995)

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,
ecee,
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 - IUV Uni Bremen,
WFC - World Future Council,
Wuppertal Institut für Klima, Umwelt Energie GmbH,
ZAB - ZukunftsAgentur Brandenburg GmbH