



Ausgabe vom **21.11.2011**

1. Ausschreibungen / Wettbewerbe

/

2. Veranstaltungen

November:

Advancing Sustainable Housing: European Experts begin Collaboration

23-25 November 2011

Institut für ökologische Wirtschaftsforschung GmbH, gemeinnützig

European knowledge brokerage consortium launches a series of "Policy meets Research" workshops on sustainable housing, starting in **Helsinki/Finland on 23-25 November 2011**

Link Englisch: <http://idw-online.de/en/news451032>

Veranstaltungsreihe Bauen & Klimaschutz „Klimaschutz und Arbeitswelt - Umweltfreundliche Gewerbebauten“

erste Veranstaltung: 25. November 2011, 14.00 Uhr

Vattenfall Verwaltungsgebäude, Überseering 12, Hamburg 22297

Programm und Anmeldung unter www.zebau.de

Behaviour, Energy & Climate Change Conference (BECC)

29 Nov - 2 Dec 2011:

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

Dezember:

Thermische Energiespeicherung

DECHEMA Gesellschaft für Chemische Technik und Biotechnologie e.V.

Frankfurt am Main 01.12.2011 14:00 - 19:00

Angesichts der Zunahme von erneuerbaren Energien steht die Energiewirtschaft vor großen Herausforderungen: Die fluktuierende Energiebereitstellung z.B. von Solar- oder Windkraftanlagen erfordert die Entwicklung neuer und verbesserter Speichertechnologien. Gleichzeitig machen innovative Gebäudetechnologien mit integrierter Wärme- und Energiespeicherung auch neue verfahrenstechnische Lösungen bei der thermischen Energiespeicherung notwendig. Das Kolloquium stellt aktuelle Entwicklungen im ...

Link: <http://idw-online.de/de/event36513>

Januar:

World Sustainable Energy Conference - WSEC

10 - 12 January 2012:

<http://www.eceee.org/calendar/2012/world-sustainable-energy-conference-wsec>

Innovationen für die energieeffiziente Stadt

17.-18. Januar 2012

Fachinformationszentrum Karlsruhe

EnEff:Stadt-Kongress 2012 zieht Zwischenbilanz

Link Deutsch: <http://idw-online.de/de/news451416>

Später:

WSED - Energy Efficiency Watch: Nearly zero energy buildings

1 - 2 March 2012

<http://www.eceee.org/calendar/2012/wsed>

Fachtagung: Gebäudesanierung

14./15. März 2012

https://www.dbu.de/708ibook66202_32259_705.html

8th South-East European Congress and Exhibition on Energy Efficiency and Renewable Energy

28 - 30 March 2012

http://www.eceee.org/calendar/2012/EE_and_RES

3. Nachrichten

Allgemein:

Möglichkeiten und Grenzen des Ersatzneubaus als Beitrag zu Energieeinsparung und Klimaschutz bei Wohngebäuden

Nicht jedes Gebäude eignet sich für die energetische Sanierung. Wann lohnt aus immobilienwirtschaftlicher und energetischer Sicht der Neubau? Dieser Frage geht die Studie anhand von Modellrechnungen nach.

http://www.bbsr.bund.de/BBSR/DE/FP/ReFo/Wohnungswesen/2011/ErsatzneubauEnergieeinsparung/01_Start.html

Deutsches Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen – Modellprojekt EXPO 2010

In einem Modellprojekt der EXPO 2010 wurde das Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen für eine Anwendung in China modifiziert und dort an einem Bürogebäude erprobt.

http://www.bbsr.bund.de/BBSR/DE/FP/ZB/Auftragsforschung/2NachhaltigesBauenBauqualitaet/2011/BNBExpo2010/01_start.html

Ressourceneffizienz-Atlas ist veröffentlicht

Eine internationale Perspektive auf Technologien und Produkte

Das nachhaltige Management natürlicher Ressourcen und die effiziente

Nutzung der natürlichen Rohstoffe gewinnen aus ökologischen,

sozialen und ökonomischen Gründen zunehmend an Bedeutung. Vor diesem

Hintergrund war das übergeordnete Ziel des Projektes

"Ressourceneffizienz-Atlas", auf globaler Ebene Produkte und

Technologien mit hohem Ressourceneffizienz-Potenzial (Leitprodukte

und Leittechnologien) zu identifizieren und zu bewerten. Konkrete

Umsetzungsbeispiele für generelle Prinzipien wurden recherchiert und

u.a. im Ressourceneffizienz-Atlas aufbereitet. Er ist als Wuppertal

Spezial Nr. 44 erschienen und steht als Download zur Verfügung:

http://www.wupperinst.org/publikationen/wuppertal_spezial/

Wasser:

EU Wasserpolitik: Fahrplan für ein ressourcenschonendes Europa veröffentlicht

Am 20. September 2011 veröffentlichte die Europäische Kommission den „Fahrplan für ein ressourcenschonendes Europa“ (KOM(2011) 571 endgültig), in dem die nachhaltige Umgestaltung der europäischen Wirtschaft bis zum Jahr 2050 vorgestellt wird. Grundlagen sind die Strategie Europa 2020 und ihre Leitinitiative „Ressourcenschonendes Europa“, in der ein Fahrplan zur Festlegung mittel- und langfristiger Ziele und entsprechender Maßnahmen zur Abkopplung des Wirtschaftswachstums von der Ressourcennutzung und deren Umweltauswirkungen gefordert wurde. Weiterführende Hintergrundinformationen auf der Webseite der EU Kommission (DG ENV): http://ec.europa.eu/environment/resource_efficiency/index_en.htm

EU Wasserpolitik: Blueprint to safeguard European's waters 2012

Das Konzept für den Schutz der europäischen Gewässer ist Teil der EU-2020 Leitinitiative „Ressourcenschonendes Europa“ und wird federführend von der EU Kommission - DG Environment aufgestellt. Es stützt sich auf die Bewertungen der Umsetzung der WRRL, die Überprüfung der Wasserknappheit und Dürre-Politik und einen Bericht über die Anfälligkeit der Wasser- und Umweltressourcen gegenüber Klimawandel und anthropogenen Einflüssen. Ein erster Zwischenbericht zum „Fitness-Check“, der Überprüfung der geltenden europäischen Wasserrichtlinien in den Bereichen Relevanz (in Bezug auf ein nachhaltiges Wassermanagement), Kohärenz (zwischen den einzelnen Wasser-Richtlinien und EU-Politikbereichen), Wirksamkeit (Implementierung) und Effizienz (Verwaltungs- und Finanzierungsaspekte) wurde bereits vorgelegt. Weitere Informationen zum Blueprint sowie der Zwischenbericht zum Fitness-Check sind verfügbar auf der Webseite: http://ec.europa.eu/environment/water/blueprint/index_en.htm

Energie:

Sechzig Prozent des Heizverbrauchs für Hallen könnten eingespart werden

Studie belegt enormes Energieeinsparpotenzial
Fünfzehn Prozent des Wärmemarktes in Deutschland werden zum Heizen von Hallengebäuden mit einer Raumhöhe von mehr als vier Metern benötigt. Bis zu sechzig Prozent dieser Energie lassen sich durch umfassende Modernisierungen auf Neubauniveau einsparen. [mehr ...](#)

Gebäudeautomatisierung reduziert Energieverbrauch drastisch

Bis zu 50 Prozent Energie könnten gespart werden
Eine im Auftrag des Zentralverbandes Elektrotechnik- und Elektronikindustrie (ZVEI) erarbeitete Studie der Hochschule Biberach hat im Praxisbetrieb nachgewiesen, dass Gebäudeautomatisierung – je nach Automatisierungsklassen – den Energieverbrauch um bis zu fünfzig Prozent reduziere. Für die zweijährige Feldstudie hatte die Hochschule Biberach die Steuerung der Heizung, der Lüftung, der Beleuchtung und anderer Energieverbraucher in Vergleichsräumen vollständig, teilweise oder gar nicht automatisiert und den tatsächlichen Energieverbrauch gemessen. [mehr ...](#)

EU ENERGY OFFICIAL '60%' CONFIDENT ON EFFICIENCY TARGET

(Euractiv 09 Nov 11) The EU's chances of meeting its objective of cutting energy consumption 20% by 2020 are only just better than even, the EU's top energy official has told EurActiv. http://www.eceee.org/eceeeorg/news/news_2011/2011-11-09a

Material/ Produkte:

Neuer umweltschonender Zementtyp spart die Hälfte an Energie und CO2

Entwicklung des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT)

Wissenschaftler des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT) haben einen neuartigen Zementtyp entwickelt (Celitement®), der sich bereits bei 200 Grad Celsius herstellen lässt. [mehr...](#)

New production process for solar cells and modules

Fachinformationszentrum Karlsruhe

PV industry continues rapid technological development

Link Englisch: <http://idw-online.de/en/news451262>

Glas, das Licht verwandeln kann

Friedrich-Schiller-Universität Jena

Freistaat Thüringen fördert Forschergruppe der Universität Jena zu optisch aktiven Gläsern

Link Deutsch: <http://idw-online.de/de/news450261>

Stadt:

Energiekonzepte für Stadtquartiere

Neues KfW-Förderprogramm "Energetische Stadtsanierung" aufgelegt

Das Bundesbauministerium hat ein neues Förderprogramm für integrierte Quartierskonzepte aufgelegt. Es sollen Maßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz der Gebäude und der Infrastruktur, insbesondere zur Wärmeversorgung, entwickelt und umgesetzt werden. Zu den Quartieren zählen auch die Gebiete der Städtebauförderung. Anträge können ab sofort Kommunen, deren Eigenbetriebe, Wohnungsunternehmen und Genossenschaften stellen. Für 2012 stehen dafür 92 Millionen Euro zur Verfügung.

Die komplette News lesen Sie unter

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

Floating houses for rising seas

A recent advance in the technology used to build floating houses could make this a more attractive option for low lying areas seeking to adapt to the effects of climate change.

[Read More »](#)

Lärm/ Akustik:

Zuschüsse für Studierende

Studentinnen und Studenten, die eine akustisch ausgerichtete Tagung im Ausland besuchen wollen, können von der DEGA Zuschüsse erhalten.

[Artikel weiterlesen](#)

"Schallschutz im Wohnungsbau - Schallschutzausweis"

DEGA-Empfehlung 103 und Schallschutzausweis

[Artikel weiterlesen](#)

Bahn erprobt Kombination von Fotovoltaikanlagen und Lärmschutzwänden

Das Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung und die Deutsche Bahn AG erproben mit Mitteln des Konjunkturpakets II die Kombination von ... [>>](#)

Vorträge des 5. DEGA-Symposiums "E-Mobilität & Akustik" im Netz

Das 5. DEGA-Symposium fand am 21. Oktober 2011 in der Aula der Hochschule für Technik Stuttgart statt.

Die Folien der Vorträge (PDF bisher zur Verfügung ... [>>](#)

Lärmaktionsplanung in Deutschland

Das Umweltbundesamt hat jetzt die Studie "Lärmbilanz 2010" veröffentlicht, die den Stand der Lärmaktionsplanung in Deutschland darstellt, die bisherigen ... [>>](#)

EU-Umweltgesetzgebung für Verkehrsplaner

Die Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen e. V. (FGSV) hat jetzt die 52-seitige Broschüre "Hinweise zur EU-Umweltgesetzgebung in ... [>>](#)

Lärmschutz auf der Schiene verbessern

Ein zentrales Thema bei den bilateralen Gesprächen von Bundesverkehrsminister Peter Ramsauer und der niederländischen Infrastrukturministerin Melanie ... [>>](#)

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, 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, VolkswagenStiftung, ZAB Brandenburg, DEGA, ALD, EAA, Lärmbekämpfung