



Ausgabe vom **26.04.2011**

1. Ausschreibungen / Wettbewerbe

/

2. Veranstaltungen

Mai:

Wasser Berlin International

02. bis 05. Mai 2011, Berlin

Fachmesse und Kongress Wasser und Abwasser.

Weitere Informationen: www.wasser-berlin.de

Forum Building Science 2011

03. Mai 2011, Krems/Österreich

Themenbereiche: Solararchitektur, Klima-Engineering, Lichtplanung, Sanierungswesen, Facility Management und Immobilien-wirtschaft. Veranstaltung der Donau-Universität Krems.

Weitere Informationen:

www.donau-uni.ac.at/dbu/forumbuildingscience

4. Europäischer Kongress für energieeffizientes Bauen mit Holz

04. bis 05. Mai 2011, Köln

Holz-Bau, Haus-Technik, Klima-Design. Veranstaltung des Forums Holzbau.

Weitere Informationen: www.forum-holzbau.com

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

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

15 MAY

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

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

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/

„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>**Später:****Resilient Cities 2011**

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

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

3. Nachrichten

Allgemein:**Fachkräftemangel behindert die energetische Gebäudesanierung**

Das Umweltbundesamt hat eine Studie vorgelegt, die zeigt, dass es in den kommenden Jahren zunehmend an Fachkräften fehlen werde, die energetische Gebäudesanierungen optimal planen und umsetzen können. [mehr ...](#)

Der Energieeffizienzplan der Europäischen Kommission 2011

Am 8. März hat die Europäische Kommission ihren Energieeffizienzplan 2011 veröffentlicht. Der Plan legt die vorgeschlagenen Aktionen dar, mit denen das Ziel der EU erreicht werden soll, 20% ihres Primärenergieverbrauchs bis zum Jahr 2020 einzusparen. Der Plan basiert auf aktuellen Schätzungen, die zeigen, dass die Sektoren Gebäude, Transport, Dienstleistung und Industrie die höchste Aufmerksamkeit verdienen.

[Mehr dazu](#)**Cost-Optimality.****Discussing methodology and challenges within the recast energyperformance of buildings.**

This publication has been created by the Buildings Performance Institute Europe (BPIE) in support of the comitology process that started following the EPBD recast (Directive2010/31/EU). It is targeted at all internal and external stakeholders of this process and explains the background, process and generic principles of the methodology.

Download the new BPIE cost optimality publication

http://www.eceee.org/buildings/docs/BPIE_costoptimality_publication2010.pdf

Download a flyer explaining the issue

http://www.eceee.org/buildings/docs/BPIE_flyer_costoptimality.pdf

Read more in eceee's new policy brief on the EPBD recast available on our buildings pages

<http://www.eceee.org/buildings/><http://www.eceee.org/buildings/docs/>**Einweihung des weltweit ersten Passiv-Hochhauses in Freiburg-Weingarten**

Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE

Fraunhofer ISE begleitet energetische Sanierung und analysiert Realbetrieb

Über sechzehn Stockwerke ragt das weltweit erste nach Passivhausstandard sanierte Hochhaus im Freiburger Stadtteil Weingarten in den Himmel. Nach eineinhalbjähriger Sanierung ziehen alte und neue Mieter in die Bugginger Straße 50 ein. Mit Unterstützung des Fraunhofer-Instituts für Solare Energiesysteme ISE wurde der Primärenergiebedarf für Beheizung, Trinkwassererwärmung, Lüftung, Beleuchtung und Haushaltsstrom um ...

Link Deutsch: <http://idw-online.de/de/news419620>

Alles rund ums Gründach

Dachbegrünungen können maßgeblich zum Schutz der natürlichen Lebensgrundlagen im Rahmen einer nachhaltigen städtebaulichen und räumlichen Entwicklung beitragen.

Sie verbessern die allgemeinen lufthygienischen und kleinklimatischen Bedingungen, tragen zur naturnahen Niederschlagswasserbewirtschaftung bei und sorgen für Ersatzbiotope für Tiere und Pflanzen. Trotz langjähriger Anwendung existieren in Deutschland keine einheitlichen Leitlinien zum Einsatz und zur Ausgestaltung kommunaler Förderinstrumente zur Dachbegrünung. Um diese Lücke zu schließen, hat der Deutsche Dachgärtner Verband (DDV) in Kooperation mit der HafenCity Universität Hamburg (HCU), der Firma ZinCo GmbH (Unterensingen) und der Deutschen Gartenamtsleiterkonferenz (GALK) einen Leitfaden erarbeitet, der als praxisorientiertes Hilfsmittel zur Förderung begrünter Dächer im Rahmen der kommunalen Umweltpolitik konzipiert wurde.
http://www.dbu.de/708ibook64557_31497_705.html

Passivhaus-Infos für jedermann

Bis vor kurzem war das Thema Passivhaus noch vorwiegend für einen überschaubaren Kreis von Spezialisten von Bedeutung. Mit »Passipedia« werden Informationen zur hocheffizienten Energienutzung bei Gebäuden nun für eine breite Öffentlichkeit zugänglich. Betreiber der Wissensdatenbank im Netz sind das Passivhaus Institut, die IG Passivhaus Deutschland und die International Passive House Association.
www.passipedia.de bzw. www.passipedia.org

Nearly Zero energy buildings:

Steering through the maze #2. Nearly zero energy buildings: achieving the EU 2020 target ([pdf](#)), updated 8 February 2011.
<http://www.eceee.org/buildings>

Wasser:

/

Energie:

Preisverleihung ManagEnergy Local Energy Action Award 2011

Forschungsstelle für Energiewirtschaft e.V.

Der europäische Energiepreis „ManagEnergy Local Energy Action Award“ zeichnet herausragende Projekte im Bereich Erneuerbare Energien und Energieeffizienz aus, mit Schwerpunkt auf lokaler und regionaler Ebene. Die diesjährige Preisverleihung fand am 13. April 2011 in Brüssel statt.

Link Deutsch: <http://idw-online.de/de/news418781>

Wärmepumpen im unabhängigen Vergleich

Langjährigen Feldtest online verfolgen

Zwei Feldtests zur Wärmeversorgung von Einfamilienhäusern durch elektrische Wärmepumpen haben nach vier Jahren ergeben: Nicht alle Systeme haben ökonomische und ökologische Vorteile gegenüber Heizungen mit fossilen Brennstoffen. Die beste Effizienz erreichen Erdreich-Wärmepumpen. In einem neuen Projekt mit 100 Systemen können Interessierte online direkt auf Messdaten ausgewählter Häuser zugreifen.

Die komplette News lesen Sie unter

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

Virtuelles Kombikraftwerk geht in die zweite Runde

Stabile Stromversorgung mit erneuerbaren Energien

Wie könnte eine sichere und zuverlässige Stromversorgung allein aus erneuerbaren Energien in Deutschland machbar sein? Das soll das neue Forschungsprojekt „Kombikraftwerk 2“ des Fraunhofer-Instituts für Windenergie und Energiesystemtechnik (IWES) zeigen. Gemeinsam mit neun weiteren Partnern aus Wirtschaft und Wissenschaft werden dazu Wind- und Biogaskraftwerke sowie Solarstromanlagen in Modellen und Feldversuchen über moderne Kommunikationstechniken verknüpft und zu einer virtuellen Einheit mit Kraftwerkscharakter zusammengefasst.

Die komplette News lesen Sie unter

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

Supereffizienzmarkt im Praxistest

Discounter setzt auf Tageslicht und Erdreichkälte

Der Discounter Aldi Süd erprobt mit seiner neuen Filiale in Rastatt ein innovatives Gebäudeenergiekonzept. Mit der „Energiesparfiliale der Zukunft“ will man gegenüber Standardmärkten 50 Prozent Energie einsparen. Dies ist nur möglich mit einer ausgeklügelten Kombination zahlreicher Einzelmaßnahmen im Bereich Kälteerzeugung, Kühlmöbel, Gebäudehülle und Haustechnik. Die Filiale wurde Ende September letzten Jahres eröffnet und hat sich bislang gut bewährt. Doch mit dem nahenden Sommer kommt jetzt die heiße Phase für die neuartige Kälteanlage.

Die komplette News lesen Sie unter

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

Material/ Produkte:

Schlanke Fassaden, mehr Fläche im Raum

Die Vakuumdämmung: Ein probates Mittel gegen dicke Wände

Schon sehr geringe Dämmstärken bieten einen hervorragenden Wärmeschutz

Weil der Wärmeschutz immer dickere Wandaufbauten verlangt, können hochdämmende Vakuuminulationspaneele (VIP) den Planern ein probates Gegenmittel sein. Die Dämmwirkung der VIP übersteigt diejenige konventioneller Dämmsysteme um das Fünf- bis Zehnfache. Daher bieten sie dem Bauwesen neue technische und gestalterische Möglichkeiten, erfordern aber auch eine zusätzliche Planung. [mehr ...](#)

Instrumente:

/

Stadt:

Städtebauförderung außerhalb von Stadtregionen

Abgeschlossenes Forschungsprojekt

Im Fokus des Projekts standen Aufgaben und Perspektiven der Städtebauförderung in kleineren Städten und Gemeinden.

http://www.bbsr.bund.de/BBSR/DE/FP/ReFo/Staedtebau/2010/StaedtefoerderungStadtregionen/01_Start.html

Werkstatt-Stadt: Gute Beispiele für nachhaltige Stadtentwicklung

Mehr als 200 Städtebauprojekte finden sich auf der Internetseite Werkstatt-Stadt. Zuletzt sind folgende Gute Beispiele hinzugekommen:

Hannover - Perspektive: Innenstadt

<http://www.werkstatt-stadt.de/de/projekte/221/>

Schweinfurt - Neue Wege zu neuem Innenstadtpprofil

<http://www.werkstatt-stadt.de/de/projekte/220/>

Nagold – Bekenntnis zur Stadtmitte

<http://www.werkstatt-stadt.de/de/projekte/219/>

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.