



Herausgeber:  
Internationaler Verein für  
zukunftsfähiges Bauen und  
Wohnen - natureplus e.V.

Jahrgang 8, Ausgabe 1  
Januar 2010

## Das Qualitätszeichen

- ein Plus für Umwelt, Gesundheit und Funktion
- bietet Orientierung für Verbraucher und Profis
- basiert auf strenger, unabhängiger Prüfung
- genießt Unterstützung bei Herstellern und Handel
- wird getragen von Umwelt- und Verbraucherorganisationen
- ist anerkannt in vielen europäischen Ländern

## In dieser Ausgabe:

Fortsetzung: Trend nachhaltiges Bauen	2
L'Écoconstruction progresse en France	2
Dämmplatte für den Innenbereich	2
Übersicht über Richtlinien und Produkte	3
EU: Energy-saving buildings after 2020	4
natureplus organisiert PMDI-Fachdiskussion	4
BAUnatour: Kooperationspartner gesucht	4

# naturenews

## Aktuelle Kundeninformationen

### Trend: Bauen und Wohnen wird nachhaltig

Heinze Marktforschung befragte 400 Architekten und Innenarchitekten

Städtisches oder stadtnahes Wohnen, Mehrgenerationen-Wohnweise, Ökologie und sinkender Energieverbrauch, gesundes Wohnen, das Bad als Wellness-Oase, Komfort, Bequemlichkeit und Sicherheit – dies sind nach Meinung der befragten Architekten die Trends, wenn es ums Bauen und Wohnen der Zukunft geht.

Der Trend zu Ökologie und sinkendem Energieverbrauch findet sich in unterschiedlichen Bereichen des Bauens und Wohnens wieder. So werden bei der Fassadengestaltung Wärmedämmverbundsysteme und Wärmeschutzverglasung nach Meinung der Planer deutlich zunehmen. Im Dachbereich sind Solarthermie und Photovoltaik Trendsetter. Bei der Haustechnik gehören die Wärmepumpe und die kontrollierte zentrale Zu- und Abluftanlage zu den Gewinnern, Heizen mit dem nachwachsenden Rohstoff Holz liegt voll im Trend. Bei der Beleuchtung werden sich LEDs und OLEDs zu-



Nachhaltige Materialien liegen im Trend. Foto: Baufriz

lasten der konventionellen Leuchtmittel durchsetzen. Bei den traditionellen Wandbaustoffen wie Ziegel, Kalksandstein, Beton oder Porenbeton sehen die Architekten eine im Großen und Ganzen gleich bleibende Verwendung für die kommenden Jahre. Lediglich Holz als Wandbaustoff wird sich stärker entwickeln. Das unterstreichen die Architekten auch bei der Bewertung der Häusertypen: Hier liegen Holzhäuser deutlich vorne.

Im Innenbereich werden nach Ansicht der Architekten die Bodenbelagsarten Holzboden und Parkett, Keramik-Fliesen, Naturwerksteine und Naturstein

*(Fortsetzung auf Seite 2)*

## www.natureplus.org

### Wachsendes Interesse an Internetpräsenz

Mit im 2. Halbjahr 2009 monatlich durchschnittlich 39.400 und täglich ca. 1.300 Visits erfreut sich die Internet-Seite von natureplus stetig steigenden Interesses. Die intensiven Besuche auf unserer Homepage dauern im Durchschnitt über 6 Minuten. Das Interesse verteilt sich recht gleichmäßig über die Woche, aber Montags

um 9:00 Uhr ist es am Größten. Nach den Downloads gerechnet, sind vor allem die News und die Vergaberichtlinien rund um das Thema Dämmstoffe für die Nutzer am Interessantesten. Erfreulich ist zudem das wachsende Interesse aus dem Ausland an den englisch- und französischsprachigen Meldungen.

## Termine

**Do 28.01.** TU Darmstadt Konferenz „Rechtsaspekte des gesunden Bauens“ Sentinel-Haus-Institut  
**Di/Mi 16./17.02.** Berlin Messe Bautech, Kongress „Bauen für die Zukunft“ des BMVBS  
**Do/Fr 18./19.02.** Wien IBO-Kongress „Sanieren oder abreißen“ im Rahmen der Messe „Bauen und Energie“ 18.-21.02.  
**Mi/Sa 24./27.02.** Köln Messe „Dach + Holz“, am 24.02. um 15:00 Uhr Zertifikatsübergabe am PAVATEX-Messestand  
**Do/Fr. 25./26.02.** TU-München AKÖH-Fachkongress "Holzschutz und Bauphysik"

## L'Écoconstruction progresse en France

Wienerberger Porotherm: première production Française certifiée à Paris, BATIMAT 2009

Francis Lagier, nouveau directeur général France de Wienerberger, a reçu le 6 novembre 2009 des mains de Thomas Schmitz-Guenther, gérant de natureplus, le label natureplus pour les briques Porotherm Monomur. Ce document de

certification internationale atteste que les briques Porotherm Monomur ont passé tous les tests les plus stricts prou-

vant leur qualité écologique, technique, et sanitaire. La cérémonie de remise officielle du certificat natureplus s'est déroulée à BATIMAT, salon international de la construction à Paris, et a rassemblé une large assistance, parmi lesquels plusieurs journalistes de la presse professionnelle. Après avoir salué le Plan Bâtiment Grenelle d'écologie et s'être réjoui de voir le salon BATIMAT 2009 placé sous le signe du développement durable, Schmitz-Guenther a tenu à rappeler

que s'il est définitivement entré dans les mœurs des professionnels de l'habitat, le développement durable était parfois encore trop considéré sous le seul angle de la réduction de la consommation de l'énergie, et pas assez sous celui de l'écoconstruction, pourtant seule véritable garante du futur. Mais les choses changent rapidement: en y fabriquant le premier produit sanctionné par le label natureplus, Wienerberger aura ouvert une nouvelle voie pour la France.



Die Zertifizierung von Wienerberger Ziegeln auf der Messe BATIMAT 2009 in Paris. Fotos: natureplus



Zertifikatsübergabe an Wienerberger Porotherm Mauerziegel auf der BATIBOUW 2009 in Brüssel.

## Trend zum Nachhaltigen Bauen

Ergebnisse der Architekten-Umfrage / Fortsetzung von Seite 1

(Fortsetzung von Seite 1)

zulegen. Verlierer sind hier Kunststoff- und Laminatböden. An der Wand sind natürliche Anstriche, Sichtputze, Natursteinwände oder Spachteltechniken gefragt.

Bei Möbeln liegen naturbelassene Oberflächen und Naturbezugsstoffe wie Baumwolle und Leder im Trend. Wenn es um die Dämmung geht, favorisieren die Architekten in den kommenden Jahren Holzfaserdämmplatten/-stoffe und Altpapier/Zellulosedämmstoffe.

Zukünftiges Wohnen soll komfortabel, bequem und sicher sein. Einrichtungsformen oder Wohnstile, die gesundes, erholsames Woh-

nen und Barrierefreiheit bieten, sind zukünftig noch stärker gefragt. Die befragten Architekten sehen sich gemeinsam mit den Bauherren in der Verantwortung, zukünftiges Bauen an den Kriterien der Nachhaltigkeit zu orientieren. Dazu gehört insbesondere die Einsparung fossiler Energieträger, der Einsatz regenerativer Energieformen, aber auch ein möglichst hoher Anteil recyclebarer Baustoffe.

## Dämmplatte für Innendämmung

Pavadentro von Pavatex ist das natureplus-Produkt des Jahres 2010



Pavadentro für die Innendämmung ohne Dampfsperre. Foto: PAVATEX

Die Sanierung von Gebäuden, deren Fassaden sichtbar bleiben sollen, kann wegen der Kondensatbildung im Bauteil zu Durchfeuchtungen und biologischem Abbau führen. Der Einsatz üblicher dampfsperrender Innendämmsysteme ist deshalb risikoreich. Darum wurde nun von Pavatex eine Alternative für die Innendämmung auf Basis von natürlichen Rohstoffen entwickelt, die ohne eine

Dampfsperre auskommt. Das Produkt wurde nun natureplus zertifiziert: Pavadentro ist eine innovative, ökologische Innendämmung, die die kapillare Leitfähigkeit sowie die hygroskopischen Eigenschaften von Holzfasern aktiv nutzt und so einer zerstörenden Kondensatbildung vorbeugt. Zusätzlich sorgt die von Pavatex speziell entwickelte grüne Funktionsschicht für einen kontrollierten Feuchte-

Transport: An der Funktionsschicht wird der Wasserdampf abgebremst, was zu einer kontrollierten Akkumulierung des Kondensats innerhalb von Pavadentro führt – kapillar werden die Wassermoleküle umgehend rückverteilt und schließlich an den Raum abgegeben. Die Eigenschaften der kapillaraktiven Innendämmung Pavadentro überzeugen durch den Erhalt des Trocknungspotentials der Bauteile und sorgen für ein fühlbar besseres Raumklima.

# Was für natureplus-Produkte gibt es?

## Richtlinien - geprüfte Produkte

<b>RL0000</b>	<b>BASISKRITERIEN (FÜR ALLE PRODUKTE)</b>
<b>RL0100</b>	<b>DÄMMSTOFFE AUS NACHWACHSENDE ROHSTOFFEN</b>
<b>RL0101</b>	<b>Dämmstoffe aus Hanf</b> Thermo-Hanf / Hock Thermodec-Hanf / Themo-Plastic Eiberger
<b>RL0102</b>	<b>Dämmstoffe aus Flachs</b> PAN-TERRE Paneele natur / Acoustix
<b>RL0104</b>	<b>Holzfasler-Dämmplatten</b> Pavatherm div. Produkte, Pavapor, Pavadentro, Pavaboard / Pavatex STEICO flex / STEICO Homatherm holzFlex div. Produkte, Homatherm Q11 div. Produkte / Homatherm Gutex Thermoflex, Thermowall, Multiplex, Thermoflat, Thermosafe div. Produkte, Thermofloor / Gutex Energie Plus HFD div. Prod., Energie Plus WDV5 komfort / Consieco
<b>RL0108</b>	<b>Einblas- und Schüttdämmstoffe aus Holzschnitzeln und -spänen</b> Hoiz S 45 / Baufrütz
<b>RL0200</b>	<b>HOLZ UND HOLZWERKSTOFFE</b>
<b>RL0201</b>	<b>Poröse Holzfaslerplatten</b> STEICO underfloor, STEICO spezial / STEICO Isolair, Pavastep, Isolier, Isoroof, Pavaflat / Pavatex Profi-Trittschallunterlage Perfekt / Rettenmeier Profi Trittschalldämmplatte / Kosche WITEX-Dämmplatte / Witex Flooring Gutex Standard n, Happy Step / Gutex
<b>RL0209</b>	<b>Bodenbeläge aus Holz und Holzwerkstoffen</b> Dreischicht-Fertigparkett, geölt div. Produkte, Zweischicht-Fertigparkett geölt / Berg & Berg Duo Solid 2-Schicht Fertigparkett geölt div. Holzarten / Parkett Herter Tabis Pura Fertigparkett, geölt div. Holzarten / Bombé Parkett Sky-Line Fertigparkett geölt div. Holzarten / Holzpunkt BAWART 2-Schicht Parkett / Bawart
<b>RL0211</b>	<b>Leimholz konstruktiv</b> Lignotrend Brettsperthölzer, Uni*versa Trennwandsystem / Lignotrend Mehrschichtmassivholzplatten SWP in Fichte / Agrop Nova
<b>RL0300</b>	<b>WÄRMEDÄMMVERBUNDSYSTEME</b> Sto ThermCell, Sto ThermWood / Sto Knauf WARM-WAND Natur D / Holzbau, Marmorit WARM-WAND THD / Knauf Marmorit Gutex Thermowall / Gutex RÖFIX Minopor / Röfix
<b>RL0400</b>	<b>DÄMMSTOFFE AUS ... MINERALISCHEN ROHSTOFFEN</b>
<b>RL0405</b>	<b>Mineralschaumplatten</b> YTONG Multipor / Xella
<b>RL0500</b>	<b>DACHDECKUNGEN UND FASSADENVERKLEIDUNGEN</b>
<b>RL0501</b>	<b>Dachziegel</b> div. Produkte / Tondach Gleinstätten mehrere Werke
<b>RL0600</b>	<b>WANDFARBEN</b>
<b>RL0602</b>	<b>Innenwandfarben und Beschichtungen auf mineralischer Basis</b> Keim Biosil, Biosil Exportqualität / Keimfarben Stone Art / Dold JALMINERAL BIO INTERIEUR / Jalut Kalisian / Sax Farben StoSil, StoSilent Superfein, StoPrep Sil, StoDecosil K/R/MP, StoSil Decor, StoSil Struktur / Sto Siolin Silikat-Innenfarbe, Silin AZ Fixativ / Silinwerk van Baerle Caparol Sytilol Bio-Innenfarbe / Caparol Marmorit Rotkalk Farbe, Minerol Fixativ / Knauf Solimin / Biofa
<b>RL0800</b>	<b>PUTZE, MÖRTEL UND MINERALISCHE KLEBER</b>
<b>RL0801</b>	<b>Kalk- und Zementputzmörtel für Innen</b> Marmorit Rotkalk div. Produkte / Knauf Marmorit Kalkzement-Maschinenputze, Profi Feinputz, Profi Faradayus Innenputz, Profi Natur / Ernstbrunner Baumit KlimaGlätte, Baumit Klimaputz, Baumit SpeziMaschinenputz div. Produkte / Baumit Wopfinger YTONG Kalkspachtel / Xella Österreich RÖFIX CalceClima div. Prod., RÖFIX 500 bio, RÖFIX 510, RÖFIX 530 / Röfix (AT, IT, CH)
<b>RL0803</b>	<b>Lehmputzmörtel</b> Lehm-Unterputz, Lehm Oberputz div. Produkte / Claytec
<b>RL1000</b>	<b>TROCKENBAUPLATTEN</b>
<b>RL1006</b>	<b>Lehmbauplatten</b> Pavaclay / Pavatex
<b>RL1100</b>	<b>MAUER- UND MANTELSTEINE</b>
<b>RL1102</b>	<b>Hochlochziegel</b> Porotherm Mauerziegel div. Produkte / Wienerberger (Österreich) vier Werke Porotop Mauerziegel div. Produkte / Tondach Gleinstätten Porotherm Desimpel Snelbouv div. Produkte / nv Wienerberger SA (Belgien) vier Werke Wienerberger Porotherm div. Produkte / Wienerberger SAS (Frankreich) Werk Betschdorf Pexider Tonziegel div. Produkte / Herbert Pexider
<b>RL1105</b>	<b>Porenbetonsteine</b> YTONG Porenbetonsteine, YTONG Systemwandelemente / Xella Österreich
<b>RL1107</b>	<b>Holzspanmantelsteine</b> Holzspanabsorberelemente Faseton div. Produkte / Betonwerk Rieder Durisol-Mantelsteine div. Produkte / Durisol-Werke
<b>RL1200</b>	<b>ELASTISCHE BODENBELÄGE</b>
<b>RL1201</b>	<b>Linoleum-Bodenbeläge</b> Marmoleum, Artoleum, Walton, Linoflex / Forbo Flooring
<b>RL 1700</b>	<b>ABDICHTUNGEN AUS NACHWACHSENDE ROHSTOFFEN</b>
<b>RL1701</b>	<b>Luftdichtungsbahnen</b> ProClima DB plus / Moll



natureplus-zertifizierte Produkte wurden im Labor genauestens untersucht.

Alle Informationen über natureplus und seine Mitglieder, insbesondere den Wortlaut der Vergaberichtlinien, Datenblätter der zertifizierten Bauprodukte und alles, was man zum Ablauf der Prüfungen wissen muss, finden Sie unter [www.natureplus.org](http://www.natureplus.org)



natureplus-zertifizierte Produkte bieten Wohnge-sundheit und lassen sich angenehm verarbeiten.

Foto: Archiv



**natureplus International  
Geschäftsstelle**  
Kleppergasse 3  
D-69151 Neckargemünd b. Heidelberg  
Tel +49 (0)6223 - 861147  
Fax +49 (0)6223 - 863646  
Mail info@natureplus.org

**Alle Informationen unter  
www.natureplus.org**

**natureplus Österreich**  
Alserbachstr. 5, A-1090 Wien  
Tel. +43 (0)1 319200532

**natureplus Schweiz**  
Zollikerstrasse 65, CH-8702 Zollikon  
Tel. +41 (0)44 395 11 24

**natureplus Belgien**  
Grote Steenweg 91, B-2600 Berchem  
Tel. +32 (0)3 2397423

**natureplus Italien**  
Via Liguria 1, I-33010 Cavalicco (UD)  
Tel. +39 0432 403699

**natureplus Frankreich**  
9 route des Flambertins, F-78121  
Cresprières  
Tel +33 (609) 189852

**natureplus Niederlande**  
Postbus 229, NL-1400 AE Bussum  
Tel. +31 (0)35 6948233

**natureplus Ungarn**  
Nádor u. 23, H-1051 Budapest  
Tel +36 (0)1 3028274

## EU: Energy-saving buildings after 2020

EU member states must ensure that buildings have a „very high energy performance“

By the end of 2020 EU Member States must ensure that all newly-constructed buildings have a "very high energy performance", under new rules agreed in Brussels on December 2009. And their energy needs must be covered to a very significant extent from renewable sources, including energy produced on-site or nearby. The public sector must set an example by owning or renting only this kind of building by the end of 2018 and by promoting the conversion of existing buildings into "nearly zero" standard.

Member States shall draw up national plans for increasing the number of nearly zero energy buildings. They must also, by mid-2011, make a list of financial and other incentives for the transition. Existing buildings will have to improve their energy performance after major renovations, if this would be technically, functionally and economically feasible. Member States will have to ensure that energy performance certificates are issued for any buildings constructed, sold or rented out to a new te-



Protected historic buildings were excluded, if they would unacceptably alter their character or appearance.

nant, and also for buildings where over 500/250 m2 are occupied by a public authority and frequently visited by the public. Excluded from the directi-

ve's requirements: small houses, holiday homes, buildings for religious activities, temporary buildings and protected historic buildings.

## PMDI-Fachdiskussion

PU-Klebesysteme in Holzwerkstoffen sind umstritten

Klebesysteme auf PU-Basis sind aus vielen Bereichen der Holzwerkstoffindustrie nicht mehr wegzudenken. Die formaldehydfreien Bindemittel sorgen für besseren Halt und geringere Emissionen. Aber die Ausgangsstoffe dieser Kleber, die Isocyanate (PMDI), sind stark gesundheitsschädlich und stehen

in der Kritik der Baubiologen vom IBN. Seitens natureplus sind diese Kleber erlaubt, weil sie im Fertigprodukt nicht schaden. Nun hat natureplus eine wissenschaftliche Fachdiskussion zwischen den Herstellern und Anwendern dieser Klebesysteme und den Kritikern organisiert, um offene Fragen zu klären.

## BAUnatour: Kooperationspartner gesucht

Wanderausstellung zum Bauen mit nachwachsenden Rohstoffen sucht Auftrittsorte für 2010



BAUnatour ist eine von der FNR konzipierte Wanderausstellung zum Bauen mit nachwachsenden Rohstoffen. Foto: FNR

Orientierung und Informationen für Endverbraucher zu umweltfreundlichen Baumaterialien bietet die Wanderausstellung BAUnatour „Bauen und Wohnen mit nachwachsenden Rohstoffen“. Natürliche Dämmmaterialien, Heizen mit Pellets oder Naturfarben für Putz und Tapete - in der mobilen Info-Box können sich Interessierte kostenlos und neutral beraten lassen. Begleitende Veranstaltungen für Endverbraucher und Fachleute

vertiefen dieses Angebot. Die Infobox soll auch 2010 auf Messen und Veranstaltungen sowie zentralen, gut frequentierten Plätzen im gesamten Bundesgebiet zu sehen sein. Für den Tourenplan stehen noch nicht alle Termine fest. Organisationen, lokale Gruppen und Firmen, die an einer Kooperation interessiert sind, können sich gerne an die Ausstellungsleitung wenden.  
[info@lup-marketing.de](mailto:info@lup-marketing.de)  
<http://www.baunatour.de/>