



nationaler Verein für  
zukunftsfähiges Bauen und  
Wohnen - natureplus e.V.

Jahrgang 5, Ausgabe 3  
September 2007

## Das Qualitätszeichen

- ein Plus für Gesundheit, Umwelt und Funktion
- Orientierung für Verbraucher
- basierend auf strenger, unabhängiger Prüfung
- breite Unterstützung bei Herstellern und Handel
- getragen von Umwelt- und Verbraucherorganisationen
- anerkannt in vielen europäischen Ländern

## In dieser Ausgabe:

- Nachlese zur FARBE 2007 2  
in Köln
- Umweltbundesamt warnt 2  
vor VOC
- Übersicht über Richtlinien 3  
und Produkte
- WDVS vor stürmischer 4  
Marktentwicklung
- Neuerscheinung „Wenn 4  
Wohnen krank macht“
- Immer mehr Allergien in 4  
Europa

# naturenews

## Aktuelle Kundeninformationen

### Zur Sicherung von Wohngesundheit

Tischler-Fachbetriebe für gesundes Wohnen verlangen von Lieferanten natureplus-Qualität

Im September 2007 fand in Ahrensburg bei Hamburg eine Fortbildungsveranstaltung der „Fachbetriebe für gesundes Wohnen“ zum Thema „Allergikergerechtes Wohnen“ statt. Es handelt sich hierbei um einen Zusammenschluss von etwa 150 Tischlereien aus Baden-Württemberg, NRW und Niedersachsen. Infos unter [www.wohnen-sie-gesund.de](http://www.wohnen-sie-gesund.de). Die Veranstaltung fand in einem nach dem Sentinel-Haus®-Konzept gebauten Wohnhaus statt, das mittlerweile bundesweit für Schlagzeilen sorgt, weil in ihm die bislang niedrigste gemessene Schadstoffkonzentration



Mit emissionsgeprüften Naturmaterialien in natureplus-Qualität lässt sich das Leben aktiv genießen. Foto: djd

für vergleichbare Wohnräume erreicht wurde. Es wurde deutlich, dass diese guten Raumluftwerte nur durch die konsequente

Verwendung natureplus-geprüfter Materialien möglich wurde. Diese wollen die Tischlerbetriebe künftig verstärkt nachfragen.

## Erfolgreiche Pressearbeit

Im ersten HJ. 2007 über 17,6 Mio. Auflage

Die Auswertung der Presse-Clippings für das erste Halbjahr 2007 ergab ein weiterhin starkes Interesse der Medien: Insgesamt 322 Publikationen, in denen natureplus erwähnt wurde, erschienen im deutschsprachigen Raum mit zusam-

men 17,67 Mio. Exemplaren. Das Internet mit 4,77 Mio. Besuchern natureplus-betreffender Nachrichten ist gegenüber dem Vorjahr zurückgegangen. Die Tagespresse erreichte eine Gesamtauflage der entsprechenden Ausgaben von 5,76 Mio., bei der Fachpresse hat es einen Zuwachs auf 6,41 Mio. verkaufte Exemplare mit natureplus-Berichten gegeben. Im TV sahen 750.000 Zuschauer Berichte über uns. Die Abbildung zeigt eine Veröffentlichung aus ELTERN.



## natureplus unterwegs

In den nächsten Monaten finden folgende Veranstaltungen und Messen mit Beteiligung von natureplus statt:

- 26.09.07** Mitgliederversammlung von natureplus in Frankfurt, Ökohaus am Westbahnhof. Dort auch am **26./27.09.07** Tagung der natureplus-Kriterienkommission mit Industrieanhörung.
- 05./06.10.07** 7. Umweltmedizinische Tagung, Umweltforum Berlin, Veranstalter sind unter anderem dbu, ÖÄB, IGUMED, DGHUT, BUND.
- 05./07.10.07** Case passive 2007, Rovigo, Italien, Infos: [www.casepassive.it](http://www.casepassive.it)
- 12./14.10.07** TOPTECH, Münster, Handwerkszentrum Infos: [www.hbz-bildung.de](http://www.hbz-bildung.de)
- 22./25.11.07** 6. Haus- und Energiemesse Bern, Infos: [www.hausbaumesse.ch](http://www.hausbaumesse.ch)

## Auf der FARBE neue Produkte zertifiziert

### Starkes Engagement von Sto / Zahlreiche Silikatprodukte ausgezeichnet



Auf der FARBE v.l.n.r.: J. Stotmeister (Sto), U. Welteke-Fabricius, Dr. P. Grochal (Sto), T. Schmitz-Günther

Foto: natureplus

natureplus hat auf der Messe Farbe 2007 in Köln zahlreiche Silikatfarben und Wandbeschichtungen auf Silikatbasis aus dem Hause Sto zertifiziert. Sie lassen Wasserdampf sehr gut passieren und puffern damit Feuchtigkeitsspitzen ab. Alle Produkte der Sto-Sil-Familie sind frei von allergenen Stoffen, enthalten keine Lösemittel, Weichmacher und Konservierer und sind deshalb nicht nur für sensible Menschen eine gute Wahl. Wegen ihres

hohen PH-Wertes geben sie Schimmel keine Chance. Die StoSil-Reihe umfasst vom Voranstrich bis zur Lasurfarbe eine Produktpalette für gesunde und optisch ansprechende Raumgestaltung. Bei der Übergabe der Zertifikate an Jochen Stotmeister, den Vorstandsvorsitzenden der Sto AG, und Dr. Peter Grochal, Leiter Innovation, freute sich natureplus-Vorsitzender Uwe Welteke-Fabricius über das wegweisende Engagement der Sto AG.

## Umweltbundesamt warnt vor VOC

Auch die EU will diese flüchtigen Schadstoffe vermehrt untersuchen

Experten für die Hygiene der Innenraumluft beim Umweltbundesamt haben erhebliche Bedenken gegenüber der gesundheitlichen Verträglichkeit von flüchtigen organischen

Stoffen (VOC) und legen deshalb unlängst neue Richtwerte für die Konzentration dieser Ausdünstungen in der Raumluft fest. Hierin wird - je nach Konzentration der Ausdünstungen in der

Raumluft - sogar die Sperrung eines belasteten Raums empfohlen.

Flüchtige organische Verbindungen, abgekürzt VOC, sind eine Gruppe von mehreren hundert verschiedenen chemischen Stoffen, die unter anderem aus Baustoffen, Fußboden-, Wand- und Deckenmaterialien, Klebern, Lösemitteln, Ölen, Far-

ben, Lacken und Möbeln ausgasen. Vor allem in Neubauten oder nach Renovierungen steigen die VOC-Werte rasant an.

Die Experten der UBA-Kommission empfehlen hier als erste Maßnahme regelmäßiges, ausgiebiges Lüften. Sind der Geruch oder gesundheitliche Probleme danach immer noch vorhanden, ist eine Raumluftmessung sinnvoll. Die kann man bei einem auf solche Fälle spezialisierten Forschungsinstitut ([www.agoef.de](http://www.agoef.de)), qualifizierten Baubiologen ([www.innenraumdiagnose.de](http://www.innenraumdiagnose.de)) oder einem Sachverständigen ([www.svv.ihk.de](http://www.svv.ihk.de)) in Auftrag geben.

Das wissenschaftliche Komitee für Gesundheits- und Umweltrisiken der Europäischen Kommission (SCHER) legte im Juni eine Übersicht über Gesundheitsgefahren durch Schadstoffe im Innenraum vor. In einer Stellungnahme empfiehlt das Komitee eine weitere Erforschung der VOC nach den Methoden der chemischen Risikobewertung in der EU.

### Bau-Problem VOC

**VOC-Konzentration**  
(in Mikrogramm je Kubikmeter Raumluft)

bis 300	<b>unbedenklich</b>	
300 bis 1.000	<b>noch unbedenklich</b>	
1.000 bis 3.000	<b>auffällig</b>	
3.000 bis 10.000	<b>bedenklich</b>	
über 10.000	<b>unakzeptabel</b>	

**UBA-Empfehlung:** Keine

**UBA-Empfehlung:** Ausreichend Lüften, bedenkliche Einzelstoffe beachten.

**UBA-Empfehlung:** Raumnutzung nur für maximal 12 Monate akzeptabel. Deutliche Absenkung des VOC-Werts innerhalb von 6 Monaten erforderlich. Liegt der Messwert nach 12 Monaten über 1.000 Mikrogramm, Sanierungsmaßnahmen planen.

**UBA-Empfehlung:** Raumnutzung nur für maximal 1 Monat akzeptabel. Deutliche Absenkung des VOC-Werts innerhalb eines Monats erforderlich. Aufenthalt nur zeitlich befristet möglich (Bewertung durch das Gesundheitsamt). Liegt der Messwert einer Kontrollmessung nach einem Monat über 3.000 Mikrogramm, Sanierungsmaßnahmen planen.

**UBA-Empfehlung:** Nutzung möglichst vermeiden. über 25.000 Mikrogramm unterlassen. Messwert nach einem Monat über 3.000 Mikrogramm, Sanierungsmaßnahmen planen. Bei dauerhaft über 10.000 Mikrogramm Raum nicht nutzen und sanieren.

Quelle: Mitteilungen der Ad-hoc-Arbeitsgruppe der Innenraumlufthygiene-Kommission des Umweltbundesamtes



# 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 STEICO Canaflex, STEICO canarroof, STEICO canafloor, STEICO canawall / Steico
<b>RL0102</b>	<b>Dämmstoffe aus Flachs</b> Heraflax div. Produkte / Deutsche Heraklith Pavaflax div. Produkte / Pavatex Flachshaus div. Produkte / Flachshaus PAN-TERRE Paneele natur / Acoustix
<b>RL0103</b>	<b>Dämmstoffe aus Schafwolle</b> Woolin Geh- und Trittschalldämmng / Woolin Group Villgrater Natur
<b>RL0104</b>	<b>Holzfaser-Dämmplatten</b> Pavatherm div. Produkte, Pavapor, Pavaflax / Pavatex STEICO therm, STEICO flex, STEICO boden, STEICO top u. div. Produkte / STEICO Celit Flex, Celit Isoflex / Isofloc Agepan THD, Agepan UDP25, Agepan TEP / Glunz Homatherm holzFlex div. Produkte, Homatherm UD25 / Homatherm Gutex Thermoflex, Thermowall, Multiplex, Thermoflat, Thermosafe div. Produkte / Gutex Sarnatherm, Sarnatherm Flex, Sarnatherm Top / Sarnafil International Energie Plus HFD div. Prod., Energie Plus WDVS komfort / Consieco
<b>RL0108</b>	<b>Einblas- und Schüttdämmstoffe aus Holzschnitzeln und -spänen</b> Hoiz S 45 / Baufrütz
<b>RL0112</b>	<b>Einblas- und Schüttdämmstoffe aus Roggengranulat</b> Ceralith A und Ceralith W / Romonta Ceralith
<b>RL0200</b>	<b>HOLZ UND HOLZWERKSTOFFE</b>
<b>RL0201</b>	<b>Poröse Holzfaserplatten</b> STEICO unterboden, STEICO universal, div. Produkte / STEICO Isolair, Pavastep, Isolier, Pavatop, Isoroof, Pavaflat, Diffutherm / Pavatex Profi-Trittschallunterlage Perfekt / Rettenmeier Profi Trittschalldämmplatte / Kosche Sous couche pour parquet / Roysol
<b>RL0205</b>	<b>Masivholz verleimt (nicht tragend)</b> Einlagige Massivholzplatten, Regalsystem Primo / Rettenmeier
<b>RL0209</b>	<b>Bodenbeläge aus Holz und Holzwerkstoffen</b> Dreischicht-Fertigparkett, geölt div. Produkte / 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
<b>RL0210</b>	<b>unbehandeltes Vollholz</b> Profilholz, Bretter, Leisten, Latten, Rundstäbe, div. Produkte / Holz Zollhaus Zunftholz Sortiment Schnittholz sägerau getrocknet, Zunftholz Hobelwarensortiment / Rettenmeier
<b>RL0211</b>	<b>Leimholz konstruktiv</b> Lignotrend Brettsperrhölzer / Lignotrend Zunftholz Sortiment KVH-1plus, QLH-Duo/Trio-plus, BSH-3plus, Deckenelement / Rettenmeier
<b>RL0300</b>	<b>WÄRMEDÄMMVERBUNDSYSTEME</b> Sto ThermCell, Sto ThermWood / Sto MARMORIT WARM-WAND mit Holzfaserdämmplatte, WARM-WAND THD / Knauf Marmorit
<b>RL0400</b>	<b>DÄMMSTOFFE AUS ... MINERALISCHEN ROHSTOFFEN</b>
<b>RL0405</b>	<b>Mineralschaumplatten für die Außenanwendung</b> Sto Mineralschaumplatte / Sto
<b>RL0500</b>	<b>DACHDECKUNGEN UND FASSADENVERKLEIDUNGEN</b>
<b>RL0501</b>	<b>Dachziegel</b> div. Produkte / Tondach Gleinstätten (Österreich) mehrere Werke
<b>RL0600</b>	<b>WANDFARBEN</b>
<b>RL0602</b>	<b>Innenwandfarben und Beschichtungen auf mineralischer Basis</b> Keim Biosil / Keimfarben Kalisil / Sax Farben StoSil, StoSilent Superfein, StoPrep Sil, StoDecosil K/R, StoSil Decor, StoSil Struktur / Sto Alpina NaturaWeiss / Alpina Caparol Sylitol Bio-Innenfarbe / Caparol
<b>RL0700</b>	<b>OBERFLÄCHENBESCHICHTUNGEN AUS NACHW. ROHSTOFFEN</b>
<b>RL0701</b>	<b>Lacke und Lasuren für Holz</b> Auro Aqua Decklack, Auro Grundierung, div. Produkte / AURO bio pin Bienenwachslasur, bio pin Wohnraumlasur / BIO PIN
<b>RL0703</b>	<b>Öle und Wachse</b> <i>Produkte in der Prüfung</i>
<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 Kalkzementputze MK 1/2/8, Profi Feinputz, Profi Faradayus Innenputz, Profi Natur / Ernstbrunner Baumit KalkGlätte, Baumit KalkKlimaputz, Baumit Maschinenputz div. Produkte / Baumit Wopfinger
<b>RL0803</b>	<b>Lehmputzmörtel</b> Lehm-Unterputz, Lehm Oberputz div. Produkte / Claytec <i>weitere Produkte in der Prüfung</i>
<b>RL1100</b>	<b>MAUER- UND MANTELSTEINE</b>
<b>RL1102</b>	<b>Hochlochziegel</b> Porotherm Mauerziegel div. Produkte / Wienerberger (Österreich) mehrere Werke
<b>RL1105</b>	<b>Porenbetonsteine</b> <i>Produkte in der Prüfung</i>
<b>RL1200</b>	<b>ELASTISCHE BODENBELÄGE</b>
<b>RL1201</b>	<b>Linoleum-Bodenbeläge</b> Marmoleum, Artoleum, Walton / Forbo Flooring



Mit natureplus-geprüften Dämmstoffen schützt man das Weltklima.

Foto: Thermohanf

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 wurden im Labor genauestens untersucht.

Foto: ECO-Institut



**natureplus International  
Geschäftsstelle**  
Kleppergasse 3

D-69151 Neckargemünd b. Heidelberg  
Tel +49 (0)6223 - 861147  
Fax +49 (0)6223 - 863646  
Mail [info@natureplus.org](mailto:info@natureplus.org)

**Alle Informationen unter  
[www.natureplus.org](http://www.natureplus.org)**

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

**natureplus Schweiz**  
Weberstr. 10, CH-8004 Zürich  
Tel. +41 (0)1 2968710

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

**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

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

**natureplus Baltikum**  
Savanoriu 11-30, LT-03116 Vilnius  
Tel +370 699 32506

## WDVS vor stürmischer Marktentwicklung

Neue Studie sagt Verdoppelung der WDVS-Fläche bis 2012 voraus

Der Absatz von Wärme-dämm-Verbundsystemen wird auch künftig kräftig steigen. Dies prognostiziert eine Studie des Instituts für Absatzforschung und kundenorientiertes Marketing. Die steigenden Energiepreise, die erhöhte Sensibilität der Hausbesitzer für den Klimaschutz und die Förderprogramme der öffentlichen Hand sowie die Einführung des Energieausweises forcieren diese Entwicklung. Derzeit würden von fünf Häusern, die zur Renovierung anstehen, gerade einmal eines gedämmt. Durch die Förderung der Akzeptanz beim Kunden mittels produktneutraler Werbebotschaften werde es gelingen, diese Quote auf 5:2 zu erhöhen. Dies bedeute eine jährliche Zuwachsrate von 13 bis 15 Prozent und damit eine Verdoppelung der verlegten WDVS-Fläche bis 2012. Die Effektivität von WDVS wird heute nicht mehr bestritten: Durch den Einsatz von insgesamt europaweit 750 Mio. m<sup>2</sup> WDVS ist es allein dem Marktführer Sto AG gelungen, 240 Milliarden Liter Heizöl einzusparen bzw. 670 Mio. Tonnen CO<sub>2</sub> zu vermeiden.



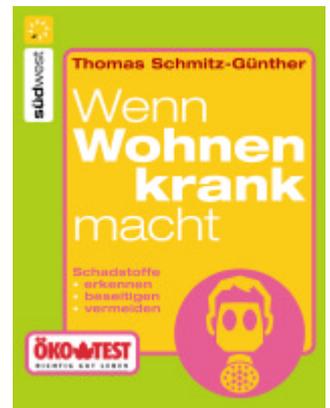
Diese Infrarotaufnahme mit der Wärmebildkamera zeigt zahlreiche Wärmelecks in der Fassade. Foto: Caparol

Für natureplus ist es dabei allerdings nicht gleichgültig, aus welchem Material die Wärmedämmung besteht. Hier sind nachwach-

sende Rohstoffe und Produkte ohne problematische und klimabelastende Prozessketten im Vorteil, wie eine Studie belegen soll.

## Wenn Wohnen krank macht Neuerscheinung im Südwest-Verlag

Dieser Tage erscheint ein neuer Ratgeber zum Thema Wohngesundheit. In dem Buch "Wenn Wohnen krank macht" stellt natureplus-Geschäftsführer Thomas Schmitz-Günther die wichtigsten Schadstoffquellen im Haushalt vor, beschreibt äußere Anzeichen und Krankheitssymptome der Schadstoffe und gibt eine Vielzahl von Ratschlägen zur Sanierung und Vermeidung von Wohngiften, Schimmel und Strahlung. Das Buch eignet sich sowohl für Mieter und Bauherren als auch für Fach-



leute, die eine populärwissenschaftliche Einführung in das Thema suchen. ISBN 978-3-517-08311-7, Preis 12,95 €

## Immer mehr Allergien

2050 leidet jeder zweite Europäer an einer Allergie

Im Jahr 2050 wird nach Expertenprognosen die Hälfte der europäischen Bevölkerung unter Allergien leiden. Laut Schätzung von Deutschlands Verbraucherschutzminister Horst Seehofer hätten bereits 40 Prozent der Bundesbürger eine Allergie.

Insgesamt würden die Beschwerden der Betroffenen noch zu wenig ernstgenommen, sagte der Vorstand der Verbraucherzentrale Bundesverband (vzbv), Gerd Billen. Viele Allergien sind nach Expertenansicht durch das Wohnumfeld verursacht. (ddp)



Gesundes Wohnen erfordert viel Know-how. Foto: natureplus