

Zeitschrift: Tec21
Herausgeber: Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein
Band: 129 (2003)
Heft: Dossier (26/03): Minergie

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 29.03.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

die regelrecht zu einem Glaubenskrieg entartet sind. Heute gehört die Wärmedämmung zum Standard in der Baubranche und ist bei den allermeisten Fachleuten unumstritten. Doch sie unterliegt den Umwelteinflüssen und der Bauausführung. Wärmebrücken und Schäden sind tunlichst zu vermeiden. Sie würden die Funktion der Dämmung beeinträchtigen oder im schlimmsten Fall gar zunichte machen. Die von den Dämm-Gegnern proklamierte alte Bauweise mit dicken Wänden aus Stein etwa ist fehlertoleranter als die heute gebauten Wände. Sorgfalt beim Planen und Bauen ist daher wichtig. Übergänge sind heikel, etwa solche von der Wand zum Fenster oder vom Balkon zum Gebäude. Auch die Luftdichtigkeit der Gebäudehülle erfordert erhöhte Aufmerksamkeit: Das regelmäßige, kurze Lüften gehört heute zum Alltag wie das Zähneputzen – nicht durchführbar allerdings bei Wohnungen von Berufstätigen. Ausser man baut – wie in Minergie-Häusern Standard – eine Komfortlüftung ein, die das Lüften übernimmt. Das Ziel beider Methoden ist, die Luftfeuchtigkeit und damit das Schimmelpilzrisiko zu senken. Laut Empa-Fachmann Thomas Frank muss mit richtigem Lüften der Feuchtigkeitsgehalt der Luft in Grenzen gehalten werden. Sorptionsfähige Bauteilinnenoberflächen und die Innenausstattung (Möblierung, Vorhänge etc.) helfen, die Tagesspitzen der Luftfeuchtigkeit zu dämpfen und damit zu vermeiden, dass Feuchtigkeit aus der Luft an den inneren Oberflächen kondensiert. Frank weist aber darauf hin, dass mit der Komfortlüftung eher die Tendenz besteht, dass das Raumklima in kalten Wintern zu trocken ist. Hier könnten saisonal unterschiedlich arbeitende Lüftungen Abhilfe schaffen.

Die dritte Herausforderung liegt im Energieverbrauch. Schon heute existieren Häuser, die viel weiter gehen als der Minergie-Standard, der heute keine technische Herausforderung für erfahrene Minergie-Fachleute mehr ist. Mit dem neuen Label «Minergie-P» (siehe Artikel Othmar Humm) hat man bereits darauf reagiert und einen neuen Standard gesetzt, der dem Passivhaus-Standard entspricht. Dass dieses neue Label nach einer gewissen Vorlaufzeit dem alten den Rang ablaufen wird, ist zu vermuten und für die Umwelt zu hoffen.

Quellenangabe

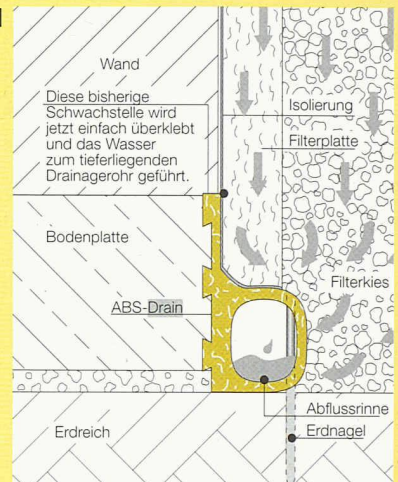
- 1 www.lueftungsreinigung.de
- 2 Die aktuelle Studie von Basler & Hofmann ist als pdf unter www.bhz.ch/Publikationen/abrufbar

125% Kosten- und 767% Zeitersparnis mit Quick-ABS DRAIN Faserbeton-Profil

NEU!

Quick-ABS DRAIN

- Das ABS-DRAIN wird nur auf das Erdreich gestellt und mit Erdnägeln befestigt.
- Beim ABS-DRAIN, liegt das Drainagerohr immer genau auf Höhe – gerade und ohne Unebenheiten.
- Die Filterplatte der Außenwand wird nur auf das ABS-DRAIN gesetzt, was die Arbeit erheblich erleichtert.



Artikel für Stahlbetonbau:

- Hoch- und Tiefbau
- Tunnelbau
- Brückenbau
- Fertigteilwerk

Interesse? Wir geben gerne Information.

Quick Bauprodukte

Postfach · CH-6914 Carona

Tel. 0 91/6 49 44 47 · Fax 0 91/6 49 40 04

www.quick-bauprodukte.de · info@quick-bauprodukte.de

QUICK
Spitzenleistungen in
Schalung & Bewehrung

Wärmepumpen

Natura

5 Jahre
Garantie

Für Neubau und Sanierung (65°C),
Minergie- und Passivhaus



SATAG
THERMOTECHNIK

SATAG THERMOTECHNIK AG, CH-9320 ARBON

Tel. 071 447 16 64, Fax 071 447 16 67

verkauf@satagthermotechnik.ch

www.satagthermotechnik.ch

Ein Unternehmen der Viessmann Gruppe

Regionalbüros: Ostschweiz, Zürich/Luzern, Westschweiz

z.B. UV- und Hubsilos zur preisgünstigen und platzsparenden Holzpellets-Lagerung



Ihre Profis für:

- ☛ Solarwärme
- ☛ Solarstrom
- ☛ Holzpellet-Heizungen
- ☛ Mini-Blockheizkraftwerke



Solar- und Energiesysteme

Lehmattweg 12, 4414 Füllinsdorf
Tel. 061 903 92 24, Fax 061 903 92 34
E-Mail: info@solvatec.ch • www.solvatec.ch

**Wer weiter denkt,
baut mit Recycling-Beton.**



ReCycling-Kies und -Beton erster Güte.

So wie hier: www.rc-beton.ch

**Wir denken in jede Richtung,
damit Sie in eine wachsen können.**

Gute Ideen zu haben ist eines. Ihnen konsequent zu folgen ist ITandFactory. Wir sind der innovative Solution Provider mit einzigartigem Software-Know-how für Sie. Besuchen Sie uns auf unserer Website: www.ITandFactory.com



CADISON | TRICAD inside!

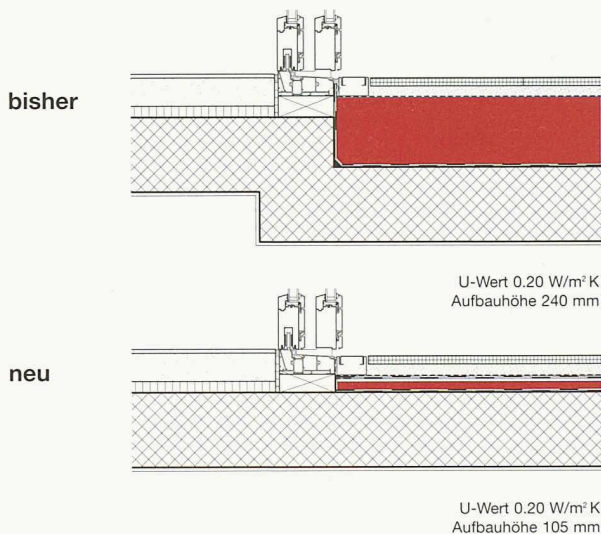
ITandFactory AG · Reusswehrstrasse 1 · 5412 Gebenstorf
Switzerland · Phone +41 56 201 70 00 · Fax +41 56 201 70 01

it factory
solution provider

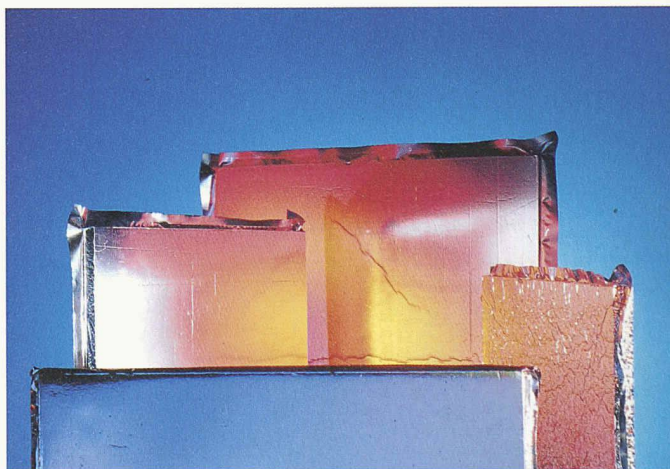
vacucomp[®]
Hochleistungswärmedämmung

Mehr Raum schaffen.

Die Vakuum-Technologie macht es möglich: Mit Lambda 0.005 W/mK verbessert sich der U-Wert um Faktor 5 bis 10 gegenüber konventionellen Dämmstoffen. Vacucomp ist damit bei Sanierungen und im Neubau die ideale Lösung bei allen Konstruktionen wo Platzmangel herrscht. Für schwellenlose Übergänge auf Terrassen, in Unterlagsböden, bei Flachdächern und im Tür- und Fensterbereich.

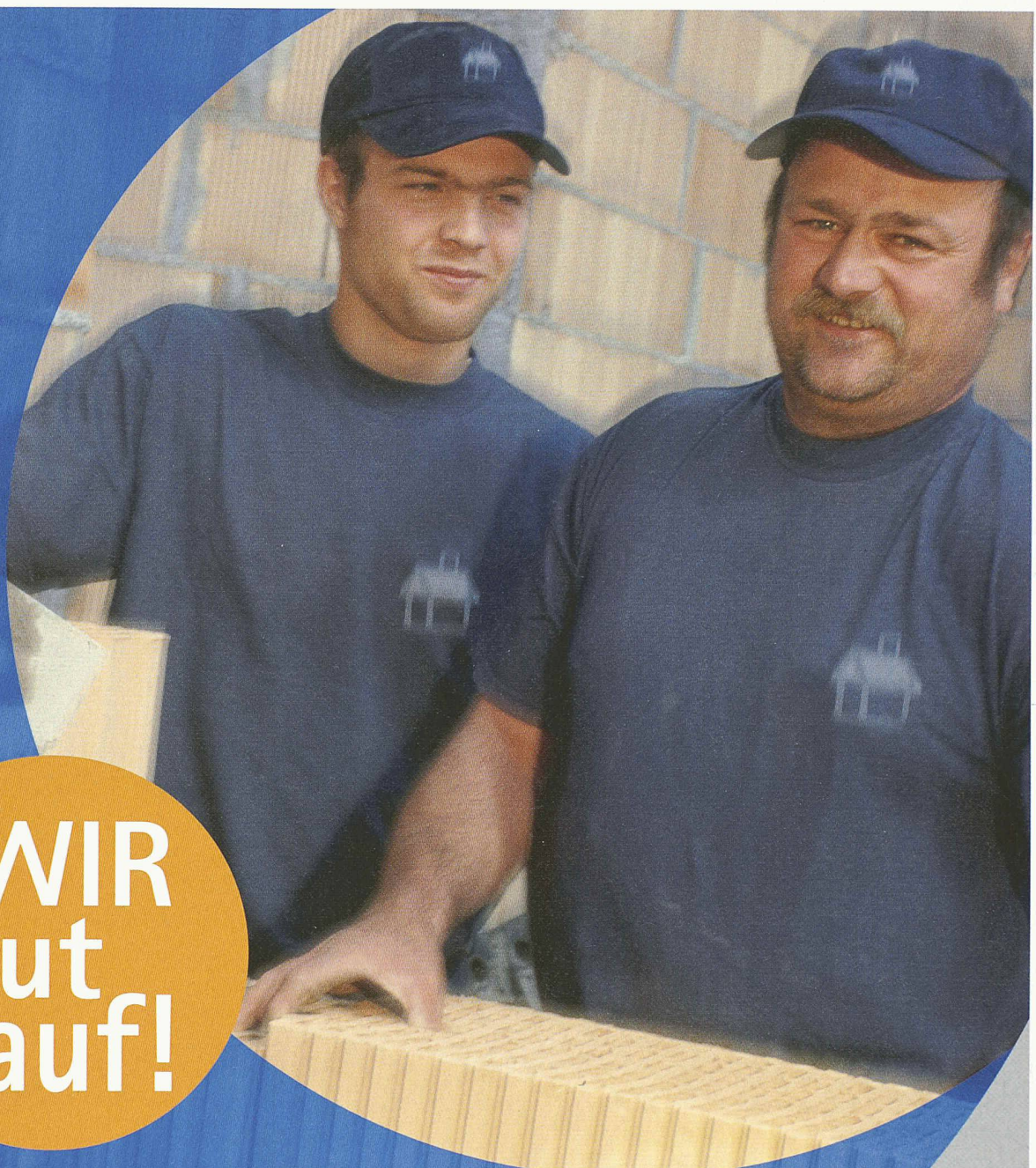


zzwancor



ZZ Wancor
Althardstrasse 5
CH-8105 Regensdorf

Beratung:
Tel 0848 840 020



**WIR
baut
auf!**

MIT WIR KOMMEN KMU
GARANTIERT WEITER

FRAGEN SIE UNSERE SPEZIALISTEN

WIR Bank
seit 1934

www.wirbank.ch

Basel • Bern • Luzern • St. Gallen • Zürich • Lausanne • Lugano