

**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 auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 19.02.2026

**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 Umwelt-einflüssen 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 Schimmel-pilzrisiko zu senken. Laut Empa-Fachmann Thomas Frank muss mit richtigem Lüften der Feuchtigkeitsgehalt der Luft in Grenzen gehalten werden. Sorptions-fähige Bauteilinnenoberflächen und die Innenausstattung (Möblierung, Vorhänge etc.) helfen, die Tages-spitzen 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

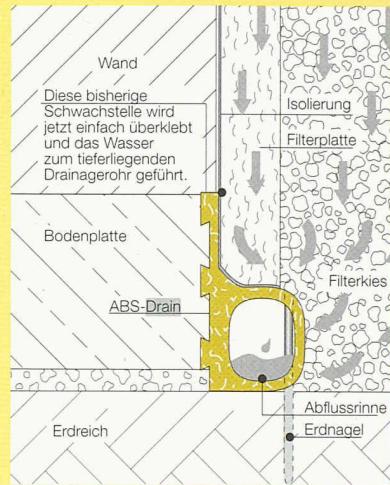
- 1 [www.lueftungsreinigung.de](http://www.lueftungsreinigung.de)
- 2 Die aktuelle Studie von Basler & Hofmann ist als pdf unter [www.bhz.ch/Publikationen](http://www.bhz.ch/Publikationen) abrufbar

## 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 Erdnägel 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](http://www.quick-bauprodukte.de) · [info@quick-bauprodukte.de](mailto: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

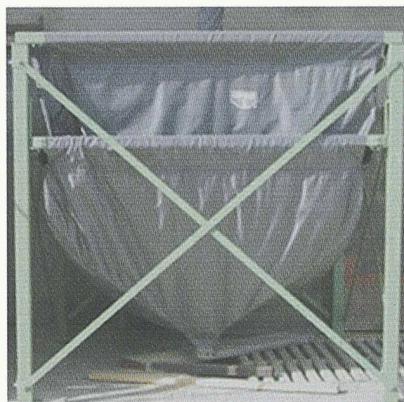
[verkauf@satagthermotechnik.ch](mailto:verkauf@satagthermotechnik.ch)

[www.satagthermotechnik.ch](http://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**

**SOLVATEC** GmbH  
Solar- und Energiesysteme

Lehmattweg 12, 4414 Füllinsdorf  
Tel. 061 903 92 24, Fax 061 903 92 34  
E-Mail: [info@solvatec.ch](mailto:info@solvatec.ch) • [www.solvatec.ch](http://www.solvatec.ch)

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



ReCycling-Kies und -Beton erster Güte.  
So wie hier: [www.rc-beton.ch](http://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](http://www.iTandFactory.com)



CADISON | TRICAD inside!

iTandFactory AG · Reusswehrstrasse 1 · 5412 Gebenstorf  
Switzerland · Phone +41 56 20170 00 · Fax +41 56 20170 01

**itfactory**  
solution provider

**vacucomp®**

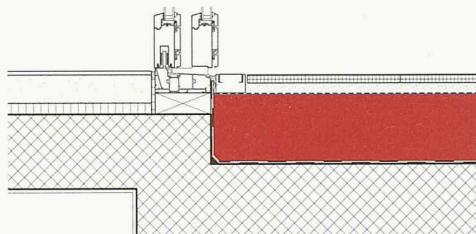
Hochleistungswärmedämmung

**Mehr Raum schaffen.**

Die Vakuum-Technologie macht es möglich:

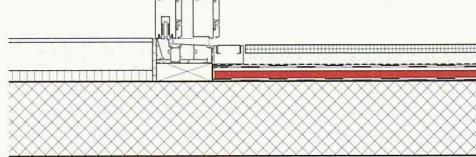
Mit Lambda 0.005 W/mK verbessert sich der U-Wert um Faktor 5 bis 10 gegenüber konventionellen Dämmstoffen. Vacucomp ist damit bei Sanierungen und im Neubau die ideale Lösung bei allen Konstruktionen wo Platzmangel herrscht. Für schwellenlose Übergänge auf Terrassen, in Unterlagsböden, bei Flachdächern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

bisher



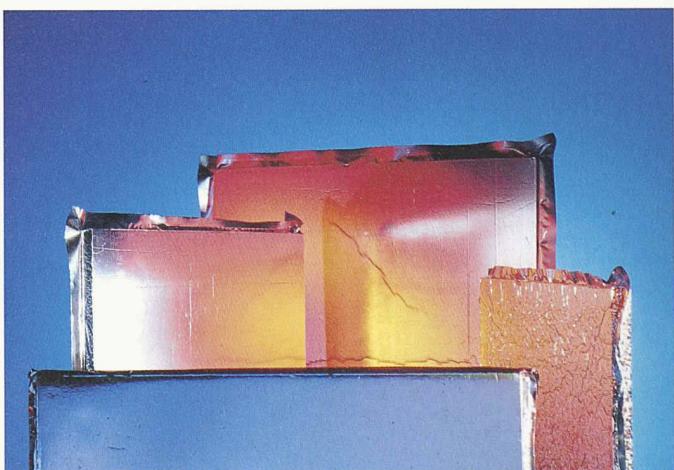
U-Wert 0.20 W/m<sup>2</sup>K  
Aufbauhöhe 240 mm

neu



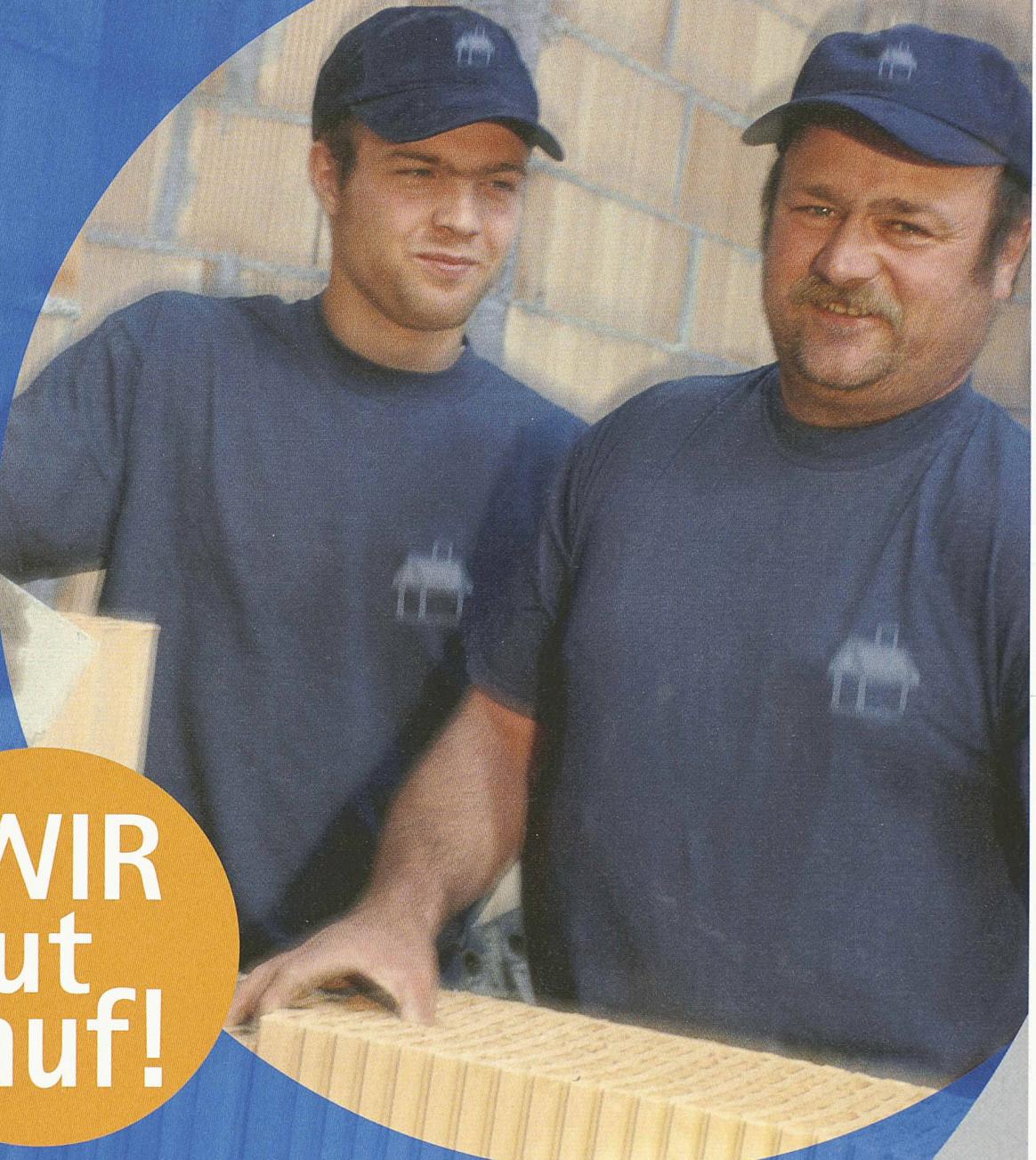
U-Wert 0.20 W/m<sup>2</sup>K  
Aufbauhöhe 105 mm

**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](http://www.wirbank.ch)

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