

**Zeitschrift:** Tec21  
**Herausgeber:** Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein  
**Band:** 128 (2002)  
**Heft:** 42: Niedrigenergiebau

## **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:** 14.01.2026

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



**MINERGIE**  
MODUL

FFF  
SZFF

Fenster  
Fenêtre

**dörigisolux®**

**dörigclassic®**

# **MINERGIE-MODUL**

*Dörig mit dem Minergie-Label ausgezeichnet*

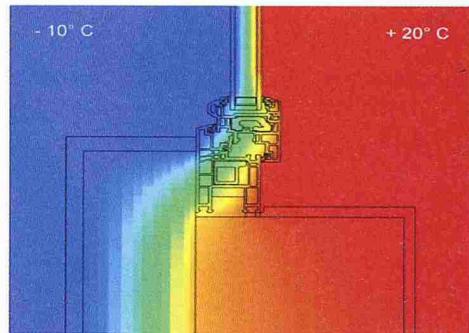
## Das Wichtigste

MINERGIE ist ein Qualitätslabel für neue und sanierte Gebäude. Die Marke wird von Bund, Kantonen und Wirtschaft gemeinsam getragen und ist vor Missbrauch geschützt. Im Zentrum steht der Komfort, d.h. der Wohn- und Arbeitskomfort, von Gebäudenutzern. Ermöglicht wird dieser Komfort durch eine hochwertige Bauhülle und eine systematische Lufterneuerung. Der spezifische Energieverbrauch gilt als Leitgröße, um die geforderte Bauqualität

zu quantifizieren. Dadurch ist eine zuverlässige Bewertung gegeben. In der Baubranche hat sich mittlerweile ein vielfältiges Angebot an Dienstleistungen und Produkten für MINERGIE-Bauten entwickelt. Zu den Anbietern zählen Architekten und Ingenieure, Hersteller von Materialien, Komponenten und Systemen. Die Breite dieses Marktes fördert die Qualität.

## Das Qualitätslabel

Das Zertifikat MINERGIE-Modul Fenster ist ein Qualitätslabel, welches bestätigt, dass die technischen Anforderungen an das MINERGIE-Fenster erfüllt sind, d.h. ausgezeichnete Wärmedämmwerte und eine gute Luftdichtigkeit. Mit dem MINERGIE-Modul Fenster soll der festgelegte Standard eines Fenstertyps erreicht und über eine längere Frist erhalten werden können.



Energieberechnung des **dörigisolux®**

## Die technischen Anforderungen

Nachweis	Anforderung <b>MINERGIE</b>	<b>dörigclassic®</b>	<b>dörigisolux®</b>
<b>Wärmedämmung des Fenster <math>U_w</math></b>	max. 1.3 W/m <sup>2</sup> K	1.27 W/m <sup>2</sup> K ✓	1.29 W/m <sup>2</sup> K ✓
<b>Isolierglas</b>		IV 3-fach ws $U_g = 0.9 \text{ W/m}^2\text{K}$ g-Wert = 51%	IV 2-fach ws $U_g = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$ g-Wert = 58%
<b>Kondenswasserfreiheit (Glasabstandhalter)</b>	Edelstahl oder besser	<b>dörigchroma</b> ✓ oder besser	<b>dörigfibro</b> ✓
<b>Sonnenschutz (bei geschlossenem Sonnenschutz)</b>	$g \leq 0.15$	erreichbar mit aussenliegendem Sonnenschutz	✓
<b>Tageslichtnutzung (Glasanteil)</b>	mind. 75 %	78 %	✓
<b>Schlagregendichtheit (Beanspruchungsgruppe)</b>	mind. B	C	✓
<b>Luftdurchlässigkeit (Beanspruchungsgruppe)</b>	mind. B	C	✓
<b>Schalldämmung</b>	mind. $R_w = 32 \text{ dB}$	Prüfzeugnis ✓ $R_{w,p} = 37 \text{ dB}$	Prüfzeugnis ✓ $R_{w,p} = 34 \text{ dB}$
<b>ca. Mehrpreis (gegenüber Standard)</b>	max. +25%	+21% ✓	+15% ✓
<b>Qualitätssicherung</b>	ISO, FFF oder andere gleichw. Systeme	RAL-Gütezeichen	✓

Referenzgröße Fenster: 1.75 x 1.30 m, 2flg

✓ = Anforderung erfüllt

**Dörig Fenster Service AG**  
Neben A1, 9016 St Gallen-Mörschwil  
tel. 071 868 68 68 Fax 071 868 68 70  
[www.doerigfenster.com](http://www.doerigfenster.com)

0848 848 777

FENSTER UND TÜREN

ST.GALLEN-MÖRSCHWIL - ZÜRICH - OFTRINGEN - S. ANTONINO/TI

# Da gehe ich hin



und reserviere einen Platz unter Tel. 01 934 43 11  
oder im Internet [www.heiniger.ch](http://www.heiniger.ch)

- 12. Nov. 02 in Egerkingen
- 13. Nov. 02 in Maienfeld
- 14. Nov. 02 in Pontresina
- 19. Nov. 02 in Wetzikon
- 26. Nov. 02 in Luzern
- 27. Nov. 02 in Muri bei Bern
- 28. Nov. 02 in Brig
- 2. Dez. 02 in Abtwil bei St. Gallen

Heiniger & Partner AG, Hofstr. 96a, 8620 Wetzikon 1  
Tel. 01 934 43 11 Fax 01 932 34 77 [info@heiniger.ch](mailto:info@heiniger.ch) [www.heiniger.ch](http://www.heiniger.ch)

Bauadministration, Auftragskontrolle, Berechnungsprogramme

[www.haerry.ch](http://www.haerry.ch)  
[hfb@haerry.ch](mailto:hfb@haerry.ch)

## Ihr Partner für die Balkonverglasung nach Mass



- Umfassende Beratung
- Bewährte HFB-Systemlösung für Alt- und Neubauten
- Sorgfältige Montage



**HAERRY & FREY AG**  
**GLASTECHNIK**  
**SPIEGEL**

Haerry & Frey AG  
CH-5712 Beinwil am See  
Telefon 062 765 04 04  
Telefax 062 765 04 05

Glasbau und  
Glasmontagen  
Glasbearbeitung  
und Glashandel  
Sitzplatz- und  
Balkonverglasungen  
Ganzglas türen  
Glas-Systemduschen

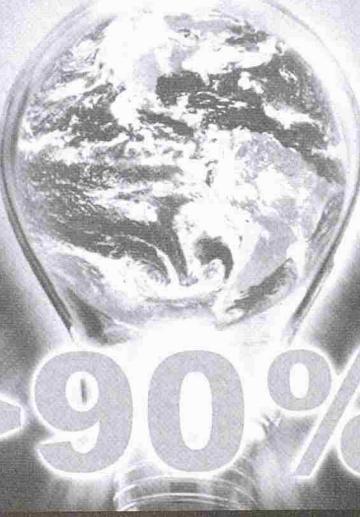
**JAKEM AG**  
**Münchwilen/AG**

**Stahlbau** ist unsere Leidenschaft

Industrie Breitenloch 2  
CH - 4333 Münchwilen AG  
Tel. 062 866 40 40  
[www.jakem.ch](http://www.jakem.ch)

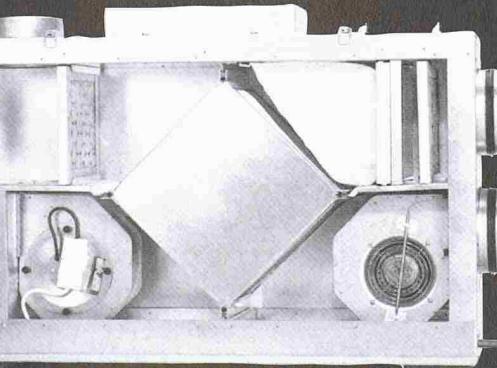
Produktionsgebäude  
22'000 m<sup>2</sup>

Lagerhalle vom Architekten:  
Santiago Calatrava, Paris



>90%

## Die Weltmeister im Energiesparen.



Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung von Helios leisten jetzt traumhafte Wirkungsgrade bis über 90%. In Kombination mit dem neuen EC-Motor wird die Type KWL EC 350 sogar zum wahren Weltmeister im Energiesparen und damit zum «Muß» in jedem Niedrigenergie- und Passivhaus.

Verbrauchte Luft wird abgeführt und vorgewärmte, gefilterte Außenluft strömt in Wohn- und Schlafräume. Egal, ob im Einfamilienhaus, der Etagenwohnung oder in Gewerberäumen. Bei Helios finden Sie die passende Systemlösung für jeden Bedarfsfall.

Unsere Helios-Spezialisten beraten Sie gerne vor Ort.  
Worauf warten Sie noch?



Helios Ventilatoren AG · Steinackerstr. 36 · 8902 Urdorf/ZH  
Tel. 01/735 36 36 · Fax 01/735 36 37  
[www.helios.ch](http://www.helios.ch) · E-Mail: [info@helios.ch](mailto:info@helios.ch)

Bohren  
Rammen  
Fundationen  
Baugruben-  
abschlüsse  
Grundwasser-  
absenkungen



**RISI**  
die Spezialtiefbauer

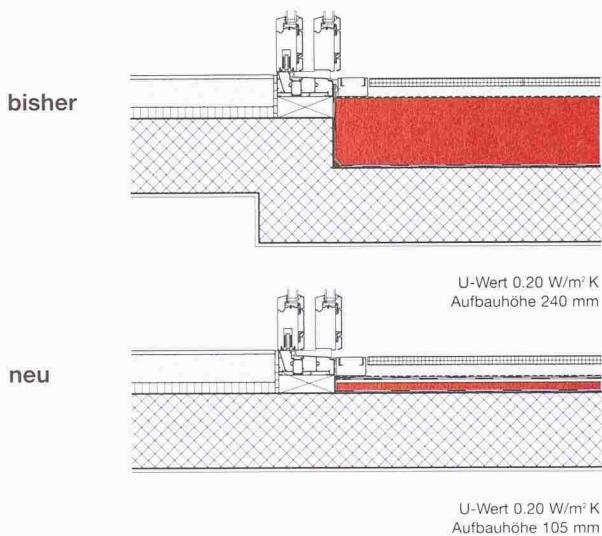
041-766 99 99 [www.risi-ag.ch](http://www.risi-ag.ch)

# vacucomp®

Hochleistungswärmedämmung

## Mehr Raum schaffen.

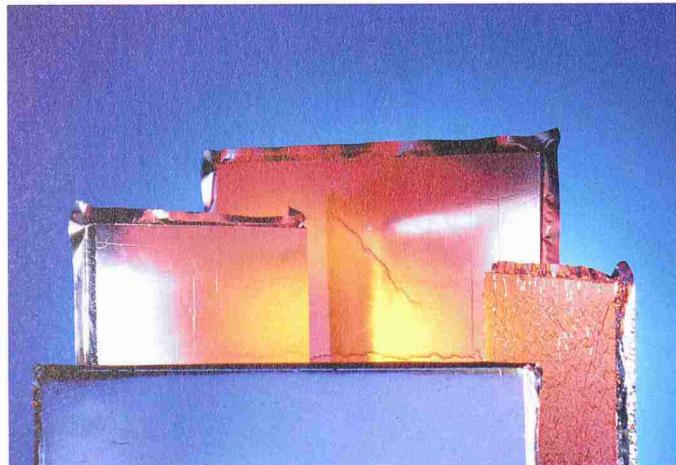
Die Vakuum-Technologie macht es möglich:  
Mit Lambda 0.005 W/mK verbessert sich der U-Wert um Faktor 5 bis 10 gegenüber konventionellen Dämmstoffen. Vacucomp ist damit bei Sanierungen und im Neubau die ideale Lösung bei allen Konstruktionen wo Platzmangel herrscht. Für schwellenlose Übergänge auf Terrassen,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



## Die UV-beschichteten WinLux® Holz-Fenster

...mit der bisher unerreichten Farbbeständigkeit auf Holz!

## zzwancor



ZZ Wancor  
Althardstrasse 5  
CH-8105 Regensdorf

**Beratung:**  
Tel 0848 840 020

Zimmerei gesucht?

[www.holzbau-schweiz.ch](http://www.holzbau-schweiz.ch)