

**Zeitschrift:** Tec21  
**Herausgeber:** Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein  
**Band:** 130 (2004)  
**Heft:** 29-30: Niedrigenergiehaus

## 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:** 16.07.2025

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



HOCHSCHULE FÜR  
TECHNIK+ARCHITEKTUR  
LUZERN

### Ihre Partnerin für Weiterbildung in der Zentralschweiz!

- > **Energieeffizienz mit MINERGIE®**  
MINERGIE®-Standard, Gebäudehülle bei Neubau und Sanierung, Lüftung, Heizung und Warmwasser  
4 Abende, jeweils Dienstags 16.45 – 19.30 Uhr  
14./21./28. September und 19. Oktober 2004
- > **MINERGIE®-P**  
„Der Gebäudestandard der Zukunft?“  
Besprechen der Definitionen und der Anforderungen von MINERGIE®-P-Gebäuden  
Dienstag, 19. Oktober 2004, 8.30 – 16.30 Uhr in Horw  
Mittwoch, 10. November 2004, 8.00 – 12.00 Uhr in Zürich
- > **Komfortlüftung im Wohnbereich**  
Module: Grundlagen, Vertiefung, Workshop Planung  
4./17.11./2.12.2004, Halbtages-, Tages- und Abendkurs

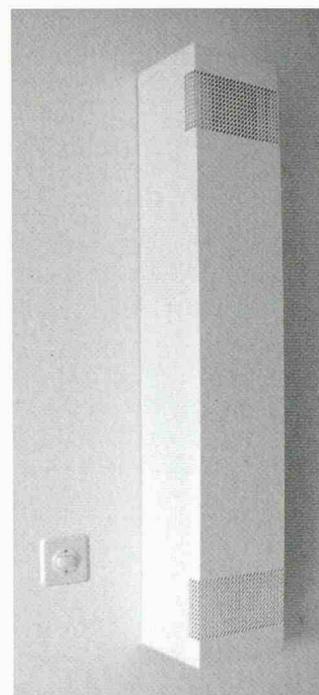
Weitere Kurse, Infos und Anmeldung unter:  
[www.hta.fhz.ch/wbk](http://www.hta.fhz.ch/wbk)

HTA Luzern, Zentrum für Interdisziplinäre Gebäudetechnik  
T: 041 349 34 84 / F: 041 349 39 57  
E-Mail: [zig@hta.fhz.ch](mailto:zig@hta.fhz.ch), W: [www.hta.fhz.ch/wbk](http://www.hta.fhz.ch/wbk)

## EINZELRAUM-LÜFTUNGSGERÄT

### Wohnungslüftung ohne Installationsaufwand

- Einfaches Konzept: Ein Gerät pro Zimmer, fertig!
- Kein Planungsaufwand
- Keine Rohre und Kanäle
- Auch für einzelne Räume geeignet (z.B. ein lärm-belastetes Schlafzimmer)
- Besonders geeignet für nachträglichen Einbau
- Kleiner bauseitiger Aufwand: 2 Bohrungen, 1 Stromanschluss, fertig!
- WRG-Wirkungsgrad >80%
- Minimaler Stromverbrauch
- Preisgünstige Lösung, vor allem bei Nachrüstung



**FRAEFEL ÖKOTECHNIK** 8627 Grüningen  
Tel 01 935 15 15 Fax 01 935 15 20 E-Mail [rf@frae.ch](mailto:rf@frae.ch)



### MINERGIE mit bewährten Komponenten!

#### Die Lüftung

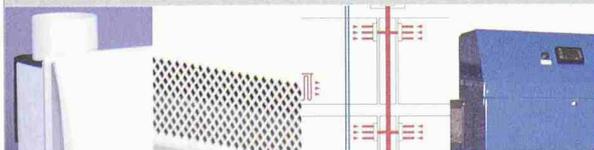
LIMODOR Serie M  
für das Einrohr-Lüftungssystem  
einfachste Montage  
minimaler Energieverbrauch.

#### Die Zuluft

LIMODOR MLL-ZE  
für die kontrollierte Komfortlüftung

#### Die Wärmepumpe

LIMODOR Wärmepumpen  
zur Warmwasser Aufbereitung  
mit der Abluft



### Komfortlüftung mit Abwärmenutzung

Design, Komfort, Energieeffizienz  
Für Ein- und Mehrfamilienhäuser  
Für Neubau und Renovation

Trivent AG

Rotenboden 621  
FL-9497 Triesenberg  
tel +423 265 42 42  
fax +423 265 42 52

e-mail [verkauf@trivent.com](mailto:verkauf@trivent.com)  
[www.trivent.com](http://www.trivent.com)

## Energie-effizient!



☛ Wir machen das Unmögliche möglich.  
MINERGIE und MINERGIE-P, Modul- und Elementbau.  
Wohnhäuser, Büros, Schulen und mehr...

☛ Rufen Sie uns an, lassen Sie sich beraten.

# ERNE

ERNE  
Werkstrasse 3  
5080 Laufenburg

Tel. 062 869 81 81  
Fax 062 869 81 00  
[www.erne.net](http://www.erne.net)



Schall  
Lärm

Witterung

Sonne

Kälte

Feuer

**COMPACT**  
mineralisch by FLUMROC

Laut, frostig, teuer?

# Das muss nicht sein!

Eine hochwertige mineralische Aussendämmung schafft mehr Lebensqualität, schützt und spart viel Energie. Ein klares Plus für Mensch und Umwelt. Perfekt wird die Lösung mit der FLUMROC-Steinwolldämmplatte COMPACT – die mit der grünen Beschichtung...

- ...damit die Kälte draussen bleibt.
- ...damit der Lärm nicht an den Nerven zerrt.
- ...damit Feuer nicht frei wüten kann.



www.flumroc.ch

**Dämmen wirkt!**

FLUMROC AG  
Postfach, CH-8890 Flums  
Telefon 081 734 11 11  
Telefax 081 734 12 13

**GRATIS-Info!**

Mehr im Prospekt. Jetzt kostenlos anfordern!

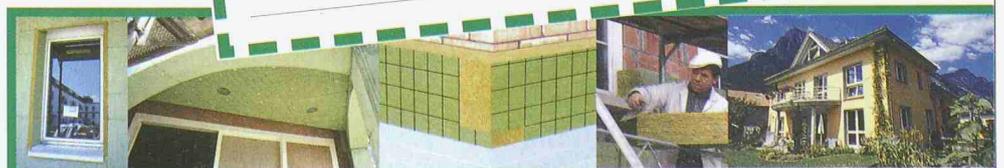
Name: \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_

Die mineralische  
Aussendämmung...



...mit dem Langzeitplus für  
Mensch und Umwelt!



Mineralische Dämmung und mineralischer Putzaufbau – leicht und kostengünstig machbar.