

**Zeitschrift:** Tec21  
**Herausgeber:** Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein  
**Band:** 130 (2004)  
**Heft:** 12: Eisenbahntrassees

## **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:** 16.01.2026

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



Spreng-, Ramm-, Verkehrs- und andere Erschütterungen



Erschütterungsmessgeräte

# VIBRAS

Interessiert?  
Verlangen Sie  
unverbindlich  
den ausführlichen  
Prospekt.

**W A L E S C H**  
**E L E C T R O N I C**

Gestenrietstr. 2, 8307 Effretikon, Tel. 052/343 80 80, Fax 052/343 15 00

## Risse – Baugrundsenkungen?

Wir sind die Spezialisten  
rund um den Baugrund!

URETEK  
045 678111  
045 678118

### Ihr Nutzen:

- einfache und schnelle Ausführung
- sofortige Wirkung
- keine Baustelle
- Zeit und Kosten sparend

### Europa-Patent

- Fundamentstabilisierung
- Hebung von Häusern mit Fundamentplatten
- Hebung von Betonböden
- Vorbeugende Bodenverfestigungen

**URETEK®**  
**EXPANSIONS-SYSTEME**  
ZUR KONSOLIDIERUNG DES UNTERGRUNDES

URETEK (Schweiz) AG  
6052 Hergiswil

Tel. 041 676 00 80  
[www.uretek.ch](http://www.uretek.ch)

**Stets eine Idee voraus.**

**Eberhard**

Pioniere im Tiefbau

Eberhard Unternehmungen, Kloten, Höri, Oberglatt, Rümlang, Luzern, Basel  
Telefon 01 800 72 32, [www.eberhard.ch](http://www.eberhard.ch)



für topgesteuerten Rauchzug

**SIRIUS**  
**Kaminhut**

Info:  
Ohnsorg Söhne AG  
Knönausstrasse 5  
6312 Steinhausen  
Telefon 0417 411 171  
Telefax 0417 413 500  
[www.ohnsorg-soehne-ag.ch](http://www.ohnsorg-soehne-ag.ch)  
[info@ohnsorg-soehne-ag.ch](mailto:info@ohnsorg-soehne-ag.ch)

## POLYDRAIN SKBLOCK Für dynamische Belastungen

Die Rinne ohne bewegliche Teile für dynamische Belastungen im mittleren Schwerlastbereich Klasse D 400 - E 600.

**polydrain®**

Poly Bauelemente AG  
Lorraineweg 10, CH - 3315 Bätterkinden  
Telefon : 032 / 666 42 42, Telefax : 032 / 666 42 45  
E-Mail : [office@polydrain.ch](mailto:office@polydrain.ch), Internet : [www.polydrain.ch](http://www.polydrain.ch)



Eignet sich auch für  
Geschwindigkeiten über  
15 km/h, sowie Längs-  
und Querüberfahung.



# FÜR DACH UND WAND

Ideal für Bedachungen und Wandbekleidungen von Gewerbe-, Industrie- und landwirtschaftlichen Bauten.

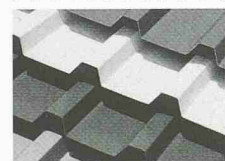
## DAWANIT® FASERZEMENT-WELLPLATTEN



EMPA\* und  
SUVA geprüft

- einzeln hochdruckgepresst, Rohdichte mindestens 1'650 kg/m³
- frostbeständig, EMPA-getestet auf 1'000 Frostzyklen (erforderlich 100 FZ)
- rutschfeste Oberfläche für sicheres Begehen
- eingebaute Durchbruchsisicherung mit integrierten Sicherheitsbändern
- dank Eckperforation keine Eckschnitte erforderlich
- in 6 Standardfarben erhältlich
- EMPA-geprüft: Bericht Nr. 420'813 vom 13.2.02
- SUVA-geprüft: Bescheinigung Nr. 6394d vom 20.2.02

## DAWAFORM® PROFILBLECHE



DAWAFORM Profilbleche sind feuerverzinkt und einbrennlackiert

- gegen Tropfenbildung auch mit Antikondensat-Beschichtung erhältlich
- rationelles Verlegen dank geringem Eigengewicht
- alle Längen zwischen 2 bis 13 m lieferbar
- Formteile und umfangreiches Zubehör im Programm
- für grosse Schneelasten speziell geeignet
- umfangreiche Farbpalette
- witterungsresistent, daher hohe Lebensdauer

## DAWATHERM® ISOLATIONS-PANEELEN



DAWATHERM Isolations-Sandwichpaneelen für rationelles Bauen

- Isolationskern von 30-120 mm Stärke, aus Polyurethan-Hartschaum, Brandklasse 5.2
- Deckschichten beidseitig, verzinktes Stahlblech mit zusätzlicher Polyester-Beschichtung
- rationelle Montage dank grossflächigen Paneelen (Längen bis 14 m)
- keine Bauschäden durch Kondensat- und Tropfwasserbildung
- witterungsbeständig mit sehr langer Nutzungsdauer
- in verschiedenen Farben erhältlich
- preiswert (da Bauhülle und Isolation in einem Element)

Wir erstellen Ihnen gerne eine auf Ihr Objekt abgestimmte Offerte. Rufen Sie einfach an!

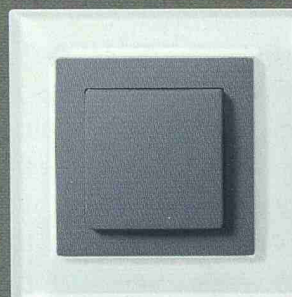
**anderhalden ag**  
Produkte aus gutem Hause  
6056 Kägswil, Tel 041 660 85 85, [www.anderhalden.ch](http://www.anderhalden.ch)

Plotkosten im Griff?

[www.output-management.ch](http://www.output-management.ch)

**LEVYsidus®**

## Erfolgsdesign mit Erstklasstechnik.



LevySidus Glas Grün/Softtouch

- Neu: 37 aktuelle Farb- und Materialkombinationen aus Kunststoff, Edelstahl, Glas, Aluminium Eloxiert, Messing, Granit und Beton.
- Vollsortiment mit dem legendären Levy-Schaltmechanismus – universell einsetzbar.

Bestellen Sie das **Musterböchli** (gratis) mit dem Originalschalter: [elektro@levyfilms.ch](mailto:elektro@levyfilms.ch)

creative electronic concepts Levy Films AG, Lothringerstrasse 165  
CH-4013 Basel, Telefon 061 386 11 32, Fax 061 386 11 69  
[www.levyfilms.ch](http://www.levyfilms.ch), [elektro@levyfilms.ch](mailto:elektro@levyfilms.ch)

## COPYDISCOUNT.CH

### ONLINE PLOT- UND PLANKOPIERSERVICE

Machen Sie Ihren Auftraggebern eine Freude und senken Sie die Kosten für Planplots massiv! COPYDISCOUNT.CH ist das modernste und leistungsfähigste Plot- und Plankopiercenter der Schweiz!

Linien-Plot schwarz/weiss Fr. 5.25/m² farbig Fr. 8.75/m²

**COPYDISCOUNT AG** | Postfach 144 | CH-5600 Lenzburg  
Telefon 0848 008 000 | [www.copydiscount.ch](http://www.copydiscount.ch) | [info@copydiscount.ch](mailto:info@copydiscount.ch)

## ANSON liefert die modernsten Lüftungsgeräte für Ein- und Mehrfamilienhäuser:



**ANSOMATIC**  
Bad-/WC-Venti  
mit Zeitautomatik  
die besten, die es  
gibt! 230 V 100  
m³/h 50 Pa. Leise.  
Putzbündig. Von:



**Superleise 1-Rohr-  
Ventilatoren**  
UP + AP  
Mit Zeitautomatik.  
Formschön. 230 V  
80 m³/h. Druckstark  
300 Pa. Anrufen:



**Ventilatoren  
mit Wärme-  
rückgewinnung**  
für Bad/ WC, Küche,  
Wohnraum. Auto-  
matische Sommer-/  
Winter-Umstel-  
lung. Mit 24 V DC-  
Motoren. 400 m³/h.



**ANSOLUX**  
Einbau-Hauben  
Abzugshauben  
1- und 2-motorig,  
formschön. Fest oder  
mit Schwadenschirm  
oder ausziehbar. Fett-  
filter abwaschmaschi-  
nenfest. 230 V 500  
m³/h. Grosse Auswahl.



**ANSON**  
Top-Qualität  
Abzugshauben  
für designbetonte  
Küchen und Koch-  
inseln. 400-1500  
m³/h. Auch inox +  
farbig. Grosse Aus-  
wahl. Fragen Sie an:



**Luft-Entfeuch-  
ter für Wäsche-  
Trockenräume**  
in EFH und MFH.  
Geringer Energie-  
bedarf. 4 Modelle  
230 V 400-800 W.  
Wartungsfrei. Von:

**ANSON 01/461 11 11**

für Beratung, Offerte und preisgünstige Lieferung  
Friesenbergstrasse 108 8055 Zürich Fax 01/461 31 11

