

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 115 (1997)  
**Heft:** 25

## **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:** 24.01.2026

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



## Auch daran erkennen Sie gute Fenster.

Holz und Metall machen Fenster doppelt farbig: Innen lässt sich der Holzrahmen dem Stil Ihrer Wohnung, Ihres Hauses anpassen. Aussen nimmt unverwüstliches Aluminium jeden gewünschten Farbton an. Die einzigartige Werkstoff-Kombination zeichnet sich zudem auch ökonomisch durch sehr gute Werte aus: Energieeinsparungen und Lebensdauer sind überdurchschnittlich hoch, Anschaffungspreis und Wartungsaufwand ausgesprochen günstig. Und wenn man zur Wirtschaftlichkeit auch noch ihre Schönheit addiert, sind Holz-Metall-Fenster unschlagbar. Alles über die elementaren Vorteile von Fenstern mit mehrfachem Mehrwert bei Pro Holz-Metall-Fenster, Hauptstrasse 68, 5330 Zurzach. Tel. 056 249 01 48, Fax 056 249 01 47.

**(Holz-  
Metall-  
Fenster)**<sup>®</sup>

Doppelt gut.



## DARO TOR – mit Sicherheit kundennah und servicebewusst

Immer in Ihrer Nähe



...schnell, sicher, langlebig?  
Sind das Ihre Anforderungen und Kriterien bei der Torwahl?  
Dann ist DARO TOR Ihr Partner für individuelle Torlösungen bei Gewerbe- und Industriebauten.

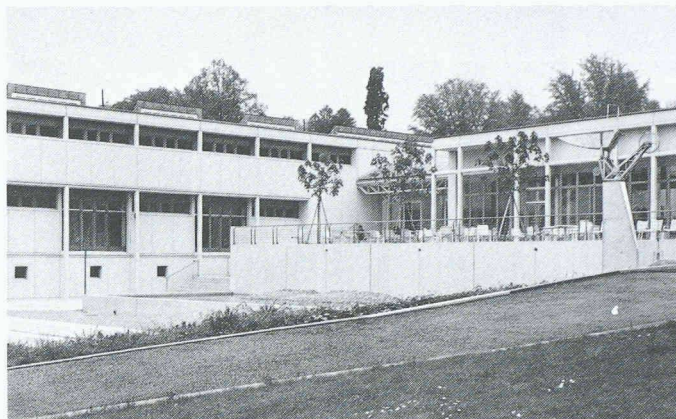
Bitte ausschneiden und einsenden oder faxen 

### Bitte senden Sie mir:

- ☐ den Torplanungsordner
- ☐ die Referenzliste
- ☐ Gerne würde ich einen Termin mit Ihrem Torberater Herr Heusser vereinbaren

**DARO TOR**  
Dahinden + Rohner Industrie Tor AG

8320 Fehraltorf · Allmendstr. 11 · Tel. 01 955 00 22 · Fax 01 955 00 87



## Verbundpfähle

Beispiel: Öffentliche Gebäude. Neubauteil  
Kantonsschule Rychenberg, Winterthur.

Einsatzbereiche der Verbundpfähle:

- Pfahlfundationen,
- Unterfangungen und Fundamentverstärkungen,
- Hang- und Rutschstabilisierungen,
- Auftriebssicherungen,
- kleine Rühlwände.

Wir sind die Spezialisten  
für Spezialarbeiten im Tiefbau

**GREUTER**  
**GRUNDBAU AG**

8182 Hochfelden, Postfach 26  
Tel. 01-860 70 78 · Fax 01-860 80 65

für topgesteuerten Rauchzug



**SIRIUS**  
**Kaminhut**

Info:  
Ohnsorg Söhne AG  
Knonauerstrasse 5  
6312 Steinhausen  
Telefon 041 / 741 11 71  
Telefax 041 / 741 35 00

### BFL-MASTIX®

Fugenbänder für die Wasserdichtung  
von festen und beweglichen Fugen  
in Betonbauten

Internet: <http://www.mastix.ch>

**mastix sa** Fax 021/648 31 72

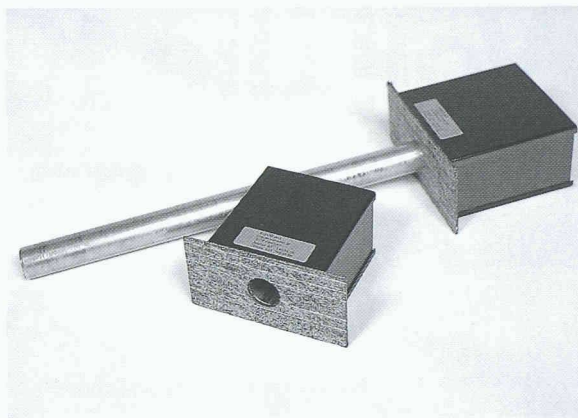
**ISO**  
**9001**

SQS  
N° enr. 12396-01  
**mastix sa**



# EGCO pal

die EMPA-geprüfte einfache, sichere und wirtschaftliche Trittschallisolation inkl. Brandschutz verbessert den Schalldämmwert um 30 dB, gemäss SIA 181 für erhöhte Ansprüche: als Auflager für Treppenpodeste, Laubengänge, abgestützte Balkone usw. • korrosionssicherer Qualitäts-Dorn • Armierungsbügel mit erhöhtem Durchstanzwiderstand



## Konstruktive Kreativität am Bau:

Wir bieten Ihnen • unseren spezialisierten Ingenieur • gratis individuelle statische, formale und preisliche Produkt-Optimierungen • das digitale Informations- und Arbeitsmittel für Ingenieure und Architekten • lückenlose und schnelle Leistungen von der Beratung über die Berechnung und Produktion bis zur Lieferung. Standard-Produkte erhalten Sie bei über 85% der Stahlhändler, wobei in jeder Region eine ausgewählte Firma ein Lager unterhält.



Egco AG, Technische Bau-Produkte, Industriestr. 38, 3178 Böisingen  
Telefon 031 740 55 55, Fax 031 740 55 56

# EGCO

Für Kreativität am Bau



## Kupfer. Was sonst.



Kupfer ist modern oder traditionell, – so wie man möchte. Ein Argument von vielen. Für Kupfer.

- Ich/wir möchten gerne weitere Informationen.
- Bitte rufen Sie mich an.

Informationsdienst  
Kupfer für Dach und Wand  
Thurgauer Str. 76  
CH-8050 Zürich  
Fax: (01) 302 17 76

SIA

Gefördert von der ICA,  
International Copper Association Ltd. New York



# Voll die Kraft einsetzen.



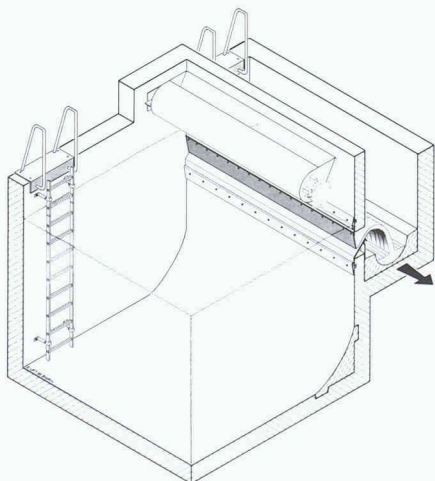
■ Bauabdichtungen ■ Kunstharz-Bodenbeläge ■ Beschichtungen ■ Injektionen

UFT  
Umwelt- und Fluid-Technik  
Niederegger AG



## Selbstregulierender Klärüberlauf *FluidClari*

Verschleißfreie Abflußsteuerung ohne Fremdenergie zur Konstanthaltung der Oberflächenbeschickung an Regenüberlaufbecken und Regenklärbecken.



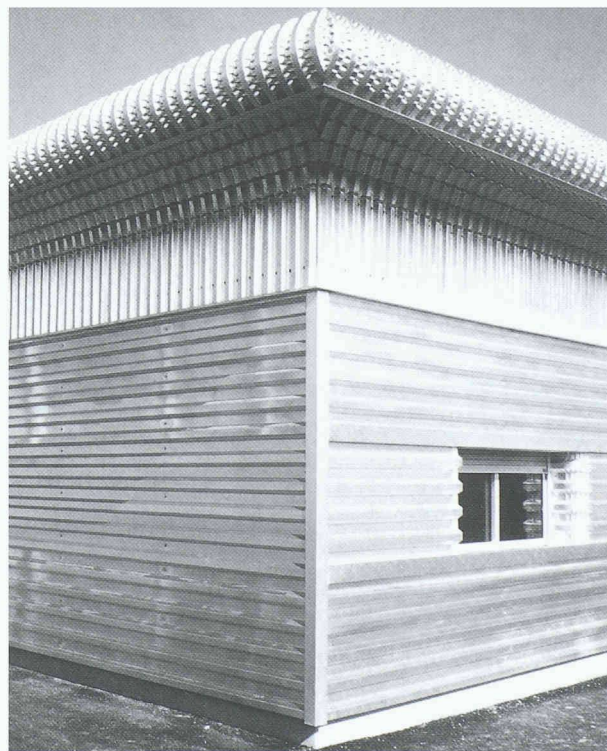
St. Georgenstr. 78  
CH-9000 St. Gallen

Telefon (0 71) 2 28 40 88  
Telefax (0 71) 2 28 40 86

## Ray ag

Metallfassaden

Dach  
Spenglerei  
Planung  
Renovationen



Mühletalweg 22  
CH-4600 Olten

Tél. (062) 296 00 10  
Fax (062) 296 00 11

# Kunstharz ● Hartbeton ● Steinholz

## Forbo-Repoxit AG

Helgenstrasse 21, Postfach  
8403 Winterthur  
Telefon 052 242 17 21  
Telefax 052 242 93 91

Filiale: 3014 Bern  
Stauffacherstrasse 77  
Telefon 031 333 82 00  
Telefax 031 333 82 10

**forbo**  
**repoxit**

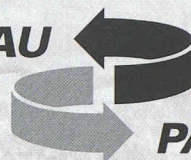
Die Bodenmacher aus Winterthur





Voll die Kraft für unsere Partner einsetzen ist eine Selbstverständlichkeit für Bau Partner AG. Als Spezialbau-Unternehmen sind wir fast täglich gefordert, knifflige Probleme zu lösen und am Ende in ein Qualitätsprodukt umzusetzen. Für jedes Problem die passende Lösung zu finden ist ein Grundsatz der Bau Partner-Philosophie. Dieses Denken und das entsprechende Handeln machen uns stark und innovativ.

**BAU**



**PARTNER AG**



**Spezialisten für Problemlösungen.**

**BAU PARTNER AG**  
Vogelastrasse 48, 8953 Dietikon  
Telefon 01-742 00 11, Telefax 01-742 00 20  
Filiale: 8964 Rudolfstetten AG

■ Klebebewehrung ■ Betonsanierungen ■ Bautenschutz

## PROFIS IN SACHEN LÜFTUNG

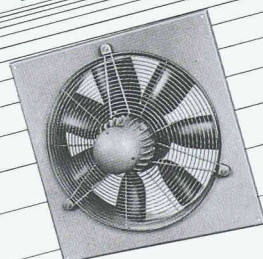


Minilüfter

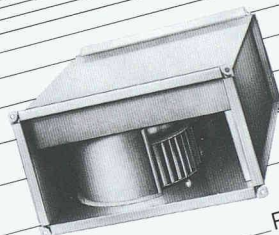
für Bad/WC-Abluft



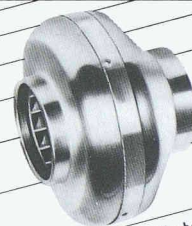
Einrohrventilatoren



AXIAL-Ventilatoren



Kanalventilatoren



RADIAL-Rohrventilatoren

8902 Urdorf/ZH  
Steinackerstrasse 36

Xpelair Heliol extrair  
**HELIOS VENTILATOREN AG**  
Lufttechnik

Telefon 01/735 36 36  
Telefax 01/735 36 37

# MAB

Amsler AG 4512 Bellach

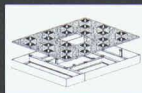
**Paneelen - Kassetten - Fassaden**  
in allen Farben für alle Bauten

Telefon 032/618 11 31

Fax 032/618 14 78



## Packen wir's an der Wurzel!



Quadrat, Rechteck oder Kreis, Spezialguss- oder Betonabdeckungen, verschiedene Pflanz-Grubenelemente und diverses Zubehör – das ist das Arconda-Baumschutzsystem. Lässt Bäume wieder wachsen und verschönert Dörfer und Städte von A wie Aesch bis Z wie Zürich.

**A. Tschümperlin AG**

B A U S T O F F E

**Gratis-Info** Senden Sie mir:

- ☐ Dokumentation "Arconda-Baumschutz" mit Referenzen und Preisen.
- ☐ Ich wünsche eine unverbindliche Beratung.

Amt/Betrieb

Name

Strasse

PLZ/Ort

Tel.

Coupon einsenden an:  
A. Tschümperlin AG, 6341 Baar oder  
Tel. 041 769 59 59  
Fax 041 769 59 69





# DER BÄRENSTARKE HOLZWERKSTOFF.

## Mehrzweck- gebäude in Villa (Lugnez, GR)

Die Hohlkasten-Elemente für die Dachkonstruktion wurden aus KERTO-Furnierschichtholz in der Werkstatt vorgefertigt. Ausgeführt wurden die Arbeiten gemeinsam durch die Zimmereibetriebe Alig aus Vrin und Darms aus Luven.



KERTO FURNIER-SCHICHTHOLZ – der Werkstoff mit vielen technischen und ökologischen Stärken.  
Stark in den Dimensionen:  
Maximale Platten-Länge 23 m.  
Maximale Platten-Breite 1,8 m.  
9 verschiedene Stärken von 27 bis 75 mm.  
Bewährt in vielfältigen Anwendungen.  
Immer stärker gefragt für kreative Lösungen im Ingenieur-Holzbau.  
KERTO sollten Sie unbedingt kennen lernen. Verlangen Sie unsere Referenzen.



KERTO – STARK IN ALLEN DIMENSIONEN.

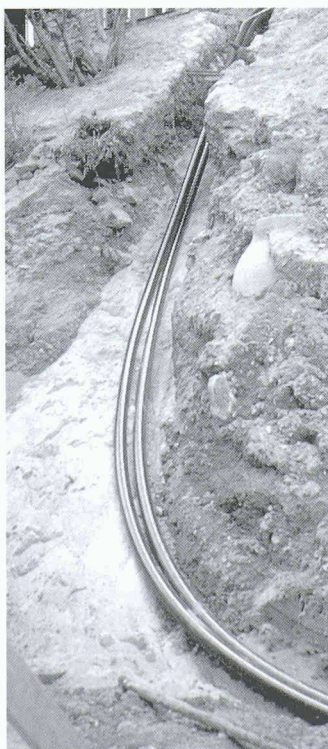
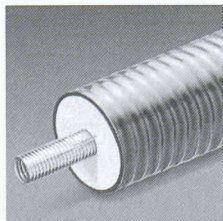


**DIE SCHWEIZER SPERRHOLZFABRIK**

HESS & CO. AG • Sperrholzfabrik • CH-5312 Döttingen • Tel 056 245 45 45 • Fax 056 245 45 76

## CASAFLEX – Fernwärme- leitung

Eine biegbare Hausanschlussleitung, gedacht für den Einsatz in kleinen und mittleren Fern- und Nahwärmenetzen, sowie in Industrie und Landwirtschaft, Sonnenkollektoranlagen und in der Schwimmbadtechnik. Die CASAFLEX-Fernwärmeleitung hat ein gewelltes Mediumrohr aus nicht rostendem Edelstahl X5 CrNi 18/9 und wird in gewünschter Länge an einem Stück, in Ringen zur Baustelle geliefert. Betriebstemperatur bis 130°C, Betriebsdruck bis 16 bar.

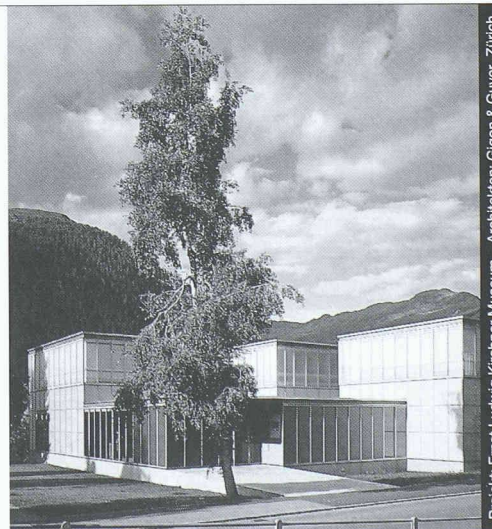


**BRUGG**

## Rohrsysteme

Brugg Rohrsystem AG  
Fernwärme- und  
Flüssigkeitstransport-Leitungen  
CH-5200 Brugg  
Telefon 056 460 35 00  
Telefax 056 460 35 35

## Fenster • Fassaden



Ästhetik, Wirtschaftlichkeit und bauphysikalische Anforderungen in Einklang zu bringen, ist das Ergebnis ausgereifter Konstruktionen. Qualitätsbewusstsein und partnerschaftliche Zusammenarbeit sind nur einige der Voraussetzungen für ein gutes Gelingen in dieser vielfältigen Branche.

Wir informieren Sie gerne kompetent und ausführlich.



Tuchschmid AG  
Tuchschmid Constructa AG  
CH-8500 Frauenfeld  
CH-6045 Meggen  
Telefon 052/728 81 11  
Telefon 041/377 40 04

Projekt: Ernst Ludwig Kirchener Museum  
Architekten: Gigon & Guyer, Zürich



# ArchiCAD® 5.0

## ***Das Standard-CAD des Schweizer Architekten...***

- ArchiCAD 5.0 *Auf Windows®95/Windows®NT/PowerPC™*
- ArchiCAD 5.0 *Auf Apple Macintosh und Motorola PowerPC™*
- ArchiCAD 5.0 *Attraktive Umsteiger-Konditionen von anderen CAD-Systemen*
- ArchiCAD 5.0 *Kurze Einarbeitungszeit, einfachste Bedienung*
- ArchiCAD 5.0 *Assoziative Arbeit in Grundriss, Ansicht und Schnitt*
- ArchiCAD 5.0 *Mit SIA-Raumstempel und detailliertem Raumbuch*
- ArchiCAD 5.0 *Nachvollziehbare Flächenberechnung, Massenermittlung*
- ArchiCAD 5.0 *Umfangreiche Bibliotheken, Treppenmodul, Plottmaker*

## ***...und Marktleader auf allen Plattformen***

von Graphisoft

Generalvertrieb für die Schweiz und Liechtenstein

**INGENIEUR- & PLANUNGSBÜRO BOGATZKI AG**

Bahnstrasse 102, CH-8105 Regensdorf, Telefon 01/870 05 01, Telefax 01/870 06 43

# Schöne Aussichten

**Mit Glasfaltwänden gewinnen Sie einen Platz an der Sonne.**



Schaffen Sie sich eine Oase der Wohnlichkeit. Mit unseren vielseitig einsetzbaren Glasfaltwänden gewinnen Sie aus Sitzplatz, Terrasse oder Balkon einen zusätzlichen Lebensraum. Nach Ihren Wünschen und auf Mass. Bei Um- und Neubauten. Nutzen Sie unsere langjährige Erfahrung und unsere umfassende Beratung.

### **Ich möchte mehr wissen!**

Bitte senden Sie mir Unterlagen über:

- ☐ Glasfaltwände/Wintergärten
- ☐ Sonnenenergie-Systeme

anderes: \_\_\_\_\_

Absender: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

SIA

**Schweizer**

Ernst Schweizer AG  
Metallbau  
8908 Hedingen  
Telefon 01 763 61 11  
Telefax 01 761 88 51

Glasfaltwände,  
Türen, Infoconcept\*,  
Briefkästen, Fenster,  
Metallfassaden,  
Sonnenkollektoren.





Lokomotivdepot Auf dem Wolf, Basel. Architekt: Herzog & de Meuron, Basel. Generalplanung: Proplaning AG, Basel. Oberbauleitung: SBB BT2, Luzern. Bauleitung Gebäude: Buckhardt Partner AG, Basel, und Marti AG, Basel. Spengler: Tecton AG, 4133 Pratteln.

## VM ZINC und Beton bilden ästhetische Einheit

Es war Absicht, bei diesem Bauwerk die Materialien in ihren natürlichen Farben zu belassen. Deshalb überwiegen bei den Remisen die Grautöne. Die Wahl des Bedachungsmaterials fiel auf QUARTZ-ZINC von VM ZINC, weil es sich mit seinem natürlichen Grauton harmonisch in das Gesamtfarbkonzept eingliederte.

Ferner überzeugte die Kosten/Nutzen-Rechnung, denn VM ZINC erfüllt als eines der wenigen Materialien für Abdeckungen und Verkleidungen die sehr unterschiedlichen

Forderungen nach Form und Funktion, Ästhetik und Dauerhaftigkeit, Machbarkeit und Wirtschaftlichkeit.

VM ZINC ermöglicht kreative, konstruktive und ökonomische Lösungen wie sie kaum ein anderes Material zulässt. Nutzen Sie die Vorteile einer über 150jährigen Erfahrung im



Ausführung in QUARTZ-ZINC vorbewittert

Umgang mit Zink. Sie können unter Blechen und Bändern in unterschiedlichen Standardstärken und -größen sowie in 3 Oberflächenausführungen auswählen.

Lassen Sie sich von VM ZINC-Fachleuten beraten. Sie stehen Ihnen beim Erstellen der Pläne und Detailzeichnungen zur Seite und begleiten Sie von der Konzeption bis zur Realisation des Projekts. Für Dach und Fassade finden Sie alles Wichtige in einem Haus – bei VM ZINC.

UM Building Products Helvetia, Saanefeld 5, 3178 Böisingen, Tel. 031 - 747 5868, Fax 031 - 747 5867

