

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 111 (1993)  
**Heft:** 36

## 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:** 13.01.2026

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



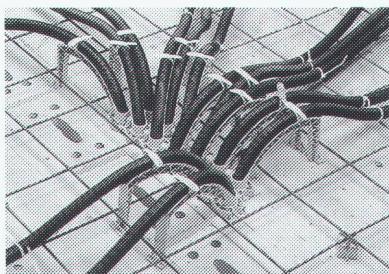
**Das Trinkwasser-Installationssystem  
für die moderne Haustechnik**

# JRG Sanipex®



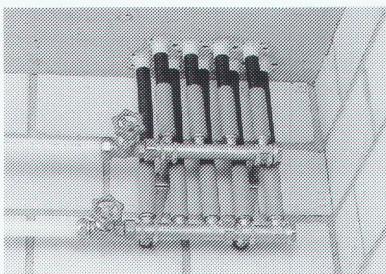
- Korrosionsbeständig
- Geräuscharm
- Für Kalt- und Warmwasser bis 95 °C
- Auswechselbar bei Beschädigung
- 7 Dimensionen von 16–63 mm
- Rohre aus hochwertigem Kunststoff VPE
- Geeignet für alle Bauformen

Einlegehilfen



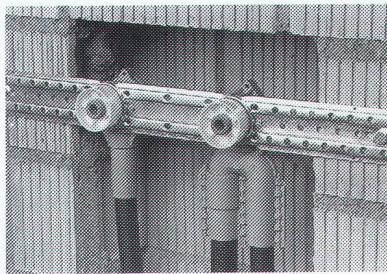
Für die Verlegung von Rohren  
in Böden, Decken und Wänden

Verteiler-Programm



Alle wasserführenden System-  
teile aus korrosionsbeständigem  
Rotguss

Dosenprogramm



Komplettes Dosenprogramm  
für alle Verlegearten

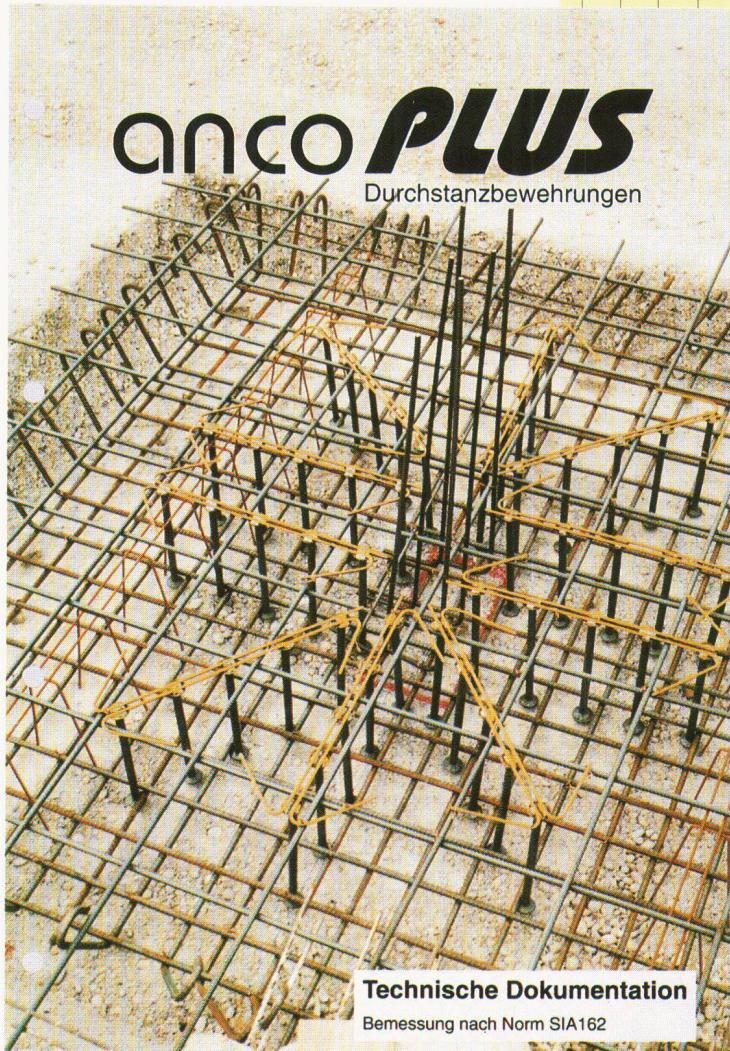


## JRG Gunzenhauser

**Armaturen ● Sanipex® ● Metallguss**

J. + R. Gunzenhauser AG, Metallgiesserei-Armaturenfabrik, Hauptstrasse 130, CH-4450 Sissach, Telefon (061) 975 22 22, Telex 966 108, Telefax (061) 975 22 00 / J. + R. Gunzenhauser SA, Via Monte Brè 8, CH-6900 Lugano, Telefon (091) 23 47 46, Telefax (091) 22 62 84 / JRG Gunzenhauser GmbH, Stuttgartstrasse 15-17, D-4600 Dortmund, Telefon (0231) 59 30 32 + 59 50 71, FS 822 7085, Telefax (0231) 59 04 23 / Kundenberatung JRG Gunzenhauser, Porzellangasse 35, A-1091 Wien, Telefon (0222) 310 39 98-0, Telefax (0222) 310 39 99 75

Bilder die beweisen, dass **Durchstanzprobleme** auch wirtschaftlich und normenkonform gelöst werden können.



Diese **ancoPLUS-**  
**Dokumentation**  
können Sie übrigens  
kostenlos bei  
ancotech ag beziehen.

... nach dem 3-Punkte-Plan entwickelt worden:

- 1.) normenkonform
- 2.) wirtschaftlich (auch unter dem Strich)
- 3.) verlegefreundlich (und dies nicht nur auf dem Papier)

**ancoPLUS® - Durchstanzbewehrungen**, worauf Sie sich verlassen können!

**ancotech**

**Spezialbewehrungen**

CH-8165 Schöftlisdorf Wehtalerstrasse 9 Tel: 01/856 16 66 Fax: 01/856 17 50  
CH-1052 Le Mont s.Lausanne En Budron E9 Tél: 021/652 61 60 Fax: 021/652 78 78

**Moderne  
Oeko-Technologie**

**Auf  
und  
davon**

**ZUKUNFTSWEISEND**

**TASKI combimat 1500/1700/1900  
setzt neue Massstäbe**

Leistungsfähige Technik kann begeistern! Insbesondere dann, wenn sie mit zukunftsweisender Oekologie vernetzt ist. Dann entstehen neue Leistungsstandards, wie sie in den Scheuersaugmaschinen TASKI combimat 1500/1700/1900 verwirklicht wurden.

- Das patentierte **CSD-Dosiersystem** passt die Menge der Reinigungslösung der Fahrgeschwindigkeit an – wirtschaftlich und umweltfreundlich.
- Wahlweise **Wasser-Recycling** für weniger Verbrauch und mehr Leistung.
- Die Kunststoffteile mit Kennzeichen zur **Wiederverwertung**.



**TASKI**

Lever Sutter AG CH-9542 Münchwilen, Telefon 073/27 27 27, Fax 073/27 22 53

# ALLES AUS EINER HAND

Feller

Feller AG

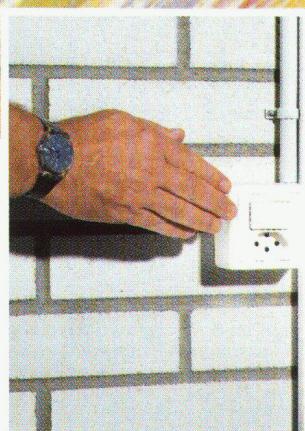
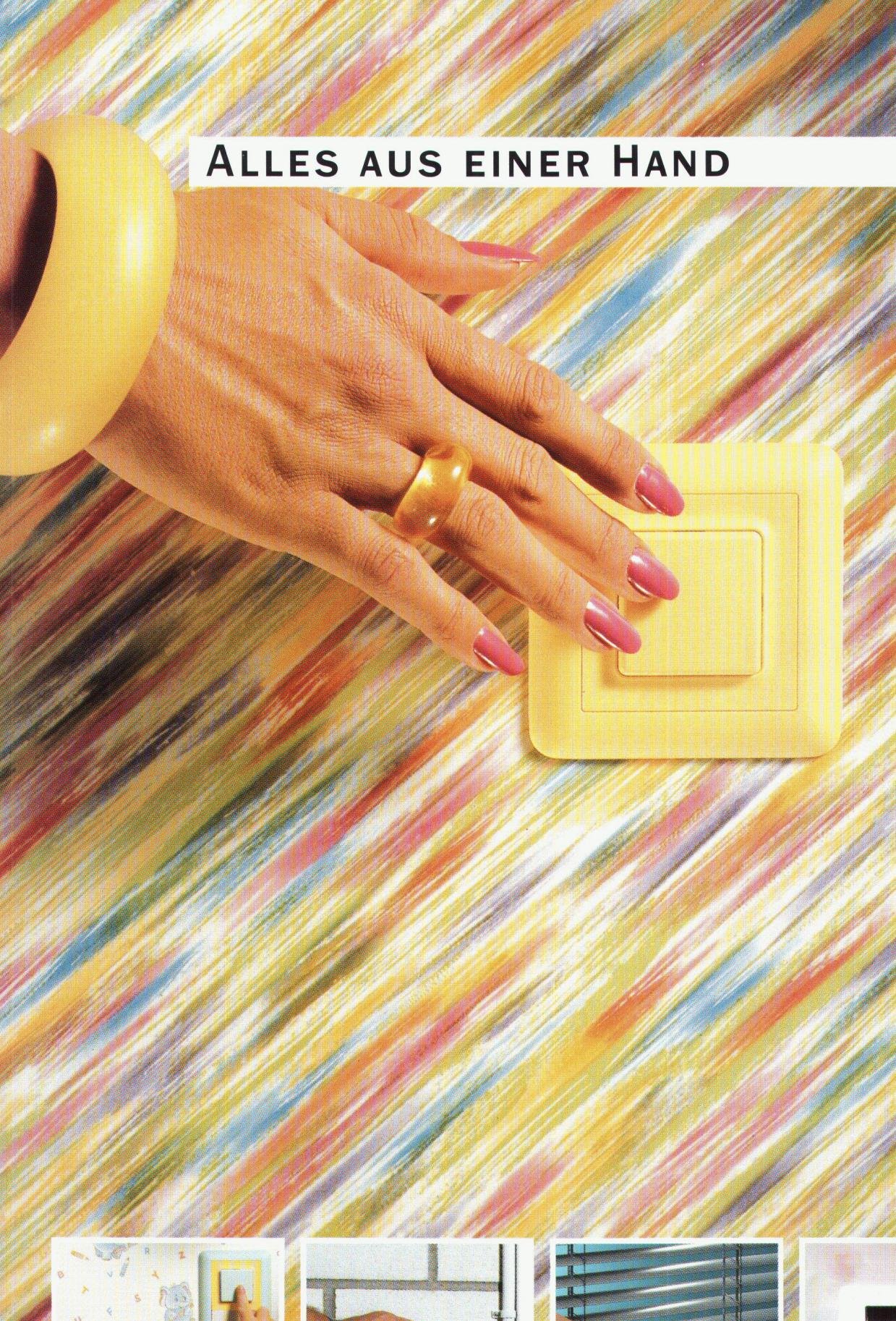
CH-8810 Horgen

Telefon 01 728 72 72

Telefax 01 728 72 99

Ein Design, elf Kunststoff- und vier Metallfarben für alle Anwendungsbereiche vom Keller bis zum Dach. Das ist EDIZIO von Feller. Das bedeutet Elektroinstallation mit System.

*Edizio*  
by  
FELLER



EDIZIO Unterputz

EDIZIO Aufputz

EDIZIO für  
Installationskanäle

EDIZIO Infrarot-  
Fernbedienung

# I SUPERTECHNE

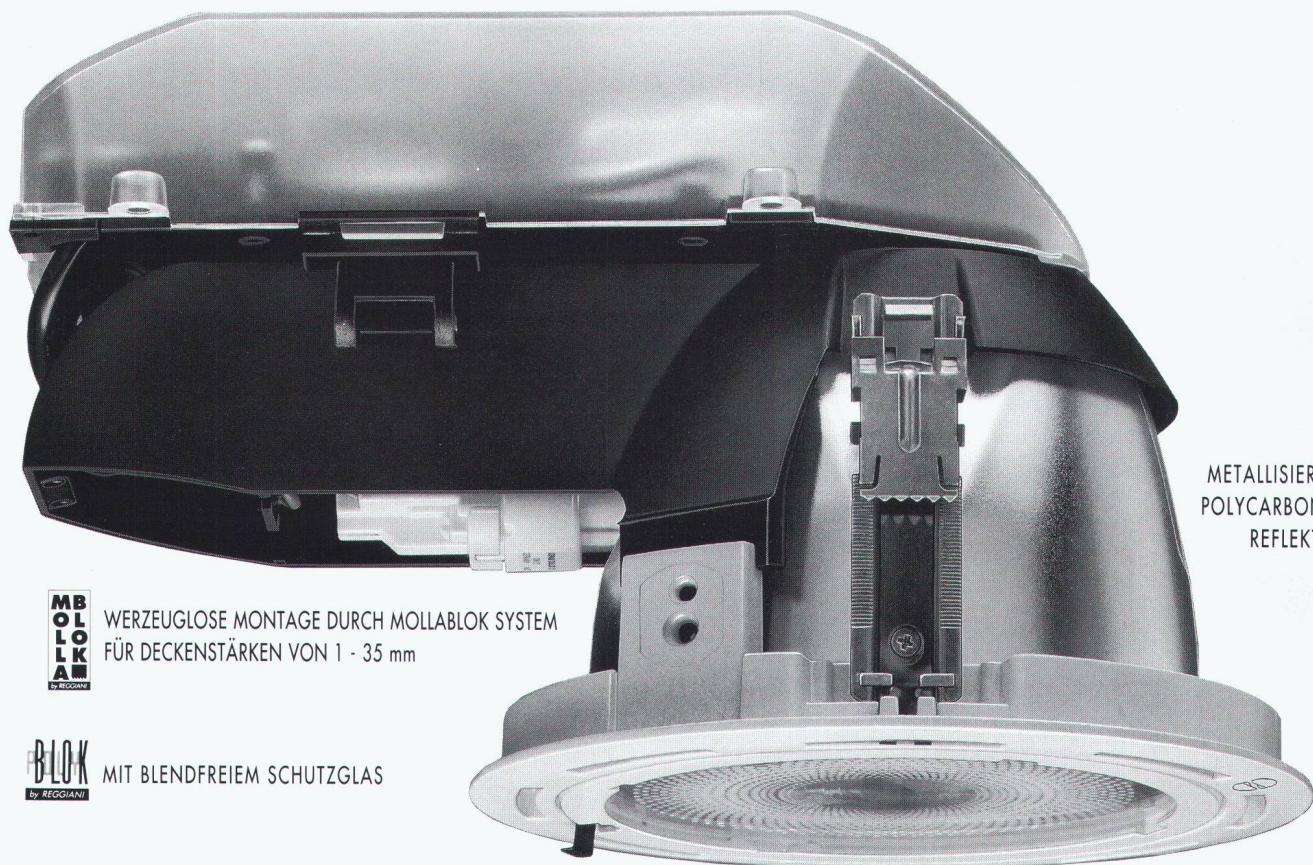
67 LEUCHTEN FÜR ALLE LEUCHTMITTEL EINSCHLÉSSLICH NOTLICHTEINSÄTZE

DESIGNER FABIO REGGIANI

IP 44 

**BEISPIEL 77.6401** SUPERTECHNE COMPACT FÜR 13W TC-D LAMPEN IN HORIZONTALER BRENNLAGE

SCHUTZKLASSE II 



 ZEICHEN

AEROVENTILATIONSYSTEM  
**AVS**  
by REGGIANI



**SUPERTECHNE COMPACT 77.6401** KLEINER DECKENAUSCHNITT DA 150 mm NIEDRIGE EINBAUTIEFE ET 100/140 mm



**REGGIANI**

BASEL REGENT BELEUCHTUNGSKÖRPER AG DORNACHERSTRASSE 390 4018 BASEL TELEFON 061/335 51 11 TELEFAX 061/335 52 01

ZÜRICH REGENT BELEUCHTUNGSKÖRPER AG TEL. 01/491 71 11



LUGANO REGENT ILLUMINAZIONE SA TEL. 091/56 77 33

FAX 091/56 77 33

Hier werden Ihre  
Wünsche Wirklichkeit:

2543 Lengnau, H. Bucher AG  
Tel. 0 65/52 53 53  
3053 Münchenbuchsee, Rohrer AG  
Tel. 0 31/8 69 20 47  
3426 Aefligen, Cuizina AG  
Tel. 0 34/45 60 85  
3653 Oberhofen, Mathys Küchen AG  
Tel. 0 33/43 22 00  
3939 Visp, Getaz Romang SA  
Tel. 0 28/46 77 07  
4153 Reinach, Allnorm Küchen AG  
Tel. 0 61/7 11 45 00  
4324 Obermumpf, P. Zurfluh  
Tel. 0 64/63 14 15  
4589 Aetingen, M. Minger  
Tel. 0 65/65 11 48  
4614 Hägendorf, Sabag AG  
Tel. 0 62/46 43 43  
4665 Otringen, G. Plüss AG  
Tel. 0 62/97 16 77  
4937 Ursenbach, Begert AG  
Tel. 0 63/56 26 25  
5033 Buchs, ASTRA Küchen AG  
Tel. 0 64/22 69 36  
5103 Willegg, R. Jost-Widmer & Co.  
Tel. 0 64/53 12 29  
5630 Muri, Frawag AG  
Tel. 0 57/44 55 90  
6010 Kriens, D & R AG  
Tel. 0 41/42 11 00  
6023 Rothenburg, Sabag Luzern AG  
Tel. 0 41/50 33 77  
6110 Wolhusen, Gavo Gasser AG  
Tel. 0 41/7112 28  
6214 Schenkon, AMBIANCE Küchen  
Tel. 0 45/21 09 19  
6343 Rotkreuz, O. Stuber AG  
Tel. 0 42/64 44 63  
6353 Weggis, H. Imgrüth  
Tel. 0 41/93 27 33  
6438 Ibach, Betschart & Heinzer AG  
Tel. 0 43/21 35 66  
7017 Flims-Dorf, J. Boner  
Tel. 0 81/38 13 24  
7205 Zizers, Sohler Holzbau AG  
Tel. 0 81/51 27 23  
7270 Davos, C. Ambühl  
Tel. 0 81/43 71 47  
7403 Rhäzüns, D. Carmenisch  
Tel. 0 81/37 26 90  
7505 Celerina, F. De Pedrini AG  
Tel. 0 82/ 3 34 81  
8047 Zürich, K. Keller AG  
Tel. 0 1/4 92 07 70  
8050 Zürich, A. Steiner  
Tel. 0 1/3 21 15 15  
8105 Regensdorf, H. Gut-Tobler  
Tel. 0 1/8 40 02 05  
8181 Höri, R. Grimm  
Tel. 0 1/8 60 41 80  
8400 Winterthur, ATHENA-Küchen AG  
Tel. 0 52/2 33 57 04  
8400 Winterthur, WK-Küchen AG  
Tel. 0 52/2 33 35 34  
8427 Freienstein, G. Riediker  
Tel. 0 1/8 65 12 60  
8460 Marthalen, Weinland-Küchen  
Tel. 0 52/43 20 32  
8570 Weinfelden, Küchenstudio Fels  
Tel. 0 72/22 75 22  
8580 Amriswil, Gyger AG  
Tel. 0 71/67 75 67  
8600 Dübendorf, P. Bachofen  
Tel. 0 1/8 21 07 85  
8604 Volketswil, SABEZ AG  
Tel. 0 1/9 45 00 88  
8620 Wetzikon, Oberland-Küchen  
Tel. 0 1/9 30 23 30  
8702 Zollikon, Ehrat AG  
Tel. 0 1/3 91 86 33  
8730 Uznach, A. Bernet  
Tel. 0 55/71 11 41  
8737 Gommiswald, Urs Moos  
Tel. 0 55/72 45 64  
8754 Netstal, W. Rüegg AG  
Tel. 0 81/7 38 11 38  
8802 Kilchberg, A. Sörensen AG  
Tel. 0 1/7 15 33 33  
8834 Schindellegi, B. Schnüriger  
Tel. 0 1/7 84 88 90  
8896 Flumserberg, Wildhaber AG  
Tel. 0 81/7 33 18 18  
8932 Mettmenstetten, Emil Ott  
Tel. 0 1/7 67 11 62  
9000 St. Gallen, ASMO AG  
Tel. 0 71/25 00 25  
9100 Herisau, Schmidhauser AG  
Tel. 0 71/51 66 30  
9437 Marbach, Küchenbau Marbach AG  
Tel. 0 71/77 18 17  
9470 Buchs, EDU AG  
Tel. 0 81/7 58 38 60  
9500 Wil, ATRIUM-Küchen  
Tel. 073/23 42 04  
9532 Rickenbach, ASMO AG  
Tel. 0 73/23 88 53  
9642 Ebnet-Kappel, Gebr. Scheiwiler AG  
Tel. 0 74/3 33 22

# Wie man renoviert, ohne gleich auf den Putz zu hauen.

Modell ALNO PRO

bogner werbung, FN



COUPON

Bitte senden Sie mir  
 aktuelle, kostenlose  
Prospektinformationen;  
 das grosse ALNO Journal  
gegen eine Schutzgebühr von  
Fr. 5,- in Briefmarken.

Name \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

W/36

Wohl kaum einen Raum können Sie mit  
neuen Möbeln so nachhaltig verändern wie  
Ihre Küche. Durch eine **neue, massgeplante**

**Einbauküche von ALNO.** Die passt sich  
nicht nur Ihrem geänderten Geschmack an,  
sondern auch jedem Zentimeter Ihrer Woh-  
nung. So dass Sie beim Kauf einer ALNO  
nur höchst selten auf den Putz hauen müs-  
sen, um Fensternischen, Kaminvorsprüngen  
etc. aus dem Weg zu gehen. Vielleicht ho-  
len Sie sich jetzt **ein bisschen Appetit?**

**ALNO®**

...die Welt der Küche

Mit einem Besuch bei **Ihrem Fachhändler**.

Oder beim Blättern in unserem farben-  
prächtigen Journal.

Einfach Coupon an ALNO AG, Abt. W/36,  
Hardhofstrasse 15, 8424 Embrach, senden.

Per Fax anfordern: 01/8 76 05 45. Oder  
anrufen unter 01/8 76 05 55.

# Offene Türen



## Offene Türen finden Sie bei Hörmann

wenn es darum geht, die dem Anwendungszweck angepasste, funktionelle und zudem formschöne Tür in einwandfreier Qualität zu finden:

Sicherheitstüren (EMPA geprüft), Brandschutztüren (VFK zugelassen), Pendeltüren, Hauseingangstüren, Innentüren, Mehrzwecktüren usw. Die beinahe unbegrenzte Vielfalt des Hörmann-Türen-Angebots in unzähligen Ausführungen und Farben deckt jedes Be-

dürfnis im Haus und im Gewerbe- und Industriebetrieb ab.

**Kundenfreundliches Vertriebssystem:** Beratung, Verkauf, Einbau und Service der Hörmann Türen erfolgen ausschliesslich über die Hörmann-Vertrauensfachleute in Ihrer Nähe.

Informieren Sie sich über Qualität und Leistungsfähigkeit des Hörmann-Bauelemente-Programms, fordern Sie das Tore- und Türen-Know-how an bei:

Ja, senden Sie mir kostenlos und unverbindlich Informationen über das Hörmann-Bauelemente-Programm

Firma \_\_\_\_\_

Name \_\_\_\_\_

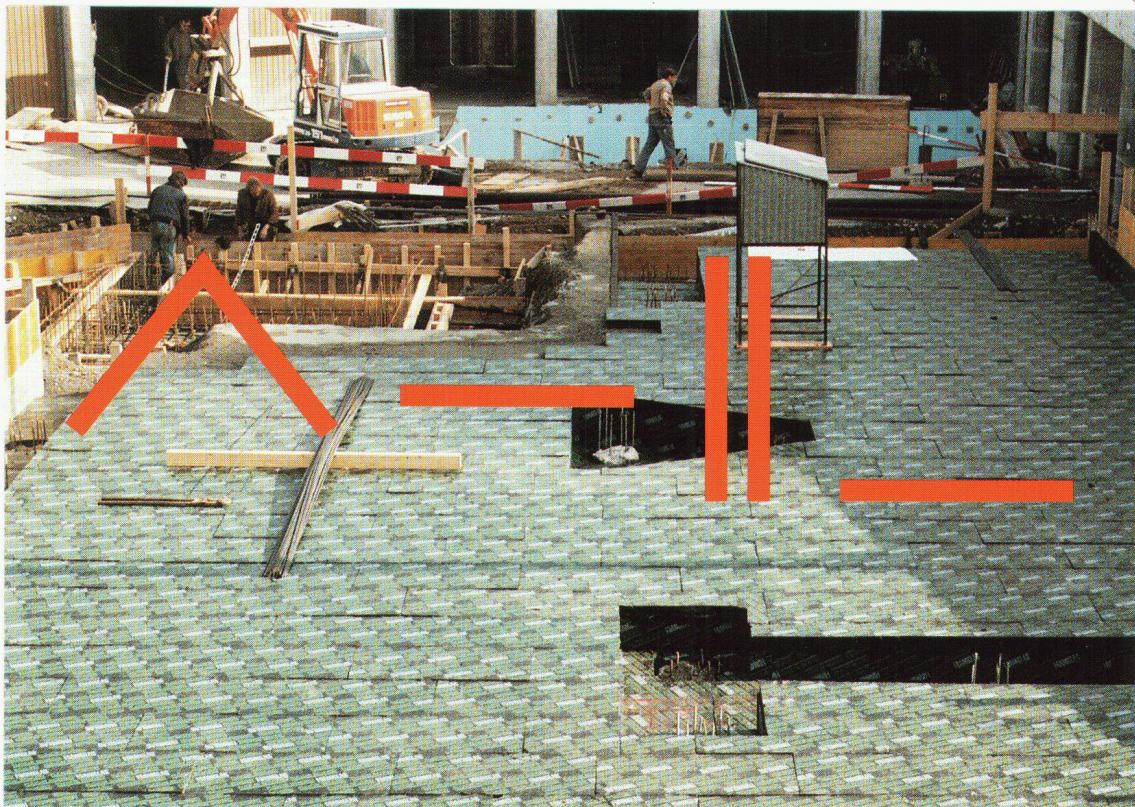
Adresse \_\_\_\_\_

PLZ / Ort \_\_\_\_\_

**HÖRMANN**  
Tore · Türen · Zargen · Fenster

Hörmann (Schweiz) AG, 4703 Kestenholz  
Telefon: 062 - 63 25 85 Telefax: 062 - 63 26 06

# FOAMGLAS®-FLOOR BOARD, die lastabtragende Bodendämmung in Trockenbauweise.



FOAMGLAS®-FLOOR BOARD, eine Weiterentwicklung von Pittsburgh Corning für die Bodendämmung in Trockenbauweise (im Bild die Verlegung von FOAMGLAS®-FLOOR BOARD unter der Bodenplatte eines Wohngebäudes).

## Hohes und formstables Tragverhalten, Alterungs-, Feuchtigkeits- und Ungezieferbeständigkeit machen FOAMGLAS® zum idealen lastabtragenden Dämmstoff.

Lastabtragende Bodendämmungen müssen sich, nebst ihrer langfristigen, konstruktiv-statischen und bauphysikalischen Eignung, heute insbesondere auch an ihrer ganzheitlichen ökologischen Tauglichkeit messen lassen.

Ob Flächen-, Punkt- oder rollende Belastung, ob Langzeit- oder Kurzzeit-Belastung, ob erdberührt unter Gründungs-/Bodenplatten oder unter hydraulisch gebundenen Nutzschichten und Gussasphaltbelägen, ob in Abhängigkeit der gewählten Dämm- und Dichtungskonzepte als FOAMGLAS®-Platten in Kompaktbauweise oder als FOAMGLAS®-FLOOR BOARD in Trockenbauweise:

FOAMGLAS® erfüllt sämtliche Anforderungen einer leistungsfähigen und langlebigen Bodendämmung.

FOAMGLAS® und FOAMGLAS®-FLOOR BOARD gewinnen dank ihrer in ganzheitlicher Betrachtung einzigartigen physikalischen und ökologischen Eigenschaften zunehmend an Boden.



## Detaillierte Unterlagen

- «FOAMGLAS®-Produkte für Bodendämmungen» und
- «Bemessungstabellen für elastisch auf Dämmstoffen gebettete Nutzbeläge und Fahrbahnplatten unter Lasten» anfordern!



PITTSBURGH  
CORNING  
(SCHWEIZ) AG

Spitalstrasse 12  
CH-2502 Biel  
Tel. 032/23 55 55 55  
Fax 032/23 10 81

**FOAMGLAS®**  
Der Dämmstoff der Zukunft.

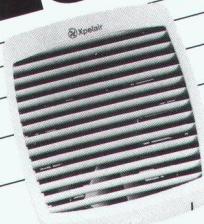
# PROFIS IN SACHEN LÜFTUNG



Nachlaufschaalter



Minilüfter



Fenster- und  
Wandventilatoren



WC-Ventilatoren  
AP-Montage



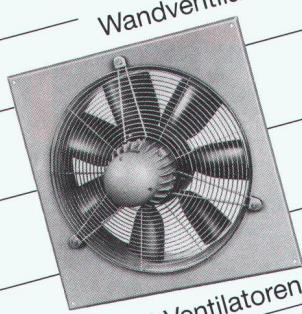
Dachventilatoren



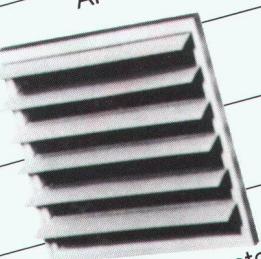
Einrohr-  
Ventilatoren



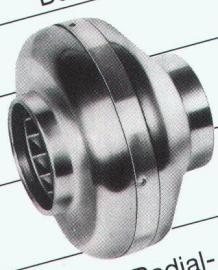
Regler-Steuerungen



Axial-Ventilatoren



Gitter, Klappen etc.



Rohr-Radial-  
Ventilatoren

**Xpelair** **Helios** **extrair**  
**HELIOS VENTILATOREN AG**  
Luftechnik

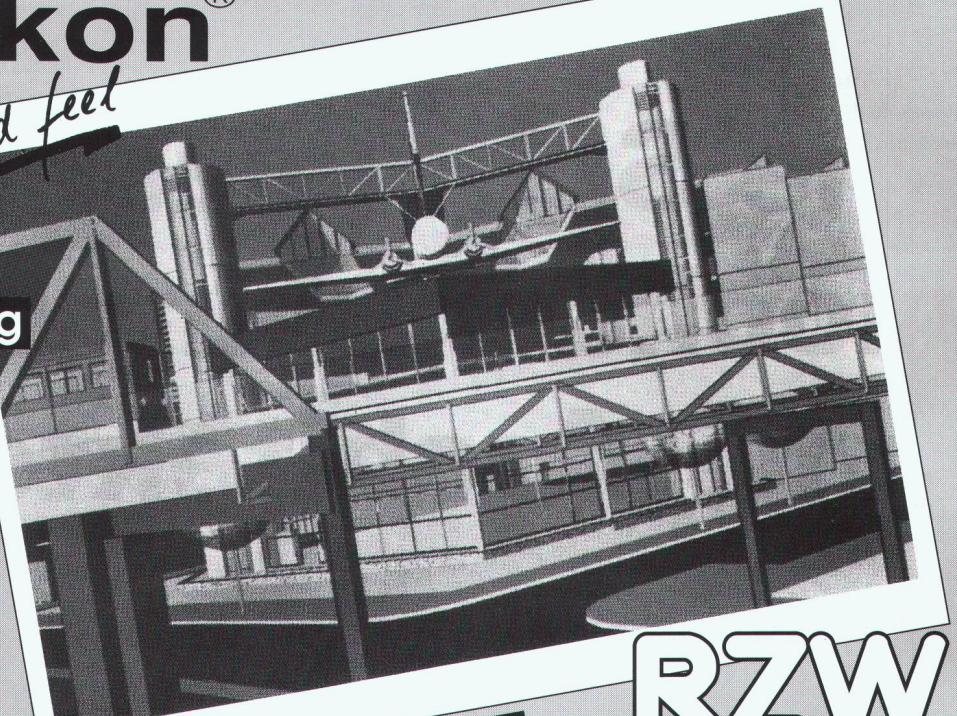
Telefon 01/734 36 36  
Telefax 01/734 31 84

8902 Urdorf/ZH  
Steinackerstrasse 36

## speedikon®

*Look and feel*

- Einfache Bedienung**
- Günstiger Preis**
- Neu auch auf PC**



Unser Angebot:  
**Speedikon Architekt**  
2D-Konstruktion  
3D- Gebäudemodell  
Schnitt / Perspektive  
Plan- und Auftragsverwaltung.

HP 715 / 33 Rechner,  
16 MB RAM, 525 MB Disk,  
2 GB Digital Audio Tape  
(41 MIPS!)

zu nur **Fr. 49'750.- exkl. WUST**

**Interessiert?**

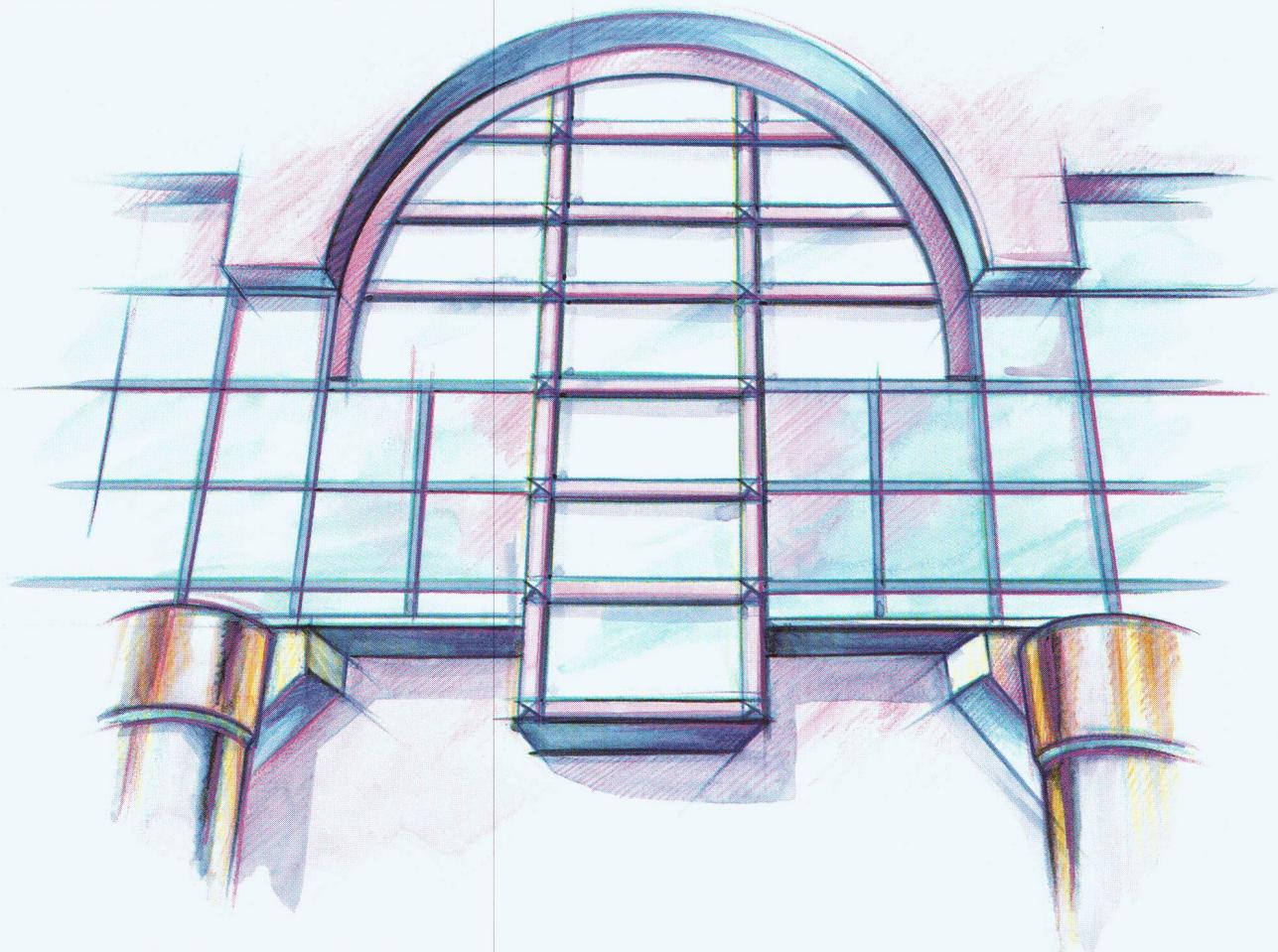
Ausführliche Dokumentationen oder  
Vorführungen erhalten Sie beim

**RZW**

Walder & Trüb  
Informatik AG  
Tannackerstrasse 2  
CH-3073 Gümligen  
Tel. 031 951 21 24

# STARKE PROFILE GARANTIEREN STABILERE GESCHÄFTE.

WYSS & PARTNER / NEAA

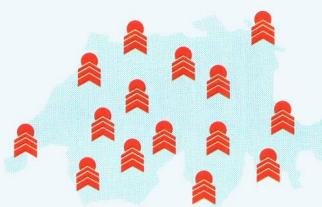


Wer solid baut, bleibt besser im Geschäft. Denn Qualität spricht sich herum und festigt auch den Ruf der Architekten, die mit Internorm-Fenstern eine besonders dauerhafte und stabile Lösung empfehlen:

Ihre Rahmen aus hochwertigen Kunststoffprofilen bleiben über Jahrzehnte formfest und schliessen auch nach tausendfachem Öffnen und Schliessen zuverlässig dicht. Sie sind unempfindlich gegen Nässe, Frost und extreme Sonneneinstrahlung. Sie brauchen kaum Unterhalt und müssen nie gestrichen werden. Dabei sind den ästhetischen Vorstellungen bei der Gestaltung von Fensterfronten kaum Grenzen gesetzt.

Doch das sind nur einige wenige von vielen guten Argumenten für die Fenster von Internorm - einem der grössten Fensterhersteller Europas. Aber besonders geschäftsfördernde für alle Architekten, die auf Internorm-Fenster bauen.

## AUF DEN INTERNORM FACHHÄNDLER KÖNNEN SIE RUHIG BAUEN.



Qualität und Vorzüge der Internorm Fenster sind für jeden Architekten gute Argumente, um die Bauherrschaft zu überzeugen. Dazu kommen noch die Zuverlässigkeit und Kompetenz der Internorm Händler. Sie sind ausgewiesene Spezialisten, tüchtige Handwerker und termingerechte Partner auf dem Bau. Damit Ihre gute Arbeit ebenso perfekt ihren Abschluss findet.

**FAKten UND ZAHLEN SCHWARZ AUF WEISS.** Bis jetzt tönt alles gut und schön. Bitte treten Sie mit Ihrer Dokumentation den Beweis für die Überlegenheit der Internorm Fenster an. Und vergessen Sie nicht, uns die Adresse des nächstgelegenen Internorm Fachhändlers mitzuteilen.

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

Firma: \_\_\_\_\_

Strasse: \_\_\_\_\_ PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

Tel.: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

**EINSENDEN AN:** Infe AG, Hinterbergstrasse 15, 6330 Cham

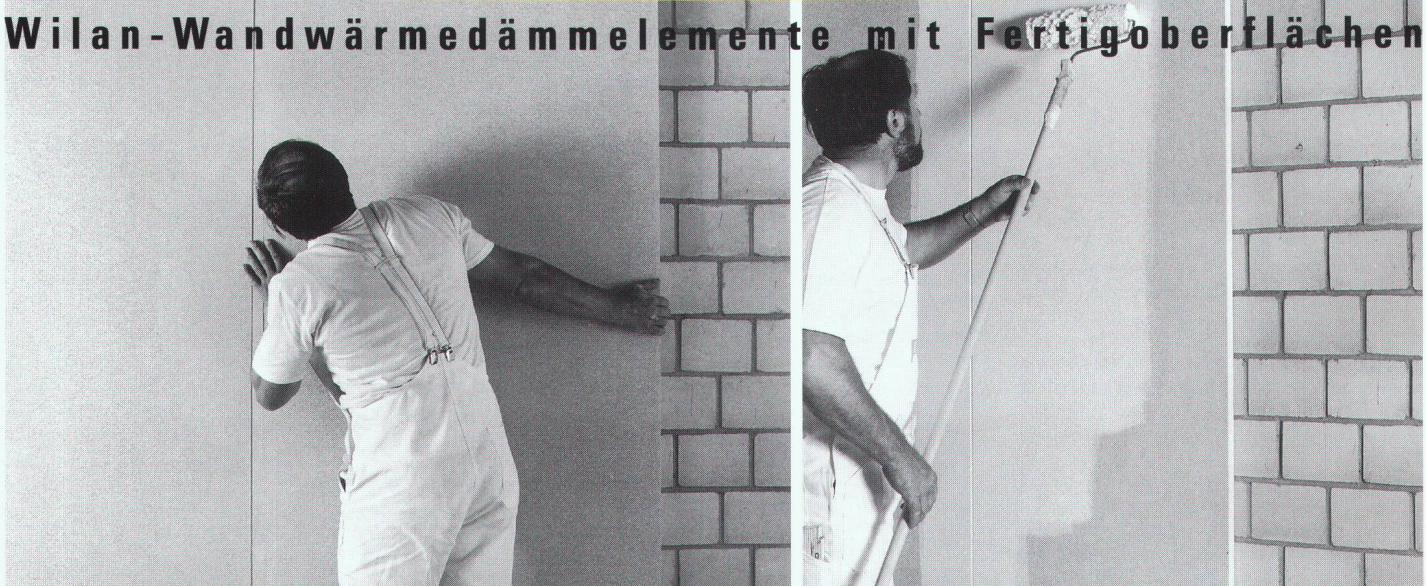
SIA 4

**Internorm®**  
FENSTER ZUR WELT

Infe AG, Hinterbergstrasse 15, 6330 Cham  
Tel. 042 42 03 26, Fax 042 42 03 32

## **Wilan® und fertig**

**Wilan-Wandwärmemedämmelemente mit Fertigoberflächen**



**Wilan-Wandwärmédämm-Fertigbauelemente mit Hochwärmédämmkern sind mit folgenden Fertigoberflächen produziert: mit Zementfaserplatten, mit Fertigputzdeckschichten, mit Dünnspanplatten oder mit Kunststoffdeckschichten. Montage: auf alle Unterkonstruktionen, zum Aufziehen oder Einlegen in Betonschalungen.**

**Wilan-Wandwärmédämm-Fertigbauelemente für qualitäts- und kostenbewussten Gebäudewärme-schutz.**

**So oder so, wir sind gerne zu Diensten.**

**Wilan-Wand-, -Decken-, -Dach- und -Fassadenwärmédämm-Fertigbauelemente.**



**Anderhalden AG**  
Engineering, Produktion, Beratung, Verkauf  
CH-6056 Kägiswil  
Telefon 041-66 85 85

**Wir saugen und pumpen:  
Kies-Sand-Splitt  
wohin Sie wollen - auch aufs Dach!**

**\*pneumatisch**

**061 61 10 10**

**Meyer-Spinnler AG Kieswerk Muttenz**

### **1. Saugen**

Mit unserer mobilen Sauganlage transportieren wir:  
Kies, Sand, Splitt, Humus, Schlamm, Kohle, Säge-späne, Schlacke (Zwischenböden) etc.

Saugentfernung: horizontal bis 200 m  
vertikal bis 50 m  
Saugtiefen: bis 40 m

### **2. Pumpen**

Unsere ebenfalls mobile und sehr kompakte Anlage fördert: Kies, Sand Splitt, Humus, Merkel etc.  
Pumpentfernung: horizontal bis 200 m  
vertikal bis 60 m

## WEMA-Box. Der rostfreie Aluminium-Briefkasten.

Als Einzelfach oder Gruppe, ob Standardmodell oder Breitformat, in jeder gewünschten Farbe, freistehend oder als Wandmodell lieferbar.



WEMA AG  
Metallbau  
Bauelemente  
Richtistrasse 5  
8304 Wallisellen  
Telefon 01/833 02 81  
Telefax 01/833 51 86

Ein Unternehmen der Firmengruppe



Kupfer an Dach und Fassade gibt Gebäuden Charakter. Seine einzigartige Ausstrahlung vermittelt Anspruch, Qualität, Zuverlässigkeit. Natürliche Patina schützt und setzt Akzente. Nähere Informationen senden wir Ihnen gerne zu.

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

Informationsdienst-  
Kupfer für Dach und Wand  
KM (Suisse) SA  
Thurgauerstr. 76  
CH-8050 Zürich



## Kupfer. Der Werkstoff



European  
copper  
roofing  
campaign

24. schweiz. fachmesse für

# altbau- moderni- sierung luzern

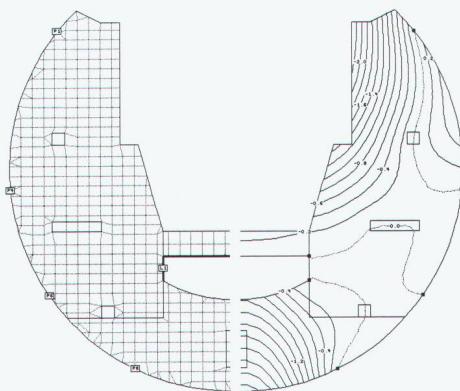
Umbau, Renovation, modernes Wohnen

**9.–13. September 1993**

Ausstellungshallen Allmend  
Öffnungszeiten 9–18 Uhr

**cubus**  
SOFTWARE

Eggbühlstrasse 20  
CH - 8052 Zürich  
Telefon 01 302 13 00  
Telefax 01 302 19 11



**Leistungsfähige, bedienungsfreundliche Software  
für das Bauingenieurwesen**

**CEDRUS-3:** Platten und Scheiben mit Finiten Elementen  
Dynamikmodul **NEU**

**STATIK-2:** 2D/3D Stabstatik mit 2. Ordnung, Dynamik,  
Stabilität, Vorspannung, Grafische Eingabe,  
Querschnittprogramme für Nachweise und Bemessung

**STATIK-2N:** Nichtlineare Stabtragwerke

**AVENA:** Nachweis und Bemessung von Stahlstäben

**PYRUS:** Nichtlineare Stützenberechnung

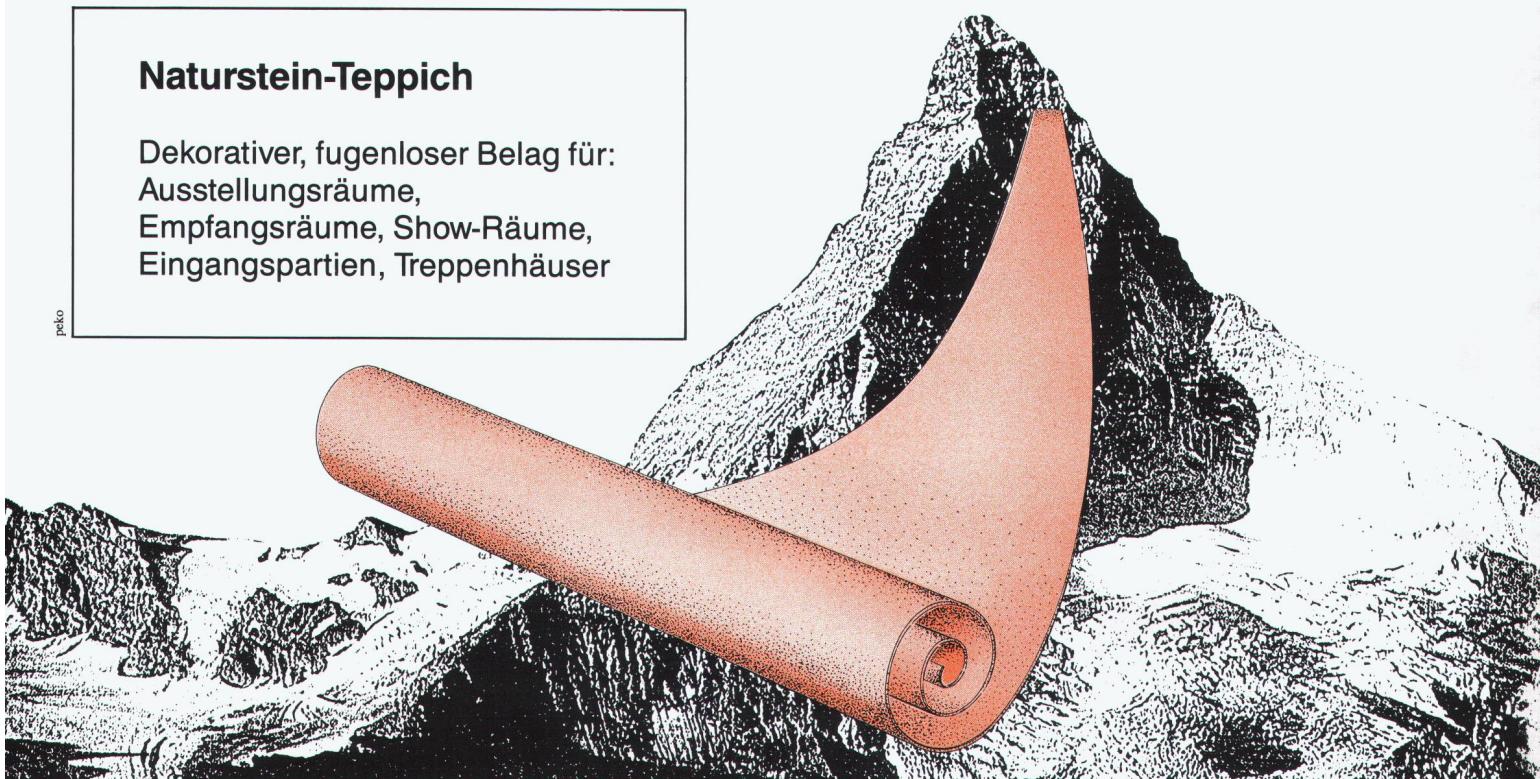
**LARIX-2:** Grundbauprogramme **NEU**

**FERRO-2:** Eisenlisten

## Naturstein-Teppich

Dekorativer, fugenloser Belag für:  
Ausstellungsräume,  
Empfangsräume, Show-Räume,  
Eingangspartien, Treppenhäuser

peko



**Fenoxi** AG

25 JAHRE

Ein Unternehmen der **Forbo** Gruppe

Helgenstrasse 21/Postfach  
8403 Winterthur, Tel. 052 242 17 21, Fax 052 242 93 91

Emmenau 3, 3415 Hasle-Rüegsau  
Tel. 034 61 62 00, Fax 034 61 63 43

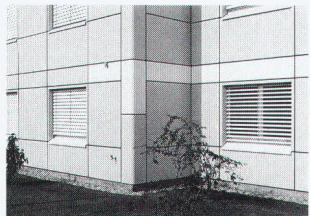
# ALUCOBOND®



# ALUCOBOND®

Verbundplatten  
für hinterlüftete  
Fassaden  
von Wohnbauten.  
Für Neubauten und  
Renovationen.

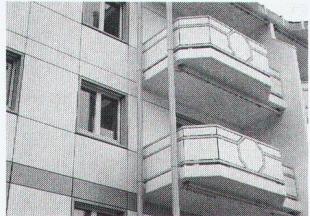
# ALUCOBOND®



# ALUCOBOND®

In 20 Farben.  
Standardqualität  
oder A2 unbrennbar  
(BKL 6.q.).

# ALUCOBOND®



# ALUCOBOND®

Allega AG  
Buckhauserstrasse 5  
8048 Zürich  
Telefon 01/497 41 11  
Fax 01/497 43 54



## Tankstellen gesucht.

Natürlich hat's vor dem Bundeshaus keine Aral-Tankstelle. Wir sind auch nicht so vermessen, dort eine bauen zu wollen. Tatsächlich suchen wir aber **Bauland** oder andere **Objekte** für Aral-Tankstellen. Wo? Genau das wissen Sie mit Sicherheit besser als wir. Es wäre ja möglich, dass in Ihrer Gegend geeignetes Land zur Verfügung steht, das als Standort für eine Tankstelle ideal wäre. Weil es an einer von Automobilisten stark frequentierten Strasse liegt.

Falls Sie glauben, durchaus über ein entsprechendes Grundstück zu verfügen, kontaktieren Sie uns doch einfach baldmöglichst: Telefon 061 295 21 11 oder Telefax 061 295 22 22.



# ElatOn®



Zum Thema Schutzbeläge:

## Entscheidende Millimeter

Ob Vorbeugung oder Sanierung: ELATON bietet der Stahlbetonkonstruktion nahtlosen Schutz vor schädlichen Einwirkungen. Diese neue Belagsgeneration auf Kunstharzbasis hat sich schon vielfach bewährt. In Industrie- und Gewerbegebäuden ebenso wie auf Parkdecks, Rampen und Brücken. Überall kommt ELATON als Verbundeneinheit zum Tragen: als Abdichtungs- und Verschleiss-Schicht. Hart im Nehmen, aber gering in der Dicke und im Gewicht. Verlangen Sie Unterlagen.

 **StahltOn**

Im Element am Bau

StahltOn AG · Riesbachstr. 57 · 8034 Zürich  
Tel. 01-384 89 70 · Fax 01-422 11 16

Wohnen und geniessen, Tag für Tag



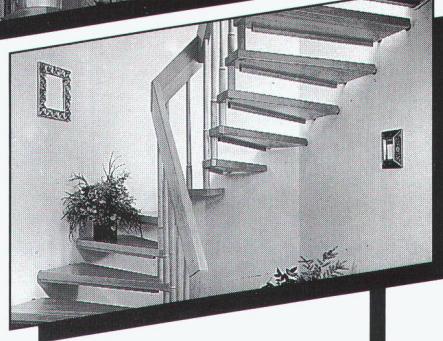
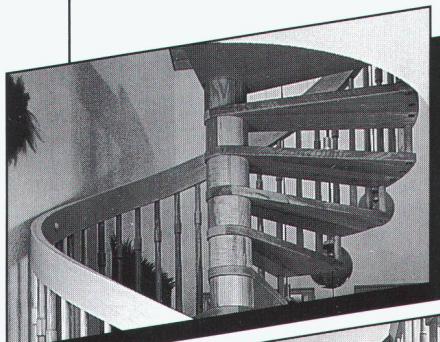
©VELUX ist ein eingetragenes Warenzeichen

**Attraktiv und praktisch wie alles von VELUX.** Dachflächenfenster aus pflegeleichtem Polyurethan. Der Kern aus Holz. Für Badezimmer, Küchen und andere Räume mit hoher Luftfeuchtigkeit. Verlangen Sie Unterlagen.

VELUX (SCHWEIZ) AG, 4632 Trimbach, Tel. 062 20 12 12, Fax 062 23 16 80

**VELUX**  
Dachflächenfenster

**Kompetenz  
auf jeder Stufe**



**Keller**

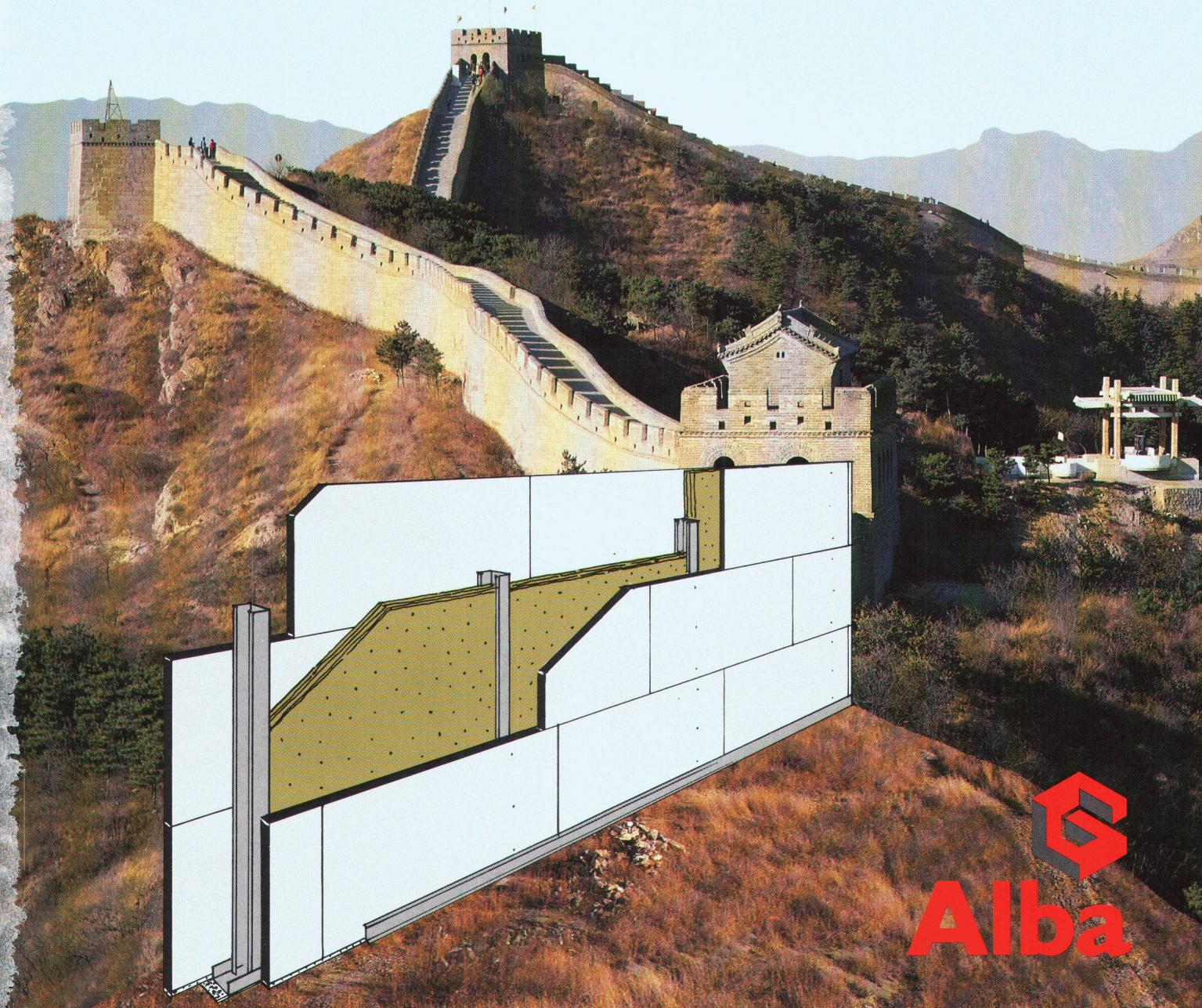
**Die kompetenten Treppenmeister:**

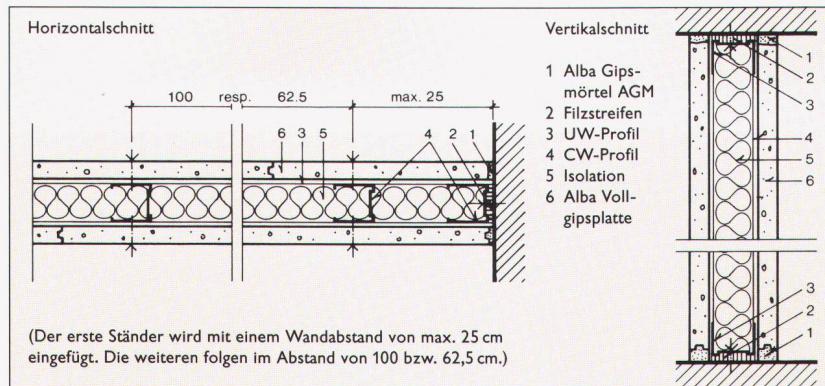
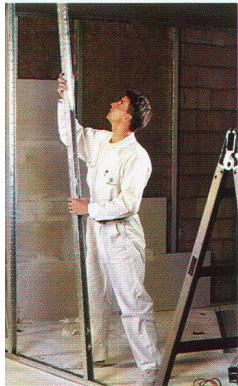
Schreinerei Beeler AG, Erstfeld  
Hans Benzinger AG, Heldswil  
Bianchi AG, Landquart

Fritz Keller Schreinerei AG  
Holztreppenbau, CH-3322 Schönbühl  
Tel. 031 859 2313, Fax 031 859 27 68

Lazdach Jaggi Bern

**Alba Ständerwand.**  
**Die ideale Verbindung**  
**von massiver Wand**  
**und Leichtbauweise.**





### Von Natur aus gute Eigenschaften.

Gips ist ein Naturprodukt und tut genau das, was die Natur auch tut: Atmen. Gips sorgt für einen harmonischen Ausgleich zwischen Trockenheit und Feuchtigkeit und schafft damit ein behagliches Wohnklima. Die glasfaserverstärkten Alba Vollgipsplatten sindudem volumenbeständig und massgenau. Die Oberfläche ist glatt – ein Verputz erübrigtsich. Und wichtig: Alba Vollgipsplatten sind ausgesprochenfeuerwiderstandsfähig.

### Die Alba Ständerwand.

Die Alba Ständerwand verbindet die soliden Vorteile einer massiven Wand mit den wirtschaftlichen Vorteilen der Leichtbauweise. Ob im Neu- oder Umbau, bei Renovationen in Wohn- oder Industrieregion: Mit der Alba Ständerwand kommen Sie schnell voran.

Die Wand besteht aus innerer Ständer-Konstruktion aus leichten Stahlleichtprofilen, die mit dünnen 2,5 oder 4 cm Alba Vollgipsplatten beklebt werden. In der blichen Verlegeart fügen Sie einfach die Alba Platten mittels Gipskleber in Verbund zusammen und befestigen sie durch schnellbauschrauben auf den Ständerprofilen. Vor dem Beplanken der zwei-

ten Wandseite legen Sie zur Schalldämmung und als Feuerschutz Mineralfaserplatten ein. Fenster und Türe lassen sich problemlos einbauen. Der Hohlräum zwischen den Wandschalen bietet sich zum Einlegen von Elektro- und Sanitärleitungen geradezu an. Wie an jeder Alba Wand können Sie auch hier vielfältige und handelsübliche Installationen anbringen: WC und Lavabo zum Beispiel ohne Zeitverzug mit Bevet-Tragelementen, die von der Gipsunion in Zusammenarbeit mit der schweizerischen Sanitärbranche entwickelt wurden. Für Nass- und Feuchträume ist Alba hydro zu verwenden.

### Direktion / Verwaltung

Gipsunion AG · SA  
CH-5113 Holderbank AG  
Telefon 064-57 51 51  
Telefax 064-57 53 53  
Telex 982 344

### Verkaufsbüros

1880 Bex VD  
Telefon 025-63 35 37  
Telefax 025-63 32 19

3604 Thun  
Frutigenstrasse 62  
Telefon 033-36 04 22  
Telefax 033-36 04 38

4053 Basel  
Frankfurt-Strasse 14  
Telefon 061-331 90 50  
Telefax 061-331 90 36

6020 Emmenbrücke LU  
Heubächliring 8  
Telefon 041-53 95 50  
Telefax 041-53 92 26

8953 Dietikon ZH  
Lerzenstrasse 12  
Telefon 01-740 24 04  
Telefax 01-741 11 31

9000 St. Gallen  
Bogenstrasse 14  
Telefon 071-29 10 70  
Telefax 071-27 35 02

### Werke und Auslieferungslager

1880 Bex VD  
Telefon 025-63 24 31  
Telefax 025-63 12 74  
Telex 456 125

3627 Heimberg BE  
Telefon 033-37 11 06  
Telefax 033-37 01 21  
Telex 921 278

5113 Holderbank AG  
Telefon 064-57 52 52  
064-57 52 57 (Silo)  
Telefax 064-53 23 65  
Telex 981 402

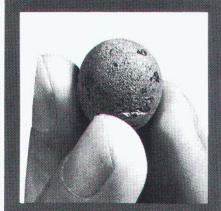
9000 St. Gallen  
Telefon 071-27 52 52  
Telefax 071-27 53 42

Code	mm	mm	cm	max.	cm	kg/m <sup>2</sup>	R'w	dB	F
<b>Einfachständerwand</b>									
CW-A 50/100	100	50	2,5/2,5	300*	300**	54	50*	F 90	
CW-A 75/125	125	75	2,5/2,5	400*	400**	54	50*	F 90	
CW-A 100/150	150	100	2,5/2,5	450*	450**	55	44*	F 90	
CW-A 50/115	115	50	2,5/4	350*	350**	69	54*	F 90	
CW-A 75/140	140	75	2,5/4	450*	450**	69	54*	F 90	
<b>Doppelständerwand</b>									
CW-A 50+50/155	155	50	2,5/2,5	350	350	55	55	F 90	
CW-A 75+75/205	220	75	2,5/2,5	450	450	56	56	F 90	
<b>Doppelständerwand, verlascht</b>									
CW-A 75+75/220*	220	75	2,5/2,5	450	450	56	51	F 90	

\* bei Ständerabstand 100 cm

\* Ständerabstand 62,5 cm für Sanitär-Tragelemente

\*\* bei Ständerabstand 100 und 62,5 cm



**Leca®**

Das Leichtgranulat  
aus  
gebranntem Ton

**HUNZIKER** Baustoffe 4601 Olten Tel. 062/349 111

für feuerbeständige  
Bauteile

## Beim Thema Holz haben wir ein wichtiges Wörtchen mitzureden:

Schlatter baut Türen sowie Trennwände und ist auch im Innenausbau ein (Schreiner-) Meister des Faches.

**S C H L A T T E R**

THEODOR SCHLATTER + CO. AG  
ESPENMOOSSTRASSE 6, 9009 ST.GALLEN  
TEL. 071 26 35 75, FAX 071 25 24 48

**sto**

Farben, Putze,  
Wärmedämm-Systeme und  
Betonsanierung von Sto.

Sto AG ■ Südstrasse 14 ■ 8172 Niederglatt ■ Telefon 01/850 37 65 ■ Fax 01/850 33 20

Bewusst bauen

## Sektionaltore

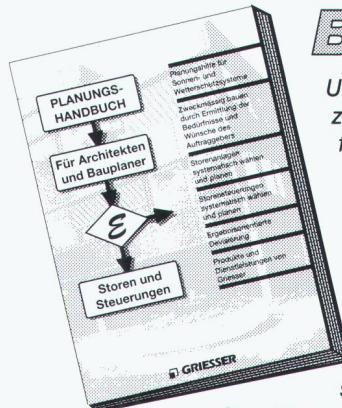


Die Ästhetik kommt  
nicht zu kurz!

J. Stampfli AG  
CH-4553 Sibingen  
Tel. 065-44 17 22  
Fax 065-44 31 79  
**stampfli**  
Besuchen Sie unsere permanente Fabrikausstellung  
(Fassaden, Fenster, Türen, Tore)

## Bestseller!

Unser Planungshandbuch würde zum Bestseller! Aber: Wir verkaufen es nicht. Wir schenken es Ihnen! Damit Sie Ihre Sonnen- und Wetterschutzanlagen künftig effizienter und kostengünstiger planen und realisieren können.



**Ob Planer oder Bauherr:**  
Wir haben für Sie eine einzigartige Informationsquelle geschaffen – mit Planungsmodellen, Checklisten und vielen nützlichen Hinweisen.

Vom Einfamilienhaus bis zum komplexen Verwaltungsbau. Sie profitieren von unserer langjährigen Erfahrung. Und erhalten einen Überblick über die Lösungen, die Grieser Ihnen zu bieten hat: Storenanlagen in 1000 Farben und mit modernstem Bedienungskomfort.

**GRIESSER**

SONNEN- UND WETTERSCHUTZANLAGEN



**Informations-Coupon**  
Senden Sie mir kostenlos Ihr  
“**Planungshandbuch für  
Storen und Steuerungen**”

Einsenden an:  
Grieser AG  
Informationsdienst  
CH-8355 Aadorf

Name/Vorname: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

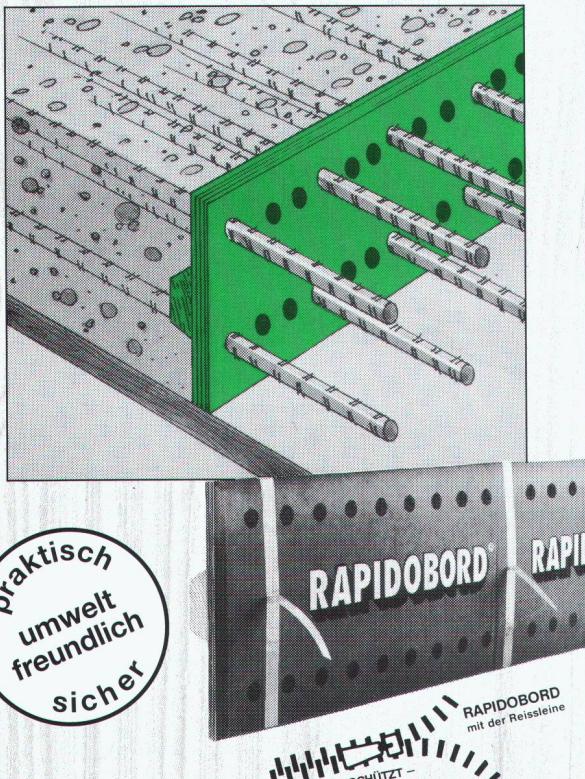
Strasse: \_\_\_\_\_

PLZ Ort: \_\_\_\_\_

SIA

# RAPIDOBORD<sup>®</sup> ABSCHALUNG

Die praktische Lösung  
für die umweltfreundliche Baustelle



- stabil
- leichte Verarbeitung
- mit integrierter Schubleiste
- schnelles Ausschalen mit der Reissleine

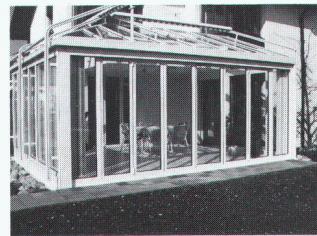
# ANKABA

ANKABA  
ANKERTECHNIK + BAUHANDEL AG  
BRANDBACHSTRASSE 6  
CH-8305 DIETLIKON  
Telefon 01/8333233 + 8332933  
Telefax 01/8333475

JORDAHL      THERMOELEMENTE  
RAPIDOBAT      SCHALLROHRE  
SCHALUNGZUBEHÖR  
PRO BETON

## Wintergärten und Faltwände

Machen Sie Ihren Traum wahr! Ein Wintergarten nach Ihren Wünschen, nach Mass mit Schüco Einbauelementen.



Beratung, Planung und Realisation durch den Fachmann.

Sie finden uns beim Freistand Nr. 32.

- Wintergärten und Faltwände.
- Neu- Sanierungsfenster.
- Sektional- und Falttore.



Ed. Wolfisberg  
Metallbau  
Hohenrainstr. 57  
6280 Hochdorf  
Tel. 041 / 88 34 80  
Fax 041 / 88 19 41



## Verbundpfähle

Beispiel: Industriebau. Gebäude Tramont,  
Firma ABB, Zürich-Oerlikon.

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

# **ROMAY-Einbauduschen.**

## **Perfekte Vorwandmontage ohne Baustelle.**

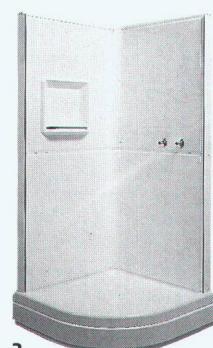
1.



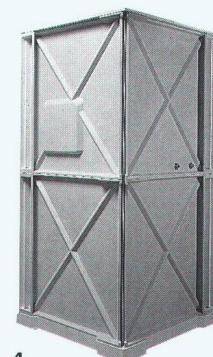
2.



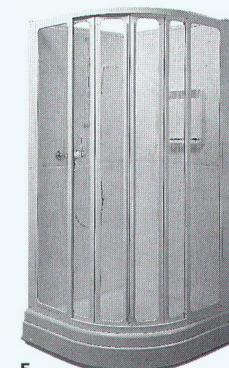
3.



4.



5.



ROMAY-Einbauduschen sind gepflegte und intelligente Umbaulösungen im Badezimmerstandard – einfach, schnell und ohne Baustelle durch den Installateur zu montieren.

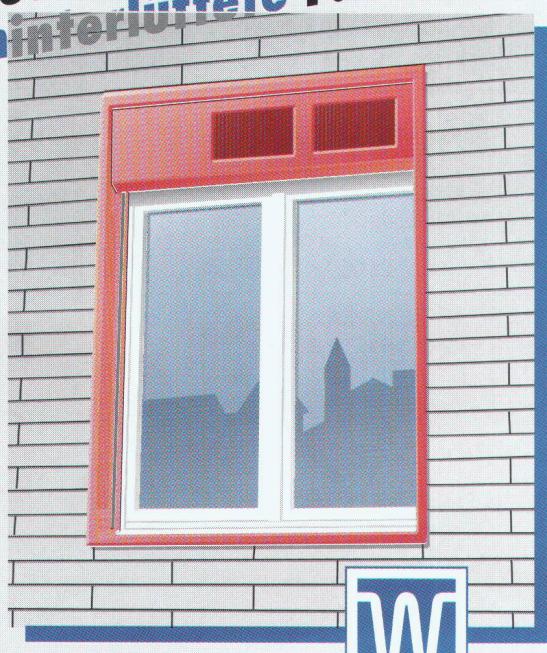
- Hochwertiges Design im Badezimmer-standard.
- Fügt sich harmonisch in jede Umgebung ein.
- Sauberer Wandanschluss auch bei Wandschrägen.
- Verschiedene Ausführungen und Farben mit Viertelkreis- und Eckeinstieg.

Weitere Informationen durch den Sanitär-Fachhandel oder direkt bei:

**ROMAY**  
SANITÄR

Romay AG, Sanitär, CH-5727 Oberkulm, Telefon 064 46 22 55, Telefax 064 46 25 67

**Die revolutionäre Fensterzarge  
für hinterlüftete Fassaden!**



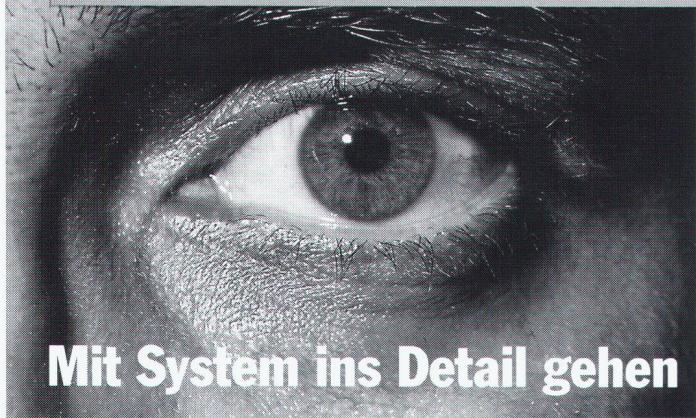
**WALSER+CO.AG**

Die neue Walser-Zarge vereinfacht Fassadensanierungen auf eindrucksvolle Weise. Als komplettes System mit eingebautem Wetter- oder Sonnenschutz wird die Zarge in einem Arbeitsgang montiert. Dank dem integrierten, solargespeisten, elektromotorischen Storenantrieb und der durch das Fenster wirkenden Infrarot-Fernbedienung entfallen sämtliche staubintensiven Bohr- und Durchbrucharbeiten für Kurbel oder Elektroinstallationen. Alles geht schneller. Eine echte Innovation.

**KOMFORT MIT SOLARENERGIE**

Walser+Co. AG, 9044 Wald AR, Schweiz  
Tel. 071 95 15 21, Fax 071 95 15 07

## WANCOR-THERM-Fassadendämmssysteme



**Mit System ins Detail gehen**

3 Fassadensysteme aus  
Mineralfaser – kompakt  
oder hinterlüftet.  
Dauerhaft, unbrennbar,  
schallabsorbierend,  
umweltfreundlich, energie-  
sparend – und natürlich  
durchdacht bis ins Detail.  
Verlangen Sie Unterlagen.

Wancor AG  
8105 Regensdorf/ZH  
Telefon 01/840 5171

3006 Bern  
Telefon 031/331 4741

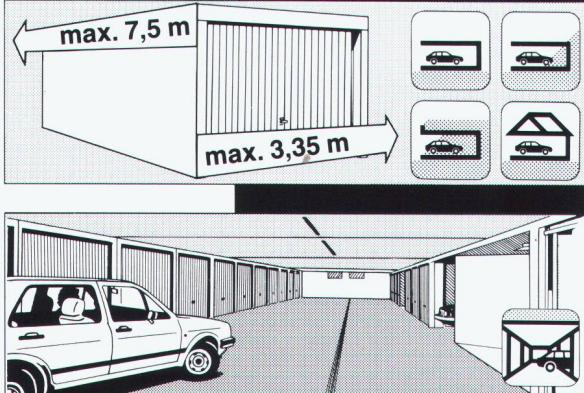
1023 Crissier/VD  
Telefon 021/634 9703

4132 Muttenz/BL  
Telefon 061/61 23 00

Für sicheres Isolieren am Bau  
**wancor**

## FRISBA

Garagen und  
Tiefgaragensysteme



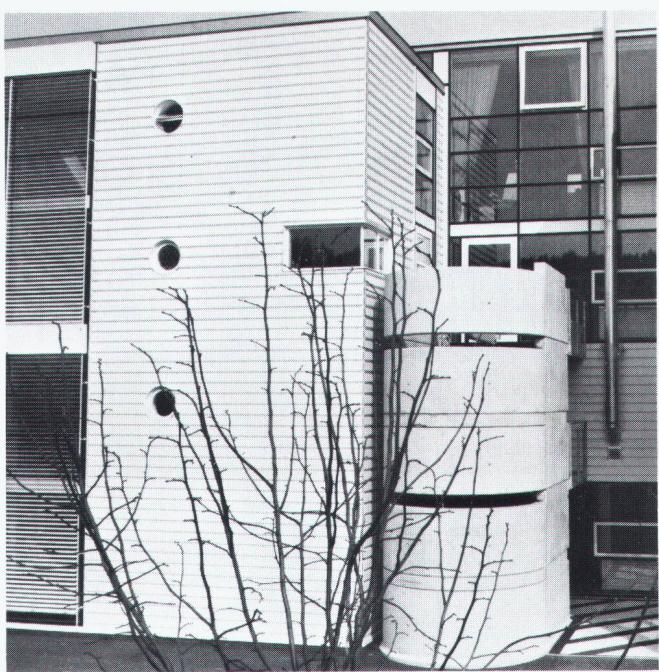
optimal – individuell – preiswert

Auskünfte, Unterlagen  
und Beratung

**FRISBA AG**  
Garagen  
und Tiefgaragensysteme  
**6275 Ballwil**  
Tel. 041/89 16 66 Fax 041/89 33 94

FRISBA-Dokumentation  
 Garagen     Tiefgaragensysteme

Name \_\_\_\_\_  
Strasse \_\_\_\_\_  
PLZ/Ort \_\_\_\_\_  
Tel. \_\_\_\_\_ SA 400



**Ray ag**  
Metallfassaden

CH-4600 Olten  
Mühletalweg 22  
Tel. 062 / 26 00 10  
Fax 062 / 26 00 11

CH-1762 Givisiez  
Rue Pierre-Yerly 1/Z.I.2  
Tél. 037 / 26 47 72  
Fax 037 / 26 32 10

## STAISIL®

Wärme- und Trittschall-  
dämmtdorn, hochbelastbar  
und korrosionssicher.

**PFLÜGER + PARTNER AG**

Korrosionssichere Produkte für das Baugewerbe

Kirchlindachstrasse 98      CH-3052 Zollikofen  
Telefon 031 911 62 12      Fax 031 911 52 87

Wir helfen Ihnen gerne bei der  
Klärung von Fragen über Krafteinleitung,  
Kraftübertragung und Korrosion.

