

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 106 (1988)  
**Heft:** 1-2

## **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:** 23.02.2026

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

## Zum Titelbild

### Geschäftshaus «Wengihof», Solothurn

Die Mobag Generalunternehmung AG, Basel, erstellte in enger Zusammenarbeit mit Bauherr, Architekt und Ingenieur das Geschäftshaus «Wengihof».

Das Bauwerk besticht durch etliche Gestaltungselemente, wie den verwendeten Sichtbackstein, die Erker sowie eine Metallrasterkonstruktion in den Fassaden. Das Grundkonzept wurde so ausgelegt, dass eine sehr flexible Raumaufteilung verschiedene Nutzungen zulässt. Bewährte Materialien, eine gute Wärmeisolation in Kombination mit zeitgemässer Haustechnik führen im Betrieb zu einem günstigen Kosten-/Nutzenverhältnis. Die Mobag Generalunternehmung AG arbeitet als unabhängiger Generalunternehmer, Projektmanager und Berater in allen Sparten des Hochbaues. Ihre qualifizierten Dienstleistungen umfassen professionelles Projektmanagement, Beschaffung von Bauplan, Optimierung von Projekten, Bauvorbereitung, technische und administrative Bauleitung, Abschlussarbeiten, aber auch Beratung in Einzelfragen.

*Bauherr:* Pensionskasse der Schweizerischen Volksbank, Bern  
*Architekt:* Hauswirth und Partner, Olten  
*Bauingenieur:* M. Spichiger, Derendingen

**mobag**  
Generalunternehmung  
Aktiengesellschaft

Aeschenvorstadt 41  
4010 Basel  
Telefon 061/23 01 36



## Inhalt

<b>Zeitfragen</b>	<b>Die Zukunft der Schweiz in der Zukunft der Technologie.</b> Interview mit Prof. J.-C. Badoux	1
<b>Energietechnik</b>	<b>Heizungssysteme für Energiesparhäuser Öl-/Gas-Zentralheizung</b>  <b>Heizsysteme mit Wärmepumpen.</b> Th. Baumgartner, Dübendorf, P. Chuard, Dübendorf, B. Dürr und J. Forster, Gossau, C. Filleux, Zürich, T. Frank, Dübendorf, J. Nipkow, Zürich, P. Schlegel, Zürich, M. Zimmermann, Dübendorf	3 6
	<b>Kleine Fernwärmenetze</b> Dr. R. Favre und Dr. R. Kriesi, Zürich	9
<b>Zeitfragen</b>	<b>Der Mangel an Ingenieuren in der Schweiz</b> H. Rütter, Zürich	13
<b>Datenverarbeitung</b>	<b>Anwendung der EDV im Bauwesen</b> J. Aeschmann, Olten	18
<b>Wettbewerbe</b>	<b>Alters- und Pflegeheim Herrliberg</b>	21
<b>Aktuell</b>	<b>Neugründung der SIA-Fachgruppe «Haustechnik und Energie im Bauwesen» (FHE)</b>	26
<b>Nekrolog</b>	<b>Zum Gedenken an Rudolf Wälchli</b>	29
<b>ASIC</b>	<b>CAD-Systeme in ASIC-Büros</b>	29
<b>GEP</b>	<b>6. GEP-Vorlesung an der ETHZ</b>	29
<b>SIA-Mitteilungen</b>	<b>Impulsprogramm Holz. Wahlen in Kommissionen. Sektionen: Veranstaltungen 1. Quartal 1988</b>	30
<b>Technik und Wirtschaft</b>	<b>Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft. Tagungen. Vorträge</b>	B 1-4
<b>Impressum</b>	<b>am Schluss des Heftes</b>	



# Mitglieder der ASIC:

- Bauingenieure
- Elektro-, Maschinen- und Betriebsingenieure
- Forst-, Kultur- und Vermessungsingenieure, Geometer
- Geologen und Geotechnik-Ingenieure
- weitere Naturwissenschaftler

## ASIC Genève

Jacques Bauty, 1234 Vessy  
Bourquin & Stencek SA, 1208 Genève  
Erricos Lygdopoulos, 1204 Genève  
J.-C. Ott SA, 1226 Thônex  
Perreten et Milleret SA, 1227 Carouge  
André Sumi, Georges Babel, 1205 Genève  
Tremblet & Cie SA, 1201 Genève  
Zimmermann & Schutzli, 1213 Onex

## ASIC Vaud

Agriforest, Ingénieurs-conseils SA,  
1038 Bercher  
Pierre Bisenz, 1000 Lausanne  
Burri & Perreten SA, 1400 Yverdon-les-Bains  
A. Chassot, 1066 Epalinges  
Jean-Marc Duvoisin, 1009 Pully  
Hunziker et Marmier SA, 1005 Lausanne  
A. Kugler SA, 1006 Lausanne  
Matter Ingénieurs SA, 1000 Lausanne  
Richardet et associés SA,  
1400 Yverdon-les-Bains  
Arthur Spagnol, 1018 Lausanne

## ASIC Valais

Michel Andenmatten, 1950 Sion  
Peter Bloetzer und Hans Pfammatter, 3930 Visp  
CERT SA, 1952 Sion  
Jean-Claude Coutaz, 1950 Sion  
B. Deléglise et F. Tremblet, 1950 Sion  
André Gross, 1950 Sion  
Hünerwadel + Häberli Sion SA, 1950 Sion  
KBM Bureau d'ingénieurs civils SA, 1950 Sion  
Ribordy & Luyet SA, 1952 Sion  
Pierre Roulet, 1950 Sion  
Pierre Wyer, 1907 Saxon

## ASIC Fribourg

A. Barras, 1630 Bulle  
Brasey, Bureau d'ingénieurs, 1701 Fribourg  
Clément + Bongard, 1700 Fribourg  
Dr. Denis Geinoz, 1700 Fribourg  
Claude von der Weid, 1700 Fribourg  
Zwick, Gicot SA, 1700 Fribourg

## ASIC Neuchâtel/Jura

AJS Allemand Jeanneret Schmid SA,  
2001 Neuchâtel  
ATB SA Ingénieurs conseils, 2740 Moutier  
Yves Berger, 2017 Boudry  
Erard & Dr. Mathys, 2800 Delémont  
Hofmann, Robadey et Walther SA,  
2900 Porrentruy  
Mertenat, ingénieur conseil, 2740 Moutier  
Gérard Stampbach, 2800 Delémont

## ASIC Bern

Bächtold AG, 3006 Bern  
Bernet + Weyeneth, 3006 Bern  
F. Bianchetti, 2502 Biel  
Collioud + Gerber, 3770 Zweisimmen  
A. Flotron AG, 3860 Meiringen  
Gonin-Zeerleder, 3015 Bern  
Guyer + Kiener AG, 3006 Bern  
Th. Hohl, 3036 Detligen  
Bernhard Kauter, 2560 Nidau  
Peter Kellerhals und Charles Haefeli, Dres,  
3011 Bern  
E. Kissling, 3005 Bern  
Lerag Engineering AG, 3011 Bern  
Locher Geotechnik, 3067 Boll  
Luder & Perrochon, 3005 Bern  
M. Lüthy, 3011 Bern  
Marchand & Marchand, 3005 Bern  
Dr. Mathys & Partner, 2502 Biel  
Moor & Hauser AG, 3011 Bern  
H.J. Neuenchwander, 3123 Belp  
Neuenchwander, Weber + Zeltner AG,  
3123 Belp

A. Rufer, 2520 La Neuveville  
Schmid & Pletscher AG, 2560 Nidau  
R. Schwarz AG, 3600 Thun  
smt Steiner Marchand Türlér AG, 3006 Bern  
Werner Spring, 3600 Thun  
Stocker + Partner, 3006 Bern  
Walder AG, 3073 Gümligen  
Dr. Walder + Partner AG, 3073 Gümligen  
Wanzenried + Hager, 3000 Bern  
Weber + Brönnimann AG, 3006 Bern  
Hans Zeltner, Neuenchwander,  
Weber + Zeltner AG, 3123 Belp

## ASIC Ticino

Rodolfo Andreotti, 6600 Locarno  
Bernardoni e Del Cadia, 6900 Lugano  
Francalberto Bernasconi, 6830 Chiasso  
Marco De-Carli, 6600 Locarno  
Kessel + Blaser SA, 6901 Lugano  
Lombardi Engineering, 6601 Locarno  
Luigi Pini, 6900 Lugano  
Rima SA, 6600 Locarno

## ASIC Innerschweiz

H. Bachmann AG, 6003 Luzern  
Dr. H. Bendel, 6033 Buchrain  
A. Birchler AG, 6430 Schwyz  
Carlo Bless, 6020 Emmenbrücke  
Dr. Georg Desserich und Marcel Desserich,  
Desserich + Funk, 6005 Luzern  
Hegglin + Tihanov, 6300 Zug  
HSK Ingenieur AG, 6403 Küsnacht am Rigi  
Kost + Nussbaumer + Partner, 6210 Sursee  
Josef Mattmann, 6275 Ballwil  
P. Mühlemann AG, 6030 Ebikon  
Franz Pfister AG, 6430 Schwyz  
Schubiger AG, 6004 Luzern  
Bernhard Trachsel, 6006 Luzern  
Ingenieure WSB, 6020 Emmenbrücke

## ASIC Aargau/Solothurn

Beer Schubiger Benguerel & Partner,  
4500 Solothurn  
Bruno Fent, 5703 Seon  
Frey + Gnehm AG, 4600 Olten  
Dr. M. Grenacher und Partner, 5200 Brugg  
Hegglin + Tihanov, 4600 Olten  
Dr. Felix P. Jaecklin, 5400 Ennetbaden  
Oskar Keller, 4500 Solothurn  
R. Meyer + G. Senn + W. Erne, 5400 Baden  
Minikus, Witta und Partner, 5400 Baden  
Th. Müller, 4500 Solothurn  
Paul Schmid, 5607 Hägglingen  
Dr. J. F. Schneider + Dr. F. Matousek,  
5400 Baden  
Stahel, Büro für Forstw. und Umweltspl.,  
8964 Rudolfstetten  
Walter + Porta, 5200 Brugg

## ASIC Basel

Blattner, 4450 Sissach  
Cyrill J. Burger AG, 4051 Basel  
Eglin Ristic AG, 4051 Basel  
Gysin & Ehrsam AG, 4133 Pratteln  
Hepp + Graf, 4058 Basel  
Alfred Jaggi, 4052 Basel  
Kiefer & Studer AG, 4153 Reinach  
J. Ochsner + F. Grenacher, 4058 Basel  
Studer + Partner Basel AG, 4056 Basel  
Trefzer + Rosa, 4020 Basel  
Weiss Guillod Gisi, 4002 Basel

## ASIC Zürich

ACSS AG, dipl. Bauingenieure, 8050 Zürich  
Amstein + Walthert AG, 8008 Zürich  
D. J. Bänziger + Partner, 8027 Zürich  
Barbe AG, 8008 Zürich  
Basler & Hofmann, Ingenieure und Planer AG,  
8029 Zürich  
Ernst Basler & Partner AG, 8702 Zollikon

Benno Bernardi, 8006 Zürich  
Bosshard Lutz Mürger, 8600 Dübendorf  
Hans F. Büchi, 8702 Zollikon  
Dr. U.P. Büchi und E.R. Müller AG,  
Benglen  
D & F Dietschweiller AG / Peter Frey AG,  
8034 Zürich  
Eichenberger AG, 8006 Zürich  
Fietz AG, 8022 Zürich  
FSG Frei, Schneider & Guha AG, 8049 Zürich  
Fuchs AG, 8404 Winterthur  
Groebli + Brauchli, 8035 Zürich  
GSS Glauser Studer Stüssi Ingenieure AG,  
8032 Zürich  
Hans Haag, 8704 Herrliberg  
Dr. H. Halter, 8006 Zürich  
Heierli AG, 8033 Zürich  
Robert Henauer AG, 8038 Zürich  
Hochstrasser Consulting AG, 8001 Zürich  
Christof Hugentobler, 8624 Grüt  
Hünerwadel + Häberli Zürich AG,  
8034 Zürich  
von Ins + Knecht, 8026 Zürich  
Planungsbüro Jud, 8006 Zürich  
Kamm + Stähli, 8907 Wettswil  
Hansruedi Keller, 8625 Gossau  
Keller & Würmli, 8032 Zürich  
Dr. Tihamer Koncz, 8053 Zürich  
P. Marti AG, 8708 Männedorf  
Minikus, Witta und Partner, 8032 Zürich  
Dr. von Moos AG, 8037 Zürich  
Neukom + Zwicky, 8302 Kloten  
V. Oehninger, 8401 Winterthur  
Dr. Pfaffinger + Dr. Walder AG, 8032 Zürich  
Pfeiffer Bauingenieure, 8408 Winterthur  
F. Preisig AG, 8050 Zürich  
Ruckstuhl + Münchinger, 8404 Winterthur  
SAG G. Spahn AG, 8042 Zürich  
SCE Surface-Protection Consult Engineering,  
8634 Hombrechtikon  
Dr. H. R. Schalcher, 8008 Zürich  
Dr. Ulrich Schär AG, 8032 Zürich  
Ulrich Schellenberg, 8004 Zürich  
Schindler Haerter AG, 8002 Zürich  
A. W. Schmid + Partner, 8023 Zürich  
Dr. J.F. Schneider + Dr. F. Matousek,  
8706 Feldmeilen  
Schubiger AG, 8008 Zürich  
Heinz Schürer, 8001 Zürich  
Rudolf Schweizer, 8047 Zürich  
Sennhauser, Werner & Rauch AG,  
8952 Schlieren  
Sigma Bauingenieure AG, 8032 Zürich  
SKS Ingenieure AG, 8006 Zürich  
SNZ Ingenieurbüro AG, 8050 Zürich  
E. Stucki + H. Hofacker, 8006 Zürich  
Studer & Bosshard, 8002 Zürich  
Guido Suter, 8032 Zürich  
Edy Toscano AG, 8037 Zürich  
Andrin Urech, 8006 Zürich  
Vckovski + Partner, 8057 Zürich  
Dr. Vollenweider AG, 8032 Zürich  
E. Wädensweiler, 8610 Uster  
Walt + Galmarini Ingenieure AG, 8032 Zürich  
H. Weimer, 8050 Zürich  
Winiger, Kränzlin + Partner, 8001 Zürich  
Ernst Winkler + Partner AG, 8307 Effretikon  
Wolf, Kropf & Zschaber, 8053 Zürich  
Gerd-Ulrich Wulff, 8494 Bauma  
P. Zaruski, 8006 Zürich

## ASIC Ostschweiz

D. J. Bänziger + A. J. Köppel, 9470 Buchs  
Brunner Kunz Meile, 9000 St. Gallen  
Büchi + Müller AG, 8500 Frauenfeld  
Fürer + Bergflödt AG, 9000 St. Gallen  
Grundbauberatung AG, 9000 St. Gallen  
AG Werner Keller, 8280 Kreuzlingen  
R. Schlaginhaufen, 8500 Frauenfeld  
Hansruedi Signer, 9000 St. Gallen  
Freddy Unger AG, 7000 Chur  
Otto Vettiger AG, 8590 Romanshorn  
Wenk & Glauser, 9016 St. Gallen  
Wieser + Co., 9000 St. Gallen  
Wildberger + Schuler, 8200 Schaffhausen  
Zähner, Fuchs + Nänny AG, 9001 St. Gallen

**ASIC Schweizerische Vereinigung Beratender Ingenieure**  
Sekretariat: Jupiterstrasse 45/207, Postfach 95, 3000 Bern 15, Tel. 031 / 32 32 12



# vibras 2004

## Erschütterungsmessgerät



### Entwickelt für den Praktiker

Über viele Messgeräte wird oft stundenlang von technischen Vorteilen berichtet. Interessiert Sie das? Sie werden antworten: «Wichtig ist, wie gut ein Erschütterungs-Messgerät meine Bedürfnisse abdeckt.» Das VIBRAS-2004 ist für Sie geplant worden, für den Praktiker, für den harten Feldeinsatz. Das heisst: Robust, einfache Bedienung, komplettes Dokumentieren und Analysieren Ihrer Messresultate. Modernste Technologie ist für uns selbstverständlich und sichert Ihnen ein ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis.

- Erfassung und Analyse von Erschütterungen beim Sprengen, Rammen, bei Verkehrsmessungen und anderen Anwendungen
- 36 Kanäle
- Messresultate in grafischer und/oder tabellarischer Form
- Frequenzanalyse
- Portabel
- Einfache Handhabung dank Bedienerführung

Für weitere Informationen rufen Sie uns an; gerne senden wir Ihnen Unterlagen.



Oberwis 4  
CH-8307 Effretikon/Schweiz  
Telefon 052-32 62 66

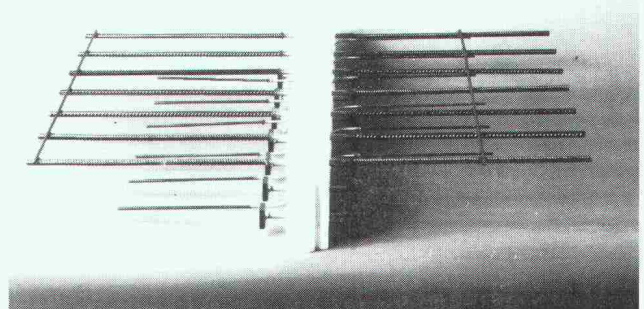
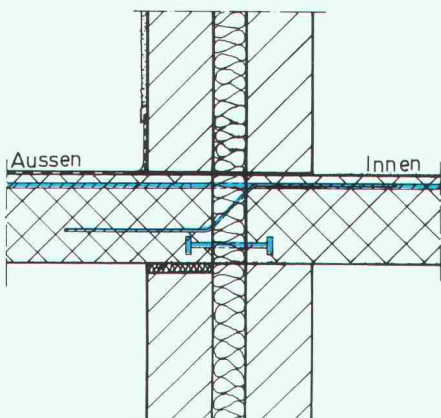
# schöck

Verlangen Sie unsere neue Dokumentation

### Problemlösung Nr. 1

Anschlussarmierung für alle auskragenden Balkonplatten, spezielle Drucklager aus Edelstahl, für Ein- und Zweischalenmauerwerk und deckengleiche oder tieferliegende Balkonplatten geeignet.

### ISOKORB Typ K



# schöck

Ideen  
fürs  
Bauen

Schöck-Bauteile AG, 5610 Wohlen  
Paul Walser-Weg 8, Postfach 156  
Telefon 057/ 22 06 12  
Telefax 057/ 22 39 13

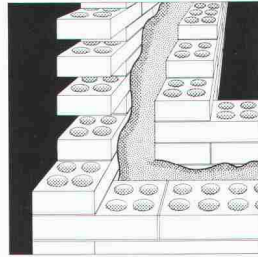
Unsere technische Abteilung löst Ihnen Ihre Spezialprobleme individuell



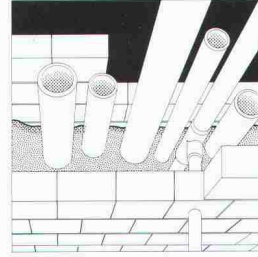
# startex® SPRITZDÄMMSTOFF

Geeignet für eine optimale Hohlraumfüllung in Dächern, Böden, Wänden, Zweischalen-Mauerwerken, Schächten, Badewannen usw.

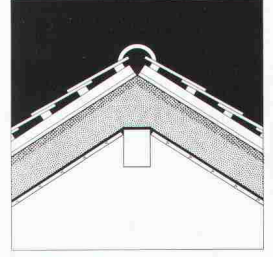
Zum Beispiel



STARTEX in Hohlräumen des Zweischalen-Mauerwerkes (begünstigt Wärmespeicherfunktion des inneren Mauerwerkes)



STARTEX in Leitungsschächten, Fernheizungskanälen, Speichern usw.



STARTEX in Dachschrägen oder Dachböden

Mitglied der GNEIS

**IDC CHEMIE AG 8807 Freienbach Tel. 055/ 48 29 35**  
Vertretung Westschweiz: Robert Scheller SA 1024 Ecublens Tel. 021/34 69 31

## Für Heizgeräte zu ANSON:



### Kleine Warmluft-Heizgeräte

Robust. Sparsam. Zum Heizen von Fahrnisbauten, zur Bauaustrocknung etc. 220 und 380 V. 2-9 kW. Preisgünstig. Ab Fr. 416.-



### Grosse Warmluft-Heizgeräte

Transportabel. Als Zusatzheizung. Zum Austrocknen im Bau. Billig in Anschaffung und Betrieb. 380 V. 6-30 kW. Ab 998.-



### Warmluft-

### Grossheizgeräte

Für mobilen Einsatz, für den Winterbau, als Zusatzheizung überall. Sparsam. 40-80 kW, Gas oder Öl. Ab 4400.-

**Fragen Sie uns an! ANSON AG 01/461 11 11**  
**Friesenbergstrasse 108 8055 Zürich**

## Sonic Tape®



### Entfernungsmessgerät

Senden Sie uns bitte Ihre Dokumentationen:

Firma:

Sachbearbeiter:

Adresse:

Eine Neuheit ist auf dem Markt erschienen, die alle Fachleute, die mit Ausmessen zu tun haben, ansprechen wird. Aus England kommt das elektronische Messgerät Sonic-Tape. Bei leichter und guter Handhabung misst das Gerät Entfernungen von 0,80 bis 30 m mit grösster Messgenauigkeit. Zusätzlich kann jedes Mass in Quadratmeter oder Kubikmeter umgerechnet werden. Zeit ist Geld. Sonic-Tape hilft Geld sparen. Auf Knopfdruck kann jedermann allein und von einem Standpunkt aus Messungen durchführen.

PROCEQ SA  
Riesbachstr. 57  
CH-8034 Zürich

Telex 817 118 prc ch  
Fax No. 01/47 95 87  
Telefon 01/47 78 00

**proceq**



## Tische Stühle Bänke Barhocker

nach Mass  
Riesenauswahl

Gratiskatalog verlangen!

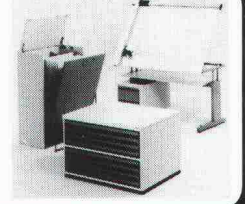
Bei Ausstellungsbesuch  
**SPEZIALRABATT!**

Tisch+Stuhlfabrik  
Keusch+Sohn AG  
5623 Boswil AG

**keusch**

Tel. 057 46 12 84

einzigster  
**Zeichenanlagen-Discount** der Schweiz  
Zeichenmaschinen  
Zeichentische  
Planschränke / Leuchttische  
erstklassige Qualität  
unschlagbare Preise



JOMA-Trading AG, Friedauweg 10  
8355 Aadorf, Tel. (052) 47 47 11



## FELMA Aufzug- treppen Grösste Vorteile auf kleinstem Raum!

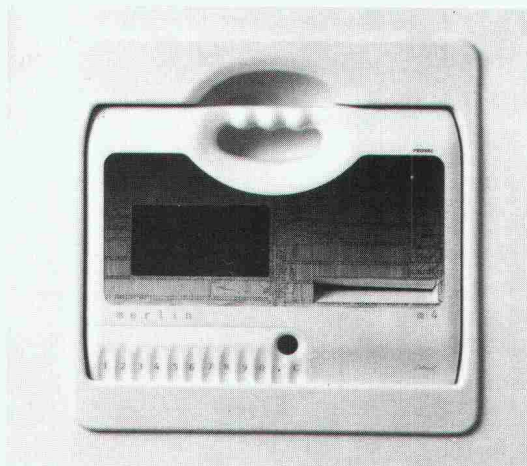
Über 100 000 fach bewährt. Deckel gut isoliert. Die FELMA-Aufzugtreppen gibt es in verschiedenen Ausführungen. Verlangen Sie die ausführlichen Unterlagen.



**Feldmann + Co. AG**  
**Holzbau - Treppenbau**  
**3250 Lyss**  
**Tel. 032 · 84 11 84**



In Neu- und Umbauten eingebaut



Das modernste Schweizer  
Haushaltgerät, der Küchencomputer  
MERLIN im Design des berühmten  
Luigi Colani.

An der MUBA vom 5.-14. März 1988  
im Freigelände 501.

Für weitere Auskünfte rufen Sie uns bitte an

**PROVALTEC AG**

MERLIN Marketing-Service, 9053 Grub/AR  
Telefon 071/91 53 11

2

## Terminprobleme?

Die Lösung:  
Das **rhyner**  
Termin-  
Kontrollsystem

In den TK-Taschen haben  
Sie Ihre Termine und  
Akten immer optisch  
präsent und griffbereit.

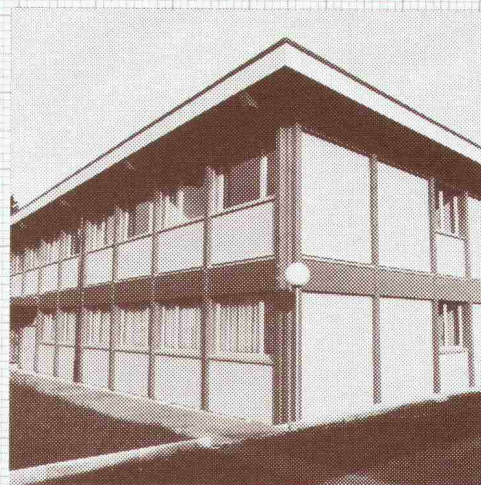


**rhyner**

Fritz Rhyner AG  
8500 Frauenfeld  
Riedstrasse 7  
Telefon 054 22 15 20

Planen Terminieren Registrieren

## ... sofort ... Raumlösungen



Das EDV-Bürogebäude für Ringier in  
Zofingen wurde von **megert** in vierzehn  
Tagen unter Dach gebracht.

**megert**-Gebäude lösen Raumprobleme  
rasch und wirtschaftlich. Es müssen  
keine bauphysikalischen Kompromisse  
gemacht werden:

- k-Wert unter 0,4
- 3fach-Verglasung
- mehrgeschossig

**megert** baut individuell –  
den Bedürfnissen entsprechend –  
aber mit System.

Prüfen Sie unsere Leistungsfähigkeit,  
verlangen Sie kostenlos  
unser verbindliches Angebot.

**megert**

Megert und Frutiger Holzbau AG

Töpferweg 16 3613 Steffisburg Station  
Telefon 033 39 77 77

### Bon

2

- ☐ Ich wünsche Ihre Dokumentation
- ☐ Ich wünsche Ihre persönliche Beratung

Name/Vorname

Firma

Adresse

PLZ/Ort

Telefon

Einsenden an:

**megert** Megert und Frutiger Holzbau AG  
Töpferweg 16, 3613 Steffisburg Station



# Wer macht was?

## Abdichtungen

Starr im Dünnschichtverfahren  
BAUSCHUTZ AG, 8048 Zürich  
Bristenstr. 10, Tel. 01 / 432 11 30  
BENZ AG, Kunstharzbeläge und  
Bautenschutz. Bändlistrasse 31,  
8064 Zürich, Tel. 01 / 432 50 24  
BERGAMIN SPEZIALBAU AG  
7000 Chur, Saluferstrasse 7  
Tel. 081 / 27 34 33  
7320 Sargans, Falknisstrasse 7  
Tel. 085 / 2 28 05

STUMP BOHR AG, 8032 Zürich  
Abt. Bautenschutz  
Mühlebachstr. 20, Tel. 01 / 252 56 22  
TRITON AG, 8048 Zürich  
Badenerstrasse 849, Tel. 01 / 62 55 22  
Wasserdichte Verputze und  
Fugenbandsysteme

## Abdichtungen

BAUPLUS c/o DIENER AG  
Asylstrasse 77, 8030 Zürich  
Tel. 01 / 252 55 34

## Akustik

SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG  
8401 Winterthur, Tel. 052 / 89 21 21  
Beratung, Messungen, Schwin-  
gungs-/Schallschutzkomponenten

## Angewandte Hydrologie/Tracerhydrologie

NATURAQUA, Tel. 031 / 44 35 71  
Thunstr. 101a, 3006 Bern

## Angewandte Klimatologie/Meteorologie

METEOTEST, Tel. 031/23 74 17  
Fabrikstr. 29a, 3012 Bern

## Architekturmodelle

ATELIER 7, M. Fricker  
Klosbachstrasse 123, 8032 Zürich  
Tel. 01/47 92 67  
LÜCHINGER Modellbau  
9113 Degersheim, Tel. 071 / 54 15 22  
SCHALK MODELLBAU AG  
8050 Zürich, Tel. 01/302 64 11  
5430 Wettingen, Tel. 056/27 10 80  
WERNER SCHNÜRIGER, 8953 Dietikon  
Moosmattstr. 16, Tel. 01/740 27 57  
MODELLBAU ZABOROWSKY  
Inhaber D. Raffainer  
Neumarkt 10, 8001 Zürich  
Tel. 01/252 22 16

## Asbestentfernung Brandabschottungen

BETOSAN AG, Zikadenweg 7,  
3006 Bern, Tel. 031 / 42 92 82  
Fritz Müller Ing. AG, 3011 Bern  
Effingerstrasse 13, Tel. 031 / 25 10 51  
Reichenberger AG, 6038 Gisikon  
Reuss-Strasse 9, Tel. 041 / 91 02 22

## Bauaustrocknung

Roth-Kippe AG, 8055 Zürich  
Gutstrasse 12, Tel. 01 / 461 11 55

## Baugrunduntersuchungen

BBL Baulaboratorium AG  
4132 Muttlenz/Basel, Tel. 061/61 33 14  
CSD COLOMBI SCHMUTZ DORTHE AG  
3097 Liebfeld/Bern, Tel. 031/53 64 12  
1052 Le Mont-s.-Lausanne, 021/37 12 41  
1700 Fribourg, Tel. 037/22 76 66  
5000 Aarau, Tel. 064/24 66 22  
4410 Liestal, Tel. 061/91 24 28

## Baugrunduntersuchungen

GEOTEST AG  
(s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)  
K+S P. KIEFER + R. STUDER AG  
4153 Reinach BL, Tel. 061/76 94 76  
SIEBER CASSINA + Partner  
Beratende Geologen und Ingenieure  
8008 Zürich, Tel. 01/252 75 60  
4600 Olten, Tel. 062/32 15 85  
3006 Bern, Tel. 031/44 08 68

## Bauphysik

GEILINGER AG, Abt. Engineering,  
Museumstrasse 3, 8400 Winterthur  
Tel. 052 / 22 74 34  
Wärme-, Feuchtigkeits-, Schall- und  
Brandschutz  
KOPITSIS BAUPHYSIK  
M. Sc. dipl. Bauphysiker SIA  
5610 Wohlen, Tel. 057 / 22 55 15

## Bauwerkserhaltung

Aeschlimann Hans-Ulrich, Ing.-Büro  
dipl. Bau-Ing. ETH/SIA/WTa,  
Bausachverständiger für Schäden,  
Instandhaltung und Instandsetzung  
4142 Münchenstein, Tel. 061 / 46 96 11

## Beton- und Naturstein- Untersuchung

GEOTEST AG  
(s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)

## Betonbohren/Betonfräsen

BETONBRENN AG, Asylstrasse 77  
8030 Zürich, Tel. 01 / 252 55 39

## Betonsanierungen

BAUPLUS c/o DIENER AG  
Asylstrasse 77, 8030 Zürich  
Tel. 01 / 252 55 34  
BENZ AG, Kunstharzbeläge und  
Bautenschutz. Bändlistrasse 31,  
8064 Zürich, Tel. 01 / 432 50 24  
BERGAMIN SPEZIALBAU AG  
7000 Chur, Saluferstrasse 7  
Tel. 081 / 27 34 33  
7320 Sargans, Falknisstrasse 7  
Tel. 085 / 2 28 05  
ING. GREUTER AG, 8032 Zürich  
Tel. 01 / 251 90 28  
Gunit, Spritzbeton, Sandstrahlen  
E. LAICH SA, 6671 Avegno,  
Tel. 093 / 81 17 22  
STUMP BOHR AG, 8032 Zürich  
Abt. Bautenschutz  
Mühlebachstr. 20, Tel. 01 / 252 56 22  
TRITON AG, 8048 Zürich  
Badenerstrasse 849, Tel. 01 / 62 55 22  
Betonsanierungen

## Beton-Stockarbeiten

GUIDO ALLENSPACH, Baugeschäft  
9533 Kirchberg, Tel. 073 / 31 39 60

## Brandabschottungen

Reichenberger AG, 6038 Gisikon  
Reuss-Strasse 9, Tel. 041 / 91 02 22

## Brandschutzdämmungen

SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG,  
8401 Winterthur, Im Hölzli 26  
Tel. 052 / 89 21 21

## Briefkasten

Gitterrost-Vertrieb WALTER ALBIEZ AG  
8031 Zürich, Tel. 01 / 44 55 70

## CAD

RZW DR. WALDER + PARTNER AG  
Rechenzentrum und Softwarehaus  
3073 Gümligen, Tel. 031 / 52 69 62  
8032 Zürich, Tel. 01 / 252 86 63

## CAD für Architekten

PCG INFORMATIK AG  
5430 Wettingen, Tel. 056 / 26 38 34  
Professionell und preiswert –  
wie unser Zeichnungs-Service.

## CAD vom Architekten

VIFIAN + ZUBERBÜHLER AG  
8904 Aesch, Tel. 01 / 737 38 11  
Professionell. Und doch preiswert.  
Verlangen Sie einen Demo-Termin!

## CAD mit Autocad für Architekten und Bauingenieure

ROCAD & WABER  
8953 Dietikon, Tel. 01 / 740 22 52  
3012 Bern, Tel. 031 / 23 62 74  
Individuelle Beratung, PC- und  
Netzwerklösungen, Bibliotheken,  
lispunterstützte Konstruktionshilfen,  
Armierungsmodul mit Eisenliste,  
Schulung.

## CAD für Bauingenieure

FIDES INFORMATIK  
8004 Zürich, Tel. 01 / 249 27 63

## CAD für Bauwesen

Programm STAR: Architektur,  
Topographie, Ingenieurwesen.  
ICP, Gewerbestrasse 12a, 8132 Egg ZH  
Für Demo-Termin: Tel. 01 / 986 24 44

## Datenverarbeitung

INSER AG, Beratende Ing. für EDV  
Rechen- und Zeichenzentrum  
3097 Liebfeld, Tel. 031/59 20 88

## Dynamik

DR. A. ZIEGLER, dipl. Ing. ETH/SIA  
Rämistr. 3, 8001 Zürich, Tel. 01/25143 23  
Bauwerk- und Baugruddynamik  
Beratung, Berechnung, Schwingungs-  
und Erschütterungsmessungen,  
Expertisen für Erschütterungsausbrei-  
tung und -Isolationen, dynamische  
Windlasten, Erdbebenprobleme.

## EDV-Problemlösungen

FIDES INFORMATIK  
8004 Zürich, Tel. 01 / 249 27 63  
Personal-Computer allein oder in  
Verbindung mit RZ.  
Grösstes Angebot an Programmen für  
Bauingenieure und Architekten

## Erschütterungs-Messungen

CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen)  
GEFAS (s. Sprengtechnik)  
GEOTEST AG  
(s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)  
K+S P. KIEFER + R. STUDER AG  
4153 Reinach BL, Tel. 061/76 94 76

## Faltwände – Holzfalttüren

LIENHARD SÖHNE AG, 8038 Zürich  
Albisstr. 131, Tel. 01/482 12 90

## Farbkopien

Auf Normalpapier bis A3.  
Oder fotomechanisch (Cibacopy),  
Plandruck, Rapidocolor und Offset  
in allen Formaten. Top-Qualität.  
Kostenlose Beratung.  
AERNI-LEUCH AG, Bereich Repro  
Sportweg 34, 3097 Liebfeld BE  
Tel. 031 / 53 93 81

## Fassadenplanung

Metallbau-Planung J. F. Meyer AG  
6006 Luzern, Seeburgstr. 20  
Tel. 041/31 20 88

## Feuchtigkeitsmessgerät

Schieritz & Hauenstein AG  
Finkelerweg 32, 4144 Arlesheim  
Tel. 061 / 72 10 60

## Fiberskopie

Hohlraumkontrollen jeder Art  
SPI AG, Ipsach, Tel. 032 / 51 71 58

## Geologie – Geotechnik – Geophysik

CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen)  
GEOTEST AG  
3052 Zollikofen, Tel. 031 / 57 20 74  
9008 St. Gallen, Tel. 071 / 24 87 10  
8955 Oetwil a.L., Tel. 01 / 748 26 85  
6010 Kriens LU, Tel. 041 / 45 46 66  
1785 Cressier FR, 1037 Etagnières VD

## Geotechnik

Dr. H. HALTER, dipl. Ing. ETH/SIA  
Grund- und Dammbau, Erdbaulabor  
Ekkehardstr. 25, 8006 Zürich  
Tel. 01 / 362 56 28

G. MUGGLIN AG  
Beratung, Untersuchungsprogramme,  
Planung, Berechnung, Überwachung  
in Grundbau, Bodenmechanik und  
allgem. Tiefbau. Schlösslistr. 24a,  
8044 Zürich, Tel. 01 / 251 48 62

## Graphische EDV-Bearbeitung

J. CAFLISCH + PARTNER  
Zugerstrasse 46, 8805 Richterswil  
Tel. 01 / 784 34 80 / 784 35 18

## Holzschutzmittel

Dr. R. MAAG AG, 8157 Dielsdorf  
Tel. 01/855 11 11  
Color xex, Xerotin, Xylosan

## Injektionen

BAUSCHUTZ AG, 8048 Zürich  
Bristenstr. 10, Tel. 01 / 432 11 30  
BENZ AG, Kunstharzbeläge und  
Bautenschutz. Bändlistrasse 31,  
8064 Zürich, Tel. 01 / 432 50 24  
BERGAMIN SPEZIALBAU AG  
7000 Chur, Saluferstrasse 7  
Tel. 081 / 27 34 33  
7320 Sargans, Falknisstrasse 7  
Tel. 085 / 2 28 05  
ING. GREUTER AG, 8032 Zürich  
Tel. 01 / 251 90 28  
STUMP BOHR AG, 8032 Zürich  
Abt. Bautenschutz  
Mühlebachstr. 20, Tel. 01 / 252 56 22

## Isolierungen

SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG  
8401 Winterthur, Im Hölzli 26  
Tel. 052 / 89 21 21

## Isolierelemente LEGATHERM Steildach/Estrichboden

LEGANORM AG, 8407 Winterthur  
Feldstr. 31, Tel. 052/25 26 16

## Kanalisationen

Krähenmann AG / Kasapro AG  
Kanalunterhalt und -sanierungen  
9202 Gossau SG, Tel. 071 / 85 35 11



### Kunststoff-Dichtungsbahnen

Über 30 Typen Sarnafil für Bauwerkschutz, Umweltschutz und attraktive Membranbauten.  
Sarna Kunststoff AG  
6060 Sarnen, Tel. 041 / 66 99 66

### Lager- und Betriebseinrichtungen

AROX AG, Lager- und Betriebseinrichtungen  
6284 Sulz-Gelfingen, Tel. 041 / 85 27 22

### Lärmexpertisen

BMP Dr. Pelli + Co., 8027 Zürich  
Splügenstr. 3, Tel. 01 / 202 21 51  
Aussenlärmrechnungen, Projektierung von Schutzmassnahmen  
STOLL & PARTNER, Postfach 45,  
3015 Bern, Tel. 031 / 322 333

### Lärmschutz

Siegfried Keller AG, Wallisellen  
Lärmschutz Büro und Lager:  
Zürichstr. 38, 8306 Brüttisellen  
Tel. 01/833 59 51

### Luftreinhalung

BMP Dr. Pelli + Co., 8027 Zürich  
Splügenstrasse 3, Tel. 01 / 202 21 51  
Emissions- und Immissionsberechnungen (UVP, Kataster, Herkunft und Auswirkungen, Prognosen)

### Materialprüfung

BBL Baulaboratorium AG  
4132 Muttenz/Basel, Tel. 061/61 33 14

### Mauerentfeuchtungen

BAUSCHUTZ AG, 8048 Zürich  
Bristenstr. 10, Tel. 01 / 432 11 30  
BENZ AG, Kunstharzbeläge und Bautenschutz. Bändlistrasse 31,  
8064 Zürich, Tel. 01 / 432 50 24  
STUMP BOHR AG, 8032 Zürich  
Abt. Bautenschutz  
Mühlebachstr. 20, Tel. 01 / 252 56 22

### Metallbau

Surber-Metallbau AG, 8004 Zürich  
Hohlstrasse 211, Tel. 01 / 242 25 25  
Metallfassaden, Metallfenster, Schallschutzfenster, Metalltüren, Brandschutzabschlüsse

### Metall-Normtüren

Brander AG, 8162 Steinmaur  
Tel. 01/853 06 22

### Natursteine

J. und A. Kuster, Steinbrüche AG  
8807 Freienbach, Tel. 01/784 25 25

### Oberlichter/Verglasungen

TUCHSCHMID AG  
8500 Frauenfeld, Tel. 054 / 26 11 11

### Pfahlprüfungen

GEOTEST AG  
(s. Geologie - Geotechnik - Geophysik)

### Pumpen

GRUNDFOS PUMPEN AG  
8117 Fällanden  
Tel. 01/825 29 25, Telex 828 462  
HÄNY & CIE. AG, Pumpen- und Wasseraufbereitungsanlagen  
8706 Meilen, Tel. 01/925 11 31  
PUMPENBAU SCHAFFHAUSEN AG  
8205 Schaffhausen, Tel. 053 / 3 30 21  
Telefax 053 / 3 13 42  
K. Rüttschi AG, Pumpenbau, 5200 Brugg  
Tel. 056/41 04 55, Telex 825 130  
SOMMER SCHENK SUISSE  
Pumpenbau, 5213 Villnachern  
Tel. 056/43 13 63

### Pumpen/Armaturen

KSB Zürich AG, 8031 Zürich,  
Tel. 01/44 99 33, Telex 822 707

### Rohrnetzsanierungen

nach dem P.I.M.-Berst-Verfahren  
für Gas und Wasser  
ROHRTECH AG, 8500 Frauenfeld  
Tel. 054 / 22 22 69

### Schalldämmende Bauelemente

Das Fachwerk «Schalldämmung» zeigt einfach, klar und sicher wie man: Türen, Trennwände, Holzbalkendecken, Dächer, Aussenwände (Holzbau), Rolladenkästen usw. konstruiert bzw. saniert. Zu beziehen für Fr. 55.- bei HAWA AG, Abteilung Schalldämmplatten «HAWAPHON» 8932 Mettmenstetten, Tel. 01 / 767 14 71

### Schallschutz- und Schwingungstechnik

AIR-LOC Schrepfer AG, Industriest. 2  
8618 Oetwil am See, Tel. 01 / 929 22 66  
ANGST + PFISTER, 8052 Zürich  
Thurgauerstr. 66, Tel. 01/301 20 20  
PAUL SCHWAB AG, Säntisstrasse 7  
8134 Adliswil, Tel. 01 / 710 02 22

### Schaumstoff-Streifen

zur Fugen-Hinterfüllung  
Schaumstoff AG 8303 Bassersdorf  
Geerenweg 4, Tel. 01 / 836 61 14

### Spreng-Info-Tagungen

GEFAS (s. Sprengtechnik)

### Sprengtechnik

GEFAS Gesellschaft für angewandte Sprengtechnik AG, Hinterbühlstr. 3  
8307 Effretikon, Tel. 052 / 32 25 32

### Spritzbeton

ING. GREUTER AG, 8032 Zürich  
Tel. 01 / 251 90 28  
Gunit, Sandstrahlen  
E. LAICH SA, 6671 Avegno  
Tel. 093 / 81 17 22

### Thermolackierungen

Thermolackierwerk Waltenstülch AG  
6142 Gettnau LU, Tel. 045/81 20 51

### Trennwände - Werkkabinen

Verstellbare Blättler-Wände  
schallsoliert, feuerbeständig  
BLÄTTLER AG, Holz- und Metallbau  
Industriest. 1, 8117 Fällanden  
Tel. 01/825 43 85

### Treppen

COLUMBUS-TREPPEN AG  
9245 Oberbüren, Tel. 073/51 37 55  
Spindeltreppen aus Holz und Alu,  
Scheren- und Holzschiebetreppen

### Ungezieferbekämpfung

Ketol AG, Abt. Insecta-Service  
8157 Dielsdorf ZH, Tel. 01/853 05 16

### Unterquerungsarbeiten mit Stahl- und Eternitrohren bis 1000 mm Ø

für Kanalisation und Werkleitungen  
TRENCHAG AG, 8305 Dietlikon  
Tel. 01/833 22 05

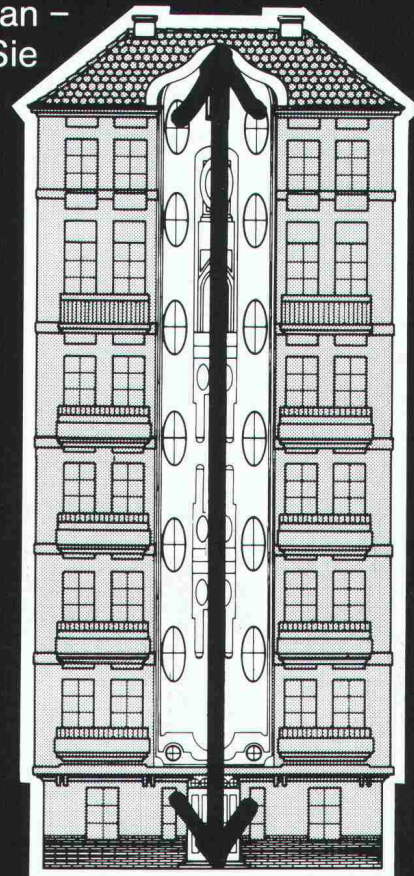
### Vorfabrizierte Armierungen

Mit fi-Rista-Elementen armieren Sie wirtschaftlicher  
NEU! fi-Ripa-Anschlusskorb (Spezial-Prospekt verlangen)  
DRAHTWERKE FISCHER AG  
5734 Reinach  
Tel. 064/71 15 55, Telex 981 532 dwfi ch  
Telefax 064 / 71 60 12

# Der Aufzug-spezialist für Umbauten und Renovationen:

Planung und Einbau von Personen- und Warenaufzügen in Privat- und Geschäftshäusern sowie Industriebauten.

Rufen Sie uns an – wir finden für Sie die Lösung!



## TRAPO KÜNG

Trapo Küng AG, 4002 Basel, 061/42 66 15



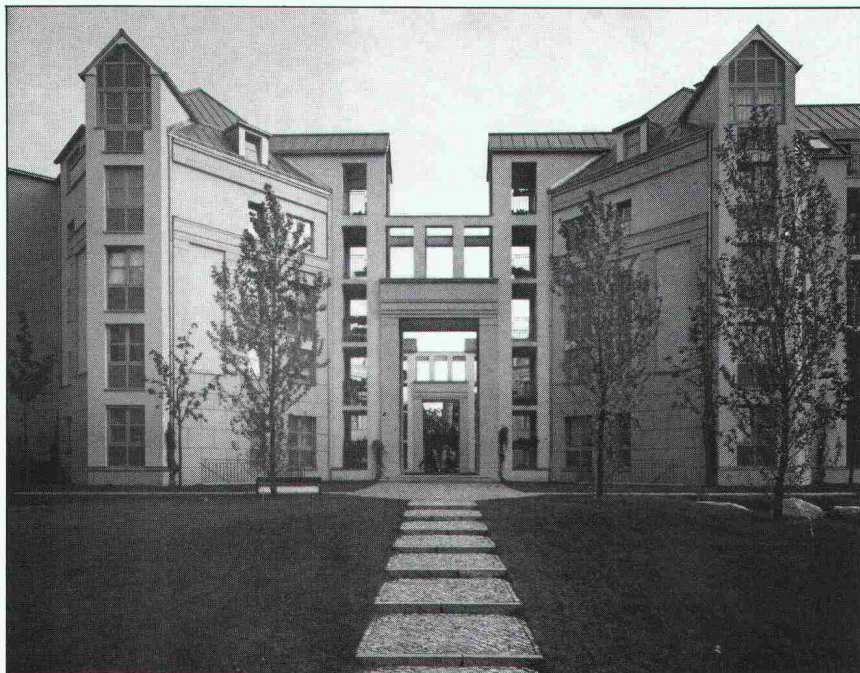
Am Tegeler Hafen, zwischen Stadt und Erholungsgebiet im Norden, wird eine städtebauliche Konzeption verwirklicht, die dem Wohngebiet seine Eigenart gibt und mit Freizeit- und Kultur-Angeboten für alle Berliner attraktiv ist. Die Internationale Bauausstellung in Berlin stellt sich hier der Herausforderung 'Stadt'. Die Häuser greifen die Berliner Bautradition auf, lösen jedoch strenge Formen in verspielte Fassadendetails auf, verzaubern den Ort mit lichtüberfluteten Durchblicken, mit Fassaden in zarten Pastellfarben und großzügigen Grünflächen. Die Dächer sind mit Dachgaupen

und Verschneidungen Teil der Gestaltung. Für die Dachdeckung wurde RHEINZINK® gewählt: wegen seiner hervorragenden Anpassungsfähigkeit an die handwerklich schwierig zu beherrschenden Dachformen, aber auch wegen seiner farblichen Harmonie mit den stark gegliederten Fassadenflächen. Entwurf und künstlerische Oberleitung: Moore, Rubel, Yudell, Sta. Monica, Calif. Ausführungsplanung und technische Oberleitung: Hähndel, Wolf und Zell, Berlin. Ausführung der Klempnerarbeiten: Werner & Sohn, Berlin.

# WERKSTOFF + DETAIL



RHEINZINK auf der  
Bau '88, Halle 9, Stand-916



## RHEINZINK

Verkauf und Beratung: Ing. Kurt Ott-Morbech  
Esrainstrasse 2 · CH-5442 Fislisbach  
Telefon 056 / 83 40 80

## Alte Hasen bauen wie alte Meister.

Stein auf Stein, wie die alten Kirchenbauer. Holzbalken einsetzen wie vor 300 Jahren. Unsere alten Hasen sind stolz auf ihre handwerkliche Tradition. Reden Sie mit uns.

Bitte einsenden an Alfredo Piatti AG,  
Riedmühlestrasse 8, 8305 Dietlikon,  
Telefon 01/833 00 11

### Info-Gutschein

Bitte senden Sie mir:

- ☐ Firmenbroschüre
- ☐ Info-Mappe Bau
- ☐ Info-Mappe Holzbau
- ☐ Bitte um Anruf

SIA Pi/2

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

Branche: \_\_\_\_\_

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

Telefon: \_\_\_\_\_

Sachbearbeiter: \_\_\_\_\_



Kreativ denken, praxisgerecht bauen.



## Bauen und renovieren mit Schweizer



### Tolle Aussichten, auf Jahre hinaus

Fenster sind die Augen des Baukörpers. Sie sind wichtiges Gestaltungselement und prägen die Architektur des Gebäudes nachdrücklich. Fenster haben aber auch vielfältige und wichtige funktionelle Aufgaben. Sie sind Lichtspender, Wetterschutz, Schall- und Wärmeisolation, Klimaregler usw. Ein modernes Fenster muss diese Funktionen auf Jahre hinaus zuverlässig erfüllen, soll einfach zu bedienen und möglichst wartungsfrei sein. Nur ein Profi wie die Ernst Schweizer AG baut für jeden

Normal- und Spezialfall das optimale Fenster. In Aluminium oder Holz-Metall, mit hochwertigen Verglasungen für jeden Anwendungsbereich, von der kompletten Fensterfront für den Neubau, über Austauschfenster zur Altbau-sanierung bis zum einfachen Keller- und Mehrzweckfenster.

**Werfen Sie einen Blick  
auf unser umfangreiches  
Fensterangebot!**

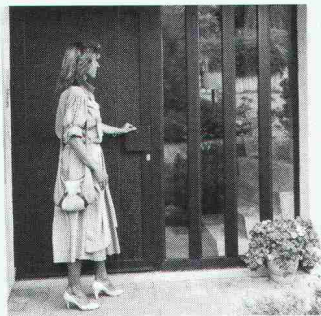
**SchweizerInfo 115**

### Wir öffnen dem Wohnen Tür und Tor – in Aluminium

Ob Standard oder wärmege-dämmt, ob vollflächig oder mit Verglasung, als einfache Haustüre oder grosszügig gestaltete Eingangspartie, Sessa-Alu-miniumtüren sind immer ein perfekter Hausabschluss: dauerhaft, komfortabel und vielfältig für schön gestaltete Hauseingänge. Mit Sessa-Alu-türen sind auch Sonderabmes-sungen kein kostspieliges Problem. Zudem sind wir er-fahrene Spezialisten für Spe-ziallösungen wie Stahltüren, Brandschutztüren, rauch- und flammendichte Türen usw.

**Treten Sie ein, ins breite**

### Türen-Sortiment von Schweizer.



**SchweizerInfo 116**

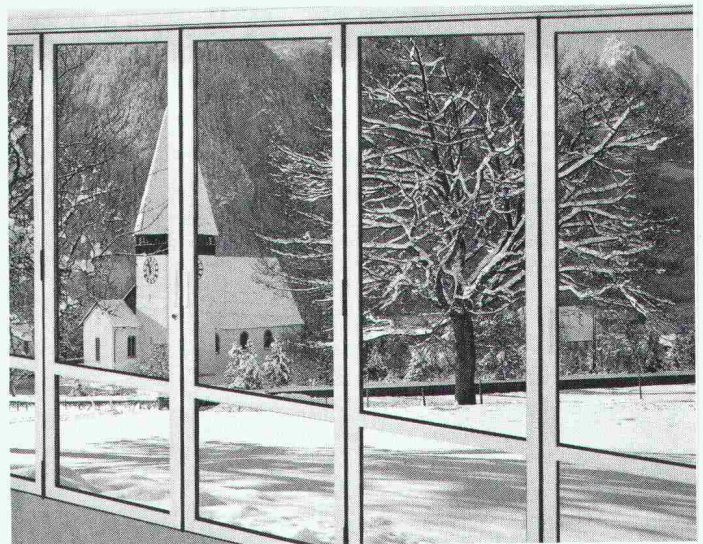
### Neu:

### 4-Jahreszeiten-Faltwände von Schweizer

Dank der vollisolierten 4-Jahres-zeiten-Faltwand IS-3000 von Schweizer sprengen Sie den (Fenster-)Rahmen Ihrer vier Wände ein für allemal. Schweizer 4-Jahreszeiten-Faltwände IS-3000 garantieren eine ausgezeichnete Wärme- und Schalldämmung. Sie sind absolut schlagregen- und winddicht. Und vor allem: sie sind kinderleicht zu bedienen.

**Schweizer und der EMPA-  
Untersuchungsbericht  
Nr. 55 744 vom 24. 4. 1987  
geben Ihnen weitere Aus-  
künfte.**

**SchweizerInfo 117**



### Bitte mehr Information

Die Produkte mit den von mir hier eingesetzten Kennziffern interessieren mich. Bitte senden Sie mir darüber kostenlos ausführliche Unterlagen.

Firma:

Strasse:

PLZ/Ort:

Einsenden an: Ernst Schweizer AG, CH-8908 Hedingen

Zuständig:

**Ernst Schweizer AG  
Metallbau**

**Zürich**

**Sessa-Norm**



## Stellenangebote

Schätzen Sie eine abwechslungsreiche Tätigkeit, welche Sie befriedigt und beruflich fördert?

Als

### Bauingenieur HTL

der Fachrichtung **konstruktiver Ingenieurbau**  
(Entwurf / Statik / Konstruktion)

bearbeiten Sie bei uns weitgehend selbständig interessante Bauaufgaben auf den Gebieten des Hoch- und Tiefbaus und pflegen den Kontakt mit Architekten und Auftraggebern.

Wir bieten fortschrittliche Arbeitsbedingungen in einem gut eingespielten Arbeitsteam, in welchem auch der Einzelne seine Qualitäten entwickeln kann.

Das Wohnproblem können wir für Sie ebenfalls zweckmässig und befriedigend lösen.

Wir freuen uns auf Ihre schriftliche Bewerbung. Für telefonische Auskünfte stehen Ihnen die Herren Rudolf oder Anton Schmidlin gerne zur Verfügung. (Telefon 061 / 89 60 42 oder 89 66 40)

**Rudolf Schmidlin**, dipl. Bauingenieur ETH  
Bauingenieure und Planer  
4242 Laufen, Postfach 29

## Generalumbau AG

Eine Unternehmung der **Göhner**-Gruppe

Wir sind Spezialisten für Umbauten und Renovationen und suchen zur Ergänzung unseres Teams einen

### Bauleiter

Sie bearbeiten Ihre Bauvorhaben absolut selbständig von der Devisierung über die örtliche Bauleitung bis zur Abrechnung und Garantieabnahme. Damit übernehmen Sie bei uns eine anspruchsvolle Vertrauensposition mit hoher Verantwortung.

Wir wünschen uns einen initiativen Mitarbeiter mit fundierter Ausbildung im Hochbau und wenn möglich Erfahrung im Umbau.

Nähere Auskünfte erteilt Ihnen gerne unsere Frau. R. Busslinger.

Generalumbau AG, Freiestrasse 167, 8032 Zürich  
Telefon 01 / 384 82 58

## Generalumbau AG

Eine Unternehmung der **Göhner**-Gruppe



## CONFIDA CONSULTING AG

### Wasserversorgung, Abwasseranlagen, Abfallentsorgung

Unser Auftraggeber ist ein renommiertes Ingenieurbüro in der Region Zürich. Die fachliche Ausbildung der Mitarbeiter und die Vorbereitung auf Führungsaufgaben wird bewusst geplant und realisiert.

Wir suchen Kontakt zu

### jüngeren Ingenieuren ETH/HTL

die nicht nur fachliche Kompetenz erlangen, sondern auch künftige

### Führungsaufgaben

übernehmen wollen. Natürliche Führungseigenschaften, Begabung auf verschiedenen Gebieten und Kreativität bilden ideale Grundlagen.

Interessenten sind gebeten, mit Herrn Dr. H. Hubschmid Kontakt aufzunehmen oder ihre Bewerbungsunterlagen zuzustellen. Absolute Diskretion betrachten wir als selbstverständlich.

Confida Consulting AG

CH-9400 Rorschach Telefon 071 / 41 02 60  
Signalstrasse 12 Telex 71761 con ch

Mittleres Ingenieurbüro mit ausgesprochen vielseitigem Tätigkeitsgebiet sucht

### Bauingenieur ETH oder HTL

als erfahrenen Statiker für interessante Industrie- und Wohnungsbauten

### Bauingenieur HTL

als selbständigen Sachbearbeiter anspruchsvoller Aufgaben im allgemeinen Tiefbau und Strassenbau

### Zeichner-Konstrukteur

für die Bearbeitung von Tiefbauten evtl. Stahlbeton. Erfahrung in Devisierung und Baukontrollen erwünscht.

Bei Eignung und Interesse ist auch eine Einarbeitung in die besonderen Probleme der Gebäude- und Bauwerksanierung möglich.

Wir freuen uns auf Ihre schriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen.

**Hans-Ueli Peter AG**, Ingenieure und Planer SIA  
Schaffhauserstrasse 473, 8052 Zürich



## Tessin

Wir sind ein mittelgrosses Ingenieurbüro in den Fachbereichen Planung, Hoch- und Tiefbau.

Für den Bereich des konstruktiven Ingenieurbaus und Planung, suchen wir

## Tiefbau/Eisenbetonzeichner(in) und Hochbauzeichner(in)

für interessante Projekte im Hoch- und Tiefbau sowie für Ort- und Verkehrsplanung.

**Wir erwarten:** Einsatzfreude und Zuverlässigkeit.

**Wir bieten:** abwechslungsreiche und interessante Tätigkeit, Arbeit an PC und CAD, angenehmes Arbeitsklima, zeitgemässe Entlohnung.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen senden Sie bitte an:

**Rathey-Piguet-Masotti**, Ingenieurbüro, ETH/SIA/SVI  
Piazza del Sole 5, 6500 Bellinzona/Lugano, Tel. 092 / 25 52 40

Wir sind ein in der Projektierung von Staumauern spezialisiertes Ingenieurbüro mit ungefähr 60 Mitarbeitern.

Hinsichtlich verschiedener neuer interessanter Projektierungsaufträge im Ausland möchten wir einen

## Ingenieur dipl. ETH (oder gleichwertige Ausbildung) Experte in Erddämmen

verpflichten und ihm die Leitung der verschiedenen Projekte übertragen.

Wir erwarten vom Bewerber eine grosse umfassende Erfahrung in der Planung von Erddämmen sowie der Überwachung der Ausführungsarbeiten.

Der Arbeitsort ist in der Schweiz mit zeitweiligen kurzen Aufenthalten im Ausland.

Unsere Mitarbeiter, die für diese Aufgaben in Frage kommen könnten, sind bereits von dieser Annonce informiert worden.

Zuschriften unter Chiffre 161362 Publicitas, 6601 Locarno.

## CAD in der Architektur das Arbeitsmittel der Zukunft

Wir planen und bauen erfolgreich Wohn- und Wirtschaftsgebäude und Gemeinschaftsbauten in Holzfachwerk-Systembauweise. Zeitgemässe Technologie in der Planung ist für uns genauso unumgänglich wie die neuesten Fertigungstechniken in der Produktion. Darum sind wir überzeugt von der Zukunft des CAD in der Architektur. Einen guten Erfahrungsgrundstock haben wir uns bereits erarbeitet und wir suchen jetzt einen begeisterten Berufsmann oder Frau

## ARCHITEKT HTL oder HOCHBAUZEICHNER mit Ambitionen

welcher dieses Arbeitsmittel mit uns optimieren und weiter ausbauen möchte. Sie haben Gelegenheit, sich gründlich einzuarbeiten, sich beim Vater der Software schulen zu lassen, das erworbene Wissen laufend in die Ausarbeitung, in die Einführung und die konstante Weiterentwicklung der CAD-Planung umzusetzen.

## FURTER FACHWERK- BAU

Möchten Sie mit uns zusammen einen Schritt weiter in die Zukunft der Architekturplanung gehen, dann erwarten wir Ihre schriftlichen Bewerbungsunterlagen.

Furter Holzbau AG  
Bahnhofstrasse 44  
CH-5605 Dottikon  
Tel. 057-24 30 50

Wir suchen einen selbständigen  
Bauingenieur HTL

für die Projektierung und  
Bauführung von allgemeinen  
Tiefbauarbeiten.

Wir freuen uns auf Ihre  
schriftliche Bewerbung

Henauer AG, Ingenieure, Verhesser,  
Planer, Rosengasse 35, 3250 Lyss  
Tel. 032 / 84' 59' 33

Wir sind ein mittelgrosses Büro und bearbeiten Aufträge in folgenden Bereichen:

- Verwaltung und Dienstleistung
- Industrie und Gewerbe
- Wohnungsbau
- Landwirtschaft

Unser Auftragsvolumen zwingt uns, unsere Kapazität zu vergrössern. Ab Frühjahr 1988 werden wir auch mit einem eigenen, leistungsfähigen CAD-System arbeiten.

- **Sind Sie ein guter Entwerfer mit Wettbewerbserfolgen?** (dipl. Architekt ETH oder Architekt HTL)
- **Haben Sie sich auf die Ausführungsphase (Werkplanung, Submission, Bauführung, Baukostenüberwachung) spezialisiert?** (Architekt HTL oder erfahrener Hochbauzeichner)
- **Suchen Sie eine neue Stelle in einer wirtschaftlich starken Region, in der es sich noch leben lässt?**

Dann kommen Sie ins liebens- und lebenswerte St. Galler Rheintal. Kommen Sie nach Widnau. Kommen Sie ins

**architekturbüro  
cristuzzi**  
SIA-Projektierungsbüro  
Geschäftshaus City  
9443 Widnau

**Rolf Cristuzzi**, dipl. Architekt ETH/SIA, freut sich auf Ihre Bewerbung, Tel. 071 / 72 27 62.



## DIPL. BAUINGENIEUR ETH/HTL IN KADERPOSITION



Unsere Ingenieurunternehmung ist seit 15 Jahren erfolgreich tätig im Bereich Wasserversorgung, Abwasserreinigung, Verfahrenstechnik und Abfallentsorgung. Wir sind in der Region Luzern gut verankert, realisieren aber auch Projekte im Ausland.

Ein erfahrenes Planungsteam von Bau- und Verfahrensingenieuren und Chemikern sucht Verstärkung.

Einem qualifizierten Ingenieur bieten wir in Kaderposition die Leitung unserer Abteilung konstruktiver Ingenieurbau an. Diese Position setzt gute Statikkenntnisse, Freude an Verantwortung und Selbständigkeit voraus – eine Topstelle mit entsprechendem Salär.

Telefonieren Sie uns, damit wir ein Gespräch vereinbaren können. 041 36 44 77, verlangen Sie Herrn W. Gemperle oder Herrn Dr. W. Matter. Ihre Bewerbung freut uns.



**HYDROTEST AG**  
INGENIEURUNTERNEHMUNG  
FÜR BAU- UND  
UMWELTECHNIK  
Reussseggrasse 17, Emmenbrücke

Einem/einer weitgehend selbständig arbeitenden

## Tiefbauzeichner(in)

mit einigen Jahren Praxis kann ich eine abwechslungsreiche Stelle in kleinem Büro bei **Aarau** anbieten. Wir projektieren vorwiegend Strassen, Kanalisationen und Wasserversorgungen.

Fortschrittliche Anstellungsbedingungen (evtl. Teilzeit).

**H. Gassmann, dipl. Ingenieur ETH/SIA**  
Schulweg 26, 5033 Buchs, Tel. 064 / 24 62 24

Wir suchen per sofort oder nach Vereinbarung

## Bauingenieur ETH

Für interessante und anspruchsvolle Aufgaben im Gebiet der Planung, Dimensionierung und Bauleitung von Tragkonstruktionen.

Wir bieten eine selbständige und abwechslungsreiche Arbeit in einem dynamischen, angenehmen Arbeitsteam.

Einige Jahre Erfahrung sind erwünscht, aber nicht Bedingung.

Für weitere Auskünfte und Bewerbung:

**Baeriswyl & Wicht AG**  
Route des Vieux-Chênes 2, 1700 Freiburg, Tel. 037/84 11 21

## dipl. Bauingenieur ETH mit Direktionspotential

Unsere Mandantin ist spezialisiert auf Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Produkten für die Chemie und den Strassenbau. Zum weiteren Ausbau der Marktleaderposition und zur Vorbereitung auf den Generationenwechsel in der Führungsspitze sucht sie für die Sparte Strassenbauprodukte eine innovative, unternehmerisch orientierte Persönlichkeit als

## Marketingleiter

Ihr Aufgabenbereich umfasst die Planung und Realisierung der Marketingaktivitäten, die Markteinführung neuer Produkte, die Beratung der Anwender, die Leitung der hochqualifizierten Teams im Aussendienst und im Experten-Labor sowie Publikationen und Referate im In- und Ausland. Bei Bewährung eröffnen sich reelle Chancen zum

## Aufstieg in die Spartenleitung

Als «idealer» Kandidat verfügen Sie über eine Zusatzausbildung (MBA oder Marketingleiter-Diplom), einige Jahre Führungserfahrung – vorzugsweise im Strassen- oder Tiefbau – und gute Französisch-Kenntnisse. Persönlich zeichnen Sie sich durch Kontaktsicherheit, Teamfähigkeit, Kreativität sowie Realisierungsvermögen aus. Idealalter etwa 30 bis 35 Jahre.

Ihr Ziel und Ihr Profil angesprochen? Dann freuen wir uns auf Ihre kompletten Bewerbungsunterlagen. Herrn A.P. Christen, Schweizerische Treuhandgesellschaft, St. Jakobs-Strasse 25, 4002 Basel. Er beantwortet auch Ihre Fragen (Direktwahl 061/45 55 18) und garantiert Ihnen absolute Diskretion.

PERSONALBERATUNG  
Eine Dienstleistung der STG und ihrer Berater

**S T G**  
*Schweizerische Treuhandgesellschaft*