

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 104 (1986)  
**Heft:** 26

## **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>**





## Eine Idee setzt sich durch.

Ein in Jahrhunderten gewachsenes Ortsbild, Wärme und Geborgenheit hinter mittelalterlichen Mauern – wer kann sich dem Charme des pittoresken Städtchens Lenzburg entziehen.

Man hat aber viel mehr für die Wohnlichkeit getan als Fassaden zu erhalten: schon 1971 begannen die städtischen Werke mit dem Bau eines Fernwärmenetzes.

1973 wurde eine neue umweltfreundliche Heizzentrale in Betrieb genommen. Bis heute haben sich in verschiedenen Ausbaustufen über 70 Abnehmer an diese wartungsfreie, wirtschaftliche Anlage angeschlossen. Darunter städtische Liegenschaften, ein Einkaufszentrum, eine Bank, mehrere Schulhäuser, Restaurants und eine Wohnsiedlung. Weitere Eigentümer von Liegenschaften, die vor der Sanierung ihrer Heizanlagen stehen, zeigen grosses Interesse.

Dank Weitsicht und Initiative entstand ein Gemeinschaftswerk zum Nutzen aller – und letztendlich für die Gesundheit und das Wohlbefinden künftiger Generationen.

Ein Produzent für zwei kombinierbare Systeme: die flexiblen FLEXWELL-Leitungen und die starren FERWAG-Rohre im Baukastensystem.

# BRUGG

**Das Zeichen für  
sichere Verbindungen.**

Kabelwerke Brugg AG  
5200 Brugg · Telefon 056 41 11 51

Fernwärme-  
Rohrleitungssysteme  
Kabelsysteme für Energie-  
und Nachrichtenübertragung  
Drahtseile und Schutznetze



**Zwei Systeme aus einem Haus.**



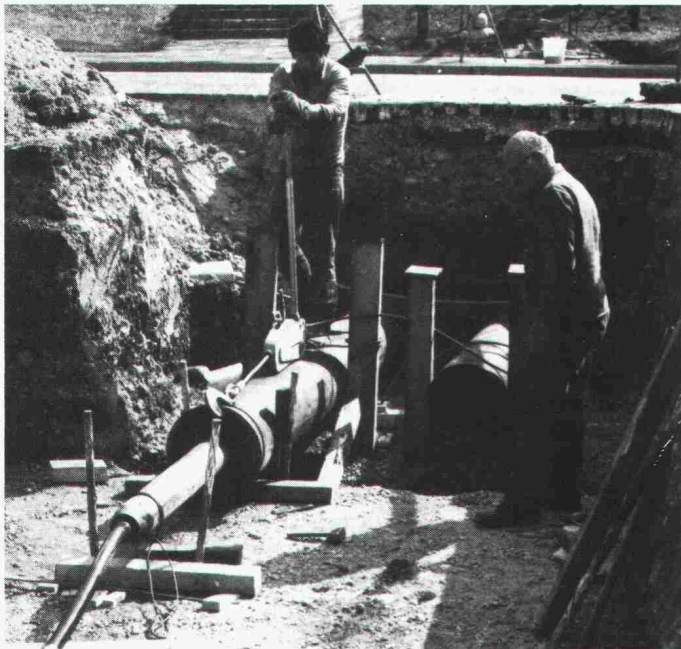
# Füürwehrmaa Flumser



Fast zu schön: überall Flumroc-isolierte Häuser. Die Feuerwehr hätte tatsächlich kaum noch was zu löschen. Denn Flumroc ist das einzige Schweizer Isoliermaterial aus Steinwolle. Steinwolle aus der richtigen Mischung verschiedener Gesteinsarten. Damit erfüllt sie nicht nur alle thermischen und akustischen Isolieranforderungen, sondern sie bietet vor allem höchste Brandsicherheit. Mit Steinwolle von Flumroc kann sich ein Feuer gar nicht erst ausbreiten. Flumroc ist eben «ächti Schwiizer Qualität».

Flumroc AG 8890 Flums Tel. 085/3 26 46

**Wir isolieren alles. Sogar Feuer.**



## Unterquerungen

### Rammvortriebe

mit Stahlrohren  $\varnothing$  16 – 100 cm

### Hydraulische Pressvortriebe

mit Betonrohren  $\varnothing$  100 – 400 cm

Technische Beratung und Ausführung:



**Arnold Brunner's Erben Bauunternehmung Zürich**

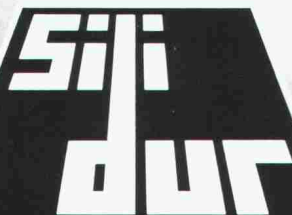
Nachfolger Murbach-Brunner + Co.  
8050 Zürich, Leutschenbachstrasse 52

Telefon 01 / 301 06 60

## Der Weg zum besonderen Garten führt über

**SILIDUR**

z. B. mit den «Altern»-Platten, einer Exklusivität aus unserem reichhaltigen Plattensortiment



Pichler & Co, 7073 Gümligen  
Tel. 031 / 52 49 73

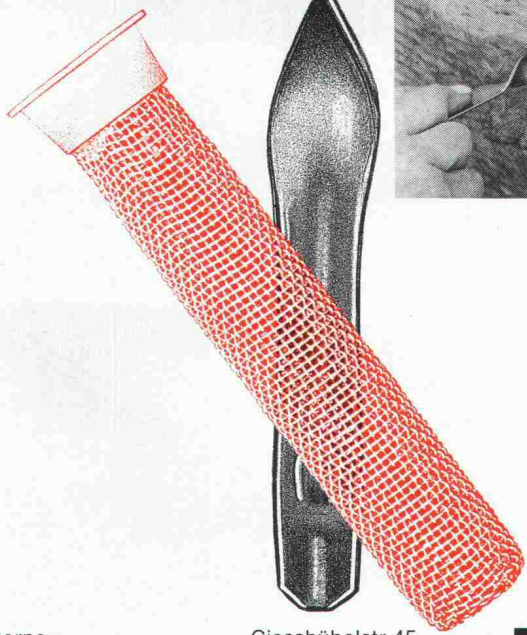
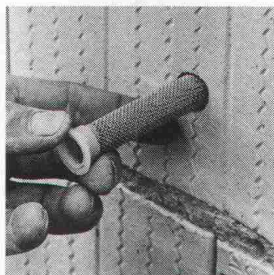
Steiner Silidur AG, 8450 Andelfingen  
Tel. 052 / 41 10 21





# ZZ-Spiralanker

Die Verankerung aus Chrom-Nickelstahl  
für das Zweischalenmauerwerk  
mit der **HILTI**-Injektionstechnik HIT



*...die verankerte Sicherheit!*

Gerne  
informieren wir Sie  
über die Verkaufsstellen  
in Ihrer Nähe.

Giesshübelstr. 45  
Postfach, 8021 Zürich  
Tel. 01 468 2111

# ZZ

## ZÜRCHER ZIEGELEIEN



## Der Fortschritt auf der GLAS 86

9. Internationale Fachmesse  
Anwendung · Maschinen · Ausrüstungen

Die GLAS 86 in Düsseldorf. Richtungsweisendes Ereignis für die gesamte Branche. Und die beste Möglichkeit, Entwicklungstendenzen im internationalen Vergleich kennenzulernen.

Das umfassende Angebot der GLAS 86 spiegelt veränderte Marktstrukturen und Anwenderbedürfnisse wider. Für Industrie, Handel und Handwerk gleichermaßen präsentieren 380 Aussteller aus 18 Ländern auf 25.000 qm Standfläche.

Übersichtliche Hallenaufteilung und fortschrittlichster Service machen es leicht, die Messtage gezielt für Information und Fortschritt zu nutzen.

Deshalb ist die GLAS in Düsseldorf nicht nur die größte, sondern auch die wichtigste Glasfachmesse der Welt.

GLAS 86 – hier trifft sich die Fachwelt!



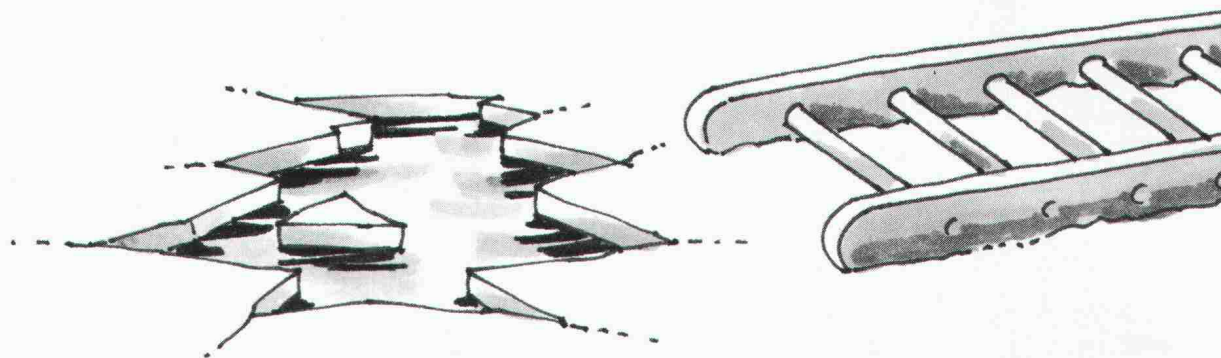
**NOWEA**  
DÜSSELDORFER MESSEN

Düsseldorfer Messegesellschaft mbH – NOWEA –  
Postfach 32 02 03 · D-4000 Düsseldorf 30  
Telefon: (211) 45 60-01 · Telex: 8 584 853 mes d

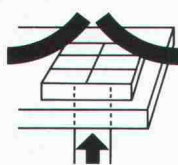
Vertretung für die Schweiz und das Fürstentum Liechtenstein:  
Intermess Dörgeloh AG · Obere Zäune 16 · 8024 Zürich  
Tel. 01/2 52 99 88 · Tx. 816 027 inme

## Düsseldorf 24. – 27. 9. 1986

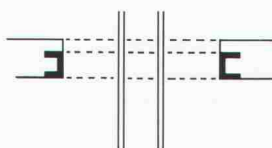




# Hiermit möchten wir Ihre Aufmerksamkeit auf das Problem des Durchstanzens lenken.

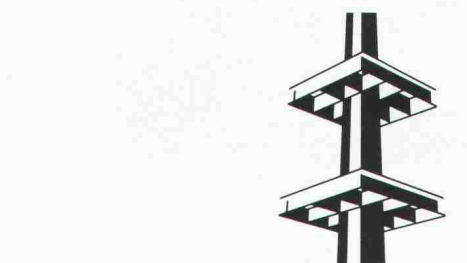


Das heisst: Eigentlich wollten wir Ihnen mitteilen, dass dieses Problem keines mehr ist. Denn mit Geilinger-Pilzen wird die Beanspruchung im Auflagebereich ganz entscheidend verringert: Die Durchstanzfläche wird vergrössert, die Schubspannungen werden herabgesetzt. Und spezielle Armierungen erübrigen sich.



Pilzen und Geilinger-Verbundstützen erst so richtig zum Tragen. Grosse Spannweiten, maximale Belastbarkeit, minimale Bauhöhe. Die Deckendicke wird verringert. Der Stützendurchmesser auch. Es wird Gestaltungsfreiheit gewonnen und Bauzeit gespart.

Überhaupt: Alles, was Flachdecken vorteilhaft macht, kommt mit Geilinger-



## GEILINGER

## Stahlpilze:



**Darauf ruhen  
5 000 000 m<sup>2</sup> Flachdecken.**

Geilinger AG, 8180 Bülach, Telefon 01/860 35 61



**Berufsschule Lagerstrasse, Zürich**

**Realisiert mit ALISOL**

dem bewährten Profilsystem für energiesparende und unterhaltsfreie Fenster, Türen und Fassaden aus Aluminium. Alles Weitere über ALISOL sagt Ihnen gerne unser Verkauf Sonderprodukte. Telefon 064 70 11 01

**ALUMINIUM  
AG  
MENZIKEN**

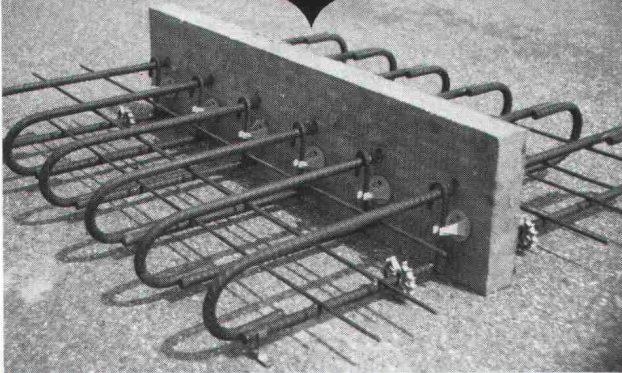




## Bewährt:

### der meistverwendete Kragplatten-Anschluss

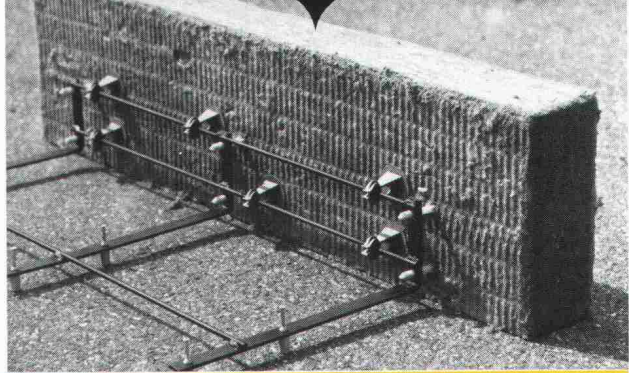
einfacher, schneller und sicherer Einbau  
hervorragende Wärme- und Trittschalldämmung



## NEU:

### EGCO-Abschalungselement

Randabschalung mit integrierter Wärmedämmung  
Schalldämmende Unterbrechung  
von Decken ohne zusätzlichen Aufwand



#### Untersuchungsberichte

Nr. 47 682 EMPA vom 2.5.83  
Nr. 175 694/1 EMPA vom 17.7.84  
Nr. 122/1/2/3 Gartenmann vom 8.3.84  
Nr. 122/4/5 Gartenmann vom 8.3.84  
bestätigen es:



#### Technische Beratung:

EGCO AG, Gstaadstrasse  
3792 Saanen  
Tel. 030 4 55 00

#### Verkauf:

EGCO AG, Postfach  
9476 Weite  
Tel. 085 5 22 33

**EGCO-Kragplattenanschluss überall wo Sicherheit und Erfahrung zählt**

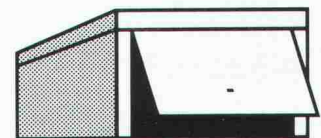
# Nerven sparen.

Allzuvieles zerrt uns heute unnötig an den Nerven. Deshalb sollte man doch jede Möglichkeit nutzen, um sich wirkungsvoll zu entlasten.

Beim Garagenbau zum Beispiel. Mit den SEMA Beton- und Energiegaragen aus dem modernsten Schweizer Werk.

Da brauchen Sie sich um nichts zu kümmern. Von Ihnen die Aufgabenstellung, von uns den Rest. Und die Garantie, dass alles klappt. Termingerecht. Kostenbewusst.

**Die problemlosen  
Schweizer Betongaragen.**



## SEMA

Beton- und Energiegaragen  
4702 Oensingen, 062 76 22 77



# Notstrom nach Mass!

**Zum Beispiel  
mit Carefree Bleiakкумуляtoren:  
wartungsfrei – problemlos – günstig!**

- kompakte Bauform
- einfach einsetzbar in Bereitschafts-Parallelbetrieb
- erhältlich in Blöcken von 2 bis 12 V Nennspannung



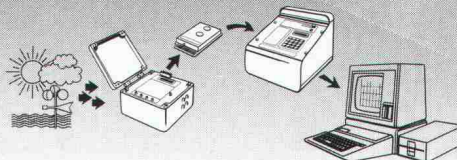
Und dazu die passenden Kleinladegeräte nach Schweizer Norm (SEV-geprüft) mit optischer Ladeablaufanzeige. Erhältlich komplett montiert mit Gehäuse oder als Karte.

Ihr Electrona Berater hilft Ihnen, eine optimale Anlage zu günstigsten Investitionskosten zu realisieren. Verlangen Sie eine unverbindliche Offerte.

**ELECTRONA**

Electrona SA, Akkumulatorenfabrik,  
CH-2017 Boudry, Tel. 038/44 21 21,  
Telex 952 896 ACCU CH, Telefax 038/42 15 17.

## MADD Neuheit auf dem Gebiet der Messwert- erfassung



Unser neues automatisches Erfassungsmodul wurde im Auftrag des Institutes für die Landtechnik der ETH und der Schweizerischen Meteorologischen Anstalt entwickelt und bietet Ihnen folgende Vorteile:

- eine erhebliche Zeit- und Geldersparnis
- die Zuverlässigkeit und die einfache Bedienung des Gerätes erlauben seinen Einsatz in den verschiedensten Anwendungsbereichen wie Meteorologie, Hydrologie, Umweltschutz, Chemie, Industrie, etc.

Dank einer robusten und leicht auswechselbaren Speicherkassette werden die aufgezeichneten Messungen direkt auf Ihren Computer übertragen und dort nach einem festgelegten Programm verarbeitet.

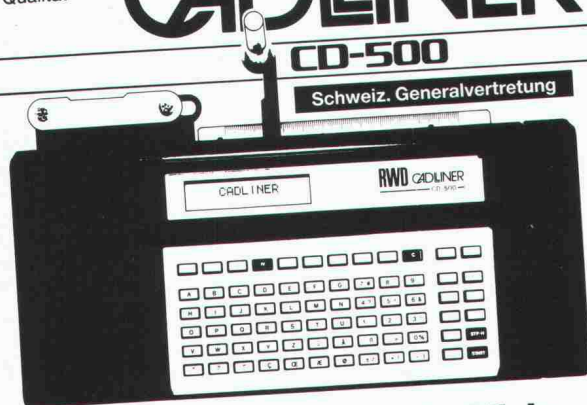
Verlangen Sie unsere Dokumentation:

**eterelec**

Entwicklung und Herstellung von  
elektronischen Geräten  
Avenue des Baumettes 11 – 1020 Renens  
Tel. (021) 35 15 07

## RWD Neuheit CADLINER

Fortschritt  
Technik  
Qualität



**Rationell, sauber, wirtschaftlich:  
Pläne beschriften mit Cadliner.**

☐ 22/1

Senden Sie mir deshalb **gratis** die umfassende Dokumentation über den RWD-Cadliner CD-500

Coupon einsenden an: Reppisch Werke AG, 8953 Dietikon, Tel. 01-740 68 22

Der nahtlose, dauerhafte  
Schutz für Türen, Fen-  
stersimse, Schalteran-  
lagen, Pultplatten, Sitz-

bänke usw., auch für Feucht-  
räume. Jede beliebige  
sogar dreiseitig ge-  
rundete Form möglich.

## Poly ester- Mantel (2-3 mm dick) für Holzbauteile



- absolut wasserfest
- hygienisch
- zähelastisch
- fühlt sich warm an
- keine Alterung
- alle Unifarben möglich

Dokumentation und  
unverbindliche Beratung  
durch:

Orsopal AG  
5742 Kolliken  
064 43 11 21

**orsopal**

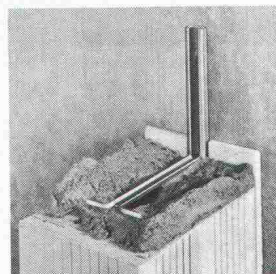
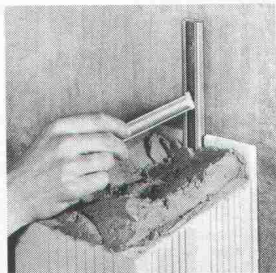
▲ Beispiel: Bank-Schalter



# ZZ-Anschlussanker

Die Verankerung aus Chrom-Nickelstahl von nachträglich hochgeführten Innenwänden und Ausfachungsmauerwerk

*...die verankerte Sicherheit!*



# ZZ

Gerne informieren wir Sie über die Verkaufsstellen in Ihrer Nähe.

Giesshübelstr. 45  
Postfach, 8021 Zürich  
Tel. 01 468 2111

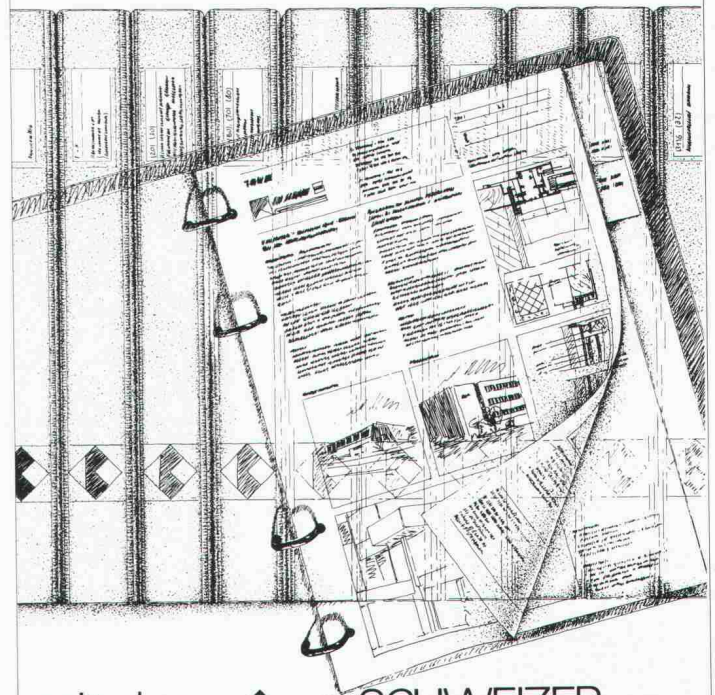
## ZÜRCHER ZIEGELEIEN

Bauprodukt-  
informationsvermittlung



**So nicht!**

Aber so!



mit der



**SCHWEIZER  
BAU  
DOKUMENTATION**

4249 Blauen

**Informationsgutschein**

Senden Sie uns dazu weitere Informationen

Name/Adresse

Zuständig

Telefon

SIA 1





## **reposit** ... immer eine Länge voraus **fugenlose Bodenbeläge auf Epoxidharzbasis**

für: alle industriellen Bauten – Zivilschutzanlagen – Garagen – Labors  
– Garderoben – Schulhäuser – öffentliche Bauten usw.

- Mörtelbeläge – Giessbeläge – Versiegelungen – Imprägnierungen auf Unterlagen aus:
- Beton – Steinholz – Asphalt
- Reposit für:
- Neubauten – Umbauten – Renovationen

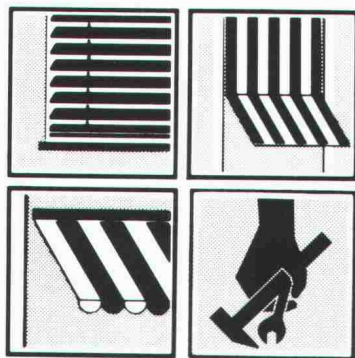
### **REPOXIT AG**

Helgenstrasse 21

8403 Winterthur

Telefon 052 / 27 17 21

## **Seit über 100 Jahren an der Gut- und Schlechtwetterfront**



Beratung, Produktion – Montage – Service  
für modernste Sonnen- und  
Wetterschutzsysteme, Lamellen- und  
Stoffstoren, Steuerungen.

**Emil Schenker AG**  
Sonnen- und Wetterschutzsysteme

**Schenker**  
**Storen**

5012 Schönenwerd, Tel. 064/414242

## **NEPTUN DUO**

Die Hebelmischer  
mit der bewährten NEPTUN-Technik  
und dem DUO-Prinzip



### **DUO-Prinzip heisst:**

- Temperaturregulierung mit bewährtem Steuerkolben
- Mengenregulierung und Schliesstechnik mit Keramik-scheiben
- grosse Wasserleistung



Metalgiesserei und  
Armaturenfabrik Lys  
CH-3250 Lys  
Telefon 032 84 34 64  
Telex 349 463 alys ch

**OEDERLIN**  
**ARMATUREN AG**

Oederlin  
Armaturen AG  
CH-5401 Baden  
Telefon 056 82 01 01  
Telex 825 059 oed ch

# **KFS KE2**

**KFS Kanal-Service AG**  
Badenerstrasse 565  
8048 **Zürich**  
Tel. 01-491 99 66

Kanalreinigung

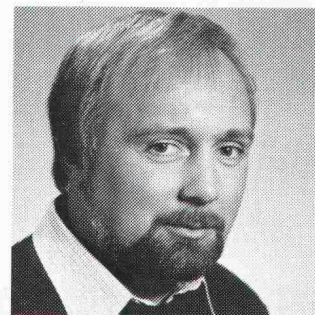
Kanalfernsehen

**Ihr  
Spezialist  
für**

# **Kanalsanierung**

*Sanierungsarbeiten in  
nicht begehbaren und  
begehbaren Kanälen  
Schachtsanierungen*

Herr **Peter Kofmel**, ausführender  
Sanierungs-Spezialist im Werkhof  
Subingen (**Tel. 065-44 34 08**),  
führt sämtliche Kanalsanierungsar-  
beiten fachmännisch für Sie aus.





# coriglas®

## der Wärmedämmstoff für höchste Ansprüche

Hochwertiges Schaumglas voller guter Eigenschaften:  
wasser- und dampfdicht, druckfest, unbrennbar,  
mass- und säurebeständig, schädlingssicher und mit  
niedriger Wärmeleitfähigkeit.  
Was wollen Sie mehr? Verlangen Sie überzeugende  
Referenzen, sorgfältige Beratung oder eine Dokumen-  
tation!

**Glas-Keramik Basel AG**  
Henric Petri-Strasse 35  
4010 Basel  
Tel. 061-23 08 33

**Verkaufsbüro Zürich**  
Willi Keller  
Vulkanstrasse 116  
8048 Zürich  
Tel. 01-432 33 55

**Verkaufsbüro Basel**  
Hans-Peter Künzi  
4123 Allschwil  
Tel. 061-63 35 04

**Verkaufsbüro Biel**  
Peter Grunder  
2552 Orpund  
Tel. 032-55 23 63

**Verkaufsbüro  
Bussigny bei Lausanne**  
Stampfli-Verris SA  
Tel. 021-89 33 22

**oder bei Ihrem  
Baumaterial-Lieferanten**  
Auslieferungslager:  
Basel, Zürich, Dotzigen-Biel  
Bussigny bei Lausanne

## Jetzt umdenken!

**über 10 Jahre  
Erfahrung!**

# WESSCO-ACRYL

## Wasserverdünnbares Anstrichsystem für aussen und innen



- höchste Wetterbeständigkeit
- extrem elastisch
- gute Blockfestigkeit
- wasserdampfdurchlässig
- sehr leichte Verarbeitbarkeit
- **Giftklassenfrei**

- vielseitig anwendbar auf Holz, z. B. **Fenster** und Fensterläden, Dachunter-  
sichten, Riegelbauten, Garagentore,  
Schindelhäuser, Boots- und Gartenhäuser,  
auf Putz, Beton, Mauerwerk, sowie auf  
verzinkten Untergründen.



**Schmid, Rhyner AG**  
Lack- und Farbenfabrik  
8134 Adliswil-Zürich  
Tel. 01 / 710 60 33

### Gutschein

Bitte senden Sie uns  
technische Unterlagen.

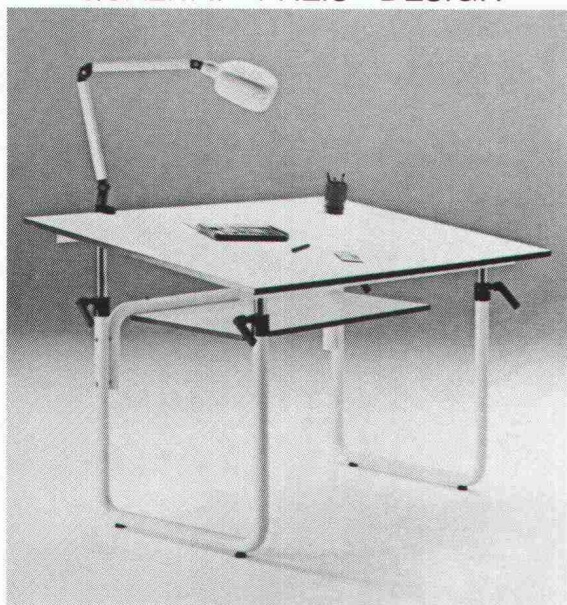
Name: \_\_\_\_\_

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

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



QUALITÄT · PREIS · DESIGN



Im Verkauf in Ihrem spezialisiertem Laden  
ab Fr. 792.-

Auskünfte + gratis Dokumentation

**NEOLTEC S.A.**

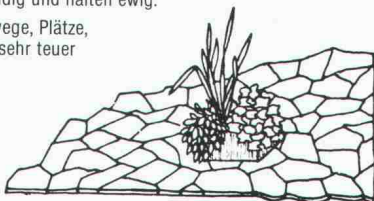
General-Vertreter für die Schweiz  
1024 Ecublens 021/35 93 85

## SILBERQUARZIT BODENPLATTEN

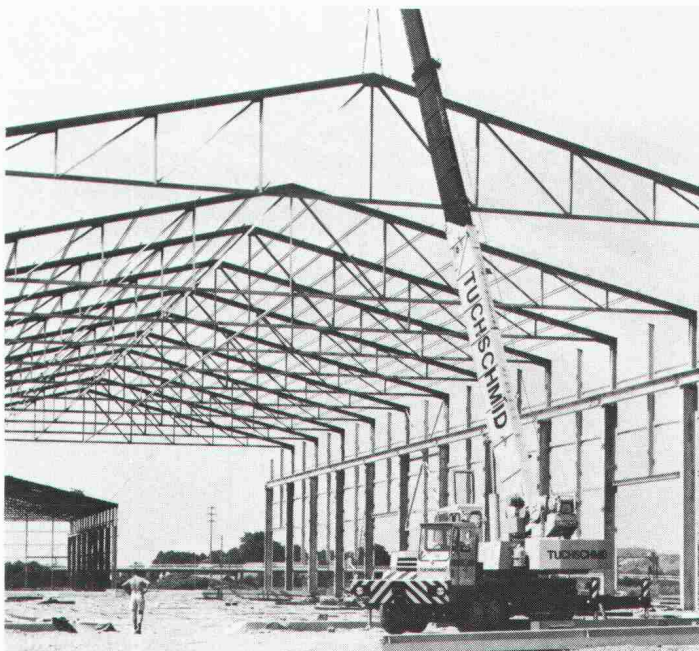
sind freundlich hell, frostbeständig und halten ewig.

Ein schöner Stein für Ihre Gehwege, Plätze,  
Gartenwege, Terrassen – Nicht sehr teuer  
aus unserem Bruch in Pfitsch

## Natursteine sind preiswert



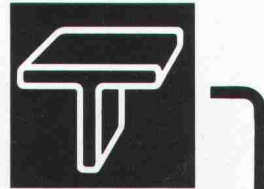
**GRÜNIG AG** CH-5610 Wohlen / Schweiz · Tel. 057 / 22 01 44



**Stahlbauten von Tuschmid  
von erfahrenen Fachleuten  
durchdacht geplant und  
sorgfältig konstruiert.**

## Stahlbauten – Hochregallager Fenster und Fassaden

# Tuchschmid



## Tuchschmid AG

**Kehlhofstrasse 54  
CH-8500 Frauenfeld**

**Telefon 054 26 11 11**  
**Telex tuag 7 64 63**

# Rechnen Sie mit dem Computer! Ganze Schutzräume in einem Arbeitsgang!

mit Nachweisen nach TWP, TWO, TWS für Decken, Wände, Bodenplatten, Unterzüge, Stützen etc., mit abgabefertigen Protokollen. Die Berechnung einer einzigen Schutzraum-Anlage amortisiert die Software.

Daneben ist Software für viele andere Gebiete wie: Stabstatistik, Plattenstatistik, Devisierung nach CRB oder VSS, Büroadministration etc. verfügbar. Ihr Computer – HP's modernste Serie 200/300 – kann effizient ausgenutzt werden. Rufen Sie uns an, oder verlangen Sie weitere Unterlagen.

# Nachweis der Biege- und Schubtragfähigkeit von Platten

**Platte Nr. 1 D3**

Ort	o/u	Hstat (m)	u/min (%)	u/overh (%)	D1 (mm)	D2 (mm)	Abat (cm)	pD
x-Mitte	u	.475	-10	-10	10	12	20,0	123,0
x-links	o	.465	-10	-10	10	12	20,0	4,80
x-links	o	.475	-10	-10	10	12	20,0	4,80
x-rechts	o	.475	-10	-10	10	12	20,0	4,80
y-links	o	.414	-10	-10	10	12	20,0	4,80
y-links	o	.465	-10	-10	10	12	20,0	4,80
y-rechts	o	.424	-10	-11	12	12	20,0	4,80
								4,32

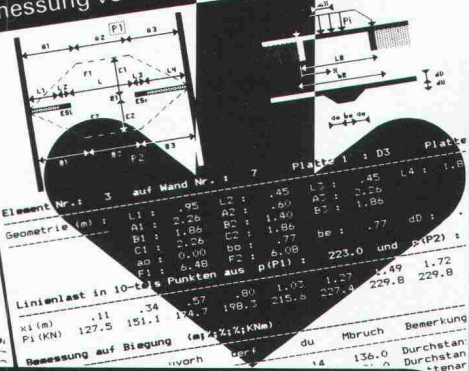
Biege-Nachweis : pD = 123,0 <= pBruch = 240,5 : Nachweis  
 Schub-Nachweis : t<sub>lim</sub> = .5 <= t<sub>r</sub> = 1,2 : Nachweis

**Platte Nr. 2 D3**

Ort	o/u	Hstat (m)	u/min (%)	u/overh (%)	D1 (mm)	D2 (mm)	Abat (cm)	pD
x-Mitte	u	.475	-10	-10	10	12	20,0	123,0
x-links	o	.465	-10	-10	10	12	20,0	4,80
x-links	o	.475	-10	-10	10	12	20,0	4,80
x-rechts	o	.475	-10	-10	10	12	20,0	4,80
y-links	o	.414	-10	-10	10	12	20,0	4,80
y-links	o	.465	-10	-10	10	12	20,0	4,80
y-rechts	o	.424	-10	-11	12	12	20,0	4,80
								4,32

Biege-Nachweis : pD = 123,0 <= pBruch = 240,5 : Nachweis  
 Schub-Nachweis : t<sub>lim</sub> = .5 <= t<sub>r</sub> = 1,2 : Nachweis

Biege- und Schub-  
bemessung von Streifen und Unterzügen

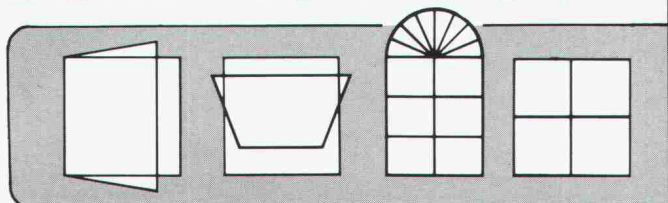


Ingenieur- und Planungsbüro  
rony dahinden

Dipl. Bauing. ETH/SIA  
8370 Sirmach  
Grünastr. 4  
Tel. 073 26 39 22



# Wer mit Fenstern\* zu tun hat ...



## braucht Partner,\*\* auf die Verlaß ist.

\*Thyssen Fenstersysteme garantieren:

- optimale Detaillösungen für sämtliche schweizer Baukonstruktionen;
- beste Wärme- und Schalldämmung
- alle Fensterformen und -arten herstellbar.



\*Thyssen Verarbeiter sind qualifizierte Fensterfachbetriebe, in allen schweizer Regionen vertreten.

BAT 2000 SA, 1920 Martigny	Tel. 026/ 2 80 83
3942 Raron	Tel. 028/44 17 18
Biberbau AG, 8836 Biberbrugg	Tel. 055/53 27 28
Flüeler AG, 7050 Arosa	Tel. 081/31 12 45
Hediger AG, 5102 Rapperswil	Tel. 064/47 19 41
Kufag AG, 4665 Oftringen	Tel. 062/41 42 65
Schneebeli & Co. AG, 4054 Basel	Tel. 061/54 22 41
Société Technique SA, 2000 Neuchâtel	Tel. 038/25 52 80
Veragouth SA., 6911 Bedano	Tel. 091/93 14 41

Fünf Thyssen Verarbeiter erhielten als erste das schweizer VKI Gütezeichen für Kunststoffenster.



**INFO-SCHECK** Verlangen Sie weitere Auskünfte und Unterlagen:

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

Straße: \_\_\_\_\_

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

A1

## Bautherm AG

Luzernerstr. 21 · 4665 Oftringen · Tel. 062/41 33 83

## Was hat...



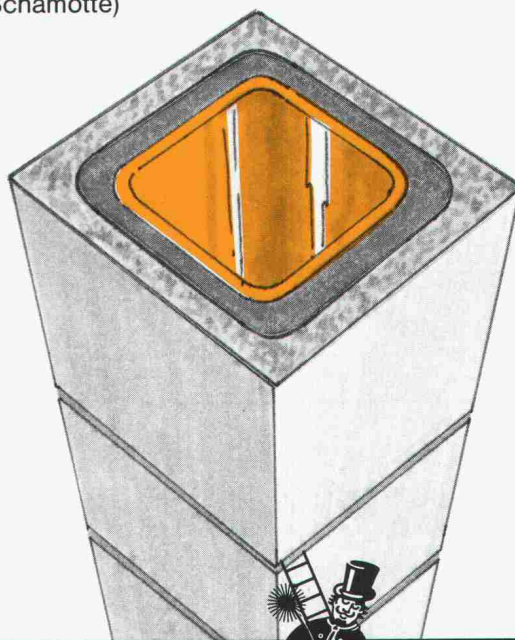
... eine Heirat  
mit einem PLEWA-  
Kamin gemeinsam?

Sie ist eine Sache  
für's Leben!\*

\* PLEWA-Kamine gibt es seit mehr als 50 Jahren. Absolut wasserdicht und säurebeständig. Energie-sparend und umweltfreundlich. Abgestimmt auf moderne Heizsysteme mit tiefen Abgastemperaturen. PLEWA-Kamine leben länger!

Unser Lieferprogramm:

- PLEWA-isofix-Montagekamine
- PLEWA-Kamine geschosshoch
- PLEWA LAS (Luft-Abgaskamin-System)
- FORNAX-Stahlkamine
- PLEWA-Kaminsanierungen (in Stahl oder Schamotte)



# PLEWA

## Kamine

Fornax AG, Flugplatzstrasse, 2540 Grenchen,  
Telefon 065/52 53 43





Gegründet 1872

## Schaffroth & Späti AG

Abdichtungen und Industrieböden

**8403 Winterthur**

St.-Galler-Strasse 122

Telefon 052 / 29 71 21

Flachdachbeläge jeder Art

Gussasphalt für Isolationen und Strassen

Nacophalt-Hartgussasphaltböden

Linolith-Hartsteinholzbeläge

seit 60 Jahren bewährt

Zimmerli-Hartbetonböden

für Autogaragen, Rampen usw.

Kunstharzböden

in diversen Farben, 2 bis 7 mm stark

**FASA - FONDERIE ET ATELIERS MECANQUES D'ARDON SA**  
CH - 1917 Ardon - Valais Tél. (027) 86 11 02 Télex. 38 689 FASA-CH

Innert 6 Minuten fertigmontiert?  
...FASA selbstverständlich!

Eine Serie, die auf Höhe des Strassenbelages ausgerichtet werden kann, ohne Schrauben, ohne Unterlagen oder Sonderwerkzeuge.

Charge Belastung Load **10 To** par roue pro Rad per wheel

**10 JAHRE GARANTIE GEGEN WACKELN UND KLAPPEN**

1350 / 1360

VA 03/85

**Die hochstehenden, sofort einsatzfähigen Programme auf Personal-Computer für Architekten**

**data-grafik ag, Zwinglistrasse**

**ARCH**

**megos software**

Büro Marxer  
9470 Buchs  
Tel. 085/6 33 10

Infoword AG  
5200 Brugg  
Tel. 056/41 55 41

data-grafik ag  
8026 Zürich  
Tel. 01/241 33 22

Percom AG  
8645 Jona  
Tel. 055/28 22

## Mit 0,05 Millimeter mehr auf dem Fensterglas w

### FOURNIT-FOLIEN

**Energiesparende Fensterfilme, abgestimmt auf europäische Verhältnisse**

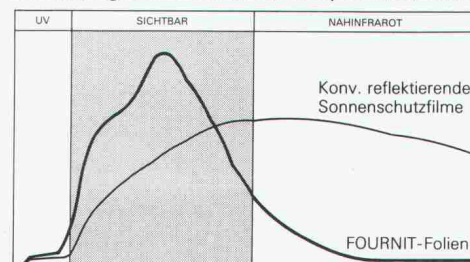
#### Im Sommer

Diese energiesparende, sonnenstrahlenabsorbierende Neuheit für verglaste Oberflächen stellt alles Bisherige in den Schatten.

#### Im Winter

Der Wärmeverlust durch die Glasscheiben wird bis zu 36 Prozent reduziert. Wir beweisen das.

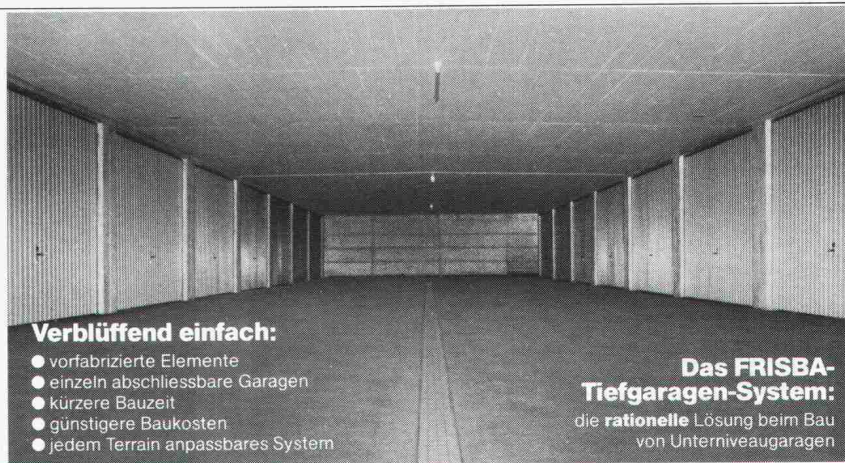
Durchlässigkeit: Unterschiede im Spektralverhalten





# Das FRISBA Tiefgaragen- System

Auskünfte und Dokumentation:  
**FRISBA AG**  
Fertigaragen und Tiefgaragen-System  
6275 Ballwil/LU Telefon 041-89 16 66



## Verblüffend einfach:

- vorfabrizierte Elemente
- einzeln abschliessbare Garagen
- kürzere Bauzeit
- günstigere Baukosten
- jedem Terrain anpassbares System

**Das FRISBA-  
Tiefgaragen-System:**  
die **rationelle** Lösung beim Bau  
von Unterniveaugaragen

26 Zürich, Telefon 01/241 33 22

# ISOFT

Rhomberg Ing. Büro  
8212 Neuhausen  
Tel. 053/270 71

BAU-DATA AG  
FL-9494 Schaan  
Tel. 075/277 43

MTF Computer AG  
4603 Olten  
Tel. 062/32 87 57

ZAP Computer AG  
3900 Brig  
Tel. 028/23 10 48

ar & Co. AG  
3006 Luzern  
Tel. 041/36 27 27

SYSAG  
4054 Basel  
Tel. 061/39 25 25

☐ Senden Sie uns Unterlagen

☐ Rufen Sie uns an

Name/Firma: \_\_\_\_\_

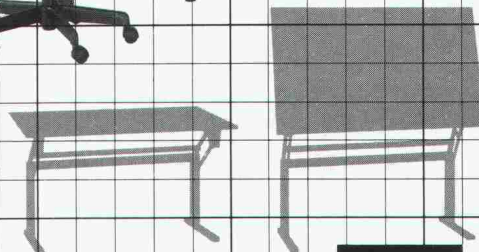
Adresse: \_\_\_\_\_

Einsenden an: data-grafik ag  
Zwinglistrasse 21,  
8026 Zürich

## ESTAR bringt Komfort ins Architektur- und Ingenieurbüro.



Für sitzendes und  
stehendes Arbeiten.  
Leichte Höhen- und  
Neigungsver-  
stellung, horizontal  
von 72 bis 112 cm.



Beratung und Dokumentation durch  
**Grab + Wildi AG. Ausstellung Seilergraben 61**  
8023 Zürich 1 Tel. 01/251 57 88  
und Urdorf Tel. 01/734 36 67

**GRAB  
+ WILDI**

## das Betriebsklima bis zu 68 Prozent verbessert

FOURNIT-Folien weisen im nahen Infrarotbereich ein Höchstmass an Sonnenhitze ab.

### Das möchten wir bei Ihnen gerne beweisen

Im Winter wirkt die Wärme-reflektion im fernen Infrarotbereich und reduziert den Raum-wärmeverlust bis zu 36 Prozent.

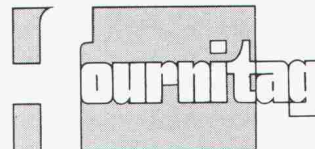
### Für ein angenehmes Betriebsklima und für sparsame Leute

- ☐ Bitte vorbeikommen und beweisen, wie die Folien wirken.
- ☐ Sie machen mich neugierig. Ich erwarte Prospekte.

Firma, Name \_\_\_\_\_

PLZ, Ort \_\_\_\_\_

SIA



Generalvertretung:  
**Fournit AG, 4806 Wikon,**  
062 51 90 51



# Hat das grosse "Betonsterben" schon begonnen?

Überall alarmierende Nachrichten! – Nun eine gute Nachricht:

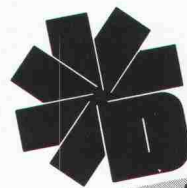
## Gripon

schützt und saniert Beton

## AQUADUR

saniert Fassadenrisse

Verlangen Sie unsere technischen Unterlagen.



## Dold AG

Lack- und Farbentfabrik  
CH-8304 Wallisellen  
Tel. 01 / 830 20 22

Doppelwandige

## Rutz

### Aussenkamine aus Chromnickelstahl

Rostfrei und säurefest. Freistehend oder in der Fassade verankert.  
Farben: natur matt oder farbig einbrenn-lackiert. Jede Anlage wird den spezifischen Gegebenheiten wie Feuerung, Kesselleistung, Kaminhöhe usw. angepasst.  
Vereinbaren Sie eine unverbindliche Besprechung.

**Rutz Kaminbau AG**

8153 Rümlang, Wibachstrasse 3, Postfach  
Tel. 01 - 817 13 11



## Stahlkonstruktionen

- Wirtschaftlich und individuell
- perfekt und schnell montiert

Beratung ■ Planung ■ Ausführung

**Pfister AG**



**Metallbau**

8575 Mauren TG  
072 - 44 20 20



## BETON-PRÜFHAMMER SCHMIDT

für die zerstörungsfreie Kontrolle der  
Betonqualität im fertigen Bauwerk.



Modell NR

## proceq

PROCEQ SA  
Riesbachstrasse 57  
CH-8034 Zürich  
Telefon 01/47 78 00  
Telex 53 357 proce ch

# Cerberus Sicherheitstechnik schützt Menschen und Werte



Cerberus AG, CH-8708 Männedorf, Telefon 01/922 61 11. Zweigniederlassungen und Verkaufsbüros in Bern, Chur, Genf, Lugano, Lutry, Luzern, Pratteln und St. Gallen.



# Danke Herr Architekt und Herr Bau- ingenieur, dass Sie jetzt SFS-Kragplattenanschlüsse vorschreiben!



Denn wir vom Bau schätzen die  
leichten, schnell und einfach ein-  
baubaren SFS Kragplatten-  
anschluss-Elemente.

- Kostengünstig für den Bauherrn,  
die Top-Isolutionslösung für den  
Architekten, genial einfach für  
den Ingenieur, die saubere Sache  
für den Baumeister.

## SFS

Um Sie konkurrenzfähiger zu machen.

Vertrieb Ostschweiz:  
SFS Stadler, 9435 Heerbrugg, Tel. 071-70 11 11

Vertrieb übrige Regionen:  
Betomax AG, 8604 Volketswil, Tel. 01-945 04 04

# Wir machen Lasten hebeleicht.



Sicher, man kann jede, noch so  
schwere Last irgendwie  
bewältigen. Doch ob man dafür  
über 100 Leute braucht und 5mal  
soviel Zeit, ist ja sicher ein  
Unterschied. Ein gewichtiger, wie  
wir meinen. Denn unsere Stärke  
liegt im Heben und Transportieren

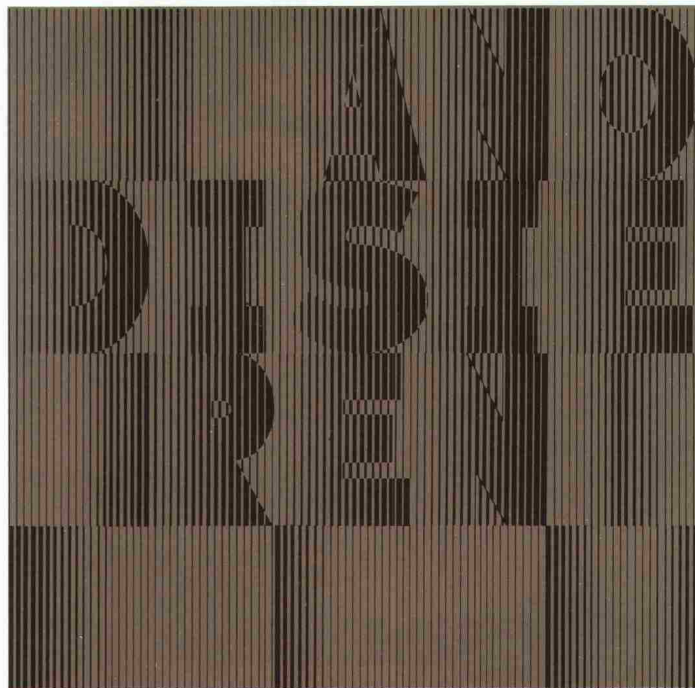
von schweren oder sperrigen  
Lasten. Mit unseren Autokranen  
von 13 — 150 Tonnen, einfach,  
rationell und kostenbewusst.  
Also, auf unsere Stärke ist Verlass.

Verlangen Sie unsere Detail-  
Informationen.

## FREY+EGLE

— der starke Arm

Frey + Egle AG  
Autokranbetriebe  
Schötz und Emmenbrücke LU  
Telefon 045 71 15 15  
Postadresse: 6247 Schötz



anodisieren  
von Aluminiumbauteilen heisst

dekorativ bauen  
dauerhaft schützen

Weitere Informationen über Anodisieren erhalten Sie beim  
Sekretariat des VSA – Verein Schweizerischer Anodisierbetriebe  
c/o Fides Treuhandgesellschaft, Bleicherweg 33,  
Postfach 656, 8027 Zürich; Telefon 01 202 78 40

# elektronisch beschriften und bemessen mit «mutoh NC-scriber»



- preiswert
- einfach zu bedienen
- leistungsfähig

*Racher*

Racher & Co. AG, Marktgasse 12, 8025 Zürich 01/47 92 11

Dokumentation «mutoh NC-scriber» an:

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

zuständig: \_\_\_\_\_

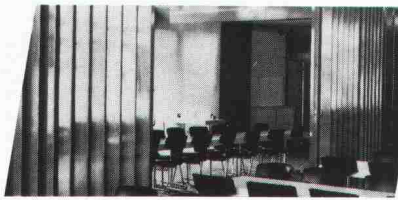
Adresse: \_\_\_\_\_

Einsenden an:

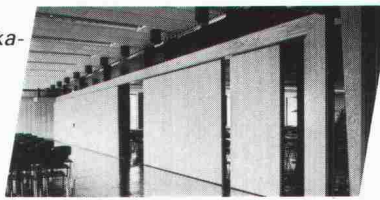
Racher & Co. AG, Marktgasse 12, 8025 Zürich



# Führend mit Raumtrennsystemen



Harmonika-  
türen



Falt- und  
Schiebe-  
wände



Winter-  
garten-  
abschlüsse

**HOCH-&  
TIEFBAU AG**

FALT- UND SCHIEBEWÄNDE

Unverbindliche Beratung

**SCHREINEREIBETRIEBE**

FENSTERFABRIK

Verlangen Sie unsere Dokumentation!

**AARAU**

INNENAUSBAU

Vorm. M. Zschokke AG

Rohrerstrasse 20

5000 Aarau

Telefon 064 / 24 33 24

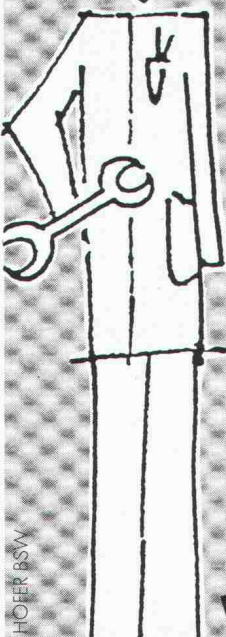
Gegründet 1869

Bauzeichnen mit **CAD!**

TAGES-UND ABENDKURSE IN ELFINGEN/AG

Tibor G. Erdoesi  
CAD-Workshop fuer Architekten  
Hauptstrasse 1 5255-Elfingen  
Tel. 064/ 66 17 65 und 66 13 14

*Tela-  
ein wichtiger  
Bestandteil.*



Tela Papierhandtücher sind ein wichtiges Hilfsmittel der Industrie und des Gewerbes. Denn wer technische Präzision bietet, darf auch Qualität verlangen. Tela-Qualität.

**Tela**  
Papiere für bequeme Sauberkeit

HOER BSW

**GLASIT®**  
Einbrennlackierung



Bürgt für beste Qualität.

Auf dem Gebiet des Korrosionsschutzes gelten wir als führend. Seit über 65 Jahren befassen wir uns mit Korrosionsproblemen aller Art.

**SAKAPHEN**

Verfahrenstechnik

**protekta**

Kunststoffverarbeitung

Ihr zuverlässiger Partner für wirksamen Korrosionsschutz:

**G. BLATTI AG**

Industriering 36 Postfach 8134 Adliswil  
Tel. 01/710 76 76 Telex 56 570 GBAG



### Projekt **2000** MARTI GRUPPE ZÜRICH

Erfahrene, innovative Unternehmerpersönlichkeit

**Bauingenieur ETH, HTL Baumeister**

Im Rahmen der Neuorganisation MARTI GRUPPE ZÜRICH ist zu besetzen die neugeschaffene und ausbaufähige Position:

**Geschäftsführer Tiefbau / Spezialtiefbau**

direktverantwortlich dem Del. VR der ausserordentlichen Position entsprechend honoriert

Bewerbungen an  
Direktion MARTI AG ZÜRICH  
Bauunternehmung  
8050 Zürich

**m**  
arti

© 1986 Sekantenwände SKA Uetlihof, Zürich

Wir sind ein mittelgrosses Ingenieurbüro und in allen Bereichen des Hoch- und Tiefbaues sowie der Verkehrsplanung tätig.

Zur Ergänzung unseres Teams suchen wir je eine(n) erfahrene(n) und an selbständiges Arbeiten gewöhnte(n)

### **Stahlbetonzeichner(in)** und **Tiefbauzeichner(in)**

Über alle Details würden wir uns gerne mit Ihnen unterhalten.



**Emch + Berger AG Aarau**  
Ingenieurbüro für  
Planung, Hoch- und Tiefbau  
Frey-Heroséstrasse 25  
5001 Aarau  
Tel. 064/24 72 24  
(Herr Schilling oder Herr Stäuble)



Die Architekturabteilung sucht für das Fach «Entwurf und Konstruktion» des 2. Jahreskurses per Oktober 1986

### **Architekten/in** als Assistenten/in

für Unterrichtsbetreuung sowie Vorbereitung und Durchführung von Lehrveranstaltungen. Erwünscht sind entwurfsbezogene Ausbildung, ETH- oder vergleichbaren Abschluss zwischen 1978 und 1982, mindestens 4 Jahre Praxis sowie praktische Tätigkeit als Ergänzung zur vorgesehenen Teilzeit-Anstellung von 60%.

Interessenten werden gebeten, sich bei Herrn Prof. H. Ronner, Architekturabteilung, ETH-Hönggerberg, 8093 Zürich, mit den üblichen Unterlagen schriftlich zu bewerben.



Wir sind eine mittelgrosse Bauunternehmung für Hoch- und Tiefbau sowie Stollenbau im Kanton Graubünden.

Infolge Erreichung der Altersgrenze einiger unserer Mitarbeiter in den nächsten Jahren suchen wir zur gründlichen Einarbeitung nach Vereinbarung

### **Bauführer**

#### **Chef - Hochbau**

Ingenieur HTL oder dipl. Baumeister für:

- Kalkulation
- Bauausführung

### **Bauingenieur**

für **Tunnelbau und allgemeinen Tiefbau**

Bauingenieur ETH oder Ingenieur HTL

Wir bieten:

- angenehmes Arbeitsklima
- zeitgemässe Anstellungsbedingungen
- interessante Tätigkeit
- Dienstwohnung

Gerne erwarten wir Ihre schriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen.

#### **Andrea Pitsch AG, Bauunternehmung**

**7500 St. Moritz** Telefon 082 / 3 44 50 (Hr. Pitsch sen.)  
**7430 Thusis** Telefon 081 / 81 22 42 (Hr. Jetzer/Barandun)  
**7050 Arosa** Telefon 081 / 31 31 05



Unser Kunde ist eine führende Generalunternehmung mit Sitz in Zürich. Im Zuge der geplanten Bauvorhaben soll sein Team um einen erfahrenen

## Bauleiter/Bauführer

erweitert werden.

Das äusserst vielseitige und anspruchsvolle Arbeitsgebiet umfasst im wesentlichen die örtliche Bauführung, die Koordination der Einzelunternehmungen, Kontakte mit den Behörden sowie Ausmassarbeiten und das Garantiewesen.

Neben einer fundierten Grundausbildung, einer Lehre als Hochbauzeichner oder einer handwerklichen Berufslehre, verfügen Sie über mehrjährige Erfahrung als Bauführer auf grösseren Neubauten (Wohnüberbauungen und Geschäftshäuser). Der ideale Bewerber kann zudem gute Kenntnisse im Innenausbau von Geschäftshäusern vorweisen.

Selbständiges Handeln und Flexibilität sind weitere wichtige Voraussetzungen für diese verantwortungsvolle Position.

Gerne sind wir bereit, Sie in einem persönlichen Gespräch näher über diese attraktive Stelle zu orientieren. Ihre Bewerbung behandeln wir selbstverständlich mit absoluter Diskretion.

**Progress Personal AG**  
Limmatstrasse 119

01/42 15 12  
8031 Zürich

### Ernst Winkler + Partner AG



Unser Ingenieurbüro beschäftigt sich mit allen Sparten der Baubranche.

Wir versuchen, neue Lösungen zu entwickeln und unsere Mitarbeiter theoretisch und praktisch zu fördern.

Unsere Sozialeinrichtungen gelten als fortschrittlich.

Für unsere **Abteilung Brückenbau** suchen wir einen begabten

## Bauingenieur ETH/HTL

mit einiger Erfahrung in Statik und Konstruktion, wenn möglich an Kunstbauten im Infrastrukturbereich.

Die Sanierung solcher Bauwerke gehört mit in das Aufgabengebiet des Bewerbers.

Um unserem zukünftigen Mitarbeiter die nötige Fachkenntnis zu vermitteln, möchten wir ihn in Materialkunde und Bauphysik weiterbilden.

Bewerber, die sich für diese anspruchsvolle Tätigkeit interessieren, werden gebeten, sich mit unserem Herrn U. Pflögard in Verbindung zu setzen, der gerne über Einzelheiten Auskunft gibt.

**Ernst Winkler + Partner AG**  
Ingenieur- und Vermessungsbüro  
Rikonerstrasse 4, 8307 Effretikon, Tel. 052/32 38 21

## Burckhardt Partner



Zur Ergänzung unseres Entwurfteams suchen wir per sofort oder nach Vereinbarung

## dipl. Architekten ETH oder HTL

Der Aufgabenbereich umfasst

- Projektstudien
- Vor- und Bauprojekte diverser Bauvorhaben im In- und Ausland
- Wettbewerbe
- Betreuung der Ausführungsplanung (CAD).

Wir freuen uns auf Ihren Anruf oder Ihre schriftliche Bewerbung an:

Burckhardt Partner AG  
Architekten und Generalplaner  
zu Händen von Fräulein K. Lüdin  
Peter Merian-Strasse 34  
4002 Basel  
Tel. 22 45 88

Was wünscht sich ein versierter Bau-/Projektleiter für die **Zukunft?**

Natürlich eine Stelle als

## Projektleiter

in der **Generalunternehmung**  
**AG BAUGESCHÄFT WÜLFINGEN**

Erfahrene Kandidaten (Architekten HTL)  
mit Freude an

- interessanten Bauvorhaben (Zürich/Winterthur)
- vielseitiger Tätigkeit (Offerten, Ausführung, Beratung)
- selbständiger Aufgabe in kleinem Team
- attraktiven Anstellungsbedingungen (Geschäftswagen usw.)

senden Ihre Bewerbung oder telefonieren zuerst unserem Herrn Nicoli.

Wülflingerstrasse 285  
8408 Winterthur  
Telefon 052/25 19 21





## **An jungen, unternehmerisch denkenden Bauingenieur HTL (30-35)**

Ein mittelgrosses, in der chemischen und Baustoffindustrie spezialisiertes Unternehmen im Raume Basel sucht für ihre Abteilung Strassenbaustoffe einen kontaktfreudigen, begeisterungsfähigen

## **Verkaufsingenieur**

auf den nach gründlicher Einführung eine aussergewöhnlich selbstständige Tätigkeit in einem Teilgebiet der deutschsprachigen Schweiz mit frei wählbarem Wohnsitz wartet.

Breite, mehrjährige Erfahrung in Projektierung oder Bauführung von Strassenbauten geben Ihnen Sicherheit im kompetenten Beraten von Behörden und Unternehmern und im Akquirieren von Aufträgen.

Wenn Sie initiativ, verhandlungsgewandt und vielseitig interessiert sind, flexible und individuelle Arbeitsweise zu schätzen wissen, dann sollten Sie sich für diese Aufgabe bewerben.

Wir erwarten gerne Ihre detaillierten Bewerbungsunterlagen unter Kennziffer B 30 an die SSI, zuhanden von Frau J. Remund. Diskretion ist für uns selbstverständlich.



Schweizerische Stellenvermittlung  
für Ingenieure und Architekten  
Weinbergstrasse 41, Postfach, 8023 Zürich, Tel. 01 25183 53

Zur Ergänzung unserer Entwurfsgruppe suchen wir einen jüngeren dynamischen

## **dipl. Architekten ETH**

Die anspruchsvolle Aufgabe umfasst die Planung von grösseren Bauvorhaben im In- und Ausland mit Schwerpunkt auf der integralen Gestaltung von Bauwerken, d.h. Architekturkonzeptionen die bis zum Mst 1:1 ausführungsfähig konzipiert werden müssen.

Sie arbeiten in dynamischen kleineren Teams mit direktem Kontakt zum jeweiligen Auftraggeber. Eigene Initiative, verbunden mit selbständigem Arbeiten und Teamverantwortung, ist für uns selbstverständlich.

Wir bieten ein kooperatives Arbeitsklima mit Teamgeist, fortschrittlichen Anstellungsbedingungen sowie Entwicklungsmöglichkeiten.

Ihre Bewerbung bitten wir, mit den üblichen Unterlagen einzureichen, oder rufen Sie uns einfach an und verlangen Sie Hr. R. Mayr.

**Pro-Plan-Ing AG**  
Architekten ETH/SIA  
Burgfelderstrasse 211  
4025 Basel  
Tel. 061 / 44 46 54

# **GLANZMANN AG**

Wir suchen einen tüchtigen

## **Bauführer**

Sie sind:

- gelernter Maurer und/oder Bauzeichner
- Absolvent der Bauschule Aarau, Bauing. HTL
- eine Persönlichkeit, die im Umgang mit Auftraggebern und Mitarbeitern den richtigen Ton findet
- im Alter zwischen 25 und 35 Jahren

Wir bieten:

- gutbezahlte Dauerstelle
- angenehmes Arbeitsklima
- gute Sozialleistungen
- vielseitigen und selbständigen Arbeitsbereich im Hoch- und Tiefbau

Fühlen Sie sich angesprochen? Dann melden Sie sich bitte schriftlich bei

## **GLANZMANN AG**

Gasstrasse 15, 4013 Basel  
z.H. Herrn Thomas Glanzmann

# **GLANZMANN AG**



## AG FÜR PERSONALBERATUNG ZÜRICH

Für die im Rahmen einer potenten schweizerischen Firmengruppe tätige

### Baumanagement- und Generalunternehmung

(Arbeitsplatz Raum Zürich) suchen wir einen

### Architekten HTL

oder einen gleichwertig ausgebildeten  
Hochbaufachmann als

### Projekt- Verantwortlichen

Der Stelleninhaber befasst sich auf der einen Seite mit der selbständigen Projektierung und Realisierung von Geschäfts-, Industrie- und Wohnobjekten (evtl. auch EFH) von der Offerte bis zur Abrechnung, auf der anderen Seite unterstützt er seinen Chef bei Verhandlungen mit Auftraggebern, Architekten und Unterlieferanten, der Akquisition von GU-Verträgen, der Arbeitsablaufplanung, der Überwachung der qualitäts-, termin- und kostengerechten Ausführung, der Führung des Mitarbeiterstabes und auch bei weiteren Aufgaben.

Es handelt sich um eine Kaderposition, welche sowohl technische wie auch wirtschaftliche Problemstellungen aufwirft. Nur ein Architekt mit mehrjähriger bauleitender Praxis und einer ausgesprochen rentabilitätsbewussten Denk- und Arbeitsweise wird in der Lage sein, diese Probleme zu lösen.

Entsprechend ausgewiesene Herren bitten wir um einen unverbindlichen Erstkontakt. Wir erteilen unter Zusicherung der erwarteten Diskretion gerne weitere Informationen.

**AG FÜR PERSONALBERATUNG ZÜRICH**  
TALSTRASSE 20 8001 ZÜRICH TEL. 01 221 36 56

*Stelleninserate im  
Schweizer Ingenieur und Architekt  
werden vom aktiven  
und interessierten Teil  
des Berufsstandes gelesen!*

Ernst Basler & Partner ist ein grösseres Ingenieurunternehmen, das in der Schweiz und im Ausland anspruchsvolle Planungs-, Studien-, Projektierungs- und Bauleitungsaufgaben löst.

In der Abteilung Sicherheitsplanung befassen wir uns mit dem Schutz gegen technische Risiken. Wir bearbeiten Probleme auf verschiedensten Ebenen, d. h. von Konzepten bis zur Planung und Projektierung sowie Bemessung von speziellen Bauwerken. Zur Ergänzung dieser Abteilung suchen wir junge Schweizer, die vor kurzem ihr Diplom als

### Bauingenieur ETH (evtl. Kulturingenieur ETH)

erworben haben oder jetzt diplomieren. Interesse an EDV-Anwendung und sprachliches Geschick sind erwünscht.

Wenn Sie eine herausfordernde Tätigkeit suchen und auch an unkonventionellen Problemen arbeiten wollen, sollten Sie mit uns Kontakt aufnehmen. Im persönlichen Gespräch können wir Ihnen zeigen, wie Ihre Neigungen und Fähigkeiten bei uns am besten zum Tragen kommen und gefördert werden können.

Bitte senden Sie uns Ihre Bewerbungsunterlagen oder setzen Sie sich mit Herrn Andreas Bienz in Verbindung.

### Ernst Basler & Partner

Ingenieure und Planer AG Forchstrasse 395 CH-8029 Zürich  
Telefon 01 / 55 77 55 Telex 53 527 ebp ch

Zur Ergänzung unseres Teams suchen wir einen jüngeren

### Hochbauzeichner

mit Praxis für die Bearbeitung von vielseitigen, interessanten Bauaufgaben.

Arch.-Büro **H. Hauser**, Jupiterstrasse 47, 8032 Zürich,  
Telefon 01 / 53 77 61

Wir suchen per sofort oder nach Vereinbarung

### Hochbauzeichner Architekten HTL

zur Mitarbeit an anspruchsvollen Bauvorhaben.

Gerne erwarten wir Ihre telefonische oder schriftliche Bewerbung.

**Naef Partner AG** Architekten+Planer  
Forchstrasse 307, 8029 Zürich  
Telefon 01 / 55 44 25

# Burckhardt Partner

Burckhardt + Partner AG  
Neumarkt 28, CH-8001 Zürich  
Telefon 01-69 36 46



*sucht:*

# ARCHITEKTEN, BAULEITER





Wir suchen für unsere Abteilung

## Generalunternehmung

zur Teamergänzung

### Bauführer

für die selbständige Ausführung von anspruchsvollen Hochbauprojekten.

Aufgaben:

- Devisierung
- örtliche Bauleitung
- Termin- und Kostenkontrolle
- Ausmassarbeiten
- Rapportwesen
- Rechnungswesen Bauabrechnung

Anforderungen:

- Architekt HTL oder Hochbauzeichner mit mehrjähriger Baupraxis und guten Kenntnissen im Innenausbau
- Verhandlungstalent
- Eintritt nach Übereinkunft
- gute Italienischkenntnisse erwünscht

Wir bieten:

- interessante und vielseitige Tätigkeit
- zeitgemässe Anstellungsbedingungen mit guter Personalvorsorge

Herren, die entsprechende Ansprüche an fachliches Können, selbständiges und exaktes Arbeiten erfüllen, sind höflich eingeladen, ihre Bewerbung einzureichen oder sich direkt mit unserem Personalchef telefonisch in Verbindung zu setzen.

**AG Heinr. Hatt-Haller**  
**HOCH- UND TIEFBAU-UNTERNEHMUNG**  
Bärengasse 25, 8022 Zürich, Tel. 01/211 87 40

Zur Ergänzung unseres Teams suchen wir jüngeren

### Vermessungs- oder Tiefbauzeichner

für die Bearbeitung von Tiefbauprojekten sowie allenfalls zur Mitarbeit in der Nachführung der Grundbuchvermessung.

Wir bieten Ihnen zeitgemässes Salär und fortschrittliche Sozialleistungen. Je nach Ihren Absichten handelt es sich um eine ausbaufähige Dauerstelle oder eine befristete Anstellung.

Wir orientieren Sie gerne über alle Einzelheiten und freuen uns auf Ihre Bewerbung.

**Ingenieur- und Vermessungsbüro**  
**Schnetzler + Widmer, dipl. Ing. ETH/SIA**  
Schulstrasse 2, 8330 Pfäffikon ZH  
Tel. 01/950 10 37

Als Partner einer internationalen Arbeitsgemeinschaft wird uns der Bau einer 30 km langen Strasse in gebirgiger Gegend des Mittleren Ostens übertragen.

Im Zusammenhang mit der Realisierung dieses Projektes suchen wir einen

### dipl. Bauingenieur oder Ingenieur HTL

Er sollte sich über eine mehrjährige Baustellenerfahrung im Felsaushub und Brückenbau ausweisen, um die

#### Leitung der Baustelle

übernehmen zu können. Einer initiativen und führungsgewohnten Persönlichkeit mit guten Englischkenntnissen vermögen wir – den Anforderungen entsprechend – gute Vertragsbedingungen zu bieten.

Ihre ausführliche Bewerbung richten Sie bitte unter Chiffre U-05-613196 an Publicitas, 8021 Zürich.

Wir sichern Ihnen strengste Diskretion zu.

Wir sind ein mittelgrosses Architekturbüro mit jungem, begeisterungsfähigem Team, das sich mit verschiedenartigen Bauaufgaben innerhalb und ausserhalb der Region Schaffhausen beschäftigt.

Wir suchen per sofort oder nach Vereinbarung

### Bauzeichnerin/Bauzeichner Architektin/Architekten

Sie bearbeiten selbständig Projekte, ausgehend vom Entwurf bis zur Bauausführung. Dabei legen wir Wert auf anspruchsvolle Gestaltung und exakte, verantwortungsbewusste Abwicklung der Aufgaben.

Eine fundierte Ausbildung, Kreativität und Freude an guter Architektur sind Voraussetzungen für diese Stellung.

Wir bieten jüngeren Baufachleuten zeitgemässe Arbeitsbedingungen. Sie finden bei uns die Möglichkeit, entsprechend Ihrem Einsatz Ihren Arbeitsplatz und Ihre Tätigkeit persönlich auszugestalten.

Wir bitten Sie um Ihre schriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen.

**H. P. Oechslis Architekt BSA**  
Architekturbüro AG, Rosengasse 4, 8202 Schaffhausen



Gesucht

## dipl. Architekt

für ausserordentlich interessante Projekte im In- und Ausland. Gut bezahlte Dauerstelle mit Schwergewicht

### Entwurf

Verlangt wird innovatives Talent und versiertes Darstellungsvermögen. Eintritt sofort oder nach Vereinbarung.

Prof. Dr. J. Dahinden SIA/HFAIA  
Kienastewiesweg 38, 8053 Zürich  
Tel. 01/55 50 56

Wir suchen per sofort oder nach Übereinkunft

## Tiefbauzeichner(in)

zur selbständigen Bearbeitung von interessanten Aufgaben des Hoch- und Tiefbaus.

Gerne erwarten wir Ihre telefonische oder schriftliche Bewerbung.

INGENIEURBÜRO  ULRICH CHRISTEN  
KIRCHACKERSTRASSE 16 CH-3250 LYSS TEL. 032 84 57 57

Wir suchen eine(n)

## Bauzeichner(in)

mit abgeschlossener Berufslehre. Angenehmes Arbeitsklima. Eintritt sofort oder nach Übereinkunft.

Wir freuen uns auf Ihren Anruf oder Ihre schriftliche Bewerbung.

Ingenieurbüro Kamm + Stähli  
Niederweg 2A, 8907 Wettswil, Tel. 01/700 05 39

Wir suchen einen

## Bauingenieur HTL

mit Praxis im Strassen- und Kanalisationsbau.

Sie haben die Möglichkeit, in einem kleinen Team mit gutem Arbeitsklima selbständig Projekte des allgemeinen Tiefbaus, vor allem Strassenbau und Kanalisationen, zu bearbeiten.

Die Anstellungsbedingungen sind fortschrittlich.

Ingenieurbüro Heierli AG  
Culmannstrasse 56, Postfach 248  
8033 Zürich 6  
Telefon 01/363 06 60 (Herr Jundt)

## Planer und Ingenieure

Junger, initiativer

## Bauingenieur ETH oder HTL

findet bei uns eine interessante Stelle für Planung und Ausführung grösserer Bauvorhaben auf den Gebieten Verkehringenieurwesen, Strassen- und Bahnbau.

Als interdisziplinäres Ingenieurbüro bieten wir Ihnen die Möglichkeit, Ihre Fachkenntnisse in verschiedenen Tätigkeitsgebieten des Bauingenieurwesens anzuwenden und zu vertiefen.

Fühlen Sie sich angesprochen, so setzen Sie sich mit uns schriftlich oder mündlich in Verbindung. Herr O. Frey oder Herr L. Garfein geben Ihnen gerne weitere Informationen.

 TOSCANO - BERNARDI - FREY AG  
Planer und Ingenieure  
Turnerstrasse 25, 8006 Zürich, Tel. 01/363 26 36

Kleineres Ingenieurbüro in Zürich mit interessantem, vielseitigem Auftragsbestand sucht

## Bauingenieur ETH oder HTL

### Aufgabenbereich:

Siedlungswasser- und Abwasserbau, Statik im Hoch- und Tiefbau, Strassenbau usw.

Initiative Bewerber mit einigen Jahren Praxis bietet sich nach einer Einarbeitungszeit **die Möglichkeit einer Geschäftsbeteiligung.**

Offerten unter Chiffre SIA 563 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Ingenieurbüro in der Innerschweiz sucht für die Bearbeitung interessanter Bauvorhaben des Hoch- und Tiefbaus jungen, gut qualifizierten

## dipl. Bauingenieur ETH

als Projektleiter und Stellvertreter des Büroinhabers.

Wir bieten eine verantwortungsvolle und leitende Position mit grosser Selbständigkeit und fortschrittlichen Anstellungsbedingungen mit Erfolgsbeteiligung.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen erwarten wir unter Chiffre SIA 556 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

# Burckhardt Partner

Burckhardt + Partner AG  
Neumarkt 28, CH-8001 Zürich  
Telefon 01-69 36 46



*sucht:* ARCHITEKT/  
TECHNIKER HTL,  
BAUZEICHNER



gesucht, engagierter

## architekt und hochbauzeichner

für die gestalterische und planerische bearbeitung einer vielseitigen, objektbezogenen bauaufgabe.

wenn sie freude haben an qualitätsbewusster arbeit, dann würde mich ihre schriftliche oder telefonische bewerbung freuen.

hansruedi buehler architekt swb  
keltenstrasse 37  
4107 therwil  
tel. 061 / 73 37 76

Zur Erweiterung unseres bestehenden Teams suchen wir einen jüngeren **Projektleiter** für anspruchsvolle Bauvorhaben (Wohnungsbau).

## Architekt HTL

### Wir erwarten von Ihnen:

- Freude an einer sorgfältigen Arbeit und an einem vollen Einsatz.
- Interesse sowohl an der Bauplanung (Planbearbeitung) wie auch an der Bauführung (Devisierung, Bauleitung).

### Wir bieten Ihnen:

Eine gute Zusammenarbeit, interessante Bauaufgaben und eine sichere Anstellung. Ihre Bewerbung würde uns freuen.

**Architekturbüro Richard Müller**  
Seefeldrain 9, 6006 Luzern  
Tel. 041/31 26 68 (G), 31 41 76 (P)

Bureau d'architecture avec activité très  
variée engagerait

## technicien

Place stable, avec responsabilités.  
Entrée de suite ou à convenir.

Offre à adresser par écrit au bureau

**Roland Gay**  
Av. de l'Industrie 8  
1870 Monthey

Infolge Pensionierung unseres langjährigen Mitarbeiters suchen wir auf Herbst 1986 oder nach Vereinbarung

## Bauingenieur ETH oder HTL

zur Bearbeitung anspruchsvoller Aufgaben im konstruktiven Ingenieurbau.

Initiativer und verantwortungsbewusster Ingenieur mit mehrjähriger Berufserfahrung und guten Kenntnissen in den Sprachen E/F findet bei uns weitgehend selbständige Position.

Bewerbungen mit Gehaltsansprüchen bitte an:

**Heinz Isler**, dipl. Ingenieur ETH/SIA  
Ingenieur- und Studienbüro, 3400 Burgdorf  
Telefon 034 / 45 20 44

Für die selbständige Leitung eines kleineren Zweigbüros im Raume Baden-Limmattal suche ich einen jüngeren, initiativen

## Architekten/Bauleiter oder Ingenieur/Bauleiter

mit Erfahrung im Gewerbe- und Industriebau, Wohnungs- oder Tiefbau. Diese Stelle bietet einem einsatzfreudigen Bewerber weitgehende Selbständigkeit und Mitverantwortung. Bei Eignung ist spätere Mitbeteiligung vorgesehen.

Offerten bitte unter Chiffre HC 3360 an ofa Orell Füssli Werbe AG, Holbeinstrasse 30, 8022 Zürich.

Als Ergänzung unserer Teams suchen wir per sofort oder nach Vereinbarung einen selbständigen

## Bauführer

mit guten Fachkenntnissen zur Bearbeitung interessanter Bauvorhaben.

Auskunft/Bewerbung an:

**Architekturbüro Oskar Meier AG**  
Kasernenstrasse 19, 8180 Bülach  
Tel. 01 / 860 17 17

Zur Ergänzung unseres Teams suchen wir:

## Bauleiter oder Architekten HTL

Erfahrung in Devisierung und Bauleitung (EDV-Kenntnisse von Vorteil).

**Studio d'architettura Zanolari**  
Arch. SIA, dipl. ETH, 7742 Poschiavo

Zur Ergänzung unseres Teams suchen wir

## Hochbauzeichner

mit Praxis in der Bearbeitung von vielseitigen, interessanten Bauaufgaben.

Balz Koenig, dipl. Arch. ETH/SIA  
Falkenstr. 14, 8008 Zürich  
Tel. 01 / 252 76 81

Wir suchen jüngeren, erfahrenen

## Architekten HTL oder ETH Bauzeichner

für anspruchsvolle Aufgaben.

**Arnold Amsler**, Architekt BSA/SIA  
Stadthausstr. 51, 8400 Winterthur, Tel. 052/22 91 43

***Es ist eine Tatsache,  
dass bei einem Inserat  
der Erfolg  
nicht ausbleiben kann!***



## CAD-Dienstleistung für Architekten

Wir übernehmen sämtliche Zeichnerarbeiten und führen diese mit modernsten CAD-Anlagen aus. Damit profitieren Sie von allen Vorteilen, die nur der Planbearbeitung mit CAD vorbehalten bleiben. Darüber sollten Sie mehr erfahren.

Rufen Sie uns an oder verlangen Sie Unterlagen.

**Vifian + Zuberbühler, CAD-Werkstatt, Chlegässli 6, 8904 Aesch**  
Telefon 01/737 38 11

**Bauleiter**, Architekt HTL mit Erfahrung und guten Referenzen übernimmt in freier Mitarbeit

## Devisierung/Bauleitung/Abrechnung

für Wohn- und Industriebauten.

Anfragen unter Chiffre 1869 Zn, Ofa Orell Füssli Werbe AG, Postfach, 8022 Zürich

Suche **Architekten- und Ingenieurbüro** mit etwa 15-20 Mitarbeitern zur Übernahme, bzw. als Teilhaber zur späteren Übernahme.

Schriftliche Angebote mit Unterlagen bitte unter Chiffre SIA 564 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Gesucht antiquarisch

## F. Hess Baukonstruktionslehre

T. Bally, dipl. Arch., Zwingerstr. 10, Basel



## Ortsgemeinde Arbon

## Sanierung Schwimmbad Arbon

Die Ortsgemeinde Arbon beabsichtigt, die Schwimmbadanlage in den Bereichen Technik, Schwimmbecken und Gestaltung umfassend zu sanieren.

Fachleute, die sich für einen Planungsauftrag interessieren und Erfahrung in der Sanierung und dem Bau von Badeanlagen haben, bitten wir um Zusendung einer Offerte mit Referenzen.

Auskünfte über Umfang und Art der Aufgabe durch:  
H. J. Haas, Bauverwalter, Tel. 071/46 33 22

**Bauverwaltung Arbon**

FENSTERFABRIK  
GASSER AG  
6110 WOLHUSEN  
041-7112 28



**FENSTER**  
GASSER

Kleines **Ingenieurbüro** (Hochbau) könnte infolge Terminverschiebung noch

## Ingenieur- und Zeichnerarbeiten

ausführen.  
Anfragen unter Chiffre SIA 565 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

## Beton-Stockarbeiten

**Beton stocken** zur Kosmetik

**Beton aufräumen** für nachträglichen Verputz

**Deckenuntersichten aufräumen** für Klebarmierungen usw.

**Betoneisen freilegen** für Beton-Sanierungen.

Beste Referenzen aus der ganzen deutschsprachigen Schweiz.

**Guido Allenspach**, Baugeschäft, 9533 Kirchberg  
Telefon 073/31 39 60

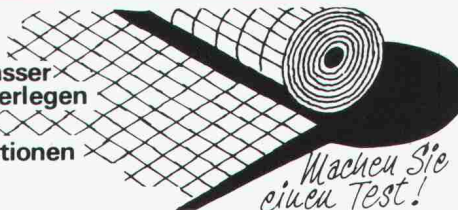
**monarflex® SPF**  
der Sparhit im Dachbau

bietet sämtliche Vorteile  
eines schützenden  
Unterdaches

*Mit Europas  
Dach-Unter-  
baum  
bauen Sie  
klug!*



- kein Kondenswasser
- zeitsparend zu verlegen
- trittfest
- auch für Renovationen



*Machen Sie  
einen Test!*

**tegum**

Tegum AG  
8570 Weinfelden  
Tannenwiesenstr. 11  
072 211 777

Fabrikation und  
Vertrieb von  
techn. Artikeln

Weitere Bezugsquellen auf Anfrage

# Liftschachtelemente



**BRODTBECK**

Liftschacht- und Raumelemente  
Fassaden- und Spezialelemente  
Vortriebsrohre und Kanalelemente  
Cementwaren

Brodtbeck AG  
Hardstrasse 42  
4133 Pratteln  
Telefon 061 81 50 12



## Energiesparen mit HEGLAS OPTIMAL

Den Verbrauch an Heizwärme zu reduzieren, ist ein Gebot unserer Zeit. Weniger Heizung heisst weniger Schadstoff an die Luft: ein wichtiger Beitrag zum Umweltschutz. Und auf behagliche Wärme muss man trotz Energiesparen nicht verzichten dank HEGLAS Silverstar von Trösch.

Bei den modernen HEGLAS-Kombinationen Silverstar von Trösch ist eine Scheibe mit einer unsichtbaren Silber-Wärmedämmschicht versehen. Dadurch wird die Wärme besser im Raum gehalten und es entsteht sogar eine Sonnenkollektor-Wirkung. Schon mit 2fach Verglasung werden die k-Werte von  $1,3 \text{ W/m}^2 \text{ K}$  erreicht. HEGLAS Silverstar ist der Spitzenenergiesparer.

Neu von Trösch: die OPTIMAL-Linie mit drei ausgewählten Typen aus dem bewährten HEGLAS-Programm, die den meisten Anforderungen genügen. Alle drei bestehen aus 2fach Isolierglas. OPTIMAL bietet neben maximaler Wärmeisolation auch Schallschutz und Einbruchschutz. Mit der Konzentration des Marketings auf OPTIMAL ist Trösch einmal mehr wegweisend. Trösch der zuverlässige Partner für alle Isolierglasprodukte samt Service, Montage und Beratung.

Verlangen Sie den OPTIMAL-Prospekt und die OPTIMAL-Beratung beim nächsten gelegenen Unternehmen der Glas Trösch Gruppe:

Glas Trösch AG Bern, Isolierglasfabrik,  
3065 Bolligen, Tel. 031/58 59 51  
Glas Trösch AG, Isolierglasfabrik,  
4133 Pratteln, Tel. 061/83 22 83  
Glas Trösch AG, Isolierglasfabrik,  
5727 Oberkulm, Tel. 064/46 22 22  
Heglas AG, Isolierglasfabrik,  
9014 St. Gallen, Tel. 071/28 24 26

Grambach AG, Isolierglasfabrik,  
8052 Zürich, Tel. 01/301 32 90  
Grambach AG, Glashandlung,  
9006 St. Gallen, Tel. 071/26 41 61  
Heglas Bulle SA, Isolierglasfabrik,  
1630 Bulle, Tel. 029/2 51 51  
Glas Trösch AG Malans, Isolierglasfabrik,  
7208 Malans, Tel. 081/51 39 12

Glas Trösch AG, Isolierglasfabrik  
4922 Bützberg  
Telefon 063/42 11 55

glaströsch  
glaströsch  
glaströsch



# Création Duripanel

Duripanel, die zementgebundene Holzspanplatte, ermöglicht Ihnen preiswerte Lösungen mit vielen Variationen im Aussehen

- farbig in Systemfassaden oder in Sanierungen
- verputzt als individuelle Fassade
- mit Elektronenstrahl gehärtete Beschichtung für innen und aussen
- furniert im Innenausbau oder mit Plättli belegt in Nasszellen
- im Brandschutz (Atteste F30, F60, F90).

Unser Zuschneide- und Bearbeitungsservice arbeitet nach Ihren Angaben schnell, einfach und kostengünstig. Rufen Sie unsere Berater an!



Aussenwandelemente  
Dach- und Deckenelemente  
Schallschutzelemente  
Kassettendecken

Mauersteine  
Isolierplatten

Duripanel, zementgebundene  
Holzspanplatten

**Durisol**  
natürliche Baustoffe

Durisol Villmergen AG  
CH-5612 Villmergen  
Telefon 057/21 12 81  
Telex 58 363

Bureau de vente  
pour la Suisse romande  
1020 Renens  
Telefon 021/34 74 64

