

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 100 (1982)  
**Heft:** 33/34

## **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:** 12.01.2026

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



# Keiner darf hier nachts bohren. Keiner, ausser Dicht.

Herkömmliche Pfahlbohrgeräte arbeiten mit Dieselmotoren. Mit einem Gesamtgeräusch von über 85 dB. Und mit Abgasen.

Die Pfahlbohrgeräte von Dicht arbeiten anders.

Elektrohydraulisch. Ohne Abgase.

Gesamtgeräusch: 75 dB.  
Also um etwa 10 dB ruhiger.

Diese Differenz bedeutet eine Geräuschverminderung von rund 50%. Das heisst: Halb soviel Lärm.

Die elektrohydraulischen Bohrgeräte von Dicht können auch in überbauten Zonen nötigenfalls rund um die Uhr arbeiten.

Einzig Dicht verfügt über elektrohydraulische Pfahlbohrgeräte.  
Dicht-eigene Konstruktionen.

Dicht AG

9001 St. Gallen  
Rosenbergstrasse 76  
Telefon 071-2316 45

6003 Luzern  
Theaterstrasse 15  
Telefon 041-23 44 18

3007 Bern  
Monbijoustrasse 114  
Telefon 031-45 30 34

8036 Zürich  
Kalkbreitestrasse 33  
Telefon 01-35 69 13





# Warum gerade GRUNDFOS Pumpen?

GRUNDFOS Grund 1: **Die Qualität.**  
Alle GRUNDFOS Pumpen sind aus Chrom-Nickel-Stahl. Ein Qualitätsvorteil, der für sich zählt – und für Sie.

GRUNDFOS Grund 2: **Die Erfahrung.**  
Die Erfahrung von jährlich über 3 Mio. gebauten Pumpen kommt auch Ihnen zugute.

GRUNDFOS Grund 3: **Der Service.**  
Der prompte GRUNDFOS Service steht Ihnen in der ganzen Schweiz zur Verfügung. Von Zürich, Bern oder Lausanne aus, sind wir rasch bei Ihnen.

GRUNDFOS Grund 4: **Überall auf der Welt.**  
Profitieren Sie vom weltweiten Know-How aus über 80 Ländern der Welt.

GRUNDFOS Grund 5: **Der Preis.**  
GRUNDFOS Pumpen gibt es zu einem Preis, für den Sie nicht einmal jede herkömmliche Pumpe vergleichbarer Leistung bekommen.

## Ein Beispiel:

Vertikale Kreispumpen und Unterwasserpumpen für Wasserversorgung, Verfahrenstechnik und Industrie.  
Fördermengen bis 75 bzw. 120 m³/h  
Förderhöhen bis 240 bzw. 600 m.



GRUNDFOS PUMPEN AG

ZH: Industriestr. 31  
8305 Dietlikon  
Tel. 01-833 33 77  
Telex 59 828  
BE: Militärstrasse 10  
3014 Bern  
Tel. 031-41 13 71  
VD: Route de la  
Conversion 107  
1095 Lutry  
Tel. 021-39 31 13

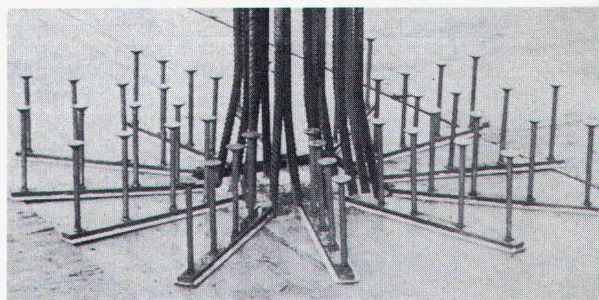
**GRUNDFOS**  
...die richtige Pumpe



## Ihr Problem Durchstanzen von Flachdecken

**unsere  
Lösung**

## DÜBELLEISTEN



**RISS AG**  
8108 Dällikon, Industriestrasse 32  
Telefon 01/844 11 22 Telex 52 421

## Schmutzwasser

?

**Kein  
Problem  
mit**



**RÜTSCHI  
PUMPEN**

K. Rütschi AG, Pumpenbau, 5200 Brugg, Telefon 056/41 04 55, Telex 54 233



«**MEIN STECKBRIEF. NAME: CUPOLUX-LICHTBAND VON SCHERRER.**  
GRÖSSE: 65 BIS 325 cm SPANNWEITE, LÄNGE UNBESCHRÄNKT.  
FARBE: OPAL ODER TRANSPARENT. GEWICHT: GERING. ALTER:  
JAHRELANG BEWÄHRT. BESONDERES MERKMAL: AUF TAUSEND  
DÄCHERN ZUHAUSE.  
WANN DARF ICH MICH BEI IHNEN VORSTELLEN?»



Jakob Scherrer Söhne AG  
Allmendstrasse 7 8059 Zürich 2  
Telefon 01 202 79 80  
Bau- und Apparatespenglerei  
CUPOLUX-Lichtkuppeln  
CUPOLUX-Lichtbänder  
Statische Entlüfter Bleipresswerk

**CUPOLUX-LICHTBÄNDER VON SCHERRER. MIT DEM PLUS AN ERFAHRUNG.**

3

**Stützmauern  
Felsverkleidungen  
Lärmschutzwände**



Spezialbeton AG  
Staad  
Steinag  
Rozloch  
Zementwaren  
Otto Kalbermatten AG  
Brig-Glis

Arnet+Co. AG  
Zürich  
Baustoffwerk AG  
Surava, Chur  
E. Bernasconi AG  
Aarberg  
Bern  
Element AG  
Tafers  
Elément SA  
Lausanne  
Preco SA  
Lugano

**EVERGREEN®**  
System Evergreen AG, Rebacherstrasse 34  
8955 Oetwil a. d. L., Telefon 01/748 15 24  
**das bewährte System!**

**3S PUMPEN**

**ENTWÄSSERUNGS-  
TAUCH(-MOTOR)PUMPE**



- Dreikanal
- Wirbelrad
- Ganze Pumpe Metall
- Preisgünstig

Verlangen Sie unsere Dokumentation



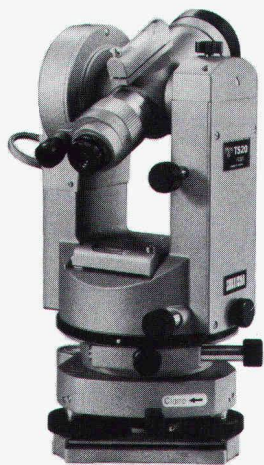
**SOMMER  
SCHENK  
SUISSE**

**PUMPENBAU  
CH-5213 VILLNACHERN  
TEL.056 4313 63**



## Bau- und Montage- Theodolit Sokkisha TS 20

attraktiv in Preis und Leistung



Fernrohrvergrößerung 30 x  
Lichtstarke, vergütete Optik  
Kreisablesung und Schätzung:  
Horizontalkreis 1° / 0,5°  
Vertikalkreis 10° / 1°

voll ausgerüstet mit:  
Optischem Lot  
Nivellierlibelle  
Elektrischer Beleuchtung  
Leichtmetall-Schiebestativ

nur Fr. 3130.—

Nivellierinstrumente, Theodolite, Messlatten, Jalons, Stahl-  
und Glasfaserbandmasse — grösste Auswahl

# GRAB+WILDI AG

8023 Zürich 1    Seilergraben 61    Tel. 01 251 57 88 - 89  
8902 Urdorf    beim Bahnhof    Tel. 01 734 36 67 - 68

## Kampf dem Taubenmist!

Unser Vorschlag:

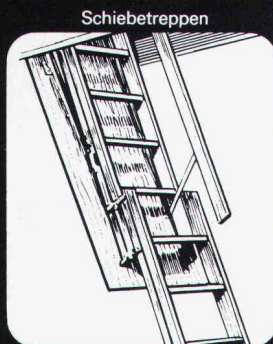
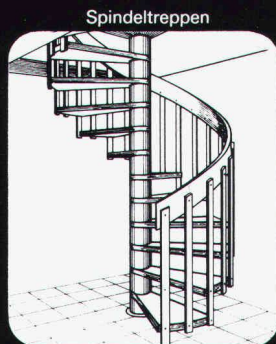
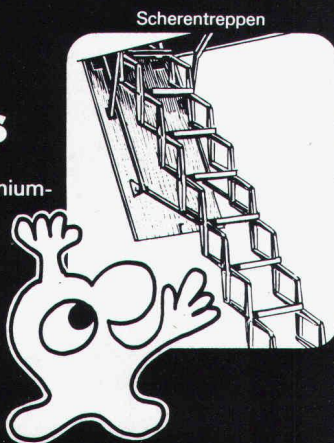
Halten Sie die Tauben von Ihrem Gebäude fern. RENTOKIL, das weltweit bekannte Schädlingsbekämpfungsunternehmen, hat eine Methode entwickelt, welche Tauben auf einfache und für die Tiere unschädliche Art von Ihrem Gebäude fernhält. Verlangen Sie eine unverbindliche Offerte mit Prospekt und Referenzliste.



**RENTOKIL AG**  
Kronenstrasse 37  
8006 Zürich  
Tel. (01) 363 26 64  
Niederlassung Genf:  
9, Ch. de l'Ancien Péage  
1290 Versoix GE  
Tel. (022) 55 49 55

## Treppen von Columbus

Scherentreppen aus Aluminium-  
Druckguss (3 Modelle,  
verschiedene Grössen)  
Spindeltreppen aus Alu-  
minium- Druckguss  
(3 Durchmesser)  
Spindeltreppen aus Holz  
(in jeder Dimension)  
Schiebetreppen aus Holz  
(3 Modelle)



**Columbus Treppen AG**

Industriestrasse 9245 Oberbüren Tel. 073 51 37 55



## Recycling

### Wirtschaftliche Abfallentsorgung

... mit der individuellen Lösung von HUNKELER! Ballen- und  
Kehrichtpressen, Shredder, Aktenvernichter, Sammelsysteme usw.

### Hydraulische Ballenpresse V15

Diese Hochleistungspresse verdichtet Materialien wie Kartonagen, Pack-  
material, Papier, Plastic, Gebinde usw.

- Platzsparend
- Grosse Einfüllöffnung
- Leicht transportierbar
- Bedienungsfreundlich
- Geräuscharm



**HUNKELER AG**

Maschinenfabrik/Umwelttechnik  
CH-4806 Wikon  
Telefon 062-51 93 33  
Telex 68158





Seit 50 Jahren Partner von Wirtschaft und Verwaltung

## AUFTRAGSKONTROLLE AUFTRAGSABRECHNUNG KALKULATION BUDGETIERUNG

Ein Unternehmungsführungsseminar für Architekten, Ingenieure und Planer, deren Finanzchefs und Sekretariatsangestellte

Aus dem Programm:

- Grundzüge der Buchhaltung
- Rationelle Erfassung der Arbeitsstunden und Spesen je Auftrag
- Kalkulation der Stundensätze je Mitarbeiter
- Nachkalkulation des Auftrages
- Kosten- und Honorarbudgetierung
- Ermittlung von Chefzahlen
- Erfahrungsaustausch

21./22. September 1982 in Sporz-Lenzerheide

Detailprogramm / Anmeldung bei

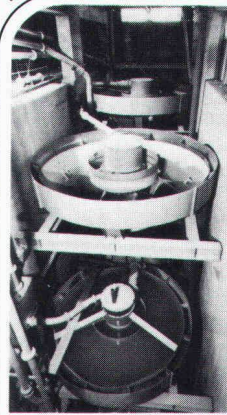
**Visura Treuhand-Gesellschaft**  
Sandmattstr. 2, 4501 Solothurn  
Telefon 065/21 42 11

## STATIK-Programm zu HP41C

10 Tage unverbindliches Austesten gratis

Anfrage bei:

**F. Künzler, Fuchsenstrasse 4a, 9016 St.Gallen**  
Telefon Gesch. 071 / 25 62 31, priv. 071 / 24 30 07



Schwerstbefestigungen



Fassadenverkleidungen



Betonverbindungen

**EF-Praxis**  
rationelle Befestigungstechnik

Für Sicherheit  
und Wirtschaftlichkeit.

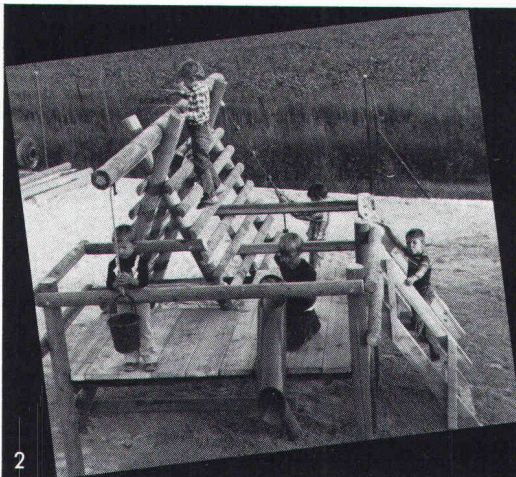
## EF-Befestigungstechnik

... Erfahrung und Fachwissen des  
EF-Beratungsdienstes helfen Ihnen, bei  
schwierigen Problemen wirtschaftliche Lösungen  
zu finden. Einfach anrufen – es lohnt sich!

## Egli Fischer Zürich

Egli, Fischer & Co AG, Abt. Befestigungstechnik  
Gotthardstrasse 6, 8022 Zürich, Telefon 01 202 02 93

Verkaufsbüro Genf:  
18, rue Caroubiers, 1227 Carouge, Telefon 022 42 12 55



2

## Kindergerechte Spielgeräte...

...ergeben ein geschätztes Eldorado für Ihre Kinder – sind attraktive Schmuckstücke für Ihren Spielplatz.

- Spielhäuser
- Kombinationsanlagen
- Spiellandschaften

Bei uns finden Sie spiel- und fantasieanregende Geräte aus Holz und Stahl in vielen Variationen.

**Tschümperlin – Ihr vielseitiger Partner – auch für Kinder!**

## A.Tschümperlin AG



Telefon 042-33 34 44  
Neuhof  
6340 Baar-Zug

Bitte Verlangen Sie unsere ausführlichen  
Unterlagen!

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

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

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

Bitte einsenden an: A. Tschümperlin AG, Baustoffe, Neuhof, 6340 Baar-Zug



Zuverlässig isolieren mit Isolier-Spritzschaum

Isolierungen

# AMINOTHERM

Isolierungen

**Energiesparen beginnt mit der  
Beratung durch die Aminotherm-Fachfirmen mit ihrer  
langjährigen Erfahrung in allen Sparten der Wärmedämmung**

**Hersteller: AMPUS AG Isolier-Systeme CH-8968 Mutschellen**

**Graenicher AG**  
3604 Thun ☎ 033 36 06 06

**Graenicher AG**  
4057 Basel ☎ 061 26 46 43

**Graenicher AG**  
2000 Neuchâtel ☎ 038 25 25 12

**Polisol AG**  
8953 Dietikon-Zürich  
☎ 01 740 66 88

**Polisol AG**  
7000 Chur ☎ 081 27 49 29

**Büchler AG**  
9034 Eggersriet ☎ 071 95 25 62

**Gnädinger Isolierungen AG**  
8262 Ramsen ☎ 054 8 71 85

**Kosag AG**  
5620 Bremgarten ☎ 057 33 23 63

**Stössel + Co. AG**  
6440 Brunnen ☎ 043 31 17 15

**R. Willisch AG**  
3983 Mörel ☎ 028 27 13 67



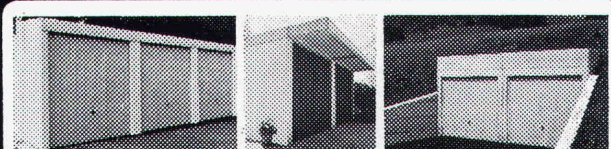
## Vogel-Skihalter

Ganzmetall, feuerverzinkt, robust  
Planen und Einrichten von Skiräumen  
Liefern von Teilen für Selbstmontage

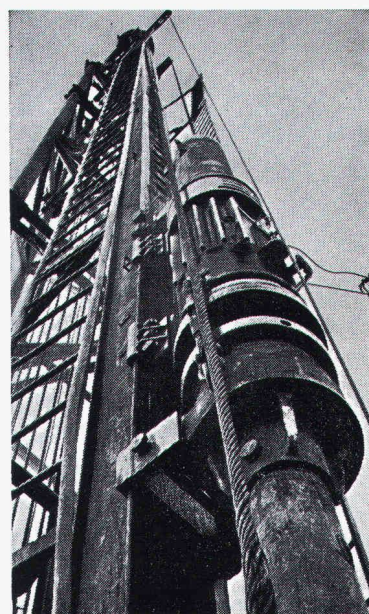
Für Hotels, Ski- und Ferienhäuser,  
Schulen, Bergbahnen usw.  
Verschiedene Modelle  
Bis 16 Paar Ski per Laufmeter

ERWIN VOGEL, Vogel-Skihalter  
Am See 503, 8882 Unterterzen  
Telefon 085/4 22 12

## Fertig-Garagen



FRISBA AG, 6275 Ballwil Telefon 041 / 89 16 66



## Pfahlfundationen

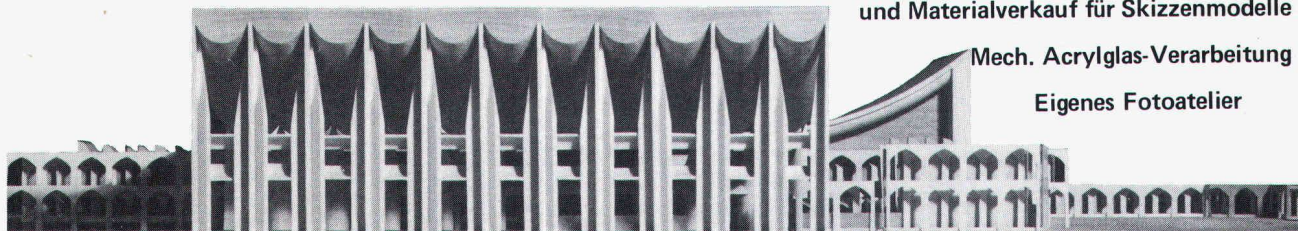
- Bohrpfähle 125 + 150 cm Ø
- Ortsbetonpfähle «DELTA»
- Fertigbetonpfähle
- Holzpfähle
- Presspfähle
- Wasserbauarbeiten
- Spundwände

**EGGSTEIN AG LUZERN**

Industriestrasse 16 Telefon 041 - 44 66 04

# Modellbau: Tel. 01-302 64 11

Modellbau für Architektur, Technik und Design • Wettbewerbsmodelle in Gips und Schaumstoff • Zuschneideservice  
und Materialverkauf für Skizzenmodelle

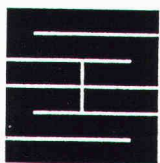


Mech. Acrylglas-Verarbeitung

Eigenes Fotoatelier

• Schalk Modellbau • Thurgauerstrasse 70, Örlikerhus • 8050 Zürich • Tel: 01 302 64 11 •





## Schaffroth & Späti AG

Asphalt- und Bodenbeläge

**8403 Winterthur**

Telefon 052 / 29 71 21

Gegründet 1872

Flachdachbeläge jeder Art

Gussasphalt für Isolationen und Strassen

Spenglerarbeiten

Nacophalt-Hartgussasphaltböden

Linolith-Industriebodenbeläge  
seit 50 Jahren bewährt

Zimmerli-Hartbetonböden  
für Autogaragen, Rampen usw.

REPOXIT-Kunstharzböden  
in diversen Farben, 2 bis 7 mm stark

Bewährte Wärmedämmung,  
luftdicht und keine Kältebrücken.  
Allseitig mit Nut und Kamm.

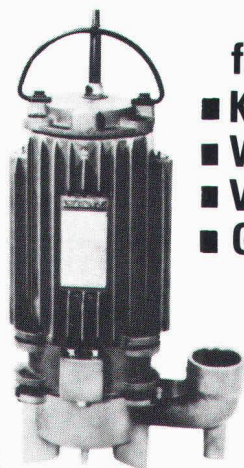
Isolation, Dachschalung  
und fertige Untersicht in einem.

Einfache Verlegung  
direkt auf Sparren,  
sofort begehbar.

Leicht und handlich.  
Bauphysikalisch richtig.

**SCHICHTEX UNTERDACH**  
**UNTERDACH**  
**die gute Variante**  
**Bau + Industriebedarf AG**  
4104 Oberwil/BL Tel. 061 30 40 30

## Häny-Pumpen für Entwässerung



- für
- Keller,
  - Waschküchen,
  - Vorplätze,
  - Garagen usw.

**HÄNY**

HÄNY & CIE AG Pumpen  
und Wasseraufbereitungs-Anlagen  
8706 Meilen ZH, Tel. 01-925 11 31



**Wenn man mitten in  
einem Auswärts-Telefon noch  
ein internes Gespräch führen  
kann, dann spricht das ganz  
für Autophon.**

**Verlangen Sie nähere  
Informationen.**

Zwei Gespräche nebeneinander führen? Das wäre sehr nützlich für mich. Dann kann ich meine Mitarbeiter auch erreichen, wenn ich am Telefon bin.  
Informieren Sie mich über die Möglichkeiten einer zweiten Gesprächsebene. Zeigen Sie mir die direkten Vorteile einer Autophon-Direktsprechanlage.

Name: \_\_\_\_\_ in Firma: \_\_\_\_\_  
Strasse: \_\_\_\_\_ Telefon: \_\_\_\_\_  
PLZ: \_\_\_\_\_ Ort: \_\_\_\_\_

Einsetzen an: Autophon AG, Vertriebsleitung Schweiz, Stauffacherstrasse 145, 3000 Bern 22

Autophon-Niederlassungen  
in Zürich 01 248 12 12, St. Gallen 071 25 85 11, Basel 061 22 55 33,  
Bern 031 42 66 66, Luzern 041 44 04 04  
Téléphonie SA in Lausanne 021 26 93 93, Sion 027 22 57 57,  
Genève 022 42 43 50

**AUTOPHON**

Sprechen Sie mit Autophon,  
wenn Sie informieren müssen oder Informationen brauchen, wenn Sie gesehen oder gehört werden wollen,  
wenn Sie die richtige Verbindung mit oder ohne Draht brauchen, wenn Sie warnen, überwachen  
oder einsatzbereit sein müssen.



## Spindeltreppen von Naegeli-Norm - im tausendfachen Einsatz als Innen- und Aussentreppen

Spindeltreppen von Naegeli-Norm werden aus Hochfrequenz-Vibrationsbeton hergestellt. Sie sind witterungsbeständig und unverwüstlich. Darum können sie bedenkenlos als Aussentreppen eingesetzt werden. Verschiedene Oberflächenbehandlungen ermöglichen eine optimale Anpassung an die Umgebung.

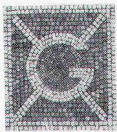
**naegeli-norm**

Naegeli-Norm AG      Betonelemente  
8401 Winterthur      Telefon 052 36 14 64



### Unser Planungs- paket für Architekten und Baufachleute umfasst:

- ☐ Unsere Produkte-Ausstellung in Winterthur-Räterschen
- ☐ Das Zeigebuch mit 60 Beispielen (10 Tage zur Ansicht)
- ☐ Die Broschüre mit dem gesamten Verkaufsprogramm
- ☐ Planungskatalog im Massstab 1:20



AG STEINBRUCH GUBER ALPNACH

Wir liefern:

**Pflastersteine**  
in verschiedenen Dimensionen

**Randsteine**

**Stellsteine**

**Stellplatten**

**Mauersteine** für schottisches und Schichtenmauerwerk

**Moellons** für Schichtenmauerwerk

**Rohlinge** für Cyklopenmauerwerk

**GUBER-Natursteine** für  
**Neubauten** und **Restaurierungen**  
wirtschaftlich und dauerhaft

Auf Wunsch erhalten Sie unsere  
Dokumentation

**AG STEINBRUCH GUBER ALPNACH**  
Telefon 041 96 17 44

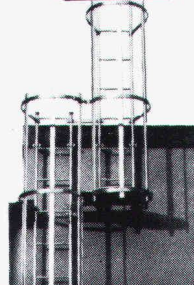
**MSU**

Sicherheits-Besteigungselemente für den

## Hoch- und Tiefbau

*30 Jahre Erfahrung* bürgen für absolute **Sicherheit** und höchste **Qualität**. Auch unter extremsten Verhältnissen gilt unsere **10jährige Garantie**. Führende Ingenieurbüros und öffentliche Verwaltungen im In- und Ausland schreiben unsere MSU-Spitzenzeugnisse verbindlich vor.

**MSU-Besteigungselemente für:** *Kanalisationen  
Wasserreservoirs  
Stauwehre  
Fassaden  
Notausstiege  
Hochkamine  
Industrieobjekte*



Ihr Vertrauens-Partner:

**MSU-NORMEN**  
**Henri Zenhäusern AG**

Birmensdorferstrasse 134a  
CH-8902 Urdorf ZH  
Telefon 01/734 25 20-21  
Telex CH 58 568 MSU

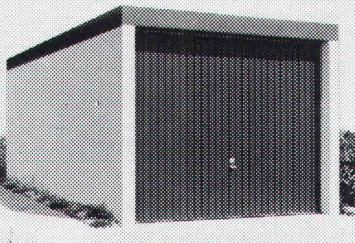
Geotechnisches Bureau

**P. Kiefer & R. Studer AG**

Landererstrasse 2      Grundbauberatung, Erdbaulabor  
4153 Reinach BL      Wasserwirtschaft  
Tel. 061/76 94 76      Ingenieurgeologie  
Bauschäden



# SEMA Fertigaragen



Beton, beste Qualität,  
Einzel-, Doppel- oder  
Reihengaragen,  
auch überdeck-  
bar, kurzfristig  
lieferbar.

SEMA 4702 Oensingen

Bon für Gratisprospekt

Name

Strasse

PLZ/Ort

Telefon

062 76 2277

103



13. fachmesse für Umbau + Neubau

## altbaumodernisierung

Ausstellungshallen Allmend

2.-6. September 1982



luzern



Öffnungszeiten 9-18 Uhr  
Sonntag 10.00-18.00 Uhr  
Ausstellungssekretariat:  
Postfach 343, 8026 Zürich

### DIE BLASMETHODE, DER NEUE WEG ZUR ENERGIEEINSPARUNG

Wärmedämmung mit granulierter Mineralwolle ist unsere Spezialität. Wir arbeiten seit 15 Jahren mit der Blasmethode und isolieren Hohlräume in Zwischendecken, Wänden, Silos, Fernwärmeleitungen sowie Estrichböden von Villen, Wohnhäusern, Kirchen, Industriegebäuden usw. Unsere Referenzen sind Millionen isolierte m<sup>2</sup>.

Für kostenlose Information und Beratung stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.



SCANTAG TRADING AG

Weidstrasse 15, CH-6300 Zug  
Tel. 042/21 68 65, Telex 865 163

### Neu Sensationell

jetzt gibt es ein Dreifach-Wärmeschutz-Isolierglas, mit dem Sie tatsächlich noch mehr Heizenergie (und Geld) einsparen können!

**Heglas Super 1,0**

**k-Wert 1,0** 0,95 kcal/m<sup>2</sup> h °C  
1,10 W/m<sup>2</sup>K

Die unschlagbaren Vorteile von Heglas Super 1,0:

- Überlegener k-Wert = Höchste Energieeinsparung
- Hohe Lichtdurchlässigkeit = Einsparung an künstlicher Beleuchtung
- Positive Energiebilanz = Energiegewinn durch Sonneneinstrahlung
- Bessere Schalldämmung = Weniger Lärmbelästigung

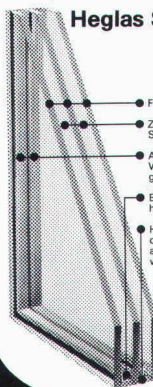


Heglas Super 1,0

**BON** für eine  
Gratis-Dokumentation

su 6

Absender:



- Float-Kristallglas
- Zwischenraum mit Spezial-Trockenluft
- Alu-Rahmen Wandstärke 0,8 mm geschweisste Ecken
- Entfeuchtungsmittel hochaktiv
- HEGLAS-Spezial-doppeldichtung alterungsbeständig wasserdampfdicht

glatrösch  
glatrösch  
glatrösch

Fr. Trösch AG 4922 Bützberg  
Isolierglasfabrik Tel. 063 4211 55



**F.ERNST  
INGENIEUR AG**

## Wassersparen ist Umweltschutz.

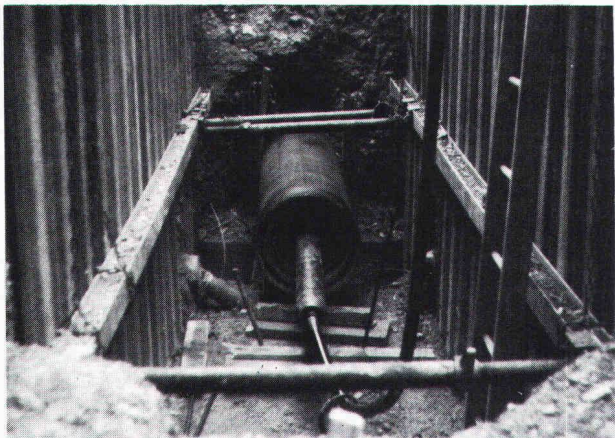
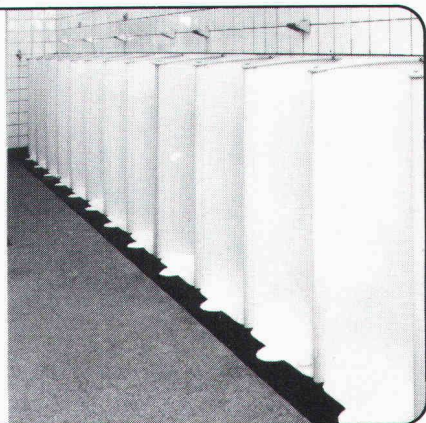
Urinoiranlagen System ERNST funktionieren ohne Wasserspülung und sind trotzdem absolut geruchlos und hygienisch.

Seit 80 Jahren sparen wir Wasser. Das ist gerade heute so wichtig wie eh und je. Wir helfen auch Ihnen Wasser sparen. Verlangen Sie bitte unsere ausführliche Dokumentation.

### F. Ernst Ingenieur AG

Weststr. 50-52, Postfach, 8036 Zürich, Tel. 01/462 60 66

Filiale Bern Mingerstr. 10, 3014 Bern, Tel. 031/42 54 40



Beratung — Projektierung — Ausführung von  
Horizontalbohrungen  
Horizontalstossarbeiten  
Stahl- und Eternitrohre bis  $\varnothing$  1000mm  
Grabenfräsarbeiten  
Sportplatzentwässerungen  
Diamant- und Kernbohrungen  
Auswechseln von Gas- und Wasserleitungen  
Hausanschlüsse

# TRENCHAG

Horizontalbohrungen

8305 Dietlikon/ZH  
Telefon 01/833 22 05

Riedenerstrasse 13



Massive, wärmedämmende Wand- und Dach-Konstruktionen in Industrie-, Verwaltungs- und Kommunalbau: Hebel-Montagebauteile.  
Für den rationellen Innenausbau: Hebel-Steine.

## Trocken verlegt bei jedem Wetter. Hebel

Hebel Sempach  
6204 Sempach-Stadt  
Telefon 041 - 99 15 48  
Telex 78 477



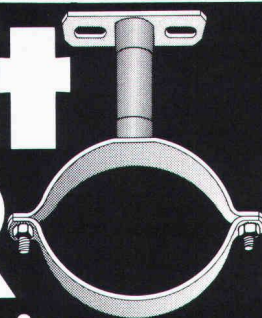
Bauen  
mit  
Verstand

# Sicherheit für Ihre Röhre

mit den sechsfach buckelgeschweissten

**FALU Rohrschellen.**  
**Erhältlich im Fachhandel.**

K. Fassbind-Ludwig + Co. Rickenstrasse 8646 Wagen b. Jona SG  
Telefon 055 28 31 44





## Stellenangebote

Wir suchen:

### 1 dipl. Bauingenieur

(Hochschule)

mit Erfahrung in Projektierung von Wasserkraftanlagen und Talsperren.

### 1 dipl. Bauingenieur

(Hochschule)

mit einigen Jahren Erfahrung in der Projektierung von unterirdischen Bauten.

### 2 Bauingenieure HTL

für die Projektierung von Wasserkraftanlagen und unterirdischen Bauten.

Sprachkenntnisse und Bereitschaft für Auslandstätigkeit geschätzt. Bewerbungen mit Lebenslauf an

**Ingenieurbureau Dr. Ing. Giovanni Lombardi**  
Via A. Ciseri 3, 6601 Locarno

33/09-e

Wir sind ein mittelgrosses Ingenieurbüro mit interessanten Bauaufgaben im In- und Ausland in den Bereichen Hoch- und Tiefbau, Wasserbau, Verkehrsanlagen sowie Vermessung.

Zur Ergänzung unseres Mitarbeiterstabes suchen wir erfahrenen und vielseitigen

### dipl. Bauingenieur ETH

als leitenden Ingenieur mit Unterschriftsberechtigung für die Planung, Projektierung und Bauüberwachung von städtischen Hochleistungsstrassen und den damit verbundenen Verkehrsbauwerken.

#### Anforderungen:

- selbständiges Arbeiten, Initiative und Verhandlungsgeschick
- vertiefte Erfahrung in der Planung von Verkehrsbauten und im konstruktiven Ingenieurbau
- Geschick im Führen von Mitarbeitern

#### Wir bieten:

- entwicklungsfähige Stelle
- anspruchsvolle und vielseitige Tätigkeit

Wir erwarten Ihre schriftliche Bewerbung. Auskünfte erteilt unser Herr Suter.

**Ingenieurbüro A. Aegerter & Dr. O. Bosshardt AG**  
Malzgasse 32, 4010 Basel, Telefon 061 / 23 38 80

32/02-d



### Stadtplanungsamt Bern

Wir suchen für unsere Unterabteilung Bauplanung

### Architektin/Raumplanerin Architekt/Raumplaner

#### Aufgaben:

Bearbeitung von planerischen und gestalterischen Aufgaben in den Bereichen Quartierplanung, Überbauungsplanung, Aussenraumgestaltung.

#### Anforderungen:

- eine den Aufgaben entsprechende Ausbildung sowie praktische Erfahrung, methodische Sicherheit, juristische Grundkenntnisse
- Freude an Teamarbeit
- Verhandlungsgeschick

#### Wir bieten:

- vielseitige, weitgehend selbständige Tätigkeit
- Anstellung und Besoldung im Rahmen der städtischen Personal- und Besoldungsordnung

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen sind bis zum 31. August 1982 zu richten an das Stadtplanungsamt Bern, Postfach 2731, 3001 Bern. Auskunft erteilt Herr M. Wehrli, stv. Bauplaner, Telefon 031 / 64 75 10.

32/11-d

Wir sind eine grössere Bauunternehmung in Winterthur und betreiben Hoch- und Tiefbau, Holzbau sowie eine Abteilung Generalunternehmung für die Erstellung schlüsselfertiger Bauwerke.

Unsere **Generalunternehmung** sucht einen tüchtigen

### Bauleiter

Zu seiner Aufgabe gehören Offertkalkulation, Verhandlungen mit Bauherren, Behörden und Unternehmern, die örtliche Bauleitung, Qualitäts-, Kosten- und Terminkontrollen, Ausmass, Abrechnung, Zahlungswesen sowie Durchführung der Garantiearbeiten.

Im kleinen Team unserer Generalunternehmung finden Sie eine angenehme Arbeitsatmosphäre und Gelegenheit zur persönlichen Entfaltung.

Wir erwarten von Ihnen vor allem einen integren Charakter, Zuverlässigkeit auch im Detail, eine positive Einstellung zur Arbeit und selbstverständlich das nötige berufliche Rüstzeug, das Sie sich durch eine entsprechende Fachausbildung und einige Jahre praktische Tätigkeit erworben haben.

Wenn Sie vor Einreichung Ihrer Bewerbung mehr über uns wissen wollen, erteilt Ihnen unser Herr Ammann gerne weitere Auskünfte.

### AG BAUGESCHÄFT WÜLFINGEN

Geschäftsleitung  
Wülflingerstr. 285  
8408 Winterthur  
Tel. 052 25 19 21



29/02-b



## STADT ZUG

Für das Bauamt der Stadt Zug (Baupolizei) suchen wir einen

### techn. Angestellten

**Aufgaben:** Baukontrollen, Aufnahmen, Berechnungen, Erhebungen, Abrechnungen und Situationszeichnungen.

**Anforderungen:** Abgeschlossene Ausbildung als Hochbauzeichner/Bauführer oder Hochbaupolier/Bauführer. Gute Ausdrucksweise im schriftlichen und mündlichen Verkehr. Wir erwarten einen aufgeschlossenen Baufachmann, dem eine abwechslungsreiche und interessante Arbeitsstelle mit entsprechender Verantwortung geboten wird.

**Besoldung:** Im Rahmen des städtischen Besoldungsreglementes.

Ihre handschriftliche Bewerbung mit Lebenslauf, Zeugnissen, Referenzen und Foto richten Sie bitte bis 15. September 1982 an das Baupräsidium der Stadt Zug, St. Oswaldgasse 20, 6300 Zug.

Nähere Auskünfte erteilt Ihnen Telefon 042 / 25 15 15 (Herrn Josef Koller verlangen).

**Der Stadtrat von Zug**

33/21-e

## unirenova

Wir realisieren interessante Umbau- und Renovationsaufgaben und suchen für die Begleitung unserer Baustellen einen Initiativen

### BAUFÜHRER

für alle Arbeiten ab Bestandesaufnahme bis zur Abrechnung.

Eine gutbezahlte, sichere Dauerstelle erwartet Sie.

Telefon 01 / 301 17 55 (Hr. Gmünder)

**Unirenova AG Zürich**  
Hagenholzstrasse 60  
8050 Zürich

## unirenova

32 04-d



### Vorfabrikation

Sind Sie an einer abwechslungsreichen Arbeit auf dem Gebiet der Betonvorfabrikation interessiert?

Wir suchen einen jungen

### Eisenbetonzeichner als technischen Mitarbeiter

Für die Armierungen von ganzen Aufträgen sind Sie zuständig und verantwortlich. Diese ausbaufähige Stelle bietet Ihnen eine vielseitige und interessante Tätigkeit mit regem Kontakt zum Betrieb.

Spricht Sie diese Dauerstelle an, dann verlangen Sie eine unverbindliche Besprechung mit dem Betriebsleiter.

**STAHLTON AG, Werk 3**  
5262 Frick, Telefon 064 / 61 18 31

33/10-e

Ingenieur-Unternehmung für digitale Zustandsanalysen von Strassenbelägen, in Lugano, sucht per 1. Januar 1983 oder nach Vereinbarung einen dynamischen

### dipl. Bauingenieur ETH evtl. HTL

mit 5 bis 10 Jahren Erfahrung in Strassenbau und -unterhalt sowie mit Interesse für die Gebiete der Elektronik und der EDV, und

### dipl. Elektronik-Ingenieur HTL evtl. ETH

mit 5 bis 10 Jahren Erfahrung auf den Gebieten der Mikroprozessoren, der digitalen Datenerfassung und -verarbeitung sowie der Programmierung.

Gute Sprachkenntnisse, womöglich in D, F, E und I, Führungsqualitäten sowie Bereitschaft zu gelegentlichen Auslandsreisen sind erforderlich.

Die erfolgreichen Bewerber werden während einigen Monaten, wovon 1-2 Monate in Japan, in ihren Aufgabenbereichen, welche auch Forschung und Entwicklung auf dem Gebiet der digitalen Zustandsanalyse für den Bauingenieur bzw. Hard- und Software-Entwicklung für den Elektronik-Ingenieur beinhalten, eingeführt.

Ingenieure, welche sich von der anspruchsvollen Aufgabe der Einführung neuer Technologien im Strassenwesen angesprochen fühlen und sich für eine entsprechend honorierte Stabsstelle eignen, bitten wir um schriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen, welche wir mit aller Diskretion behandeln werden, an Chiffre T 24-120371 Publicitas SA, Via Balestra 12, 6900 Lugano.

33/07-e



**L'Ecole  
Polytechnique Fédérale de Lausanne**

cherche

## ingénieur mécanicien

### Orientation thermique

Pour collaborer, au développement du génie thermique au Département de Mécanique de l'Université nationale de Colombie à Medellín, dans le cadre d'une mission d'assistance technique confiée à l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne par la Coopération au Développement à Berne.

**Situation:** titre de professeur de l'Université nationale de Colombie.

**Activités:** enseignement, recherche, expertises industrielles.

**Diplôme:** d'une Ecole Polytechnique Fédérale ou équivalent.

**Expérience requise:** au minimum deux ans dans l'industrie ou dans un laboratoire universitaire.

**Engagement:** de suite, contrat de deux ans.

**Conditions:** conformes au Règlement des experts de la Coopération au développement.

**Salaire:** payé en francs suisses.

Adresser offres avec curriculum vitae au professeur Ugo Mocafico, Institut de Machines hydrauliques, Avenue de Cour, 33, CH-1007 Lausanne.

33/08-e

# CELERINA

Wir suchen einen initiativen und an selbständiges Arbeiten gewöhnten

## Mitarbeiter für das Gemeindebauamt

**Anforderungen:** abgeschlossene Berufslehre im Bauwesen  
einige Jahre Praxis

**Aufgaben:** Behandlung von Baugesuchen  
Baukontrollen  
administrative Arbeiten und Auskunfts-erteilung

**Wir bieten:** interessante, verantwortungsvolle und weitgehend selbständige Tätigkeit  
zeitgemässe Entlohnung im Rahmen der Personalverordnung des Kantons Graubünden  
Pensionskasse

**Dienstantritt:** Herbst 1982

**Bewerbungen:** Schriftliche Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen sind bis am **20. August 1982** an den Gemeindevorstand Celerina zu richten.

Weitere Auskünfte erteilen der Gemeindepräsident oder der Gemeindeschreiber, Telefon 082 / 3 32 12.

**Gemeindevorstand Celerina**

33/15-e

Wir sind ein in der Branche bekanntes Unternehmen auf dem Gebiet von Aluminium-Bauelementen und Zubehör für den Türen-, Fenster- und Fassadenbau.

Zur Ausweitung unserer Vertriebsaktivitäten suchen wir für die **Westschweiz** und die **Ostschweiz** je einen

## Handelsvertreter

Sie sollen bei den einschlägigen Verarbeitungsbetrieben (Metallbauern, Fenster- und Türenfabriken, Glasereien) sowie Architekten gut eingeführt und in der Lage sein, Ihre Kunden auf technischem Gebiet zu beraten.

Die Vergütung erfolgt auf Provisionsbasis. Alle Sie interessierenden Fragen möchten wir gerne mit Ihnen persönlich besprechen.

Schreiben Sie uns unter Chiffre SIA 331 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

33/14-e

Wir suchen einen analytisch begabten, initiativen

## dipl. Bauingenieur ETH

mit zwei bis fünf Jahren praktischer oder wissenschaftlicher Erfahrung. Der Einsatz schliesst Aufgaben des Erdbebeningenieurwesens und aussergewöhnliche Probleme des Hoch- und Tiefbaus ein.

Wenn Sie Freude an nicht alltäglichen Aufgaben haben und sich auch einmal in neue Gebiete einarbeiten möchten, dann erwarten wir gerne Ihre Bewerbungsunterlagen.

## Basler & Hofmann

Ingenieure und Planer AG  
CH-8029 Zürich Forchstrasse 395

33/13-e

### TESSIN

Wir suchen

## dipl. Bauingenieur

Diplom bzw. Vertiefungsrichtung in Konstruktion oder Praxis in Hoch- und Brückenbau.

Kurze schriftliche Bewerbung erbeten an Chiffre SIA 330 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

33/26-e

Gesucht für die Bearbeitung vielseitiger öffentlicher und privater Bauaufgaben talentierter, verantwortungsbewusster

## Bautechniker/Bauführer

Eintritt sofort oder nach Vereinbarung.

**Albert Blatter**, Architekt FSAI/SIA  
Wülflingerstrasse 36, 8400 Winterthur, Telefon 22 66 21

33/25-e



Zur Ergänzung unseres Mitarbeiterstabes suchen wir

## **1 Stahlbaukonstrukteur** **1 Tiefbauzeichner** (Fachrichtung Eisenbeton)

Sie finden bei uns vielseitige Arbeit an interessanten Objekten bei fortschrittlichen Arbeitsbedingungen.

**AG W. Roshardt**, Ingenieurbüro  
Zentralstrasse 19, 8953 Dietikon, Telefon 01 / 740 77 56

33/23-e

Wir suchen in kleineres Ingenieurbüro in Pfäffikon ZH

## **Bauingenieur HTL**

mit etwas Berufspraxis, für die Bearbeitung von interessanten Projekten im Hoch- und Tiefbau. Weitgehend selbständige und verantwortungsvolle Tätigkeit bei fortschrittlichen Anstellungsbedingungen. Eintritt sofort oder nach Vereinbarung.

Gerne erwarten wir Ihre schriftliche oder telefonische Bewerbung.

**U. Hürlimann**, dipl. Ingenieur ETH/SIA  
Ingenieur- und Vermessungsbüro  
Hochstrasse 15, 8330 Pfäffikon ZH, Telefon 01 / 950 31 31

32/06-d

## **Wasserversorgung – Kanalisation**

Wir suchen für unser seit 40 Jahren spezialisiertes Ingenieurbüro in Zürich einen initiativen, selbständigen

## **Tiefbauzeichner**

wenn möglich mit einigen Jahren praktischer Erfahrung.

Wir bieten ein angenehmes Arbeitsklima, individuelle Arbeitszeit, zeitgemässe Entlohnung sowie gründliche Einarbeitung in unser vielseitiges Arbeitsgebiet.

Wir erwarten gerne Ihren Anruf über Telefon 01 / 251 29 26 (Hr. Schmid)

**Ingenieurbüro Harry E. Schmid**  
Mühlebachstrasse 65, 8008 Zürich

33/16-e

Wir suchen einen

## **BAULEITER**

für die Ausführung von grösseren privaten und öffentlichen Bauvorhaben in Zürich.

Die Aufgabe besteht in der Erstellung der Submissionsunterlagen und der selbständigen örtlichen Bauleitung mit Terminüberwachung, Ausmassarbeiten, Rapportwesen und Abrechnung.

**Architektengemeinschaft**  
**Grüniger + Theus u. Partner AG**, dipl. Arch. ETH/SIA  
Franklinstrasse 5, 8050 Zürich, Telefon 01 / 312 02 53

32/12-d

Wir suchen

## **Ingenieur-Techniker HTL** **und Tiefbauzeichner**

für interessante und abwechslungsreiche Aufgaben in den Gebieten Hoch- und Brückenbau.

Eintritt sofort oder nach Vereinbarung.

**Härdi + Fritschi**, Ingenieurbüro  
für Hoch-, Tief-, Brückenbau und Akustik  
Bresteneggstrasse 5, 5033 Buchs-Aarau, Tel. 064 / 22 89 33

33/17-e

Kleineres Ingenieurbüro in Bern sucht als Bürochef erfahrenen

## **dipl. Bauingenieur ETH**

Schweizer Bürger mit mindestens 8 bis 10 Jahren Praxis, sehr guten Zeugnissen und Referenzen, vielseitigen Kenntnissen in Hoch- und Tiefbau, Statik, Entwurf und Bauleitung melden sich handschriftlich mit Zeugnissen, Referenzangaben, Gehaltsansprüchen und frühest möglichem Eintrittstermin unter Chiffre SIA 332 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

33/18-e

## **Stellengesuche**

### **Entwurfsarchitekt**

D., Grenzgänger aus Waldshut, sucht Stelle auf 1. Okt. 1982 oder nach Vereinbarung. Arbeitsbereich, haupts. Entwurf, Baueingabe, Wettbewerbe, Darstellung usw.

Zuschriften unter Chiffre 8305 Br ofa, Orell Füssli Werbe AG, Postfach, 5200 Brugg.

33/24-e

Junger, initiativer und dynamischer

### **Architekt HTL**

26, CH, D/E, Diplom Herbst 82, sucht interessante Stelle in mittlerem Büro als Bau- und Projektleiter auf dem Gebiet des konstruktiven Entwurfs und des Entwurfs. Auf Frühj. 83 oder nach Vereinbarung.

Ich freue mich auf Ihre Kontaktnahme unter Chiffre SIA 312 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

29/21-b

Nach 3jähriger Praxis in der Grundbuchvermessung suche ich auf Anfang 1983 eine interessante und lehrreiche Stelle in Ingenieurbüro, Unternehmung oder Verwaltung. Als 29jähriger

### **dipl. Kulturingenieur ETH mit Geometerpatent**

kommen alle Gebiete der Kulturtechnik, des allg. Tiefbaus und der Vermessung in Frage.

Anfragen sind erbeten unter Chiffre SIA 323 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

32/08-d



## Bauingenieur HTL

33, mit Erfahrung in Bauleitung und Projektierung von allgemeinen Tiefbauarbeiten, sowie Massivbau, sucht neuen Wirkungskreis im Raum Zug, Pfäffikon, Zürich. Eintritt nach Vereinbarung.

Offerten unter Chiffre SIA 325 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

## Bauingenieur HTL

28, zur Zeit im Nachdiplomstudium Raumplanung, sucht verantwortungsvolle und ausbaufähige Stelle im Bereich der Orts-/Regionalplanung und des allgemeinen Tiefbaus.

Offerten sind erwünscht unter Chiffre SIA 333 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

## Bauingenieur HTL

26, D/E/NL, Diplom 82, sucht interessante Stelle im Tiefbau, Raum Bern, ab 1. September.

Offerten unter Chiffre SIA 338 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

## Bauleiter

vieljährige Baustellenpraxis, sicher im Umgang mit Bauherren, Behörden und Unternehmern, sucht anspruchsvollen, selbständigen Wirkungskreis im Spital- oder Hochschulbau.

Offerten unter Chiffre SIA 337 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

## Bautechniker

mit mehrjähriger Hochbauerfahrung in öffentlichem und Wohnungsbau sucht neuen Wirkungskreis. Sprachen D, E, F, Sp.

Offerten unter Chiffre SIA 335 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

## Junger Eisenbetonzeichner

sucht Stelle in Ing.-Büro oder Unternehmung für Hochbauten oder Bauleitung. Antritt der Stelle Mitte September 82.

Offerten unter Chiffre 11817 an Mosse Annoncen AG, Postfach, 8025 Zürich

## Eisenbetonzeichner / Konstrukteur

mit 20jähriger Erfahrung im Massivbau, sehr gute Statikkenntnisse, gute Tiefbaukenntnisse, sucht ausbaufähige Stelle in **Ingenieurbüro, Unternehmung oder Verwaltung**. Platz Zürich und Umgebung. Interesse an Projektierung, Bauleitung und Konstruktion.

Zuschriften bitte unter Chiffre SIA 339 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

## Diverses

Allgemeine Baufirma sucht

### Zusammenarbeit mit Architektur- oder Ingenieurbüro

für die Zuteilung von Projektierungsarbeiten für bedeutende Baukomplexe.

Verlangt wird: Möglichkeit von Gegenleistung mit Zuerkennung von Hoch- und Tiefbauarbeiten.

Möglichst Region Lugano.

Offerten an Chiffre W 24-506414 an Publicitas, 6901 Lugano.

33/22-e

## Bauleiter/Projektleiter

mit langjähriger Erfahrung, führt für Sie in freier Mitarbeit Bauprojekte jeder Art termingerecht aus.

Anfragen unter Chiffre 1821 Ze ofa Orell Füssli Werbe AG, Holbeinstr. 30, 8022 Zürich



## Stadt Winterthur, Bauverwaltung

Für die Renovation und Erweiterung der

## Metallarbeiterschule

erteilt die Stadt Winterthur 4 bis 5 Projektierungsaufträge im Sinne einer Konkurrenz.

Um die Teilnahme an dieser Konkurrenz können sich Arbeitsteams bewerben, die sich aus Architekt und Bauingenieur zusammensetzen, wobei der federführende Teampartner Geschäfts- oder Wohnsitz im Bezirk Winterthur seit mindestens 1. Januar 1981 auszuweisen hat.

### Termine:

- Einreichung der Bewerbungen bis 21. August 1982
- Einladung zur Teilnahme bis 15. September 1982
- Abgabe der Projekte Mitte Februar 1983
- Voraussichtlicher Baubeginn anfangs 1985

Interessenten können eine Informationsschrift sowie das Bewerbungsformular beziehen bei:

**Hochbauamt der Stadt Winterthur**  
**Technikumstrasse 81, 8400 Winterthur**  
Telefon 052 / 84 54 22

33/11-e

## Stiftung Altersheim St. Urban Winterthur-Seen

Für den Bau ihres Altersheimes schreibt die Stiftung «Altersheim St. Urban Winterthur-Seen» einen

## Projektwettbewerb

aus. Teilnahmeberechtigt sind Fachleute, welche seit mindestens 1. Januar 1981 im Bezirk Winterthur wohnen oder ihren Geschäftssitz haben. Zusätzlich eingeladen wird Benito Davi, Zürich, der Architekt des bestehenden kirchlichen Zentrums.

### Termine:

Bezug der Unterlagen:

9. August — 24. September 1982  
Montag — Freitag, jeweils von 08.00 — 12.00 Uhr und  
14.00 — 17.30 Uhr bei der  
Kirchengutsverwaltung, Laboratoriumstr. 5  
8400 Winterthur

Orientierung der Wettbewerbsteilnehmer:

20. August 1982, 16.00 Uhr im  
Zentrum St. Urban, Seenerstrasse 193  
8405 Winterthur

Ablieferung der Pläne:

7. Januar 1983

Beim Bezug der Unterlagen ist eine **Depotgebühr** von Fr. 200.- zu hinterlegen. Das Wettbewerbsprogramm kann am gleichen Ort zum Preis von Fr. 10.- bezogen werden.

33/12-e



Müller + Bruderer, Schreinerei  
8598 Bottighofen, Tel. 072 · 75 45 55



Montagen + alle Schreinerarbeiten  
Prima · Preiswert · Prompt

Wir empfehlen uns für

**Transportverpackungen  
Deck- und Wandverkleidungen  
Türzargen aus Metall und Holz  
Türblätter  
Allgemeine Holz-Spezialarbeiten**

Rufen Sie uns an. Wir beraten Sie gerne und unverbindlich.

STIFTRA 01 / 62 23 09

## Vertretung für Fertig-Garagen gesucht

Kein Eigenkapital erforderlich. Beste Qualitätsgaragen und Spezialfahrzeuge für die Auslieferung stehen bereit.

Anfragen sind erbeten unter Chiffre R 19-504445 an Publicitas, 8750 Glarus.

33/20-e

## Übernahme örtl. Bauführungen

im Kanton Graubünden  
oder auch Architektur-Teilleistungen.

Auskunft unter Chiffre G 13-029 062 Publicitas, 7001 Chur.

32/09-d

## Bauingenieur HTL

sehr versiert und erfahren in der Statik des allg. Hoch- und Brückenbaues, sucht freie Mitarbeit. (Wohnort Kanton Luzern.)

Offerten unter Chiffre SIA 329 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

## Bauleiter/Architekt

versiert in allen Sparten des Hochbaues, sucht verantwortungsvolle, interessante Aufgabe in freier Mitarbeit zu übernehmen.

Kontakte erbeten unter Chiffre SIA 336 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

Erfahrener, speditiver

## Stahlbetonzeichner-Konstrukteur

(40), hat freie Termine, für Kurzeinsätze, als freier Mitarbeiter im Raume Zürich.

Offerten unter Chiffre SIA 334 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

# Fachbücher

## Bauschäden-Sammlung Band I, II und III

Preis

Sachverhalt — Ursachen — Sanierung. Zusammenstellung von Schäden an Bauten, verursacht durch Beschädigung, Abnutzung oder Alterung, mit Vorschlägen zu ihrer Behebung. Herausgegeben von G. Zimmermann (164 S., A5 quer, 160 Abb.) pro Band

38.30

## Baustoff Beton, ein Handbuch für die Baupraxis

Neuaufgabe — von Dr. U. Trüb. (193 S., 65 Abb.), Format A5

30.—

## Ein Bewertungssystem der Bruchsicherheit

Von Dr. T. Varga. (44 S., 71 Abb., Format A4, 1973)

17.50

## Berechnungstabellen für unterzugslose Decken (Piltdecken, Flachdecken) / Tables for flat slabs

Von D. Pfaffinger und Prof. Dr. B. Thürlimann. (331 S., Format A4, wovon 40 S. Text in deutscher und englischer Sprache, mit 15 Abb. und 291 S. Tabellen samt Schemaplänen, in Leinen gebunden, 1967)

65.—

## Schweizerische Strahlflugzeuge und Strahltriebwerke

Von Georges Bridel. Umfassende Darstellung der bedeutenden schweizerischen Leistungen auf diesem Gebiet. Herausgegeben in Zusammenarbeit mit dem Verkehrsamt der Schweiz. (106 Seiten, 70 Abb., 1 Falttafel, Format A5)

15.—

## Computer im kleinen und mittleren Ingenieur- und Architekturbüro

Vorträge der Informationstagung der SIA-Fachgruppe der Ingenieure der Industrie (FI) vom 5. und 6. April 1974 in Zürich. (193 S. mit Abb. und Tab., Format A4)

60.—

## Hochhäuser

Vorträge der Studientagung der SIA-Fachgruppen für Brückenbau und Hochbau (FBH) und für Architektur (FGA) vom 18. bis 20. Okt. 1973 in Zürich. Heft 1 der VAG-Berichte. (Format A4, 204 S. mit Abb., broschiert)

35.—

## Kunststoffe im Bauingenieurwesen

Vorträge der Studientagung der SIA-Fachleute für Brückenbau und Hochbau (FBH) vom 17. und 18. Oktober 1975 in Zürich und Dübendorf. Heft 2 der VAG-Berichte. (Format A4, 204 S. mit Abb., broschiert)

55.—

## Sparobjekt Einfamilienhaus

Energieprobleme rund um das Einfamilienhaus und ihre Lösungsvorschläge. Ein Handbuch für jeden Hausbesitzer und Installateur. Von B. Wick, Widen. (170 S., viele Abb. Format A5)

24.—

zuzüglich Porto

## Bestellschein

Bitte senden Sie mir die angekreuzten Bücher gegen Rechnung

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Bauschäden 1    | <input type="checkbox"/> Berechnungstabellen |
| <input type="checkbox"/> Bauschäden 2    | <input type="checkbox"/> Strahlflugzeuge     |
| <input type="checkbox"/> Bauschäden 3    | <input type="checkbox"/> Computereinsatz     |
| <input type="checkbox"/> Baustoff Beton  | <input type="checkbox"/> Hochhäuser          |
| <input type="checkbox"/> Bruchsicherheit | <input type="checkbox"/> Kunststoffe         |
|  | <input type="checkbox"/> Sparobjekt EFH      |

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

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

Plz., Ort: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

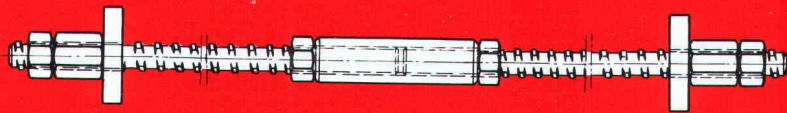
Unterschrift: \_\_\_\_\_

Einsenden an:

**Verlags-AG der akademischen technischen Vereine**  
Postfach 630, 8021 Zürich



**SWISS GEWI** Fe 500/600



**Der schraubbare Armierungsstahl**  
Ø 16 Ø 20 Ø 25 Ø 28 Ø 32 Ø 40 Ø 50

Zugband mit Swiss-Gewi  
im Stahlbau und Holzbau

**Dywidag-Technik** 8340 Hinwil/ZH, Tel. 01 937 10 20

**SpannStahl AG**

# Leitschranken

Lieferung  
aller handelsüblichen  
Systeme

Rammen  
sämtlicher Pfostenprofile  
Montage



**BLESS**

Technische  
Beratung/Bau-  
ausführung:

Neugutstr. 52, 8600 Dübendorf

Bauunternehmung AG Tel. 01/8210085  
Zürich - Dübendorf - Aarau - Chur - Grenchen - St. Gallen

**Wer Wert auf sauberes und keimfreies Trinkwasser legt,  
verlegt BUDERUS-Rohre!**

**Warum?**

Weil duktile Gussrohre von BUDERUS eine zweifache Sicherheit eingebaut haben. Erstens garantiert die Innenauskleidung aus Zementmörtel eine einwandfreie Wasserqualität noch nach Jahren, da sie sich nicht nach kurzer Betriebsdauer vom Rohr löst, oder Blasen bildet. Und zweitens schützt die Verzinkung das Rohr vor Korrosion von aussen.

Das macht ein BUDERUS-Rohr innen und aussen perfekt und gewährleistet eine gleichbleibende Wasserqualität von der Quelle bis zum Verbraucher – während langen Jahren.

Ausserdem sind BUDERUS-Rohre nicht nur preiswert, sondern auch frei kombinierbar mit Rohren, Formstücken und Armaturen anderer Hersteller des In- und Auslandes – und werden erst noch prompt geliefert.

**Buderus**

**WERNER  
HAGENBUCHER**

Technische Vertretungen  
Waldegg 1, 8126 Zumikon  
Telefon 01 30117 92 Telex 56278

**BUDERUS-Rohre garantieren die natürliche Trinkwasserqualität!**



# Kilcher

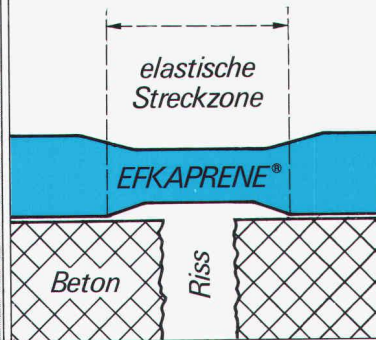
**EFKAPRENE®**

**EFKAPRENE®**

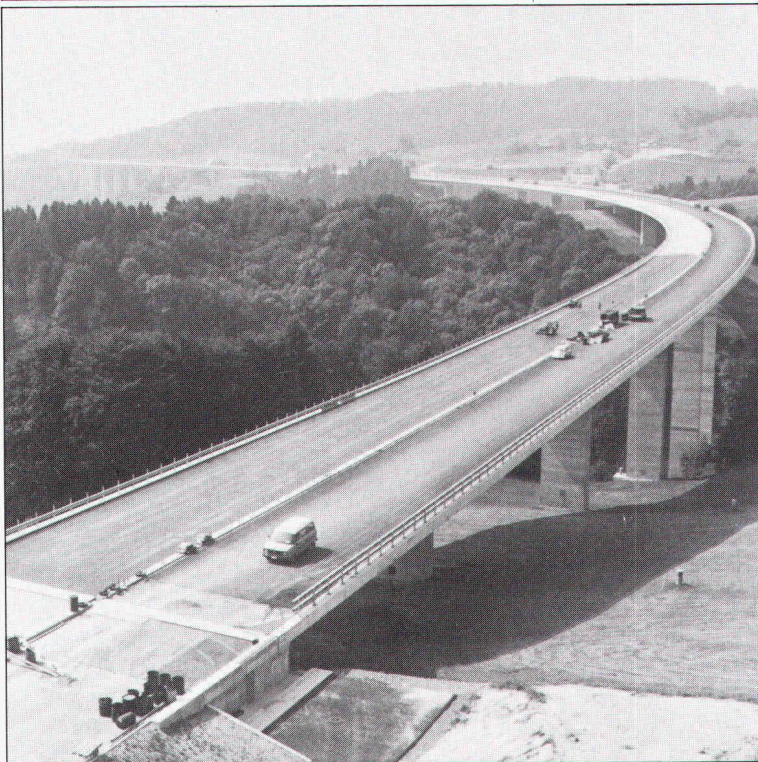
20  
JAHRE

F. Kilcher AG  
4565 Rechterswil  
Telefon 065 35 16 35  
Telex 34520 kilch ch

**EFKAPRENE®**



*EFKAPRENE®-  
Brückenabdichtung  
überbrückt Risse und wider-  
steht dem Tausalzwasser,  
der Einbauhitze von Guss-  
asphalt und der Schub-  
beanspruchung*



*Kilcher stellt keine leeren  
Behauptungen auf, sondern  
belegt die Eigenschaften  
seiner Produkte durch Prüf-  
zeugnisse und langjährige  
Praxiserfahrung*