

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 98 (1980)  
**Heft:** 5

## 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:** 12.02.2026

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



RHONE-POULENC-TEXTILE

# bidim®

Vliesmatte 100 % polyester



Dousse

## bidim

zur Strukturverbesserung bei:

### ERDARBEITEN

Zufahrten, Hilfsstrassen, Wege, Aufschüttungen auf schlecht tragfähigen Boden, usw.

### STRASSENBAU

Unterbau für Straßen, für Autobahnen, Parkplätze, Unterlage für Heisseinbau

### DRÄNAGE

Stabilisierung und Dräna-  
ge von Geleisen, Schutz  
des Dammkörpers, usw.

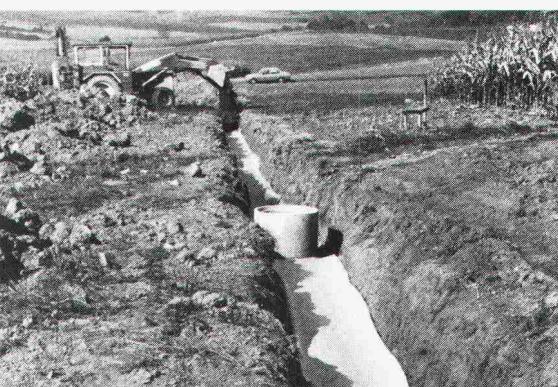
### WASSERBAU

Rückhaltebecken, Reser-  
voirs, Lahnungsbau, Ver-  
stärkung von Deichen und Erddämmen, usw.

### SPORTPLÄTZE

Pisten, Campingplätze, etc.

### GRÜNFLÄCHEN



### IN WELCHER FORM WIRD BIDIM ANGEBOTEN?

5 BIDIM-Typen mit unterschiedlichen Eigenschaften in den Breiten 2 m 10, 4 m 20 und 5 m 30

BIDIM ist erhältlich bei den Baumateriallieferanten.

Generalverbeiter für die Schweiz:

## PRODO SA

Bituminöse Bindemittel  
und chemische Produkte  
für das Bauwesen

1564 DOMDIDIER/FR  
Tel. 037/75 27 27  
Telex 36461

**BON**

für Dokumentation über BIDIM  
mit Muster und Preisliste

SIA

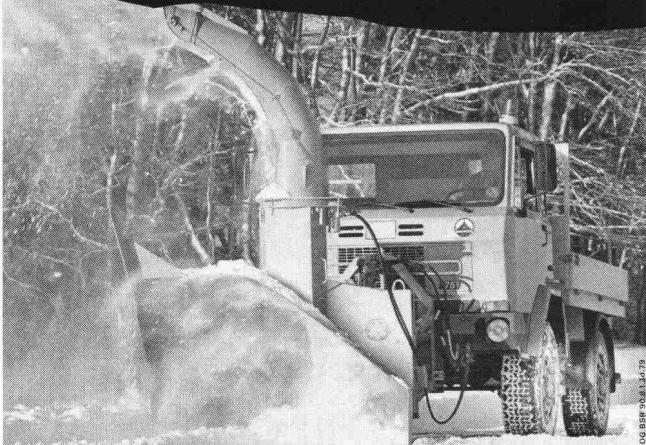


NAME \_\_\_\_\_  
FIRMA \_\_\_\_\_  
ADRESSE \_\_\_\_\_  
PLZ / ORT \_\_\_\_\_



# Saurer OM 4x4. Das vielseitige Allradfahrzeug.

Hier im Winterdienst mit Schneeschleuder.



MOOSBR 94014-73

Die geländegängige Arbeitsmaschine in der Gewichtsklasse von 7,8 bis 9,8 Tonnen für wechselweisen Einsatz mit verschiedenen Arbeitsgeräten.

Mit dem Service der Saurer-Organisation.

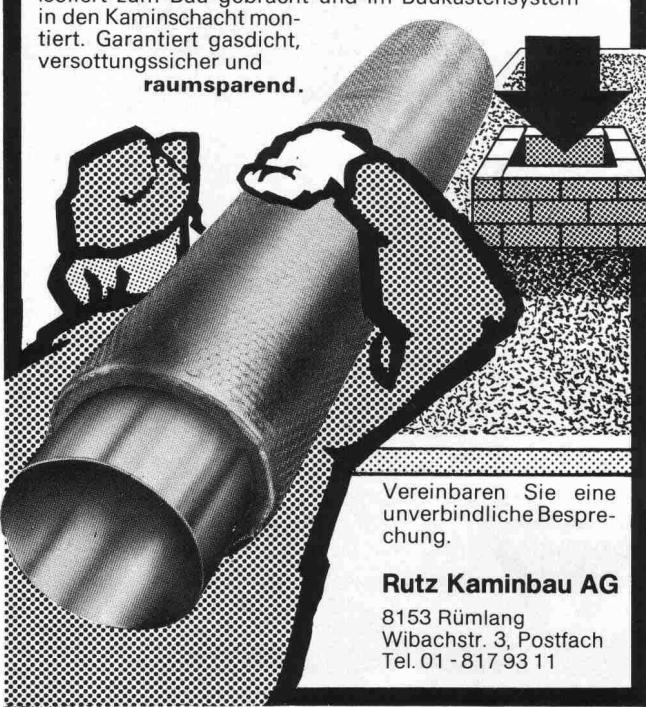


Aktiengesellschaft Adolph Saurer  
9320 Arbon, Telefon 071/46 9111

Für wirtschaftlichen Kaminbau

## Rutz Schachtkamine aus Chromnickelstahl

Das hochsäurefeste CrNiMo-Stahlkamin wird fertig isoliert zum Bau gebracht und im Baukastensystem in den Kaminschacht montiert. Garantiert gasdicht, versiegungssicher und **raumsparend**.



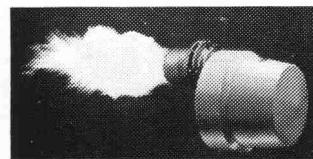
Vereinbaren Sie eine unverbindliche Besprechung.

**Rutz Kaminbau AG**

8153 Rümlang  
Wibachstr. 3, Postfach  
Tel. 01 - 817 93 11

# SIXMADUN

der umweltfreundliche Sparbrenner



leise  
sparsam  
wirtschaftlich

- ▶ Automatische Öl- und Gasbrenner zu jedem Heizsystem
- ▶ Kombinierte Brenner für Öl und Gas
- ▶ Heizöltank-Installationen (auch Kunststofftanks!)
- ▶ Altölbeimisch- und Verbrennungsanlagen
- ▶ Elektrospeicherheizungen
- ▶ Privat-Schwimmäder und Filteranlagen
- ▶ Wasseraufbereitungs- und Entkeimungsanlagen
- ▶ Wasserenthärtungsanlagen und Wasserfilter

— und für alle Apparate und Installationen unser gut ausgebauter Service- und Pikkeldienst, der auch nach dem Verkauf immer für Sie da ist!

Über 80  
Servicestellen  
in der  
ganzen Schweiz

**SIX MADUN Rudolf Schmidlin AG**  
**4450 Sissach, Telefon 061 98 48 91**

Aus unserem Fabrikationsprogramm:

Aluminium-Fenster und Fassadenkonstruktionen, Eingangspartien, Türen



Vollisoliertes Aluminium-Schalldämmfenster  
Modell ALSEC-HZ 65-SD

Brandschutz-Türabschlüsse  
Modell HZ-R

Konstruktion  
nach feuerpolizeilichen Vorschriften



Gepresste Profile  
bis 6500 mm Länge und 16 mm Dicke

Blechkonstruktionen

  
Metallbau  
HZ-Konstruktionen  
Profilpresswerk

**hädrich ag**  
Gegründet 1877  
8047 Zürich, Freilagerstrasse 29  
Telefon 01/52 12 52

# **Ein Flachdach wird zur Grünfläche: mit Sarnafil®**

**Eine umweltfreundliche,  
technisch einwandfreie  
Sarna-Realisation:**

Alle einsehbaren Flachdachteile werden humusiert und bepflanzt. Die Abdichtung mit Sarnafil nach dem Abschottungssystem ergibt eine jederzeit kontrollierbare Abdichtungssicherheit. Wie wir diese Aufgabe gelöst haben, sagen wir Ihnen gerne. Rufen Sie an!

**Unser Motto: Mit System  
zur besseren Lösung.**



SKA-Neubau Uetlihof Zürich  
28'000 m<sup>2</sup> Sarnafil

Grünfläche auf dem Dach 15'200 m<sup>2</sup>  
begeh- und befahrbar 5'500 m<sup>2</sup>



**Sarna**

**Sarna Kunststoff AG** 6060 Sarnen/Schweiz  
Postfach 12 Telefon 041 66 0111

**Coupon** Wir wünschen

- Sarnafil-Prospektunterlagen
- persönliche Beratung

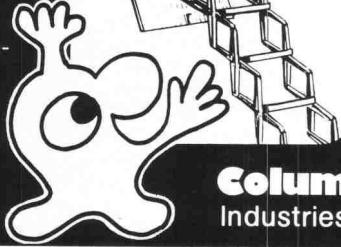
Name/Beruf:

Firma:

Adresse:

## **Treppen von Columbus**

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



Scherentreppen

Spindeltreppen

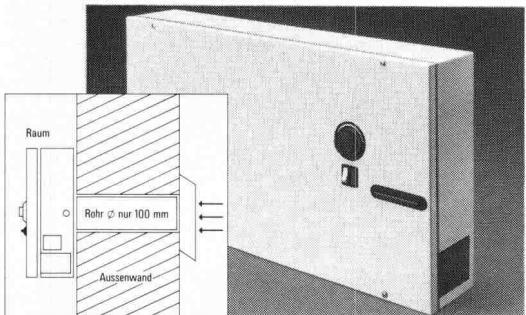
Schiebetreppen

**Columbus Treppen AG**

Industriestrasse 9245 Oberbüren Tel. 073 51 37 55



# **Luft statt Lärm. Risch weiß wie.**



## **Zum Beispiel mit Airprime.**

Diese schalldämmenden Zuluftgeräte sorgen für Frischluft in Büros, Wohn- und Schlafräumen usw. an lärmexponierter Lage. Ideal auch als Ergänzung zu schalldämmenden Fenstern. Einfache Montage. Das Zuluftgerät gibt es bereits zu 378,-, das kombinierte Zu- und Abluftgerät zu 580,-. Wir informieren Sie gerne näher.

Luftleistung bis 150 m<sup>3</sup>/h (stufenlos regelbar). Schalldruckpegeldifferenz bei 500 Hz: 47 dB.

Senden Sie uns die Unterlagen über Ihr Schalldämmgeräte-Programm

den Risch-Gesamtkatalog

SIA

Vorname, Name

Strasse, Nr.

PLZ, Ort

17

Risch Lufttechnik AG  
8954 Geroldswil  
Postgebäude  
Telefon 01/748 17 70



**Die grösste Auswahl führender lufttechnischer Apparate für Haushalt, Gewerbe und Industrie.**

NEU

Jetzt von *summagraphics*

# Datagrid® II

das preisgünstige,  
schlüsselfertige, interaktive  
Zeichen- System



für folgende Anwendungsbereiche ● Zeichnen in der Elektronik ● Gedruckte Schaltungen ● Kartographie und Vermessung  
● Geologie ● Landschaftsplanung  
● Architektur ● Maschinenbau  
DATAGRID II ist ein kosten-sparendes, betriebsbereites System inkl. Software, einfach zu erlernen und zu bedienen.  
Für weitere Auskünfte und Unterlagen schreiben oder telephonieren Sie uns.



marli s. a.

14, rue de l'Ancien Port  
1201 Genève  
Tél. 022 / 32 97 20

Wir

## Max Haberstich AG

Luft- und Klimatechnik  
4054 Basel  
Telefon (061) 39 79 33

planen

Heizungs-, Lüftungs-, Klima-,  
Kälte-, Sanitär-, Elektro-Anlagen

berücksichtigen

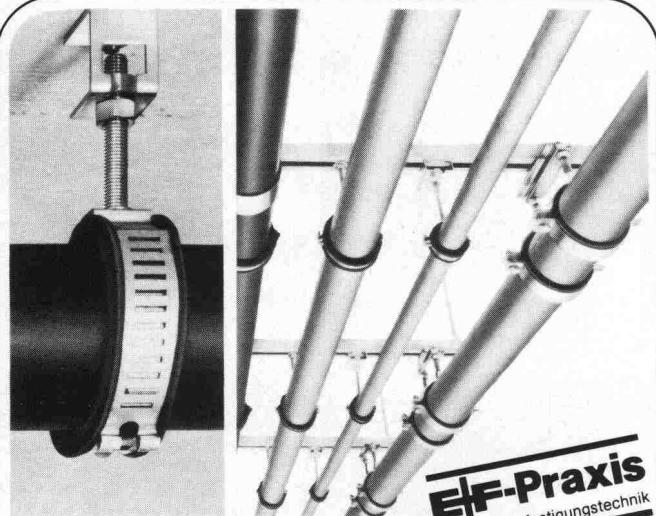
Wirtschaftlichkeit,  
Energie-Optimierung,  
bauphysikalische Probleme

installieren

Lüftungs-, Klima- und Kälteanlagen

für Sie in

Chemie- und Industriebauten,  
Geschäfts- und Wohnhäusern,  
Spitäler, eidgenössischen Bauten



Das Gross-Rohrschellensystem.

## Tempo + tyrodur

... die einfachen, vorfabrizierbaren  
Rohrschellen für Rohre von  
15–419 mm Ø. Ihr Vorteil, wenn Sie mit uns  
Ihr nächstes Projekt besprechen!

## 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 4212 55

## SCHICHTEX UNTERDACH



Alte Mühle, Schüpfen

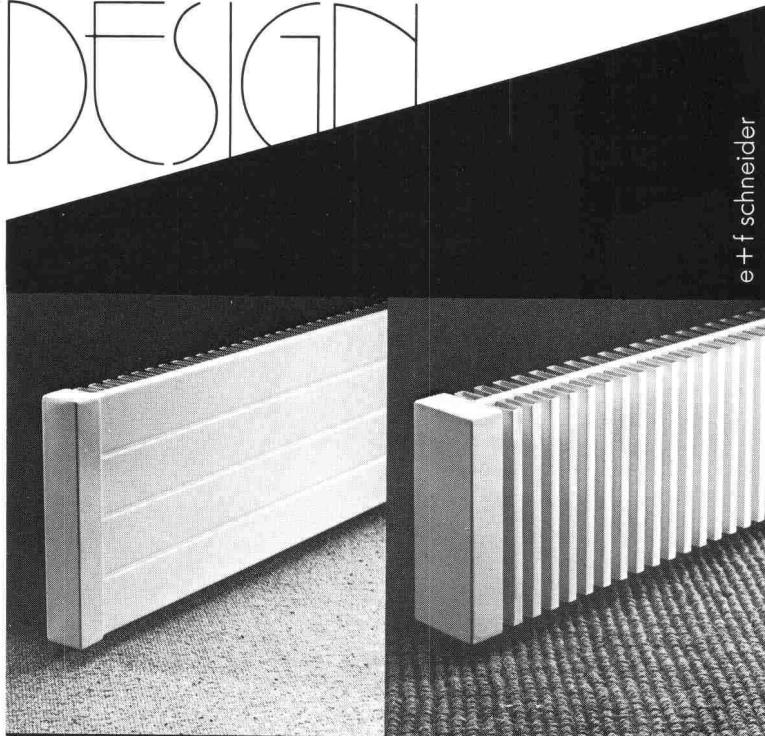
In **Neubauten** und **Altbauten**  
als **Dachschalung, Isolation**  
und **fertige Untersicht** in einem.

Mit PVC-Folie abwaschbar,  
Längen bis 300cm, Breite 62,5 cm.

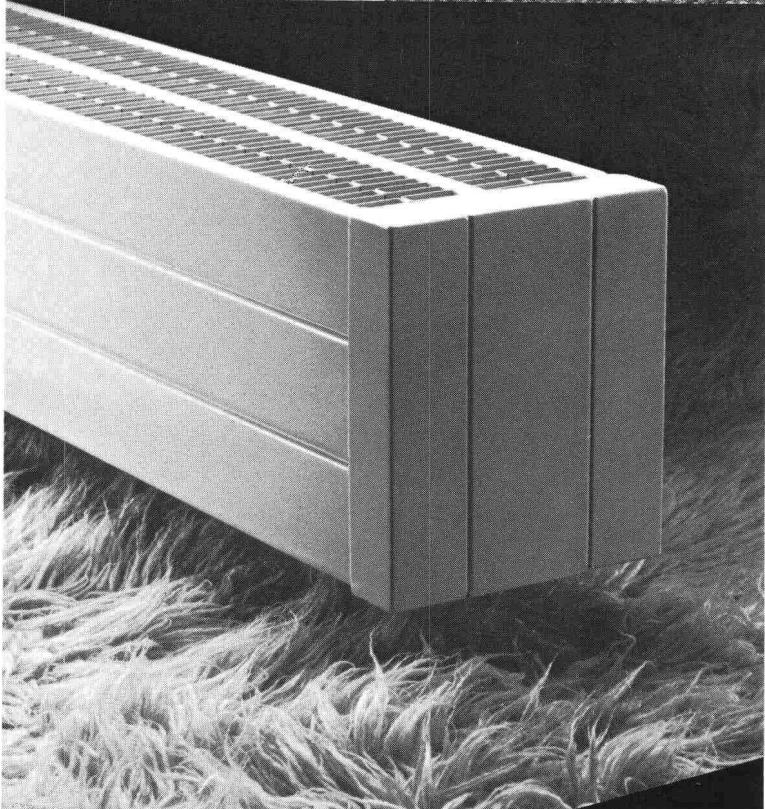


**Bau+Industriebedarf AG**  
4104 Oberwil/BL Tel. 061 30 40 30

# DESIGN



e+f schneider



Das bewährte

Produkt im neuen Kleid:

Der neue RUNTAL-Konvektor!

Sie wollen Energie sparen – Sie brauchen  
behagliche Wärme – Sie fordern dekorative, form-  
schöne Heizkörper:

Dank neuer Lamellengestaltung und vergrösserter, wärme-  
strahlender Oberfläche, garantiert der neue RUNTAL-  
Konvektor eine stark erhöhte Wärmeleistung, die auch bei  
niedriger Heizwassertemperatur eine behagliche Wärme  
gewährleistet.

Auch im neuen, ausgewogenen Design kann Ihnen der  
RUNTAL-Konvektor in jeder Farbe geliefert werden,  
denn RUNTAL weiss: Schöne Räume werden  
durch schöne Heizkörper noch  
schöner!

# Runtal

9500 Wil SG  
Toggenburgerstrasse 132  
Tel. 073 - 23 44 44

2000 Neuchâtel  
Route des Falaises 7  
Tel. 038 - 25 92 92

# MERK

## EIN KRAN WIE JEDER ANDERE?

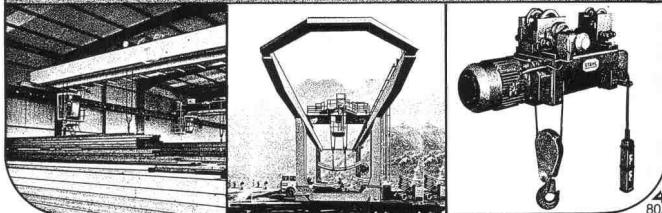
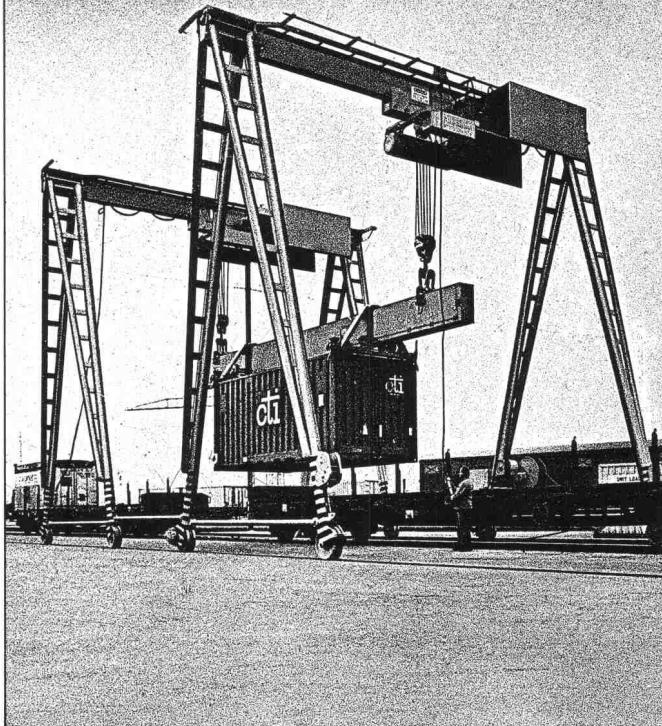
Krane kauft – und verkauft – man nicht wie frische Brötchen...

Bei einer solchen Investition muss sehr genau geprüft werden:

- Ist die Konzeption kundenspezifisch und wird der arbeitstechnischen Situation gerecht? ● Ist der Kran modern und einwandfrei konstruiert – für längste Lebensdauer? ● Stimmt der Service? Denn Sie wissen, ein längerer Stillstand kann manchmal mehr kosten als der ganze Kran selbst. ● Stimmt die Preis/Qualität-Relation? Alle Anforderungen erfüllt?

**Kein Kran wie jeder andere** – ein Kran von MERK.

**MERK AG**, Maschinenfabrik, 8953 Dietikon, Tel. 01/7404805



IFM Halle 5, Stand 243

# DIGOMET

## Digital-Ohmmeter im Taschenformat



Bei diesem extra flachen und leichten Ohmmeter erscheint das Messergebnis als deutliche Ziffer im Anzeigefenster. Ablesefehler sind praktisch ausgeschlossen. Der Messbereich von 0 bis 199 Ohm ist für alle größeren Sprengungen ausreichend.

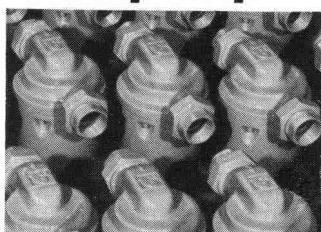
## Robert Aebi AG

8023 Zürich, Tel. 01/211 09 70  
7302 Landquart, Tel. 081/51 25 42  
3052 Zollikofen, Tel. 031/57 41 41

# RÜTSCHI

## 6 gute Gründe für Perfecta-Umwälzpumpen

- preisgünstig
- praktisch geräuschlos
- verstärkte Lagerung
- robuste Gusskonstruktion
- absolut wartungsfrei
- Stromkosten-Ersparnis durch hohe Pumpen-Wirkungsgrade



**Rütschi baut Pumpen für:**  
Wasserversorgung, Abwasserförderung, Heizung, Kessel-, spisung, Sanitär, Industrie und Gewerbe, Chemie, Verfahrenstechnik, Kälteindustrie, Nuklear-technik.



K. Rütschi AG, Pumpenbau, 5200 Brugg  
Telefon 056/41 04 55, Telex 54233

# PUMPEN

3 CH d

## Fachbücher

### Bauschäden-Sammlung Band I und II

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

### Bauschäden-Sammlung Band III

38.30

Fortsetzung und Ergänzung der Bände I und II vom gleichen Verfasser. Umfang in gleicher Art.

### Baustoff Beton, ein Handbuch für die Baupraxis

30.—

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

### Ein Bewertungssystem der Bruchsicherheit

17.50

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

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

65.—

Von D. Pfaffinger und Prof. Dr. B. Thürlmann. (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)

### Schweizerische Strahlflugzeuge und Strahltriebwerke

15.—

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

### Computer im kleinen und mittleren Ingenieur- und Architekturbüro

60.—

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

### Hochhäuser

35.—

Vorträge der Studenttagung 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)

zuzüglich Porto und Verpackung

### Kunststoffe im Bauingenieurwesen

55.—

Vorträge der Studenttagung 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)

### 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         |

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

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

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

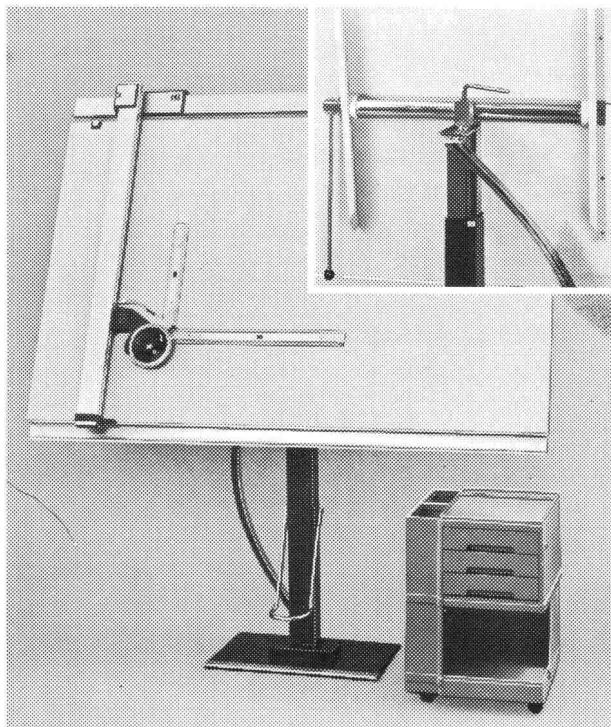
Datum: \_\_\_\_\_

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

Einsenden an:

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

# Unnötige Arbeit ermüdet



Arbeitsgeräte sollten die Arbeit erleichtern, nicht erschweren. Deshalb nimmt Ihnen der RWD-Zeichenständer EXACTA die Hebearbeit ab. Blattfedern, die problemlos jeder Zeichenanlage angepasst werden können, übernehmen sie. Ein leichter Druck genügt, um das Zeichenbrett in die gewünschte Lage zu bringen. Damit Sie Ihre Energie bei der Arbeit einsetzen können ...

**RWD**

Reppisch-Werke AG

Bergstrasse 23  
CH-8953 Dietikon

Noch schöner wohnen mit der robusten Holzfalt-Tür und Holzfalt-Trennwand nach MASS

Höhe bis 4,90 m, Breite endlos,  
7 Edelholzfurniere,  
ohne Schwenkbereich, 90% Raumgewinn,  
keine untere Führung, Selbstmontage,  
Lamellen auswechselbar,  
5 Jahre Garantie, preisgünstig,  
vielseitige Anwendung.

Individuelle Angebote, Referenzen, Muster-Türen beim Fachhandel oder  
PELLA Falttüren AG, Baselstrasse 16, 4153 Reinach/BL, Tel. 061/76 80 10 + 09

Anrechts-Coupon für ausführliches Informationsmaterial:  
Name / Firma: \_\_\_\_\_ J+A  
Ort: \_\_\_\_\_ Straße: \_\_\_\_\_ Beruf:  
Tel.: \_\_\_\_\_



**RIGGENBACH AG  
OLTEN**

Klimaanlagen — Lufttechnik

empfiehlt sich für die Projektierung und Ausführung von lufttechnischen Anlagen

4600 Olten  
Zementweg 8  
062 / 21 77 71

4500 Solothurn  
Gurzelgasse 19  
065 / 22 66 65

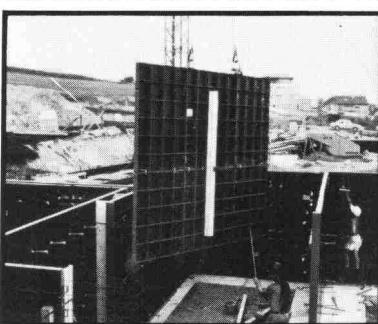
5200 Windisch  
Unt. Reutenenstr. 7  
056 / 41 46 68

**Unsere Referenz -  
30 Jahre Erfahrung  
Fenster und Klimafassaden**  
**Constral AG**  
**8570 Weinfelden**  
Tel. 072 22 55 55

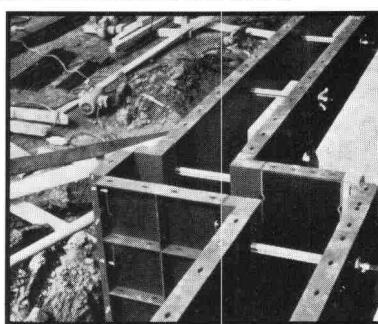
## Rasterschalung mit kunststoffbeschichteter Holzschalhaut



leicht zu handhaben



grossflächige Elemente



ideal auch für  
komplizierte Grundrisse

Verlangen Sie unsere Spezialisten

73



**Adolf Locher AG**

8107 Buchs ZH      Telefon 01 844 00 66  
9450 Altstätten SG      Telefon 071 75 25 25  
7000 Chur      Telefon 081 24 54 54



**Hauser AG**

9001 St. Gallen  
8401 Winterthur  
8808 Pfäffikon SZ

**Eisen**

Telefon 071 22 88 75  
Telefon 052 23 14 31  
Telefon 055 48 43 43

# Stellen- und Gelegenheits-Anzeigen

## Tarif

### Stellenangebote und Ausschreibungen

1/1-Seite 185×259 mm Fr. 1000.—  
1/2-Seite 185×128 mm  
90×259 mm Fr. 525.—  
1/3-Seite 185×84 mm Fr. 360.—  
1/4-Seite 185×60 mm  
90×128 mm Fr. 280.—

1/6-Seite 185×40 mm  
90×84 mm Fr. 205.—  
1/8-Seite 185×28 mm  
90×60 mm Fr. 165.—  
1/12-Seite 90×40 mm Fr. 110.—

### Ermässigter Preis für Stellengesuche

1/12-Seite 90×40 mm Fr. 90.—  
1/16-Seite 90×28 mm Fr. 67.—  
1/24-Seite 90×18 mm Fr. 46.—

Chiffregebühr Fr. 6.—, Ausland Fr. 8.—.

Für Stellengesuche wird Vorauszahlung verlangt.

Anzeigenschluss: Mittwoch der Vorwoche, 10 Uhr.

**IVA AG für internationale Werbung, 8035 Zürich**

Beckenhofstrasse 16, Tel. 01 / 26 97 40

ab 19. März 1980: 01 / 361 97 40, PC 80-32735

Filiale:

1004 Lausanne, 19, av. de Beaulieu, Tel. 021 / 37 72 72

## Stellenangebote

Gesucht nach Graubünden

### Tiefbauzeichner(in)

für interessante Aufgabe im allgemeinen Tiefbau. Wir haben bei uns fortschrittliche Anstellungsbedingungen und ein angenehmes Arbeitsklima. Eintritt sofort oder nach Uebereinkunft.

**Prevost, Widmer & Co., Ingenieur- und Vermessungsbüro**  
7430 Thusis

Für die Bearbeitung vielseitiger und interessanter Bauaufgaben suchen wir initiativen, selbständig arbeitenden

### Bauführer/Bauzeichner

für Projektbearbeitung und Bauausführung.

Sie finden bei uns fortschrittliche Arbeitsbedingungen und Dauerstellung.

Eintritt sofort oder nach Vereinbarung.

**Peter F. Oswald, dipl. Architekt ETH/SIA, 5620 Bremgarten**  
Zugerstrasse 14, Telefon 057 / 5 37 33

fi-Rista-Elemente sind ein Begriff als vorfabrizierte geschweißte Armierungen. Wir suchen für diesen Bereich einen qualifizierten

### Bauingenieur HTL

Sein Aufgabenbereich umfasst:

- technische Kundenbetreuung
- statische, konstruktive und kalkulatorische Bearbeitung von Anfragen und Aufträgen
- Mithilfe bei Problemlösungen

Es handelt sich um eine Dauerstelle in kleinerem Team.

Neben fachlichen Qualitäten sind Initiative, Einsatzbereitschaft und Kontaktfreude sowie sicheres Auftreten Voraussetzung für diese interessante Position.

Bitte senden Sie uns Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen zuhanden von Herrn W. Wüst, dipl. Bauingenieur ETH.

## HATT-HALLER

Wir suchen für unsere Abteilung

### Generalunternehmung

zur Ergänzung des Mitarbeiterstabes für die Durchführung anspruchsvoller Bauvorhaben versierten

## BAULEITER

Herren, die entsprechende Ansprüche an fachliches Können, selbständiges und exaktes Arbeiten, verbunden mit entsprechendem Verantwortungsgefühl, erfüllen, sind höflich eingeladen, ihre Bewerbung einzureichen.



**AG HEINR. HATT-HALLER**  
Hoch- und Tiefbau-Unternehmung  
Bärengasse 25, 8022 Zürich  
Telefon 01 / 211 87 40

**FISCHER AG REINACH**



**Emch+Berger Zürich AG**  
Forchstrasse 59  
8032 Zürich, Tel. 01 / 32 95 77

Wir suchen Sie in unsere dynamische Ingenieurfirma:

## dipl. Bauingenieur/Ingenieur HTL

als Sachbearbeiter/Projektleiter im konstruktiven Ingenieurbau.

Sie sollten anspruchsvolle Aufgaben integral bearbeiten (Baugrube, Fundation, Tragstruktur), die Baumaterialien optimal einsetzen können (Stahl, Stahlbeton, Mauerwerk) sowie in der Lage sein, Einflüsse der Bauphysik und des Baubetriebs in Ihren Konzepten zu berücksichtigen.

Wir bieten Ihnen interessante Arbeit in jungem Team, ein dem Können und der Leistung entsprechendes Gehalt und gut ausgebauten Sozialleistungen.

Nous cherchons pour notre service des installations fixes un

## ingénieur civil dipl. EPF

Le titulaire sera appelé à traiter tous les problèmes relatifs à la surveillance des chemins de fer concessionnaires, à contrôler sur place les entreprises ferroviaires et à élaborer des prescriptions en équipe.

Les intéressés de langue française ou italienne, avec bonnes connaissances de l'allemand, qui peuvent justifier de plusieurs années de pratique dans le secteur du bâtiment sont priés d'envoyer leur candidature avec les documents habituels à

**l'Office fédéral des transports, Service du personnel,  
3003 Berne.**

## Neue Heizungssysteme – unsere Zukunft

Unser Auftraggeber mit Sitz im Kanton Aargau ist eine Brennstoff-Firma, die auch Heizungs- und Tankanlagen installiert. Ihr Erfolg beruht auf einer stetigen Anpassung ihres Produkteangebotes an die neuesten Erkenntnisse auf dem Energiemarkt. Um dieses Unternehmensziel auch in Zukunft möglichst optimal zu erreichen, suchen wir einen

## Chef Heizungstechnik

Ihr Aufgabengebiet umfasst die selbständige Führung der 15 Mitarbeiter im Bereich Heizung, Tankrevision, Tankanlagen, das Verfolgen der Entwicklung von neuen Heizungssystemen sowie den Ausbau der technischen Kundenberatung. Um Erfolg zu haben, sollten Sie entweder eine Ausbildung als Ingenieur HTL oder fundierte Berufserfahrung auf dem Heizungssektor mitbringen. Verfügen Sie zudem über Führungsqualitäten, unternehmerisches Denken und Verhandlungsgeschick, so sind Sie der Mann, den wir suchen.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung und sichern Ihnen absolute Diskretion zu.

**thv Institut für Arbeits- und Betriebspychologie, z. H. von Herrn K. Geisshäuser, Ziegelrain 29, 5001 Aarau, Telefon 064 / 22 53 03 (vormittags)**



thv Institut  
für Arbeits- und  
Betriebspychologie  
Luzern Aarau

Unternehmens-  
führung  
Kaderentwicklung  
und -selektion  
Schulung



sucht für ihr techn. Büro in Avenches  
einen jüngeren

## Bauingenieur HTL

als Stellvertreter des Bürochefs.

Gute Französischkenntnisse sind notwendig.

Wir suchen einen Kandidaten, der seine Kenntnisse im Bereich der Vorfabrikation und Vorspanntechnik erweitern möchte.

Wir bieten ein interessantes Wirkungsfeld in einem jungen und dynamischen Team.

Offerten sind mit den üblichen Unterlagen zu richten an:

**BTR PREBETON AG, Personaldienst**  
Zone industrielle de Bois-Genoud  
1023 Crissier



Für die Realisierung verschiedener Wohn- und Geschäftsbauten suchen wir einen verantwortungsvollen, selbständigen

### Bauführer

mit mehrjähriger Baupraxis, Organisations- und Verhandlungstalent, Erfahrung in KV, Submission, örtlicher Bauführung und Abrechnung, sowie zielstrebigem

### Hochbautechniker HTL und Bauzeichner(in)

Wir bieten Ihnen gute Anstellungsbedingungen und Leistungsgehalt. Gerne erwarten wir Ihre schriftliche Bewerbung mit den nötigen Unterlagen oder Ihre tel. Kontaktaufnahme mit Herrn O. Becherer.

**max noldin ag**

Generalunternehmung  
8004 Zürich, Zweierrstrasse 35, Telefon 01 / 242 38 38

Für die Bearbeitung von interessanten, langfristigen Bau- und Planungsaufträgen im In- und Ausland suchen wir

### Architekt ETH / HTL

für Entwurf sowie

### Hochbauzeichner oder Architekt HTL

für Ausführungsplanung und Bauleitung

Initiative Interessenten mit fundierter Berufserfahrung richten ihre schriftliche Offerte an:

**Architekturbüro Werner Wyss, 4415 Lausen**  
Telefon 061 / 91 99 44

**BTR PREBETON AG**  
Baumaterialien

Wir sind ein führendes Unternehmen in der Herstellung von vorfabrizierten Betonelementen und suchen einen qualifizierten

### Bauingenieur HTL

als technischen Berater in unserem Verkaufsbüro in Bern.

#### Aufgaben:

Beratung von Ingenieuren und Architekten über Projekte mit vorfabrizierten Betonelementen  
Ausarbeitung von Varianten zu andern Bauarten  
Begleitung von Offerten bis zum Auftragsabschluss  
Detailberatung der Kunden während der Ausführung

#### Voraussetzungen:

Initiative, Einsatzbereitschaft und Fähigkeit, mit Kunden zu verhandeln  
Diplomabschluss als Ingenieur HTL  
Erfahrung in Eisenbeton, wenn möglich auch in Vorfabrikation und Vorspannung  
gute Deutsch- und Französischkenntnisse

#### Wir bieten:

- angenehmes Arbeitsklima in kleinem Team
- weitgehend selbständige Tätigkeit
- Möglichkeiten zu regelmässiger Weiterbildung
- gute Salär- und Sozialleistungen
- Geschäftswagen

Für eventuelle Fragen steht Ihnen unser Herr R. Roth, Telefon 031 / 56 33 01, zur Verfügung.

Wenn Sie sich für diesen vielseitigen Aufgabenkreis interessieren, bitten wir Sie, Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen an unsere Personalabteilung zu richten.

**BTR Prebeton AG**  
Zone industrielle de Bois-Genoud, 1023 Crissier

### STADT BIEL

Infolge Weggangs eines Mitarbeiters ist beim Tiefbauamt der städtischen Baudirektion Biel die Stelle eines

### Ingenieurs HTL

Fachrichtung Tiefbau, wieder zu besetzen.

#### Aufgabenbereich:

Leitung eines kleineren Teams. Bearbeitung vielseitiger technischer Probleme im städtischen Tiefbau, vornehmlich im Sektor Kanalisation- und Wasserbau. Selbständige Planung und Projektierung. Kostenberechnungen. Schriftlicher und persönlicher Verkehr mit Privaten und Behörden.

#### Anforderungen:

Absolvent einer höheren technischen Lehranstalt (HTL), Fachgebiet Tiefbau, oder gleichwertige Ausbildung. Mehrjährige Erfahrung in der Planung und Ausführung von Tiefbauanlagen erwünscht. Wohnsitznahme in Biel.

Eintritt nach Uebereinkunft.

#### Geboten werden:

zeitgemäss Entlohnung im Rahmen der städtischen Besoldungsordnung. Individuelle Arbeitszeit.

Nähere Auskünfte werden gerne durch das städtische Tiefbauamt, Telefon 032 / 21 25 80, erteilt.

Schriftliche Bewerbungen sind an das PERSONALAMT DER STADT BIEL, Mühlebrücke 5a, 2501 Biel, zu richten. Verlangen Sie unser Bewerbungsformular. Es erleichtert Ihnen die Anmeldung wesentlich.  
(Tel. 032 21 22 21)



### STADT BIEL

## **Einwohnergemeinde Untersiggenthal**

Wir suchen zur Ergänzung der Bauverwaltung einen

## **Tiefbauzeichner**

für die Mitarbeit beim baupolizeilichen Prüfungsverfahren inklusive Abnahmen und Kontrollen, Führung der Gemeindepläne und Erstellen von Leitungskatastern, Betreuung des baulichen Zivilschutzes, Ausarbeitung von kleinen Projekten.

Wir verlangen selbständige Arbeit, Gewandtheit im mündlichen und schriftlichen Verkehr mit Privaten und anderen Amtsstellen, Erfahrungen im Büro und auf Baustellen, Freude an der Verwaltungsarbeit.

Die Besoldung erfolgt im Rahmen des kommunalen Besoldungsreglements.

Stellenantritt nach Vereinbarung.

Telefonische Auskünfte erteilen während der ordentlichen Arbeitszeit die Herren W. Keller, Gemeindeammann, und F. Schneider, Bauverwalter.

Telefon 056 / 28 12 33

Handschriftliche Bewerbungen mit den üblichen Beilagen sowie Gehaltsanspruch sind bis 20. Februar 1980 an den Gemeinderat Untersiggenthal zu richten.

Wir sind ein lebhaftes, stetig wachsendes Team von Ingenieuren, Technikern und Zeichnern in **Zürich-Säffle** und suchen zur Erweiterung unserer Bauingenieur-Abteilung einen

## **dipl. Bauingenieur**

**Hochschulabsolvent**

Sie bearbeiten selbständig interessante und vielseitige Ingenieuraufgaben des Industriebaus in der Schweiz und in Deutschland.

Sie besitzen vertiefte Kenntnisse in Statik und Konstruktion (inkl. Prüfstatik BRD) von Stahl- und Stahlbetonbauten, bringen einige Jahre praktische Erfahrung mit und sind begeisterungs- und teamfähig.

Wir bieten Ihnen eine anspruchsvolle Stelle in einem angenehmen Arbeitsklima bei fortschrittlichen Anstellungsbedingungen und Sozialleistungen.

Bitte senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen mit Handschriftprobe oder telefonieren Sie unserem Herrn Läderach, der Ihnen gerne weitere Auskünfte erteilt.

**Metroplan Engineering AG**  
8008 Zürich, Wiesenstrasse 7, Telefon 01 / 69 30 50

Ingenieurbüro am Bodensee sucht einen

## **Bauingenieur HTL (Planer)**

**Wir erwarten:**

- Studium als Bauingenieur HTL (Fachrichtung Tiefbau) mit Zusatzstudium als Planer ORL oder gleichwertige Ausbildung
- mehrjährige Erfahrung auf dem Gebiet der Ortsplanung
- Sinn für selbständiges Arbeiten, Verhandlungsgeschick und Begabung im Umgang mit Behörden

Sie können von uns fortschrittliche Arbeitsbedingungen, gute Entlohnung sowie eine interessante und selbständige Stelle erwarten.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte unter Chiffre SIA 264 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

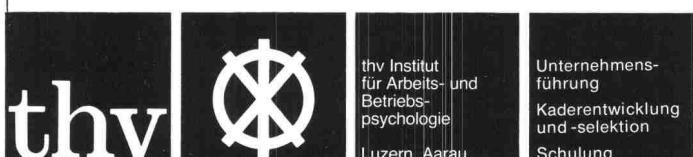
Unser Auftraggeber ist ein dynamisches und erfolgreiches Unternehmen der Bauchemie mit Sitz in der Zentralschweiz. Seine industriell gefertigten Produkte werden dem Markt als individuelle Projektlösungen angeboten. Im Zuge des Weiterausbaus der Tiefbau-Abteilung suchen wir einen

## **Bauingenieur HTL mit Praxiserfahrung**

Nach einer sorgfältigen Einführung übernehmen Sie selbständig den Verkauf und die anwendungstechnische Betreuung hauptsächlich im Bereich Tunnelabdichtungen. Zu Ihren Aufgaben gehören im speziellen: Planung von Abdichtungsmassnahmen, Kundenberatung und Betreuung im Projektierungs- und Ausführungsstadium sowie laufende Neuentwicklungen.

Verfügen Sie über Praxiserfahrung im Tunnelbau oder in verwandten Gebieten des Tiefbaus, haben Sie Freude am Umgang mit einer vielfältigen Kundschaft, und sind Sie bereit, in einem jungen Team kooperativ und selbständig mitzuarbeiten, dann erwarten wir Ihre vollständige Offerte mit Handschriftprobe. Ihre Bewerbung wird streng vertraulich behandelt.

**thv Institut für Arbeits- und Betriebspsychologie, zuhanden von Herrn K. Geisshäuser, Winkelriedstrasse 58, 6003 Luzern (Telefon 041 / 23 72 42 und 23 72 57)**





## Tunnelbau

Wir suchen jüngeren

# diplomierten Bauingenieur ETH

mit Unternehmererfahrung im Tunnelbau, vorerst für Baustelleneinsatz, später zur Mitarbeit im Stab Unter- tagbau. Eintritt nach Uebereinkunft.

Gut ausgewiesene Bewerber mit Führungseigenschaften und Verhandlungsgewandtheit melden sich mit Referenzangaben bei:

### SCHAFIR & MUGGLIN AG

Zollikerstrasse 41, 8032 Zürich, Telefon 01 / 32 52 13  
Meldung bei H. Müller

Vertrauliche Behandlung der Bewerbung wird gewährleistet.

**Verkaufsaktiengesellschaft  
für plastische Bedachungs-  
und Abdichtungsmaterialien**



Mit verschiedenen Dienstleistungen unterstützen wir unsere Kunden (Architekten, Bauherren und Unternehmer). Eine dieser Dienstleistungen ist die Erstellung von Offertunterlagen. Für diese Aufgabe suchen wir einen jungen

## Baufachmann

z. B. Bauzeichner, Spengler, evtl. Kaufmann mit einschlägiger Weiterbildung.

Unser neuer Mitarbeiter wird unsere Kunden auch telefonisch beraten. Gute Französischkenntnisse sind daher unerlässlich, Italienischkenntnisse von Vorteil. Die Stelle ist ausbaufähig.

Wir möchten uns unverbindlich mit Ihnen unterhalten. Sie werden sehen, dass wir einiges zu bieten haben. Nehmen Sie mit unserer Direktion Kontakt auf (es kann vorerst auch telefonisch sein).

### VERBIA AG

Froburgstrasse 15, 4600 Olten, Telefon 062 / 21 06 41

# Stadt Wädenswil

Wir suchen auf den 1. Juni 1980 oder nach Vereinbarung einen

## Tiefbauzeichner

mit Erfahrung in Projektierung und Bauleitung von allg. Tiefbauarbeiten, vor allem Kanalisationen.

Die abwechslungsreiche Tätigkeit umfasst

- Projektierung und Bauleitung kleinerer Kanäle
- Baukontrollen in abwassertechnischer Hinsicht
- Bearbeitung des Leitungskatasters

Wir bieten eine der Ausbildung angemessene Besoldung sowie gute Sozialleistungen. Auskünfte erteilt der Stadtgenieur, Telefon 01 / 780 04 52 (29).

Ihre handschriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen erbitten wir bis zum 15. Februar 1980 an den Stadtrat, 8820 Wädenswil.

Interessieren Sie sich für Trinkwasserprobleme?  
Haben Sie Flair für interdisziplinäre Aufgaben?

Dann haben wir einen interessanten Job für Sie:

## Siedlungswasseringenieur ETH od. HTL in der Abteilung Wasser des SVGW

### Ihr Aufgabenkreis:

- Führung und Ausbau der Trinkwasserstatistik
- Fortsetzung des Messprogramms UVA-SVGW
- Beratung der Wasserversorgungen
- Betreuung von Fachkommissionen
- Organisation von Kursen und Seminaren
- Durchführung von Expertisen usw.

### Wir erwarten:

- vertiefte Kenntnisse und nach Möglichkeit Erfahrung in den Belangen der Wasserversorgung
- Französischkenntnisse
- Teamgeist

### Wir bieten:

- vielseitige und selbständige Tätigkeit
- zeitgemäße Salarierung
- sehr gute Sozialleistungen
- Arbeitsplatz 3 Minuten vom Bahnhof Zürich-Enge

Telefonische Auskünfte erteilt Ihnen gerne unser Herr T. Pitsch, Vizedirektor SVGW.

Ihre Bewerbungen senden Sie bitte mit den üblichen Unterlagen an:

**Schweizerischer Verein des Gas- und Wasserfachs**  
Postfach 658, 8027 Zürich, Telefon 01 / 201 56 36



Copevo AG  
Beton-Vorfabrikation

CH-5620 Bremgarten  
Telefon 057 514 17

Wir produzieren und montieren vorfabrizierte Bauteile aus Beton. Unsere Spezialität ist der

## Fassadenbau

Die bei uns in den verschiedensten Farben, Formen und Strukturen gefertigten Elemente zeichnen sich durch hohen Qualitätsstandard aus.

Als direkt der Geschäftsleitung unterstellter

## Fabrikationsleiter

sind Sie verantwortlich für

- Feinterminierung, Materialdisposition
- Schalungsbau, Eisenflechterei, Magazin
- Werkfinish, Personal- und Maschineneinsatz

Wenn Sie als erfahrener Ingenieur HTL, dipl. Baumeister oder dipl. Bauführer sich die Uebernahme dieser Führungsposition zutrauen, möchten wir Sie gerne kennenlernen.

**COPEVO AG**, (Herr K. Andermatt)  
Tochterunternehmen  
Comolli AG, Bremgarten, und Peikert Préfab AG, Baar



## Technikum Winterthur Ingenieurschule

An der Abteilung für Tiefbau wird auf Beginn des Wintersemesters 1980/81 (10. November) ein

## Lehrbeauftragter für Strassenbau

gesucht. Das Pensem beträgt vier bis sechs Unterrichtsstunden pro Woche. Der Unterrichtsstoff umfasst: verkehrstechnische Grundlagen, Projektierung und Bau von Strassen sowie Uebungen in Projektierung und im Strassenbaulabor. Weitere Auskünfte erteilt der Vorstand der Abteilung für Tiefbau.

Interessierte Bauingenieure mit entsprechender Praxis werden eingeladen, ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen bis zum 29. Februar 1980 der Direktion des Technikums Winterthur Ingenieurschule, Postfach, 8401 Winterthur, einzureichen.

Der Direktor des Technikums  
B. Widmer

Bekannte Bauunternehmung (Schweiz) sucht für den Sektor

## Spezialtiefbau

(Pfahlungen, Grundwasserabsenkungen, Sondierbohrungen usw.)

einen selbständigen, erfahrenen

# BAUFÜHRER

### Wir bieten:

- interessante Baustellen
- Einsatz Schweiz und Ausland (Erfordernis)
- angenehmes Arbeitsklima
- gute Anstellungsbedingungen

### Wir wünschen:

- technisch gut fundierte Ausbildung und praktische Baustellenerfahrung
- Unternehmertyp mit Führungseigenschaften
- Verhandlungsgeschick
- sehr gute Englischkenntnisse
- Eintritt nach Uebereinkunft

Gut ausgewiesene Bewerber bitten wir um Einreichung der üblichen Offertunterlagen unter Chiffre OFA 4947 Zt an Orell Füssli Werbe AG, Postfach, 8022 Zürich. Vertrauliche Behandlung der Bewerbung ist selbstverständlich.



## ZENTRALVERWALTUNG DES KANTONS AARGAU Baudepartement

Wir suchen in unsere Kreisingenieurbüros der Abteilung Tiefbau für die Bearbeitung von kleineren Projekten (Strassenverbreiterungen und -verstärkungen), Bauleitungsaufgaben im Rahmen der Fahrbanerneuerungen sowie zur Unterstützung des Kreisingenieurs in verschiedenen weiteren technischen und administrativen Belangen einen jüngeren

## Ingenieur HTL

### Anforderungen:

- Diplomabschluss in Fachrichtung Tiefbau
- Praxis erwünscht, aber nicht unbedingt erforderlich

und einen tüchtigen

## Zeichner-Konstrukteur

### Anforderungen:

- abgeschlossene Tiefbauzeichnerlehre
- Erfahrung in der Projektierung, Bauleitung und Abrechnung von Strassenbauten

### Wir bieten:

- Mitarbeit in kleinem, aufgeschlossenem Team
- zeitgemäße Anstellungsbedingungen

Wir bitten Sie, uns Ihre Bewerbung mit Lebenslauf und Zeugniskopien einzureichen.

**AARG. BAUDEPARTEMENT, Abteilung Tiefbau**  
Buchenhof, 5001 Aarau

Wir suchen für unser Ingenieurbüro

## Eisenbetonzeichner

### Eisenbetonzeichner-Lehrling

Es erwartet Sie ein dynamisches Team in modernen Büros, das sich über Ihre selbständige Mitarbeit bei anspruchsvollen Bauaufgaben freuen würde.

Haben Sie Interesse? Dann bitten wir Sie, uns Ihre Bewerbung zu senden oder mit unserem Herrn Erny Kontakt aufzunehmen.

**AGROBA, Ingenieurbüro**  
8045 Zürich, Grubenstrasse 10  
Telefon 01 / 33 70 45



## Kantonale Verwaltung

Bei nachstehender Dienststelle ist folgende Stelle wieder zu besetzen:

Planungsstelle, Chur, Telefon 081 / 21 33 42

## Planungsassistent

(Technische Grundausbildung, insbesondere Hochbau, Freude an Planungstätigkeit und Begutachtungsaufgaben, Italienischkenntnisse erwünscht)

- Entlastung der Kreisplaner bei technisch-planerischen und administrativen Arbeiten, insbesondere:  
— Behandlung von Baugesuchen ausserhalb der Bauzonen  
— Begutachtung von Projekten im verwaltungsinternen Vernehmlassungsvorverfahren  
— Mitwirkung bei verschiedenen Verwaltungsaufgaben

Wir bieten zeitgemässen Entlohnung im Rahmen der Personalverordnung.

Dienstantritt nach Vereinbarung.

Auskünfte über den Aufgabenbereich erteilt die zuständige Dienststelle.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte mit den üblichen Unterlagen bis 11. Februar 1980 an das Personal- und Organisationsamt des Kantons Graubünden, Steinbruchstrasse 18/20, 7001 Chur, Tel. 081 / 21 31 01.

**PERSONAL- UND ORGANISATIONSAMT  
DES KANTONS GRAUBÜNDEN**

Emch+  
Berger

**Wir sind:** ein Unternehmen, das auf allen Gebieten des Bauingenieurwesens im In- und Ausland tätig ist.

**Wir suchen:** einen initiativen und gut qualifizierten

## dipl. Bauingenieur ETH oder Ingenieur-Techniker HTL

für die Bearbeitung von Projekten im Bereich des konstruktiven Ingenieurbaus, Richtung Eisenbeton.

**Wir erwarten:**  
— mehrjährige Erfahrung im konstr. Ingenieurbau  
— Fähigkeit, mit einem Team von Mitarbeitern ein Projekt zu bearbeiten und evtl. zu leiten  
— Verhandlungsgeschick und Durchsetzungsvormögen  
— Fremdsprachenkenntnisse, jedoch nicht Bedingung

**Wir bieten:**  
— interessante, anspruchsvolle und vielseitige Aufgaben  
— zeitgemäss Anstellungsbedingungen  
— Entwicklungsmöglichkeiten  
— gut ausgebauten Sozialleistungen

**Wir würden gerne:** mit Ihnen ins Gespräch kommen, falls Sie sich für diese Aufgabe interessieren und erwarten Ihre Bewerbung zuhanden von

**Emch+Berger Bern AG, Ingenieurunternehmung**  
3001 Bern, Gartenstrasse 1, Tel. 031 / 25 23 23

**MIGROS Pensionskassen**  
Bachmattstr. 59, 8048 Zürich, Tel. 62 80 80

Die Verwaltung unserer Liegenschaften in der Westschweiz erfolgt durch unser Büro in Lausanne, das über eine gut ausgebauten Infrastruktur verfügt.

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir den Kontakt zu einem

## Baufachmann/ Liegenschaftenverwalter

dem wir einerseits einen Teil der Liegenschaften zur selbständigen Verwaltung übergeben möchten, der aber in zweiter Linie wesentliche Aufgaben im Zusammenhang mit Neubauten/Umbauten (Sanierungen in Vertretung des Bauregionalen Sitzes Zürich) übernehmen soll.

Wir denken deshalb an Herren, welche über eine Grundausbildung in der Baubranche verfügen. Erfahrung in der Liegenschaftenverwaltung wäre ebenfalls sehr erwünscht; jedenfalls aber die Bereitschaft, sich rasch in dieses Gebiet einzuarbeiten, wozu wir jede Unterstützung bieten. Bedingung sind neben der französischen Muttersprache sehr gute Deutschkenntnisse.

Neben einem gerüttelten Mass an Arbeit können wir Ihnen durchaus attraktive Bedingungen bieten.

Rufen Sie bitte unseren Personaldienst an, damit wir Ihnen mehr Auskünfte geben können. Ihre Anfrage wird vertraulich behandelt.

Wir sind eine aufstrebende Generalunternehmung innerhalb eines bedeutenden schweizerischen Konzerns. Unser Tätigkeitsgebiet umfasst hauptsächlich Zentrumsbauten, Wohn- und Geschäftsbauten, Industriebauten, Sport- und Touristikbauten.

Zur Bewältigung dieser Aufgaben ist der Ausbau unseres Teams notwendig. Wir suchen:

## Architekt ETH oder HTL

### Bauführer

### Hochbauzeichner

### Sachbearbeiter(in)

Rechnungswesen

### Sekretärin

Sollten Sie sich für eine entwicklungsfähige Position interessieren und gerne in einem erfolgreichen Team mitwirken, bitten wir Sie, uns Ihre ausführlichen Bewerbungsunterlagen zu senden oder mit unserem Herrn Schütz Kontakt aufzunehmen.

**AGROBA AG, Generalunternehmung**  
Postfach 263, 8045 Zürich, Grubenstr. 9, Telefon 01 / 66 17 11

Bestbekannte schweizerische

## Generalunternehmung

sucht verantwortungsbewussten, initiativen und dynamischen

## Architekten-Techniker HTL

als Mitarbeiter

## Stabsstelle Ausland

### Aufgaben:

- Erarbeitung technischer, kalkulatorischer und administrativer Grundlagen für Offert- und Vertragswesen sowie Projektdurchführung
- Ausarbeitung von Kostenberechnungen, Bau- und Leistungsbeschrieben
- Terminplanung und -kontrolle, Baukostenüberwachung
- Kontakte mit in- und ausländischen Planungsfirmen und Unternehmen

### Anforderungen:

- umfassende bautechnische Ausbildung Sektor Hochbau
- Bauleitungserfahrung
- Kenntnisse der modernen Planungs- und Organisationshilfsmittel
- Auslanderfahrung erwünscht
- Beherrschung der englischen Sprache in Wort und Schrift
- Sinn für Teamarbeit und Selbständigkeit

Die Anstellungsbedingungen entsprechen den Anforderungen. Volle Diskretion zugesichert.

Interessierte Herren sind höflich eingeladen, uns die detaillierte Bewerbung einzureichen unter Chiffre 4948 Zu an Orell Füssli Werbe AG, Postfach, 8022 Zürich.

## Politische Gemeinden Rapperswil und Jona

Infolge Rücktritt des bisherigen Stelleninhabers ist auf den 1. Juli 1980 die Stelle eines

## Nachführungs-Geometers

für die Gemeinden Rapperswil und Jona neu zu besetzen. Die Fläche der beiden Gemeinden umfasst etwa 2200 Hektaren. In beiden Gemeinden ist das eidgenössische Grundbuch eingeführt.

### Voraussetzungen:

- Besitz des eidgenössischen Patentes als Ingenieur-Geometer
- Erfahrung in der Grundbuchvermessung

Bewerbungen mit Angaben über die bisherige Berufstätigkeit und mit den erforderlichen Unterlagen sind bis Ende Februar 1980 dem Gemeindamt, 8645 Jona, einzureichen.

Jona, 15. Januar 1980

**Die Gemeinderäte Rapperswil und Jona**

Für interessante Aufgaben im Hoch- und Tiefbau suchen wir einen

initiativen und fachlich gut ausgewiesenen

## Eisenbetonzeichner

für die selbständige Mitarbeit an anspruchsvollen Bauobjekten.

Schriftliche Bewerbungen sind erbeten an

**Jucker + Diggelmann AG, Ingenieurbüro, 8712 Stäfa**

Für die Bearbeitung interessanter Kanalisation- und Kläranlagenprojekte suchen wir für unser Ingenieurbüro in Zürich einen

## jungen, tüchtigen Tiefbauzeichner

Anfragen über die Arbeitsverhältnisse sind zu richten an:

**Kuster & Hager, Ingenieurbüro AG**  
Obstgartenstrasse 20, 8006 Zürich, Telefon 01 / 26 44 77

**Wir suchen** per sofort oder nach Vereinbarung qualifizierte

## Hochbauzeichner/Bauführer

für selbständige Bearbeitung diverser Objekte im Engadin. Interessante Anstellungsbedingungen.

Bewerbungen sind zu richten an das Architekturbüro



**Oprandi Burtel AG**, dipl. Architekt HTL  
Hauptstrasse 60, Telefon 082 / 8 14 40  
7530 Zernez

Mittleres Ingenieurbüro in der Zentralschweiz mit Aufträgen im In- und Ausland sucht tüchtige und initiative

## Eisenbetonzeichner

für interessante und abwechslungsreiche Arbeit. Gewissenhaftes und selbständiges Arbeiten ist Voraussetzung. Englisch- und Französischkenntnisse erwünscht, jedoch nicht Bedingung. Angenehmes Arbeitsklima und den Leistungen entsprechendes Gehalt.

Eintritt 1. April oder nach Vereinbarung.

Gerne erwarten wir Ihre Bewerbung mit den erforderlichen Unterlagen unter Chiffre SIA 267 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

Wir suchen auf Frühjahr 1980 einen jungen

## Tiefbauzeichner

für abwechslungsreiche Arbeiten im allgemeinen Tiefbau (Strassen, Kanalisationen, Wasserversorgungen, Wasserbau, Meliorationen). Möglichkeit zur selbständigen Bearbeitung von einfachen Projekten.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen bitte an

**Hofmann + Trüb, Ingenieur- und Vermessungsbüro**  
8353 Elgg ZH (bei Winterthur), Telefon 052 / 47 21 21

Für unser regional tätiges Ingenieurbüro suchen wir einen zuverlässigen

## Bauingenieur HTL

für Projektierungen und Bauleitungen im allgemeinen Tiefbau sowie einen

## Tiefbauzeichner

an selbständiges Arbeiten gewöhnt, mit gutem Darstellungsvermögen.

**Roth und Schlaginhaufen, Ingenieurbüro, 8500 Frauenfeld**  
Thundorferstrasse 41, Telefon 054 / 7 57 21

Für die Ausführung interessanter Bauprojekte (Landhäuser, Mehrfamilienhäuser, Geschäftshäuser usw.) suchen wir einen tüchtigen, erfahrenen

## Bauführer/Bautechniker

Wir legen Wert auf Zuverlässigkeit, Organisationstalent, Teamgeist und Verhandlungsgeschick.

Wir bieten zeitgemäße und den Anforderungen entsprechende Anstellungsbedingungen sowie gute Sozialleistungen.

Bewerbungen bitte unter Chiffre SIA 263 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

Ein kleineres Ingenieurbüro in Winterthur sucht zusätzliche Mitarbeiter

## Bauingenieur HTL, Eisenbetonzeichner

**Unsere Tätigkeit:**  
weitgestreut im Hoch- und Tiefbau.

**Ihr Einsatz:**  
vorwiegend im Eisenbetonbau, gelegentlich aber auch im Tiefbau.

**Anforderungen:**  
einige Erfahrung im Eisenbetonbau.

Daneben legen wir grossen Wert auf eine kollegiale Zusammenarbeit, Bereitschaft zur Mithilfe auf verschiedenen Arbeitsgebieten. Wenn Sie diese Stelle interessiert, melden Sie sich bitte schriftlich bei uns und legen Sie einen kurzen Lebenslauf bei.

**Hansjörg Schnellwlin, Ingenieur SIA**  
8400 Winterthur, Bahnstrasse 41

Ingenieurbüro im Berner Oberland sucht einen jüngeren, qualifizierten

## Ingenieur HTL

und einen

## Tiefbauzeichner-Konstrukteur

mit Erfahrung im Tiefbau und in der Bauleitung.

Wir bieten sehr vielseitige und interessante Arbeit in Projektierung und Bauleitung.

Bewerbungen mit den erforderlichen Unterlagen richten Sie bitte unter Chiffre SIA 265 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

Wir suchen jüngere, pflichtbewusste und initiative Sachbearbeiter

## Bautechniker/Bauzeichner

für Projekt und Ausführung von landwirtschaftlichen Neu- und Umbauten sowie andere anspruchsvolle Bauaufgaben und

## Sanitär-/Heizungstechniker

für die Mithilfe bei der Planung und Erstellung von Biogasanlagen.

Senden Sie Ihre Bewerbung mit Zeugnisschriften und handschriftlichem Lebenslauf an:



Landw. Bau- und Architekturbüro  
des Schweizerischen Bauernverbandes  
5200 Brugg, Lauerstrasse 10  
oder rufen Sie uns an:  
Telefon 056 / 41 67 55, intern 320

Architekturbüro in Baden sucht auf Frühjahr 1980

## **einen Architekten HTL 1 bis 2 Hochbauzeichner(innen)**

zur Werk- und Detailplanung von interessanten Bauvorhaben.

Erste Kontaktaufnahme unter Chiffre SIA 255 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

Wir suchen

## **Ingenieur-Techniker HTL Eisenbeton-/Tiefbauzeichner**

in kleines Team für abwechslungsreiche und selbständige Arbeit an interessanten Bauvorhaben.

**Hegglin + Tihanov, dipl. Bauingenieure**  
Rothausweg 12, Zug, Telefon 042 / 21 36 66 (privat 21 22 68)

Für die Werkplan- und Detailbearbeitung von vielschichtigen und interessanten Bauaufgaben suchen wir einen selbständig arbeitenden

## **Bauzeichner oder Bautechniker**

Sie finden bei uns fortschrittliche Arbeitsbedingungen sowie ein angenehmes Arbeitsklima.

**Streit, Rothen, Hiltbrunner, Architekten SIA**  
3110 Münsingen, Sonneggweg 11, Telefon 031 / 92 11 33

**LONDON.** Kleineres Architekturbüro sucht erfahrenen, selbständigen

## **Bauzeichner oder -techniker**

der bereit ist, ab Frühjahr 1980 für ein Jahr in London zu arbeiten.

Ausser fortschrittlichen Arbeits- und Anstellungsbedingungen wird auch die Möglichkeit geboten, Englisch zu erlernen.

Wenn Sie sich für diese Stelle interessieren, nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf: **Telefon 052 / 29 08 64.**

Gesucht jüngerer

## **Hochbauzeichner oder Architekt HTL**

zur Bearbeitung interessanter Bauaufgaben.

**E. Schindler, H. Spitznagel, M. Burkhard, dipl. Arch. ETH/SIA**  
Niederhofenrain 21, 8008 Zürich, Telefon 01 / 53 49 00

Wir suchen in ein junges und fröhliches Team zu möglichst baldigem Eintritt

## **Architekt und Hochbauzeichner(in)**

Gerne erwarten wir Ihren Anruf.

**Architekturbüro Severin Maurer**  
Burgstatt, 3210 Kerzers, Telefon 031 / 95 60 50

Nach **Davos** gesucht

## **Eisenbeton-/Tiefbauzeichner**

Interessante, vielseitige Beschäftigung in angenehmem Arbeitsklima.

**Cuno Künzli, dipl. Ing. ETH/SIA, 7260 Davos Dorf**  
Ingenieurbüro, Telefon 083 / 5 39 66

Gesucht per sofort oder nach Uebereinkunft jungen, gut ausgewiesenen

## **Stahlbauzeichner/Konstrukteur**

Interessenten melden sich über **Telefon 071 / 23 32 66 oder 22 75 04.**

Gesucht

## **Eisenbetonzeichner**

Angenehmes Arbeitsklima in kleinem Team.  
Interessenten bitten wir um schriftliche Bewerbung.  
**Gröbli + Baumgartner AG, 9230 Flawil, Wilerstrasse 11**

## **Stellengesuche**

### **Dipl. Bauingenieur ETH**

mit langjähriger umfassender Erfahrung in leitender Stellung grosser Tiefbau- und Hochbauunternehmungen und Ingenieurbüros sucht Teilzeitstelle oder Beratungs- und Expertenaufträge, speziell für die Bereiche Projektierung/Ausführung, Ausführung, Organisation/Management.

Offerten erbieten unter Chiffre 44-353215 an Publicitas, 8021 Zürich.

### **Ingenieur HTL**

33, mit kaufm. Ausbildung (eidg. Fähigkeitsausweis Typ R) sucht interessante, verantwortungsvolle technisch/kaufmännische Tätigkeit in Ingenieurbüro, öffentlicher/privater Verwaltung oder Unternehmung im Grossraum Zürich—St. Gallen.

Lehre als Eisenbetonzeichner, langjährige Erfahrung in Projektierung und Bauleitung von Wasserversorgungs- und Abwasseranlagen. Zur Zeit in ungekündiger Stellung als stellvertretender Geschäftsführer.

Offerten unter Chiffre SIA 270 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

### **Dipl. Bauingenieur ETHZ**

Vertiefungsrichtung Konstruktion und Grundbau, sucht auf Ende 1980 Stelle in Unternehmung oder Ingenieurbüro. Bisherige Tätigkeit: 2 Jahre Versuchslabor EPF Lausanne, seit 1976 in Ausbildung in den USA.

Offerten unter Chiffre SIA 269 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

### **Architekt HTL**

mit Erfahrung im In- und Ausland sucht neue, verantwortungsvolle Aufgaben im Raum Zürich.

Zuschriften sind erbieten unter Chiffre SIA 268 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

### **Bauingenieur HTL (Tiefbau)**

36, mit langjähriger Erfahrung im allgemeinen Tiefbau, Projektierung und Bauleitung von Kanalisationen und Strassenbauten usw. sucht Stelle in Ingenieurbüro, Unternehmung oder Verwaltung im Raum Basel und Umgebung. Eintritt nach Vereinbarung.

Offerten unter Chiffre SIA 266 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

## Dipl. Architekt ETH

sucht nach mehrjähriger und vielseitiger Tätigkeit als Architekt und Planer auf Frühling 1980 einen neuen Wirkungskreis, vor allem in der Projektierung.  
Offerten unter Chiffre SIA 271 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

## Bauingenieur (dipl. Ing. ETH)

Anfang 30, sucht auf (Frühjahr)/Sommer 1980 ausbaufähige Stelle. Bisherige Tätigkeit in Hoch-, Tief- und Brückenbau.

Offerten unter Chiffre SIA 255 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

## Tiefbaukonstrukteur/Bauleiter

12 Jahre Erfahrung in der Projekt- und Bauleitung von Objekten in allen Sparten des Tiefbaus im In- und Ausland, sucht verantwortungsvolle, ausbaufähige Position in Ingenieurbüro oder planungsorientiertem Unternehmen.

Offerten erbieten unter Chiffre 7597 Br an OFA Brugg, Postfach, 5200 Brugg.

## Diverses

### Primarschulgemeinde Affoltern am Albis

Unser Schulhaus im Chilefeld ist 100 Jahre alt geworden. Für eine umfassende Renovation ist der

## Architekturauftrag

zu vergeben. Interessenten, die sich über ausgeführte Um- und Renovierungsarbeiten ausweisen können, bitten wir, ihre Bewerbung an das Schulsekretariat der Primarschule, Postfach, 8910 Affoltern am Albis, zu richten. Eingabetermin: 10. Februar 1980.

Für eventuelle Fragen steht Ihnen H. Leuthard, Telefon 01 / 761 60 28, gerne zur Verfügung.

## Mehr wissen – besser disponieren

Anzeigen mit hohem Informationswert enthält diese Nummer des «Schweizer Ingenieur und Architekt».

Übernahme in freier Mitarbeit ab 1. Mai 1980

### Bauleitungen, Devisierungen, Abrechnungen

Langjährige Erfahrung, beste Referenzen, eigenes Büro.  
Offerten unter Chiffre SIA 258 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

### Baurealisierungen

(KV, Devisierung, Bauleitung und Rechnungswesen) übernehmen wir als erfahrenes und leistungsfähiges Team. Unsere Spezialitäten: Hotel, öffentliche Bauten und alle komplexen Bauaufgaben.

Schreiben Sie bitte unter Chiffre SIA 256 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

Zürcher

### Architekturbüro

kann noch Aufträge in freier Mitarbeit übernehmen.  
Offerten unter Chiffre SIA 273 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

# Grundwasserabsenkung

Filterbrunnen  
Wellpointanlagen

Kleinfilterbrunnen  
Vakumanlagen

**BLESS**

Technische  
Beratung/Bau-  
ausführung:  
Neugutstr. 52, 8600 Dübendorf

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



# Sonderdrucke

Nr.	Bautechnik	Preis	Nr.	Preis
2409	Die Hochhäuser der Überbauung Worblaufen mit vorfabrizierten Wandelementen aus Backsteinen nach dem Verfahren Preton. Von G. Zenobi, D. Szerdahelyi und Ed. Helfer. (19 Abb.)	5.—	3047	Das Erdbeben in Friaul vom 6. Mai 1976. Beanspruchung und Beschädigung von Bauwerken. Von E. Glauser, E. Heimgartner, B. Rast und R. Sägesser. (24 Abb.)
2439	Beanspruchung vertikaler Pfähle unter Horizontalschub. Von F. Andres (7 Abb. u. 4 Tabellen)	2.—	3074	Ingenieurbiologische Bauweisen. Tagungsbericht «Vom Bauen mit der Natur». Von H. Zeh. (8 Abb.)
2441	Vorfabrizierte Überführung mit Betonfahrbahn in Oensingen. Von R. Favre (5 Abb.)	2.80	3078	Die Bauarbeiten an der Flughafenlinie Zürich–Kloten. Von versch. Verfassern (viele Abb.)
2443	Untersuchung über die statische Mitwirkung des Betondeckbelages an der rechten Zwillingsbrücke der N 13 bei St. Margrethen/SG. Von D. J. Bänziger und H. Pfammatter. (17 Abb.)	5.—	3121	Versuche mit Brückenlagern. Von A. Maissen. (16 Abb.)
2446	Die Krümmung abgebogener Armierungsstäbe. Von B. Bernardi und R. Sagelsdorff. (20 Abb.)	4.40	3138	Schlitzpfähle – Spezielle Anwendung des Schlitzverfahrens bei Bauarbeiten im Hauptgebäude der SKA in Zürich. Von H. P. Huber. (4 Abb.)
2457	Einfluss der Drehgeschwindigkeit auf Festigkeitswerte von Armierungsstäben. Von P. Lampert, A. Wegmüller u. B. Thürlmann. (7 Abb.)	3.60	3145	Spritzbeton als Auskleidung von Kavernen im Fels. Von P. Teichert (11 Abb.)
2466	Belastungsvorschriften für Brücken der Schwertransportstrassen. Von K. Basler. (3 Abb.)	3.60		<b>1979</b>
2471	Über die Verschiebung des Trägerendes bei Rollenlager des einfachen Balkens. Von M. Ladner. (3 Abb.)	1.—	3156	Verbesserung des Energiehaushalts von Gebäuden durch Verminderung der Wärmeabstrahlung von Fenstern und Fassaden. Von G. Finger, F. Kneubühl, F. Thiébaud, Ch. Zürcher und Th. Frank, Zürich.
2487	Betongelenke am Hardturm-Viadukt der SBB in Zürich. Von H. Denzler, D. J. Bänziger, H. Sallenbach und E. O. Fessler. (19 Abb.)	5.—	3169	Sparpotential Raumheizung. Von Federico Venosta, Zürich. (8 Abb.)
2503	Eisbereitungsanlage für die Winter-Olympiade 1968 in Grenoble. Von J. Widmer. (19 Abb.)	3.60	3171	70 Jahre geleimte Holz-Tragwerke in der Schweiz. Von Helmut Kühne, Zürich (17 S., 42 Abb.)
2639	Fundationsprobleme beim Bau der Frequenzumformeranlage Giubiasco. Von E. Stamm. (8 Abb.)	2.50	3175	Fliessbeton. Herstellung, Eigenschaften, Anwendungsbeziehe. Von Willy Wilk, Wildegg (12 S., 18 Abb.)
2651	ASIC – Aus der Praxis des selbständigen Ingenieurs. Mitgliederverzeichnis 1970. Von F. Burri und anderen Autoren. (25 Abb.)	9.80	3176	Renovation und Sanierung der Barfüsserkirche in Basel. Von Alfred Jaggi, Basel. (14 S., 11 Abb.)
2689	Grossbohrpfähle, Sonderausführungen im Brückenbau. Von R. Ledergerber. (28 Abb.)	3.60	3177	Statische Sicherung historischer Bauten. Von Emil Schubiger, Zürich. (12 S., 13 Abb.)
2724	Neues aus der Beton-Technologie. Von A. Voellmy (2 Abb.)	4.20	3187	Neubauten der Maschinenfabrik Micafil AG in Zürich. Von verschiedenen Verfassern. (16 S., 19 Abb.)
2725	Wirklichkeitsnahe Berechnung schwerbelasteter Holzbauenteile. Von K. Möhler (7 Abb.)	3.60		
2763	Bestimmung instationärer Lasten auf Gebäude und Gebäudeenteile. Von H. Thomann. (22 Abb.)	4.40		
2797	Dampfdruckentspannung, Sickerwasser- und Kondenswasserableitung unter bituminösen Brückenbelägen. Von H. Honegger (13 Abb.)	2.60		
2803	Das Gleitschalverfahren. Von R. Portmann. (4 Abb.)	2.80		
2809	Minimale Lagerung von Brücken dank torsionssteifem Überbau. Von R. Favre. (10 Abb.)	3.60		
2834	Die Verankerung der Haupttragseile für die Olympia-Zelt-dachkonstruktion in München. Von G. Zenobi. (23 Abb.)	5.60		
2853	ASIC – Aus der Praxis des selbständigen Ingenieurs. Mitgliederverzeichnis 1972. Von versch. Verfassern. (31 Abb.)	12.20		
2861	Schäden und Verantwortung bei grundbaulichen Arbeiten. Von G. Soutter u.a. (17 Abb.)	7.40		
2867	Ein Bewertungssystem der Bruchsicherheit. Von T. Varga. (71 Abb.)	17.50		
2901	Neue Organisationsformen beim Bauen. (22 Vorträge der SIA-Tagung vom 10./11. November 1972) (25 Abb.) Für SIA-Mitglieder Fr. 6.–	10.—		
2925	Vorgespannte Flachdecken im Lagerhaus Schöntalhof Rupperswil. Von K. Stamm und R. Kägi. (11 Abb.)	3.—		
2926	Beitrag zur Vorspannung der Platten durch beliebig verlaufende Spannglieder. Momenteinflussflächen der Platten für Vorspannung. Von F. Yüksel (9 Abb.)	3.—		
2927	Hydraulischer Pressrohrvortrieb im Kanalisationsbau. Von I. Dašek. (12 Abb.)	3.60		
2930	Computer-Graphik als Hilfsmittel des Bauingenieurs. Von D. Pfaffinger. (8 Abb.)	2.—		
2958	Verstärkung von Tragkonstruktionen mit geklebter Armierung. (Telefongebäude Füssistrasse in Zürich – Umbau und Renovation). Von verschiedenen Verfassern. (44 Abb.)	5.—		
2974	Das Eisretentionsbecken in der Sihl. Von Ed. Marth, K.-Ch. Taubmann und L. J. Streuli (51 Abb.)	10.—		
2987	Rückverankerte Baugrubenumschliessung im Grundwasser als bleibender Bestandteil des Bauwerks mit permanenter Drainage. Von U. Schäfer. (18 Abb.)	4.—		
3018	Versuche an vertikalen Zugverankerungen. Von J. Bernath, F. Hirt, Ed. Marth und U. von Matt. (26 Abb.)	6.—		

## Neuerscheinungen

3167	Abfallwirtschaft, Recycling und Umweltschutz. Von Rudolf Braun, Zch. (8 S., 6 Abb)	3.—
3188	Ingenieure im Spannungsfeld von technischem Wandel und volkswirtschaftlichen Gegenwartsproblemen. Von Peter Stolz, Bettingen. (8 S.)	4.—
3189	Laborversuche als Schulungsmittel für die plastischen Berechnungsmethoden des Stahlbaus. Von Peter Müller, Riehen. (12 S., 15 Abb.)	4.—
3190	Regionales Gymnasium Laufental–Thierstein in Laufen. Von Mäder & Brüggemann, Bern. (12 S., 12A)	4.50
3191	From Bath-tub vortex to pump-intake vortex. By Y.N. Chen, Winterthur. (12 S., 17A)	3.30
3192	Zur Frost-Tausalz-Beständigkeit von Beton. Von Alfred Rössli und Avo B. Harnik, Zürich. (8 S., 15 Abb.)	3.—
3194	Geotechnische Verhältnisse im Berich der Universität Zürich-Irchel. Von Valdo Longo, Zürich. (3 S., 3 Ab.)	2.80
3195	Schocksichere Dübelbefestigungen in Zivilschutzbauten. Von Erwin Kessler, Zch. (2 S., 2 Abb.)	2.30
3196	Ingenieurprobleme beim Neubau der «Winterthur-Versicherung». Von Bruno Simioni, Winterthur. (8 S., 11 Abb.)	2.50
3197	Die Geschichte des Spritzbetons. Von Pietro Teichert, Avegno. (12 S., 13 Abb.)	5.50
3198	Energiesparen durch bauliche Massnahmen im privaten und industriellen Bereich. Von Konrad Basler, Zürich. (8 S., 3 Abb.)	3.30
3199	Die Rolle des Computers im Verkehrswesen und in der Raumplanung in den 80er Jahren. Von Matthias Rapp, Basel. (8 S., 9 Abb.)	3.30
3200	Evolution ou révolution du hardware. Par Michel Dysli, Lausanne. (4 S., 4 Abb.)	3.—
3201	Das Theater am Stadtgarten in Winterthur. Versch. Verfasser. (12 S., 22 Abb.)	4.—
3202	Einspurige Erschliessungsstrassen. Von Paul Märki, Meilen. (12 S., 16 Abb.)	4.—

Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

8021 Zürich Ø 01/201 55 36

Postfach 630

# Die Kessel-Boilerkombination für 5 Brennstoffe

Boiler mit Temperatursteuerung  
Winterbetrieb mit Heizkessel  
Sommerbetrieb mit Nachtstrom



Elektro-einsatz  
für billigen  
Nachttarif

Oel- oder Gas-  
feuerung

Holz und Holzabfälle  
Kohle und Briketts  
Spänefeuerung

Alleinverkauf  
Ersatzteillager  
Service  
Pièces détachées  
Vente exclusive

Aktiengesellschaft JDAG, Hochleistungs-Heizkessel  
6020 Emmenbrücke-Luzern, Telefon 041 55 58 58/59

## GUTSCHEIN

Schicken Sie mir bitte Ihre Unterlagen über:

- Jdag  
 Jdag .....

Name: .....

PLZ + Wohnort: .....

Telefon: .....

L1

## Aus unserem Lieferprogramm:

Heizkessel  
Kombikessel  
Heisswasserkessel  
Dampfkessel  
Spezialkessel  
Warmwasserbereitungsanlagen  
Wechselbrandkessel  
Abfallverbrennungsanlagen

Wärmeaustauscher  
Elektroboiler  
Elektroheizung  
Sonnenheizung  
Spänekessel  
Doppelbrandkessel  
Holzkessel  
Gas-Heizkessel