

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 98 (1980)  
**Heft:** 42

## **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**

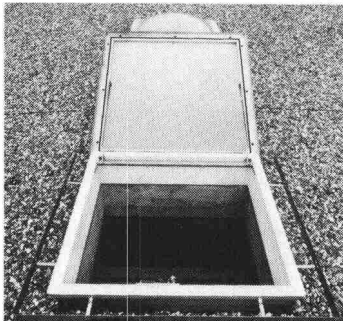
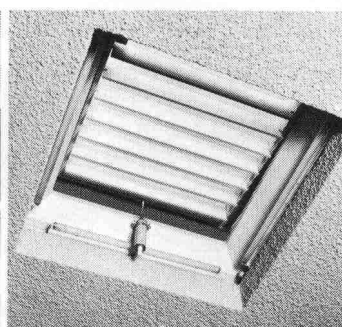
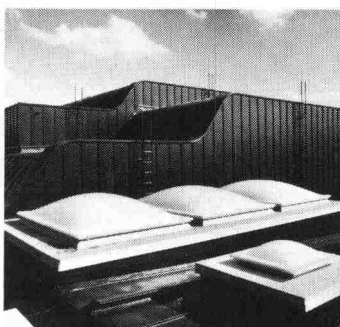
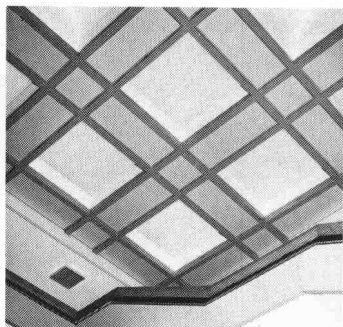
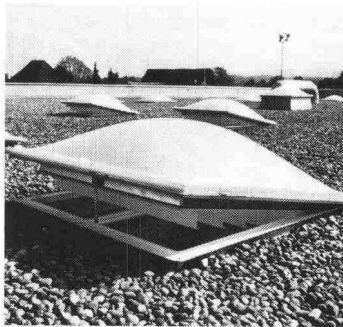
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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](#)

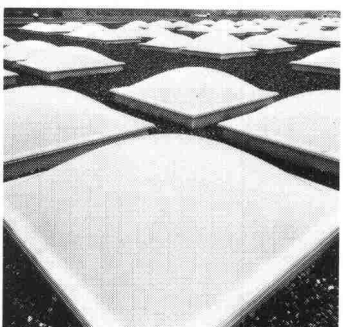
**Download PDF:** 16.01.2026

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



## Einleuchtende Beispiele.

WEMA Lichtkuppeln garantieren eine ästhetische Dach- und Fassadengestaltung. Nach innen und nach aussen. Ob als 3-, 2- oder 1-schalige Ausführung, ob mit Rauch- und Wärmeabzug, mit eingebauter Lüftungsvorrichtung oder mit Sonnenschutz- oder Verdunklungslamellen.



Das leuchtet mir ein.

- ☐ Ich interessiere mich für Ihre ausführliche Dokumentation.
- ☐ Bitte rufen Sie mich an.

SIA



## Siegfried Keller AG

Metallbau · Bauelemente  
Industriestrasse 45 · 8304 Wallisellen  
Tel. 01/833 02 81

Zweigniederlassungen:  
Bern: 031/42 62 62 · Lausanne: 021/35 07 12

ein Unternehmen



## Thyssen Kunststoff-Fensterprofile «System 2000»

Unsere  
Fensterhersteller:  
Biberbau AG,  
Biberbrugg  
Hediger AG,  
Rapperswil  
Keller + Marquart,  
Herisau  
Kufag AG,  
Oftringen  
Schneebeli Co.,  
Basel  
Senn AG,  
Hittnau



## An alle Planer und Bauherren.

Dem Kunststoff-Fenster gehört die Zukunft, denn Kunststoff-Fenster bieten höchste Qualitätsansprüche und eine gleichzeitige Wertsteigerung des Objektes.

Die wesentlichen Produktvorteile: keine Unterhaltskosten, kein Verrotten, kein Anstreichen, bessere wärme- und schalldämmende Eigenschaften.

Thyssen besitzt ein massgeschneidertes Profil-Programm für alle Einsatzbereiche mit normenkonformen Konstruktionen einschliesslich Altbau-sanierung.

## Bautherm AG,

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

## Coupon

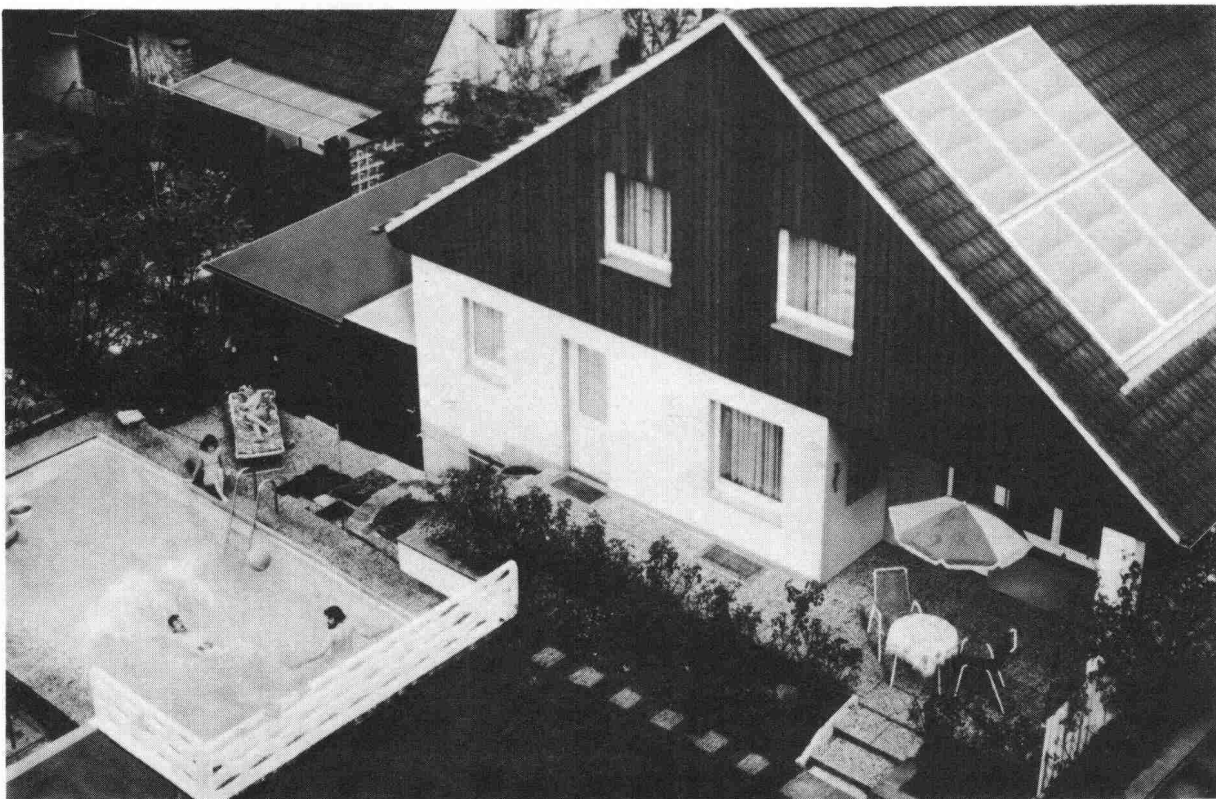
Verlangen Sie weitere Auskünfte und Unterlagen:

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

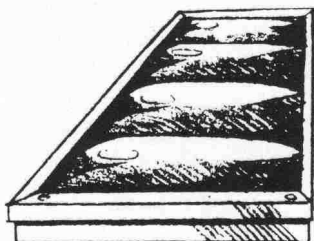
Strasse: \_\_\_\_\_

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

SIA

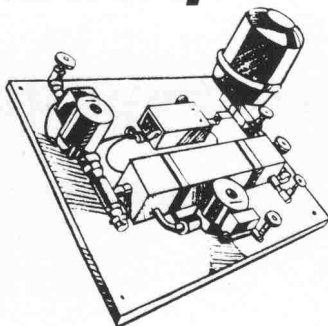


## STIEBEL ELTRON nutzt die Sonnenenergie mit System, Wirtschaftlichkeit und ausgereifter Technik... ...und mit diesen drei System-Komponenten:



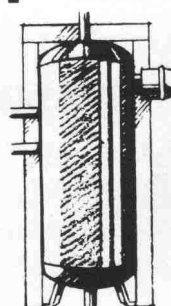
### 1. Mit dem Solar-Kollektor SOL 20

Er fängt die Sonnenstrahlen ein und wandelt sie in häusliche, brauchbare Wärme um. Als Flachkollektor kann er schnell, einfach und problemlos in alle üblichen Schrägdacharten (für Flachdächer mit spezieller Rahmenkonstruktion) eingebaut werden.



### 2. Mit der Solar-Kompaktinstallation SOKI

Sie hält das ganze Solarsystem auf Trab. Als kompakte Installationseinheit vereint sie alle für die Verbindung zwischen Kollektoren und Speicher erforderlichen Installationsbauteile auf sich. SOKI 6 für Anlagen bis zu 4 Kollektoren, SOKI 12 für solche von 5-10.



### 3. Mit dem Solar-Speicher

Er speichert das warme Wasser für den Zeitpunkt des Verbrauchs. Dank der speziellen Anordnung von Kalt- und Warmwasserleitungen erzielt er einen hohen Systemwirkungsgrad. Über sonnenärmere Zeiten hilft eine integrierte elektrische Nachheizung.

## Solar-Information

Bitte senden Sie mir / uns kostenlos und unverbindlich: Prospektmaterial über das STIEBEL ELTRON-Solar-System ☐  
STIEBEL ELTRON-Wärmepumpenprogramm ☐

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

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

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

Plz./Ort: \_\_\_\_\_

Einsenden an: STIEBEL ELTRON AG  
Hofackerstrasse 77, 4132 Muttenz

**Sonnenenergie ist eine Investition in die Zukunft.  
Darum müssen wir heute damit beginnen.**

# STIEBEL ELTRON

Das weitere STIEBEL ELTRON-Sortiment umfasst  
Heisswassergeräte, Raumheizungen,  
Elektro-Haushaltapparate  
und ein vollständiges Wärmepumpen-Programm.

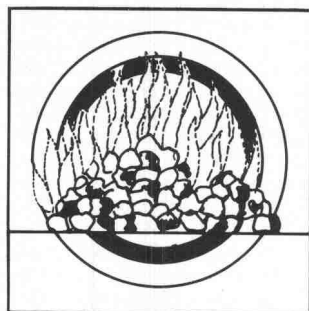
STIEBEL ELTRON AG Hofackerstrasse 77 CH-4132 Muttenz  
Telefon 061/61 45 43 Telex 64193



# schiedel isolierkamin®

## der Alleskönner

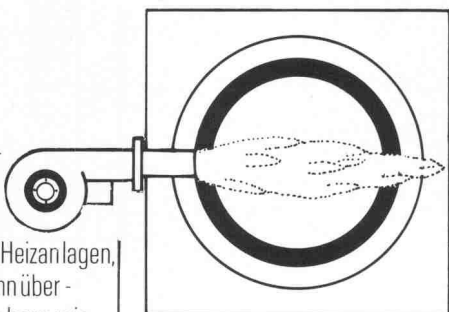
Der Schiedel-Isolierkamin kennt keine Einschränkungen. Er hat sich bei Tausenden von Heizanlagen, im Industriebau, bei Wohnüberbauungen, im Einfamilienhaus wie auch im Hochhaus bestens bewährt.



Neben der üblichen Anwendung bei **Ölheizungen, Holz- oder Kohlefeuerungen**, hat er seine Eignung auch bei Spezialfeuerungen wie:

- Gasheizungen
- Heizungen mit niedrigen Rauchgastemperaturen
- Späne- und Holzschnitzelheizungen
- Diesel-Notstromversorgungsanlagen
- Schlamm- und Abfallverbrennungsanlagen

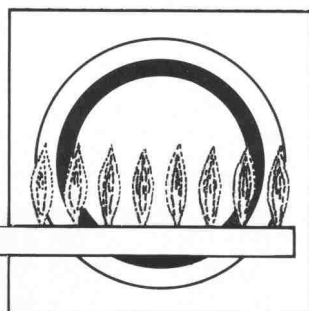
unter Beweis gestellt.



Solche Anlagen sind in grosser Zahl an Schiedel-Isolierkaminen angeschlossen.

Dieser Erfolg beruht nicht zuletzt darauf, dass wir bezüglich

- den für den Schiedel-Isolierkamin verwendeten Materialien
  - der fundierten technischen Beratung
  - der Detailplanung und der Baubegleitung
- Qualitätsfanatiker sind.



**Zürcher Ziegeleien**  
Giesshübelstr. 40  
Postfach, 8021 Zürich  
Tel. 01 35 93 30

**Baustoffe AG Chur**  
Pulvermühlestr. 81  
Postfach, 7001 Chur  
Tel. 081 24 46 46

**Kanton Bern**  
BTR-Prebeton AG  
Eymattstrasse 71  
3027 Bern  
Tel. 031 56 33 01

**HARD AG Volketswil**  
8604 Volketswil  
Tel. 01 945 45 41

**J. Schmidheiny + Co. AG**  
St.-Leonhard-Str. 32  
Postfach, 9001 St. Gallen  
Tel. 071 22 32 62

**Verkaufsstelle GMZ Luzern**  
Sempacherstrasse 14  
6002 Luzern  
Tel. 041 23 60 42

**Verkaufsstelle GOZ Aargau**  
Graben 10, 5001 Aarau  
Tel. 064 22 15 88

**Kantone Basel Stadt und Basel Land**

Kurt Eckert, Poststr. 906  
5016 Obererlinsbach  
Tel. 064 34 36 77

**Kanton Solothurn**  
Ernst Leuenberger  
von Suryweg 9  
4500 Solothurn  
Tel. 065 22 92 80

**Welschland**  
FCC Fabrique de canaux et cheminées S.A.  
1, chemin du Vallon  
1030 Bussigny  
Tél. 021 89 31 41

**Kanton Tessin**  
Sergio Merotto  
6951 Lugaggia  
Tel. 091 91 34 32

und über den Baustoffhandel

### Bevor wir verkaufen, beraten wir Sie

Dank langjähriger Erfahrung und fundiertem Wissen können wir Sie jederzeit, und in jedem Fall, kompetent beraten.

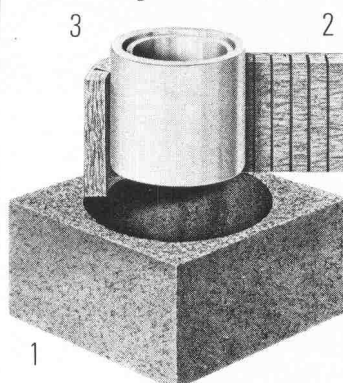
Wir bieten Ihnen folgenden Service:

- Beratung über alle mit einer Kaminanlage zusammenhängenden Probleme, wie Standortwahl, Kaminkopfausbildung, Vermeidung von Lärm und Auswurfbelastigungen etc.
- Individuelle **Kaminquerschnittsberechnungen** nach der neuesten DIN-Norm mit modernem Programmrechner
- Erstellen von **Projekt- und Ausführungsplänen**

### Vom Aufbau her gut

Der Schiedel-Isolierkamin besteht aus drei getrennten Schalen:

1. Mantelelement aus Isolierbeton
2. Spezielle Mineralwoll-Isolierplatte
3. Hochwertiges Schamotterrohr, auf der **ganzen** Kaminhöhe frei beweglich.



Dieser Aufbau verhindert die Wärme- und Schallübertragung. Zudem ist das runde Innenrohr am strömungsgünstigsten.

**schiedel  
isolierkamin®**  
ein Produkt der  
**ZÜRCHER ZIEGELEIEN**

### Beratungs-Gutschein

☐ Ich habe ein Kaminproblem. Bitte rufen Sie mich an

☐ Schicken Sie mir Ihre Dokumentationen

Name:

Vorname:

Firma/Beruf:

Adresse:

Tel.-Nr.:

Bitte Coupon an die Ihnen nächste Adresse schicken.



# Mantel

## Pionier der Speicherheizung

Der richtige Partner  
für die sinnvolle Nutzung  
von Alternativ-Energien.

**Elektro-Speicherheizungen**

**Wärmepumpen**

**Kachelöfen**

**Elektro-Boiler**

**Solar-Boiler**

Ob Strom, Holz oder Sonne. Mantel-Produkte sind immer auf dem neuesten Stand der Technik. Mantel bringt nur Produkte, die ausgereift sind und den hohen schweizerischen Qualitätsansprüchen Rechnung tragen. Zum Beispiel: Wärmepumpe, Elektro-Speicherheizung oder die wirtschaftliche Kombination verschiedener Energieträger.

**Zuerst zu Mantel.**

Über 100 Jahre wohnliche Wärme.



**Mantel AG**

Elektroheizungen  
CH-8353 Elgg/ZH  
Tel. 052 / 47 01 01

D 80



## ROBA- Rosen- verbund- steine

Verkauf von  
sämtlichen  
Gartenbauartikeln

**Element- und  
Baustein AG**  
Kindhausen  
8604 Volketswil  
Tel. 01 / 945 48 17

### Rieselschutz – nicht brennbar

Durch die Verwendung spezieller Binder können microlith®-Glasvliese so ausgerüstet werden, daß sie der Klasse DIN 4102/A 2 entsprechen. Ein wesentliches Plus bei den immer strenger werdenden Brandvorschriften. Darüber hinaus ist microlith®-Glasvlies unverrottbar.

Vorteilhaft wirkt sich die poröse, offene Struktur des microlith®-Glasvlieses auf das Schallschluckvermögen aus. Baustaub oder losgelöste Faser können nicht hindurchrieseln.

microlith®-Glasvliese können in fast allen RAL-Farbtönen geliefert werden. (Durch Farbauftrag – Einstufung als »schwerentflammbar«). Ebenfalls ist es möglich, das Glas-

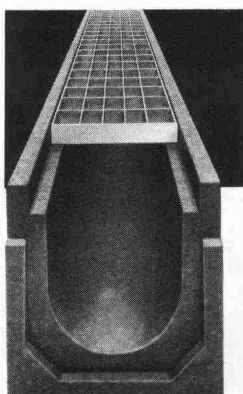
vlies mit Alu-Folie zu beschichten. Durch die Alu-Oberfläche kann neben einem dekorativen Effekt auch eine gewisse Reflexionsfähigkeit erzielt werden, die sich auf die Wärmerückstrahlung auswirkt, so daß insbesondere durch Kombination mit anderen Dämmstoffen eine zusätzliche Wärmeisolierung gegeben ist.

Die flammfest ausgerüsteten microlith®-Glasvliese sind toxikologisch unbedenklich, da ohne Zusatz von Halogenen.



**Glaswerk Schuller GmbH**

Ein Tochterunternehmen der  
Johns-Manville Corp.  
Faserweg 1, D-6980 Wertheim  
Tel. (09342) 801-337



**ACO Drain**  
Entwässerungs-  
system –  
sichere Strassen,  
schönere Plätze.

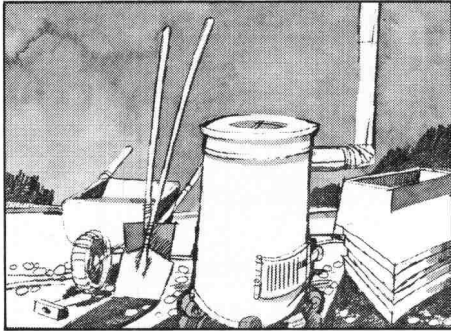
2



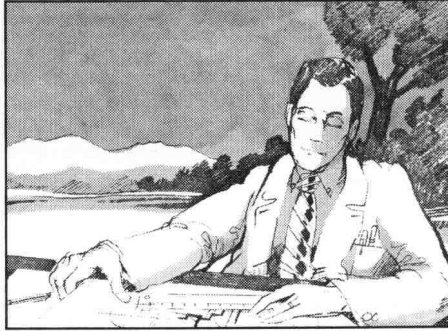
Schweizer Fabrikation

**01 715 17 95**

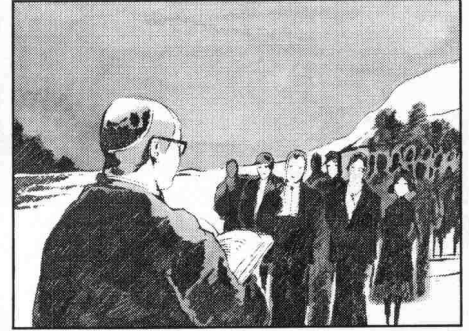
So:



Oder so:



Oder so:

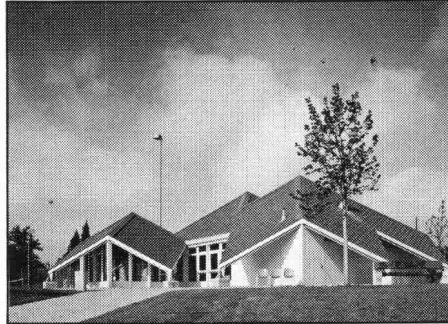


**Lassen Sie sich doch ganz schnell die paar nötigen Stücke Haus liefern. Und aufstellen. Zum Beispiel:**

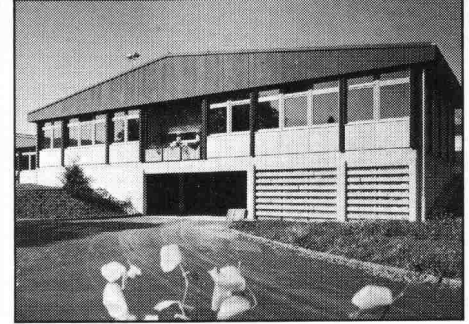


Den Typ DW 125 für kurzfristige Provisorien.

(Heute bestellen, morgen aufstellen, übermorgen beziehen!)



Den Pavillon Typ BK 120 für höhere Ansprüche, mit extremen Isolationswerten.



Den Systembau Typ NBS 240 mit den unbegrenzten Gestaltungsmöglichkeiten.

**Wir entwickeln, bauen, liefern und montieren Elementbausysteme seit über 25 Jahren. Ihr Partner für bewährte Holzbausysteme.**

**Frutiger**

Holz weil's lebt

**Frutiger Söhne AG Holzbau**

Holz- und Elementbau  
3613 Steffisburg-Station, Tel. 033 37 71 71



## Coupon

Das interessiert uns. Bitte senden Sie uns unverbindlich Unterlagen über Pavillonbauten.

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

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

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

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

Coupon einsenden an:

**Frutiger Söhne AG Holzbau**  
Holz- und Elementbau  
3613 Steffisburg-Station

SIA

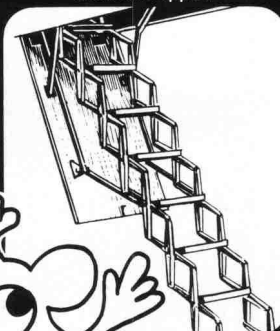


## Treppen von Columbus

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)



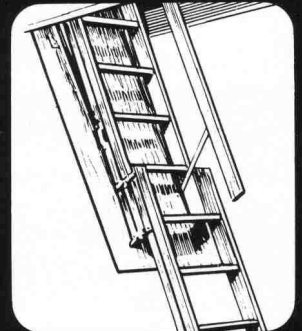
Scherentreppen



Spindeltreppen



Schiebetreppen



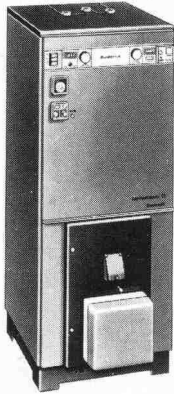
**Columbus Treppen AG**

Industriestrasse 9245 Oberbüren Tel. 073 51 37 55



**Neu! Die sensationellen Buderus<sup>1)</sup>  
Ecomatic-Sparheizkessel jetzt auch  
in der Schweiz! Sie sparen bis zu  
15% Brennstoff zusätzlich** zu allen anderen  
Sparrmöglichkeiten.  
**Ohne Komforteinbusse!** Für Neubauten und  
Renovationen unübertroffen!

Je höher der Ölpreis, desto grösser die Einsparungen!

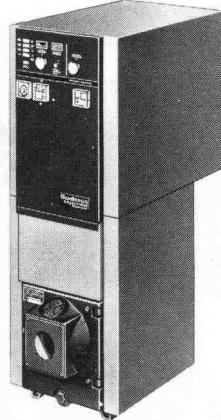


◀ **Ecomatic-Deltatherm**  
aus korrosionsfestem  
Kerastahl<sup>2)</sup>

**Ecomatic-Loganatherm**  
aus korrosionsfestem  
Dur-o-corr<sup>3)</sup>-Guss ▶

mit Heizkreis-Spar-Regelung  
mit Energiespar-Elektronik  
mit Nachtabsenkung  
mit Boilervorrangschaltung  
mit temperaturgesteuerten  
thermoglossierten Böllern  
mit Sommersparschaltung  
korrosionssicher  
kaminschonend, langlebiger, umweltfreundlicher  
überlegene neue Heiztechnologie  
zehntausendfach in der Praxis bewährt

Erfüllen heute schon die ab 1981  
geltenden eidg. Vorschriften



**Ecomatic-Sparheizkessel  
amortisieren sich  
selbst und sparen  
täglich bares Geld!**

Buderus-Solido-Plattenheizkörper helfen mit!

Bitte einsenden an H. Huber & Co. AG, Postfach 4002 Basel

Wir hätten gerne detaillierte Angaben

Name \_\_\_\_\_

Strasse \_\_\_\_\_

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

☐ Ein- ☐ Mehrfamilienhaus (bitte ankreuzen)

**COUPON**

- 1) Buderus (gegr. 1731!) ist der weltweit grösste und einzige  
Hersteller von Guss- und Stahl-Heizkesseln zugleich.  
verantwortungsbewusst und vertrauenswürdig.  
Das ist sehr wichtig für Sie.
- 2) Kerastahl<sup>2)</sup> ist ein neuer Werkstoff von Buderus.
- 3) Dur-o-corr<sup>3)</sup> ist ein neues Gusseisen von Buderus.

Vertretung und Service für die ganze Schweiz

**HUBER** seit 1907

H. Huber & Co. AG, Postfach 4002 Basel, 061/50 20 50  
Filialen in Aadorf, Aarau, Bern, Chur, Delémont, Fribourg,  
Grand-Lancy, Lugano, Luzern, Martigny, Münchenstein,  
Pontresina, Renens, St. Gallen, Zürich

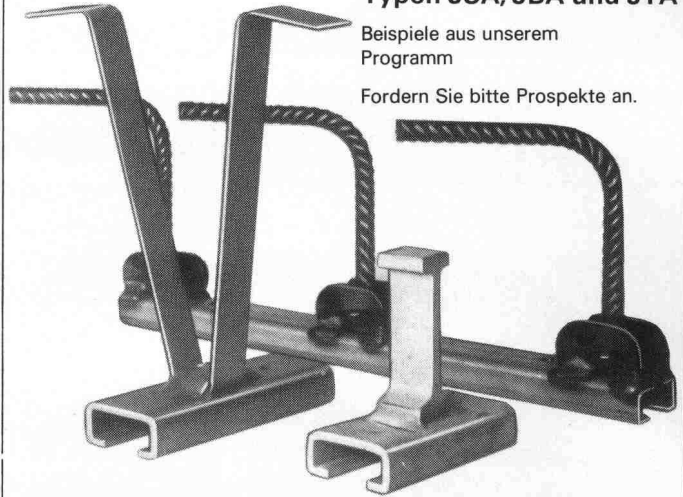
# JORDAHL<sup>®</sup> Ankerschienen

Planen Sie risikolos und sicher mit  
einem bewährten Ankersystem

Typen JSA, JBA und JTA

Beispiele aus unserem  
Programm

Fordern Sie bitte Prospekte an.



Durch Einsatz von JORDAHL-Ankerschienen wird  
eine Beschädigung des tragenden Bauteiles durch  
Bohr- oder Spitzarbeiten vermieden.

Generalvertrieb und technische Beratung:

**Ankaba Ankertechnik + Bauhandel AG**

CH - 8305 Dietlikon Telefon 01 / 833 32 33

**NEU**  
Ölbrenner zum  
Energie-  
sparen!

**SIXMADUN**  
der umweltfreundliche Sparbrenner

SIX MADUN Rudolf Schmidlin AG 80 Servicestellen  
Hauptsitz Sissach, Telefon 061/98 48 91/94

Coupon — einsenden an: SIX MADUN 4450 Sissach

Mich interessiert:

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

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

**Spezialflamkopf  
mit MINIDÜSE**

## Gleit-Heiz-Spar-System, YGNIS-Rayol EM



**Energie-Einsparung:  
enorm**

Dank der bisher unerreichten hohen Wirtschaftlichkeit sowie der be-  
kannten YGNIS-Qualität hat das YGNIS-Gleit-Heiz-Spar-System EM  
in allen Fachkreisen höchste Anerkennung gefunden und sich  
schon jetzt in Hunderten von Anlagen im In- und Ausland bewährt.

Leistungsbereich: 80 000 – 3 000 000 kcal/h  
93 – 3 480 kW/h  
Jahreswirkungsgrad: bis zu 94%

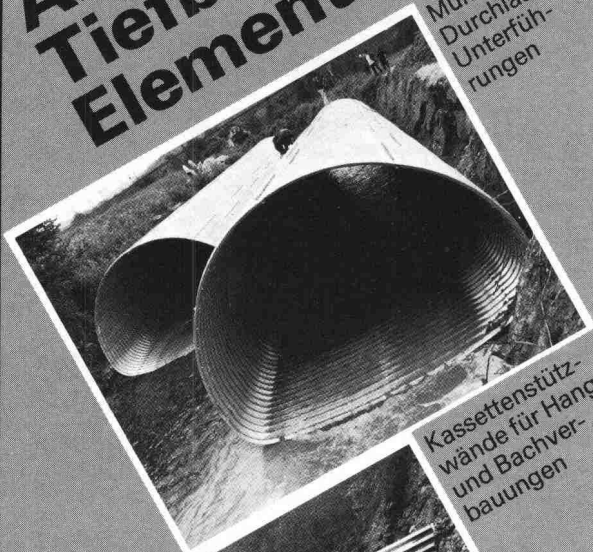
Ygnis Kessel AG  
Friedenstrasse 4  
6002 Luzern  
Tel. 041/231616  
Telex 78 264 Bykag

**Ygnis**

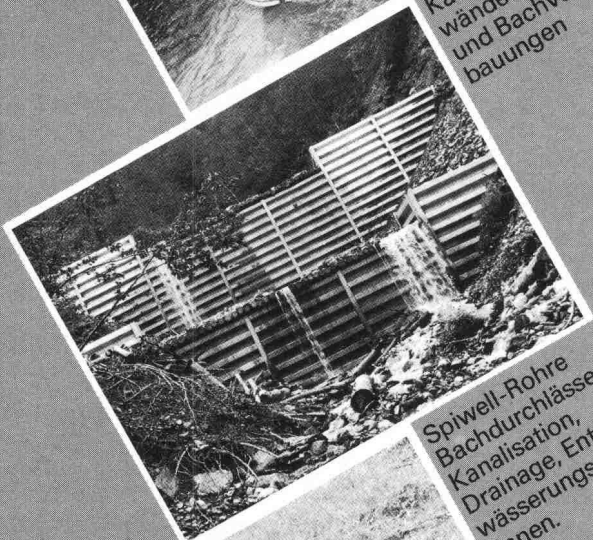


# Armco-Tiefbau-Elemente

Multiplate®  
Durchlässe,  
Unterführungen



Kassettensstütz-  
wände für Hang-  
und Bachver-  
bauungen



Spiwell-Rohre  
Bachdurchlässe,  
Kanalisation,  
Drainage, Ent-  
wässerungs-  
rinnen.



**KOENIG**  
**Bauelemente**

Generalvertretung  
Armco-Thyssen GmbH  
für die Schweiz  
Dr. Ing. Koenig AG, 8953 Dietikon, Tel. 01-740 26 61

Bitte  
senden  
Sie uns Ihre  
Information

Firma \_\_\_\_\_

Herrn: \_\_\_\_\_

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

Probleme mit der Lagerung von

## Sprengmitteln?

Hier die Lösung:

### Für Ihr Magazin

haben wir behördlich geprüfte

- Türen
- Lüftungskanäle
- Normpläne

### Für Ihre Baustelle

haben wir

- moderne Sprengstoffe
- Zündmittel
- Sprengzubehör

## BRISTAR

das neue Sprengmittel, das schonend  
sprengt und ohne Bewilligung  
überall verwendet werden kann.



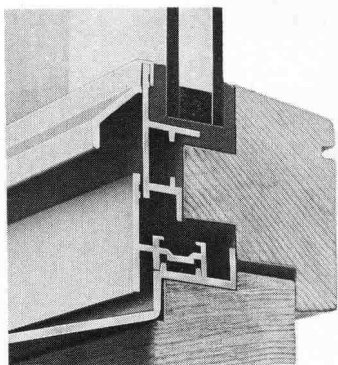
SCHWEIZ. SPRENGSTOFF AG CHEDDITE  
6460 Isleten/UR, Tel. 044 6 91 66

Wir bitten um weitere Instruktionen:

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

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_





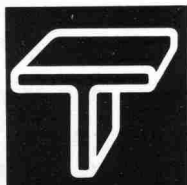
## z.B. Holz-Metall Fenster

Aussen Metall, damit sie witterungsbeständig sind – innen Holz, damit eine gute Isolation garantiert und eine freie Farbgebung möglich wird. Holz-Metall-Fenster von Tuchschnid – die ideale Kombination für Wohnbauten, Verwaltungs- und Industriebauten – sind preiswerte Lösungen. Holz-Metall-Fenster entsprechen den hohen Anforderungen des heutigen Energiesparen.

Verlangen Sie die ausführliche Dokumentation.

**Tuchschnid AG**

8500 Frauenfeld Tel. 054 7 24 71



**Die Unternehmung  
für Industrielles Bauen**

**EKALT  
AG**

Klima- und  
Energietechnik

Beratung  
Planung  
Ausführung  
Unterhalt

**EKALT  
AG**

**EKALT  
AG**

**EKALT  
AG**

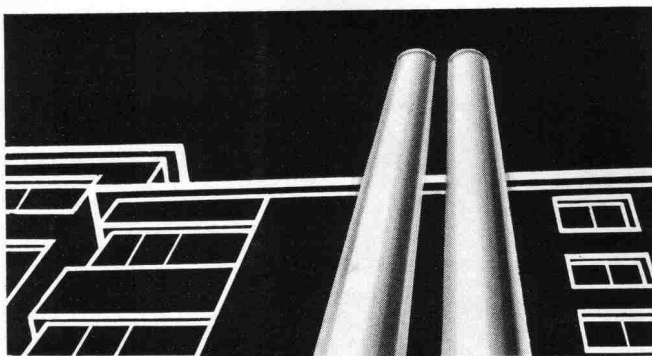
Belchenstrasse 6  
CH-4009 Basel  
Tel. 061-39 46 00

Klima  
Lüftung  
Wärme  
Kälte  
Energie  
Reinräume  
Schutzräume

**EKALT  
AG**

**EKALT  
AG**

Turbenweg 12  
CH-3073 Gümligen  
Tel. 031-52 12 77



Doppelwandige

**Rutz**

### Aussenkamine aus Chromnickelstahl

Säure- und rostfest. Freistehend oder in der Fassade verankert.

Farben: natur matt oder farbig einbrennlackiert. Jede Anlage wird den spezifischen Gegebenheiten wie Kesselleistung, Kaminhöhe, Abkühlung usw. angepasst.

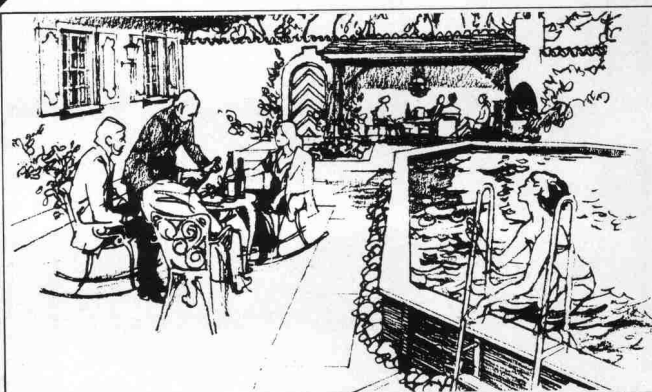
Vereinbaren Sie eine unverbindliche Besprechung.

**Rutz Kaminbau AG**

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

## ARIZONA POOL

Nr 1 im Schwimmbad-Bau



**ARIZONA POOL-Schwimmbäder  
füllt man 1x mit Wasser.  
Die A. P.-Filtertechnik hält es  
jahrelang quellsauber.**

ARIZONA POOL, 4222 Zwingen, 061 - 89 13 13

**BON**

für Dokumentation ☐ Schwimmbad ☐ im Garten  
☐ im Haus ☐ Halle ☐ Sonnenheizung ☐ Sauna  
An: ARIZONA POOL, 4222 Zwingen

Vorn., Name:

EW 48

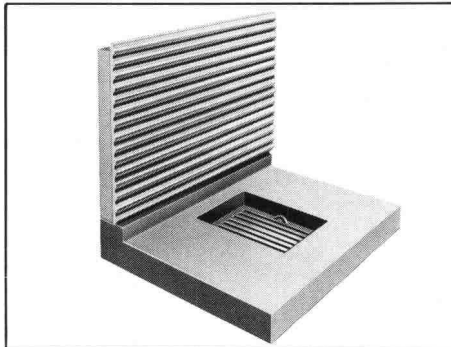
Str., Nr.:

Plz., Ort:

## **Der neue HOB Cheminée-Warmluftheizboden mit Rückwand bringt pro Stunde eine Heizleistung bis zu 10000 kcal und mehr.**

Er kann problemlos in die meisten bestehenden Cheminées eingebaut werden und lässt dem Architekten auch bei der Gestaltung neuer Anlagen völlig freie Hand.

Das System ist einfach, aber wirkungsvoll: ein geräuschloser Ventilator saugt die kalte Luft an und führt sie durch Heizboden und Rückwand, am Feuer vorbei, wieder dem Raum zu. Schon kurze Zeit nach dem Anfeuern entströmt den regulierbaren Luftaustrittsgittern am Cheminée-Sockel wohlige Wärme, die sich gleichmässig im ganzen Raum verteilt. Die Verwendung von erstklassigem, doppelwandigem Guss bringt eine grosse Strahlungswärme und garantiert eine lange Lebensdauer.



### **Info-Bon**

Bitte senden Sie mir unverbindlich Unterlagen und Referenzen über den HOB Cheminée-Heizboden mit Rückwand.

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

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

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

Einsenden an:

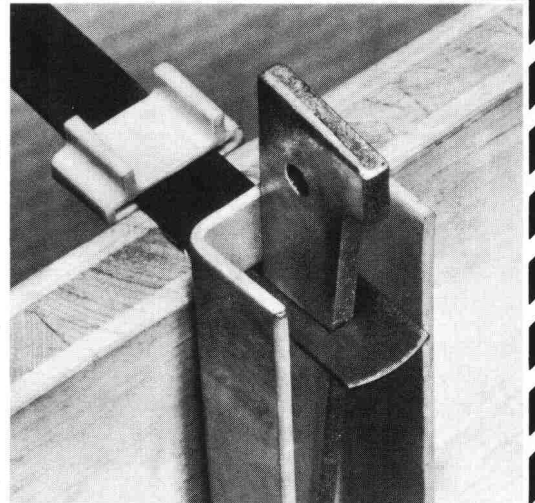
**Hans Odermatt**  
Ofen- und Cheminéebau, 4512 Bellach  
Telefon 065 38 36 46/47

Einige der vielen Vorteile unserer bewährten

## **Ratio-Schalung:**

1. Kantholzverbrauch wird auf ein Minimum reduziert
2. Minimalster Nägelverbrauch
3. Kann durch Hilfskräfte montiert werden
4. Weitere Verwendung der Schienen zur rationellen Abschaltung der Decke

Distanzhalter für alle Mauerstärken zwischen 8 cm und 120 cm.



51

Verlangen Sie unsern Fachmann



**Adolf Locher AG**

8107 Buchs ZH  
9450 Altstätten SG  
7000 Chur

Stahlhandel Bauwerkzeuge

Telefon 01 844 00 66  
Telefon 071 75 25 25  
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

ADVICO

**Flumroc-Isolierprodukte aus Steinwolle machen jeden Bauteil hochgradig wärmedämmend, schützen vor Lärm und beugen Brandgefahren vor.**

Flumroc-Spezialisten lösen Ihnen jedes Isolierproblem, sei es wärmetechnischer, konstruktiver oder bauphysikalischer Art – von der Planung bis zur Arbeitsvollendung.

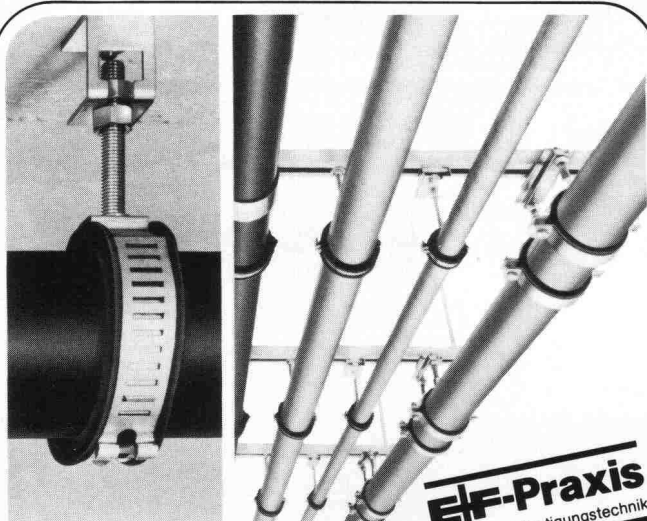
**Ein Haus ist mehr wert mit einer**



**Isolierung**

Isolierprodukte  
aus Steinwolle

Flumroc AG, 8890 Flums,  
Tel. 085/3 26 46



Das Gross-  
Rohrschellensystem.

## Temporo + 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 42 12 55



## Vogel-Skihalter

Ganzmetall, feuerverzinkt, robust  
Planen und Einrichten von Ski-  
räumen  
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

**Soba®  
Produkte**

- Soba-Dachwassereinläufe Typ GS
- Soba-Dunstrohreinfassung Typ GS
  - Soba-Steckmuffen Typ GS
  - Soba-Deckstreifen
  - Soba-Ankerschiene
- Soba-Dila Typ GS (Neoprene)
  - 1-Kopf/2-Kopf endlos
- Soba-Rinnendila Typ GS
- Soba-Dachrandprofile Typ GS
  - Soba-Schwellenprofil Typ Lock
- Soba-Fugenband Typ Europa M
  - Soba-Fugenband Typ Europa G
- Optima-Dachgarteneinlauf Typ GS
  - Baubleche

**bürgen für  
Qualität und  
Sicherheit**

**25  
Schoop  
Jahre**

Verkauf über den Fachhandel.  
Verlangen Sie unsere ausführlichen Unterlagen.  
Tel. 056/83 23 83  
Schoop & Co. AG, 5401 Baden

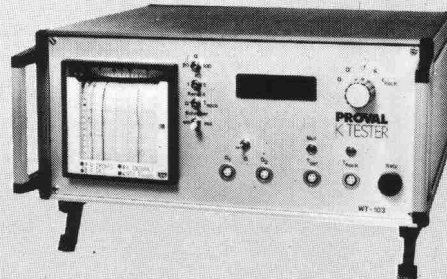
## PROVAL® K-TESTER K - WERT - MESSGERÄT

Patente angemeldet

Führendes elektroni-  
sches Messgerät zur  
Bestimmung der  
Wärmeleitfähigkeit  
(k-Wert) von Bau-  
teilen.

Bewährt im Einsatz  
vor Altbauan-  
ierungen, zur Über-  
prüfung vorgeschrie-  
bener K-Werte, und  
als Laborgerät.

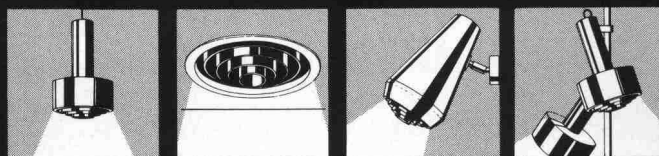
Das Arbeitsgerät  
für den energiege-  
wussten Bau-  
fachmann.



Verkauf

**PROVALBAU AG**

Engineering  
Rosenbergstr. 14a  
9001 St. Gallen  
Tel. 071/22 83 11



## Das künstliche Sonnenlicht «Kubli» - Pflanzenbestrahlung

Keine Lichtquelle ist energiesparender und  
garantiert gesünderes Pflanzenwachstum,  
als die in unseren Pflanzenleuchten ein-  
gesetzten Quecksilberdampflampen.  
Verlangen Sie unsere technische Dokumenta-  
tion und Wirtschaftlichkeitsberechnung.



**Otto Kubli**

Pflanzenbestrahlung  
Im Isisbüel 6, 8800 Thalwil  
01 / 720 60 02

## Heizen ohne Öltank und Kamin



Problemloses, wartungsarmes, umweltfreundliches Heizen mit niedrigen Heizkosten. Angenehme Wärme, der Umgebung als Speicherwärme entnommen, mit Wärmepumpen auf Nutzwärme erhöht.

Beratung, Projektierung und Ausführung durch

**Schibli-calor**

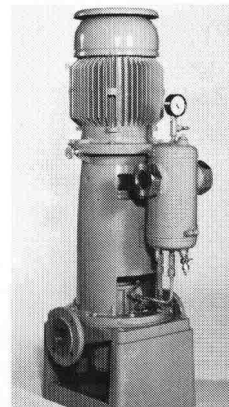
Alternative Heizsysteme  
ein Zweigbetrieb der Hans K. Schibli AG  
Klosbachstr. 67, 8030 Zürich, Tel. 252 52 52

# RÜTSCHI

## In-Line-Pumpen

**für Säuren, Basen, Öle,  
Lösungsmittel etc.**

- platzsparend
- kostensparend
- robust mit Eigenlagerung
- Schutz gegen Trockenlauf
- mit Heiz- oder Kühlmantel
- Antrieb durch Normmotor



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

# PUMPEN

# SCHICHTEX

Im **Industrie-, Wohn- und Sporthallenbau**,  
in der **Altbausanierung** und im **Stallbau**.

Seit mehr als 15 Jahren bewährt gegen

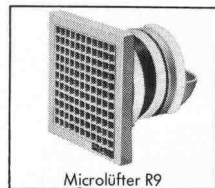
## Kälte Wärme Lärm

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

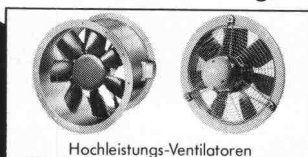
## PROFIS IN SACHEN LÜFTUNG

HELIOS hat immer die saubere Lösung, wenn's um Entlüftungsprobleme geht.

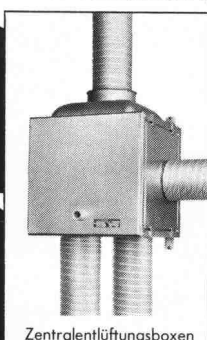
Ob wirkungsvolle Ventilation für WC, Bad und Küche oder frische Luft für Industriegebäude und Gewerberäume: das richtige Gerät samt Zubehör liefert HELIOS.



Microlüfter R9



Hochleistungs-Ventilatoren



Zentralentlüftungsboxen



Fenster-/Wandventilatoren



Dachventilatoren



Zubehör z.B. Verschl.-Klappen

## COUPON

Bitte senden Sie uns Ihren Gesamtkatalog für unsere Dokumentation:  
Firmenstempel

Ausschneiden und einsenden an:

**\* HELIOS \***  
**VENTILATOREN AG**  
Hermeschloostr. 77, 8048 Zürich  
Telefon 01/62 85 10 BR







**Asphalt  
Emulsion AG**

Zentralstr. 19  
8953 Dietikon  
Tel. 01 / 740 72 72

# SOPRALEN®

Dichtungsbahnen aus  
Elastomerbitumen

für **Flachdachungen**

für den **Brücken- und Tunnelbau**

für Abdichtung von **Unterniveau-Bauten**

Fabrikation - Beratung - Verkauf - Ausführung - Dokumentation



## DER FESTE BODEN UNTER DEN FÜSSEN

Beton!  
Ja, aber mit ICOSIT®  
Denn sonst sind allzubald  
Spuren im Beton sichtbar.  
Spuren des Befahrens und  
Begehens, Spuren von Abrieb,  
Schlag und Stoss, Nässe,  
Temperaturschwankungen  
und aggressiven Chemikalien.  
ICOSIT® schützt den empfind-  
lichen Beton und macht den  
Boden unter Ihren Füßen fest  
für lange Zeit.  
Verlangen Sie unsere Doku-  
mentation.



### INERTOL AG

Bautenschutzchemie  
Techn. Beratungsdienst  
Hegmattenstrasse 15  
8404 Winterthur  
Tel. 052/27 77 77

## Fachleute entscheiden sich für das bewährte GANTNER Isolier-Unterdach

Das perfekte Isolier-System mit dem  
logischen Aufbau für die optimale Voll-  
isolation. Mit überlappender, imprägnierter  
Hartfaserplatte.

- Leichtelemente, die sich auf denkbar ein-  
fache und rasche Weise verlegen lassen.
- Keine Einschränkung bei der Gestaltung  
des Innenausbaus, da sämtliche Dach-  
sparren sichtbar bleiben können.
- Materialien, die sich in keiner Weise  
verändern oder abbauen. Unbrennbare  
Mineralfaser-Isolation.
- Isolierplatten-Stärke: 60, 80, 100, 120 mm

**Beratung und Vertrieb**

## Leganorm AG

Tel. 052/25 26 16  
Feldstrasse 31, CH-8400 Winterthur

Für die Kantone LU, ZG, SZ und UR

## Helfenstein Holz AG

6314 Unterägeri-Zug, Tel. 042/72 14 84

4

*Was lange hält  
ist wirklich gut!*

**Stelcom®**  
nur von

Industrieböden + Stützmauern

## Fersima AG

Hädelistrasse 8, 8712 Stäfa  
Telefon 01/926 36 44

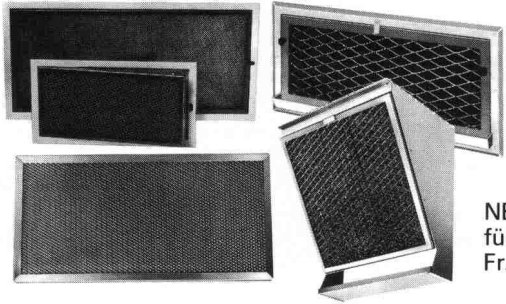
**compriband®**  
**Weltbekanntes  
dauerelastisches  
Fugenabdichtband**  
für Industrie, Hoch- und Tiefbau

**tegum**  
Tegum AG  
8570 Weinfelden  
Tannenwiesenstr. 11  
072 211 777  
Fabrikation und  
Vertrieb von  
techn. Artikeln

Weitere Bezugsquellen auf Anfrage

**erfüllt höchste Ansprüche**

# Risch Lufttechnik für Fett- und Luftfilter.



Fett- und Luftfilter in vielen Standardgrössen oder Massanfertigung. Ausserdem: Aktivkohlefilter, Elektronikfilter- und Filterlüfter.

NEU: Filterventilator FV 350 für Küchen (2600 m³/h) Fr. 790.-.

Senden Sie uns gratis den umfangreichen Risch-Katalog mit mehr als 1000 Geräten.

Vorname, Name \_\_\_\_\_ SIA

Strasse, Nr. \_\_\_\_\_

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

10



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

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

## AMMANN Langenthal

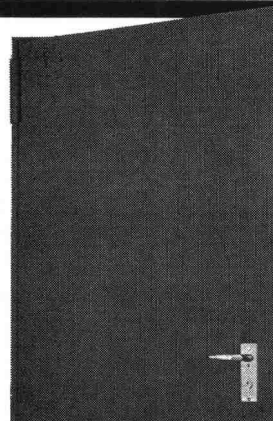
Asphalt-Mischanlagen

Verkaufsberatung – Kundendienst –  
Ersatzteillager – Schulung Ihres Personals

AMMANN 4900 Langenthal  
☎ 063 29 61 61 ☐ 68 446

6

## Brander- Normtüren – die «grossen» Türen zum kleinen Preis.



**z.B.**

einflügelige Mehrzwecktüre, doppelwandige Stahlblechkonstruktion mit Mineralwoll-Isolation, komplett mit Beschlag und Z-Stahlrahmen, in 3 Normgrössen

**ab Fr. 238.-**

Wiederverkaufsrabatt auf Anfrage

**brander ag**

Normbauteile, 8162 Steinmaur ZH  
Telefon 01/853 06 22, Telex 55562



**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  
Gurzelngasse 19  
065 / 22 66 65

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

## Soba- Rinnendila Typ GS



Eine Weiterentwicklung der bewährten Soba-Dila Typ GS. Verlangen Sie unsere ausführlichen Unterlagen.  
Tel. 056/83 23 83  
Schoop & Co. AG, 5401 Baden

Nr.		Preis
<b>Tunnelbau</b>		
1865	Sicherung des Stollenvortriebes. Von O. Frey-Bär. (14 Abb.)	5.—
2169	Über die Vergrösserung der Leistungsfähigkeit des Gotthardtunnels. Von K. Oehler. (7 Abb.)	4.40
2219	Neue Möglichkeiten zur wasserdichten Druckstollenauskleidung und Abpressversuche an einem mit Metallfolien gedichteten Versuchsstollen. Von K. Wenzel und W. Veigl (25 Abb.)	5.—
2234	Der Bernhardin-Strassentunnel. Von R. Pfister, A. Heller, A. Schatzmann, J. Kempf, G. Rieder, M. Fischer, E. Staub und H. Oswald. (49 Abb.)	7.50
2285	Über die Längslüftung von Autotunneln mit Strahlenventilatoren. Von E. Rohne. (12 Abb.)	4.40
2292	Planung und Durchführung von Tunnelarbeiten in grossen Profilen. Von H. U. Hermann. (8 Abb.)	5.—
2336	Ein neuer Schritt in der Mechanisierung des Stollen- und Tunnelbaues. Von O. Frey-Bär. (13 Abb.)	3.60
2395	Das Tunnelvortriebs-System Hughes für grosse Bohrdurchmesser. Von W. Rutschmann. (11 Abb.)	5.—
2465	Zur Frage der Gesteinsfestigkeit und ihres Einflusses auf den maschinellen Stollenvortrieb. Von A. Schönholzer. (4 Abb.)	2.80
2467	Autotunnel: Selbstfahren oder rollende Strasse? Von H. Grob. (16 Abb.)	3.60
2479	Experimentelle Untersuchungen des Strömungskurzschlusses zwischen einem Strassentunnel-Portal und einer Frischluft-Ansaugöffnung. Von B. Anet. (17 Abb.)	3.60
2527	Der erste maschinelle Tunnelvortrieb in der Schweiz. Von F. P. Jäcklin und R. Ceresola. (11 Abb.)	3.60
2828	Aus der Projektierung des Gotthard-Strassentunnels. Von G. Lombardi. (13 Abb.)	3.60
2851	Ausbruch und Verkleidung des Sonnenbergtunnels. Von E. Beusch und E. Studer. (7 Abb.)	3.20
2854	Beschleuniger für Spritzbeton im Tunnel- und Stollenbau. Von G. Benz. (3 Abb.)	3.20
2880	Das Stollensystem von Lugano. Etude de corrélations entre la géologie, le propriétés mécaniques et la forabilité des roches de Crespera-Gemmo. Von A. Zanetti, E. Dal Vesco, H. Wanner, F. Descœudres und G. Rechsteiner. (21 Abb.)	7.40
3031	Das Baulos Huttegg des Seelisbergtunnels. Von U. Aeschliman, M. Herrenknecht und H. Banholzer. (28 Abb.)	5.—
3101	Experimentelle Bestimmung der Gebirgsfestigkeit. Von Ben J. Bruggmann. (5 Abb.) Auswertung von Messergebnissen aus dem Tauerntunnel. Von W. Amberg. (12 Abb.)	6.—
3145	Spritzbeton als Auskleidung von Kavernen im Fels. Von P. Teichert. (11 Abb.)	4.50
<b>1979</b>		
3182	Neue Entwicklung in der Instrumentierung von Untertagebauten und anderen geotechnischen Konstruktionen. Von K. Kovári, Ch. Amstad und J. Köppel, Zürich. (12 S. 21 Abb.)	4.30
3183	Rohrpressvortrieb: Die neuzeitliche Verwendung von Vortriebsmaschinen. Von M. Herrenknecht, Lahr und H. P. Sieber, Aarau. (6 S. 3 Abb.)	3.30
<b>Grundbau, Boden-, Felsmechanik.</b>		
2329	Beitrag zur Felsmechanik. Von F.P. Jaecklin. (8 Abb.)	4.40
2356	Felsmechanische Untersuchungen an der Sperrstelle Puntal Gall. Von B. Gilg und E. Dietlicher. (12 Abb.)	5.—
2376	Erfahrungen mit Verankerungen System BBRV in Fels- und Lockergesteinen. Von H.R. Müller. (12 Abb.) Anwendung von vorgespannten Felsankern (System BBRV) bei der Erhöhung der Spullersee-Talsperren. Von A. Ruttner. (7 Abb.)	5.—
2435	Erfahrungen aus Versuchen an Felsankern. Von M. Ladner. (3 Abb.)	2.30
2465	Zur Frage der Gesteinsfestigkeit und ihres Einflusses auf den maschinellen Stollenvortrieb. Von A. Schönholzer. (4 Abb.)	2.80
2571	Der Einfluss der Felseigenschaften auf die Stabilität von Hohlräumen. Von G. Lombardi. (17 Abb.)	6.—
2743	Fels-Scherversuche am Born. Von U. Rieder (8 Abb.)	3.20
2829	Felsanker und Kraftmessanlage in der Kaverne Waldeck II. Von E. Möschler und P. Matt. (8 Abb.)	3.20

Nr.		Preis
3145	Spritzbeton als Auskleidung von Kavernen im Fels. Von P. Teichert. (11 Abb.)	4.50
<b>Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik</b>		
1875	Wärmetechnische Untersuchungen in Emmentaler Käseereien. Von A. Ostertag (4 Abb.)	4.40
1895	Wärme- und Feuchtigkeitswanderung durch Aussenwände. Von P. Haller. (6 Abb.)	5.—
1909	Über die Isolierung in der Kältetechnik. Von E. Emblik. (6 Abb.)	3.60
1980	Die Klimatisierung des Zürcher Kunsthause. Von W. Häusler. (21 Abb.)	5.—
1986	Das Qualitätsproblem bei Tiefkühlprodukten. Von K. Stoll. (6 Abb.)	2.80
2143	Ein Jahr Betriebsbewährung der Müllverbrennungsanlage Helsinki. Von R. Tanner. (8 Abb.)	5.—
2165	Die Heissluftturbine in der Heizkraftwirtschaft und das Heizkraftwerk Oberhausen. Von G. Deuster. (11 Abb.)	5.—
2472	Wärmespeicherung mit Heisswasser. Von R. Rüegg. (7 Abb.)	3.20
2479	Experimentelle Untersuchungen des Strömungskurzschlusses zwischen einem Strassentunnel-Portal und einer Frischluft-Ansaugöffnung. Von B. Anet. (17 Abb.)	3.60
2531	Die Klimasysteme im Bürogebäude. Von W. Hochstrasser. (12 Abb.)	3.60
2625	Fenster und Raumklima. Von E. Grandjean. (12 Abb.)	3.60
<b>1979</b>		
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. (8 S., 12 Abb.)	4.50
3165	Das Heizkraftwerk Auburg. Versch. Verfasser. (36 S., 44 Abb.)	8.—
3169	Sparpotential Raumheizung. Von F. Venosta, Zürich. (8 S., 3 Abb.)	3.50
3185	Zum Stand der Technik von Gaswärmepumpen. Von Horst Rostek, Dorsten. (6 S., 9 Abb.)	3.80
3207	Wärmeversorgung des Kantonsspitals Baden-Dättwil. Von Paul Bugmann, Döttingen (4 S., 7 Abb.)	3.—
3210	Lüftungsverluste. Zentrum der internationalen Energieagentur (1 S.)	2.—
3212	Entfeuchtung der Raumluft. Von Hans Steger, Staufien (2 S., 4 Abb.)	2.—
3236	Abbau der Energieverschwendung. Anpassen der Kesselleistung mit der Bemessungsscheibe. Von René Weissmüller, Schlieren (3 S., 2 Abb.)	3.—

## Neuerscheinungen

3239	Stand- und Entgleisungssicherheit bei Bergbahnen. Korrekturen und Ergänzungen zur Veröffentlichung in der SBZ 1978. Von Gaston Borgeaud, Winterthur (2 S., 1 Abb.)	3.—
3241	Einfluss der Rissbildung auf die dynamischen Eigenschaften von Leichtbeton- und Betonbalken. Von Rudolf Dieterle und Hugo Bachmann, Zürich (7 S., 9 Abb.)	4.40
3242	Schulungszentrum der Technischen Forschungs- und Beratungsstelle in Wildegg. Bericht des Architekten (3 S., 9 Abb.)	3.—
3243	Brückenabdichtung. Von Friedrich Kilcher, Solothurn (9 S., 16 Abb.)	5.—
3244	Hochwasser-Entlastungstollen Würzenbach Luzern. Von Marcel Desserich, Luzern Hydraulische Gestaltung von Hochwasserentlastungsgewinnen. Von Felix Schaad, Zürich Eulachkorrektur Hegi-Rümikon. Von Werner Ruckstuhl, Zürich (21 S., 37 Abb.)	5.—

Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

8021 Zürich

01/201 55 36

Postfach 630

## Stellenangebote

Ich suche für meine kleine Filiale in

### 6170 Schüpfheim einen Bauingenieur

der nicht nur mit Klothoiden und Strickler umzugehen versteht, sondern auch Land und Leute dieser Landschaft kennt.

**Hch. Bachmann, dipl. Ing. ETH**  
Ingenieurbüro  
Münzgasse 2, 6003 Luzern  
Telefon 041 / 23 73 23

42/05-g



### Konzernbauten und Projekte

Für das Ressort **Bauwesen** unserer Abteilung «Konzernbauten und Werkanlagen» suchen wir einen

### dipl. Bauingenieur ETH

als Assistent des Ressortleiters für die Planung einer Grossanlage im Ausland sowie die Bearbeitung anspruchsvoller statischer und konstruktiver Probleme bei Neu- und Umbauten für die eigenen Werke sowie für die Projektierung und Ausführungsplanung schlüsselfertiger Anlagen für unsere Kundschaft.

#### *Wir erwarten*

von Ihnen die Fähigkeit, selbständig zu arbeiten sowie die Bereitschaft zu gelegentlichen Auslandsaufenthalten. Einige Jahre Berufserfahrung und gute englische und spanische Sprachkenntnisse wären von Vorteil.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen an die Personalstelle für technische Abteilungen. Auskünfte erteilt Ihnen Herr Berchtold, Telefon 052 / 81 11 22, intern 3655

4162

**Gebrüder Sulzer Aktiengesellschaft**  
8401 Winterthur

42/06-g

Gut fundierte, aktive Generalunternehmung mit interessanten Bauaufgaben im Wohn-, Industrie- und Verwaltungsbau sucht jüngeren, initiativen

### Bauleiter

Unser neuer Mitarbeiter sollte über eine umfassende Berufsausbildung (Bauführer/Bautechniker, Architekt HTL) und über mehrjährige Praxis verfügen und sich beruflich voll engagieren wollen. In verantwortlicher Funktion könnte er ein vielseitiges, umfangreiches Arbeitsgebiet sehr selbständig betreuen.

Rufen Sie uns bitte an für weitere Auskünfte und zur Vereinbarung eines Termins für ein Vorstellungsgespräch unter Telefon 01 / 830 01 81, Herr P. Wachtel.



IWOBAU AG  
Grindelstrasse 5, 8304 Wallisellen

40/29-e

Wir sind ein auf verschiedenen Fachgebieten tätiges Ingenieurunternehmen und suchen für unser Büro an der Fabrikstrasse 11 in Bern einen

### dipl. Bauingenieur ETH als Projektleiter

der seine Erfahrung in der Projektierung und Bauleitung von grösseren Tiefbauprojekten sowie sein natürliches Talent zur Mitarbeiterführung einsetzen möchte. Erfahrung in der Konstruktion wäre von Vorteil.

Als Projektleiter führen Sie ein kleines Team von Ingenieuren und Zeichnern und sind diesen ein fachlich kompetenter, loyaler Vorgesetzter.

In dieser Stellung werden Sie die Firma auch gegen aussen vertreten und den Kontakt mit Kunden pflegen.

Wenn Sie Freude haben, in einem modernen, dynamischen Unternehmen mitzuarbeiten und einen sicheren Arbeitsplatz mit guten Sozialleistungen suchen, dann freuen wir uns über Ihre schriftliche Kurzbewerbung – oder ganz einfach – rufen Sie unseren Herrn Fuchs an (Telefon 031 / 24 24 51)

**HELBLING AG**  
**Ingenieurunternehmung**  
**Fabrikstrasse 11, 3012 Bern**

42/22-g





## Baudirektion der Stadt Bern Tiefbauamt

Beim Tiefbauamt der Stadt Bern ist die Stelle eines

# Bauingenieurs

für die Belange der städtischen Brücken zu besetzen.

### Aufgaben:

- Überwachung des Unterhalts der städtischen Brücken
- Projektierung und Bauleitung von kleineren Um- und Neubauten
- Projektbegleitung bei grösseren Neubauten
- spezielle Aufgaben im Zusammenhang mit städtischen Tiefbauprojekten

### Anforderungen:

- abgeschlossenes Studium ETH oder HTL
- mindestens 5jährige Praxis im Hoch- und Brückenbau
- Bereitschaft zur Wohnsitznahme in der Gemeinde Bern wird vorausgesetzt

### Wir bieten:

- abwechslungsreiche, verantwortungsvolle Arbeit in kleinem Team
- zeitgemässe Entlohnung und Sozialzulagen

Schriftliche Bewerbungen mit kurzem Lebenslauf und Zeugnisabschriften sind bis **15. November 1980 dem Tiefbauamt der Stadt Bern, Postfach 2731, 3001 Bern**, einzureichen. Für Auskünfte steht der Stadtingenieur, Herr D. von Steiger, zur Verfügung (Tel. 031 / 64 64 76).

42/08-g

## Haben Sie Freude daran, Ihr Wissen auf dem Gebiet der Betontechnologie anderen Leuten weiterzugeben?

Im Auftrag einer Firma der Bauchemie im **Raum Bern** suchen wir einen etwa 30 bis 40jährigen Ingenieur HTL oder Betontechnologen als

# technischen Berater

Sie leiten selbständig den Verkauf der bauchemischen Produkte. Dazu gehören Marktanalysen, Verkaufsplanung, Akquisition, Offertbearbeitung sowie eingehende Beratung und Schulung auf den Baustellen.

Für diese Stelle sollten Sie Verkaufserfahrung mitbringen (wenn möglich in der Bauchemie oder Betontechnologie) und sich deutsch und französisch verständigen können. Verhandlungsgeschick und Freude an pädagogischen Aufgaben werden Ihnen dabei die Arbeit in dieser Position erleichtern.

Wenn Sie eine interessante und entwicklungsfähige Stelle suchen, dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung mit Lebenslauf, Zeugniskopien und Handschriftprobe unter Kennzeichen BT.

Unser Name bürgt für absolute Diskretion. Unterlagen werden erst im Anschluss an ein persönliches Gespräch und nur mit Ihrer Einwilligung weitergeleitet.

## IAP - BASEL      UNTERNEHMENSBERATER

Institut für Angewandte Psychologie, Greifengasse 1, 4005 Basel

Führungs- und  
Organisationsberatung  
Betriebliche Weiterbildung

Personalselektion  
Graphologische Praxis  
Berufs- und Laufbahnberatung

42/09-g

## Stadt Brugg

Da der bisherige Amtsinhaber wieder eine Position in der Privatwirtschaft übernimmt, suchen wir auf den 1. Januar 1981 oder auf einen noch zu vereinbarenden Zeitpunkt einen

# Bauverwalter und Chef Hochbau

Ein Architekt ETH oder ein HTL-Absolvent der gleichen Studienrichtung findet bei uns in dieser Funktion eine anspruchsvolle, abwechslungsreiche und weitgehend selbständige Tätigkeit. Befriedigung in diesem Amt wird finden, wer Freude an Verhandlungen mit Bauherren und Handwerkern hat, sich auch schriftlich gewandt auszudrücken versteht und ein gutes Mass an Eigeninitiative entwickeln kann.

Handschriftliche Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen (Lebenslauf, Zeugnisse, Foto usw.) sind bis zum 31. Okt. 1980 dem Stadtrat Brugg einzureichen. Nähere Auskünfte erteilt der Stadtschreiber (Tel. 056 / 41 14 41).

42/04-g



## KANTONALE BAUSCHULE (Technikerschule) AARAU / UNTERENTFELDEN

Wir suchen infolge Pensionierung des bisherigen Stelleninhabers einen

# Hauptlehrer

für die Fächer Baukonstruktion, Werkzeichnen, Baustoffkunde an unserer Bauführerschule.

### Anforderungen:

- Architekt HTL oder gleichwertige Ausbildung
- möglichst breite Berufspraxis
- Unterrichtserfahrung erwünscht

### Allgemeine Anstellungsbedingungen:

- Unterrichtspensum von 24 Wochenstunden
- Übernahme von Schulämtern
- Besoldung gemäss Lehrerbessoldungsdekret des Kantons Aargau
- Aufnahme in die Aarg. Beamtenpensionskasse
- Stellenantritt 21. April 1981

### Anmeldungen:

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen, die Anschluss über Ausbildung und Praxis geben, sind zu richten an die

## Direktion der Kantonalen Bauschule Aarau Suhrenmatten, 5035 Unterentfelden

Anmeldeschluss: 30. Oktober 1980

42/16-g

**Frutiger**

Zur Ergänzung der Abteilung Housing suchen wir als Sachbearbeiter und Stellvertreter des Projektleiters einen erfahrenen

## Architekt HTL

Ihre Tätigkeit umfasst:

- Planung, Projektierung und Kalkulation verschiedenster Auslandprojekte
- Projektabwicklung in der Schweiz
- Laufende Weiterentwicklung der Systeme und deren Standardisierung

Sie verfügen über:

- einen Abschluss als Architekt HTL mit Erfahrung in Ausführungs- und evtl. Siedlungsplanung, guten Baumaterialkenntnissen und Bauleitungserfahrung
- Flexibilität und Belastbarkeit
- gute Kenntnisse der englischen Sprache
- Ausländerfahrung

Wir bieten Ihnen:

- ein den Anforderungen entsprechendes Salär
- grosszügige Sozialleistungen
- angenehmes Arbeitsklima in kleinem Team
- eine ausbaufähige Dauerstelle

Wenn Sie sich von dieser interessanten Aufgabe angesprochen fühlen, erwarten wir gerne Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen.

FRUTIGER INTERNATIONAL  
Ingenieure und Bauunternehmung  
Burgstrasse 20, 3601 Thun

## Hoch- und Tiefbauunternehmung (Zürich)

sucht für Einsatz im

### Mittleren Osten

## Maschineningenieur HTL

*Wirkungskreis:*

- Volleinsatz auf Baustelle
- verantwortlich für den Einsatz und Unterhalt des Baustelleninventars (Rammgeräte, Bagger, Trax usw.)
- Durchführung von anspruchsvollen Schweissarbeiten (Rammrohre)

*Anforderungen:*

- Praxis im Baufachgebiet, wenn möglich Ramm- und Wassersektor
- Englisch in Wort und Schrift
- gewöhnt an selbständiges Arbeiten
- Initiative, Durchsetzungsvermögen

*Angebot:*

- selbständige, interessante Vertrauensstelle
- der Position entsprechender Lohn und Sozialleistungen

Interessierte Herren, welche den fachlichen und sprachlichen Anforderungen entsprechen, bitten wir um Zustellung einer detaillierten Bewerbung, die wir vertraulich behandeln.

Zuschriften unter Chiffre ofa 4122 Zs an Orell Füssli Werbe AG, Postfach, 8022 Zürich.

42/03-g

Wir sind ein bedeutendes schweizerisches Ingenieurunternehmen mit Hauptsitz in Zürich und suchen für den Bereich Bauwesen einen

## Tiefbauzeichner/ Konstrukteur

für die Bauleitung von Objekten des allgemeinen Tiefbaus und von Industrieanlagen.

Ihre Tätigkeit umfasst die folgenden Arbeitsgebiete:

- Ausarbeiten von Bau- und Anlagenplänen
- Erstellen von Submissionsunterlagen
- Bauleitungen inkl. Bauvermessung

Wir stellen Sie uns als einen mitdenkenden und mithandelnden Kollegen vor, der in einem kleinen Team seine Fähigkeiten voll entfalten möchte.

Unsere Arbeits- und Anstellungsbedingungen sind fortschrittlich. Unser langjähriges Unternehmen bietet Ihnen einen sicheren Arbeitsplatz. Schätzen Sie auch nette Arbeitskollegen, dann freuen wir uns über die Einreichung Ihrer kurzgefassten Unterlagen. Für ergänzende Auskünfte steht Ihnen unsere Frau Pozzoli gerne zur Verfügung.

**helbling**

Helbling AG, Ingenieurunternehmungen,  
Zürich, Bern, Brugg  
Hauptsitz: Hohlstrasse 610 - CH-8048 Zürich,  
Tel. 01/64 46 64, Telex: 56382 helag,  
Telegramme: helblingroup

42/23-g

**Fietz+Leuthold**

Wir sind eine traditionsreiche, aber dynamische, mittlere Bauunternehmung und suchen für unser betriebseigenes Ingenieurbüro einen

## Bauzeichner/Konstrukteur

*Wir erwarten:*

- gute Fachkenntnisse und Einsatzbereitschaft bei der Bearbeitung von interessanten Aufgaben im Tief- und Holzbau

*Wir bieten:*

- interessante und abwechslungsreiche Stelle
- Arbeitsplatz in modernen Büros in Wallisellen mit reserviertem Parkplatz und in nächster Nähe des Glatt-Zentrums und der SBB-Station
- Leistungssalär mit vorzüglichen Sozialleistungen

*Eintritt:* sofort oder nach Vereinbarung.

Bitte telefonieren Sie uns (Herr Bissig) oder senden Sie Ihre Offerte mit Zeugnisunterlagen an das Personalbüro der

**Fietz + Leuthold AG**

Seefeldstrasse 152, 8034 Zürich, Tel. 01/251 71 60

39/06-d



## Flughafen-Immobilien-Gesellschaft

Zur Ergänzung unseres baulichen Unterhaltsteams für die Flughafengebäude suchen wir folgende Mitarbeiter:

### Bauführer

#### Aufgabenbereich:

- Betreuung des baulichen Unterhaltes
- selbständige Durchführung von Umbauten (Projektabklärungen, Verhandlungen mit Mietern und Unternehmern, Erstellen von Kostenvoranschlägen, örtliche Bauleitung und Abrechnungen).

Für diesen Posten bevorzugen wir einen erfahrenen Baufachmann im Alter von 50 bis 55 Jahren.

### Hilfsbauführer

#### Aufgabenbereich:

- Mithilfe bei der Durchführung von Unterhalts- und Umbauarbeiten im Rahmen eines kleinen Teams
- Bearbeitung administrativer Belange

Diese Stelle eignet sich für einen jungen, initiativen und kontaktfreudigen Hochbauzeichner.

Schriftliche Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen erwarten wir gerne bis 20. Oktober 1980 an die

**Flughafen-Immobilien-Gesellschaft  
Personaldienst, 8058 Zürich-Flughafen**

42/26-g

## MÖVENPICK

Wir suchen für unsere Mövenpick Projektierungs- und Management AG einen

### Architekten-Stylist/ Innenraumgestalter

Wenn es den Mann – oder die Frau – gibt, die wir suchen, sind wir bereit, viel zu bieten.

Sie müssen allerdings zwei Eigenschaften in sich vereinen, die vielleicht recht selten zusammen kommen: Stilsicherheit und Geschäftssinn.

#### Stilsicherheit:

Sie müssen in Fragen der Ausgestaltung von Räumen in jeder Beziehung stilsicher sein, ob es sich nun um ein modernes Ausstellungslokal, ein gemütliches Bergrestaurant, um ein Restaurant von weltmännischem Chic oder um ein Nachtlokal handelt.

#### Geschäftssinn:

Sie müssen aber auch kommerziell bewandert sein. Sie müssen wissen, was man wo und zu welchem Preis kauft, wie man Einrichtungen am wirtschaftlichsten macht, wie man gelegentlich auch mit einer kleinen Summe – einem bescheidenem Budget – erstaunlich Wirksames erreicht.

Wenn Sie interessiert sind, dann möchten wir Sie gerne zu einem unverbindlichen Gespräch einladen. Bitte schicken Sie uns Ihre Unterlagen – sie werden sofort von uns hören.

**Urs Imhof**, Personaldirektor der Mövenpick-Unternehmungen, Zürichstrasse 77, 8134 Adliswil

42/24-g

Unsere Firma mit einer 26jährigen erfolgreichen Tätigkeit und einem erheblichen Verwaltungsbestand **sucht zur Ausbildung als Liegenschaftenverwalter**

### Bauführer oder Bauzeichner

#### Wir erwarten:

- einwandfreien Leumund, integren Charakter und gute Umgangsformen
- Verhandlungsgeschick im Verkehr mit Mietern, Hauswarten, Handwerkern und Behörden
- Idealalter 30 bis 45 Jahre

#### Wir bieten:

- zeitgemässes Salär
- bei Eignung Dauerstellung
- Aufnahme in die Personalfürsorgestiftung
- auf Wunsch entsprechende Wohnung

Schriftliche Anmeldungen sind erbeten an:

**Direktion der SSKA IMMOBILIEN AG**  
Ruhtalstrasse 12, 8401 Winterthur

41/02-f

Die Nagra ist in der Schweiz mit den Abklärungen zur Lagerung radioaktiver Abfälle beauftragt. Dazu haben wir ein entsprechendes Forschungsprogramm in Ausführung und arbeiten auch mit verschiedenen anderen Staaten zusammen.

Zur Ergänzung unseres Mitarbeiterstabes suchen wir einen qualifizierten

### Ingenieur/Geotechniker

Richtung **Felsmechanik/Geotechnik** mit Erfahrung in **Instrumentations- und Messtechnik**.

#### Ihr Aufgabenbereich umfasst:

- Begleitung der Arbeiten in einem schwedischen Felslabor im Rahmen eines internationalen Forschungsprogrammes
- Mitarbeit bei der Vorbereitung örtlicher Untersuchungsprogramme für Felslabors in der Schweiz
- Projektleitung bei der Ausführung der Programme und Betreuung derselben über mehrere Jahre
- Verfolgung der diesbezüglichen Untersuchungen im Ausland, Kontakte und Mitarbeit in internationalen Gremien.

#### Anforderungen:

- abgeschlossenes Hochschulstudium, mehrjährige praktische Erfahrung
- Befähigung zur selbständigen Planung, Leitung und Überwachung von Forschungsstationen (Felslabors)
- gute Englischkenntnisse.

#### Wir bieten:

- eine interessante und selbständige Tätigkeit mit internationalen Kontakten
- angenehmes Arbeitsklima in einem kleinen Team sowie fortschrittliche Sozialleistungen.

Bitte senden Sie uns Ihre Bewerbungsunterlagen.

42/01-g



**Nagra**

Nationale Genossenschaft  
für die Lagerung radioaktiver Abfälle  
Parkstrasse 23, 5401 Baden

**Wollen Sie sich nicht  
bewerben?**

## Hochbauzeichner im Industriebau

Wir haben Ihnen eine interessante Aufgabe zu bieten, eine Stelle, in der Entwicklung und Entfaltung von Ihren Fähigkeiten abhängen.

Sie können neben Zeichnen und Konstruieren auch gut darstellen, Perspektiven zeichnen, Massen berechnen, Ausschreibungen machen, haben Sprachkenntnisse.

**ALESA ALUSUISSE ENGINEERING AG**  
Personalabteilung  
Max Högger-Strasse 6, 8048 Zürich  
Telefon 01 / 64 11 10

42/07-g

## Preis und Qualität

sind nebst vielen andern nur 2 Merkmale, die unsere *Generalunternehmertätigkeit* auszeichnen. Wir erstellen in der Schweiz und im Ausland anspruchsvolle Industriebauten für die verschiedensten Anwendungszwecke.

Zur Ergänzung unserer *Abteilung Schweiz* suchen wir einen selbständigen und verantwortungsvollen

## Kalkulator

für das nachstehende Aufgabengebiet:

- Kalkulation von GU-Offerten
- Detailplanung in Zusammenarbeit mit den Projektleitern und Unternehmern; Ausarbeiten von Submissionsunterlagen, Terminplänen und Leistungsbeschrieben; Erstellen von Kostenvergleichen und Auswerten von Bauabrechnungen
- Mitarbeit bei technischen Entwicklungen und der Einführung der EDV im Kalkulations- und Kontrollwesen.

Für diese vielseitige Funktion ist ein erfahrener Baufachmann mit mehrjähriger Praxis, evtl. sogar schon mit GU-Kenntnissen der richtige Mann.

Interessenten melden sich schriftlich oder telefonisch bei der Personalleitung. Wir geben Ihnen gerne unverbindliche Auskünfte.



42/25-g

## Bauunternehmung

(Raum Zürich) sucht für den

## Spezialtiefbau

(Pfählungen, Rammarbeiten, Grundwasserabsenkungen, Sondierbohrungen, Spundwände usw.)

einen selbständigen

## Ing./Bauführer HTL

**Wir bieten:**

- interessante Baustellen
- Einsatz Schweiz und evtl. Ausland
- gutes Arbeitsklima
- fortschrittliche Anstellungsbedingungen
- Entwicklungsmöglichkeiten

**Wir wünschen:**

- technisch gut fundierte Ausbildung und praktische Baustellenerfahrung
- Fähigkeit für Entwicklungsarbeiten
- Verhandlungsgeschick
- Englischkenntnisse erwünscht
- Eintritt nach Übereinkunft

Ausgewiesene Bewerber bitten wir um Einreichung der üblichen Offertunterlagen unter Chiffre ofa 4118 Zo an Orell Füssli Werbe AG, Postfach, 8022 Zürich. Die vertrauliche Behandlung der Bewerbung ist selbstverständlich.

42/02-g

Wir suchen:

## Bauingenieur HTL

für die Bearbeitung von interessanten Tiefbauten (Strassen, Kanalisationen, Wasserleitungen usw.) von der Projektierung bis zur Abrechnung, und

## Tiefbauzeichner

für die Arbeitsgebiete Strassenbau, Kanalisation und Wasserleitungen.

**Wir bieten:**

- selbständige Arbeit in kleinem Team
- fortschrittliche Sozialleistungen
- gleitende Arbeitszeit
- den Anforderungen entsprechendes Salär

Interessenten melden sich bitte bei

Ingenieurbüro für Hoch- und Tiefbau  
**Hansruedi Keller, 8625 Gossau ZH**  
Telefon 01 / 935 23 18

42/37-g



Wir sind die Schweizer Firma der internationalen Tillyard-Gruppe von Chartered Quantity Surveyors.

Wir suchen

## 2 Baufachleute als Kalkulatoren

für Hochbau-Projekte in der Schweiz und in Frankreich.

Sie haben praktische Erfahrung auf der Baustelle und in der Ausschreibung. Für einen Mitarbeiter sind zudem gute Französischkenntnisse notwendig.

Schreiben Sie uns, oder rufen Sie Herrn Feigl oder Herrn Tschannen an.

**Tillyard AG**, Baukostenplanung  
Mühlebachstrasse 174, 8008 Zürich, Tel. 01/55 16 21

42/28-g

Industrieprojekt AG  
Industrial Projects Ltd  
Projets Industriels SA



CH-8003 Zürich  
Badenerstrasse 281  
Telefon 01 241 36 26

Sie finden bei uns als

## Architekt HTL

interessante und abwechslungsreiche Arbeit auf den Gebieten des Industriebaus und der Anlagenplanung im In- und Ausland.

Sie treffen bei uns fortschrittliche Arbeits- und Anstellungsbedingungen an wie Gleitzeit, 41-Stunden-Woche, Personalfürsorge-stiftung.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung. Weitere Auskünfte erteilen Ihnen gerne unsere Herren Hoppe und Gysling.

**IPAG - Industrieprojekt AG**  
Badenerstrasse 281, 8003 Zürich, Telefon 01 / 241 36 26

41/03-1

Bedeutende Firma der Immobilienbranche in Zürich sucht tüchtigen, erfahrenen, initiativen und zuverlässigen

## Landabklärer

für die Evaluation von Landangeboten, die Abklärung von Ausnutzungsmöglichkeiten und die aktive Mitwirkung bei der Herbeiführung der Baureife. Unser neuer Mitarbeiter muss über eine solide hochbautechnische Ausbildung und mehrjährige Erfahrung im umschriebenen Arbeitsgebiet verfügen (administrative Tätigkeit im Immobiliensektor).

Interessenten sind gebeten, sich mit handgeschriebenem Lebenslauf, Zeugniskopien, Referenzangaben, Foto und wenn möglich Arbeitsproben zu melden unter Chiffre 44-74191 an Publicitas, 8021 Zürich.

Wir suchen per sofort für **Jordanien** einige Mitarbeiter

## 1 Bauingenieur ETH od. HTL

als Projektleiter für Hoch- und Tiefbauprojekte

## 1 Bauingenieur ETH od. HTL

für Strassenbau

## 1 Sanitär-Ingenieur

Es handelt sich um interessante Aufgaben in Jordanien, Mindestaufenthaltsdauer 2 Jahre.

Falls Sie die Erfahrung und Englischkenntnisse mitbringen, bitten wir um Ihre Bewerbungsunterlagen in Englisch.

**GfB - Gruppe für Bauplanung AG**  
Schartenstrasse 41, 5400 Baden

42/27-g

## STADT BIEL

Das Stadtplanungsamt der städtischen Baudirektion Biel sucht zur Ergänzung seines Mitarbeiterstabes

## Planer(in)

mit vorwiegenden Kenntnissen auf den Gebieten: Verkehrsplanung/-projektierung, Strassen- und Platzgestaltungen

### Aufgaben:

Entsprechend den vorwiegenden Kenntnissen liegt das Schwergewicht vor allem bei der Bearbeitung und Beurteilung aller verkehrlicher Belange bei der Stadt-, Quartier- und Strassenplanung. Im weiteren stellen sich Aufgaben der Baugesuchprüfung, Überarbeitung von Alignementsplänen, Koordinationsaufgaben innerhalb der Verwaltung sowie Beratung privater Gesuchsteller.

### Anforderungen:

Grundausbildung im Gebiete der Planungstechnik mit langjähriger Erfahrung oder jüngerer Absolvent der Technikums- evtl. Hochschule.

*Sprachen:* Deutsch und französisch.

Für die Dienststelle Alignemente eine(n)

## Zeichner(in)/ Kartograph(in)

mit graphischem Flair.

### Aufgaben:

Nachführen und Erneuern der Alignementspläne, zeichnerische Ausarbeitung von Überbauungsplänen, Gestaltungsplänen usw. eventuelle Überprüfung von Plan und Vorschriften, Erstellen von Stadtrats- und Abstimmungsvorlagen, Zeichnerische Arbeiten verschiedenster Art, Montagearbeiten von Berichten, eventuell Fotoarbeiten, Maschinenschreiben usw.

### Anforderungen:

Berufslehre in einem entsprechenden Gebiet oder langjährige Erfahrung in ähnlichen Gebieten.

Geboten werden Dauerstellen mit Besoldung gemäss Reglement sowie fortschrittliche Ferienregelung und Sozialleistungen, individuelle Arbeitszeit.

Eintrittsdatum nach Vereinbarung.

Nähere Auskunft erteilt das Stadtplanungsamt, Tel. 032 / 21 25 96

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

41/17-4

Ich suche zwei junge, initiative

## Hochbauzeichner(-innen)

Gerne erwarte ich Ihren Anruf.

**Peter Thomann**  
dipl. Architekt ETH/SIA  
Fabrikhof MSA 3, 8134 Adliswil  
Telefon 01 / 710 16 60

42/10-g

Wir suchen für unser **Wohnsiedlungsprojekt in Mönchaltorf** einen guten

## Bauführer

Interessante, vielseitige Aufgabe, kleineres Planungsteam, selbstständige Position.

Bericht an **Roland Leu**, dipl. Architekt BSA/SIA  
Tobelweg 28, 8706 Feldmeilen, Telefon 01 / 923 32 84

42/14-g

## SCHUBIGER AG BAUINGENIEURE

Wir suchen einen initiativen, selbständig arbeitenden

## Tiefbauzeichner

Sie finden bei uns fortschrittliche Anstellungsbedingungen und ein angenehmes Arbeitsklima in einem aufgeschlossenen Team.

Bitte senden Sie uns die üblichen Bewerbungsunterlagen oder rufen Sie an:

**Schubiger AG Bauingenieure**  
Kleinstrasse 16, 8008 Zürich, Telefon 01 / 251 86 51

42/11-g

Bureau d'ingénieurs à Fribourg cherche pour entrée immédiate ou date à convenir:

## ingénieur civil

avec expérience dans la technique de l'épuration des eaux pour projets importants

## ingénieur civil

avec expérience dans la direction des travaux pour chantiers importants.

Faire offres avec curriculum vitae, références et prétention de salaire à M. C. von der Weid, Ing. dipl. EPF/SIA, Pré de l'Etang 16, 1752 Villars-sur-Glâne.

42/38-g

Wir sind ein mittelgrosses Architekturbüro BSA/SIA in Basel und suchen einen jüngeren, ideenreichen und qualifizierten

## dipl. Architekten

Wichtig erscheinen uns mehrjährige Praxis im Entwurf, Führungsqualitäten, Wille zu persönlichem Engagement und Vertrautheit mit lokalen und regionalen Belangen.

Interessenten sind gebeten, sich mit kurzen Angaben über Persönlichkeit, bisherige Tätigkeit, Wettbewerbserfolge usw. handschriftlich zu bewerben unter Chiffre 536 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

42/31-g

Zur Ergänzung unseres Teams suchen wir bestqualifizierten, initiativen

## Architekt-Techniker HTL

für die weitgehend selbständige Mitarbeit an einem grossen, öffentlichen Bauvorhaben.

Aufgabenbereich: Planbearbeitung, Devisierung, KV, Bauleitung.

Wenn Sie sich über einige Jahre erfolgreiche Berufspraxis ausweisen können, erwarten wir gern Ihre ausführliche Bewerbung.

**Prof. J. Schader**, Architekt BSA/SIA  
Voltastrasse 1, 8044 Zürich, Telefon 01 / 252 62 00

42/17-g

Ingenieurbüro im Raum Bern sucht zur Verstärkung seiner Abteilung Bauphysik/Lärmbekämpfung einen jüngeren

## dipl. Bauingenieur ETH

Die Stelle erfordert Geschick im Umgang mit Messgeräten, Gewandtheit im schriftlichen und mündlichen Ausdruck und eine selbständige, initiativ Arbeitsweise.

Offerten mit ausführlichen Unterlagen sind zu richten an

**Balzari Blaser Schudel**, Ingenieure und Planer  
Kramburgstrasse 14, 3006 Bern

42/12-g

Wir suchen erfahrenen und initiativen

## Architekten HTL/Bauzeichner

in kleineres Architekturbüro zur selbständigen Objektbearbeitung von Projekt bis Ausführung.

Geboten werden verantwortungsvolle Tätigkeit, gleitende Arbeitszeit und Leistungslohn.

**H. Gössi**, Architekt HTL  
Hangstrasse 3, 8952 Schlieren, Telefon 01 / 730 55 69

Wir suchen

## Bauzeichner(in)

mit praktischer Erfahrung für die Werk- und Detailplanung von öffentlichen und privaten Bauvorhaben. Bei fortschrittlichen Arbeitsbedingungen bieten wir Ihnen eine abwechslungsreiche Tätigkeit in kollegialem Team.

Eintritt sofort oder nach Vereinbarung.

**Heinz Fugazza + William Steinmann**

dipl. Architekten ETH/SIA

Dianastrasse 4, 5430 Wettingen Telefon 056 / 26 79 79

42/29-g

Mittelgrosse Betonwarenfabrik im Raum Winterthur sucht

## Bauzeichner/Bauzeichnerin

für zeichnerische und gestalterische Arbeiten im Zusammenhang mit laufenden und zukünftigen Werbemassnahmen wie Überarbeitung und Neugestaltung technischer Blätter, Prospekte und Neuheitsinformationen, Vorbereitung von Messen und Ausstellungen, Betreuung einer zentralen Dokumentationsstelle.

Interessenten sollten Freude an selbständiger Arbeit haben und die deutsche Sprache gut beherrschen (Französisch, Englisch erwünscht, aber nicht Bedingung).

Bei Eignung wird eine ausbaufähige Dauerstelle in einem kleinen Büroteam mit gutem Arbeitsklima geboten. Eintritt sofort oder nach Vereinbarung. Lohn und Anstellungsbedingungen gemäss Vereinbarung.

Anfragen unter Chiffre SIA 535 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

42/32-g

Wir suchen für unser Architekturbüro Luzern oder Küssnacht

## Architekt HTL und Bauzeichner(in)

für die Bearbeitung interessanter Bauaufgaben.  
Eintritt sofort oder nach Vereinbarung.

Offerten an **Lothenbach + Suter**, Architekten  
Kreuzbuchrain 14, 6006 Luzern, Telefon 041 / 31 27 33 Seeburg-  
strasse 21, 6403 Küssnacht, Telefon 041 / 81 20 53

42/33-g

Zur Ergänzung unseres Teams suchen wir per sofort oder nach Vereinbarung einen

## Eisenbetonzeichner

für die selbständige Bearbeitung von anspruchsvollen Bauvorhaben.

Rufen Sie uns an oder schreiben Sie uns. Wir werden Sie gerne näher orientieren.

**Ingenieurbüro Peter Ott**

Gemeindehaus, 8932 Mettmenstetten, Telefon 01 / 767 11 22

42/13-g

Wir suchen für interessante Arbeiten mehrere

## Eisenbetonzeichner

Büro im Einkaufszentrum Witikon.

**Dr.-Ing. T. Koncz**, Telefon 55 38 22

39/35-d

## Stellengesuche

### Architekt, 35, CH,

sucht ab 1. Febr. 1981

**Aufträge  
freie Mitarbeit  
leitende Stellung**

**Raum:**

Zürich

**Spezialgebiete:**

Villen/EFH/MFH, Industrie, Umbauten,  
Wärmetechnik

**Leistungsumfang:**

SIA A bis J, Sprachen D/E/I.

Offerten unter Chiffre SIA 496 an IVA AG Postfach, 8035 Zürich.

42/21-g

### Dipl. Bauingenieur ETH

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

Offerten erbeten unter Chiffre 44-355 030 an Publicitas, Postfach, 8021 Zürich.

39/17-d

### Dipl. Architekt ETH

sicherer Entwerfer und guter Darsteller, mit 14 Jahren Erfahrung in Projektierung von Geschäfts-, Verwaltungs-, Wohn- und öffentlichen Bauten, mit Wettbewerbserfahrung, sucht Beschäftigung als freier Mitarbeiter.

Offerten bitte unter Chiffre SIA 526 an IVA AG, 8035 Zürich.

42/19-g

Von einem Auslandsaufenthalt zurückgekehrt, suche ich eine neue Arbeitsstelle. Ich bin

### dipl. Kulturingenieur ETH

mit Geometerpatent und 2 Jahren Berufspraxis in Vermessung, Tiefbau und Meliorationen. Bevorzugtes Arbeitsgebiet: Tiefbau.

**H.U. Schindler**, Otterbach, 3517 Linden, Telefon 031 / 97 05 62

42/34-g

Schweizer (48)

### Bauführer/Bautechniker

Eisenbeton, Brücken- und Tiefbau, mit Ausländerfahrung, sucht neue verantwortungsvolle Tätigkeit. Sprachen: D, E, F

Offerten bitte unter Chiffre 44-310 747 an Publicitas, Postfach, 8021 Zürich.

42/15-g

### Architekt HTL

Erfahrener Baufachmann, 45, sucht auf Frühjahr 81 neue, herausfordernde Tätigkeit in aufstrebender, dynamischer Firma.

Offerten erbeten unter Chiffre SIA 522 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich

### Dipl. Bauingenieur ETH

mit mehrjähriger Praxis im konstruktiven Ingenieurbau (Industrie-, Hoch- und Brückenbau) sucht interessante und anspruchsvolle Stelle in Ingenieurbüro, Unternehmung oder Verwaltung mit einschlägigem Arbeitsbereich im Raum Zürich.

Offerten unter Chiffre SIA 537 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

### Architekt HTL

ungekündigt, sucht Stelle als Projektleiter für Projekte in englisch- oder französischsprachigen Ländern. Langjährige Erfahrung im In- und Ausland mit anspruchsvollen Klienten, Behörden, Bauleuten. Wirkungskreis Raum Basel oder Bern/Thun.

Zuschriften unter Chiffre SIA 529 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

## Bauingenieur HTL

CH, 42, erfahrener Statiker im konstruktiven Ingenieurbau, sucht ab sofort neuen Wirkungskreis in Ingenieurbüro in der Region Zürich/Tessin, kürzere Einsätze im Ausland nicht ausgeschlossen. In Frage kommen: feste Anstellung, Teilzeitarbeit, befristeter Einsatz, freie Mitarbeit. Bin auch bereit, mich in neue Fachgebiete einzuarbeiten.  
Offerten unter Chiffre SIA 528 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich

## Baufachmann

36jährig, in ungekündigter Stellung, sucht neuen Wirkungskreis. Bevorzugt werden Bauämter, Versicherungen, Banken, Ingenieurbüros usw. Ausbildung: Tiefbau  
Eisenbetonzeichner, Maurer, Bauschule Aarau. Eintritt ab 1. Febr. 1981 mögl.  
Offerten erbeten unter Chiffre SIA 524 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

## Bauingenieur HTL

mit mehrjähriger Erfahrung in Projekt- und Bauleitung von Tiefbauten (Strassen, Kanalisation, Wasserversorgung, Abwasserreinigung, Wasserbau usw.) sucht auf Frühjahr 1981 anspruchsvollen Wirkungskreis.

Offerten unter Chiffre SIA 533 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

## Junger Architekt-Techniker HTL

Diplom 78, sucht auf November 1980 im Raum Winterthur Zürich verantwortungreiche Aufgabe.

Offerten erbeten unter Chiffre SIA 523 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

## Diverses

### Heizungs-/Lüftungs-Ing.-Büro

übernimmt zu günstigen Konditionen  
Planungs- und Devisierungsarbeiten

**B. Huwyler, Ingenieur HTL**

Mainaustrasse 32, 8008 Zürich, Telefon 01 / 690 650

40/16-e

### Submissionen, Bauleitungen, Abrechnungen

übernimmt in freier Mitarbeit erfahrener

### Architekt/Bauleiter

Zuschriften unter Chiffre SIA 534 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

42/35-g

Als junge, dynamische Bauunternehmung empfehlen wir uns für sämtliche

### Umbau-, Neubau-, Renovations- und Isolationsarbeiten

Anfragen sind zu richten an  
**Kellenberger Bauunternehmung AG**  
Postfach 448, 8600 Dübendorf

40/25-e

### Ist Ihr Ingenieurbüro momentan überlastet?

Kleines Team, bestehend aus Bauingenieur-Techniker HTL und Eisenbetonzeichner, in der Region Zürich, entlastet Sie ab sofort von momentaner Überbelastung in allen Bereichen des Stahlbetonbaus.

Anfragen und Kontaktaufnahme unter Chiffre SIA 531 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

42/20-g

### Erfahrener Bauingenieur HTL führt für Sie Statik, Schalungs- und Armierungspläne

in freier Mitarbeit zu interessanten Bedingungen aus. Arbeiten können abgeholt werden.

Offerten unter Chiffre SIA 527 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

## Architekturbüro (AG)

Nähe Stadt Zürich, seit 35 Jahren bestehend, 15 Angestellte, sehr guter Auftragsbestand

## sucht Teilhaber

(altershalber) mit 50% Aktienübernahme (AK 500 000.-) und späterer Vollübernahme.

Diskretion. Auskunft durch Treuhandbüro.

Wir erwarten gerne detaillierte Unterlagen über Ausbildung und Praxis.

Zuschriften unter Chiffre SIA 532 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich

42/30-g

Es kommt sehr oft vor, dass  
Architekten ihre Klienten auch für Möblierungen beraten,

mangels Bezugsmöglichkeiten zum Engrospreis den Verkauf jedoch andern überlassen müssen

Wir können in vielen Fällen helfen und beschaffen für Sie gegen bescheidene Vermittlergebühr Möbel, Polstermöbel, Gartenmöbel, Objekteinrichtungen, Orientteppiche.  
Anfragen bitte an Postfach 918, 8034 Zürich

## DiGiCONSULT AG

### Ihr Partner für EDV im Bauwesen

Technikstrasse 79

8400 Winterthur

Tel. 052 23 17 17





Poly-Bauelemente AG  
Adliswil  
01 710 42 42



## Die Schweizer-Entwässerungsrinne aus Pewetong®

- Verankerungsrippen garantieren den festen Sitz im Beton.
  - Porenarme Innenfläche fördert mehr Wasser.
  - 12 verschiedene Abdeckungen ermöglichen eine anwendungsgerechte Lösung.
- Verlangen Sie Unterlagen, informieren Sie sich.

Zu vermieten, evtl. zu verkaufen:

## Villa

geeignet für **Büro-** und/oder **Wohnzwecke**

10 Zimmer plus Nebenräume an ruhiger Lage, 10 Gehminuten vom Stadtzentrum **Winterthur**

Auskunft: 052 / 22 75 40 oder 01 / 780 38 22

41/16-f

Infolge Büroauflösung zu verkaufen:

**4 Zeichentische**, 1,70/1,10, mit je 2 Rollauszügen  
à Fr. 200.-

**Nivelliergerät**, neu, KERN-Automat GK 0-A Fr. 1200.-

**Verschiedene Rechenmaschinen** Fr. 400.-

**Schreibautomat**, OLIVETTI 221 Display Fr. 4500.-

**Verschiedene Archivregale** nach Absprache

Offerten bitte unter Chiffre SIA 530 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

42/18-g

Wir vermieten in Baselland

## Büro / Atelier / Lagerräume

3×31 m<sup>2</sup> / 2×22 m<sup>2</sup> / 1×66 m<sup>2</sup>  
zu günstigen Konditionen.

Auskunft erteilt Tel. 061 / 99 44 05/06, Hr. Fluri

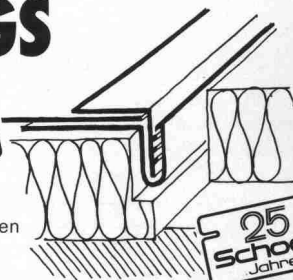
41/25-f

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

## Immer mehr Spengler verwenden Soba-Ankerschienen Typ GS



Verlangen Sie  
unsere ausführlichen  
Unterlagen.  
Tel. 056/83 23 83



Schoop & Co. AG, 5401 Baden

## Statik-Programme

### für HP-67/97, HP-41 C, HP-85

Fachbereiche Hoch-/Tiefbau, Stahlbau, Ingenieur-Holzbau, Grundbau, Spannbeton-, Brückenbau, allgemeine Baustatik, (Durchlaufträger mit beliebiger Belastung bis max. 10 Felder auf nur 2 Magnetkarten! Q und M an beliebiger Stelle. Auf Wunsch komplette Biege- und Schubmessung anschliessend. Keine Eingabe von Belastungsgliedern erforderlich!).

Für die wichtigsten Programme sind spezielle Statik-Formblätter lieferbar, in welche der Programmausdruck (HP 97) geklebt werden oder (HP 67) eingetragen werden kann.

Fordern Sie Informationsmaterial an:

**IBK - Ingenieurbüro für Baukonstruktionen**

Ing. (grad.) Walter Mücke  
Broicher Strasse 1, D-5204 Lohmar 1, Tel. 0049 / 2246 / 40 67

## Mehr wissen — besser disponieren

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

**VEROPLAN**®  
EIN PRODUKT DER SIKA-SCHWEIZ

Die Alternative  
Die hochwertige PVC - Dachdichtungsbahn

Verkaufsaktiengesellschaft  
für plastische Bedachungs-  
und Abdichtungsmaterialien

Fruburgstrasse 15  
4600 Olten  
Telefon 062 21 06 41



Problem:

**Wie baut man  
einen Estrich aus,  
ohne sein Geld  
zu verheizen?**

Lösung:

**Mit VETROFLEX-Rollalu –  
da spart man schon  
beim Verlegen.**

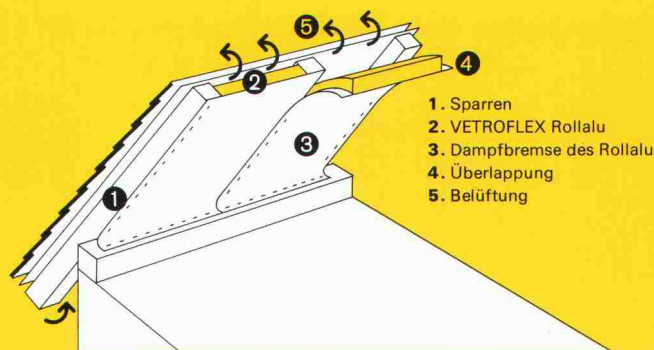
Der Ausbau eines Estriches zum Wohn- oder Bastelraum erhöht die Rendite eines Hauses – wenn Dach und Wände gut isoliert sind. Sonst heizen Sie die Umwelt mit. Und verheizen viel Geld.

Eine perfekte Isolierung macht sich deshalb schnell bezahlt. Vor allem, wenn Sie dazu VETROFLEX-Rollalu verwenden. Denn Rollalu isoliert Wärme ideal.

Rollalu ist zudem mit einer wirkungsvollen Dampfbremse versehen, bestehend aus einer kaschierten Alu-Kraft-Folie, verstärkt mit Gittergewebe.

Mit VETROFLEX-Rollalu sparen Sie schon beim Verlegen. Das Verlegevolumen ist dank komprimierten Verpackungen auf ein Viertel reduziert – so senken Sie Transport-, Umschlags- und Lagerkosten. Die handlichen, leichten Rollen sind von einem Mann bequem zu handhaben, einfach zuzuschneiden und dank den längsseitigen Überlappungen im Handumdrehen unter die Sparren geheftet.

Darum ist eine VETROFLEX-Isolierung in wenigen Jahren amortisiert. Vor allem bei den heutigen Heizölpreisen!



Unser technischer Dienst berät Sie gerne und unverbindlich in allen Fragen der Wärme- und Schallisolierung.

**ISOVER**  
**VETROFLEX**  
**Komfortabel Energie sparen!**


FIBRIVER Verkaufsbüro deutsche Schweiz  
8155 Niederhasli/ZH (Tel. 01/850 24 44)

TRIO



*denk mit  
spar mit!*





# Viele reden von Wohnqualität, wir machen sie. Mit der gopor-T/SE Trittschall- Isolationsplatte.

Ohne lange Worte, lassen wir Fakten sprechen:

- praktisch keine Lärmstörung der darunterliegenden Räume (hervorragende Trittschallschutzmasse)
- thermische Zwischendecken-Isolation (kein Wärmediebstahl). Auch als Wärmeisolation für Fussbodenheizungssysteme geeignet!
- geringste Setzungswerte unter Belastung.
- einfache, saubere und hautfreundliche Verlegung.

Und bei all diesen Qualitäten:  
ein erstaunlich günstiger Preis.

PS: Auch für die  
übrigen Isolationen  
sind wir Spezialisten.

Bodenbelag

Mörtelüberzug

Trennlage

gopor-T/SE

Betondecke

# gonon

Kunststoffwerk AG  
CH-8226 Schleithelm SH  
Telefon 053/64721  
Telex 76723 gonon ch