

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 97 (1979)  
**Heft:** 15

## 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:** 17.01.2026

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

# Was Hände bauten, können Hände stürzen.

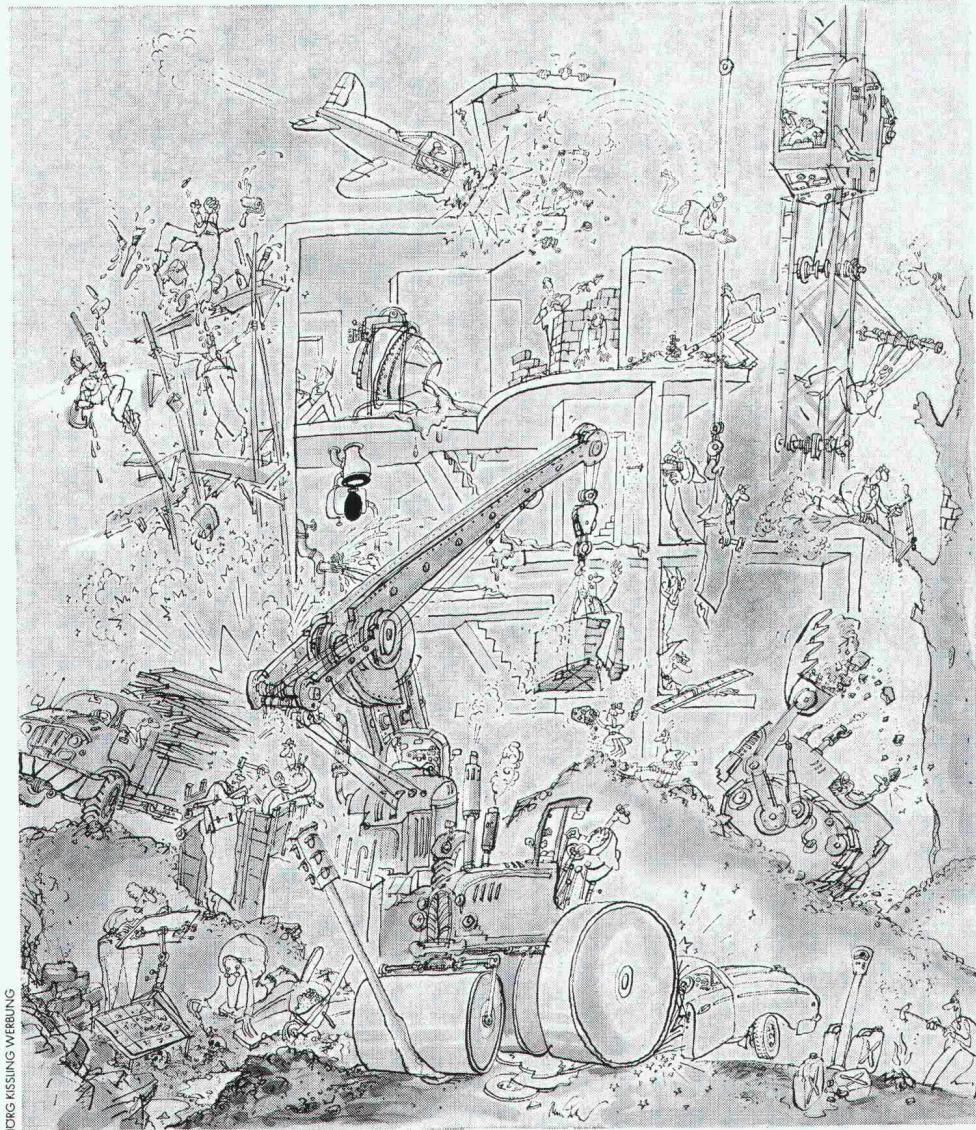
(Friedrich von Schiller, Wilhelm Tell)

Und nicht nur das. Auch Mutter Erde ist manchmal zu nachgiebig, und auf Petrus ist kein Verlass.

Es gibt nichts, was ein erfahrener Architekt nicht schon erlebt hat. Darum wird er in seine Planung und Auftragsvergebung die Bauversicherungen einbeziehen. Und darum wird er seinem Bauherrn vor Baubeginn sagen, dass die

«Zürich» die grösste Erfahrung mit allen Bauversicherungen hat. Und auch eigene Bauingenieure, die jederzeit gerne mit Architekt und Bauherrn sprechen.

Denn wenn schon Schiller, dann doch lieber «Festgemauert in der Erden...».



ICRG KÜSSUNG WERBUNG

Diese Illustration von René Fehr ist viel zu schön, um klein zu sein. Und wenn Sie gerne Ihren Neubau, Altbau, Umbau oder was auch immer damit schmücken möchten: Sie bekommen alle Details zu geniessen, wenn Sie einen Poster im Format 50 x 70 cm bestellen. Bitte, ist gern geschehen.

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

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

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

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

(Bitte ausschneiden und einsenden an:  
Zürich-Versicherungen, Mythenquai 2,  
8022 Zürich)

SIA

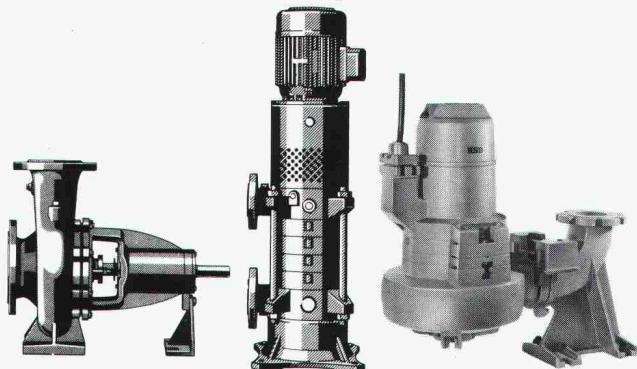
ZÜRICH  
VERSICHERUNGEN

# KSB

## Pumpen und Armaturen

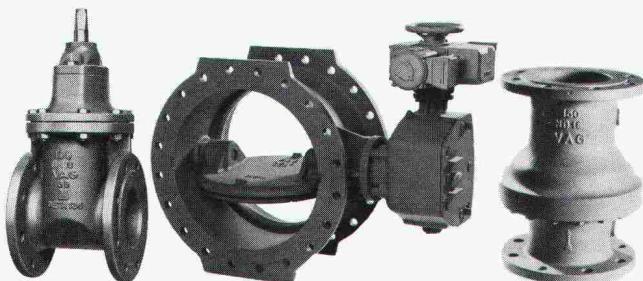
### für Wasser – Abwasser

#### Pumpen



z.B. Niederdruck-Kreiselpumpen, Hochdruckpumpen, Be- und Entwässerungspumpen, Tauchpumpen, Abwasserpumpen, Unterwassermotorpumpen etc.

#### Armaturen



z.B. Durchgangsventile weichdichtend und mit Faltenbalg, Keilschieber, Membranventile, Kugelhähne, Absperrklappen, Rückschlagklappen, Rückstauklappen, Rückflussverhinderer, Abwasserschieber, Anbohrapparate.

**KSB** baut Pumpen und Armaturen für Wasser, Abwasser, Heizung – Sanitär, Wasserversorgung, Industrie, Chemie und spezielle Einsatzzwecke.



pumpen  
kompressoren  
armaturen

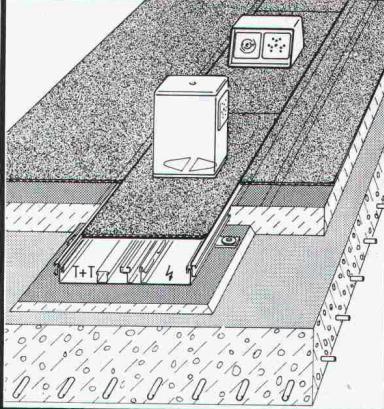
**KSB** ZÜRICH AG  
Limmatstrasse 50, 8031 Zürich, Tel. 01 44 99 33

# Flurbündige, abdeckbare Bodenkanäle

aus kunststoffbeschichtetem Stahlblech mit aufgepressten Kantenprofilen aus Aluminium, für Starkstrom, Schwachstrom und Telephon, in 2 Systemen

#### A. mit Anschluss-Aufsätzen

in 6 Standard-Größen mit 30, 40 und 50 mm Kanalhöhe x 200 bzw. 300 mm Kanalbreite und variablen Aufsätzen

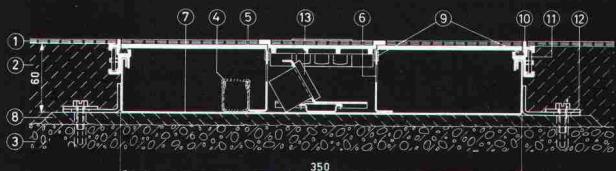
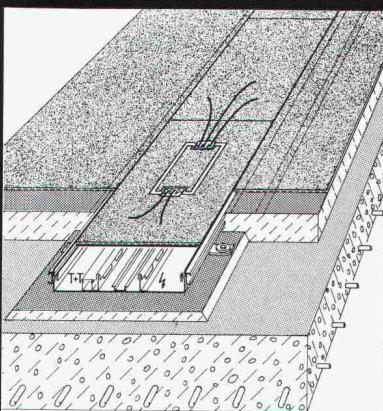


Siehe Legende unten



#### B. mit Anschluss-Einbauten

in 2 Standard-Größen mit 60 mm Kanalhöhe x 300 bzw. 350 mm Kanalbreite und variablen Einbauten



- |  |  |
|--|--|
| 1 Bodenbelag   | 8 Nivelliertes Zementbett                                  |
| 2 Überbeton  | 9 Gummi-Schalldämmung                                      |
| 3 Rohbeton   | 10 Aufgepresstes Aluminiumprofil mit Bodenbelagschutzkante |
| 4 PVC-Kanal für Tel.-Drähte                            | 11 Verbindungslasche                                       |
| 5 Stahlblechdeckel mit oder ohne Bodenbelagschutzkante | 12 Befestigungs lasche                                     |
| 6 Stahlblech-Trennwand                                 | 13 Anschluss-Aufsat z bzw. Anschluss-Einbau                |
| 7 Stahlblech-Schale                                    |  |

Andere Dimensionen der Kanäle und andere Systeme auf Anfrage



**OSKAR WOERTZ BASEL**  
Fabrik elektrotechnischer Artikel CH-4002 Basel  
Eulerstrasse 55 Telefon 061 2345 30 Telex 63179



## bürgen für Qualität und Sicherheit

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

## Architekten planen voraus

Der Verbrauch an Energie für

### Heizung und Warmwasser

muss abgerechnet, also gemessen werden.

Beratung zur Ausführung durch Ihren Spezialisten für Durchflussmessung:

Aquametro AG  
4013 Basel  
Telefon 061 - 43 67 67



... für die Sicherheit am Bau: Formteile Resistit

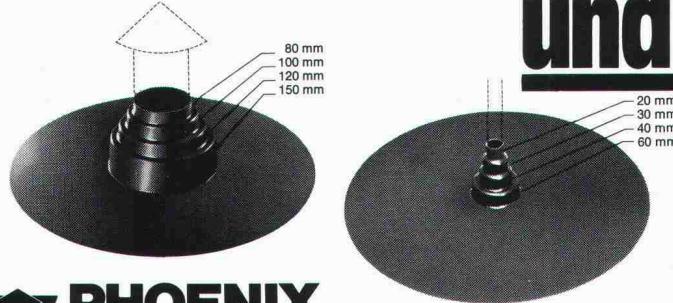
# Dunstrohrmanschetten sparen Zeit und Kosten!

PHOENIX-Dunstrohrmanschetten auf Basis Polychloropren (CR) sparen Zeit und Kosten!

Mit 2 Ausführungen – sparsame Lagerung – decken Sie Rohr-Ø von 20–60 und 80–150 mm ab. Das erlaubt die jeweils vierfache Abstufung.

PHOENIX-Dunstrohrmanschetten sind auch im bituminösen Dach mit Heißbitumen zu verwenden.

An Metall- oder Kunststoffrohren wird mit dem bewährten Resistit-Kleber G 2000 wasserdicht angeschlossen. Der Spannring entfällt.



**PHOENIX**  
FORMTEILE  
**RESISTIT**

Sicherer und fortschrittlicher geht es nicht.  
Fordern Sie weitere Informationen an.

**COUPON** Bitte senden an:

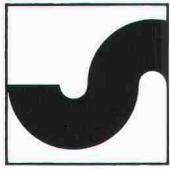
PHOENIX AKTIENGESELLSCHAFT  
Verkauf Bauprodukte  
Postfach 901140 · 21 Hamburg 90  
Telefon 040/76 67-272

Firma und Anschrift:

L7-0-0794

G/4

Ihr Bauvlies  
**sodoca®**



Generalvertretung: Mühlebach-Papier AG  
Abt. für bautechnische Produkte  
5200 Brugg, Tel. 056/94 5111

**mühlebach**

### Verkauf und Lager

Aigle	Gétaz Romang SA	025/ 2 36 23
Basel	W. Tschopp	061/50 55 88
Bern	Alb. Wahlen AG	031/41 31 31
Biel/Bienne	Sabag AG SA	032/22 58 44
Bulle	E. Glasson + Cie SA	029/ 2 61 61
Bussigny	Gétaz Romang SA	021/89 10 31
Château d'Oex	Gétaz Romang SA	029/ 4 75 75
Châtel-St-Denis	Gétaz Romang SA	021/56 71 18
Delémont	Matériaux Sabag SA	066/21 12 81

Flüelen	B. Ziegler	044/ 2 12 95	Roveredo (Mesocina)	Edilcentro SA	092/82 12 66
Fribourg/Givisiez	Glasson Matériaux SA	037/83 11 01	Sion	Gétaz Romang SA	027/22 89 31
Giubiasco	Edilcentro SA	092/27 18 31	La Souste/Susten	Gétaz Romang SA	027/63 12 58
Luzern	Sabag + Baumaterial AG	041/44 51 51	Thun	Baumaterial AG Thun	033/23 31 23
Montreux	Gétaz Romang SA	021/61 55 77	Vevey	Gétaz Romang SA	021/51 05 31
Les Moulins	E. Glasson + Cie SA	029/ 4 61 06	Visp/Viège	Gétaz Romang SA	028/48 11 41
Palézieux	E. Glasson + Cie SA	021/93 81 06	Wil SG	Baumaterial AG	073/23 54 54
Payerne	J. Rapin SA	037/61 28 21	Winterthur	Streiff Baumaterial AG	052/28 22 21
Reichenburg SZ	Total-Erdöl AG	055/67 13 80	Yverdon	Gétaz Romang SA	024/25 81 91
Romont	E. Glasson + Cie SA	037/52 15 15	Zürich	Total-Erdöl AG	01 /26 16 30

ALBRECHT

Im Mai erscheint

Prof. Dr. Eugen Amrein  
Reto Martinelli  
Karl Menti

# bau-Schäden

Entstehung Verhütung

Kernstück dieses neuartigen schweizerischen Fachbuches sind die 29 einheitlich dargestellten und reich bebilderten Schadenfälle. Die ausgewählten Beispiele zeigen deutlich, welche Konstruktionen und Bauteile kritisch, das heißt schadenanfällig sind, und wie sie hinsichtlich des Schadenrisikos einzustufen sind. Besonders aussagekräftig sind die Detailzeichnungen zu den einzelnen Schadenfällen. Der massstäblich wiedergegebenen mangelhaften Konstruktion wird stets die korrekte Ausführung gegenübergestellt.

Aus dem Inhalt: Vorwort von Prof. Heinrich Kunz, Vorsteher des Instituts für Hochbauforschung an der ETHZ  
● Bauteile im Erdreich (3 Schadenbeispiele) ● Aussenwand (5) ● Flachdach (6) ● Geneigtes Dach (2) ● Auskragungen und Aufbauten (2) ● Innenwand (3) ● Boden und Decke (3) ● Fenster (2) ● Fugen und Fugendichtungsmassen ● Bauteile in Metall ● Anstriche auf Ausenbauteile ● Rechtsfragen bei Schadenfällen ● Anhang: Symbole, Tabellen, Stichwortverzeichnis.

148 Seiten, 26 x 21 cm, über 170 Abbildungen, davon 32 farbig, über 70 Detailzeichnungen, stabiler, abwaschbarer Einband mit Prägelaminierung, Fr. 89.-

**Subskriptionspreis bis 30. April 1979: Fr. 79.-**

Verlag Jacques Bollmann AG, 8031 Zürich

Aus dem gleichen Verlag:

**Leitungsschäden** rechtlich durchleuchtet von Dr. iur. Richard A. Koch, 64 Seiten A5, Fr. 19.- Eine umfassende, leichtverständliche Darstellung der rechtlichen Zusammenhänge im Leitungsunfallgeschehen. Mit viel Praxis und konkreten Verhaltensregeln.

## Kunststoffe im Bau

von Hans Schmid, 50 Seiten, 21 x 21 cm, Fr. 14.- Eine Übersicht über die Kunststoffe, deren Eigenschaften und Anwendung im Bausektor.

**Bestellung** an: Impressum Buchservice Versandbuchhandlung Schöneggstr. 35, 8953 Dietikon, Tel. 01. 740 7673

Senden Sie mir/uns

- \_\_\_\_\_ Ex. «Bauschäden» zum Subskriptionspreis von Fr. 79.- (gültig bis 30. April 1979, nachher Fr. 89.-)
- \_\_\_\_\_ Ex. «Leitungsschäden» von Dr. Richard A. Koch zu Fr. 19.-
- \_\_\_\_\_ Ex. «Kunststoffe im Bau» von Hans Schmid zu Fr. 14.-

Name/Firma

Adresse

SIA

# 4

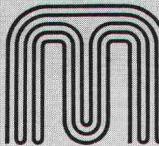
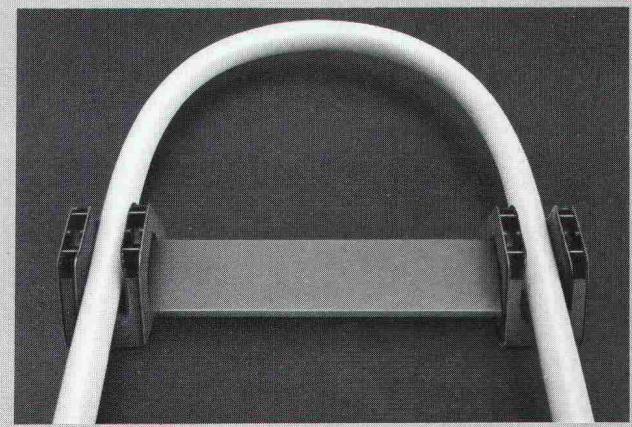
## Gründe, warum die MULTIBETON® Fußbodenheizung heute in Europa die Nr. 1 der Niedertemperatur- Heizungen ist:

**1. MULTIBETON bietet Sicherheit!**  
Sicherheit dank hochstehender Qualität der Rohre – Sicherheit, die durch den Einbau geschulter Fachleute gewährleistet ist.

**2. MULTIBETON hat sich bewährt!**  
Seit 1962, also seit 17 Jahren, ist das MULTIBETON-System erfolgreich in Betrieb. 90'000 Wohneinheiten mit 10 Millionen m<sup>2</sup> Wohnfläche sind dafür die beste Referenz.

**3. MULTIBETON ist wirtschaftlich!**  
Ein Vorteil, der gerade heute zählt: 20% und mehr Heizkostenersparnis dank günstigem Temperatur-Profil!

**4. MULTIBETON ist zukunftssicher!**  
Das System ist jederzeit umrüstbar für den Einsatz von Sonnenkollektoren und Wärmepumpen. MULTIBETON ist schon heute für zukünftige Energien gerüstet.



**MULTIBETON®**  
**Fußbodenheizung**

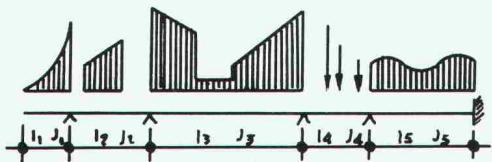
... nur echt mit dem rosaroten Rohr

GRÜNDLER AG 8202 Schaffhausen  
Tel. 053/51167



# **Software HP-67 HP-97 TI-59 mit/ohne PC-100 A**

**Durchlaufträgerprogramm Fr. 1560.—**



1—10 Felder

- variable Feldlängen und Steifigkeiten
- Kragarme und Einspannungen integriert
- einfache systematische Dateneingabe
- kostengünstig und zeitsparend

**Mögliche Lastfälle**

- Einzellasten, Momente
- trapez-, parabelförmige, SIN-förmige Lasten
- Eigengewicht direkt überlagert
- Eingabedaten beliebig wählbar
- alle Lastfälle direkt durch Überlagern kombinierbar

**Das Programm bietet**

- alle Stützenmomente
- Querkraft Q, Moment M, Neigung  $w'$ , Durchbiegung  $w$  der Biegelinie an beliebiger Stelle oder schrittweise
- Auflagerbelastungen
- Ort und Betrag des maximalen Momentes

**N & N  
ENGINEERING**

Kontaktstelle  
OTTO NOTTER AG  
Aeschstrasse 20  
5610 Wohlen  
Telefon 057 / 6 52 49

**Bauphysikprogramm Fr. 450.—**

- mehrschichtige Wandkonstruktionen (bis sieben)
- beliebig wählbare Klimadaten
- Einführung, Anhängen und Korrigieren von Einzelschichten direkt möglich
- Korrekturtaste für Eingabefehler
- k-Wert, Oberflächentemperatur
- Temperatur-, scheinbarer und theoretischer Druckverlauf

**Querschnittsprogramm Fr. 610.—  
und weitere**

**Spezialangebot bis Ende Mai**

Verlangen Sie detaillierte Dokumentation:

Name: \_\_\_\_\_ in Firma: \_\_\_\_\_

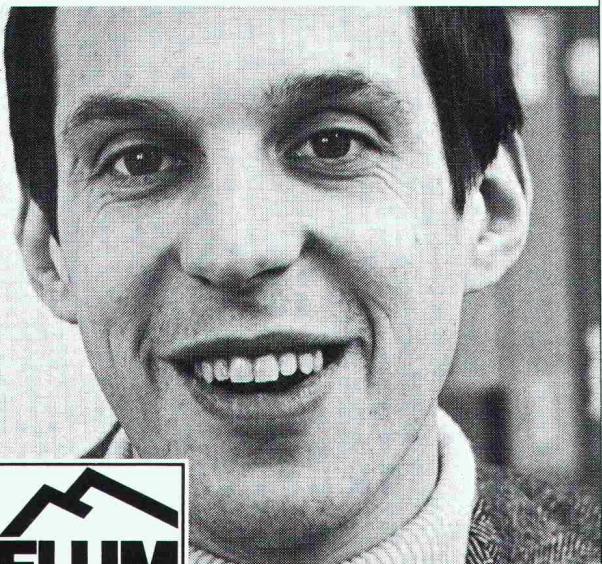
Str.: \_\_\_\_\_ Tel.: \_\_\_\_\_

PLZ: \_\_\_\_\_ Wohnort: \_\_\_\_\_

Nemeth Tibor  
Dipl. Bau-Ing. ETH  
Anton-Graff-Strasse 70  
8400 Winterthur  
Privat 052 / 23 41 40

Notter Roland  
Dipl. Bau-Ing. ETH  
Birkenweg 1  
5610 Wohlen  
Privat 057 / 6 28 05

## **Alles spricht für Flumroc:**



Flumroc AG, 8890 Flums,  
Telefon 085 3 26 46.

„Flumroc im Mauerwerk hat sich seit vielen Jahren bewährt, so dass ich keine Reklamationen und Garantieleistungen befürchten muss.“

Marc Theurillat, Bauunternehmer, Münchenstein.

35

ISOLIERBAUSTOFFE  
**SCHICHTEX**  
**über**  
**2 Mio.m<sup>2</sup>**  
**verlegt**

**BI**  
**Bau+Industriebedarf AG**  
4104 Oberwil/BL Tel. 061 304030

# Auf ck können Sie bauen.

Stahlrohrgerüste, Schalungen, Baugeräte, Bauwerkzeuge

Verkauf, Vermietung, Montagen



Conrad Kern AG 8105 Regensdorf 6210 Sursee 4153 Reinach 3052 Zollikofen 1024 Ecublens 6517 Arbedo

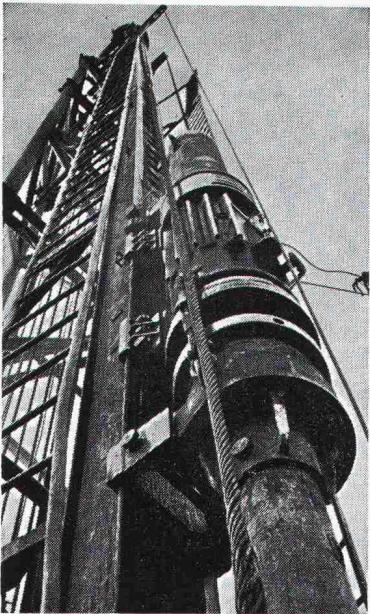
Wir lieferten und installierten die

## CO<sub>2</sub>-BRANDSCHUTZANLAGEN

für die Zentrale Handeck III der Kraftwerke Oberhasli AG, Innertkirchen

→→→ → **HADORN & CIE BERN**

Luft- und Klimatechnik CO<sub>2</sub> Brandschutz  
Wagnerstrasse 23, 3000 Bern 14, Tel. 45 03 63



### Pfahlfundationen

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

**EGGSTEIN AG LUZERN**  
Industriestrasse 16 Telefon 041 - 44 66 04

**Kein Fenster zu hoch**

STRATO – eine geniale Idee – reinigt Fenster, Fassaden, Rolläden und Lamellenstoren bis 20 m Höhe vom sicheren Boden aus.

STRATO senkt Reinigungskosten, beugt Renovationskosten vor, ist umweltfreundlich und wartungsfrei, weil ohne Motor, verhütet Unfälle, ist handlich und leicht, lässt sich von einer einzigen Person bedienen und kostet zwischen Fr. 1500.– und Fr. 4000.–. Mit STRATO ist ein altes Problem neuartig gelöst.

Eine Demonstration sagt mehr als 1000 Worte!

STRATO AG,  
Mövenstrasse 4,  
CH-9015 St.Gallen,  
Tel. 071-311412

# Sarnafil® hält dicht

Ein Produkt der Sarna Kunststoff AG, Telefon 041 660111

**Neu**

# clos o mat

## montana

### Ein weiteres echtes clos o mat

Das preisgünstigste clos o mat-Modell, das es je gab. Die optimale Intim-Hygiene für jedermann. Bedienungsfreudlich, einfach zu installieren, praktisch wartungsfrei. Lassen Sie sich unverbindlich dokumentieren – auch über die 3 weiteren komfortableren clos o mat-Modelle.

Bezugsquellen: Nur Sanitär-Fachhandel

**clos o mat**

Auskünfte erteilt:  
Hans Maurer Closomat AG  
Rietholzstrasse 4  
8125 Zollikon-Zürich  
Telefon 01 / 63 60 18



Doppelwandige

# Rutz

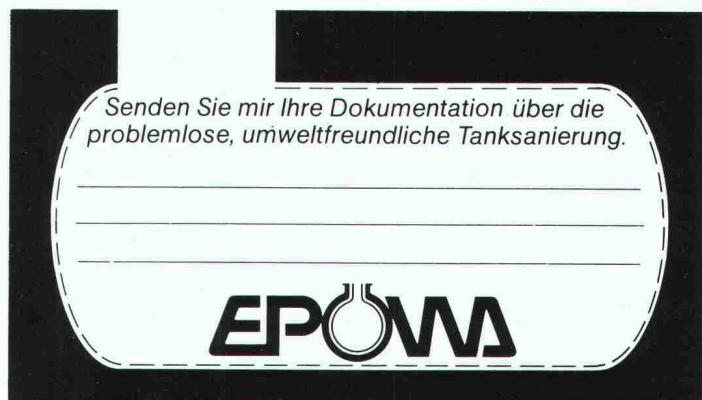
**Aussenkamine aus  
Chromnickelstahl**

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 + CO. Kaminbau**  
8153 Rümlang      **Kaminsanierungen**  
Wibachstrasse 3, Postfach, Tel. 01 - 817 93 11

# Jetzt Tank erneuern

Problemlose, umweltfreundliche Tanksanierung, auch während der Heizperiode, mit dem EPOWA-Gewässerschutz-System aus glasfaserverstärktem Kunststoff. (Eidg. Ausweise für Innenmantel, Doppelmantel, Einzelwannen und Doppelwannen.)

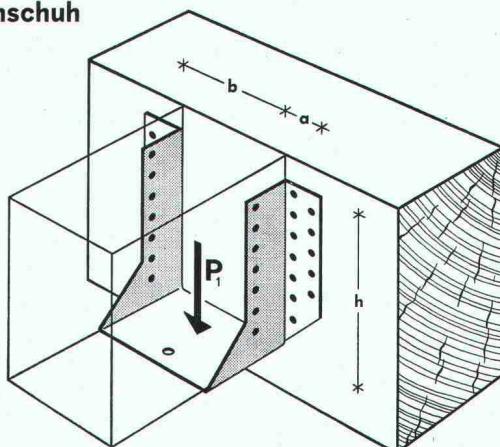


Kunststoffwerk AG, 8274 Tägerwilen – BRETA AG, 8803 Rüschlikon – I. + W. Bühler, 8586 Erlen – W. Fluhbacher, 4600 Olten – Forster AG, 3072 Ostermundigen – Hoppler AG, 8902 Urdorf – ISOWE AG, 6048 Horw – Metkon AG, 6855 Stabio – OSAG AG, 8353 Elgg – Stöckli SA, Benoit SA, 1202 Genf – K. Wasner, 3601 Thun.

**sicher verbinden**

**HVV**

mit dem  
Balkenschuh



**HOLZBAU - VERBINDER - VERTRIEB AG**

**Postfach, 3415 Hasle-Rüegsau, 034/61 36 05, Telex 33288**

**HVV-Auslieferungslager:**

Osts Schweiz: SMW AG, 9500 Wil SG, Tel. 073 / 23 55 23

Suisse romande: Francis KURTH, 1350 Orbe, Tél. 024 / 41 30 19

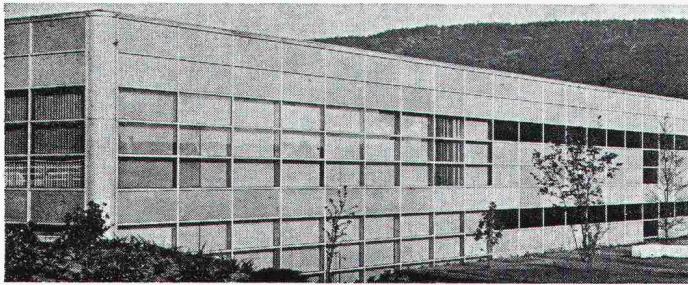
Fordern Sie unser ausführliches Informationsmaterial an.

-----  
Name  
Firma  
Branche  
Strasse  
PLZ und Ort

(möglichst Firmenstempel)

SIA/4.79

# Tuchschmid aktuell



## Fenster- und Fassadenbau



- Kurze Montagezeiten dank Vorfabrication
- Hoher Qualitätsstandard
- Grosse Witterungs- und Formbeständigkeit
- Gestaltungsmöglichkeit in Form und Farbe
- Wirtschaftlichkeit

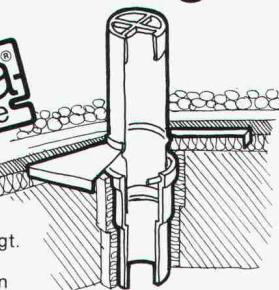
Das sind einige Vorteile der Tuchschmid Metallfenster und Fassaden mit ihren vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten.

## Soba-Dunstrohr-einfassungen Typ GS



Dank einfacher und zeitsparender Montage immer wieder verlangt. Verlangen Sie unsere ausführlichen Unterlagen.

Tel. 056/83 23 83 Schoop & Co. AG, 5401 Baden



## JBs Vitrinen für Museen und Ausstellungen

wir beraten, wir planen und bauen Einzelvitrinen und gesamte, einheitliche Ausstattungen von Museen usw.  
● formschön  
● funktionell  
● überzeugend  
Verlangen Sie unseren Besuch!

J. Brüllmann Söhne AG, 8280 Kreuzlingen Tel. 072-74 62 12



**BRÜLLMANN**

## Gesundes Trinkwasser mit Katadyn

- KATADYN Feinstfiltration
- ELEKTROKATADYN Silberung
- MULTUS Ultraviolett-Bestrahlung
- MICROPUR Konservierung

Grösste Sicherheit und optimale Leistung bei geringen Betriebskosten ● Jahrzehntelang bewährte Entkeimungsverfahren ● Behandlung grosser und kleiner Wassermengen ● Gemeinden, Gewerbe, Industrie und Haushalte verwenden Katadyn.



KATADYN PRODUKTE AG  
Industriestrasse 27  
CH-8304 Wallisellen  
Telefon 01/830 36 77  
Telex 57 799 kadyn ch

sicher ● sauber ● einfach

Fabrikation  
MULTUS-Anlagen  
CH-8962 Bergdietikon  
Telefon 01/740 48 50

**Multus**

## Weiterbauen trotz Schlechtwetter dank HOWAGaine Polyäthylen-Folien

den durchsichtigen, isolierenden, säurebeständigen

HOWAG AG, 5610 WOHLEN  
Tel. 057 632 42; Telex 53 792  
Vertrieb durch Grosshandelsfirmen  
des Baumaterial- und Eisenhandels.



Verwendung auch beim Barackenbau, als prov. Schutzdächer und Fensterscheiben-Ersatz, als Material- und Werkzeug-Abdeckung usw.  
In Dicken bis zu 0,2 mm bis 10 m breit  
In Dicken bis zu 0,3 mm bis 3 m breit

# Aktuelle Sonderdrucke

Ein vollständiges Verzeichnis kann bei der Redaktion bezogen werden

Nr.		Preis	Nr.	Preis
	<b>1978</b>			
3146	Die Sicherheit von Kernkraftwerken. Von <i>G. Baumgartner, E. Glauser, E. Heimgartner, Th. Schneider und andere</i> (etwa 60 Abb.), SIA-Dokumentation Nr. 29	20.—	2996	Das Bauxit- und Tonerdeprojekt der Alusuisse in Australien. <i>Verschiedene Verfasser</i> (90 Abb.)
3145	Spritzbeton als Auskleidung von Kavernen im Fels. Von <i>P. Teichert</i> (10 Abb.)	4.50	2987	Rückverankerte Baugrubenumschliessung im Grundwasser als bleibender Bestandteil des Bauwerks mit permanenter Drainage. Von <i>U. Schäfer</i> (18 Abb.)
3144	Neubau der Fabrikationshalle «Kurt» der Brown, Boveri & Cie. AG in Birr. Von <i>D. Langer und J. Wirz</i> (21 Abb. und 1 Falttafel [Beilage])	6.70		<b>1974</b>
3139	Environmental Impact Statement — Umweltverträglichkeitsprüfung in den USA. Von <i>U. Bundi</i>	1.60	2980	Der Weiterausbau der Kraftwerke Oberhasli. Von <i>F. Zingg</i> (1 Abb. und Tafel) Sonderdruck vergriffen, Heft 44/1974 vorhanden
3138	Schlitzpfähle — Spezielle Anwendung des Schlitzwandverfahrens bei Bauarbeiten im Hauptgebäude der SKA in Zürich. Von <i>H. P. Huber</i> (5 Abb.)	1.60	2979	Das Durchschlagsnetz zur Gotthard-Basislinie. Von <i>P. Gerber</i> (5 Abb. mit gratis beigelegter Tafel)
	<b>1977</b>		2974	Das Eisretentionsbecken in der Sihl. Von <i>Ed. Marth, K.-Chr. Taubmann und L. J. Streuli</i> (51 Abb.)
3104	Instationäre Strömungsvorgänge im Modell eines Leichtwasserreaktors. Von <i>G. Capitaine</i> (16 Abb.)	4.60	2970	Attraktiver öffentlicher Verkehr. Gesammelte eisenbahntechnische Aufsätze. Von <i>B. Schneeberger, K. Ensner, F. Werder, H. König, M. Besch, J.-P. Berthouzoz, W. Jerra, B. Odermatt und R. Kalt</i> (32 Abb.)
3102	Bauten der letzten 10 Jahre in der Region Basel — Ein kleiner Architekturführer in Bildern	3.—	2968	Lehnenviadukt Beckenried, Kanton Nidwalden, Submissionswettbewerb. Von <i>U. M. Eggstein</i> (28 Abb.)
3101	Experimentelle Bestimmung der Gebirgsfestigkeit. Von <i>Ben J. Brugmann</i> (5 Abb.) Auswertung von Messergebnissen aus dem Tauertunnel. Von <i>W. Amberg</i> (12 Abb.)	6.—	2958	Verstärkung von Tragkonstruktionen mit geklebter Armierung (Telefongebäude Füssistrasse in Zürich, Umbau und Renovation). <i>Verschiedene Verfasser</i> (44 Abb.)
3091	Der Einfluss des Strassenbelages auf das Rollgeräusch von Personenwagen. Von <i>R. Pelloli und E. Eichenberger</i> (11 Abb.)	3.—	Sonderdruck vergriffen, Heft 19/1974 vorhanden	5.—
3086	Das Vorschubgerüst für den Viaduc du Lac de la Gruyère. Von <i>E. Bosshard, E. Senft und W. Glocker</i> (14 Abb.), Heft 21/1977 erhältlich	5.—	2955	Die Sihlhochstrasse in Zürich. <i>Verschiedene Verfasser</i> (23 Abb.)
3078	Die Bauarbeiten an der Flughafenlinie Zürich-Kloten. <i>Verschiedene Verfasser</i> (36 Abb.)	7.20	2930	Computer-Graphik als Hilfsmittel des Bauingenieurs. Von <i>D. Pfaffinger</i> (8 Abb.)
3077	Die dieselelektrischen Lokomotiven Am6/6 der SBB. Von <i>M. Gerber, M. Müller und P. Winter</i> Noch vorhanden, Hefte 14 und 15/1977	10.—	2927	Hydraulischer Pressrohrvortrieb im Kanalisationsbau. Von <i>I. Dasek</i> (12 Abb.)
3075	Die Erdbeben im Friaul zwischen dem 6. Mai und dem 15. September 1976. Von <i>E. Heimgartner, E. Glauser</i> (17 Abb.)	5.—		<b>1973</b>
3074	Ingenieurbiologische Bauweisen. Tagungsbericht «Vom Bauen mit der Natur». Von <i>H. Zeh</i> (8 Abb.)	3.60	2927	Hydraulischer Pressrohrvortrieb im Kanalisationsbau. Von <i>I. Dasek</i> (12 Abb.)
3073	Pumpspeicheranlage Rodund II. Von <i>G. Innerhofer A. Eder, R. Gstettner</i> (10 Abb.)	5.20	2931	Konstruktionsmöglichkeiten im Stahlhochbau. Von <i>K. Huber</i> (19 Abb.)
3071	Das Baulos Huttegg des Seelisbergtunnels. Von <i>U. Aeschlimann, M. Herrenknecht, H. Banholzer</i> (28 Abb.)	5.20	2929	60 Jahre Forschung über die Kármánschen Wirbelstrassen — Ein Rückblick. Von <i>Y. N. Chen</i> (6 Abb.)
	Sonderdruck vergriffen, Heft 6/1977 erhältlich		2928	Der Goldach-Viadukt. Von <i>E. Prim. Autobahnbrücke der N 3 in Zeiningen. Von W. Hanak und W. Kaufmann</i> (14 Abb.)
3053	Sonnenuhren in Genf. Von <i>R. Hennig</i> (6 Abb.)	2.80		4.40
3050	Experimentelle Erfahrungen mit Filterrohren als Grundlage ihrer hydraulischen Bemessung. Von <i>H. Lacher und R. C. M. Schröder</i> (13 Abb.)	4.50		
	<b>1976</b>			
3047	Das Erdbeben im Friaul vom 6. Mai 1976. Beanspruchung und Beschädigung von Bauwerken. Von <i>E. Glauser, E. Heimgartner, B. Rast und R. Sägesser</i> (24 Abb.)	8.60		
3045	Mikrocomputer-gesteuertes Rangiersystem. Von <i>A. Hölder, J. Schmall, O. Stalder, E. Suter</i>	3.80		
3031	Die SBB-Unterführung von Flüelen. Von <i>G. Lombardi und L. Balestra</i> (8 Abb.)	4.40		
	<b>1975</b>			
3018	Versuche an vertikalen Zugsverankerungen. Von <i>J. Bernath, F. Hirt, E. Marth, U. von Matt</i> (26 Abb.)	8.—		
3006	Die Triebwagenzüge RABDe 8/16 Nr. 2001—2004 der SBB. Von <i>D. Chapuis, M. Gerber, H. Goetschi und P. Lauber</i> (19 Abb.)	9.—		

## Bestellschein

Bitte senden Sie mir die nachfolgend aufgeführten Sonderdrucke gegen Rechnung (zuzüglich Porto und Verpackung)

Nr. _____	Expl. _____	Nr. _____	Expl. _____
Nr. _____	Expl. _____	Nr. _____	Expl. _____
Nr. _____	Expl. _____	Nr. _____	Expl. _____

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

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

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

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

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

Einsenden an

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



# Stellen- und Gelegenheits-Anzeigen

## Tarif

Stellenangebote und Ausschreibungen		Ermässigter Preis für Stellengesuche
1/1 Seite 185×259 mm	Fr. 950.—	1/6 Seite 185×40 mm
1/2 Seite 185×128 mm	90×84 mm Fr. 195.—	1/12 Seite 90×40 mm Fr. 85.—
90×259 mm Fr. 500.—		
1/3 Seite 185×84 mm	Fr. 340.—	1/8 Seite 185×28 mm
1/4 Seite 185×60 mm	90×60 mm Fr. 155.—	1/16 Seite 90×28 mm Fr. 63.—
90×128 mm Fr. 265.—		1/24 Seite 90×18 mm Fr. 43.—
1/12 Seite 90×40 mm	Fr. 105.—	

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, PC 80-32735

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

## Stellenangebote

Für interessante Bauvorhaben suchen wir

### Bauzeichner

### Bauführer

mit praktischer Erfahrung, welche an einer gründlichen Bearbeitung privater und öffentlicher Bauten interessiert sind.

Schriftliche Bewerbungen mit Angaben über Praxis, Referenzen und Salärvorstellung an

W. Egli, Architekt BSA, Schlossergasse 9, 8001 Zürich

Wir suchen zu möglichst baldigem Eintritt

### Bauingenieur ETH oder HTL

Fachrichtung Statik Eisenbeton, Stahlbau.

Wir bieten einem jüngeren, qualifizierten Bewerber mit 2 bis 3 Jahren Praxis eine interessante und mit Kompetenzen ausgerüstete Stellung. Raum Luzern.

Gerne erwarten wir Ihre schriftliche Bewerbung. Wir sichern Ihnen absolute Diskretion zu.

Chiffre SIA 855, IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.



### L'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne

cherche pour son

Institut de technique des transports

### ingénieur EPF

dont l'activité consistera principalement à participer à un programme de recherches dans les domaines de l'aménagement, de l'exploitation et de la gestion de systèmes de transport.

**Qualités requises:** aptitudes pour la recherche et le travail en groupe; langue maternelle française ou allemande, avec bonnes connaissances de l'autre langue; le domaine d'activité nécessitera une bonne expérience dans les domaines de l'informatique. Age souhaité: 30 ans environ.

**Entrée en fonction:** à convenir

Les offres de service accompagnées d'un curriculum vitae détaillé et copies de certificats sont à adresser au **service du personnel de l'EPFL, 33, av. de Cour, 1007 Lausanne.**

Wir suchen für unser Büro in Zürich  
zwei

### BAUZEICHNER

mit mehrjähriger Praxis, vorzugsweise auf dem Gebiet von anspruchsvollen Hotels der Luxusklasse.

Bearbeitung von Ausführungs- und Detailplänen nach den Entwürfen unseres Innenarchitekten. Selbständiges und exaktes Arbeiten sowie Kenntnisse der französischen Sprache sind erwünscht.

Bewerbungen sind zu richten an die



**Geschäftsleitung Nova-Park AG**  
Stockerstrasse 38, 8039 Zürich  
Telefon 01 / 201 09 00

Unsere Hochbauabteilung sucht für ihre Bau-  
sektion Ost mit Sitz in Zürich zwei

## Architekten HTL

für die Projektbearbeitung und Projekt-  
führung mittlerer sowie grösserer Bau-  
vorhaben der PTT in der Region Zürich und  
in der Ostschweiz. Wenn Sie einige Jahre  
Berufserfahrung haben und an ein zuverläs-  
siges, speditives und selbständiges Arbeiten  
gewöhnt sind, so steht Ihnen eine verant-  
wortungsvolle und Entwicklungsfähige Dauer-  
stelle mit angemessenem Lohn und guten  
Sozialleistungen offen.

Telefonische Auskunft erteilt Herr J. Barth,  
Hochbauabteilung, Bausektion Ost, Brem-  
gartnerstr. 51, 8003 Zürich, Tel. 01 / 204 94 60.

Die schriftlichen Bewerbungen sind mit den  
üblichen Beilagen (Lebenslauf, Zeugnisse,  
Foto) zu richten an die



**Generaldirektion PTT, 3030 Bern**  
**Personalabteilung**

Mittleres Ingenieurbüro in Bern sucht einen initiativen

## INGENIEUR Fachrichtung Siedlungswasserbau (Dipl. Ing. ETH oder Ing. HTL)

### Wir erwarten:

- mehrjährige Erfahrung in Projektierung und Ausführung von Wasserversorgungen, Kanalisationen und Kläranlagen
- selbständige Arbeitsweise
- gewandter Ausdruck in Wort und Schrift
- Fremdsprachenkenntnisse

### Wir bieten:

- vielseitige, anspruchsvolle und selbständige Tätigkeit
- angenehme Arbeitsbedingungen
- Entwicklungsfähige Stellung in einem Team qualifizierter Ingenieure
- moderne Anstellungsbedingungen

Wir erwarten gerne Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen unter Chiffre S 900474 an Publicitas, 3001 Bern.

Für den Aufbau einer geotechnischen Abteilung innerhalb eines algerisch-schweizerischen Architektur- und Ingenieurbüros in

## Bejaia/Algerien

suchen wir einen erfahrenen

## Geotechniker

### Aufgabenbereich:

- selbständiger Aufbau einer geotechnischen Abteilung, Einrichtung eines bodenmechanischen Labors und Ausbildung von algerischen Mitarbeitern
- Organisation, Leitung, Kontrolle und Auswertung geotechnischer Felduntersuchungen im gesamten Land
- Akquisition von geotechnischen Aufträgen in Zusammenarbeit mit der Direktion
- Beratende Tätigkeit innerhalb eines multidisziplinären Architekten- und Ingenieurteams

### Anforderungen:

- abgeschlossenes Studium an einer technischen Hochschule
- mindestens 5 bis 7 Jahre praktische Berufserfahrung
- Verhandlungsgeschick und Durchsetzungsvermögen
- Bereitschaft, mindestens 2 Jahre in Algerien zu arbeiten
- gute Kenntnisse der französischen Sprache erachten wir als selbstverständlich
- Auslanderfahrung ist von Vorteil

### Wir bieten:

- ausbaufähige Kaderposition mit weitreichender Selbständigkeit und entsprechenden Kompetenzen
- überdurchschnittliche Honorierung (in Schweizer Franken und in Landeswährung)
- schulische Ausbildung der Kinder durch Schweizer Lehrer am Arbeitsort
- freie, möblierte Wohnung

Kontaktaufnahme und Bewerbungen werden erbeten an

## Geotechnisches Institut AG

Gartenstrasse 13, Postfach 1520, 3001 Bern  
Telefon 031 / 25 57 33

Gesucht in mittelgrosses Ingenieurbüro  
auf Sommer 1979

## dipl. Bauingenieur ETH

mit 3 bis 6 Jahren Praxis in Ingenieurbüro oder Unternehmung für die selbständige Bearbeitung von interessanten Bauaufgaben, z. T. inkl. Bauleitung, auf den Gebieten Brückenbau, Hochbau und Tiefbau.

Verantwortungsvolle, entwicklungsfähige Position.

Offerten mit den üblichen Unterlagen an

**D. J. Bänziger**, dipl. Ing. ETH/SIA/ASIC, Ingenieurbüro  
Engimattstrasse 11, Postfach, 8027 Zürich

Zur Ergänzung unseres Teams im Büro Bern suchen wir qualifizierte

## Hochbautechniker/Bauführer Hochbauzeichner/Bauführer

für die selbständige Bearbeitung interessanter öffentlicher und privater Bauvorhaben. Eintritt sofort oder nach Vereinbarung.

Bitte richten Sie Ihre schriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen an unser Büro Bern.

**G. Brossard + W. Schweri**, Architekten  
Hochbühlweg 3, 3012 Bern, Telefon 031 / 24 55 00  
St. Gallerstr. 57, 8400 Winterthur, Tel. 052 / 22 03 44

## ENERGIE

gehört zu den wichtigsten Problemen der Zukunft!

Mittelgrosses Ingenieur- und Planungsbüro in Zürich sucht

## Ingenieur/Naturwissenschaftler

(Thermodynamiker bevorzugt, jedoch nicht Bedingung)  
mit Hochschulabschluss und vorzugsweise mit praktischer Erfahrung.

### Wenn Sie

- interessante und anspruchsvolle Mandate im Bereich «Energie» (Wärmehaushalt, Konzeptstudien usw.) bearbeiten möchten
- mit Systemanalyse vertraut sind
- gerne in einem aufgeschlossenen, interdisziplinären Team arbeiten
- selbständig und initiativ sind

bitten wir Sie, sich unverbindlich mit unserer Kontaktstelle in Verbindung zu setzen:

**RHOMBUS AG**  
Zollikerstrasse 128, 8008 Zürich, Tel. 01 / 55 35 60 (Herr Plüer)

Für die örtliche Bauführung eines grossen Bauvorhabens suchen wir einen

## BAULEITER

Raum: Ostschweiz/Rheintal

Erfahrung mit Grossprojekten vorteilhaft. Bauzeit 1980 bis 1982. Eintritt evtl. sofort, spätestens aber im Januar 1980.

Offerten sind zu richten unter Chiffre SIA 860 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

Wir suchen in unser Büro in Bern

## technischen Mitarbeiter

**Aufgaben:** — Arbeitsvorbereitung  
— Ausarbeiten von Variantenvorschlägen  
— Erstellen von technischen Unterlagen

**Ausbildung:** — Eisenbetonzeichner (Kenntnisse im Brücken- oder Spannbetonbau von Vorteil)

**Eintritt:** — sofort oder nach Vereinbarung

Wir bieten Leistungssalar, fortschrittliche Sozialversicherungen, angenehme Arbeitsatmosphäre in kleinem Team.

Ihre schriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen richten Sie bitte an:



**ELEMENT AG**  
Abt. Vorspanntechnik  
Untermattweg 22  
3027 Bern

Kleineres Ingenieurbüro für Tiefbau im Raum Aarau sucht einen selbständig arbeitenden

## Tiefbauzeichner (-konstrukteur)

mit mehrjähriger Praxis und mit Erfahrung in Bauleitung, oder einen jüngeren

## Ingenieur-Techniker HTL

mit etwas Praxis.

Arbeitsgebiete: Strassenbau, Kanalisationen, Wasserversorgungen, Eisenbeton/Brückenbau.

Eintritt: nach Uebereinkunft.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen erbeten an

**H. Gassmann**, dipl. Ing. ETH/SIA, Schulweg 26, 5033 Buchs

- Erfahrung im Begutachten und Bewerten von Objekten
- Verhandlungsgeschick mit Unternehmern und Amtsstellen
- Verwirklichung von Projekten für eigene Bauten wie Büros, Werkhöfe, Arbeiterunterkünfte usw.
- Beurteilung von Baustoffen

sind die Anforderungen, die wir an unseren neuen

## Baufachmann der Liegenschaftenverwaltung

stellen.

Wir sind eine bedeutende schweizerische Bauunternehmung mit Hauptsitz in Bern und bieten Ihnen

- fortschrittliches Gehalt
- grosszügige Sozialleistungen
- angenehmes Arbeitsklima in kleinem Team

Ingenieurbüro für Hoch- und Tiefbau und Vermessung sucht als

### Chef unseres Zweigbüros

in der Stadt Zürich

einen tüchtigen und initiativen

## dipl. Bauingenieur ETH

### Aufgabenbereich

- selbständige Leitung eines kleineren Büros in den technischen und administrativen Bereichen
- Projektierung und Bauleitung von Bauvorhaben im Hoch- und Industriebau sowie im allg. Tiefbau

### Anforderungen

- 35 bis 40 Jahre
- solide Fachkenntnisse und mehrjährige Berufserfahrung
- dynamische, an selbständiges Arbeiten gewohnte Persönlichkeit mit Sinn für Zusammenarbeit
- Verhandlungsgeschick und Organisationstalent
- Durchsetzungsvermögen und Initiative

Sie finden bei uns ein gutes Arbeitsklima, fortschrittliche Anstellungsbedingungen und Sozialleistungen.

Bitte senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen unter Chiffre SIA 830 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

Wir suchen selbständigen, initiativen

## Architekt-Techniker HTL

mit Erfahrung in Konstruktion und Devisierung sowie Bauleitung.

Das Aufgabengebiet umfasst die Bearbeitung interessanter Projekte sowie das Prüfen von Baumaterialien und -konstruktionen auf ihre Wirtschaftlichkeit und Anwendbarkeit.

Arbeitsort ist Herzogenbuchsee.

Wenn Sie mehrjährige Berufspraxis und Sinn für Teamarbeit haben, erwarten wir gerne Ihre handschriftliche Bewerbung mit Foto, Lebenslauf, Zeugnissen und Gehaltsanspruch.



Tel. 063 60 11 51

## Basel-Stadt

Das Bauinspektorat sucht einen

## dipl. Bauingenieur ETH

### Hauptaufgaben:

- Beratung von Architekten, Ingenieuren und Unternehmern sowie Prüfung von Baubegehren, statischen Berechnungen und Konstruktionen aufgrund der baugesetzlichen Vorschriften
- Bearbeitung von Problemen des Wärme- und Lärmschutzes
- Verfassen von Berichten, Gutachten und baupolizeilichen Entscheiden

### Anforderungen:

abgeschlossenes Studium an der ETH, mehrjährige Berufspraxis, guter Statiker, Gewandtheit im schriftlichen Verkehr.

Schriftliche Bewerbungen mit Foto, Lebenslauf und Zeugniskopien sind bis zum 30. April 1979 zu richten an das

### Baudepartement

Personalsekretariat, Münsterplatz 12, 4051 Basel

Personalamt Basel-Stadt

# **LOSAC**

eine Tochtergesellschaft der LOSINGER-Unternehmungen

Wir sind eine mittelgrosse, gesamtschweizerisch seit Jahren erfolgreich tätige **Generalunternehmung**.

Für unseren Betrieb im Raum Zürich suchen wir per sofort oder nach Uebereinkunft einen

## **Bauführer/Bauleiter**

**Wir erwarten** — Erfahrung in — Devisierung  
— örtlicher Bauleitung  
— Ausmass und Abrechnung

**Wir bieten** — Initiative und Selbständigkeit  
— fortschrittliche Sozialeistungen  
— 13. Monatslohn  
— angenehmes Arbeitsklima in jungem Team

Ihre handgeschriebene Bewerbung mit den üblichen Unterlagen wollen Sie bitte senden an

**Personalabteilung der Losinger-Unternehmungen, 3001 Bern**  
Könizstrasse 74

Gesucht

## **Architekt**

spezialisiert auf Planung und Realisierung ökologisch optimaler EFH in Massivbauweise. Erfahrung in aktiver und passiver Nutzung der Sonnenenergie erforderlich. Anfragen mit Hinweis auf einschlägige Referenzbauten unter Chiffre SIA 861 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

An der **Kunstgewerbeschule der Stadt Zürich**, Schule für Gestaltung, ist infolge Pensionierung die Stelle eines (einer)

## **technischen Angestellten**

für das Ressort Raum so bald wie möglich zu besetzen.

Der (die) neue Mitarbeiter(in) untersteht dem Adjunkten im Ressort Raum und bearbeitet Raum- und Bauprobleme der Berufsschulen I—VI der Stadt Zürich. Das Tätigkeitsgebiet umfasst zeichnerische, administrative und organisatorische Arbeiten. Kontakt mit Schulleitern, Lehrern sowie dem Schulamt und anderen Abteilungen der Stadtverwaltung.

Wir suchen eine(n) Mitarbeiter(in) mit Berufslehre und Praxis als Hochbauzeichner(in) oder entsprechender Ausbildung mit Sinn für Zusammenarbeit und Interesse an einem vielseitigen und lebhaften Schulbetrieb. Kenntnisse im Maschinenschreiben erwünscht.

Die Anstellung erfolgt im Rahmen der städtischen Besoldungsverordnung. Es handelt sich um eine Halbtagesstelle mit wöchentlich 22 Stunden. Auskünfte erteilt der Adjunkt im Ressort Raum, Ruedi Baumer, Telefon 01 / 42 67 00.

Offerten, bestehend aus handgeschriebenem Bewerbungsschreiben, Angaben über Ausbildung und bisherige praktische Tätigkeit, Zeugniskopien und Foto, sind so rasch wie möglich einzureichen an die

**Direktion der Kunstgewerbeschule der Stadt Zürich**  
Ausstellungsstrasse 60, Postfach, 8031 Zürich

Wir suchen einen jüngeren

## **dipl. Bauingenieur ETH**

mit vertieften Kenntnissen und Interesse an angewandter Mechanik.

**Ingenieurbüro Heierli**

dipl. Bauingenieure ETH/SIA/ASIC  
Culmannstrasse 56, 8033 Zürich 6, Telefon 01 / 600 660

Wir suchen für unser Ingenieurbüro im Berner Oberland einen jüngeren, qualifizierten

## **Ingenieur-Techniker HTL**

sowie einen

## **Tiefbauzeichner/Konstrukteur**

für die Projektierung und Bauleitung interessanter und vielseitiger Bauvorhaben im allgemeinen Tiefbau und teilweise im Stahlbetonbau.

Offerten mit Angabe der bisherigen Tätigkeit und des Saläranspruchs werden erbeten unter Chiffre SIA 854 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

Ingenieurbüro in Emmen LU sucht zu möglichst baldigem Eintritt einen qualifizierten

## **Bauingenieur-Techniker HTL**

**Aufgaben:**

— Einsatz in der Projektierung und Bauleitung von Bauvorhaben im allgemeinen Tiefbau und kleinere Hochbauten

**Anforderungen:**

— erfahrener und selbständiger Sachbearbeiter (Chef-Stellvertreter)  
— Einsatzfreude und Sinn für Organisation und Zusammenarbeit

Gerne erwarten wir Ihre schriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen unter Chiffre SIA 857 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

Wir suchen selbständigen

## **Bauzeichner**

als Sachbearbeiter zur Ergänzung unseres Teams,  
Eintritt nach Vereinbarung,

sowie einen

## **Hochbauzeichner-Lehrling/Lehrtochter**

ab sofort oder Frühling 1980.

Arbeitsplatz in Adlikon bei Andelfingen.

Kurze schriftliche Bewerbung an:

**atelier peg**, s. meier+r. waser, architekten, im Hof, 8450 Adlikon

Zur Ergänzung meines Mitarbeiterstabes suche ich einen

## Hochbauzeichner/in

zur Bearbeitung interessanter Projekte.

Es erwartet Sie bei mir ein lebhafter Betrieb und eine verantwortungsvolle Dauerstelle.

Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen senden Sie bitte an

**Walter Schindler**, Architekt BSA/SIA, Weinbergstr. 74, 8006 Zürich

Kleineres Ingenieurbüro in Zürich 6 sucht

## jungen Ingenieur-Techniker HTL

Eintritt per sofort oder nach Vereinbarung.

Handschriftliche Kurzofferte unter Chiffre SIA 843 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

## Bauzeichner/Bauführer

gesucht in kleines Team nach Jeddah (Saudi-Arabien). Sauberer Zeichner für Projekt- und Ausführungspläne mit Baustellenerfahrung. Englischkenntnisse erforderlich.

Chiffre P 44-41120, Publicitas, 8021 Zürich.

Gesucht

## Hochbauzeichner(in)

für interessante, langfristige öffentliche Bauvorhaben. Eintritt: sofort Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen sind zu richten an

**Rob. Landolt**, dipl. Arch. BSA/SIA

**Kurt Landolt**, dipl. Arch. ETH/SIA

Minervastrasse 114, 8032 Zürich, Telefon 01 / 47 80 88

Wir suchen

## Hochbautechniker/Zeichner Bauführer

**Strickler+Christ**, dipl. Arch. ETH/SIA, Hegibachstrasse 14, 8032 Zürich  
Telefon 01 / 53 88 10

Kleineres Ingenieurbüro in Zürich sucht erfahrenen

## Tiefbau- und/oder Eisenbetonzeichner

Vielseitige Tätigkeit im Brücken-, Hoch- und Tiefbau möglich.

Offerten unter Chiffre 44-350699 an Publicitas, 8021 Zürich.

Wir suchen per sofort oder nach Vereinbarung

## Bauzeichner(in)

für anspruchsvolle und vielseitige Tätigkeit.

**Indermühle**, Architekten AG

Kramgasse 82, 3011 Bern, Tel. 031 / 22 74 15

## Unternehmungs- geist

ist eine wirtschaftliche Lebensäußerung, die sich zweckmäßig auch durch Anzeigen im «Schweizer Ingenieur und Architekt» verkörpert.

## Stellengesuche

### Architekt REG/SIA

seit 1970 eigenes Büro durch Wettbewerbsfolg, sucht freie Mitarbeit oder Anstellung mit verantwortungsvoller Tätigkeit in seriösem Architekturbüro, Verwaltung oder Generalunternehmung.

Langjährige Erfahrung mit öffentlichen Bauten wie Schulen, Altersheimen, Krankenheimen, Hallenbädern, Wohnsiedlungen usw.

Offerten unter Chiffre SIA 844 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich, oder Telefon 01 / 929 12 52 und 929 22 18.

### Architekt HTL

33jährig, Schweizer, zur Zeit im Ausland tätig, mit mehrjähriger Erfahrung in Entwurf- und Ausführungsplanung von Industrie- und Geschäftsbauten, sucht seriöse, anspruchsvolle Dauerstelle. Mehrjährige Auslanderfahrung im englischen Sprachbereich.

Offerten unter Chiffre 852 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

### Ingenieur HTL

35, Kanton Bern, gelernter Vermessungszeichner, sucht interessante Stelle, sei es in Ingenieurbüro oder Unternehmung (technische Abteilung). Mein Arbeitsgebiet: Projektierung und Bauleitung in Strassenbau, Bachverbau oder Kanalisationen, Absteckungen.

Offerten unter Chiffre SIA 859 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

### Architekt HTL

31, sucht neuen Arbeitgeber. Bisherige Projektleiterertätigkeit in Schulhaus-, Spital-, Wohnungs- und Umbau. Sprachen D/E/F.

Offerten unter Chiffre SIA 850, IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

Neu diplomierte (Januar 1979)

### Architektin ETHZ

sucht per sofort oder nach Uebereinkunft Ganz- oder Halbtagesstelle in Zürich. Sprachen: D, I, F, E.

Offerten unter Chiffre SIA 858 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

Speditive

### Eisenbetonzeichnerin

mit langjähriger Praxis sucht eine Stelle im Raum Zürich (6 Stunden pro Tag).

Offerten unter Chiffre SIA 862 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

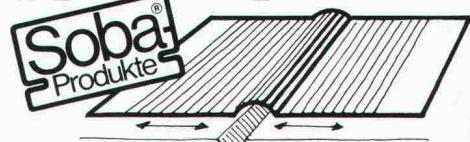
### Tiefbauingenieur HTL/STV

(Abendtechnikum Zürich), 29, in ungekündigter Stellung, sucht neuen Wirkungskreis. Projektierung und Bauleitung im allgemeinen Tiefbau, im Raum Zürich, Winterthur und Zürcher Oberland.

Offerten unter Chiffre SIA 863 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

Die Lösung aller Fugenprobleme -

## New! Soba- Fugenband Typ Europa M



Für den Neubau und die Sanierung.  
Verlangen Sie unsere ausführlichen Unterlagen.  
**Tel. 056/83 23 83** Schoop & Co. AG, 5401 Baden

## Diverses

Ich suche qualifizierte

### Architekt-Partner

zur Gründung einer Aktiengesellschaft für Planung und Vertrieb von **systempatentierten** Einfamilienhäusern.

Beteiligungsverhältnis 50/50

Interessenten werden gebeten, sich zu wenden unter Chiffre SIA 856 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

**Wir suchen** nach Möglichkeit baubewilligte

### Projekte für Mehrfamilienhäuser

in guten Wohnlagen. Architekturverpflichtung nicht ausgeschlossen. Unterlagen unter Chiffre SIA 853 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

Qualifizierter Bauführer übernimmt in freier Mitarbeit

### Bauleitungen, Devisierungen

Gut organisierte Ausführung mit Netzplantechnik.

Jederzeit erreichbar mit Natel-Funktelefon.

Ausführungsgebiete: Zentralschweiz, Kanton Aargau, Solothurn, Zürich, Stadt Zürich.

**Heinz Vollenweider, Architekt HTL**

Rüeggisbergerstrasse 94, 6032 Emmen  
Telefon Büro 041 / 53 58 80      Telefon Funk 050 / 22 23 34

Junges Architekturbüro kann zur Ergänzung seines Auftragsbestandes

### Zeichnungs- und Devisierungs-aufträge

in freier Mitarbeit übernehmen. Telefon 01 / 932 26 37

### Qualifiziertes Ingenieurbüro

hat freie Kapazität. Erfahrung in Konstruktion, Berechnung und Ausführung von Stahlbeton, Stahl- und Ingenieurholzbau sowie Umbauten. Pauschalauflauf, freie Mitarbeit oder Zusammenarbeit mit Ingenieur- oder Architekturbüro. Raum Aargau/Zürich/Zug/Schwyz/Luzern.

Kontaktaufnahme über Telefon 042 / 36 26 60.

automatische Türen  
und Tore  
**metoran**  
®

GILGEN AG, CH-3150 SCHWARZENBURG  
TELEFON 031/931133 TELEX 33420 GILAG



Liftschacht- und Raumelemente  
Fassaden- und Spezialelemente



Vortriebsrohre und Kanalelemente  
Cementwaren

## Soba-Dachwasser-einläufe



für Doppel- und Steckmuffen.  
Seit Jahren bewährt  
und bekannt, in nahtloser  
Normal- und Mini-Ausführung.

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

### startex

### Spritzdämpfstoff gegen Kälte, Wärme und Schall.

Die perfekte Lösung aller Isolationsprobleme  
in Alt- und Neubauten.

Verlangen Sie Unterlagen.

**Kurt Thurner**, 8128 Hinteregg, Telefon 01 / 984 07 96

Zu verkaufen etwa 25 000 Stück

### alte Biberschwanzziegel

Fr. —.50 pro Stück.

Anfragen sind zu richten an Telefon 01 / 34 88 00.

Zu verkaufen grösserer Posten

### alter Tonplatten

Grösse etwa 15 × 30 cm.

Anfragen an Telefon 063 / 23 22 44.

Dem Meistbietenden günstig zu verkaufen

### Betonanlage «Brun»

750/500 Liter, mit Zementsilo 50 t. Automatische Schrappeanlage mit 4 Komponenten, 2 Betonvorsilos, 4 und 2 m<sup>3</sup>. Automatische Steuerung. Buser-Dampfheizung für Warmbetonfertigung bis 40 °C.

Anfragen an

**PEIKERT AG**, Industriestrasse 22, 6300 Zug  
Telefon 042 / 21 32 35 (Herr Hausheer)

**BRODTBECK**

Brodbeck AG  
4133 Pratteln

Hardstrasse 42  
Telefon 061 81 50 12

# AMMANN Langenthal

Dieselmotoren Caterpillar

Verkaufsberatung – Kundendienst –  
Ersatzteillager – Schulung Ihres Personals

AMMANN 4900 Langenthal  
063 29 61 61 TX 68 446

**CATERPILLAR**  
IHR CATERPILLAR HANDLER

Caterpillar, Cat und sind Warenzeichen der Caterpillar Tractor Co.

24

**Fixit-Therm - das Dämmputzsystem, das Sie wie normalen Verputz in den baulichen Fortschritt einplanen können. Nahtlos.**

# FIXIT®

Informationen und Beratung  
Franz Haniel AG Basel  
Beratung und Verkauf Büro Weiach  
8433 Weiach, Telefon 01/858 26 61



# Lärm muss nicht sein

Wir messen und analysieren Lärmquellen jeder Art und schaffen damit die Beurteilungsbasis für das weitere Vorgehen. Unsere mobile Messequipe, ausgerüstet mit den modernsten Aufnahmegeräten, ist in der Lage, Terz- und Oktavanalysen, Nachhall-, Luft- und Trittschallmessungen, sowie Pegelhäufigkeitsanalysen auszuführen.

Wir beraten Sie bei Problemen mit Industrie-, Bau- und Strassenlärm. Kontaktieren Sie uns bereits in der Planungsphase. Erfahrene Fachleute gehen auf Ihr spezifisches Anliegen ein und gewährleisten die kostengünstigste Lösung zur Erzielung des geforderten Schallschutzes.

Wir berechnen, konstruieren und liefern: schalldämpfende und -dämmende Konstruktionen, sowie absorbierende Verkleidungen in Bau und Industrie; Industrieschall-dämpfer jeder Art; Norm-dämpfer für Lüftungs- und Klimaanlagen; Schalldämm-häuben und -kabinen; Lärmschutzwände; Schallmessräume; Schwingungs-Isolierungen.

# Schneider+Co

Schneider+Co. AG  
Isolierungen und Industriebedarf  
Abt. Lärmekämpfung und Akustik  
8401 Winterthur, Zeughausstrasse 70  
Telefon 052 89 2121

Ernst Schweizer AG  
Metallbau

8047 Zürich, Fellenbergstr. 279  
Telefon 01 / 52 69 10

Zürich

Sessa-Norm

Werk: 8908 Hedingen  
Telefon 01 / 761 60 22

## Sonnenkollektor

System Sessa-Norm

Anwendung: Warmwasser  
Schwimmbebad  
Raumheizung



Hohe Qualität  
und lange  
Lebensdauer!

Das sind Anforderungen, die wir an einen Kollektor stellen. Nur beste Materialien können den hohen Ansprüchen wie Wetter-, Temperatur- und Korrosionsbeständigkeit gerecht werden. So wird z. B. der Absorber ganz aus Kupfer gefertigt. Der Sessa-Norm-Kollektor ist auf Flach- und Schrägdach einfach zu montieren. Ein komplettes Montagezubehörprogramm ist lieferbar. Verlangen Sie bitte ausführliche Unterlagen.

Besuchen Sie uns an der MUBA, Halle 7, Stand 245

# Neu: Kern K 0-S der Bautheodolit

die wirtschaftlichere Lösung  
für die Vermessungsarbeiten  
auf dem Bauplatz

- Abstecken
- Nivellieren
- Fluchten
- Auf- und Abloten
- Messen und Festhalten  
von Neigungsprozenten
- Distanzmessen



Kern & Co. AG, 5001 Aarau  
Werke für Präzisionsmechanik,  
Optik und Elektronik  
Telefon 064 - 25 11 11

Der neue Bautheodolit Kern K 0-S  
interessiert mich. Ich wünsche  
 den ausführlichen Farbprospekt  
 ein Angebot  
 eine Vorführung

Name \_\_\_\_\_  
Beruf \_\_\_\_\_  
Adresse \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

