

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 97 (1979)  
**Heft:** 8

## 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:** 14.01.2026

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



7.-11. märz 1979

# wiener internationale messe

Messegelände, Wien 2

**Die umfassendste Orientierung  
über den österreichischen Markt**

Aus dem internationalen Angebot  
für Sie besonders interessant:



**heuer einzige umfassende  
internationale  
Baumaschinen-Fachmesse Europas.**

National und international  
bedeutende Firmen präsentieren  
ihr Geräteprogramm,  
darunter viele

noch nie gezeigte Neuheiten.

Dazu großes **Baustoffzentrum**,

Halle 33 und Ostgelände  
mit den Produktgruppen Baubedarf,  
Baustoffe, Bauteile.

Sonderschau „**Bauen und Heizen**“,  
Saunaanlagen, Swimming-pools,  
Beheizung, Belüftung,  
sanitäre Anlagen.



Auskünfte und Messeausweise:  
**Wiener Messe-Aktiengesellschaft**  
A-1071 Wien 7, Messeplatz 1, Postfach 124  
Telefon: (0222) 93 15 24-0, Telex: 01-3491

## HUPFER- REGALE

Technisch ausgereift. Formschön im Design.  
Montageleicht. Für verpackte und unverpackte  
Lebensmittel, Flaschen usw.



Kühlraum-Regale «Rilsan weiss», Chromnickelstahl  
18/8 und Aluminium matt eloxiert.



Economat-Regale kunststoffbeschichtet. Kratz- und  
schlagfest.

## HUPFER

HUPFER Metallwaren, Riedhofstrasse 75, Postfach  
8049 Zürich, Telefon 01 / 56 06 00

### Gratis-Information

Wir haben Lagerprobleme. Senden Sie uns bitte  
Prospekte über

- Kühlraum-Regale
- Economat- und Flaschen-Regale

Name

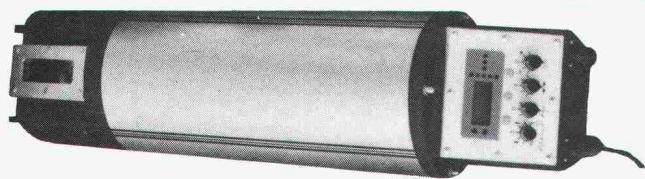
Strasse

Ort

HUPFER Metallwaren, Postfach, 8049 Zürich

## WELTNEUHEIT

Neues Modell 040 Vollautomat  
ein Schweizer Qualitätsprodukt



**RIGLING**

Rigling Baumaschinen AG, 8050 Zürich  
Leutschenbachstr. 44 Tel. 01/50 15 30

# STOLZ BAULASER

SWISS  
BAU 79

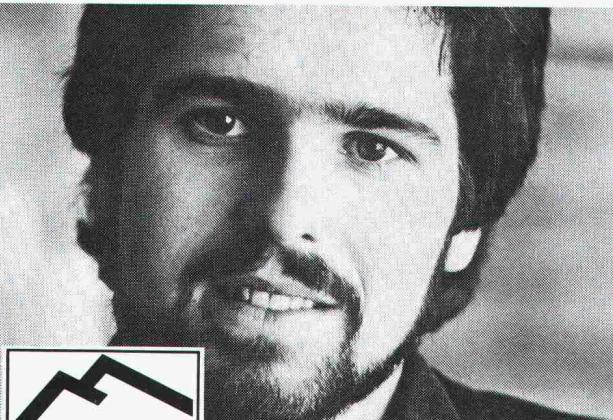
Besuchen Sie  
uns in  
Halle 24  
Stand 237

Bellikonerstrasse 218  
CH-8968 Mutschellen

**STOLZ  
AG**

Telefon 057 5 46 55  
Telex 54070

## Alles spricht für Flumroc:



Flumroc AG, 8890 Flums, 33  
Telefon 085 3 26 46.

„Nur durch eine Spezialisolation mit Flumroc-Produkten konnte ich bei meinem Solarhaus eine optimale Wärmeisolation herstellen. Die Heizkosten werden dadurch auf ein Minimum herabgesetzt. Mein Rat an alle Architekten und Bauherrn: Setzen Sie sich mit der Flumroc-Anwendungstechnik in Verbindung.“

Walter Estermann, selbstbauernder Bauherr, Mauren/FL.

## Pfählen mit dem Hochbaukran

Die wirtschaftliche Fundation für schwer zugängliche, enge, kleine oder abgelegene Baustellen.

- Kleine Installationskosten dank leichten (1500 kg), rasch montierten Geräten; Transport auf Normallastwagen
- Nutzlast 20—40 t und 60 t
- Kurze Bauzeit
- Arbeit von der Baugrubensohle aus
- Kein Planum nötig
- Kein Abspitzen
- Lärmarme Baumethode

Auskunft und Beratung



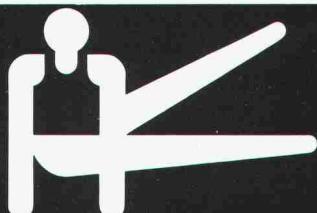
Bauunternehmung AG  
Zürich - Dübendorf  
St. Gallen  
Abt. Spezialtiefbau  
Tel. 01 / 821 00 85

- Beste Schweizerqualität
- Klare, einfache Handhabung
- Konstruktionen nach neuesten turntechnischen Erkenntnissen
- Perfekte Detailverarbeitung
- Komplettes, lückenloses Programm

Verlangen Sie unverbindlich Angebote!

**bürli**

Postfach 201, 6210 Sursee LU  
Telefon 045 2120 66



**Turnhalleneinrichtungen  
Sportgeräte und Zubehör  
Kleingeräte-Turnanlagen**

# AMMANN Langenthal

Dieselmotoren Caterpillar



Verkaufsberatung – Kundendienst –  
Ersatzteilager – Schulung Ihres Personals

AMMANN 4900 Langenthal  
063 29 61 61 TX 68 446

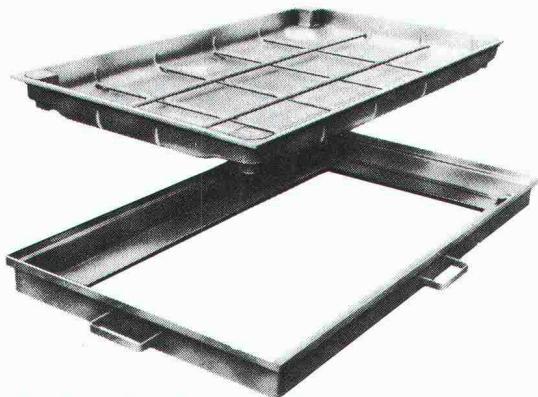


Caterpillar Cat und sind Warenzeichen der Caterpillar Tractor Co.

23

AP

## Das Bessere wählen: "esser's unsichtbare Schacht- und Kanalabdeckung



Einfaches Baukasten-System. Industriell gefertigte Bauteile. Geruchs- und wasser-tische Ausführung in verschiedenen Varianten. Verlangen Sie den Prospekt mit allen technischen Daten.



Jakob Scherrer Söhne AG  
Allmendstrasse 7  
8059 Zürich 2  
Telephon 01/202 79 80

**schütze  
Deine Sachen  
miete  
dp-Blachen**

1 Blache = 20 m<sup>2</sup> = 60 Rappen pro Tag.

Mit den leichten, geschmeidigen, luft- und wasserundurchlässigen dp-Blachen schützen Sie Waren und Personen vor jeder Witterung. dp-Blachen können problemlos miteinander verbunden werden und sind jederzeit ab Lager lieferbar.

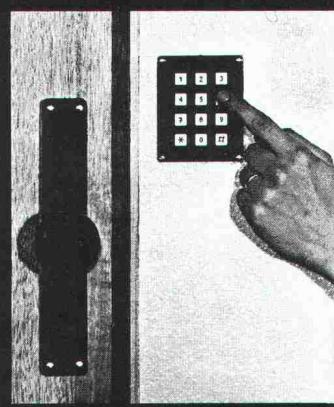


### Blachenvermietungs-AG

Basel	Satram-
	Marchandise SA 061/65 11 77
Bern	Alb. Wahlen AG 031/41 31 31
Horn TG	Hans Allmendinger 071/41 71 21
Meilen	R. Holliger+Co AG 01/923 03 07
Meiringen	Alb. Wahlen AG 036/71 18 83
Zürich	R. Holliger+Co AG 01/810 70 35

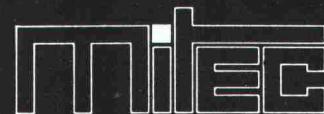
## Sicherheit mit dem neuen Electronic-Sicherheitsschloss **GEBRI**

**neu**



- nie mehr Schlüssel
- stets verschlossene Türen
- Doppelverriegelung
- garantiert funktionssicher (Notstromaggregat)
- einfacher Selbstein- und -Ausbau, auch in Mietwohnungen (Tür und Türpfosten werden nicht beschädigt)
- Zahlenkombination, selbst, sehr einfach und jederzeit neu programmierbar
- über 95000 Kombinationen möglich

**in Schweizer Banken bereits  
in Betrieb**



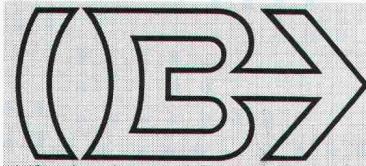
Generalvertretung  
Technisches Büro  
Laupenring 170  
4054 Basel  
Telefon 061/39 76 14  
Telex: 63 888

**zohnd**

büro für installationsplanung - 3001 bern - postfach 2605  
sanitär - heizung - kanalisation

die planung, die ihnen weiterhilft.

tel. 031 / 42 42 17



Liftschacht- und Raumelemente  
Fassaden- und Spezialelemente

Vortriebsrohre und Kanalelemente  
Cementwaren

# BRODTBECK

Brodbeck AG  
4133 Pratteln

Hardstrasse 42  
Telefon 061 81 50 12



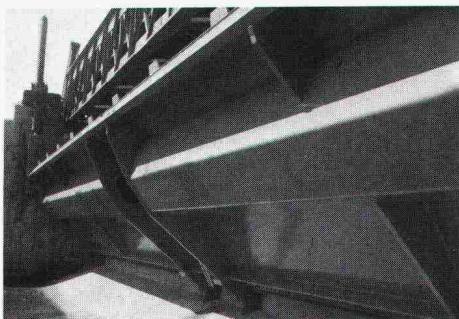
## Wasserbau + Rammarbeiten

- Pfahlfundationen mit
  - Schleuderbeton-Fertigpfählen 24, 35, 45 cm Durchmesser, kuppelbar
  - Holzpfählen
  - Stahlträgern
- Probebelastungen für Pfahlfundationen
- Spundwandarbeiten
- Grundwasserabsenkungen, System Wellpoint
- Wasserbau
  - Hafenbauten
  - Schwimm- und Saugbaggerarbeiten
  - Unterwasserarbeiten
  - Transporte mit Lastschiffen

**KIBAG AG, 8806 BAECH**

Telefon 01 / 784 55 55

Filialen in Davos, Horn TG, Landquart, Langnau LU  
St. Gallen, Zug, Zürich



Stauklappe Stauwehr Ruppoldingen

**Mösch, Schneider AG, Aarau**

Stahlbau

Schlosserei

Blecharbeiten

5000 AARAU

Tel. 064 / 22 35 53

3

**warmes  
Wasser –**

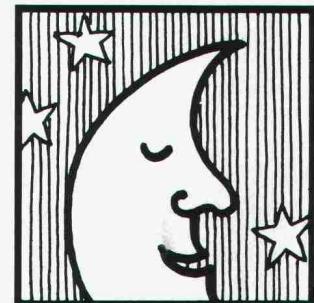
*Accum*

Accum AG  
8625 Gossau ZH  
Wärmetechnische Apparate  
Telefon 01 935 15 15



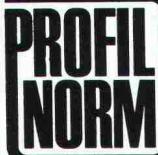
**01 935 15 15**

Rufen Sie uns an  
oder senden Sie  
uns dieses Inserat.  
Sie erhalten fun-  
dierte Unterlagen  
über moderne  
Warmwasser-  
bereitung.



**nachts,  
wenn  
alle  
schlafen!**

Fachleute versichern:  
«Elektroboiler oder  
Wärmepumpen sind  
die Lösungen der Zu-  
kunft. Sie sind umwelt-  
freundlich und wirt-  
schaftlich, denn sie  
werden mit Nacht-  
strom betrieben!»  
Deshalb haben wir  
unsere Geräte noch-  
mals entscheidend  
weiterentwickelt.  
55 Jahre Erfahrung  
hatten wir ja bereits.



# PROFILE ROHRE TPS ALU

preiswert, schnell und zuverlässig von  
**Profilnorm-von Roll AG**

4402 Frenkendorf  
 Postfach 28  
 Telefon 061/94 41 41  
 Telex 63270 PNFR



**Jetzt wird der Einkauf  
 bei der Ausstattung von  
 Hotels, Restaurants oder Gross-  
 küchen einfacher und lohnender.**

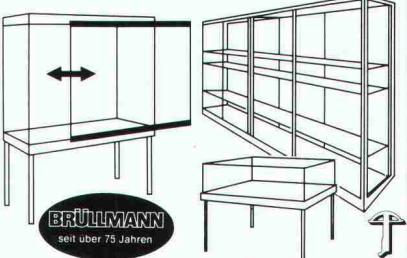
Jolie Table AG bietet Ihnen ein Lager von 10 000 Artikeln an für den Hotel- und Restaurantbedarf. – Und Spezialkonditionen bei Neueinrichtungen.

Jolie Table AG  
 Ihr Partner bei der Planung und Einrichtung von Hotels und Restaurants  
 Riedstrasse 8, 8953 Dietikon. Telefon 01 741 4181.

## JB S 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**



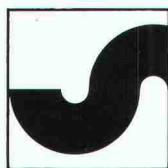
## Slope-Indicator-Messungen

Präzisions-Neigungsmessungen bis 150 m Tiefe in:

Rutschungen (Gleitflächenermittlung)  
 Böschungen  
 Dämmen  
 Baugrubenwänden  
 Brückenwiderlagern usw.

## Erdaulabor Dr. U. Schär, Zürich

Bergstrasse 125, 8032 Zürich, Tel. 01 / 34 36 88 und 01 / 34 94 42



**Ihr Bauvlies**  
**SODOCA®**

ALBRECHT

Generalvertretung: Mühlebach-Papier AG  
 Abt. für bautechnische Produkte  
 5200 Brugg, Tel. 056/94 51 11

**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  
 Fribourg/Givisiez Glasson Matériaux SA 037/83 11 01  
 Giubiasco Edilcentro SA 092/27 18 31  
 Luzern Sabag + Baumaterial AG 041/44 51 51  
 Montreux Gétaz Romang SA 021/61 55 77  
 Les Moulins E. Glasson + Cie SA 029/ 4 61 06  
 Palézieux E. Glasson + Cie SA 021/93 81 06  
 Payerne J. Rapin SA 037/61 28 21  
 Reichenburg SZ Total-Erdöl AG 055/67 13 80  
 Romont E. Glasson + Cie SA 037/52 15 15

Roveredo (Mesolcina) Edilcentro SA 092/82 12 66  
 Sion Gétaz Romang SA 027/22 89 31  
 La Souste/Susten Gétaz Romang SA 027/63 12 58  
 Thun Baumaterial AG Thun 033/23 31 23  
 Vevey Gétaz Romang SA 021/51 05 31  
 Visp/Viège Gétaz Romang SA 028/48 11 41  
 Wil SG Baumaterial AG 073/23 54 54  
 Winterthur Streiff Baumaterial AG 052/28 22 21  
 Yverdon Gétaz Romang SA 024/25 81 91  
 Zürich Total-Erdöl AG 01 / 26 16 30

## Stellenangebote

Wir suchen für die Realisierung einer Schul- und Sportanlage einen

### Architekt-Techniker HTL

(eventuell Student ATZ ab 7. Semester)

#### als Teamchef

Der Aufgabenbereich umfasst die Werkplanbearbeitung und die damit verbundenen Koordinationsaufgaben sowie die Führung eines kleinen Mitarbeiterstabes.

Wir bieten Ihnen eine abwechslungsreiche Tätigkeit sowie Ihrem Einsatz und Fähigkeiten entsprechende Aufstiegsmöglichkeiten.

Offerten unter Chiffre SIA 777 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

Wir suchen einen

### Hochbauzeichner

für die zeichnerische Bearbeitung von Wohn- und Geschäftshausbauten. Erwünscht sind einige Jahre Berufspraxis. Und einen

### Architekt-Techniker HTL

mit Ausführungserfahrung und Praxis als Bauführer für Um- und Neubauten.

Wir bieten Ihnen eine abwechslungsreiche Tätigkeit sowie gute Anstellungsbedingungen.

Bewerbungen bitte an:

**CHRIS DERUNGS**, Architekt, Planer FSAI, SIA, SWB  
**RUEDI ACHLEITNER**, Architekt FSAI  
Rosenbergstrasse 31, 6300 Zug, Telefon 042 / 21 33 84

### TORNOS S. A. MOUTIER

Fabrique de machines

cherche

### un ingénieur ETS en électronique

ayant quelques années de pratique, notamment en commande numérique ou technique digitale.

**Fonction:** collaborateur au département de recherche appliquée et, selon les nécessités, déplacements en Suisse et à l'étranger pour initiation de la clientèle.

**Langues:** français et allemand et si possible quelques notions d'anglais.

Les offres sont à adresser à

**TORNOS S. A., 2740 Moutier**



### Kantonale Verwaltung

Bei nachstehender Dienststelle ist folgende Stelle wieder zu besetzen:

**Kantonales Tiefbauamt Graubünden, Chur**  
Telefon 081 / 21 35 61

### Chef Projektierungsabteilung

(abgeschlossenes Hochschulstudium als Bauingenieur, längere Paxis in Projektierungen und in Bauausführungen erwünscht, guter Organisator, Geschick im Verhandeln mit Behörden und Amtsstellen)

Leitung der Abteilung Projektierung der National- und Hauptstrassen

Wir bieten zeitgemäße Entlohnung im Rahmen der Personalverordnung.

Dienstantritt nach Vereinbarung.

Auskünfte über den Aufgabenbereich erteilt die zuständige Dienststelle.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte mit den üblichen Unterlagen bis 30. März 1979 an das Personal- und Organisationsamt des Kantons Graubünden, Steinbruchstrasse 18/20, 7001 Chur, Telefon 081 / 21 31 01.

**Personal- und Organisationsamt  
des Kantons Graubünden**



### Sprecher + Schuh

Für eine Grossbaustelle in **BAHRAIN** suchen wir kurzfristig einen

### Bauingenieur

Wir erwarten eine Ausbildung als Ingenieur ETH oder HTL mit mehrjähriger Erfahrung in der Bauleitung von Hochbauten sowie guten englischen Sprachkenntnissen.

**Der Aufgabenbereich umfasst:**

- die technische und kommerzielle Abwicklung der lokalen Bauleistungen für elektrische Umspannwerke
- die Koordination zwischen Consultant, Baufirma und unserer Projektleitung

Die Tätigkeit bedingt einen etwa 1½jährigen Aufenthalt in Bahrain.

Wenn Sie sich für die verantwortungsvolle und interessante Stelle interessieren, bitten wir Sie, uns eine Bewerbung mit den üblichen Unterlagen zuzustellen.

**Sprecher + Schuh AG, 5001 Aarau**

Telefon 064 / 25 21 21, intern 2202

Mittelgrosses Architekturbüro in Zürich sucht einen

## Entwurfs-Architekten

für anspruchsvolle Arbeiten in verschiedenen Bereichen.

Senden Sie bitte Ihre Bewerbung mit Unterlagen über Ihre bisherige Tätigkeit an

**E. Rütti**  
Architekt FSAI/SIA + Mitarbeiter  
(Birchstrasse 115), Postfach, 8050 Zürich  
oder telefonieren Sie uns: 01 / 48 38 32.

## Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

## REDAKTOR

Zur Ergänzung der Redaktion suchen wir einen wenn möglich journalistisch erfahrenen Mitarbeiter für das Gebiet der industriellen Technik (Maschinen- und Elektrotechnik). Wir stellen uns einen Ingenieur oder Wissenschaftsjournalisten vor, der Freude am Schreiben hat und sich klar und knapp ausdrücken kann. Neben seiner Spezialität ist er allgemein an Technik und Wissenschaft interessiert.

Unser neues Redaktionsmitglied wird Kontakte zu den massgebenden Stellen knüpfen und pflegen müssen, die auf seinem Arbeitsgebiet tätig sind (Industrie, Hochschulen, private Büros).

Einem Nichtjournalisten könnte Gelegenheit geboten werden, sich in das redaktionelle Zeitungsmachen einzuarbeiten.

Wir bieten eine abwechslungsreiche und ausbaufähige Position, zeitgemäss Anstellungsbedingungen und die üblichen Fürsorgeeinrichtungen.

Ihre schriftliche Bewerbung mit Gehaltvorstellung ist zu richten an den Verwaltungsrat der

**VERLAGS-AG**  
der akademischen technischen Vereine  
c/o SIA, Postfach, 8039 Zürich



## Maschinen und Anlagen für den Tiefbau auf internationaler Ebene

Unser Auftraggeber ist ein fundiertes schweizerisches Industrieunternehmen mit erfolgreichem Diversifikationsprogramm.

Für den Unternehmensbereich Tunnel-, Stollen- und Bergbau — im Vordergrund stehen Maschinen und Anlagen auf dem Gebiet des Betonspritzens — suchen wir heute einen etwa 30- bis 45jährigen

## Tiefbauingenieur als Verkaufs- und Projektingenieur

Hier betreuen Sie einen abwechslungsreichen Aufgabenkreis mit den folgenden Schwerpunkten:

- auf den Verkauf ausgerichtete Beratung von Bauunternehmungen, Generalunternehmern und öffentlichen Instanzen auf internationaler Ebene
- Unterstützung und Weiterausbau des Vertretungsnetzes
- Mitarbeit an der Produkt- und Sortimentsgestaltung

Über Verkaufspraxis müssen Sie sich, wenn Sie über ein gutes Beratertalent verfügen, nicht unbedingt ausweisen. Hingegen sind praktische Erfahrungen auf dem Fachgebiet (also z. B. in der Anwendung von Spritzbeton, im Tunnelvortrieb usw.) und gute Fremdsprachenkenntnisse unbedingt erforderlich.

Bitte kontaktieren Sie den Beauftragten, Herrn M. Steiner, in der von Ihnen bevorzugten Form unter Kennziffer 4564. Absolute Diskretion versteht sich von selbst.

## Häusermann + Co AG

Wirtschafts- und Unternehmensberatung  
Geschäftsbereich **Personal**  
8035 Zürich, Stampfenbachstrasse 48  
Telefon 01-60 4141

Für die Mitarbeit an der Projektierung öffentlicher und privater Bauvorhaben suchen wir je einen

## **dipl. Architekten ETH dipl. Architekten HTL Bauzeichner**

Eintritt nach Uebereinkunft.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen erbeten an:

**Architekturbüro Peter F. Oswald, dipl. Arch. ETH/SIA**  
Zugerstrasse 14, 5620 Bremgarten

Kleines Ingenieurbüro für Tiefbau im **Raum Aarau** sucht einen selbständig arbeitenden

## **Tiefbauzeichner (-konstrukteur)**

mit mehrjähriger Praxis und Erfahrung in Bauleitung sowie einen jüngeren

## **Tiefbauzeichner**

mit 1- bis 2jähriger Tätigkeit.

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

Eintritt: 1. April oder 1. Mai 1979.

Bewerbungen unter Chiffre SIA 765 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

Gesucht per **sofort** nach Westafrika

## **Bauleiter**

**(Bautechniker HTL/AT oder Bauführerschule)**

**Aufgaben:** selbständige Bauführung, Bearbeitung von Ausführungsplänen mit Devisierung sowie kleinere Projektierungen.

**Anforderungen:** Französisch in Wort und Schrift, Grundkenntnisse in Englisch, Erfahrung in Bauleitung Hochbau, Entschlusskraft und Durchsetzungsvermögen.

**Angabe:** mindestens Einjahresvertrag, gutes Salär, freie Unterkunft, halbjährlich 4 Wochen Ferien mit bezahltem Flug nach Europa.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen werden erbeten unter Chiffre SIA 751 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

Zur Ergänzung unseres Teams **suchen wir** einen initiativen und zuverlässigen

## **Eisenbetonzeichner/Konstrukteur**

für die selbständige Bearbeitung interessanter und anspruchsvoller Objekte des konstruktiven Ingenieurbaus.

Wir bieten fortschrittliche Arbeitsbedingungen und der Leistung entsprechende Entlohnung.

Eintritt sofort oder nach Vereinbarung.

Bewerbungen mit Referenzen und Lohnangabe sind schriftlich zu richten an:

**Ingenieurbüro H. Rigendinger, dipl. Ing. ETH/SIA**  
Hartbertstrasse 11, 7000 Chur

## **Werffeli + Winkler**



Für unsere Abteilungen Wasser + Abwasser sowie Tiefbau + Planung suchen wir je einen

## **Ingenieur-Techniker HTL**

### **Aufgaben**

— Einsatz in der Projektierung und Bauleitung von Wasser- bzw. Abwasseranlagen sowie für Bauvorhaben im allgemeinen Tiefbau.

### **Anforderungen**

— erfahrener und selbständiger Sachbearbeiter  
— Einsatzfreude und Sinn für Zusammenarbeit

**Wir bieten** eine anspruchsvolle und verantwortliche Tätigkeit in unserem nach modernen Grundsätzen geführten Unternehmen.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung und bitten Sie um telefonische oder schriftliche Kontaktanfrage.

**WERFFELI + WINKLER, dipl. Ingenieure ETH/SIA/ASIC**  
Rikonerstrasse 4, 8307 Effretikon, Telefon 052 / 32 38 21

Ein jüngerer, initiativer

## **Hochbauzeichner**

findet bei uns im Raum Zürich interessante Aufgaben in der Projektierung. Die Tätigkeit umfasst neben Planbearbeitungen die Mitarbeit an Devisierungen, Abrechnungen und Bauleitungen.

Wir bieten fortschrittliche Arbeitsbedingungen und die Möglichkeit, sich in internen Kursen weiterzubilden.

Offereten unter Chiffre SIA 776 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

Wir suchen einen guten, jüngeren

## **Eisenbetonzeichner/Tiefbauzeichner**

für Hoch- und Industriebauten im In- und Ausland. Erfahrungen in Stahlkonstruktionen erwünscht. Pensionskasse. Sofort oder später.

Offereten erbeten an:

**Hünerwadel + Häberli AG, Ingenieurbüro**  
Seefeldstrasse 152, Postfach, 8034 Zürich

Gesucht

## Architekt oder Architekt HTL

für die Bearbeitung von kleinen und grossen Bauvorhaben vom Projekt bis zur Abrechnung.

Grosse Selbständigkeit erwünscht. Berner Oberland.

Eintritt nach Vereinbarung.

Offerten unter Chiffre M 20675 an Publicitas, 3001 Bern.

Gesucht per sofort oder nach Uebereinkunft

## Hochbautechniker

mit umfassenden Kenntnissen in Konstruktion und Kalkulation und Erfahrung im Umgang mit Behörden und Bauherren.

Es erwartet Sie bei uns ein lebhafter Betrieb und eine verantwortungsvolle Dauerstellung.

Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen erreicht uns.

Bauplanung AG, Heinrich-Wehrli-Strasse 27, 5033 Buchs

## Stellengesuche

### Bau- und GU-Fachmann Architekt ETH

Leiter der Generalunternehmung einer im In- und Ausland tätigen Firma sucht neuen, verantwortungsvollen und interessanten Wirkungskreis in Unternehmung oder in der Industrie.

Zuschriften werden erbeten unter Chiffre SIA 774 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

Verantwortungsbewusster

### Bauingenieur-Techniker HTL

32, mit 6 Jahren Berufserfahrung in Planung, Beratung und Bauleitung im allgemeinen und speziellen Tiefbau, Geotechnik und Umweltschutz, sucht neuen Wirkungskreis in Ingenieurbüro oder Verwaltung. Bevorzugter Raum: Solothurn—Bern, evtl. Zentralschweiz. Stellenantritt: Frühjahr/Sommer 1979.

Kontaktaufnahme bitte unter Chiffre SIA 764 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

### Bauingenieur HTL

sucht neue, anspruchsvolle Tätigkeit in Ingenieurbüro oder Bauunternehmung. Mehrjährige Arbeitspraxis in Projektierung und Bauleitung (Wasserversorgung, Abwasser, Eisenbetonbau), Bauführung (allg. Tiefbau, Untertagebauten). Bevorzugtes Einsatzgebiet Raum Ostschweiz/Graubünden.

Kontaktaufnahme erbeten unter Chiffre SIA 769 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

### Architekt

Hochschulabsolvent, Deutsch/Englisch in Wort und Schrift, 20jährige Tätigkeit als Projektleiter grosser, anspruchsvoller Bauvorhaben in den USA und in der Schweiz. Erfahrung in der Uebernahme von Projekten und deren Führung bis zur Bauabrechnung, Koordination mit Spezialisten, versiert in Verhandlungen mit Bauherren und Behörden. Ich suche eine entsprechende Stelle im Raum Zürich. Kontaktaufnahme erbeten unter Chiffre SIA 773 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

### Bauingenieur HTL (ATZ)

sucht Stelle in Südamerika. 27 Jahre alt, 7jährige Erfahrung als Zeichner-Konstrukteur und Bauleiter.

Sprachen: Deutsch, Spanisch, Französischkenntnisse.

Kontaktaufnahme erbeten unter Chiffre SIA 772 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

### Architekt-Techniker HTL

mit 30jähriger Berufserfahrung in Generalplanung, Projektierung, Bauausführung bis Abrechnung usw. sucht per 1. Mai, evtl. früher, einen neuen verantwortungsvollen Wirkungskreis im Raum Zürich.

Offerten unter Chiffre SIA 767 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

Initiativer

### Bauingenieur-Techniker HTL

28, mit dreijähriger Erfahrung in Projektierung und Bauleitung von Strassenbauten, Kanalisationen usw. sucht neue Stelle in Ingenieurbüro oder Unternehmung.

Offerten unter Chiffre SIA 771 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

### Bautechniker HTL

34, sucht interessante Tätigkeit in Ingenieurbüro oder Unternehmung in der Region Chur.

Offerten unter Chiffre 13-300320 an Publicitas, 7001 Chur.

Jüngerer, initiativer

### Bauingenieur HTL (ATZ)

Diplom Herbst 1978, Erfahrung im allgemeinen Tiefbau und Stahlbetonbau, sucht interessanten und ausbaufähigen Wirkungskreis im Kanton Zürich, Schwyz oder Zug. Eintritt nach Vereinbarung.

Offerten unter Chiffre SIA 770 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

Qualifizierter

### Hochbauzeichner

als Techniker in ungekündiger Stelle tätig, sucht Dauerstelle mit Leistungslohn in Architekturbüro oder Planungsbüro in der Region Zürich/Winterthur. 18 Jahre Praxis in sämtlichen Sparten des Bauwesens. Eintritt nach Vereinbarung.

Offerten mit Gehaltsangaben unter Chiffre SIA 775 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

Älterer Mann, der gerne noch einige Jahre tätig sein möchte, sucht

### Teilzeitarbeit

in kleinerem Baugeschäft oder Architekturbüro zur Erledigung von allgemeinen Büroarbeiten, Buchhaltung usw. (Sprachen: deutsch/italienisch; Führerausweis).

Offerten unter Chiffre SIA 768 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

## Diverses

Zu verkaufen oder zu vermieten

### Schnellmontage-Laufkatzkräne

von 16 bis 30 m, neu oder überholt, ab **Fr. 15 500.—**

Miete ab Fr. 750.—

RYF AG, 3004 Bern, Telefon 031 / 23 58 20

### Polizeikreide Nr. 124

150×30×22 mm, mit Papierumhüllung, zum Beschriften von trockenen und nassen Beton- und Asphaltstrassen, leicht fetthaltig: 124 G, Schachtel à 24 Stück, gelb  
124 W, Schachtel à 24 Stück, weiss  
auch assortiert erhältlich.

Verlangen Sie Gratismuster bei

**Rolf Studer, 5015 Untererlinsbach AG, Sugenreben 376**  
Telefon 064 / 34 17 04



## EIDGENÖSSISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE LAUSANNE

Vom 7. Mai bis 30. Juni 1979

### NACHDIPLOMKURS ÜBER ENTWICKLUNGSLÄNDER

in französischer Sprache

in Zusammenarbeit mit der

**Institut Universitaire d'Études du Développement,  
Genève**

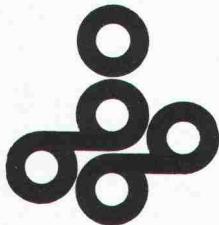
Der Unterricht wird von Persönlichkeiten  
internationalen Ansehens gewährleistet.

Vorlesungen, Seminare, selbständige Arbeit:  
220 Stunden.

Interessenten wenden sich an:

**Prof. E. Y. Galantay, Chaire d'Urbanisme EPFL**  
12, avenue Église-Anglaise, 1006 Lausanne, Suisse  
Tél. 021 / 47 32 46 / 47 / 41, Téléx 24478

Siedlungsplanung  
Grünplanung  
Elektrotechnik  
Maschinenbau  
Tiefbau



### Interkantonales Technikum Rapperswil (Ingenieurschule)

Telefon 055 / 21 91 41 8640 Rapperswil

### Anmeldetermin für das Schuljahr 1979/80

**Aufnahmeprüfung** (11. Juni 1979): **bis 30. April**  
**Prüfungsfrei** (BMS, Matura): **bis 31. Mai**

Bei allfälligem Mangel an Studienplätzen behalten wir uns vor, Kandidaten mit Wohnsitz im Kanton Zürich an das Technikum Winterthur, Ingenieurschule, zu überweisen; termingerecht Angemeldete haben deshalb den Vorzug.

# Visura

Steuerberatung, Verträge  
Revision, Buchhaltung  
Unternehmensberatung

**Treuhand-Gesellschaft**  
**Zürich Solothurn Luzern Aarau**

### INGENIEURSCHULE BURGDORF

Höhere Technische Lehranstalt (HTL)

### Ausstellung von Diplomarbeiten

aller Abteilungen in den Gebäuden der Ingenieurschule

Samstag, 17. März 1979 von 14.00 bis 18.00 Uhr  
Sonntag, 18. März 1979 von 10.00 bis 12.30 Uhr und  
von 13.30 bis 17.00 Uhr

In den Laboratorien finden laufend Vorführungen mit Erläuterungen statt.

Samstag, 17. März 1979, von 8.30 bis 12 Uhr Informationen über das Studium an einer HTL für Gewerbelehrer, Gewerbeschüler und Berufsleute.

Interessenten und Freunde der Ingenieurschule sind zum Besuch freundlich eingeladen.

Der Direktor: H. Markwalder

### ATELIER FÜR PERSPEKTIVEN

GENAU KONSTRUIERTE PERSPEKTIVEN

SCHWARZWEISS / FARBIG  
FÜR HELLRAUMPROJEKTION  
FÜR BAUTAFELN / PLAKATE

ALS FOTOMONTAGEN  
INSERATE / FACHBÜCHER  
FÜR PROSPEKTE

DAVID-HESS-WEG 14, 8038 ZÜRICH, TEL. 01 / 45 29 49

### Dipl. Architekt ETH/SIA

33, verheiratet, mehrjährige Praxis, längerer Aufenthalt in London und Paris, selbständig, sucht zwecks voller Auslastung Stelle in freier Mitarbeit, Raum Zürich. Eintritt: April 1979.

Offerten unter Chiffre SIA 766 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

### Statik, Devis, Pläne, Eisenlisten

**Stahlbeton für Hoch- und Tiefbau**

Kleines Ingenieurbüro (Ing. HTL), im Raum Basel/Solothurn/Luzern/Zürich/Winterthur/Schaffhausen tätig, hat freie Kapazität für die Bearbeitung Ihrer Ingenieurarbeiten. Übernahme als Pauschalauflauf oder in freier Mitarbeit.

Kontaktnahme bitte unter Chiffre SIA 737 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

### AUTOMATISCHE TORANTRIEBE **metoran**

für Tore und Türen jeder Bauart



Jakob Gilgen AG 3150 Schwarzenburg  
Maschinen- und Apparatebau Telefon 031 93 11 33

Servicestellen und Beratung in:  
Dietikon · Sissach · St-Sulpice · Sementina · Zizers

Besuchen Sie uns an der SWISSBAU 79, Halle 27, Stand 347

## Ausgewählte Sonderdrucke und Bücher

## Sonderdrucke

Ein vollständiges Verzeichnis kann bei der Redaktion bezogen werden.

Nr.	1978	Preis
3137 Die «Meilensteine» auf dem Weg zum Fusionsreaktor. Von <i>G. H. Wolf</i> (keine Abb.)	1.60	
3125 Stand- und Entgleisungssicherheit bei Zahnradbahnen. Von <i>G. Borgeaud</i> (41 Abb.). 2. ergänzte Aufl.	12.—	
3122 Leca als Dammschüttmaterial für Straßen am Beispiel des Autobahnanschlusses Hinterberg. Von <i>W. Isele</i> und <i>W. Landis</i> ; <i>G. Schmutz</i> und <i>H. Zeindler</i> (12 Abb.)	2.80	
3121 Versuche mit Brückenlagern. Von <i>A. Maissen</i> (16 Abb.)	4.10	
3118 Erdbebengefährdung in der Schweiz. Von <i>R. Sägesser</i> und <i>D. Mayer-Rosa</i> (19 Abb.)	6.10	
3117 Felsanker zur Sicherung des Tosbeckens Nr. 3 in Tarbela (Pakistan). Von <i>P. Sommer</i> u. <i>F. Graber</i> (22 Abb.)	4.80	
3109 Vorgespannte Druckstollen. Von <i>P. Matt</i> , <i>F. Thurnherr</i> und <i>I. Uherkovich</i> (18 Abb.)	4.60	
<b>1977</b>		
3104 Instationäre Strömungsvorgänge im Modell eines Leichtwasserreaktors (16 Abb.). Von <i>G. Capitaine</i>	4.60	
3102 Bauten der letzten 10 Jahre in der Region Basel – Ein kleiner Architekturführer in Bildern	3.—	
3101 Experimentelle Bestimmung der Gebirgsfestigkeit. Von <i>Ben J. Brugmann</i> (5 Abb.) Auswertung von Messergebnissen aus dem Tauern-tunnel. Von <i>W. Amberg</i> (12 Abb.)	6.—	
3091 Der Einfluss des Strassenbelages auf das Rollgeräusch von Personenwagen ( <i>R. Pellioli</i> u. <i>E. Eichenberger</i> )	3.—	
3086 Das Vorschubgerüst für den Viaduc du lac de la Gruyère. Von <i>E. Bosshard</i> , <i>E. Senft</i> , <i>W. Glocker</i> (14 Abb.)	6.—	
3078 Die Bauarbeiten an der Flughafenlinie Zürich-Kloten. <i>Verschiedene Verfasser</i> (viele Abb.)	7.20	
3075 Die Erdbeben im Friaul zwischen dem 6. Mai und dem 15. Sept. 1976. Von <i>E. Heimgartner</i> , <i>E. Glauser</i> (17 Abb.)	5.—	
3074 Ingenieurbiologische Bauweisen. Tagungsbericht «Vom Bauen mit der Natur». Von <i>H. Zeh</i> (8 Abb.)	3.60	
3073 Pumpspeicheranlage Rodund II. Von <i>G. Innerhofer</i> , <i>A. Eder</i> , <i>R. Gsteigner</i> (10 Abb.)	5.20	
3071 Das Baulos Huttegg des Seelisbergtunnels. Von <i>U. Aeschlimann</i> , <i>M. Herrenknecht</i> , <i>H. Banholzer</i> (28 Abb.)	5.20	
3060 Zusammengestellte Sonderdrucke: SIA-Tagung 1972 der FBH «Entwurf und Ausführung von Tragwerken». <i>Verschiedene Verfasser</i> (viele Abb.)	10.—	
3050 Experimentelle Erfahrungen mit Filterrohren als Grundlage ihrer hydraulischen Bemessung. Von <i>H. Lacher</i> und <i>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</i> , <i>E. Heimgartner</i> , <i>B. Rast</i> und <i>R. Sägesser</i> (24 Abb.)	8.60	
3031 Die SBB-Unterführung von Flüelen. Von <i>G. Lombardi</i> und <i>L. Balestra</i> (8 Abb.)	4.40	
<b>1975</b>		
3018 Versuche an vertikalen Zugverankerungen. Von <i>J. Bernath</i> , <i>F. Hirt</i> , <i>E. Marth</i> , <i>U. von Matt</i> (26 Abb.)	8.—	
3006 Die Triebwagenzüge RABDe 8/16, Nr. 2001—2004 der SBB. Von <i>D. Chapuis</i> , <i>M. Gerber</i> , <i>H. Goetschi</i> und <i>P. Lauber</i> (19 Abb.)	9.—	
2987 Rückverankerte Baugrubenumschliessung im Grundwasser als bleibender Bestandteil des Bauwerks mit permanenter Drainage. Von <i>U. Schäfer</i> (18 Abb.)	5.—	
<b>1974</b>		
2968 Lehnenviadukt Beckenried, Kanton Nidwalden, Submissionswettbewerb. Von <i>U. M. Eggstein</i> (28 Abb.)	6.20	
2974 Das Eisretentionsbecken in der Sihl. Von <i>Ed. Marth</i> , <i>K.-Chr. Taubmann</i> und <i>L. J. Streuli</i> (51 Abb.)	12.20	

## Bücher

<b>Bauschäden-Sammlung 1</b>		<b>Preis</b>
Sachverhalt – Ursachen – Sanierung. Herausgegeben von Prof. Günter Zimmermann. (168 S., A5 quer, 160 Abb., Kunststoffeinband, Stuttgart, 1974, Forum-Verlag)		38.30
<b>NEU: Bauschäden-Sammlung 2</b>		
Fortsetzung der in Band 1 begonnenen Zusammenstellung von Schäden an Bauten, verursacht durch Beschädigung, Abnutzung oder Alterung, mit Vorschlägen zu ihrer Behebung. Aufmachung und Umfang wie Band 1.		38.30
<b>Baustoff Beton, ein Handbuch für die Baupraxis</b>		
Von Dr. U. Trüb. (220 S., in Leinen gebunden, Format A5, 1968)		18.—
<b>Ein Bewertungssystem der Bruchsicherheit</b>		
Von Dr. T. Varga. (44 S., 71 Abb., Format A4, 1973)		17.50
<b>Berechnungstabellen für unterzugslose Decken – Tables for flat slabs (Pilzdecken, Flachdecken).</b>		
Von D. Pfaffinger und Prof. Dr. B. Thürlimann. (331 S., Format A4, wovon 40 S. Text in deutscher und englischer Sprache, mit 15 Abb. und 291 S. Tabellen samt Schemaplänen, in Leinen gebunden, 1967)		65.—
<b>Schweizerische Strahlflugzeuge und Strahltriebwerke</b>		
Von Georges Bridel. Umfassende Darstellung der bedeutenden schweizerischen Leistungen auf diesem Gebiet. Herausgegeben in Zusammenarbeit mit dem Verkehrshaus der Schweiz. (106 Seiten, 70 Abb., 1 Falttafel, Format A5)		15.—
<b>Computereinsatz im kleinen und mittleren Ingenieur- und Architekturbüro</b>		
Vorträge der Informationstagung der SIA-Fachgruppe der Ingenieure der Industrie (FII) vom 5. und 6. April 1974 in Zürich. (193 Seiten mit Abb. und Tabellen, Format A4)		60.—
<b>Hochhäuser</b>		
Vorträge der Studenttagung der SIA-Fachgruppen für Brückenbau und Hochbau (FBH) und für Architektur (FAG) vom 18. bis 20. Oktober 1973 in Zürich. Heft 1 der VAG-Berichte. Format A4. 204 S. mit Abb. Broschiert.		35.—
<b>Kunststoffe im Bauingenieurwesen</b>		
Vorträge der Studenttagung der SIA-Fachleute für Brückenbau und Hochbau (FBH) vom 17. und 18. Oktober 1975 in Zürich und Dübendorf. Heft 2 der VAG-Berichte. Format A4. 204 S. mit Abb. Broschiert.		55.—
Zuzüglich Porto und Verpackung.		
<hr/>		
<b>Bestellschein</b>		
Bitte senden Sie mir die angekreuzten Bücher gegen Rechnung.		
<input type="checkbox"/> Bauschäden 1	<input type="checkbox"/> Strahlflugzeuge	
<input type="checkbox"/> Bauschäden 2	<input type="checkbox"/> Computereinsatz	
<input type="checkbox"/> Baustoff Beton	<input type="checkbox"/> Hochhäuser	
<input type="checkbox"/> Bruchsicherheit	<input type="checkbox"/> Kunststoffe	
<input type="checkbox"/> Berechnungstabellen		

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

## Strasse:

Plz. Ort:

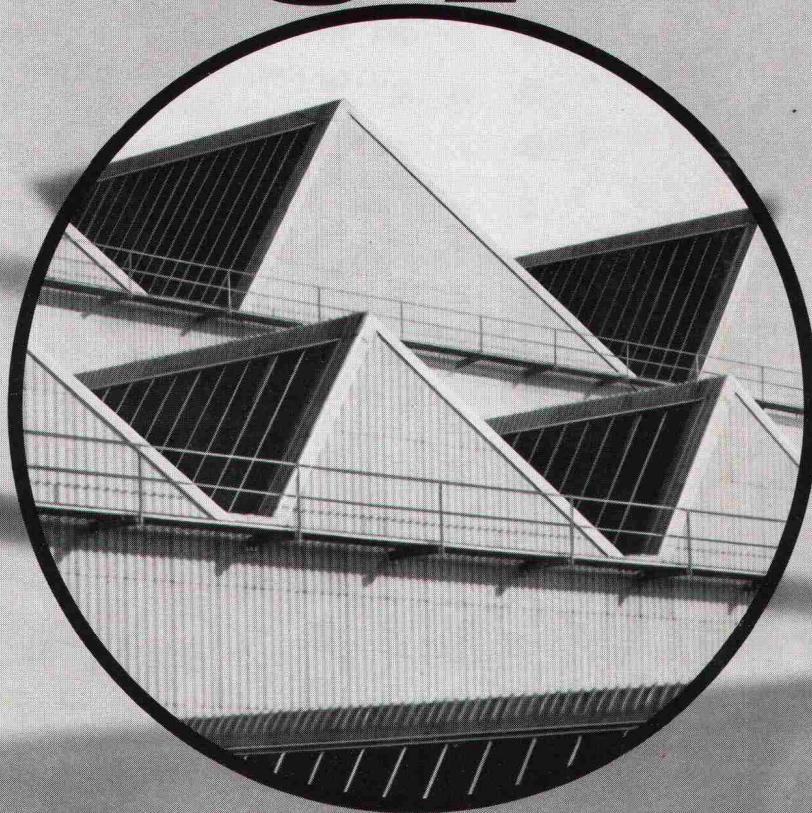
### Unterschrift:

Einsenden an:

Verlags-AG d  
Rechtsanwalt 620

Postfach 630, 8021 Zürich

# klar sehen richtig planen



Vor allem im Industrie- und Kommunalbau ist die richtige Planung und Disponierung der Verglasungen eine Voraussetzung für höchste Wirtschaftlichkeit und Arbeitskomfort.

So haben Sie Gewähr für:

- genügend Tageslicht (weniger Strom)
- gute Isolation (geringere Heizkosten)
- ausreichenden Sonnen- und Blendschutz
- gute natürliche Lüftung
- Rauch- und Wärmeabzug im Brandfall

Als führendes Schweizer Unternehmen im Glasbau sind wir Ihr richtiger Partner. Wir beraten Sie gerne. Nehmen Sie darum schon im Projektstadium Kontakt mit uns auf.

So sparen Sie Zeit und Geld.

## Siegfried Keller AG

 ein Unikeller-Unternehmen

Industriestrasse 45 Telefon 01 833 02 81  
8304 Wallisellen

Allmendstrasse 39  
3014 Bern  
Telefon 031 42 62 62

22, route de la Maladière  
1022 Chavannes-Lausanne  
Téléphone 021 35 07 12

