

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 94 (1976)  
**Heft:** 36: SIA-Heft, 4/1976: Bruchsicherheitsnachweis bei vorgespannten Betontragwerken

## **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**

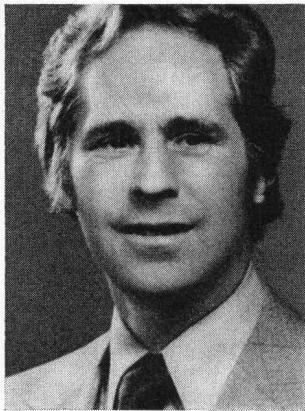
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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:** 21.02.2026

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



Albert Trezzini  
Bauunternehmer, Bulle

**„Die ERRUT-Technik erlaubt eine beträchtliche Senkung der Bodenfertigungs-Kosten...“**

**„...denn dank diesem neuen, äusserst rationellen Verfahren lassen sich Betonplatten und -böden ohne Ausgleichsschichten und dennoch mit feiner Struktur und präziser Oberflächen-genauigkeit aufbringen.“**

### **Was ist die ERRUT-Technik?**

Eine Bodenfertigungsmethode, die aus zwei oder drei Arbeitsgängen einen einzigen macht. Und damit eine Menge Zeit und Kosten spart. Sie erlaubt es nämlich, Betonböden im Gegensatz zu allen bisher üblichen Verfahren einschichtig zu fertigen – ohne Zementmörtel-Ausgleichsschichten oder Zementmörtel-Überzüge.

Möglich macht das eine sinnreiche Vereinfachung des Betonierungsvorgangs: zwei aufeinander abgestimmte Geräte\*, erledigen sowohl die Fertigung, wie auch den Finish. Betonböden sind nach einem ERRUT-Durchgang fix und fertig. Und das Resultat ist so glatt, höhengenau und sauber, wie Sie sich einen perfekten Boden immer vorgestellt haben.

### **Die ERRUT-Technik wird auch Sie auf Anhieb überzeugen.**

Genauso wie die anderen Architekten und Bauunternehmer, die es mit ihr versucht und sie weiterempfohlen haben. Ganz einfach, weil sie sich bei vielen Einsätzen bewährt hat: sie erspart teure Spezialisten für Überzugs- und Ausgleichsschichten. Sie erspart Wartezeiten. Sie lässt Sie wesentlich günstiger offerieren. Kurz: ERRUT gibt einen ausgezeichneten Boden ab. Auch für Ihr Geschäft.

\*Alle ERRUT-Geräte sind auch mietweise erhältlich.

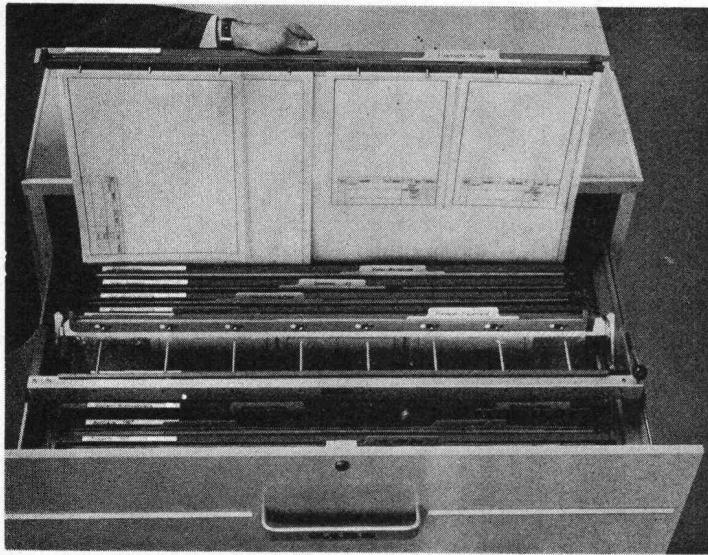
ERRUT von der Preluwag.  
Denn Ihr Projekt braucht einen guten Boden.

**PRELUWAG**  
Ein -Unternehmen für Bau-Unternehmen

Preluwag, 8302 Kloten, Oberfeldstrasse 16, Telefon 01-814 02 66

**GABS**

# Hängeregistratur für Zeichnungen und Pläne



Ein durchdachtes System, das sowohl die laufende Ablage wie auch die Archivierung von Zeichnungen und Plänen auf rationellste Weise löst.

- Uebersicht, Ordnung und Zeitgewinn dank Sichtregistratur
- Unterteilung der Pläne in Gruppen und Nummernserien
- Verschiedene Formate in einem Ordner
- Planschonende Aufbewahrung
- Schnelles Entnehmen und Wieder-einordnen der Pläne

Als Schrank oder Truhe lieferbar.

**GABS**

Aktiengesellschaft

8304 Wallisellen

Telefon 01 / 830 15 18

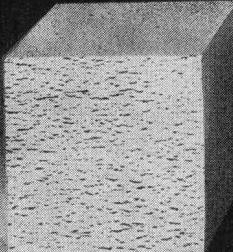
## Mit Hebel-Bausteinen bauen Sie erstens wirtschaftlich und zweitens gesund!



### Coupon

Senden Sie mir Informationen  
über Hebel Plansteine

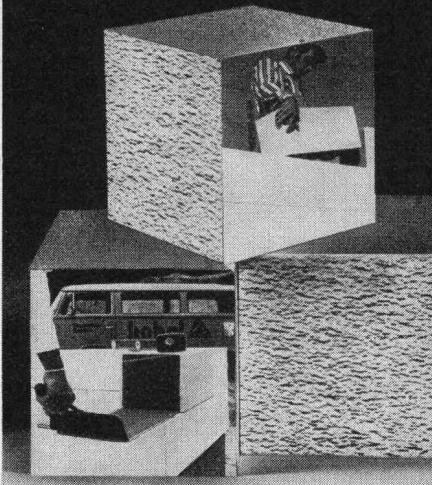
Coupon senden an  
Kettner AG, 6025 Neudorf



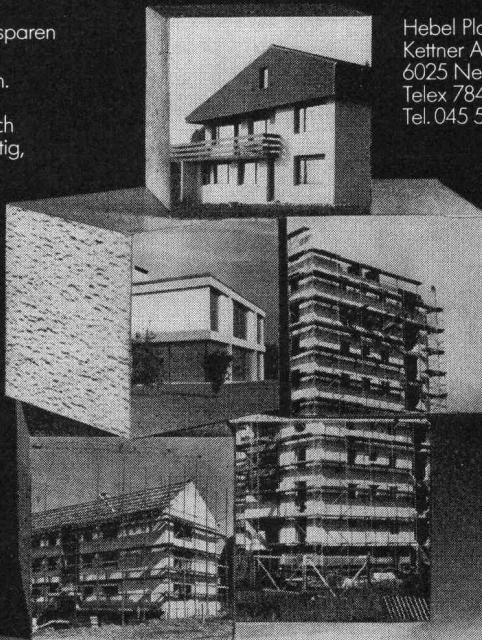
Das zeigt sich zweitens später  
(solange Sie im Hause wohnen) und erstens sofort  
(sobald Sie mit dem Bauen beginnen).

Hebel-Plansteine sind aus Gasbeton.  
Das bedeutet: sie haben eine «eingebaute»  
Klimaanlage, weil sie durch unzählige  
winzige Luftkammern atmen. Dennoch halten sie  
im Sommer die Hitze und im Winter die  
Kälte wirksam ab. So dass Sie Heizkosten sparen  
können, und zwar ungewöhnlich viel.

Aber sparen können Sie schon beim Bauen.  
Nämlich Zeit: weil es schnell geht.  
Und Bauleute: weil Hebel-Gasbeton einfach  
zu bearbeiten ist. Außerdem ist er masshaltig,  
stabil und massiv.



Wenn Sie jetzt etwas länger überlegen,  
welchen Baustein Sie einsetzen wollen, werden  
Sie es bei Ihrem nächsten Bauvorhaben  
sofort wissen: Hebel-Plansteine! Verlangen Sie  
unsere detaillierten Informationen,  
vergleichen Sie – und entscheiden Sie dann!



Hebel Plansteine  
Kettner AG  
6025 Neudorf  
Telex 78477  
Tel. 045 51 21 41

**Weshalb bietet die Pensionskasse SIA STV BSA FSAI eine gute Alternative für Ihre Personalvorsorge?**

Die Pensionskasse **SIA STV BSA FSAI** ist

- eine **Selbsthilfeinstitution** der technischen Verbände mit
- Selbstverwaltung (paritätische Zusammensetzung der Organe aus angeschlossenen Arbeitgebern und versicherten Mitarbeitern); dies bedeutet
- die vollumfängliche Erhaltung der Gewinne zugunsten der Versicherten

**Ziel:** lückenlose Alters-, Hinterbliebenen- und Invalidenvorsorge für die Angehörigen der technischen Verbände\*

- **Sicherheit:** versicherungstechnischer Aufbau und laufende Beratung durch neutrale Experten; Rückversicherung bei 6 schweizerischen Versicherungsgesellschaften; Geschäftsführung und Anlage der Vorsorgemittel durch eine der grössten und angesehensten Treuhandgesellschaften der Schweiz mit Spezialisten auf allen Gebieten.

\* Die Mitgliedschaft kann aber auch bei Berufswechsel beibehalten werden!

Fordern Sie weitere Informationen an:

Pensionskasse  
**SIA STV BSA FSAI**  
3001 Bern  
Bärenplatz 2, Postfach 2613  
Telefon 031 / 22 03 82

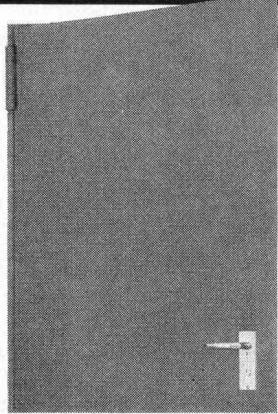
Bitte informieren Sie mich weiter:

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

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

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

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



**z.B.**

feuerhemmende Stahltüre F 30, 50 mm Mineralwolle-Isolation, Federbandtürschliesser, links und rechts verwendbar (einfach auf den Kopf stellen). Komplett mit Beschlag und Rahmen, in 4 Normgrössen

**ab Fr. 200.-**

Wiederverkaufsrabatt auf Anfrage

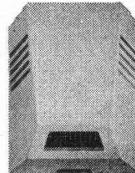
**brander ag**

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



**COIFFEUR-HAUBEN  
WARMLUFTDUSCHEN**

für:  
Hallenbäder, Lehrschwimmbecken, Sauna,  
Hotel, Heime, Spitäler und Industrie



**UNIVERSALTROCKNER  
FÜR BADEZIMMER**

als:  
Haar-, Hände- oder Nagellacktrockner,  
Heizlüfter, Wäsche- oder Hundetrockner

**REZ AG 8049 Zürich-Höngg**  
Hardeggerstrasse 17-19  
Telephon 01 / 56 77 87

# Tuchschenid aktuell

## Stahltürzargen

für Industriebauten, Verwaltungsgebäude, Spitäler, Schulhäuser, Wohnbauten usw. in den verschiedensten Ausführungen

- Zargen in Normalausführung aus elektrolytisch verzinktem Stahlblech  
- beliebige Zargen nach Ihren Anga-

ben und Zeichnungen aus verschiedenen Materialien

- Zargen aus Chromnickelstahl  
- für jede Türkonstruktion  
Das Tuchschenid-Zargenprogramm ist die Lösung jedes Zargenproblems. Verlangen Sie den ausführlichen Zargenprospekt.



Tuchschenid AG  
Stahlbau-Metallbau  
8500 Frauenfeld  
Tel. 054 7 24 71

b KOCH

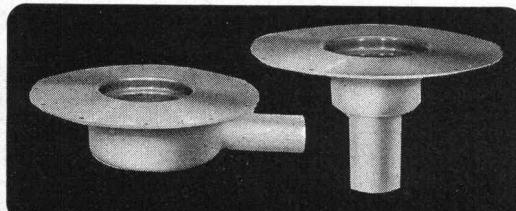
## Dachgully

Hartmann's Dachgully: Das zuverlässige Baukastensystem für die Entwässerung von Flachdach und Dachterrassen. Aus hochfestem, hitzebeständigem glasfaserverstärktem Polyester gefertigt. Die Dachhaut lässt sich auf einfachste Art direkt auf den gerillten, 15 cm breiten Flansch dauerhaft verkleben; ohne Voranstrich, ohne Anschlussfolie.

Hartmann's Dachgully sind in vielen, praxisgerechten Ausführungen erhältlich:

Senkrecht und waagrecht, kurz und lang, normal, isoliert und isoliert + heizbar, 4 verschiedene Fallrohrdimensionen, 6 verschiedene Siebe und Siebringe.

Hartmann hat für jede Dachkonstruktion den richtigen Gully. Hartmann's Dachgully = Qualität und Sicherheit auf dem Dach.



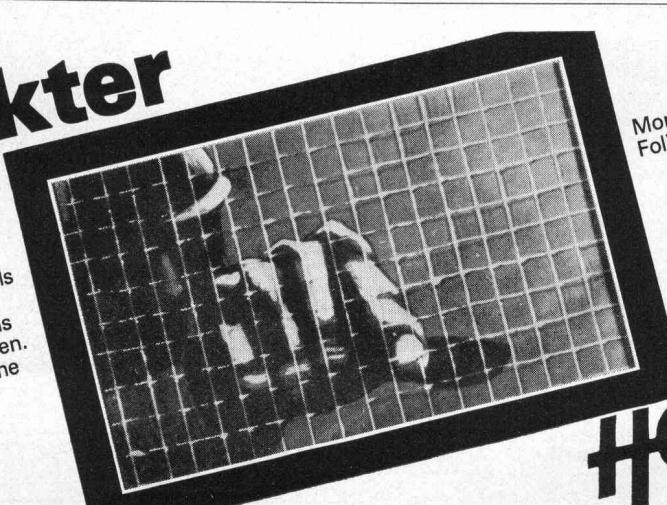
Senden Sie  
Ihre ausführliche  
Dokumentation:  
Hartmann AG  
Abt. Baunorm  
Unterdorf 1  
CH-8332 Russikon  
Tel. 01-97 3106

Name \_\_\_\_\_  
Strasse \_\_\_\_\_  
PLZ \_\_\_\_\_ Ort \_\_\_\_\_

**bartmann** 17

## Verstärkter Schutz

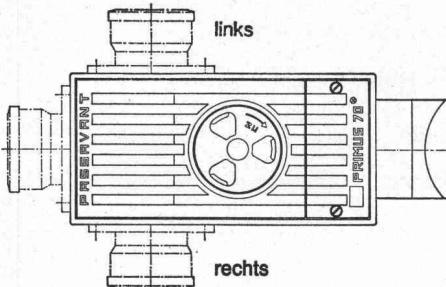
durch Monarflex-Gitterfolien.  
10 mal grössere Reissfestigkeit als  
gewöhnliche Folien. Für  
max. Schutz im Baugewerbe, als  
Schlechtwetterschutz für Bauten,  
Für Notdächer, für provisorische  
Abschlusswände etc.



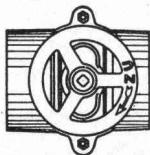
Monarflex-Folien	K	Breiten	Dicken
SUV	2 m u. 4 m	0,15 mm	0,25 mm
ULTRA	1,5 m u. 2 m	0,30 mm	0,25 mm
SUPER	4 m	0,25 mm	0,25 mm

HOWAG AG, 5610 WOHLEN  
Telefon 057/6 32 42

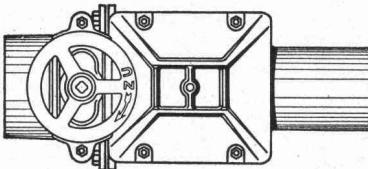
**HOWAG**



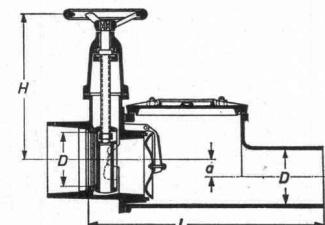
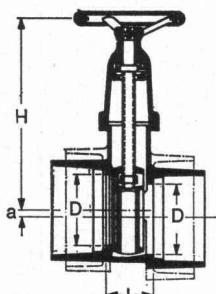
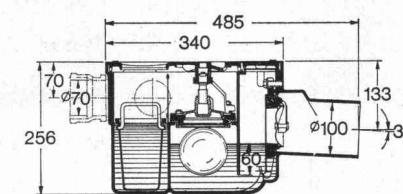
**Primus 70**  
3fach gesicherter Kellerablauf  
gegen Rückstau



Hochwasserschieber für Guss-, Kunststoff- oder Steinzeugrohre



**Triplex**  
Doppel-Rückstauverschluss  
für durchgehende Rohrleitungen  
Wird auch mit elektronischer  
Steuerung oder eingebauter  
Alarmanlage geliefert



## PASSAVANT

bietet Sicherheit  
vor  
Rückstauschäden

Bezug durch den Eisenhandel

Unterlagen verlangen Sie bei

**Werner  
Maag AG  
8032 Zürich  
Zeltweg 44  
Tel. 01/3275 80**

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

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

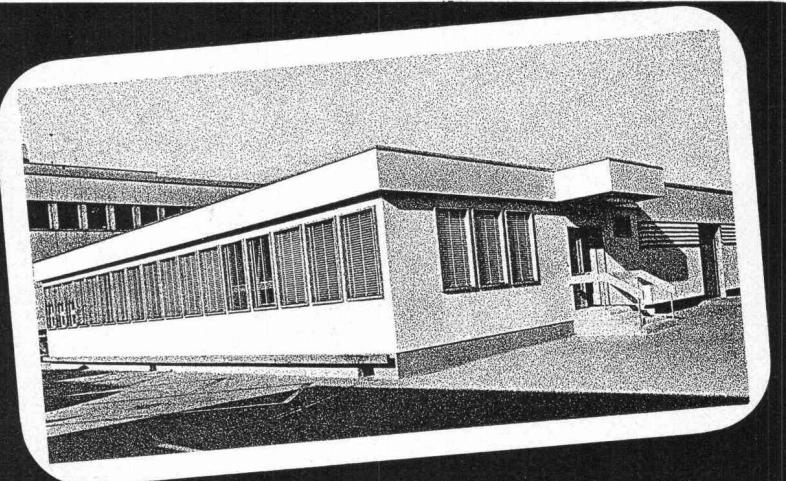
PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

SBZ 2a

Kinderhäuser, Schulpavillons,  
Büropavillons, Verkaufsläden,  
Kantinen, Lagerhäuser

Unser Bauprogramm ist eines  
der vielseitigsten der Schweiz  
für vorfabrizierte Bauten.

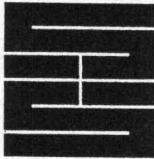
Vertrauen Sie unserer  
jahrzehntelangen Erfahrung  
im Elementbau. Verlangen Sie  
unsere Dokumentation.



**Hector Egger AG  
Langenthal  
baut vorfabriziert**



Hector Egger AG, Holzbau + Generalbau, 4900 Langenthal, Tel. 063/2 33 55  
Zweigbetrieb: Hector Egger AG, Oberriet SG, Tel. 071/78 16 32



## Schaffroth & Späti AG

Asphalt- und Bodenbeläge

### 8403 Winterthur

Telefon 052 / 29 71 21

Gegründet 1872

**Flachdachbeläge jeder Art**

**Gussasphalt für Isolationen und Straßen**

**Spenglerarbeiten**

**Nacophalt-Hartgussasphaltböden**

**Linolith-Industriebodenbeläge**  
seit 50 Jahren bewährt

**Zimmerli-Hartbetonböden**  
für Autogaragen, Rampen usw.

**REPOXIT-Kunstharzböden**

in diversen Farben, 2 bis 7 mm stark

Noch schöner wohnen mit der robusten

**Pella** Holzfalt-Tür und  
Holzfalt-Trennwand  
nach MASS

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

Individuelle Angebote, Referenzen, Muster-Türen beim Fachhandel  
oder  
PELLA AG · 4053 Basel · Güterstr. 205 · Tel. 061 / 35 8010

Anrechts-Coupon für ausführliches Informationsmaterial:

Name / Firma:	Beruf:
Ort:	Straße:
Tel.:	



## Wendeltreppe

aus massivem Holz. Ein handwerkliches Meisterstück. Zehn Modelle, davon eines zeitgenössisch (Buche, Mahagoni oder Eiche). Durchmesser 1,17 m, 1,32 m, 1,47 m, 1,60 m, 2,00 m. Ist in wenigen Stunden montiert. Geländer in Stil oder modern, gerade oder schräg. Mehrfarbige Dokumentation auf Verlangen.

## Le Décor Stylisé

1814 La Tour-de-Peilz  
Grand-Rue 45  
Telefon 021 / 54 39 55

**ASEOL**

**Schweizer Qualitätsschmierstoffe**  
für Betriebssicherheit und Höchstleistungen

Adolf Schmidts Erben AG, 3001 Bern. Telefon 031 25 78 44

**Vetroflex**  
**VETROFLEX**<sup>ISOVER</sup>

**isoliert**  
Wärme + Kälte + Schall  
**besser**

FIBRIVER  
Verkaufsbüro deutsche Schweiz  
8155 Niederhasli / ZH  
Tel. 01 850 2444

In unsere mittelgrosse, international tätige Ingenieurunternehmung suchen wir einen

# dipl. Bauingenieur ETH

## als Stellvertreter des Geschäftsleiters

Der vielseitige, verkaufs- und projektierungsbezogene Aufgabenbereich erfordert einen hochqualifizierten Fachmann.

Wir erwarten: 5- bis 10jährige Erfahrung im Siedlungswasserbau; spezielle Kenntnisse der weitergehenden Abwasserreinigung, insbesondere aller komplexen Fragen der Schlammbehandlung und -verwertung; Kenntnisse der verfahrenstechnischen Probleme; Willen zur Leistung und zum persönlichen Engagement; Verhandlungsgeschick und Führungsqualitäten; Beherrschung der deutschen und der englischen Sprache in Wort und Schrift (Spanisch-, Italienisch- und Französischkenntnisse von Vorteil).

Wir bieten: eine ausbaufähige Führungsposition; ein der Aufgabe und Verantwortung entsprechendes Leistungsgehalt; neuzeitliche Anstellungsbedingungen und Fürsorgeeinrichtungen.

Sollten Sie sich durch die hohen Anforderungen angesprochen fühlen, erwarten wir gerne Ihre Kontaktaufnahme unter Chiffre 900981-02, Publicitas, 8021 Zürich.



Bei der Stadtpolizei Zürich ist die Stelle eines

## Verkehrskommissärs

neu zu besetzen.

**Gesucht** wird erfahrener Verkehrsingenieur für folgende

### Aufgaben:

- Leitung des Verkehrskommissariats
- Regelung des städtischen Verkehrs mittels Lichtsignalanlagen, Strassenmarkierung, Wegweisung, Anordnungen für die Parkierung usw.
- Erstellung entsprechender Berichte und Programme
- Vertretung des Verkehrskommissariats nach aussen

### Anforderungen:

- diplomierter Ingenieur mit Praxis auf dem Gebiet der Verkehrstechnik
- Gewandtheit im mündlichen und schriftlichen Ausdruck
- gute militärische Qualifikationen als Vorgesetzter
- Fremdsprachenkenntnisse

Die Besoldung erfolgt im Rahmen der städtischen Besoldungsverordnung.

Der Polizeikommandant, Amtshaus I, Bahnhofquai 3, Zürich 1, erteilt über die Obliegenheiten Auskunft.

### Anmeldung:

Bewerbungen mit Darlegung des Lebenslaufs, des Bildungsgangs und der bisherigen Tätigkeit sowie mit Angaben der militärischen Einteilung und von Referenzen sind bis zum 15. September 1976 dem Kommando der Stadtpolizei Zürich, Amtshaus I, Bahnhofquai 3, Zürich 1, schriftlich unter Beilage von Zeugnisabschriften und einer Fotografie einzureichen (Ueberschrift: Verkehrskommissärstelle).

### Personaldienst der Stadtpolizei Zürich

## Statik-Programme HP 65, HP 67/97

Grosse Programmauswahl:

- Freiträger
- Einfeldträger (ein- und beidseitig eingespannt)
- Durchlaufträger mit beliebigen Belastungen und feldweise veränderlichen Trägheitsmomenten, Endeinspannung wählbar
- diverse Rahmenprogramme
- Grundbau, Stahlbetonbau usw.

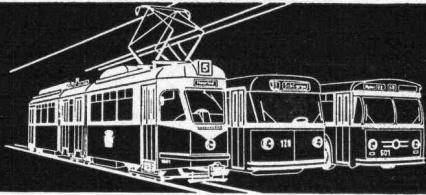
Berechnen aller Statik-Programme:

**Mx, Qx, Yx, Y'x, Auflagerkräfte,  
XMmax, XYmax (z. T.)**

### INGENIEURBÜRO HEINIGER

Versand Schweiz:  
U. Götschi  
Schachenweg 10  
8610 Uster ZH  
Telefon 01 / 87 79 07

Versand Deutschland:  
M. Müller  
Rebenweg 8  
Torkenweiler  
Telefon 0751 / 6 27 62



#### Verkehrsbetriebe der Stadt Zürich

Die Abteilung Planung und Projektierung der Verkehrsbetriebe der Stadt Zürich befasst sich mit technischen Grundsatz- und Entwicklungsfragen, mit der Neubeschaffung von Wagenmaterial für Schiene und Strasse sowie mit der Planung unserer Infrastruktur, wie Depotplanung usw. Eine der Hauptaufgaben liegt in der einheitlichen Vorbereitung von Projekten mannigfaltigster Art.

Für unser bereits gut eingespieltes Team suchen wir einen

## Projektbegleiter

(dipl. Bauingenieur ETH)

Zum Arbeitsgebiet gehören die Bearbeitung und Begleitung von Projekten im Zusammenhang mit der Regelung des öffentlichen Verkehrs. Die Aufgaben im Detail umfassen im wesentlichen folgende Tätigkeiten:

- Erhebungen, Messungen, Auswertungen
- Simulationen
- Erarbeiten und Durchsetzen von Vorschlägen

Diese Position ermöglicht nach einer angemessenen Einarbeitungsphase ein weitgehend selbständiges Handeln und stellt deshalb gute praktische Kenntnisse der Verkehrs- und Betriebstechnik des öffentlichen Verkehrs und der Verkehrsregelungsanlagen voraus. Erfahrung im Umgang mit EDV-Anlagen und Einsatz von EDV-Programmen ist erwünscht.

Wir legen Wert auf konsequente, methodische Arbeitsweise, Systemdenken sowie Kommunikations- und Verhandlungsgeschick. Im weiteren erwarten wir vom Bewerber nicht nur rasche Beurteilung und Lösung von technischen Problemen, sondern auch persönliches Engagement und unternehmerisches Denken.

Anstellungsbedingungen und Entlohnung richten sich nach der städtischen Besoldungsverordnung. Zudem bieten wir Ihnen Fünftagewoche, gleitende Arbeitszeit, Verpflegungsmöglichkeit und Fahrvergünstigungen.

**Arbeitsort:** Badenerstrasse/Luggwegstrasse in Zürich-Altstetten.

Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen senden Sie bitte an die

Verkehrsbetriebe der Stadt Zürich, Personal-dienst, Amtshaus II, Bahnhofquai 5, 8023 Zürich, Tel. 01 / 25 04 55, intern 2686.

Für unser **Zweigbüro in Saudiarabien** suchen wir einen erfahrenen und bestausgewiesenen

## Bauleiter (Architekt-Techniker HTL)

für die Ausführung verschiedener Hochbauten und Gartenanlagen. Diese Stelle verlangt Selbständigkeit, Eignung zu Teamarbeit, Durchhaltekraft, Verhandlungsgeschick, Improvisationsfähigkeit und gute Kenntnisse in der englischen Sprache.

Gleichzeitig ist eine Stelle frei für einen

## Hochbauzeichner

für vielseitige Zeichnerarbeiten im Zusammenhang mit einem Studienauftrag und kleineren Hochbauprojekten in Saudiarabien. Neben guten Englischkenntnissen verlangen wir die Fähigkeit, in einem kleinen Team zuverlässige und speditive Arbeit zu leisten.

Neben ausgezeichneten Unterkünften und lokalen Transportmöglichkeiten bieten wir den besonderen Aufgaben entsprechende, grosszügige Entlohnung. Der Antritt beider Stellen ist auf Anfang Oktober 1976 vorgesehen.

Ernsthafte Bewerber wenden sich schriftlich mit den üblichen Unterlagen so rasch wie möglich an

**SCHALCHER & PARTNER**  
Witikonerstrasse 295, 8053 Zürich

Wir suchen

## dipl. Bauingenieur

Erfordernisse:

- Spezialausbildung oder Praxis in **Geotechnik**
- gute Fremdsprachenkenntnisse: Französisch und Englisch oder Spanisch

Arbeitsort: Zollikofen, evtl. St. Gallen, sowie Auslandeinsätze

Wir erbitten Ihre telefonische oder schriftliche Bewerbung an

**GEOTEST AG, 3052 Zollikofen/Bern**  
Birkenstrasse 15, Tel. 031 / 57 20 74

# GEOTEST

Die bewährten Wey-Fugenbänder sind wieder ab Lager erhältlich.  
Verlangen Sie die vollständige Dokumentation.



Propatec AG, 8304 Wallisellen, Tel. 01 / 830 12 54

Für Strassen- und Autobahnprojektierung suchen wir einen

## dipl. Ingenieur ETH

### Aufgaben:

allgemeine Verkehrsstudien, Projektierung von Verkehrsanlagen, generelle und Detailprojektierung von Strassen und Autobahnen, technische Koordination von Bauausführungen, Bauleitungen und Beratungen.

Für diese anspruchsvollen und vielseitigen Aufgaben suchen wir einen initiativen und erfahrenen Fachmann. Sollten Sie über gute Sprachkenntnisse verfügen, werden Sie im Laufe der Zeit auch Gelegenheit haben, Aufträge im Ausland zu bearbeiten.

Chiffre OFA 3968 B, Orell Füssli Werbe AG, 3011 Bern.

Grösseres Ingenieurbüro in Zürich sucht einen jüngeren, gut qualifizierten

## dipl. Bauingenieur ETH

oder dipl. Kulturingenieur

für die Bearbeitung von Tiefbauten.

Wenn Sie einige Jahre Erfahrung mitbringen, sich gerne mit neuen Problemen auseinandersetzen und Fremdsprachen beherrschen, finden Sie bei uns vielseitige und interessante Aufgaben.

Neben gut eingerichteten Arbeitsplätzen und fortschrittlichen Anstellungsbedingungen können wir Ihnen auch gezielte Weiterbildungsmöglichkeiten bieten.

Ihre schriftliche Bewerbung mit Lebenslauf erwarten wir unter Chiffre SBZ 533 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

## Namhaftes Baustoff-Industrieunternehmen

mit ausgezeichnetem Renommee, solider Fundierung und technologischer Spitzenposition sucht für seine Abteilung Spezialprodukte (Verputzmaterialien) einen

## verkaufsorientierten Baufachmann als Abteilungsleiter

Er wird unmittelbar der Direktion unterstehen und an der Spitze eines mittelgrossen Teams für Produktion, Anwendungstechnik und Verkauf verantwortlich sein. Diese ausgesprochen unternehmerische Aufgabe erfordert neben soliden baufachlichen Qualifikationen eine gute kaufmännische Ader und Fremdsprachenkenntnisse (mindestens Französisch). Geboten werden sorgfältige Einführung, Prokura, interessante Dotierung, vorzügliche Sozialleistungen sowie längerfristige Weiterentwicklungsmöglichkeiten. Etwa 30—40jährige Interessenten verlangen unverbindlich ein Bewerbungsformular beim neutralen Kontaktinstitut.

INSTITUT  
FÜR  
PSYCHOLOGISCHE  
FORSCHUNG  
UND  
BERATUNG

Dr. S. Spörli  
6003 Luzern, Neustadtstrasse 7  
0 041 / 22 16 00  
(Mittwochnachmittag geschlossen)

Für unser Beton- und Spannbetonelementwerk im Mittelland, das eine breite Diversifikation aufweist, suchen wir einen

## Bauingenieur-Techniker HTL als Betriebsleiter

### Anforderungen:

- Grundausbildung in einem gewerblichen Bauberuf
- mehrjährige Praxis in Bauunternehmung oder Vorfabrikationswerk
- gründliche Kenntnisse der Betontechnologie
- Sinn für die Lösung konstruktiver Aufgaben
- überdurchschnittliche Führungsqualitäten mit entsprechendem Durchsetzungsvermögen
- Sprachen: Deutsch und Französisch
- Schweizerbürger
- Idealalter: 30–35 Jahre

Bewerbung mit Foto und handschriftlichem Lebenslauf sind erbeten unter Chiffre 4009 B an Orell Füssli Werbe AG, 3001 Bern.

Absolute Diskretion zugesichert.

## Ein dipl. Bauingenieur ETH

findet bei unserem Auftraggeber, einer bedeutenden Ingenieurunternehmung in der Nordwestschweiz, eine anspruchsvolle Kaderposition als

## Leiter der Abteilung Tiefbau

Um diese Abteilung leiten zu können, benötigen Sie eine fundierte, vielseitige Praxis in der Projektierung und Ausführung von Tiefbauten, verbunden mit Erfahrung im Ausland und in der Leitung grosser Baustellen. Sie organisieren zweckmässig und zielbewusst und sind gewohnt, bei der Behandlung technischer Probleme auch die kaufmännischen Gesichtspunkte zu wahren. Sie verfügen über die notwendige Kontaktfreudigkeit mit der Kundschaft und verstehen es, eine grössere Anzahl Mitarbeiter nach modernen Grundsätzen zu führen und Arbeiten richtig zu verteilen.

Für die Abwicklung von Tiefbauprojekten im Ausland verfügen Sie über eingehende Kenntnisse in Fremdsprachen. Ihr Alter beträgt etwa 35 Jahre.

Kompetenzen und Gehalt entsprechen der anspruchsvollen Aufgabe, die Arbeitsbedingungen modernen Auffassungen.

Wir sind als neutrale Berater für die ersten Kontakte mit Ihnen zuständig. Sie können uns anrufen (nachmittags 14.30–17.30 Uhr), erleichtern uns jedoch die Vorarbeiten, wenn Sie uns Ihre handschriftliche Bewerbung mit Lebenslauf und Foto einsenden. Wir sichern Ihnen volle Diskretion zu und leiten Ihre Informationen nur mit Ihrem Einverständnis an unseren Auftraggeber weiter.



Unternehmensberatung

Schneidergasse 24, 4051 Basel, Tel. 061 25 03 99

# Basel-Stadt

## Tiefbauamt Nationalstrassenbüro

# Bauleiter

als Mitarbeiter bei der Oberbauleitung für die Nationalstrassenbauten im Kanton Basel-Stadt.

Voraussetzungen: Abgeschlossene Tiefbauzeichnerlehre, wenn möglich Absolvierung eines Bauleiterkurses, mehrere Jahre Praxis als Bauleiter, vorwiegend im Tiefbau, sowie die Fähigkeit zu selbständigen Arbeiten.

Schriftliche Bewerbungen sind zu richten an das

**Baudepartement, 4051 Basel**  
Personalsekretariat, Münsterplatz 16

Personalamt Basel-Stadt

## Mittlerer Osten

Für die Realisierung eines Grossbauvorhabens (Industriebau) sucht schweizerische **Generalunternehmung**

## Projektleiter

### Aufgabenbereich:

- Projektleitung
- Verantwortung für Kosten- und termingerechte Vertragsabwicklung
- Koordination und Führung der beteiligten Teams
- Verhandlungen mit Bauherr, Behörden und Unternehmern

### Anforderungen:

- Auslanderfahrung in der Projektleitung von grösseren Bauvorhaben
- Organisationstalent, Verhandlungsgewandtheit, Selbstständigkeit
- Beherrschung der englischen Sprache in Wort und Schrift (evtl. Kenntnisse in der arabischen Sprache)
- klare Vorstellung eines zielgerichteten Informationsflusses
- Dynamik, Beharrungsvermögen

Die Anstellungsbedingungen entsprechen den Anforderungen.

Initiative Herren, welche die genannte Zielsetzung erfüllen und diese Aufgabe begeistern kann, sind höflich eingeladen, die Bewerbung mit allen erforderlichen Unterlagen einzureichen unter Chiffre OF 4180 Zf an Orell Füssli Werbe AG, Postfach, 8022 Zürich.

Gesucht für interessante Bauaufgaben

## Hochbauzeichner(in)

für Werkplanbearbeitung und Devisierung. Stellenantrag sofort oder nach Uebereinkunft.

Auskunft während der Bürozeit:

W. Boeck, dipl. Architekt ETH/SIA  
Heinrich-Federer-Strasse 8, 8038 Zürich, Tel. 01 / 45 83 00

Zur Ergänzung unseres Mitarbeiterstabes für die Behandlung vielseitiger Aufgaben auf dem Gebiet der **Geotechnik** suche ich jüngeren

## dipl. Bauingenieur ETH

Fachrichtung Grund- und Strassenbau.

Eintritt sofort oder nach Vereinbarung.

Schriftliche Bewerbungen unter Beilage der üblichen Unterlagen sowie Zeugnisabschriften sind erbeten an

Dr. U. Schär, Geologe SIA/ASIC, Geotechnisches Büro  
Bergstrasse 125, 8032 Zürich

Gesucht in kleineres, junges Architekturbüro

## Hochbauzeichner

für Planbearbeitung von Ideenskizze bis Detail. Wir legen ebenso Wert auf gute Gestaltung wie auf gewissenhafte Konstruktion. Stellenantrag möglichst bald.

Bitte schriftliche Bewerbungen mit kurzer Angabe über Ausbildung, bisherige Tätigkeit sowie Gehaltserwartung an

Peter Hunziker, 8305 Dietlikon  
dipl. Architekt ETH/SIA, Brunnenwiesenstrasse 8

Als Gruppe schweizerischer Bauunternehmer suchen wir für einen längeren Einsatz in **Westafrika**

## Projektmanager

Von ihm erwarten wir umfassende Kenntnisse in der Leitung und Führung grosser Bauobjekte im In- und Ausland. Als Sprachkenntnisse setzen wir voraus: Deutsch und Englisch in Wort und Schrift.

Ausserdem einen

## Kaufmännischen Direktor

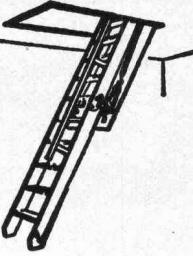
mit perfekten Englischkenntnissen, Organisationsfähigkeiten, Verhandlungsgeschick und Durchsetzungsvermögen.

Interessenten bitten wir, ihre schriftliche Bewerbung mit Lebenslauf, Zeugnisabschriften und Foto unter Chiffre 03-997335 an Publicitas, 4001 Basel, einzureichen. Diskretion zugesichert.



**GOMA**

Aufzugs-  
Schiebe- und  
Klapptreppen  
Flachdach-  
Ausstiege



**Marcel Matter**

Klotenerstrasse 43  
Tel. 01 817 80 41

8153 Rümlang

Ingenieur- und Planungsbüro im Raume Bern sucht zur Verstärkung des mit Sonderaufgaben innerhalb des Problemkreises Umweltschutz betrauten Teams einen jungen

## dipl. Bauingenieur ETH

oder

## dipl. Kulturingenieur ETH

Die Haupttätigkeit besteht in der selbständigen Bearbeitung technischer und planerischer Aufgaben sowie in der Beratung von Behörden und Privaten.

Anforderungen:

- abgeschlossenes Hochschulstudium (evtl. Weiterbildung in ORL-Planung)
- Bereitschaft zur Teamarbeit
- Deutsch und Französisch in Wort und Schrift
- Beweglichkeit, Verhandlungsgeschick und Organisationstalent
- Freude am messtechnischen Aufgaben

Offerten unter Chiffre A 901.265 an Publicitas, 3001 Bern.

Wir suchen den Nachfolger für den Leiter unserer Tochtergesellschaft in den **Vereinigten Arabischen Emiraten** und stellen uns hierzu einen Hochschulgenieur mit mehrjähriger (Ober-)Bauleiterpraxis vor, der sich auf Grund seiner Begabung und Erfahrung zutraut, eine seit mehr als 20 Jahren in Arabien tätige renommierte Baufirma als verantwortlicher

## Niederlassungsleiter

zu übernehmen, den Mitarbeiterstab von rund 600 Mann erfolgreich zu führen und die anfallenden Hafen-, Kraftwerks-, Brücken- und Industriearbeiten einwandfrei abzuwickeln.

Wir müssen voraussetzen, dass Bewerber über gute Englischkenntnisse verfügen und bereit sind, sich für mehrere Jahre zu verpflichten.

Geboten wird eine Bezahlung nach internationalem Massstab, freie Unterkunft in modernem Bungalow, freie ärztliche Betreuung, die Möglichkeit, Familie mitzunehmen, 6 Wochen Ferien mit bezahltem Hin- und Rückflug jährlich, Erfolgsprämie sowie die Zusage, das Dienstverhältnis nach Vertragsende in Österreich fortzusetzen.

Ausführliche Bewerbung mit Foto bitten wir zu richten an

**Ed. Ast & Co., Baugeschäft m. b. H.**  
A-8010 Graz, Burgring 16, Telefon 03122 / 7 45 31

**Architekturmodelle**  
Reliefs- und Planungsmodelle  
exakt und ansprechend liefert  
kurzfristig und preiswert  
**KREBSER-MODELLBAU**  
Effretikon ZH, Tel. (052) 32 10 16

# BODENHEIZUNGEN

DERIA-DESTRA AG für Strahlungswärme  
CH-8132 EGG-ZÜRICH  
Zelgmatt 38 Tel. (01) 8613 50

## Tiefbauzeichner/Konstrukteur

mit 15 Jahren Praxis sucht Stelle im Raum Zürich.  
Offerten unter Chiffre SBZ 540 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

## Bauingenieur-Techniker HTL

30, sucht Stelle im **Strassen- und Wasserbauwesen**.  
**Deutsch**, Französisch, Englisch und Italienisch. Auslandaufenthalt möglich.  
Offerten unter Chiffre SBZ 542 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

Junger, verheirateter, initiativer, an selbständiges Arbeiten gewohnter

## Tiefbauzeichner

sucht neuen Wirkungskreis. Eintritt sofort oder nach Vereinbarung. Region Bern bevorzugt.  
Offerten unter Chiffre SBZ 543 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

## Dipl. Bauingenieur ETH

wünscht Zusammenarbeit mit grösserer Ingenieurunternehmung als Angestellter oder freier Mitarbeiter. Vielseitige und langjährige Praxis in Projektierung und Ausführung. Bevorzugt wird Statik und Konstruktion in Hoch- und Tiefbau.

Offerten unter Chiffre SBZ 544 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

Zur Ergänzung unseres **Architekten-Teams** suchen wir mehrere erfahrene, bestqualifizierte

## Mitarbeiter

für Planung, Ausführung und Kostenwesen.  
Wir bitten Sie, uns Ihre schriftliche Bewerbung mit Beilage der üblichen Unterlagen zuzustellen.  
**HP. Ammann und P. Baumann**  
Dipl. ETH-Architekten BSA, SIA, SWB, Seestrasse 15, 6300 Zug

## Bauingenieur ETH/SIA

30 Jahre, mit langjähriger Erfahrung in Unternehmung und Ingenieurbüro, Fachgebiet: Stahlbau und Brückenbau, Sprachen: Französisch und Deutsch, sucht Stelle mit interessanten Aussichten im Verhältnis mit seiner Erfahrung und mit seinem Verantwortungsgefühl.

Offerten unter Chiffre SBZ 545 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

## Bauingenieur-Techniker HTL

29, verheiratet, mit Praxis in der Projektierung und Bauleitung von leichten Stahlbauten und den damit verbundenen allgemeinen Tiefbauproblemen, sucht nach dreijähriger Tätigkeit in einem Entwicklungsland neuen Wirkungskreis als Bauleiter oder Bauführer. Sprachen: Deutsch, Englisch und Französisch.  
Arbeitsantritt nach Uebereinkunft.  
Offerten unter Chiffre SBZ 546 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

**Zu verkaufen** grosse Posten schöne, alte, handgemachte

## Biberschwanzziegel

weisse und rote, gut sortiert, evtl. palettiert, franko Baustelle.  
Telefon 045 / 21 55 14

Ich übernehme Aufträge in

## Landschaftsplanung

(Schutz, Pflege, Erholung, Landwirtschaft).

**Hans Rudolf Haegi, Ing. Agr. ETH**  
Hasenbühlstrasse 52, 8910 Affoltern am Albis, Telefon 01 / 99 57 44

## Initiativer Bauleiter

(Deutsch, Französisch), in ungekündiger Stellung, mit mehrjähriger Erfahrung im allgemeinen Tiefbau, Straßenbau, sucht neuen Wirkungskreis in Ingenieurbüro, Verwaltung oder Unternehmung. Auch Auslandstelle erwünscht.

Offerten unter Chiffre SBZ 547 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

Gesucht auf Herbst/Winter 1976/77

## Hochbautechniker/Bauführer

auf Architekturbüro in Zug.

Anfragen unter Chiffre SBZ 541 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

Gesucht für interessante private und öffentliche Bauvorhaben versierter

## Hochbauzeichner

Fortschrittliche Konditionen, angenehmes Arbeitsklima. Eintritt sofort oder nach Uebereinkunft.

Anfragen sind erbettet an Max Krentel, dipl. Architekt ETH/SIA, Kreuzstrasse 7, 8400 Winterthur, Tel. 052 / 22 36 36.

Ich suche für eine enge persönliche Zusammenarbeit einen initiativen und beweglichen

## Entwurfarchitekten

Voraussetzung sind einige Jahre Praxis mit Wettbewerbserfahrung und besondere zeichnerische Begabung.  
Gute Sprachkenntnisse, besonders Englisch, sind für das internationale Arbeitsgebiet, insbesondere auch für Städteplanungen, unerlässlich.

Kurzofferte mit Arbeitsproben, Lebenslauf und Handschrift an  
**Prof. Dr. J. Dahinden, dipl. Architekt HFAIA/SIA**  
Trigondorf Doldertal, Heuelstrasse 21, 8032 Zürich

**Zu verkaufen**

## Bewegliche Wände

mit Türen

etwa 100 Laufmeter, teilweise schallschluckend

## Schallschluckende Deckenelemente

etwa 520 m<sup>2</sup>

## Klimaanlage mit Zubehör

modernste «Variabler-Volumenstrom»-Klimaanlage mit Klimaschränke-Zentrale von etwa 135 000 kcal/h und 56 automatischen Luftauslasskammern, alles in bestem Betriebszustand.

Anfragen bitte unter Chiffre SBZ 534 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

# Falls Sie keinen guten Grund zum Bauen haben...

## Polyfelt TS



Polyfelt TS spart Zeit, Kosten und Schüttmaterial und hilft besser, billiger und schneller zu bauen.

Polyfelt TS – Trenn- und Filterschicht zwischen schlammigem Boden und Kiesdrainage oder Schüttung, im Straßenbau, im Bahnbau, im Wasserbau, bei der Anlage von Sportplätzen, Lagerplätzen oder Grünflächen auf Dachterrassen.

## Polyfelt TS

Darauf können Sie bauen!

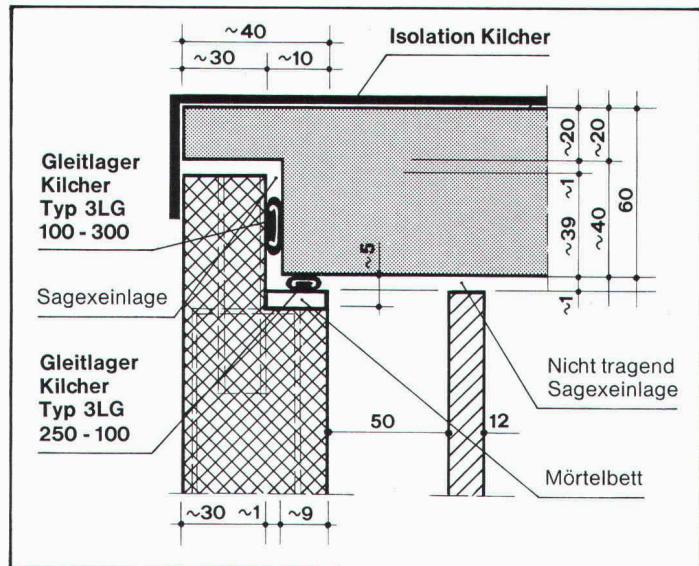
**CHEMIE LINZ AG**  
A-4020 Linz, St. Peter-Straße 25

### Bezugsquellen-Nachweis

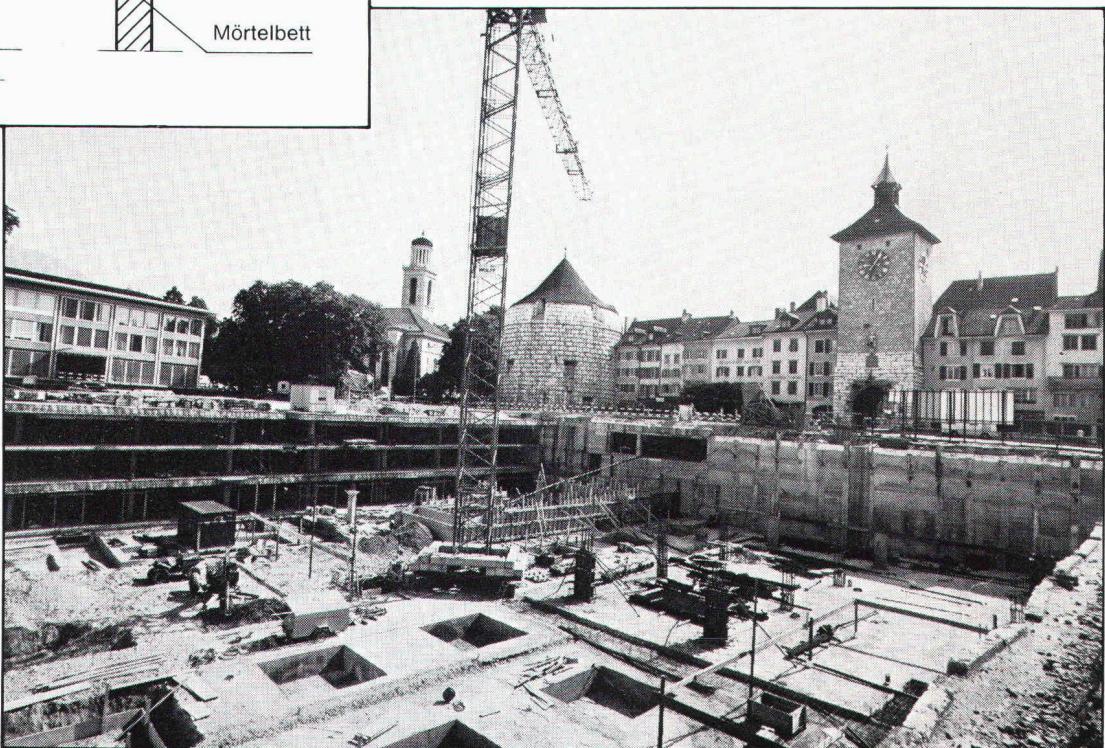
Horn	H. Allmendinger AG	071 / 41 71 21
Wil	Baumaterial AG	073 / 22 37 22
Uster	Hug & Graf	01 / 87 42 44
Winterthur	Streiff Baumaterial AG	052 / 28 22 21
Rapperswil	AG für Baumaterial	054 / 27 64 64
Hägendorf	Baumaterial Hägendorf AG	062 / 46 25 25
Bern	Baustoffe Bern AG	031 / 45 26 22
Biel	Baubedarf + Holz AG	032 / 25 12 12
Glattbrugg	R. Holliger & Co. AG	01 / 810 70 35

Generalimporteur:	Albert Isliker & Co. AG, Zürich	01 / 48 31 60
Bahnbau:	Aqua-Isol AG, Hägendorf	062 / 46 33 55
Gartenbau:	Wyss-Samen, Zuchwil	065 / 5 00 11

## Die Decke des unterirdischen Parkhauses in Solothurn bewegt sich auf **KILCHER-LIMITGLISS®-HOCHBAUGLEITLAGER**



Diese elastisch gelagerte Decke ist mit **EFKAPRENE** (auf der Basis von Neoprene der Feuchtigkeitsisolation von **KILCHER** isoliert.



PARKING AG SOLOTHURN

Generalplaner

Ing.-Büros:

Schubiger AG, Luzern

Bernasconi, Schubiger,

Beer, Solothurn

## **KILCHER-Hochbaulager und Flachdachsysteme** bewähren sich seit Jahren.

Beratung und Dokumentation durch

# **F. KILCHER AG CH-4565 Recherswil**

Telefon 065 35 16 35 Telex 34 520 Kilch