

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 95 (1977)  
**Heft:** 44: SIA-Heft, 5/1977: Sicherheit der Kernkraftwerke

## 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>**

# Zugkräftige Argumente für die SLM und ihre Produkte

## Zuverlässige Schienenfahrzeuge ...

... für den Schnellverkehr zwischen Wirtschaftszentren: Hohe Maximalgeschwindigkeit – auch in Kurven – und rasantes Beschleunigungsvermögen kennzeichnen **Streckenlokomotiven** der SLM. Die hohe Sicherheit ist begründet in jahrzehntelanger intensiver Forschung und Entwicklung, in Laufdynamikberechnungen, Modell- und Fahrversuchen, im Erkennen und Auswerten physikalischer Zusammenhänge.

... für Nebenlinien innerhalb Siedlungs- und Wirtschaftsregionen: Sie fördern die



## ... und für rationellen Gütertransport bei den Bahngesellschaften und der Industrie:

Wiederholtes Beschleunigen und Bremsen, Erschütterungen durch Pufferaufprall, Abstoßmanöver sowie Weichenfahrt summieren sich im Rangierdienst zur forcierten Lokomotivbeanspruchung. Ob mit elektrischem, dieselhydraulischem oder mit Zweikraftantrieb ausgerüstet, **SLM-Rangierlokomotiven** sind für extreme Manövriergängigkeit gebaut.

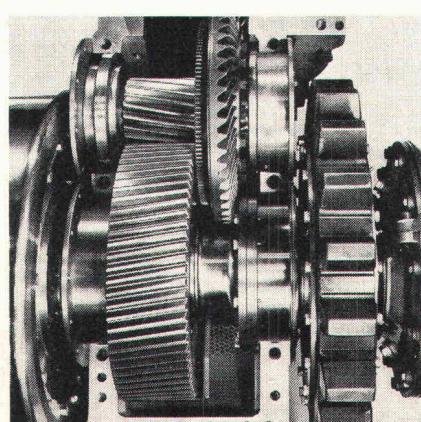
**Wirtschaftlich** sind SLM-Schienenfahrzeuge auch deshalb, weil sie gleisschnell, verschleißarm und nur in langen Intervallen zu warten sind.



Entwicklung, besonders in Berggebieten, stellen wichtige Anschlüsse zu Hauptlinien her. Ob Normal- oder Schmalspur, Adhäsions- oder kombinierter Adhäsions- und Zahnradbetrieb, elektrischer oder thermischer Antrieb, **Lokomotiven oder Triebwagen**: SLM-Fahrzeuge erfüllen gezielte Anforderungen.

... im Dienste des attraktiven Tourismus: Millionen von Touristen schätzen **Zahnradfahrzeuge** als sichere «Gipfelstürmer». Realisierte Steigungen bis zu 480%, zwei voneinander unabhängige Bremssysteme, Kenntnis aller Zahnstangensysteme und Betriebsarten sowie ein eigener Getriebebau machen die SLM zum weltbekannten Bergbahnspezialisten.

... für Kurzverbindungen innerhalb Großstädten: Intensive Transportleistung bei großer Höhendifferenz ist das Privileg der Zahnradbahn. Die **Zahnrad-Metro** im Verkehrskonzept wird von Stadtplanern heute gefördert. Die SLM hilft innerstädtische Verkehrsprobleme lösen.



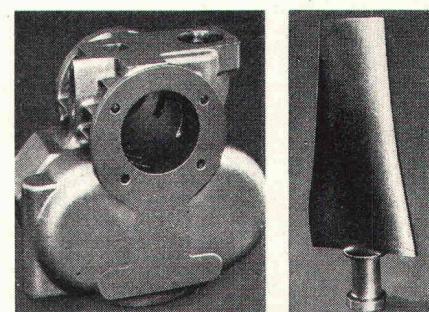
## Robuste Getriebe für optimale Kraftübertragung

Auch SLM-Getriebekonstruktionen sind auf hohe Anforderungen ausgerichtet: optimale Nutzung des Drehmomentverlaufs eines Antriebsmotors, geringe innere Reibungsverluste, minimale Ge-

räusche, kompakte Abmessungen, einfache Bedienung, lange Lebensdauer. Dank umfassendem Know-how in Konstruktion und Fabrikation sowie leistungsfähigen Spezialmaschinen ist die SLM versiert für Getriebe zum Übertragen hoher Leistungen, Getriebe für Schienen- und Spezialfahrzeuge, Industriegetriebe, ein- und mehrstufige Getriebe mit oder ohne Schaltkupplung sowie für Präzisionszahnradräder.

## Leichtmetallguß: vielseitiger Werkstoff

Geringes spezifisches Gewicht, Korrosionsbeständigkeit, elektrische Leitfähigkeit, antimagnetische Eigenschaften ent-



scheiden zugunsten von Leichtmetallguß. Einige Legierungen erreichen die Festigkeit von normalem Baustahl bei dreimal leichterem Gewicht. Stückgewichte von über einer Tonne, verschiedene Legierungen zur Wahl, Materialprüfungen mit Röntgenanlage, das sind einige Aspekte zugunsten der SLM als leistungsfähige Leichtmetallgießerei.

## Erfolgreiche Vergangenheit: Verpflichtung für die Zukunft

Pionierleistungen begründen das weltweite Ansehen. Heute beschäftigt die SLM rund 1100 Mitarbeiter und verfügt über moderne Fabrikationsanlagen und Prüfmethoden. Ob Prototyp oder Serie: SLM-Produkte werden in jeder Phase geprüft, um Sicherheit und Qualität zu garantieren. Als Mitglied des SULZER-Konzerns steht der SLM auch dessen Fachwissen aus Forschung und Entwicklung sowie das weltweite Vertretungsnetz zur Verfügung.

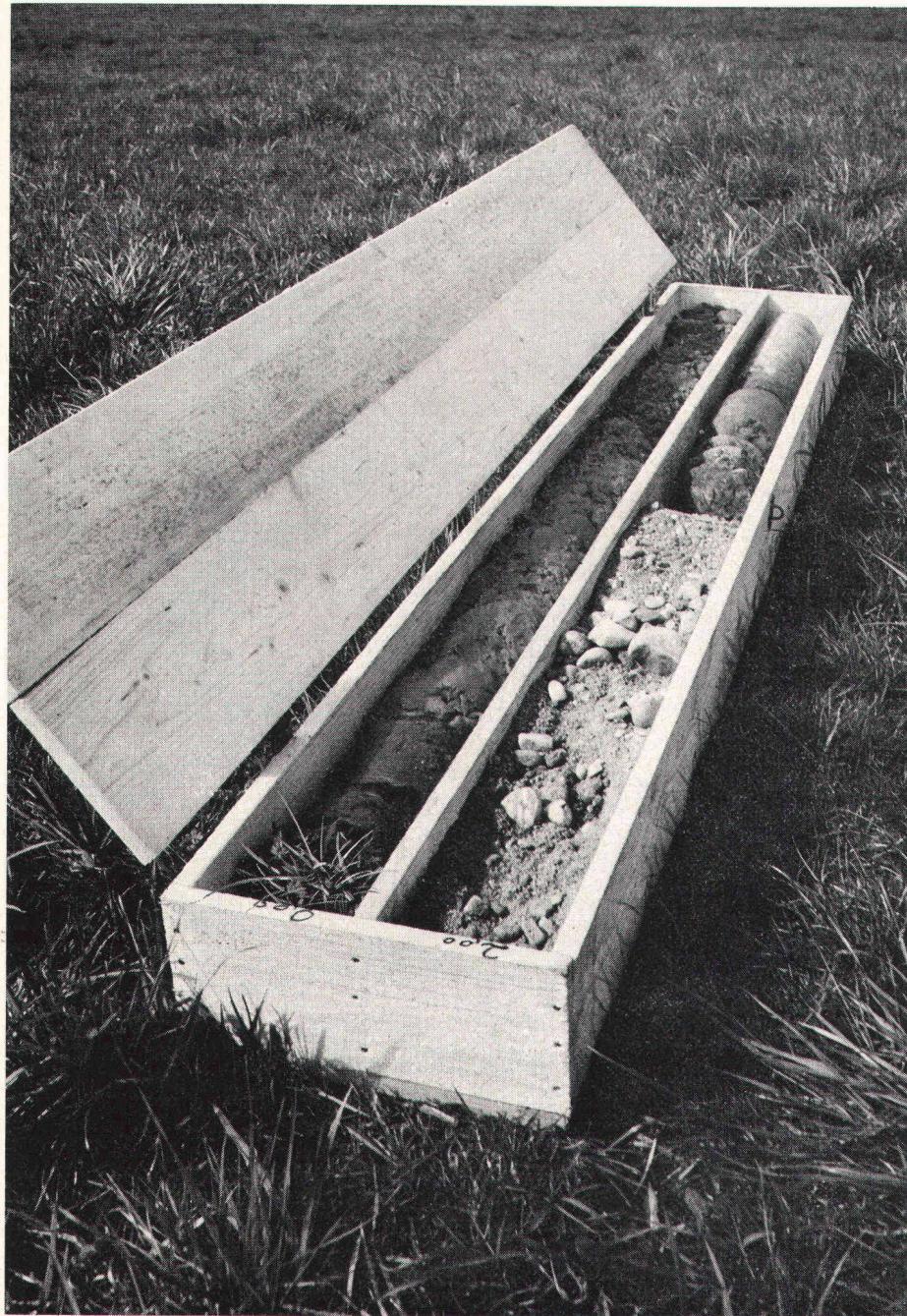
Setzen Sie sich mit der SLM in Verbindung, um noch mehr zu erfahren.

**SLM**®

Schweizerische Lokomotiv- und Maschinenfabrik, CH-8401 Winterthur, Schweiz. Telefon 052 854141, Telex 76131 slm ch. Mitglied des SULZER-Konzerns

# Jeder Baugrund ist ein Grund für Dicht. Denn:

## Sie wollen genau wissen, worauf Sie bauen.



Dicht AG

9001 St. Gallen  
Rosenbergstrasse 76  
Telefon 071-23 16 45

6003 Luzern  
Pilatusstrasse 38  
Telefon 041-22 24 65

3011 Bern  
Schwanengasse 3  
Telefon 031-22 72 77

8036 Zürich  
Kalkbreitestrasse 33  
Telefon 01-35 69 13

Eine wirtschaftliche und risikofreie Projektierung Ihres Vorhabens setzt voraus, dass Sie Ihren Baugrund nicht nur oberflächlich kennen. Sondern gründlich über seine Beschaffenheit Bescheid wissen. Die Aufschlüsse, die Sie dafür benötigen, verschafft Ihnen Dicht. Durch fachmännische Rammsondierungen, Spülbohrungen und Bohrungen mit Kamentnahme. Durch die Entnahme ungestörter Proben wie durch Drehflügel- und Absenkversuche, Standard-Penetrations-Tests (SPT) und allgemeine Bohrlochgeophysik.

Mehr noch: Dicht führt auch die Laboruntersuchung der Proben durch. Ebenso fachmännisch wie ihre Entnahme. Und liefert Ihnen so jene exakte Kenntnis der Bodenmechanik, ohne die sich kein tragfähiges Projekt entwickeln lässt.

Wenn Sie mit Sicherheit wissen wollen, worauf Sie bauen werden – fragen Sie Dicht. Denn

**Auf Dicht  
kann man  
bauen.**

Dr. Juchli

Und hier die anderen 4 guten Gründe, auf Dicht zu bauen:

**1. Sie wollen festen Boden unter den Füßen haben:**

Dicht hat sich als Spezialist für sämtliche Pfahlgründungs-Methoden bestens bewährt.

**2. Sie wollen anderen keine Grube graben:**

Dicht sichert senkrechte Baugrubenabschlüsse jeder Art zuverlässig.

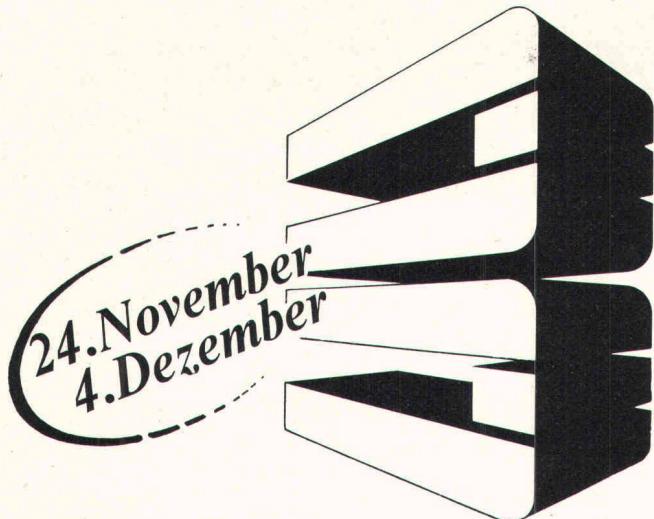
**3. Sie wollen Ihre Pläne nicht ins Wasser fallen lassen:**

Dicht legt Baugruben gründlich trocken.

**4. Sie wollen grundsätzlich auf Nummer sicher gehen:**

Dicht garantiert den Einsatz moderner Maschinen und Methoden und einen reibungslosen rückwärtigen Dienst.

# Ihre Zeit ist kostbar



## auch auf der batimat

### Was Sie wissen müssen :

**Wann** ? vom 24. November bis 4. Dezember 1977

**Wo** ? in Paris, Messegelände an der Porte de Versailles

**Warum** ? um dort die internationalen Neuheiten für den Bausektor zu entdecken

**Wie** ? mit der Baticarte

**Baticarte** : Ausweiskarte des Fachbesuchers. Auf einfache Anfrage wird sie Ihnen kostenlos zugesandt.

## BATIMAT 77

11. Internationale Ausstellung für Baustoffe,  
Bauteile und Innenausbau

175.000 qm Ausstellungsfläche, 1.800 Stände, 2.800 Aussteller, davon 1.200 Ausländer, 33 Nationen

### Antwortcoupon (mit Druckbuchstaben ausfüllen)

Herr/Frau \_\_\_\_\_

Senden Sei mir :

Funktion \_\_\_\_\_

meine Baticarte Ende Oktober

Firma \_\_\_\_\_

komplette Unterlagen (ausgestellte Neuheiten, Reiseprogramm, usw.)

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

den Vorkatalog (Versand im Laufe des Oktober), Preis DM 7,-- einschl. Porto

Postleitzahl \_\_\_\_\_ Stadt \_\_\_\_\_

den offiziellen Katalog (Versand Anfang November), Preis DM 18,-- einschl. Porto

Telefon \_\_\_\_\_

**Der entsprechende Betrag ist beigefügt.**

Französische Fachausstellungen, Salierring 12, 5000 Köln 1, Tel. 0221/31 80 45, Telex 888 1133 salon

Für den Fall, dass die Stromversorgung ausfällt.

Wir haben Ersatz: Benzin-, Gas- oder Dieselstromerzeuger als Not-, Haupt- oder Spitzenzeit-Versorger. Tragbare, fahrbare und stationäre Modelle für den Arbeitsplatz oder für Zivilschutzzlagen. Für ganz spezielle Fälle gibt es alle Modelle auch als Spezialausführungen.

Wie gut der dazugehörige Service ist, erfahren Sie bei uns nach dem Verkauf. Lassen Sie es uns wissen, wenn Sie noch mehr darüber wissen möchten.

**AKSA**  
WÜRENLOS AG

CH-8116 Würenlos, Bahnhofstrasse 12  
Telefon 056/74 13 13, Telex: 5530

Energie für jeden Fall.



Generalvertretung der  
Onan Corporation, Minneapolis, USA

**Steinzeit ade  
jetzt Guttanit T**

**Guttanit –  
die Bitumenwellplatte auch für den Grundmauerschutz !**

Die grosse Rationalisierung beim Schutz der Grundmauer-Isolieranstriche:  
die unkomplizierte, zeit- und kostensparende Guttanit T-Platte. Anstellen – auffüllen – fertig !  
Sicherer Schutz gegen Schichtwasser in Hanglagen, gegen die Feuchtigkeit und den Druck des  
Erdreiches.

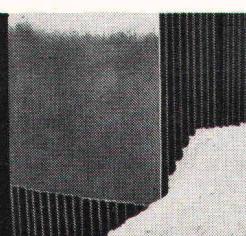
Rationelles Plattenformat von ca. 200 × 109 cm leichte Handhabung, geringes Gewicht von ca.  
6 kg / Platte.

Immer mehr Architekten und Bauunternehmer entscheiden sich für die Rationalisierung auch  
beim Grundmauerschutz.

**Gutschein** einsenden an Gutta-Werke AG  
8344 Bäretswil, Tel. 01/939 21 72

**guttanit®**

Bitumenwellplatten



Bitte senden Sie uns Unterlagen

Name: .....

Strasse: .....

PLZ/Ort: ..... Tel. ....

# WIR HABEN DIESES JAHR 100 MILLIONEN ZUM INVESTIEREN. UND SIE WOLLEN IHR EIGENES GELD BLOCKIEREN?



Die A+E Leasing hat dieses Jahr 100 Millionen Franken zur Verfügung. Sie möchte Ihnen damit jene Investitionsgüter und Immobilien kaufen, die Sie schon lange kaufen möchten. Vielleicht rufen Sie mal an.  
Tel. 01/211 33 93

A+E Leasing AG, Bahnhofstrasse 52, 8022 Zürich. A+E Leasing SA, 2, rue A. Vallin, 1201 Genève.  
Schweizerische Volksbank, Kantonalbank Bern, Banque Cantonale Vaudoise, St. Gallische Kantonalbank, Graubündner Kantonalbank,  
Solothurner Kantonalbank, Banque Hypothécaire du Canton de Genève, Banque de l'Etat de Fribourg, Banque Cantonale Neuchâteloise,  
Appenzell-Ausserrhodische Kantonalbank, Appenzell-Innerrhodische Kantonalbank.

GGK

## Die Pensionskasse SIA STV BSA FSAI - eine Alternative für Ihre Personalvorsorge!

### ● Das Ziel

die lückenlose Alters-, Hinterbliebenen- und Invalidenvorsorge für die Angehörigen der technischen Vereine (Mitgliedschaft kann auch bei Berufswechsel beibehalten werden)

### ● Die Vorteile

die Pensionskasse SIA STV BSA FSAI ist eine **Selbsthilfeorganisation** der technischen Verbände mit **Selbstverwaltung** (paritätische Zusammensetzung aus angeschlossenen Arbeitgebern und versicherten Mitarbeitern)

### ● Die Sicherheit

ist garantiert durch den versicherungstechnischen Aufbau und laufende Beratung durch **neutrale Experten**;

durch die **Rückversicherung bei 6 schweizerischen Versicherungsgesellschaften**;

dank der Geschäftsführung und Anlage der Vorsorgemittel durch **eine der grössten und angesehensten Treuhandgesellschaften** der Schweiz mit Spezialisten auf allen Gebieten

Verlangen Sie weitere Informationen bei:  
Pensionskasse SIA STV BSA  
FSAI  
Waisenhausplatz 25  
Postfach 2613  
3001 Bern, Tel. 031/22 90 52

Bitte informieren Sie mich weiter:

Name:

Vorname:

Strasse:

PLZ/Ort:



# Schaffhauser Steinzeugrohre

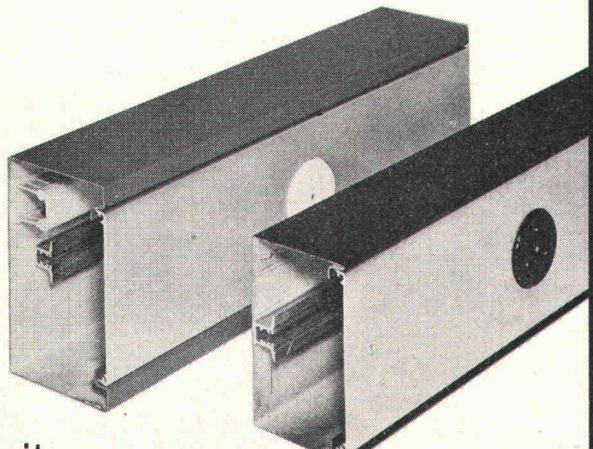
verlegen und vergessen  
auch wenn die Abwässer immer aggressiver werden!

rufen Sie uns an

Schweizerische Steinzeugfabrik  
Schaffhausen  
Tel. 053/500 51

## Elektrische Raumerschliessung

über Boden, Wand und neu Decke



mit  
Wand- + Brüstungskanäle GROBA  
Alu + Stahl, selbsttragend

Grossenbacher Zürich AG  
Tel. 01 54 55 54

**Grossenbacher**  
Zürich

**Sie sparen GELD,  
wenn Sie nie kein  
SULBONIT nehmen**

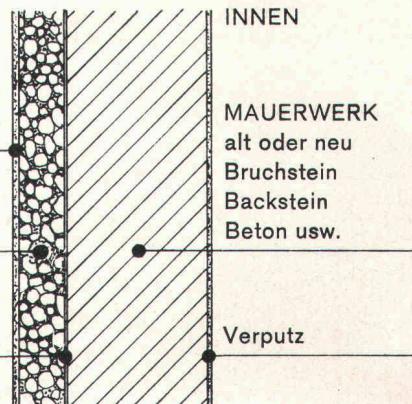
SULBONIT, die einwandfrei und richtig funktionierende WÄRMEISOLATION aus HARTSCHAUM-LEICHTBETON

AUSSEN

EMPA-Verputz  
15 bis 20 mm

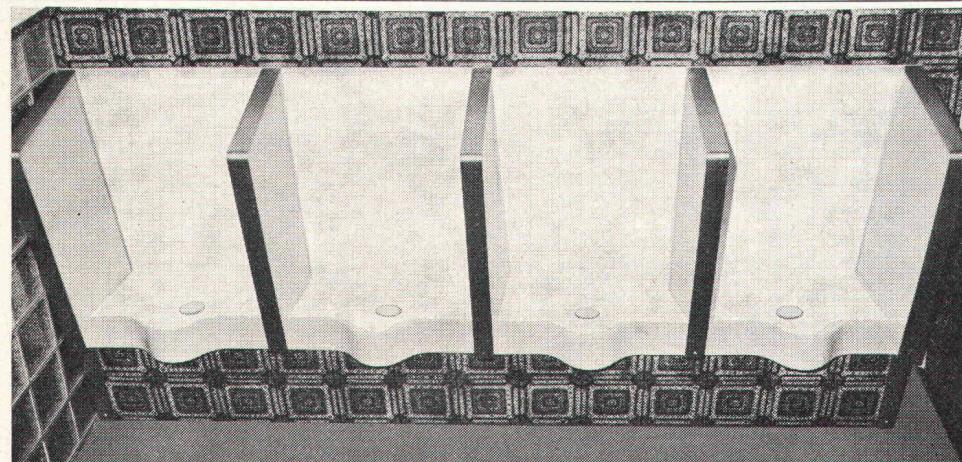
SULBONIT  
40 bis 100 mm

Zementkleber  
2 bis 5 mm



k-Werte bis 0,3 kcal/m<sup>2</sup>h°C bzw. 0,35 W/m<sup>2</sup>h°C

UTONIA AG  
8106 Adlikon, Telefon 01 / 840 48 22



## Ernst- Urinalanlagen

ohne Wasserspülung —  
geruchlos.  
Wir beraten Sie gerne jederzeit  
und unverbindlich.

**F. Ernst, Ing. AG**

Weststrasse 50/52, 8036 Zürich  
Telefon 01 / 33 60 66 / 35 36 55

# YTONG-Deckenplatten

**Die stahlbewehrten Montagebauteile mit kraftschlüssiger Fugenprofilierung**

**Die armierten Deckenplatten stellen eine preiswerte Lösung dar. Besondere Vorteile: hohe Wärmedämmung bei guter Wärmespeicherung; einfache, rationelle Trockenmontage; Vermeidung von Spannungen im Bauwerk. Die armierten Deckenplatten bilden zusammen mit Kellersteinen, PLANBLÖCKEN, Fassadenmauerwerk, Zwischenwandplatten und armierten Dachplatten das YTONG-Bausystem und vereinen in sich die Summe aller guten Eigenschaften.**

**YTONG AG, Verkaufsbüro Zürich**

**Grütlistr. 44, 8002 Zürich, Tel. 01 / 202 35 71**



**YTONG-Fachhändler mit Auslieferungslager:**

Amriswil:	A. Wehrli, Inh. Max Kraus	Grenchen:	G. Hunziker AG
Basel:	Baustoffe AG Basel	Haldenstein:	Josias Gasser
Bern:	Baustoffe Bern AG	Horn:	Hans Allmendinger AG
Bern:	Neue Baukontor AG	Ins:	Gustav Hunziker AG
Biel:	SABAG und Baumaterial AG	Interlaken:	Kunststeinfabr. Zurbuchen AG
Burgdorf:	G. Hunziker AG	Laufen:	Baumaterial Laufen AG
Chur:	Baubedarf Zürich AG	Luzern:	Sabag + Baumaterial AG
Delémont:	Matiériaux de construct. SA	Meilen:	R. Holliger + Co. AG
Gebenstorf:	Baubedarf Zürich AG	Punt-Muragl	Josias Gasser,
Glattpiaggia:	R. Holliger + Co. AG	(Samedan):	Baumaterialien

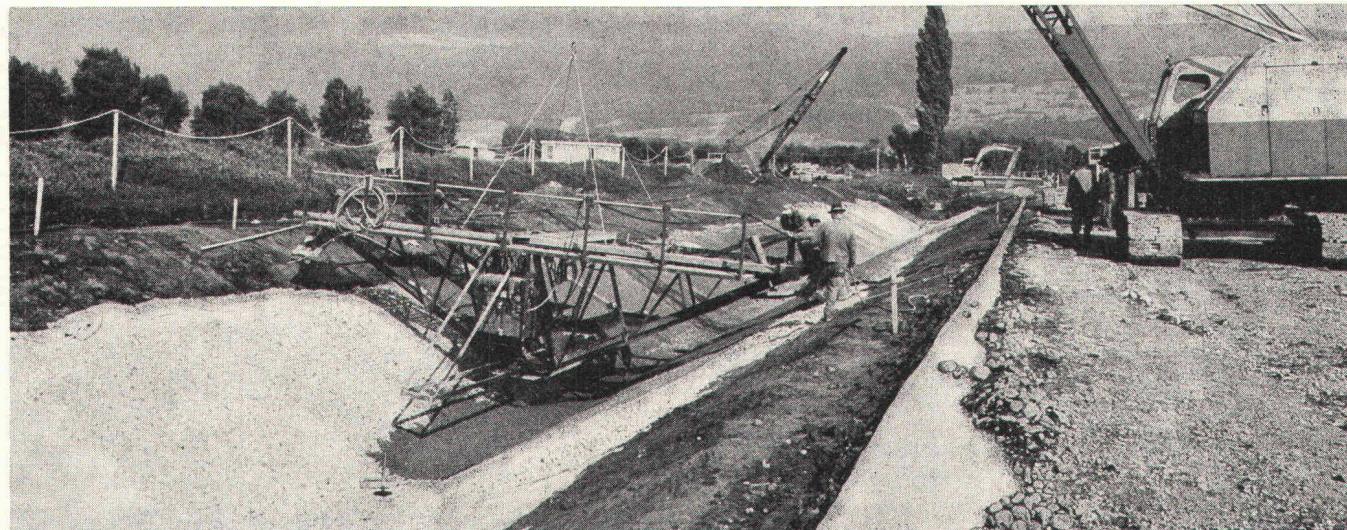
Rapperswil:	AG für Baumaterial
Regensdorf:	Baubedarf Zürich AG
Sargans:	Baucenter Sargans AG
Signau:	Fischer + Cie. AG
Solothurn:	AG Baustein
Thun:	G. von Gunten AG
Winterthur:	Wernergraff AG
Zernez:	Baubedarf Zürich AG
Zürich:	Baubedarf Zürich AG
Zug:	Otto Felber AG

**Coupon**

**Schicken Sie die YTONG-Planungsunterlagen.**

**Anschrift:**

**4**



## **SODOCA Vliesstoffe im Tiefbau: Technisch ausgereift und in der Praxis bewährt.**

Höchste Qualität dank optimaler Technik. SODOCA-Vlies aus UV-stabilisiertem Polypropylen trennt, filtriert und verteilt die auf die Strasse wirkenden Kräfte im Unterbau. SODOCA-Vliese sind echte Problemlöser: beim Bau von Strassen, Bahnkörpern, Forstwegen, Baustrassen, Drainagen, Flugpisten usw.

Mit SODOCA Vliesstoffen sparen Sie nicht nur Material, sondern vor allem auch Zeit. Dank SODOCA arbeiten Sie bei jeder Witterung rationeller und schneller. Lassen Sie sich von unseren fachkundigen Spezialisten beraten. Auf diese Technik können Sie bauen.

**SODOCA®**  
der Stoff, auf dem man Strassen baut.

**Coupon** Bitte einsenden an Mühlbach-Papier AG,  
Abteilung SODOCA, Postfach, 5200 Brugg, Telefon 056/94 51 11  
Ich möchte mehr über SODOCA-Spinnvliesstoffe wissen:

- Senden Sie mir Ihre ausführliche Dokumentation.  
 Ich wünsche den Besuch Ihres technischen Beraters.

Name:

Strasse:

PLZ/Ort:

**8**

# KUNSTSTOFF-TECHNIK



## Sanierung undichter Bauwerke mit KT-72-Injektionen

Kellerräume

LS-Räume

Kanalisationen

Kläranlagen

Kraftwerke

Tankräume

Grundwasserbauten

Altbauten usw.

Rufen Sie uns beim nächsten Wasserproblem an. Wir sind gerne bereit, Ihnen eine unverbindliche Offerte zu unterbreiten. Die Arbeiten werden von uns mit Garantie ausgeführt.

KUNSTSTOFF-TECHNIK, Aktiengesellschaft Himmler, Spita Istrasse 74, 8952 Schlieren, Telefon 01 / 730 20 20 / 21

## Problem-Lösung 4: Die Stahl-Pilze.

**D**as weiss inzwischen jeder Ingenieur, jeder Architekt, Baumeister und Bauführer: **Geilinger-Stahlpilze lösen die Durchstanz-Probleme bei Eisenbeton-Flachdecken auf ideale Weise.**

Dass sie auf den Baustellen wie «Pilze» aus dem Boden schießen, hat aber noch eine Anzahl nicht minder wichtiger Gründe: Stahlpilze reduzieren die Schalungskosten, vereinfachen die Decken-Armierung und erlauben die Durchführung auch grosser Leitungen unmittelbar neben der Stütze.



**Die Geilinger Stahlpilze: Damit unterstützen wir Ihre Bestrebungen nach einem rationalen und kosten-sparenden Bauen.**

G 76.04

## GEILINGER

GEILINGER STAHLBAU AG, 8401 WINTERTHUR, 052 84 6161

# digital ag

Service-Büro  
für EDV-Dienstleistungen

im Vermessungswesen  
bei Güterzusammenlegungen  
bei Strassenprojektierungen  
bei Bauadministration  
für automatisches Zeichnen

### NEU

Beratung bei Organisationsfragen  
und Software-Entwicklung

Elektronische Datenverarbeitung  
im Bau- und Vermessungswesen

8050 Zürich, Postfach 155  
Baumackerstrasse 24  
Telefon 01 / 46 77 60

Mit uns reden,  
lohnt sich

Brückenbau  
Kanalbau  
Industriebau  
Eisenbetonbau  
Spezialtiefbau  
Wohnbau

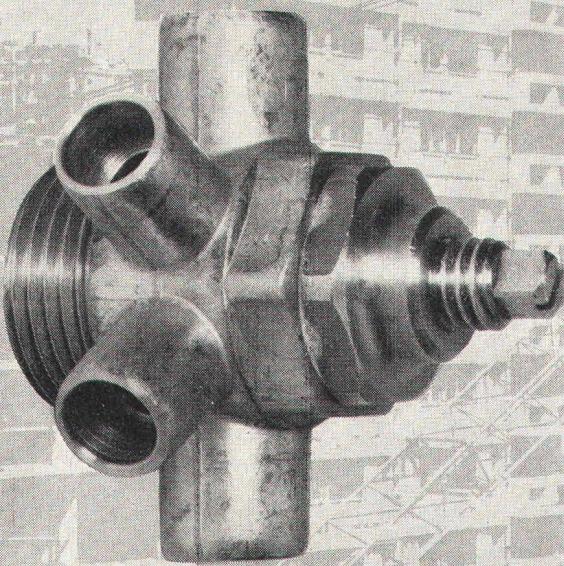
# Spaltenstein

Spaltenstein AG Hoch + Tiefbau  
Schaffhauserstrasse 372, 8050 Zürich

# optima

ein SYSTEM  
Verteilventil mit System

System heisst: Verteilventil und Mauerdurchführungen



Punkte, die für optima sprechen:

- gezielte Planung und Vorfabrikation
- grosser Spielraum für Varianten
- Vereinfachung der Angebots- und Planungsunterlagen
- minimaler Material- und Werkzeugeinsatz
- rationeller und einfacher Installationsvorgang
- maximale Funktions- und Betriebssicherheit
- leichtes Ausgleichen von Baumassendifferenzen
- Vermeidung von teuren, schwer kontrollierbaren Taglohnarbeiten
- internationale Patente

RN  
CO

## NUSSBAUM

R. Nussbaum & Co. AG 4600 Olten 1  
Metallgiesserei und Martin-Disteli-Strasse 26  
Armaturenfabrik Telefon 062/21 33 33

4005 Basel 8045 Zürich  
Hammerstrasse 174 Eichstrasse 23  
Telefon 061/32 96 06 Telefon 01/35 33 93

1004 Lausanne  
12, chemin des Avelines  
Téléphone 021/36 61 47

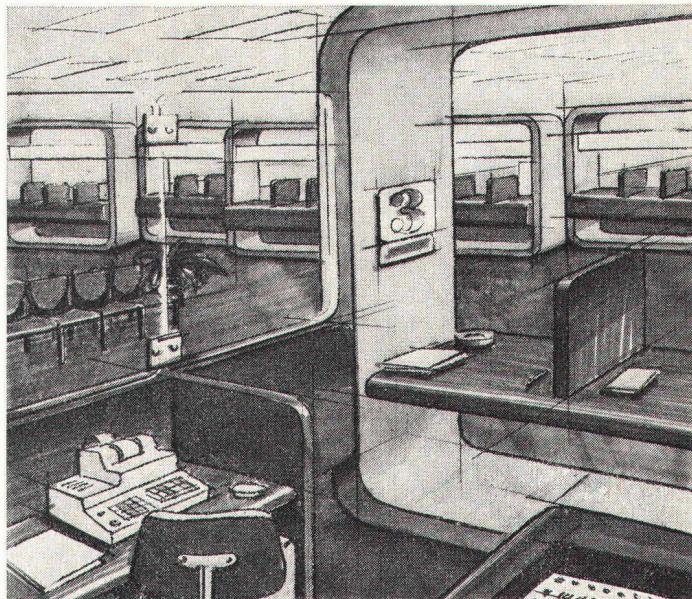
### Coupon

- Senden Sie uns Ihre Dokumentation  
 Wir wünschen ein unverbindliches  
Gespräch mit Ihrem Spezialisten



Firma \_\_\_\_\_  
Name \_\_\_\_\_ Vorname \_\_\_\_\_  
Strasse \_\_\_\_\_  
Ort \_\_\_\_\_  
Telefon \_\_\_\_\_

## Für Oberflächen, weiche Formen und Rundungen: tacon



tacon ist die einzige Schichtstoffplatte auf Polyesterharzbasis und bringt sympathische Eigenschaften für den Verbraucher mit:

- Angenehm warme, matte Oberfläche ohne Spiegelung.
  - 58 Farben und Dekors.
  - Drei verschiedene Oberflächen: naturmatt, Korall und Pore.
  - Die Korall-Oberfläche ist absolut unempfindlich gegen Fingerabdrücke und Fettflecken.
  - Ausserordentlich strapazierfähig und pflegeleicht.
- tacon bietet aber auch technische Vorteile, die Gestalter und Verarbeiter begeistern:
- Lieferung in 50-m-Rollen: Breite 126 cm; Dicke 0,8 mm.
  - Problemlose Lagerung.
  - Rationelle, verschnittigünstige Verarbeitung.
  - Hohe Biegefähigkeit, die den Trend nach Rundungen und weichen Formen massgeblich beeinflusst und zum grossen Teil erst ermöglicht hat.

Wählen Sie tacon, wenn Sie individuelle gestalterische Ideen verwirklichen wollen. Verlangen Sie Musterkarte und ausführliche technische Angaben.

## Schon beim Gestalten sich an tacon halten!



Bitte senden Sie mir die  
tacon-Unterlagen

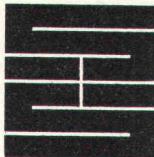
BZ

Name \_\_\_\_\_  
Adresse \_\_\_\_\_  
PLZ und Ort \_\_\_\_\_



Gurit-Metzeler AG  
Werk Frenkendorf, 4402 Frenkendorf  
Tel. 061 94 57 22, Telex 62188





## 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

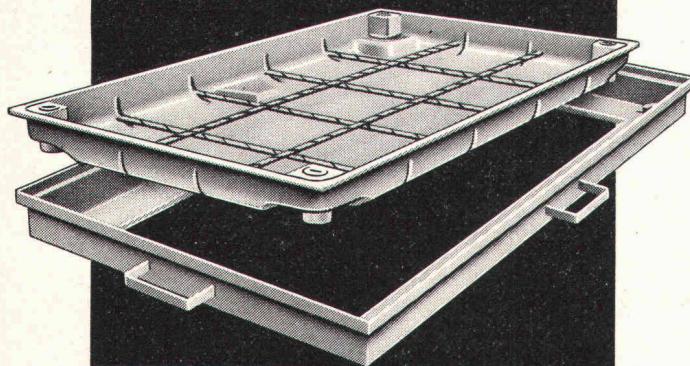
Linolith-Industriebodenbeläge  
seit 50 Jahren bewährt

Zimmerli-Hartbetonböden  
für Autogaragen, Rampen usw.

REPOXIT-Kunstharzböden

in diversen Farben, 2 bis 7 mm stark

**Die 7 sichtbaren Vorteile  
der neuen, unsichtbaren  
Schacht- und Kanalabdeckungen  
von «esser»:**



**1.** Einfaches Baukastensystem – industriell gefertigte Bauteile. **2.** Beton-Verfüllung ohne Schalung. **3.** Griffe zum Tragen und Justieren, die gleichzeitig als Maueranker dienen. **4.** Die neue «esser's»-Schacht- und Kanalabdeckung lässt sich mühelos abheben. Auch nach Jahren. **5.** Belastung des Deckels: über 5 Tonnen Radlast. **6.** Sämtliche Stahlblechteile sind korrosionsfrei (Zinkauflage = 56  $\mu$ ). In den Fugen bleibt kein Wasser stehen. **7.** Alle nach innen weisenden Zargenkanten sind rund. Also reduzierte Unfallgefahr beim Ein- und Ausstieg.

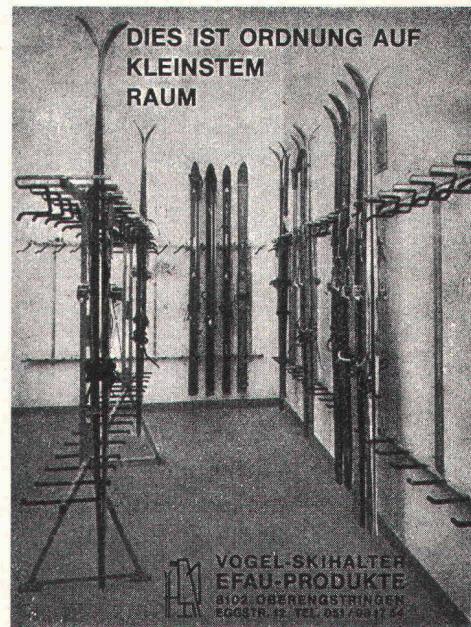
Verlangen Sie unsere ausführliche Dokumentation oder den Besuch unseres Fachberaters.



**Jakob Scherrer Söhne AG**  
Allmendstrasse 7  
8059 Zürich  
Telefon 01/202 79 80

## Vorwärtskommen

Langfristige Wachstumsziele werden nicht ohne Werbung erreicht. Inserate in der «Schweizerischen Bauzeitung» bilden die Vorhut für die Marktpräsenz von morgen.



## Vogel-Skihalter

Ganzmetall  
feuerverzinkt  
robust

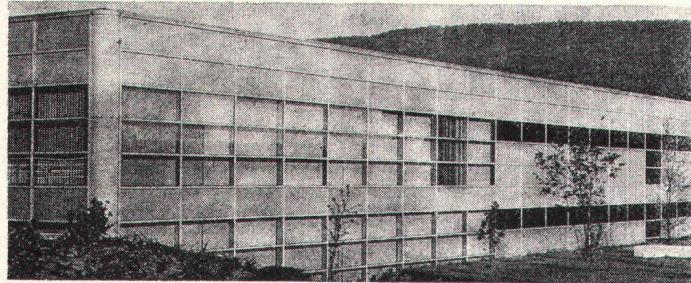
Planen  
und Einrichten  
von Skiräumen,  
Liegern von Teilen  
für Selbstmontage

Für Hotels, Ski-  
und Ferienhäuser,  
Schulen, Berg-  
bahnen usw.  
Bis 16 Paar Ski  
per Laufmeter

ERWIN VOGEL  
EFAU-PRODUKTE  
8102 Ober-  
engstringen  
Eggstrasse 12  
Tel. 01 / 79 16 24

## 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.



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



# PROFIL-STAHL-BLECH

Lieferung für

## FASSADE und DACH

Ein ausgedehntes Programm in  
Trapezprofilblechen

Ausführung:  
bandverzinkt  
einbrennlackiert  
oder mit  
Kunststoff-Folien-Beschichtung



Grosse Auswahl an Sandwich-Elementen

**STÜSSIBAU AG 8620 Wetzikon**

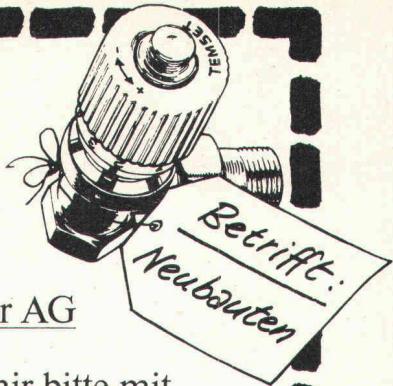
Morgenstrasse 8

Telefon 01 / 77 33 55



### TEMSET®

Das thermostatische  
Heizkörperventil:  
Nutzt Gratiswärme.  
Spart Energie.  
Senkt Heizungskosten.



An die Procalor AG  
8039 Zürich 4

Beweisen Sie mir bitte mit  
harten Fakten und konkreten  
Zahlen, dass ich dieses ge-  
rissene Heizkörperventil meiner  
Bauherrschaft guten Gewis-  
sens empfehlen kann. Weil es  
die Heizungskosten bis zu  
20% senkt. (Und erst noch er-  
höhten Wohnkomfort bietet.)

Ich bitte um den  
Besuch eines Beraters.

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

Bitte senden Sie  
mir vorerst eine  
umfassende und de-  
taillierte Dokumen-  
tation.

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

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

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

Telefon: \_\_\_\_\_

Te3

Für wirtschaftlichen Kaminbau

### Rutz Schachtkamine aus Chromnickelstahl

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



Vereinbaren Sie eine  
unverbindliche Bespre-  
chung.

**RUTZ + CO.**  
8153 Rümlang  
Tel. 01 - 817 93 11  
Kaminbau  
Kaminsanierungen

## In Nord- Norwegen und in Äquatorial- Afrika.

Im arktischen Klima Nord-Norwegens und in den  
Tropen werden an Flachdach-Abdichtungen extrem  
hohe Anforderungen gestellt. Hier wie dort (und in den  
verschiedensten Klimazonen anderer Kontinente)  
bewährt sich **Sarnafil**, die Schweizer Dichtungsbahn,  
seit Jahren. Verlangen Sie Referenzen.

# Sarnafil®

Senden Sie uns Ihre inter-  
nationale **Sarnafil**-Refe-  
renzliste.

Name/Firma: \_\_\_\_\_

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

SBZ SF. 8. 77

**Sarna Kunststoff AG**

CH-6060 Sarnen Postfach 12  
Telefon 041 66 23 33

Treuhand-Gesellschaft

**Visura**

4500 Solothurn  
Sandmattstr. 2  
Tel. 065 / 21 42 11

6000 Luzern  
Habsburgstr. 22  
Tel. 041 / 22 82 27

8001 Zürich  
Talstrasse 80  
Tel. 01 / 27 38 33

5000 Aarau  
Kasinostr. 29  
Tel. 064 / 24 76 61

Jahresabschlüsse — Buchhaltungen —  
Lohnabrechnungen — Steuern — Vermögens-  
verwaltung — erbrechtliche Beratung

Unternehmungsberatung — Organisation von Auftrags-  
überwachung, Rapportwesen und Nachkalkulation —  
Versicherungsberatung — Errichten von Pensionskassen

**Mehr wissen —  
besser disponieren**

Anzeigen mit hohem Informationswert  
enthält diese Nummer  
der Schweizerischen Bauzeitung.

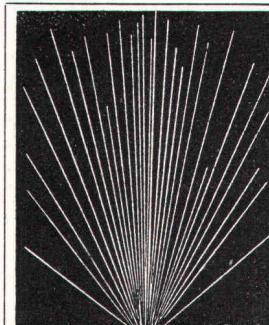
**Grossbohrpfähle  
bis 4000 Tonnen je Pfahl  
max. Ø 320 cm, 80 m tief**

**LOCHER**

Locher & Cie AG, Pelikan-Platz 5, 8022 Zürich  
Telefon 01 211 56 00 Telex 59299 loch ch

**SCHICHT-TEX**  
die beste Isolation

gegen  
Kälte, Wärme  
Lärm



**GEFAS**

Gesellschaft für angewandte  
Sprengtechnik AG  
Ingenieurbüro  
CH-8307 Effretikon  
Tel. 052 / 32 25 55

- Sprengarbeiten
- Erschütterungsmessungen mit sprengtechnischer Beratung
- Sprengtechnische Schulungskurse
- Handel mit Sprengmaterialien

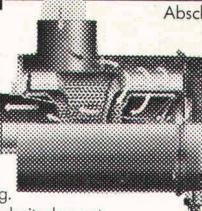
Offizielle Beratungsstelle  
des Schweiz. Baumeisterverbandes (SBV)  
für Sprengarbeiten

**Der Trockenluftfilter  
mit doppelter Sicherheit**

Abscheidungsgrad 99,9%.

Spezial DONALDSON-  
Trockenluftfilter Typ FHG  
für extreme Einsätze.

Geringster  
Wartungsaufwand,  
maximale Zuverlässigkeit,  
automatische Staubentleerung,  
Lieferbar mit oder ohne Sicherheitselement.



DONALDSON-Trockenluft-  
filter werden in alle Fahrzeug- und  
Motorentypen eingebaut.

Umbamöglichkeiten von  
Olbad- auf DONALDSON-  
Trockenluftfilter.

DONALDSON-Trockenluftfilter gibt es für Luftbedarf von 2,0-102,0 m³/min.

Ausser Filter-Einsätzen können wir  
komplette Filtereinheiten, Einzelteile, Vorfilter,  
Regenkappen, Unterdruckanzeiger und Umrüst-Sätze liefern.

Verlangen Sie die ausführlichen Dokumentationen bei der Generalvertretung

**NOVA-HANDELS AG**

MOTORENTEILE + INDUSTRIEBEDARF  
8031 ZÜRICH, JOSEFSTR. 84, TEL. 01-44 55 77

**BI**  
Bau+Industriebedarf AG  
4104 Oberwil-Basel Tel. 061 304030

**BOA AG**

6002 Luzern  
Postfach 998  
Tel. 041-44 21 21

Der Schweizer Fabrikant, Ihr Lieferant und Berater

# Tarif

## Stellen- und Gelegenheits-Anzeigen

Stellenangebote und Ausschreibungen		Ermässigter Preis für Stellengesuche	
1/1 Seite 185×259 mm	Fr. 860.—	1/6 Seite 185×40 mm	Fr. 75.—
1/2 Seite 185×128 mm		90×84 mm	Fr. 175.—
90×259 mm	Fr. 450.—		
1/3 Seite 185× 84 mm	Fr. 310.—	1/8 Seite 185×28 mm	Fr. 54.—
1/4 Seite 185× 60 mm		90×60 mm	Fr. 135.—
90×128 mm	Fr. 240.—	1/12 Seite 90×40 mm	Fr. 38.—

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

### SAUDI-ARABIEN

Gesucht

### dipl. Ingenieur, evtl. Bauunternehmer

als kaufmännischer und technischer Leiter einer Bauunternehmung (Tiefbau) in joint-venture mit arabischer Firma.

Erfahrung im Ausland, Kenntnis der englischen Sprache, evtl. arabischen Sprache, mit evtl. finanzieller Beteiligung erwünscht.  
Übliche Anstellungsbedingungen für Saudi-Arabien.

Ausführliche Bewerbungen unter Chiffre SBZ 177 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

# stamm

Wir suchen für unsere Baustellen in Saudi-Arabien zwei

### SITE ENGINEERS / BAULEITER

mit Erfahrung in der Koordination von Arbeiten im Industriehochbau als Vertretung unseres Generalunternehmungskonsortiums.

Ferner suchen wir für eine Baustelle in Saudi-Arabien einen

### QUALITY CONTROL ENGINEER

der unserem Labor vorsteht und die Qualität unserer Arbeiten laufend überprüft.

Für den notwendigen Umgang mit den saudischen und amerikanischen Behörden wird neben den technischen Kenntnissen die Beherrschung der englischen Sprache vorausgesetzt.

Wir bieten interessante, selbständige und ausbaufähige Positionen, die entsprechend den Anforderungen entlohnt werden.

Interessenten erhalten weitere Auskünfte durch die Herren der Personalabteilung der Stamm Bauunternehmung AG, Basel, Telefon 061 / 23 39 90, intern 253.

### OSTSCHWEIZ

In allen Arbeitsstufen erfahrener

### Diplom-Architekt

gesucht. Freie Mitarbeit. Spätere Partnerschaft nicht ausgeschlossen.  
M. F. Grzesik, dipl. Architekt RIBA FFB SIA, Tel. 071 / 91 45 11

Für Entwicklungsarbeiten auf verschiedenen Gebieten des Hochbaus suchen wir einen

### Sachbearbeiter

mit praktischer Erfahrung aus dem Ablauf Projekt — Bauleitung — Bauausführung. Neben dieser Erfahrung erwarten wir viel Sinn für ein systematisches Arbeiten auf theoretischer Ebene, aber immer im Hinblick auf die Erfordernisse der Praxis.

In Betracht kommen Absolventen HTL oder TH, aber auch «Praktiker» mit entsprechenden Kenntnissen. Fachrichtung Architektur, evtl. auch Bauingenieurwesen (Hochbau).

Sprach- und EDV-Kenntnisse sind von Vorteil, aber nicht Bedingung.

Bewerbungen mit Zeugnissen, Referenzen und Lohnanspruch unter Chiffre SBZ 180 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

### Migros-Pensionskassen

Für unser Departement Bauwesen suchen wir eine gutausgewiesene, initiative, nette

### Sekretärin

die alle anfallenden Arbeiten weitgehend selbstständig erledigt. Wir denken dabei vor allem an die Korrespondenz in deutscher Sprache nach Diktat und Vorlage, Submissionen, Kostenvoranschläge, Protokolle und Verträge. Zum Aufgabenbereich gehören ebenso die Telefonbedienung, Empfang und allgemeine administrative Arbeiten.

Wenn Sie eine kaufm. Lehre absolviert und womöglich einige Jahre Praxis in der Baubranche haben, senden Sie bitte Ihre schriftliche Offerte mit Zeugniskopien an

### Pensionskasse der Migros-Genossenschaften

Personalabteilung

Bachmattstrasse 59, 8048 Zürich

Bedeutende schweizerische Architektur- und Ingenieurunternehmung mit starker Auslandaktivität im Industrie- und Verwaltungsbau sucht

## dipl. Architekten ETH

als

### Geschäftsführer / Direktor

#### Wirkungsbereich:

- Gesamtleitung (personell, fachlich, wirtschaftlich) der Unternehmung durch Übernahme des Vorsitzes in einem effizienten, interdisziplinären Führungsteam
- Formulierung und Durchsetzung der Firmenpolitik, Straffung der Organisation, Gewährleistung einer einwandfreien Mandatausführung und der Wirtschaftlichkeit
- Beratung und Unterstützung von Kaderleuten; Mitwirkung beim Ausbau der Marktposition durch Teilnahme an Verhandlungen bei Behörden, Ämtern, Bauherrschaften im In- und Ausland

#### Anforderungen:

- Hochschulabschluss in Architektur
- Praxis in renommiertem Architekturbüro und/oder Ingenieurfirma, zuletzt in Vorgesetztenposition; Kenntnis der Managementtechnik
- profilierte Führungspersönlichkeit, unternehmerische Wesensart, Verhandlungsgeschick  
Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch

#### Angebot:

- Top-Manager-Position; direkt dem Verwaltungsrat unterstellt
- anspruchsvoller, vielseitiger Aufgabenbereich, Spielraum für eigene Initiative, Kontakte mit internationalen Fachkreisen
- erstklassige Kader- und Mitarbeiter, hochwertiges Know-how
- der Position und dem Erfolg entsprechende Dotierung

#### Anmeldung:

Interessenten sind gebeten, die üblichen Bewerbungsunterlagen (Curriculum vitae, Foto, Handschriftprobe, Zeugniskopien, Gehaltswunsch) an die beauftragte Personalberatung zu senden. Es können auch Anmeldebögen bezogen werden. Diskretion wird zugesichert. Allfällige Sperrvermerke werden berücksichtigt.



**Personalberatung Dr. Emil Greber**  
Löwenstrasse 11, CH-8001 Zürich, Tel. 01/2118432

Wir suchen

## Bauingenieure

mit Erfahrung auf dem Gebiet des Spezialtiefbaus wie Bodenuntersuchungen, Injektionen, Fundierungen und ähnlichem.

Für den Einsatz sind

## Brasilien

und andere Ueberseegebiete vorgesehen.

#### Wir erwarten:

- Bereitschaft, sich in ungewohnten Verhältnissen einzuleben und durchzusetzen
- Fähigkeit und den Willen, rasch eine fremde Sprache zu erlernen
- Organisationstalent und rasche Auffassungsgabe

#### Erwünscht sind:

- Sprachkenntnisse in Englisch und Französisch
- Ausbildung in der Bodenmechanik

#### Wir bieten:

- Einführung in der Schweiz oder in einem anderen europäischen Land während 1 bis 2 Jahren
- interessante, weitgehend selbständige und verantwortungsvolle Tätigkeit
- Möglichkeit, sich später am Sitz einer unserer Filialen fest zu etablieren
- zeitgemäße, den Leistungen entsprechende Honorierung

Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen sowie Foto und Handschriftprobe sind zu richten an

**swissboring**

Overseas Corp. Ltd.  
Postfach 274, 8034 Zürich

Bedeutende Unternehmung in **Graubünden** sucht einen

## Leiter der Sektion Strassen- und Tiefbau

Wir suchen eine selbständige, initiative Persönlichkeit mit

- soliden Fachkenntnissen und mehrjähriger Berufserfahrung
- Geschick im Umgang mit Bauherrschaft und Mitarbeitern sowie
- ausgesprochene Fähigkeit zur Leitung von mehreren Baustellen

Offerten mit Lebenslauf, Zeugnissen und Referenzen sind zu richten unter Chiffre 13-5385 an Publicitas, 7001 Chur.



## Bauamt I der Stadt Zürich

Infolge Pensionierung des bisherigen Dienstchefs ist auf den 1. September 1978 die Stelle des

## Chefs des Gartenbauamtes der Stadt Zürich

neu zu besetzen. Dem Gartenbauamt obliegen hauptsächlich Planung, Bau und Unterhalt der öffentlichen Park-, Spiel-, Sport- und Friedhofanlagen. Zu seinem Aufgabengebiet gehören unter anderem auch die Stadtgärtnerei, die Baumschule, das Kompostierungswerk, die Sukkulentsammlung und der städtische Rebberg. Personalbestand 400.

Dieser breitgefächerte Aufgabenbereich verlangt eine reife, kreative, initiativ und einsatzfreudige Persönlichkeit mit abgeschlossenem Studium an einer Ingenieurschule für Gartenbau oder gleichwertigen Ausbildung und Erfahrung in der Mitarbeiter- und Betriebsführung. Verlangt sind weiter Gewandtheit im schriftlichen und mündlichen Ausdruck, die Fähigkeit zur Zusammenarbeit mit andern Dienstchefs und den übergeordneten politischen Behörden.

Wohnsitznahme in der Stadt Zürich ist Bedingung.

Nähere Auskünfte erteilt der bisherige Chef des Gartenbauamtes, Herr P. Zbinden, Tel. 01 / 216 51 11 (intern 2766).

Die handschriftlichen Bewerbungen sind mit den üblichen Unterlagen über Ausbildung und bisherige Tätigkeit bis Ende Dezember 1977 an den Vorstand des Bauamtes I, Werdmühleplatz 3, Postfach, 8023 Zürich, zu richten.

**Vorstand des Bauamtes I**  
Stadtrat Dr. H. Burkhardt



## Kantonale Verwaltung Zürich

Infolge Pensionierung des bisherigen Amtsinhabers ist die Stelle eines

## Chefs des kantonalen Meliorations- und Vermessungsamtes

auf den 1. Mai 1978 zu besetzen.

### Anforderungen:

Viereckige Berufserfahrung im Meliorations- und Vermessungswesen, gute Umgangsformen und Gewandtheit im Verkehr mit Behörden des Bundes, des Kantons und der Gemeinden. Eignung zur Führung eines Mitarbeiterstabes von rund 25 Personen.

Das Diplom als Kulturingenieur ETH und das Patent als Grundbuchgeometer werden vorausgesetzt.

Allenfalls ist auf dem gleichen Amt auf dasselbe Datum die Stelle eines

## Adjunkten und Stellvertreter des Chefs

neu zu besetzen.

Die Anforderungen entsprechen weitgehend der Chefstelle, sind jedoch vorwiegend auf den Meliorationssektor ausgerichtet. Das Diplom als Kulturingenieur ETH ist Voraussetzung, das Geometerpatent erwünscht, aber nicht Bedingung.

Bewerbungen sind handschriftlich mit den üblichen Unterlagen bis zum 30. November 1977 an die Direktion der Volkswirtschaft des Kantons Zürich, Kaspar-Escher-Haus, 8090 Zürich, zu richten. Persönliche Vorstellung nur auf Einladung hin.

**Direktion der Volkswirtschaft des Kantons Zürich**

Bedeutende schweizerische Generalunternehmung sucht tüchtigen, zuverlässigen

## BAUFÜHRER

**Aufgaben:** örtliche Bauführung; Qualitäts- Termin- und Kostenkontrolle; Ausmassarbeiten, Rapportwesen, Abrechnung; Durchführung der Garantiearbeiten; Verhandlungen mit Behörden, Bauherren und Unternehmern; Zahlungswesen.

**Anforderungen:** Hochbautechniker oder Hochbauzeichner mit mehrjähriger Bauplatzpraxis und guten Kenntnissen im Innenausbau.

Interessenten richten ihr Bewerbungsschreiben mit handschriftlichem Lebenslauf und Zeugniskopien oder Referenzangabe unter Chiffre OFA 2592 Zy an Orell Füssli Werbe AG, Holbeinstrasse 30, 8022 Zürich.

## Chance für Tiefbauingenieur

Wir sind ein gut etabliertes Ingenieurbüro in der Stadt Zürich mit sehr interessanten Aufträgen im konstruktiven Ingenieurbau.

Im Sinne der Diversifikation haben wir uns entschlossen, unsere Tätigkeit auch auf den allgemeinen Tiefbau auszudehnen.

Für den Aufbau dieser Abteilung suchen wir einen

## dipl. Bauingenieur ETH Fachrichtung Tiefbau

mit einigen Jahren Erfahrung in diesem vielseitigen Tätigkeitsgebiet.

Es handelt sich um eine äußerst anspruchsvolle Aufgabe, und unsere Anforderungen sind entsprechend hoch. Als Voraussetzung für eine erfolgreiche Tätigkeit betrachten wir

- fundiertes Fachwissen
- Verhandlungsgeschick und
- Durchsetzungsvermögen

Für eine dynamische Persönlichkeit bietet sich hier eine einmalige Gelegenheit zum Aufbau einer beruflichen Karriere.

Falls Sie sich durch dieses Inserat angesprochen fühlen, würden wir uns über Ihre Bewerbung, welche selbstverständlich vertraulich behandelt wird, freuen. Chiffre T 901664, Publicitas, 3001 Bern.

## Stellengesuche

Qualifizierter, selbständiger

### Architekt

mit 17jähriger Erfahrung in allen Sparten des Hochbaus, Entwurf, Ausführung und Werkplanbearbeitung, sucht anspruchsvolle Arbeit in freier Mitarbeit im Raum Zürich.

Ihre Offerte erreicht mich unter Chiffre SBZ 182 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

In ungekündigter Stellung tätiger

### Architekt-Techniker HTL

29, mit Erfahrung in Wohnungs-, Industrie- und Spitalbau, selbständiges Arbeiten gewöhnt, sucht im Raum Zürich neuen Wirkungskreis. Frühestmöglicher Eintritt: 1. Januar 1978.

Offeraten unter Chiffre SBZ 174 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

### Dipl. Bauingenieur

mit langjähriger, vielseitiger Praxis auf dem Projektierungs- und Bauleitungssektor, in Hoch-, Industrie- und Brückenbau (Stahl, Stahlbeton, Spannbeton), sucht neuen anspruchsvollen Wirkungskreis im In- oder Ausland.

Als Zwischenlösung auch temporäre Beschäftigung möglich.

Offeraten unter Chiffre SBZ 181 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

### Architekt-Techniker HTL

sucht Stelle im Raum Zürich oder Nordostschweiz, evtl. Ausland. Eintrittsmöglichkeit nach Übereinkunft.

Interesse an Entwurf in Verbindung mit der Konstruktion. Kenntnisse in Bauphysik und besonders interessiert an Nutzung umweltfreundlicher Energien (Sonnenenergie). Guter Darsteller. Englischkenntnisse leidlich vorhanden. Möglichkeit als freier Mitarbeiter denkbar.

Offeraten unter Chiffre SBZ 184 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

### Dipl. Bauingenieur ETH

30, sucht auf Anfang 1978 anspruchsvollen Wirkungskreis. Arbeitsgebiete: Wasserbau, Grund- und Straßenbau sowie Konstruktion. D, E, F.

Gerne erwarte ich Ihre Offerte unter Chiffre SBZ 168 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

### Bauingenieur-Techniker HTL

mit Erfahrung auf Kanalisation, Kläranlagen, Wasserversorgung sucht Stelle in Büro, Verwaltung oder Unternehmung.

Offeraten unter Chiffre SBZ 179 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

Qualifizierter, selbständiger

### Bauleiter / Bauführer

sucht anspruchsvolle Arbeit als Angestellter oder in freier Mitarbeit. Versiert in allen Sparten des Hochbaus und sicher im Verkehr mit Bauherrschaft, Behörden und Unternehmern.

Kontakte erbeten unter Chiffre SBZ 164 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

Junger

### Landwirtschaftsarchitekt-Techniker HTL

sucht Stelle in Gartenarchitekturbüro oder sonstigem Planungsbüro im Raum Zürich/Ostschweiz.

Offeraten unter Chiffre SBZ 185 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

## ATELIER FÜR ARCHITEKTURPERSPEKTIVEN

David-Hess-Weg 14, 8038 Zürich, Telefon 01 / 45 29 49  
erstellt für Sie

anspruchsvolle perspektivische Architekturzeichnungen  
für jeden Zweck

# boschung

für totalen  
Winterdienst!

Schneeflüge, Schneefräsen und -schleudern,  
Schneeverlademaschinen, Streumaschinen,  
Salzverlademaschinen, Eisaufreissgeräte, Frost-  
und Schneewarnanlagen.

**Marcel Boschung — Maschinenfabrik**  
3185 Schmitten FR  
Telefon 037 / 36 01 01, Telex 36134

### Bauherren und Architekten

Infolge kleiner Farbabweichung zu verkaufen  
etwa 1800 m<sup>2</sup>

### rustikale Berber-Wollteppiche

sehr schwere Qualität mit über 1400 g Schurwolle  
per m<sup>2</sup>.

In Originalbreite 420 cm per m<sup>2</sup> nur **Fr. 39.50.**  
Offizieller Verkaufspreis Fr. 98.—.

Auf Wunsch können die Teppiche von uns verlegt  
werden.

Anfragen unter Chiffre SBZ 984 an IVA AG, Postfach,  
8035 Zürich.

### Zu verkaufen

**6 Rollkorpusse «Bigla» (neuwertig)**

**Reissbretter mit Magnetschienen und Böckli**

**Metallregale «Lehni», weiss**

**Stühle (verstellbar), Hocker (Aalto), Lampen,  
Tische (Breuer)**

**Bürogeräte, diverse**

Bei neuwertigen Geräten 66 % des Neupreises.

Anfragen unter Chiffre SBZ 186 an IVA AG,  
Postfach, 8035 Zürich.

Qualifizierter, initiativer und selbständiger

### Architekt

erledigt Ihnen nach Zeitaufwand oder in freier Mitarbeit: Ausführungs- und Werkplanbearbeitung, Devisierung, Offerte und das Rechnungswesen in allen Sparten des Hochbaus.

Ihre Offerte erreicht mich unter Chiffre SBZ 183 an IVA AG,  
Postfach, 8035 Zürich.

### Baufachmann

im Tessin übernimmt für Sie fachliche Übersetzungen Deutsch/Italienisch, Italienisch/Deutsch, Bauführung und Gutachten, evtl. Fachberatung oder Vertretung, günstig, in freier Mitarbeit.

Angebote unter Chiffre SBZ 178 an IVA AG, Postfach, 8035 Zürich.

## Verzeichnis der Sonderdrucke und Bücher

## Sonderdrucke

Nr.	Preis
	1977
3091 Der Einfluss des Strassenbelages auf das Rollgeräusch von Personenwagen (R. Pelloli u. E. Eichenberger)	3.—
3086 Das Vorschubgerüst für den Viaduc du lac de la Gruyère. Von E. Bosshard, E. Senft, W. Glocker (14 Abb.)	6.—
3078 Die Bauarbeiten an der Flughafenlinie Zürich-Kloten. Verschiedene Verfasser (viele Abb.)	7.20
3077 Die dieselelektrischen Lokomotiven Am6/6 der Schweizerischen Bundesbahnen. Von M. Gerber, M. Müller, P. Winter (31 Abb.)	8.60
3075 Die Erdbeben im Friaul zwischen dem 6. Mai und dem 15. Sept. 1976. Von E. Heimgartner, E. Glauser (17 Abb.)	5.—
3074 Ingenieurbiologische Bauweisen. Tagungsbericht «Vom Bauen mit der Natur. Von H. Zeh (8 Abb.)	3.60
3073 Pumpspeicheranlage Rodund II. Von G. Innerhofer, A. Eder, R. Gsteittner (10 Abb.)	5.20
3071 Das Baulos Huttegg des Seelisbergtunnels. Von U. Aeschlimann, M. Herrenknecht, H. Banholzer (28 Abb.)	5.20
3060 Zusammengestellte Sonderdrucke: SIA-Tagung 1972 der FBH «Entwurf und Ausführung von Tragwerken». Verschiedene Verfasser (viele Abb.)	10.—
3053 Sonnenuhren in Genf. Von R. Hennig (6 Abb.)	2.80
3050 Experimentelle Erfahrungen mit Filterrohren als Grundlage ihrer hydraulischen Bemessung. Von H. Lacher und R. C. M. Schröder (13 Abb.)	4.50

1976

3047 Das Erdbeben im Friaul vom 6. Mai 1976. Beanspruchung und Beschädigung von Bauwerken. Von *E. Glauser, E. Heimgartner, B. Rast* und *R. Sägesser* (24 Abb.)

3045 Mikrocomputer-gesteuertes Rangiersystem. Von *A. Hölder, J. Schmall, O. Stalder, E. Suter* (5 Abb.)

3031 Die SBB-Unterführung von Flüelen. Von *G. Lombardi* und *L. Balestra* (8 Abb.)

1975

3018 Versuche an vertikalen Zugverankerungen. Von *J. Bernath, F. Hirt, E. Marth* und *U. von Matt* (26 Abb.)

3006 Die Triebwagenzüge RABDe 8/16, Nr. 2001—2004 der SBB. Von *D. Chapuis, M. Gerber, H. Goetschi* und *P. Lauber* (19 Abb.)

2996 Das Bauxit- und Tonerdeprojekt der Alusuisse in Australien. *Verschiedene Verfasser* (90 Abb.)

2987 Rückverankerte Baugrubenumschliessung im Grundwasser als bleibender Bestandteil des Bauwerks mit permanenter Drainage. Von *U. Schäfer* (18 Abb.)

1974

1980 Der Weiterausbau der Kraftwerke Oberhasli. Von *F. Zingg* (1 Abb. und Tafel)

1979 Das Durchschlagsnetz zur Gotthard-Basislinie. von *P. Gerber* (5 Abb. mit gratis beigelegter Tafel)

1974 Das Eisretentionsbecken in der Sihl. Von *Ed. Marth, K.-Chr. Taubmann* und *L. J. Streuli* (51 Abb.)

1970 Gesammelte eisenbahntechnische Aufsätze. Erweiterte Ausgabe des 100-Jahr-Heftes der Schweizerischen Bauzeitung. Von *B. Schneeberger, K. Ensner, F. Werder, H. König, M. Besch, J.-P. Berthouzoz, W. Jerra, B. Odermatt, R. Kalt* (viele Abb.)

1968 Lehnenviadukt Beckenried, Kanton Nidwalden, Submissionswettbewerb. Von *U. M. Eggstein* (28 Abb.)

## Bücher

	Preis
<b>Bauschäden-Sammlung</b> Sachverhalt – Ursachen – Sanierung. Herausgegeben von Prof. Dipl.-Ing. Günter Zimmermann. (168 S., A5 quer, 160 Abb., Kunststoffeinband. Stuttgart, 1974, Forum-Verlag)	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</b> (Pilzdecken, Flachdecken) Von D. Pfaffinger und Prof. Dr. B. Thürlmann. (331 S., Format A4, wovon 40 S. Text in deutscher und englischer Sprache, mit 15 Abb. und 291 S. Tabellen samt Schemaplänen, in Leinen gebunden, 1967)	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 Studentenstagung der SIA-Fachgruppen für Brückenbau und Hochbau (FBH) und für Architektur (FGA) 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 Studentenstagung 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. Zuzüglich Porto und Verpackung.	55.—
<hr/>	
<b>Bestellschein</b> Bitte senden Sie mir die nachstehend angekreuzten Bücher gegen Rechnung.	
<input type="checkbox"/> Bauschäden	<input type="checkbox"/> Strahlflugzeuge
<input type="checkbox"/> Baustoff Beton	<input type="checkbox"/> Computereinsatz
<input type="checkbox"/> Bruchsicherheit	<input type="checkbox"/> Hochhäuser
<input type="checkbox"/> Berechnungstabellen	<input type="checkbox"/> Kunststoffe
Name: _____	
Strasse: _____	
Plz., Ort: _____	Datum: _____
Unterschrift: _____	
Einsenden an: <b>Verlags-AG der akademischen technischen Vereine</b> <b>Postfach 630, 8021 Zürich</b>	



## EFKAPRENE BRÜCKENISOLATIONEN

die hochwertigen  
die elastischen  
die rutschfesten  
**Brückenisolationen**  
sind beständig gegen:  
Tausalz-Wasser  
Einbauhitze von Gussasphalt  
Schubbeanspruchung

Beratung und Dokumentation durch

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

Telefon 065 35 16 35 Telex 34 520 Kilch