

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 101 (1983)  
**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:** 07.01.2026

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

**"Piatti-Fenster liefern den schönsten Beweis, dass Renovieren auch Energiesparen bedeutet."**

*Bruno Piatti*



FÜHRER & PARTNER

Wenn ein Fenster nicht nur den Blick, sondern auch Wärme nach draussen freigibt, nicht nur Licht, sondern auch Lärm hereinlässt, ist es höchste Zeit für eine Renovation. Piatti hilft Ihnen, plant das Auswechseln, sorgt für ein schnelles, problemloses Einsetzen. Denn dafür gibt es bei Piatti bewährte Spezialisten. Und das Wechselrahmen-Fenster für sanfte, energiesparende Renovationen. In ihm sind langjährige Erfahrungen und neueste Erkenntnisse der Fenster-technik nach dem Piatti-Prinzip verarbeitet: handwerklich solide, qualitativ erstklassig und auf jedes Mass.

Auch bei Küchen-Renovationen ist Piatti für Sie da: mit einem Programm, das allen Vorgaben und Vorstellungen entspricht.

**SP Piatti  
Küchen  
Fenster**

**Piatti-Fenster –  
Schweizer Fenster nach Mass.**

Rufen Sie uns an: 01/833 16 11.  
Oder senden Sie uns diesen  
Coupon.

**Coupon**

Ich möchte  
gerne mehr über  
das Renovieren mit  
Piatti wissen. Mich  
interessieren

- Wechselrahmenfenster  
(Renovationsfenster) und Einbauküchen für Renovationen
- Holz-, Holz/Metallfenster
- Gebrauchs- und Wartungsanleitung

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

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

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

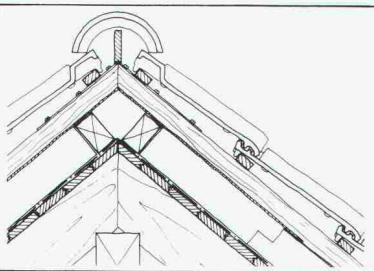
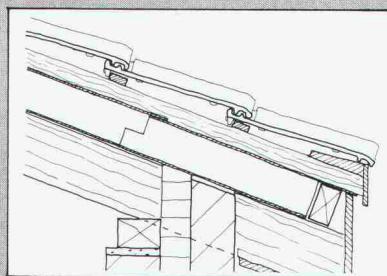
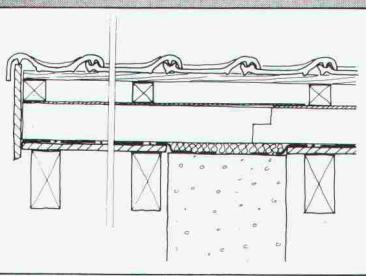
Bitte einsenden an Bruno Piatti AG, Riedmühlestrasse 16, 8305 Dietlikon

# zisodach

Eine Neuentwicklung der Zürcher Ziegeleien



- Hochwertiges Wärmeisolationssystem mit umlaufendem Stufenfalte (keine Wärmebrücken)
- Wirtschaftliche Verlegung
- Trittfest und nicht brennbar (Mineraalfaser)
- Kein Altern und Verrotten
- Bestmögliche Luftschalldämpfung



# zz

## ZÜRCHER ZIEGELEIEN

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

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

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

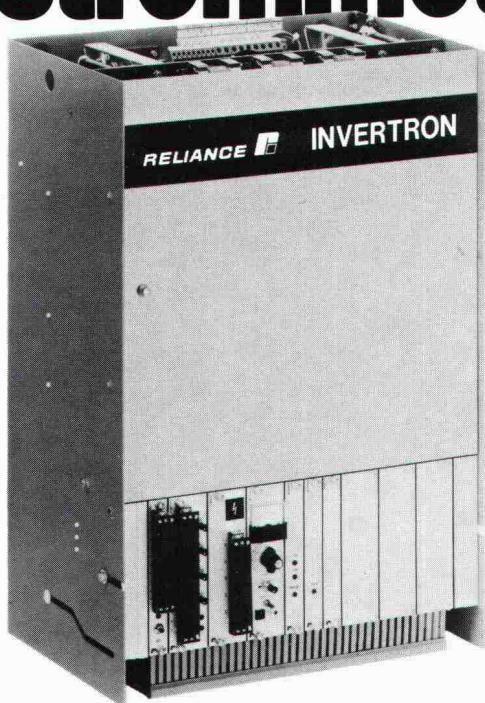
Verkaufsstelle GOZ Aargau  
Graben 10  
5000 Aarau  
Tel. 064/22 15 88

Sergio Merotto  
6951 Lugaggia  
Tel. 091/91 34 32

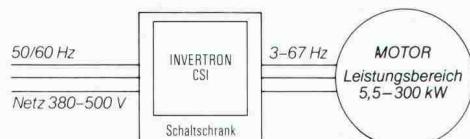
Zentralschweiz  
Büro + Lager Ziegelei Inwil  
6034 Inwil, Tel. 041/89 17 77  
K. Gschwend  
6048 Horw, Tel. 041/41 97 10

# INVERTRON CSI.

## Der sparsame Dreh für Drehstrommotoren.



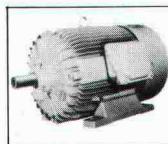
INVERTRON CSI ist ein Frequenzumrichter zur Drehzahlregulierung von Käfigläufer-Motoren. Sie schalten ihn zwischen Netz und Motor. Technisch gesehen schaut das so aus:



So wird der Motor zum stufenlos regelbaren Antrieb.

Das sind die Punkte, die für INVERTRON CSI sprechen:

- Energieeinsparung durch direkte Drehzahlregelung speziell bei Pumpen-, Lüfter- und Verdichteranrieben
- kurze Amortisationszeit (selten mehr als 18 Monate)
- einfache Anpassung an Prozeßvariable
- erhöhte Lebensdauer des Aggregates
- verminderter Geräuschpegel
- Anlaufstrombegrenzung



So wird Ihr Drehstrommotor (klein, robust, wartungsarm) zum idealen Antrieb, und mit dem INVERTRON CSI stufenlos regelbar. Ist das nicht ein Dreh?

**RELIANCE ELECTRIC**

6036 Dierikon, Tel. 041/30 33 66 · 1000 Lausanne 19, Tel. 021/28 27 66

# Fachbücher

## Bauschäden-Sammlung Band I, II und III

Sachverhalt — Ursachen — Sanierung. Zusammenstellung von Schäden an Bauten, verursacht durch Beschädigung, Abnutzung oder Alterung, mit Vorschlägen zu ihrer Behebung. Herausgegeben von G. Zimmermann (164 S., A5 quer, 160 Abb.) pro Band

Preis

38.30

## Baustoff Beton, ein Handbuch für die Baupraxis

Neuausgabe — von Dr. U. Trüb. (193 S., 65 Abb.), Format A5.

30.—

## Ein Bewertungssystem der Bruchsicherheit

Von Dr. T. Varga. (44 S., 71 Abb., Format A4, 1973)

17.50

## Berechnungstabellen für unterzugslose Decken (Pilzdecken, Flachdecken) / Tables for flat slabs

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.—

## Schweizerische Strahlflugzeuge und Strahltriebwerke

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 Faltafel, Format A5)

15.—

## Computer im kleinen und mittleren Ingenieur- und Architekturbüro

Vorträge der Informationstagung der SIA-Fachgruppe der Ingenieure der Industrie (FII) vom 5. und 6. April 1974 in Zürich. (193 S. mit Abb. und Tab., Format A4)

60.—

## Hochhäuser

Vorträge der Studenttagung der SIA-Fachgruppen für Brückenbau und Hochbau (FBH) und für Architektur (FGA) vom 18. bis 20. Okt. 1973 in Zürich. Heft 1 der VAG-Berichte. (Format A4, 204 S. mit Abb., broschiert)

35.—

## Kunststoffe im Bauingenieurwesen

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.—

## Sparobjekt Einfamilienhaus

Energieprobleme rund um das Einfamilienhaus und ihre Lösungsvorschläge. Ein Handbuch für jeden Hausbesitzer und Installateur. Von B. Wick, Widen. (170 S., viele Abb. Format A5)

24.—

zuzüglich Porto

## Bestellschein

Bitte senden Sie mir die angekreuzten Bücher gegen Rechnung

<input type="checkbox"/> Bauschäden 1	<input type="checkbox"/> Berechnungstabellen
<input type="checkbox"/> Bauschäden 2	<input type="checkbox"/> Strahlflugzeuge
<input type="checkbox"/> Bauschäden 3	<input type="checkbox"/> Computereinsatz
<input type="checkbox"/> Baustoff Beton	<input type="checkbox"/> Hochhäuser
<input type="checkbox"/> Bruchsicherheit	<input type="checkbox"/> Kunststoffe
	<input type="checkbox"/> Sparobjekt EFH

Name:

Strasse:

Plz., Ort:

Datum:

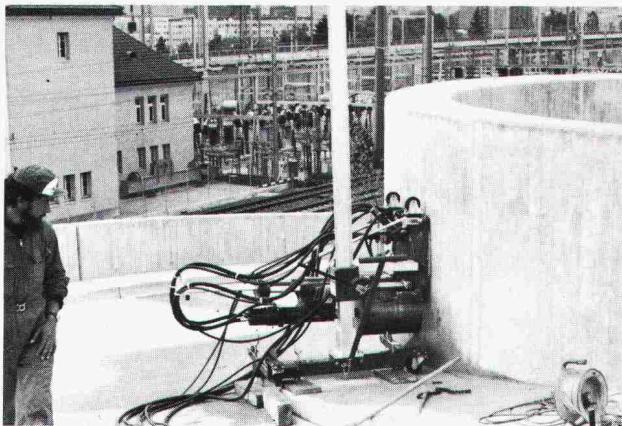
Unterschrift:

Einsenden an:

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

# Kuster Bohrunternehmung AG

Gubelstr. 41 Tel. 01/311 66 33 8050 Zürich



**Diamant-Betonbohrungen**  
**Trockenbohrungen**  
**Betonfräsen bis 55 cm Tiefe**  
**Betonpressen bis 1500 t**  
**Fugenfrässarbeiten**  
**Abbruch von Beton**

# Baumann

Zürich – Winterthur – Bern –  
Thun – Luzern – Basel –  
Oberentfelden – St. Gallen –  
Chur – Cadenazzo TI –  
Lausanne – Neuchâtel – Genève

**X** Rolladen  
die Energie  
sparen

Baumann AG Rolladenfabrik  
Zugerstrasse 162  
CH-8820 Wädenswil  
Telefon 01 780 14 14  
Telex 875764 brw ch

Rolladen  
Lamellenstoren  
Ganzmetallstoren  
Stoffstoren  
Metall-Jalousieladen

**FALU**  
**Rohrbefestigungen**  
**sind von hoher**  
**Qualität und**  
**preisgünstig.**

**Man erkennt sie**  
**auch am einge-**  
**prägten Marken-**  
**signet FALU.**

**Erhältlich im**  
**Fachhandel.**

K. Fassbind-Ludwig + Co. AG  
 8646 Wagen bei Jona SG  
 Telefon 055/28 31 41

# marsmatic 700

## DER BLAUE TUSCHEZEICHNER

PRÄZISE WIE EIN COMPUTER

Die optimale technische Konzeption des marsmatic 700 sichert die 5 entscheidenden Vorteile für die Arbeit mit dem Tuschezeichner:

1. Kein Eintrocknen.
2. Liniensicher. Auslaufsicher.
3. Aufwendige „Spitzen“-Technik.
4. Konstanter Tuschefluß.
5. Weitgehend wartungsfrei.

**Neuer Maßstab für den technischen Standard moderner Tuschezeichner.**

**marsmatic 700 ist im guten Fachhandel erhältlich.**



Layoutmarker  
 marsgraphic 3000

**Der neuartige Layoutmarker**  
 in 60 Farben mit der gummiweichen Pinselspitze

Feinminen-Zeichner  
 MARS MICRO 775  
 Präzises Zeichnen mit feinen Linien ohne Spitzen zu müssen

Super-Hi-Polymer-Feinminen  
 MARS MICROGRAPH SUPER 250

Minen-Ø 0,3 - 0,5 - 0,7 - 0,9 mm

**Ideale Zeichen- und Radiereigenschaften**



Kunststoff-Zeichenradierer  
 MARS PLASTIC 526 50

Zum leichten, sauberen und spurenfreien Radieren von Blei- und Farbstiftlinien

bitte ausschneiden und auf Postkarte kleben  
 bitte um Zusendung von ausführlicher  
 Information über den  
 Tuschezeichner  
 marsmatic  
 700.

Generalvertretung:  
**RUD. BAUMGARTNER-HEIM & CO AG**

Pfingstweidstr. 31B, Tel. 01/44 8277  
 8021 ZÜRICH

# SIPOREX® plus

## das Fassaden- System

### Siporex Armierung Murfor

- Hochwertige, feuerverzinkte Stahlarmierung
- Hohe Gebrauchssicherheit
- Einfach zu verarbeiten
- Für Ein- und Mehrfamilienhäuser bis zu 4 Geschossen
- Bemessung nach SIA-Norm 177
- Beratung für Ingenieur, Architekt und Bauunternehmer



1 Gemauert als monolithisches, homogenes Fassadenmauerwerk mit dem k-Wert 0,24 W/m<sup>2</sup>K bei 35 cm Wandstärke, Qualität GL und 5 Gew.-%= Feuchtigkeit.

2 Armiert mit der SIPOREX-Stahlarmierung MURFOR, seit vielen Jahren bewährt, erhält das Mauerwerk eine hohe Gebrauchssicherheit. MURFOR wird aus Stahl III hergestellt, ist feuerverzinkt und kaltgewalzt. MURFOR wird in jede zweite Lagerfuge eingelegt.



MURFOR wird in Elementen zu 3,15 m direkt mit den SIPOREXplus-Steinen auf die Baustelle geliefert. Die Verarbeitung von MURFOR ist äusserst einfach.

3 Verputzt mit dem SIPOREX-Grund- und Deckputz LAMIT = schlagregendicht und atmungsaktiv.



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

St. Leonhard-Str. 32  
Postfach. 9001 St. Gallen  
Tel. 071/22 32 62

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

Hard AG Volketswil  
8604 Volketswil  
Postfach. 7001 Chur  
Tel. 01/945 45 41

Sergio Merotto  
6951 Lugaggia  
Postfach. 7001 Chur  
Tel. 091/9134 32

BTR-Prebeton AG  
Eymattstr. 71, 3027 Bern  
Tel. 031/563301



# ZZ

## ZÜRCHER ZIEGELEIEN

Die Pensionskasse SIA STV BSA FSAI - eine

# Alter- native

für Ihre Personalvorsorge!

● Das Ziel:  
die lückenlose Alters-, Hinterbliebenen- und Invalidenvorsorge für die Angehörigen der technischen Vereine durch eine Selbsthilfeorganisation mit Selbstverwaltung (paritätische Zusammensetzung des Stiftungsrates aus angeschlossenen Arbeitgebern und Angestellten).

● Die Vorteile:  
eine Rentenversicherung (Alters-, Invaliden-, Witwen-, Kinderrenten) mit Kapitalwahlmöglichkeit im Alter (10 Jahresrenten garantiert). Erstaunliche Leistungsunterschiede zu andern Vorsorgemöglichkeiten.

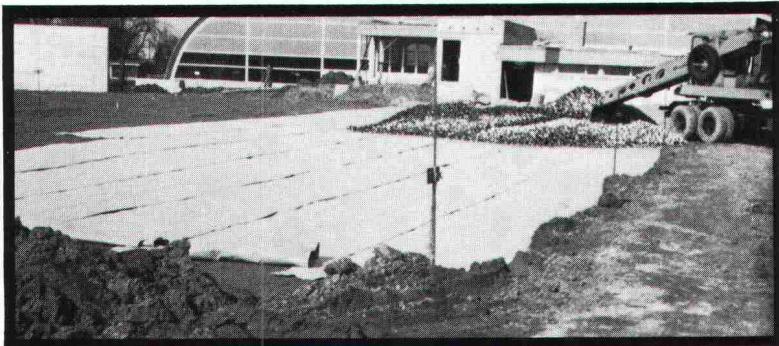
● Die Sicherheit:  
ist garantiert durch den versicherungs-technischen Aufbau und laufende Beratung durch neutrale Experten; durch die Rückversicherung sowie dank der Geschäftsführung und Anlage der Vorsorgemittel durch eine der grössten und angesehensten Treuhandgesellschaften der Schweiz mit Spezialisten auf allen Gebieten.



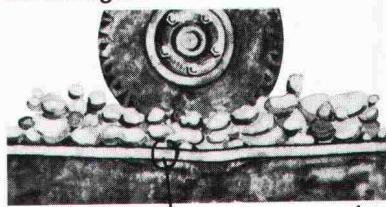
Verlangen Sie weitere Informationen bei:

Pensionskasse SIA STV BSA FSAI, Schauplatzgasse 21, Postfach 2613, 3001 Bern, Tel. 031/22 03 82

## Wie weiche Wege befahren werden - bei harter Kalkulation:



TREVIRA-spunbond wirkt als Trennschicht zwischen Untergrund und Strassenoberbau, als Filter bei Drainagen, Dammschüttungen und Böschungen.



TREVIRA  
spunbond  
macht weiche Wege  
hart und fest



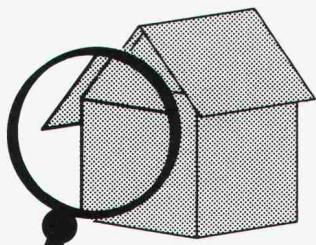
**Adolf Locher AG** Stahlhandel Bauwerkzeuge

8107 Buchs      Telefon 01 844 00 66  
9450 Altstätten SG      Telefon 071 75 25 25  
7000 Chur      Telefon 081 24 54 54



**Hauser AG** Eisen

9001 St. Gallen      Telefon 071 22 88 75  
8401 Winterthur      Telefon 052 23 14 31  
8808 Pfäffikon SZ      Telefon 055 48 43 43



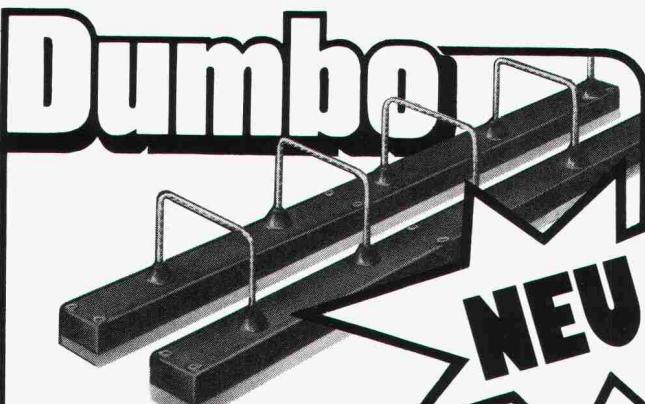
**maler  
schweizer**

Max Schweizer AG, dipl. Malermeister,  
Ahornstr. 21, 8051 Zürich,  
Tel. 01/40 26 26

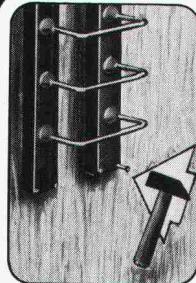
## Ihr Isolations-Problem nehmen wir genau unter die Lupe.

Ganz gleich, ob es um die Isolation von Wänden, Dächern, Kellerdecken oder allgemein um Wärmedämmung geht, unsere Arbeit beginnt immer mit einer fachkundigen Beratung. Mit objektgerechten Lösungsvorschlägen und Wirtschaftlichkeits-Überlegungen. Und dazu ein übersichtliches, seriöses Angebot. Von Fachleuten erarbeitet und für Sie ganz kostenlos und unverbindlich.

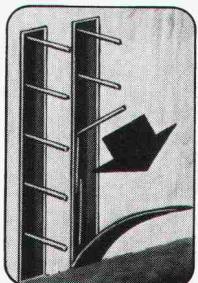
**Und für eine solide Ausführung bürgt unser Name.**



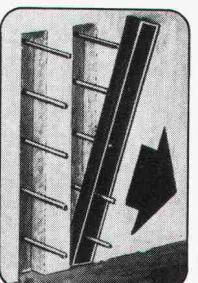
### Dumbo NEU Armierungs- anschlüsse



1. Element auf Schalung nageln



2. Ausschalen  
– Deckel entfernen  
– Eisen ausbiegen



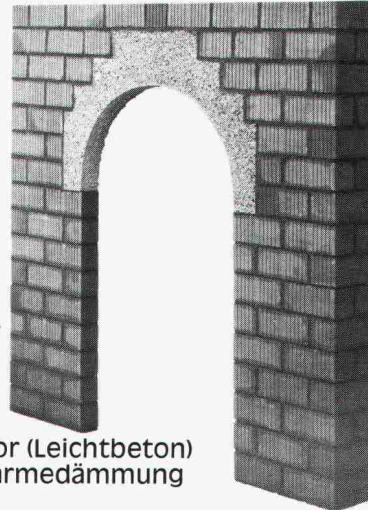
3. Kunststoffboxen entfernen – fertig

Betontechnik AG 6210 Sursee Tel. 045 - 21 53 33

## krippner-bogen®

die zeit- und  
geldsparende  
Lösung

planen – setzen –  
fertig



- für Fenster, Türen, Durchreichen, Durchgänge, Arkaden, Nischen usw.
- bestehen aus Liapor (Leichtbeton)
- hervorragende Wärmedämmung  $K = 0,58 \text{ W/m}^2\text{K}$
- krippner-bogen sind armiert und im Mauerwerk lasttragend
- in verschiedenen Größen (auch Segmentbögen) und Wandstärken lieferbar

Generalimporteur: THUMAG AG,  
Aachstrasse 2, 9326 Horn, Tel. 071 41 22 42

**Modellbesichtigung, Beratung und Verkauf bei:**  
H. Allmendinger AG 9326 Horn, Barit AG 7204 Untervaz /  
7130 Schnaus, BMH Hägendorf AG 4614 Hägendorf, Baumaterial Thun AG, Lager Gwatt 3645 Gwatt, Deggeler & Peter, Stahlhandel 8207 Schaffhausen, Baumaterial Giba AG 4012 Basel, Neue Baukontor Bern AG 3018 Bern, Sabag AG Biel 2501 Biel, Sabag + Baumaterial AG Luzern 6002 Luzern, Richner AG Aarau 5001 Aarau, R. Holliger 8152 Glattbrugg

**SCHICHTEX**  
ISOLIERBAUSTOFFE  
gegen **Kälte Wärme Lärm**

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

Im Industrie-,  
Wohn- und  
Sporthallenbau  
und in der  
Altbausanierung.

**HEWLETT  
PACKARD**

**MÜCKE-  
BAUSTATISTIK**

vom Taschenrechner bis zum leistungsfähigen Tischcomputer der 80-er Serie von Hewlett Packard

- Vorführung des gesamten Software- und Hardwareangebots
- **NEU: Plattenprogramme nach Finite-Element-Methode**
- **NEU: Zeichenprogramme**

Seminar:  
Montag, 21. Februar 1983  
von 9.00-12.30/13.30-17.30 h  
Leiter:  
Herr Mücke/Herr Schärer

**SESCO**  
COMPUTERSYSTEM AG  
MILITÄRSTR. 39, BERN, 42 62 42

**Einfach Super!!**

**150.-**

**Am besten gleich bestellen!**

Spezialmodell f. Jäger, Polizei- und Zollbeamte, Fallschirmspringer, fürs Militär... als **Arbeitsstiefel für viele Berufe** – für **Freizeit und Sport**. Gefettetes, nässeabstossendes **Wetterproofleder**, ledergefüttert, Schaft weich gepolstert, Lederbrandsohlen. Stabiler Boden in **zweigehärteter Ausführung** mit Zwischensohle u. unverwüstlichen Profilgummisohlen. Schafthöhe ca. 23 cm. Bequemform.

Keine Nachnahme. Umtausch möglich. Gratis-Schuhzeitung.

**GILLI-Versand, 6232 Geuensee**  
045 - 21 34 34



**Profitieren Sie** von unserer langjährigen Erfahrung auf folgenden Fabrikations- und Dienstleistungszweigen

- **Stahlbau:** Tragkonstruktionen und Hallenbauten für Industrie und Gewerbe
- Treppen, Tore, Türen und Schaufenster
- Fenster und Fassaden
- Notstromanlagen
- **Autokranvermietung und Transporte**

**Heinz SENN AG**

Bernstrasse 9  
4665 Oftringen

Telefon 062 / 41 34 44  
Telex 68901

**Der Weg Ihres  
Fahrrades führt  
zum «Velostein»  
von**  
**SILIDUR**

dem Fahrradständer,  
der zugleich  
Gestaltungselement ist



STEINER SILIDUR AG 8450 ANDELFINGEN TEL. 052 / 4110 21



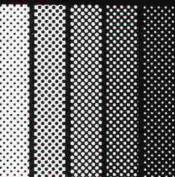
**Wer baut,  
muss vergleichen:**

## **Prüfen Sie die Mantel-Variante**

**Und entdecken Sie, wie  
wirtschaftlich man auch  
ohne Öl heizen kann.**

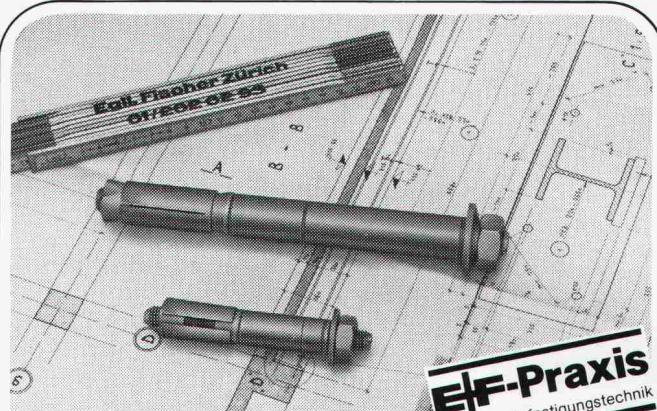
**Beratung und  
ausführliche Offerten  
kostenlos**

**Mantel**



**Wärmetechnik**

**Mantel AG, Wärmetechnik  
CH-8353 Egg/ZH  
Telefon 052 / 47 01 01**



**Sicherheit  
in der Schwerbefestigung.**

**LIEBIG®**

**Sicherheitsdübel**

In- und ausl. Patentrechte

... höchstmögliche Sicherheit für Menschen und Anlagen. Mit klaren Berechnungsgrundlagen für Praktiker und Ingenieure über zulässige Lastwerte. Rufen Sie uns an, weil Sicherheit heute berechenbar ist.

**Egli Fischer Zürich**

Egli, Fischer & Co AG, Abt. Befestigungstechnik  
Gotthardstrasse 6, 8022 Zürich, Telefon 01 202 02 93

Bureau de vente Genève  
18, rue Caroubiers, 1227 Carouge, Telefon 022 42 12 55

## **Abrasionsprobleme?**

**Der hochresistente  
«Linatex»  
Naturgummi  
bietet wirksamen  
Schutz vor Abrieb  
und Verschleiss**

Unübertroffen bei Sand-Wasser-Gemischen.

Wir liefern:

Linatex Pumpen, Ventile, Schläuche,  
Linatex Auskleidungen von Behältern, Tanks usw.,  
Linatex Sandrückgewinnungsanlagen  
(über 200 Anlagen in der Schweiz), Linatex Formartikel  
für Geräusch- und Erschütterungsdämpfung.

Eigene Linatex-Spezialwerkstatt. Sachkundige Beratung  
durch erfahrene Linatex-Fachleute.

**Robert Aebi AG**

8023 Zürich Tel. 01 / 211 09 70

**Lärmschutz**

Beratung · Planung · Ausführung

Schneider + Co. AG – kompetent auf allen Gebieten des technischen  
Lärmschutzes:

- Betrieblicher Schallschutz, auch für komplexe Anforderungen
- unter erschwerten Bedingungen
- Schwingungs-Isolationen in Gebäuden
- Schallschutzkabinen in Elementbauweise oder nach Mass
- Schalldämpfer für die Industrie, Lüftungs- und Klimatechnik  
(EDV-Optimierungsprogramm)
- Schallgedämpfte Prüfstände für Maschinen, Flugzeuge usw.
- Lärm- und bauakustische Messungen

**schneider + co**

Schneider + Co. AG, 8401 Winterthur  
Isolierungen und Industriebedarf  
Abteilung Lärmbekämpfung und Akustik  
Telefon 052/89 21 21

## Stellenangebote

Für den langfristigen Einsatz auf einer interessanten Grossbaustelle im Kanton Zürich suchen wir einen jungen, initiativen

### **Abschnittsbauleiter** (dipl. Bauingenieur ETH oder Bauingenieur HTL)

Erfahrung im Tief-/Strassenbau ist erwünscht, jedoch nicht Bedingung.

**Wir bieten:**

- eine anspruchsvolle und verantwortliche Tätigkeit
- ein den Anforderungen und Leistungen entsprechendes Gehalt
- gut ausgebauten Sozialleistungen

Bitte senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen unter Chiffre SIA 492 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

6/05-i

### **Baufachmann** **Saudi-Arabien**

Mein Auftraggeber ist eine dynamische, vorwiegend im arabischen Raum aktive und im Bereich von Spezialbaustoffen tätige Unternehmung. Im Zuge des Ausbaues der Bauaktivitäten suche ich den künftigen

### **Leiter** **Techn. Büro**

der fachüchtig und selbständig zugleich für die technische Offert- und Auftragsbearbeitung, die gesamte Terminkoordination sowie die technisch/administrative Unterstützung der Verkaufsabteilung verantwortlich zeichnet.

Ich denke an einen jüngeren, etwa 30jährigen und leistungsstarken Kandidaten mit abgeschlossener bau-technischer Aus- und Weiterbildung (Hochbauzeichner, Bau-Ing. HTL, Architekt), welcher über praktische Erfahrung in der Baustellenbearbeitung und – vorausgesetzt – in der Betonvorfabrikation verfügt.

Einsatzbereitschaft, Organisations- und Planungstalent in Verbindung mit guten Sprachkenntnissen in Deutsch und Englisch sowie Flexibilität runden das Anforderungsprofil in idealer Weise ab.

Bewerber, welche sich für diese anspruchsvolle und in jeder Hinsicht attraktive Position interessieren, bitte ich, sich schriftlich oder telefonisch mit mir in Verbindung zu setzen. Ich stehe Ihnen für Erstauskünfte gerne zur Verfügung und ich behandle Ihre Kontaktnahme selbstverständlich streng vertraulich.

Peter Hunn

# **topwork**

topwork AG Abteilung Unternehmensberatung und Kaderselektion

8008 Zürich, Mühlebachstrasse 7  
Telefon 01/47 28 90

7/07-a

## AG FÜR PERSONALBERATUNG ZÜRICH

### **Das Fundament**

Ihres künftigen Arbeitgebers wird Sie als

### **dipl. Bauingenieur** **ETH**

in der heutigen Konjunkturlage ganz speziell interessieren. Wir können Ihnen versichern, dass dieses Fundament bei unserem Kunden stimmt und für Sie durchaus Basis für einen weiteren beruflichen Aufbau bilden kann. Wir sprechen von einer der renommierten interdisziplinär tätigen Dienstleistungsfirmen der Schweiz, welche auf Grund der Auftragslage und der personellen Konstellation Bedarf für einen

### **Projektleiter** **Tiefbau**

angemeldet hat. Der gesuchte Bauingenieur leitet projektabhängig zusammengesetzte, in der Grösse variierende Gruppen von Ingenieuren und Zeichnern. Er muss diese Mitarbeiter, dank seiner mehrjährigen Erfahrung in der Planung und Realisierung anspruchsvoller Bauten der genannten Art (insbesondere Untertagebau, Kraftwerk- und Wasserbau sowie städtischer Tiefbau), zielgerichtet führen, auf wirtschaftliche Arbeitsweise ausrichten und auf hohem technischem Stand halten können. Alter: etwa 30–35 Jahre.

Interessenten für diese entwicklungsfähige Stellung bitten wir um einen Erstkontakt per Telefon oder die Zustellung der üblichen Unterlagen. Wir erteilen unter Zusicherung der Diskretion gerne ergänzende Auskünfte.

**AG FÜR PERSONALBERATUNG ZÜRICH**  
TALSTRASSE 20 8001 ZURICH TEL. 01 221 36 56

8/01-b

Gesucht

## diplomierter Bauingenieur ETH

### Aufgaben:

- Führung eines Teams in einem kleineren Büro in Graubünden
- Sachbearbeitung und Projektleitung im Hoch-, Tief- und Brückenbau
- Einsatz in der Akquisition

### Anforderungen:

- Initiative und Einsatz
- Freude an anspruchsvollen Bauaufgaben
- einige Jahre Berufserfahrung
- gute Zusammenarbeit im Team

### Wir bieten:

- vielseitige, weitgehend selbständige Tätigkeit
- interessante Aufbaumöglichkeit
- Unterstützung und Zusammenarbeit mit einem Team von fähigen Ingenieuren
- fortschrittliche Anstellungsbedingungen

Wenn Sie an der angebotenen Stelle interessiert sind, senden Sie bitte Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen unter Chiffre SIA 504 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

7/01-a



Architekturbüro sucht für ihre Niederlassung in Zürich gut ausgewiesenen

## Bauleiter / Bauführer

der über Erfahrung mit komplexen Bauaufgaben verfügt und an selbständige Arbeitsweise gewohnt ist.

Wenn Sie sich angesprochen fühlen, bitten wir Sie um Zustellung der üblichen Bewerbungsunterlagen an:

8/11-b

## Ittent+Brechbühl ARCHITEKTEN

Ittent+Brechbühl AG Reinacherstrasse 11  
8032 Zürich (z. Hd. Herrn Kamber)

## St. Moritz:

Zur Ergänzung unseres Teams suchen wir einen jungen, initiativen

### Bauzeichner(in)

für die selbständige Bearbeitung von interessanten Bauvorhaben.  
Gerne erwarten wir Ihren Anruf!

Architekturbüro Mario Poltera AG,  
II Mulin, 7500 St. Moritz  
Telefon 082 / 3 39 21

8/07-b

Wir suchen für unser Ingenieurbüro in Uster

## Eisenbetonzeichner

zur selbständigen Bearbeitung von interessanten Aufgaben auf dem Gebiet des allgemeinen Hoch- und Tiefbaus sowie der Abwasserbehandlung.

Sie finden bei uns fortschrittliche Anstellungsbedingungen und ein angenehmes Arbeitsklima.

Gerne erwarten wir Ihre Bewerbungsunterlagen oder Ihren Telefonanruf.

**A.W. Schmid, dipl.Ing.ETH/SIA/ASIC**  
**Poststrasse 10, 8610 Uster (3 Min. v.Bhf.)**  
Telefon 01 / 940 71 42

8/02-b

Bureau d'urbanisme et d'aménagement du territoire  
cherche pour son bureau lausannois

## collaborateur / collaboratrice

Champs d'activité: - plans de quartier  
- études d'aménagement local  
- participation à des études d'aménagement régional

Formation requise: - architecte de préférence  
- diplôme de niveau technique ou universitaire  
- bonnes connaissances du français

Entrée en fonction: immédiate ou à convenir.

Faire offre avec les documents usuels sous chiffre 1 D 22-569263 à Publicitas, 1002 Lausanne.

8/04-b

In unseren modern eingerichteten Innenausbau- und Fensterbau- betrieb suchen wir einen

## Hochbauzeichner

mit Flair für den Innenausbau und Gewandtheit im Umgang mit Kunden und Architekten.

Der Aufgabenbereich ist vielseitig und umfasst die Bereiche Massaufnahme, Planbearbeitung, Bauüberwachung, Erstellung von Abrechnungen usw.

Sie werden gründlich in Ihr neues Tätigkeitsgebiet eingearbeitet. Bewerber, welche bereit sind, Verantwortung zu übernehmen, finden eine sehr interessante, selbständige Dauerstelle bei gutem Salär und neuzeitlichen Sozialleistungen in einem gut fundierten Unternehmen.

Gerne erwarten wir Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen.



Schreinerei-Innenausbau-Fensterbau  
Rütihofstrasse 20, 8049 Zürich  
Tel. 01 / 56 22 00

8/09-i

## Stellengesuche

### Dipl. Architekt ETH/SIA

43, D/F/E, mit vielseitiger Erfahrung, sucht auf Frühjahr 1983 in Bern

- Partnerschaft
- Freie Mitarbeit
- Kaderstelle in Architektur- oder Planungsbüro

Offerten unter Chiffre Q-05-306057, Publicitas, 3001 Bern

7/02-a

### JUNGER ETH-ARCHITEKT

SUCHT NEUEN ANSPRUCHSVOLLEN ARBEITSBEREICH IM RAUM BERN

TEL. G 82 10 22

P 45 34 16

8/09-b

### Kunstharzanwendungen und Applikationen

Erfahrener, selbständiger

#### Bauführer

mit langjähriger, umfassender Erfahrung auf dem Gebiete der Kunstharzanwendungen und Applikationen, sucht sich gelegentlich zu verändern.

Der Inserent verfügt über eine erfolgreiche Praxis auf allen Sparten der Applikation und Verlegung von fugenlosen Industriebodenbelägen, Beschichtungen, Versiegelungen, Imprägnierungen und Spezialanwendungen auf Basis von Epoxi-, Polyurethan- und Polyesterharzen.

Offerten unter Chiffre 02-460007 Publicitas, 5001 Aarau

8/05-b

### Junger dipl. Architekt ETH

Erfahrung in Entwurf, Ausführung, Bauleitung (CH und USA) sucht anspruchsvolle Tätigkeit. Region Zürich.

Offerten unter Chiffre an SIA 511 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

### Bauingenieur HTL

29, Diplom 1978, sucht Stelle im Raume Basel. Bisherige Tätigkeitsgebiete: Konstruktion und Statik von Industrie- und Wohnbauten. Zeitweise Projektierung im Strassenbau.

Anfragen unter Chiffre SIA 509 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

### Bauführer - Hochbauzeichner

sucht auf Frühjahr 1983

neuen Wirkungskreis im Kanton Graubünden.

Offerten unter Chiffre 13-36666 an Publicitas, 7001 Chur

### Dipl. Kulturingenieur ETH

Diplom Jan. 83, sucht in der ganzen Schweiz interessante Stelle Richtung landwirtschaftlicher Wasserbau oder Siedlungswasserbau, evtl. auch Vermessung.

Offerten unter Chiffre SIA 513 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

## Diverses

### Architekt HTL

33, sucht interessante Tätigkeit in freier Mitarbeit, evtl. Teilzeitarbeit. Eigenes Büro in Zürich. Beste Referenzen in Entwurf, Planung und Ausführung von Verwaltungs-, Industrie, Banken-, Wohnungs- und Hotelbau bzw. Bäderbau; Auslanderfahrung. Sprachen D/E.

Offerten unter Chiffre SIA 508 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

4/24-g

## Fachbücher

### Bauschäden-Sammlung Band I und II

Preis

Sachverhalt — Ursachen — Sanierung. Zusammenstellung von Schäden an Bauten, verursacht durch Beschädigung, Abnutzung oder Alterung, mit Vorschlägen zu ihrer Behebung. Herausgegeben von G. Zimmermann (164 S., A5 quer, 160 Abb.) pro Band

38.30

### Bauschäden-Sammlung Band III

38.30

Fortsetzung und Ergänzung der Bände I und II vom gleichen Verfasser. Umfang in gleicher Art.

### Baustoff Beton, ein Handbuch für die Baupraxis

30.—

### Ein Bewertungssystem der Bruchsicherheit

17.50

### Berechnungstabellen für unterzugslose Decken (Pilzdecken, Flachdecken) / Tables for flat slabs

65.—

Von D. Pfaffinger und Prof. Dr. B. Thürli. (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)

### Schweizerische Strahlflugzeuge und Strahltriebwerke

15.—

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)

### Computer im kleinen und mittleren Ingenieur- und Architekturbüro

60.—

Vorträge der Informationstagung der SIA-Fachgruppe der Ingenieure der Industrie (FII) vom 5. und 6. April 1974 in Zürich. (193 S. mit Abb. und Tab., Format A4)

### Hochhäuser

35.—

Vorträge der Studentagung der SIA-Fachgruppen für Brückenbau und Hochbau (FBH) und für Architektur (FGA) vom 18. bis 20. Okt. 1973 in Zürich. Heft 1 der VAG-Berichte. (Format A4, 204 S. mit Abb., broschiert)

### Kunststoffe im Bauingenieurwesen

zuzüglich Porto und Verpackung

Vorträge der Studentagung 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)

### Bestellschein

Bitte senden Sie mir die angekreuzten Bücher gegen Rechnung

<input type="checkbox"/> Bauschäden 1	<input type="checkbox"/> Berechnungstabellen
<input type="checkbox"/> Bauschäden 2	<input type="checkbox"/> Strahlflugzeuge
<input type="checkbox"/> Bauschäden 3	<input type="checkbox"/> Computereinsatz
<input type="checkbox"/> Baustoff Beton	<input type="checkbox"/> Hochhäuser
<input type="checkbox"/> Bruchsicherheit	<input type="checkbox"/> Kunststoffe

Name:

Strasse:

Plz., Ort:

Datum:

Unterschrift:

Einsenden an:

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

## Die ISOLATION nach Mass!

**AMINOHERM**

### Isolierschaum

EMPA-geprüfte Qualität. Nach den weltweit strengsten Normen. Optimale Hohlräum-Isolation für Alt- und Neubauten.

### Isolier-Spritzfasern

**CELULAN**

Cellulose-, Glas- und Steinwolle-Fasern. Für Decken, Kuppeln, Industrie-Bauten und Brandschutz.

Energiesparen beginnt mit der Beratung durch Ihre Fachfirmen

#### **AMPUS AG ZÜRICH**

8968 Muttenz / 057 33 72 42  
7000 Chur / 081 22 41 61

#### **GRAENICHER AG**

3604 Thun / 033 36 06 06  
4057 Basel / 061 26 46 43

#### **GRAENICHER SA**

2000 Neuchâtel / 038 25 25 12

Gesucht:

## Geschäftsübernahme/ Beteiligung

von solventem dipl. Ing. ETH/SIA  
Grundbuchgeometer.  
Offerten bitte an Chiffre SIA 505  
an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

7/12-a

Eidg. dipl. Elektroinstallateur erledigt für Sie

## Elektroprojekte

auf dem Sektor Stark- und Schwachstrom

- Beratung und Verhandlung
- Devisierung
- Pläne, Bestellungen, Abrechnungen

Sofortige und preisgünstige Erledigung

Offerten unter Chiffre SIA 514 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

8/06-b

Sehr versiertes, speditives

## Eisenbetonzeichnerteam

übernimmt laufend Aufträge, Schalungs- und Armierungspläne jeder Art in Heimarbeit. Arbeiten können abgeholt werden.

Offerten unter Chiffre SIA 512 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

8/08-b

## Termin-Engpass?

Bauing. ETH, mit eigenem Büro, übernimmt Aufträge in Statik, EB-Pläne und Bauleitung im Kt. ZH + AG.

Anfragen unter Chiffre SIA 510 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

## Devisierung, Bauleitung, Abrechnung

Für diese Dienstleistung bin ich als Architekt HTL spezialisiert und kann gute Referenzen vorweisen.

Anfragen unter Chiffre 3167 Zn an ofa Orell Füssli Werbe AG, 8022 Zürich.

5/22-h

Infolge Todesfall zu verkaufen

**2 Zeichnungsmaschinen**  
**2 Winkelpulte (grau)**  
**1 Planschrank (gabs)**  
**1 Kopiergerät (graphax)**

Anfragen von 18.00-22.00 Uhr  
Telefon 01 / 761 68 95

7/16-a

**EICHENBALKEN**  
aus Baudenkmal, 1798  
40 Stück a 7 m  
5 Stück a 12 m  
beste Qualität  
gelagert: Freiburg i.Br.

**Fa. A. Bedermann**  
ANTIKE  
BAUMATERIALIEN  
Beratung & Planung  
Parkweg 10  
D 3033 Schwarmstedt

## Stellen- und Gelegenheits-Anzeigen

## Tarif

### Stellenangebote und Ausschreibungen

1/1-Seite 185×260 mm Fr. 1350.—  
1/2-Seite 90×260 mm 185×128 mm Fr. 710.—  
1/3-Seite 90×172 mm Fr. 485.—  
1/4-Seite 90×128 mm 185×62 mm Fr. 375.—

1/6-Seite 90×84 mm 185×40 mm Fr. 275.—  
1/8-Seite 90×62 mm 185×29 mm Fr. 215.—  
1/12-Seite 90×40 mm Fr. 150.—

### Ermässigter Preis für Stellengesuche

1/12-Seite 90×40 mm Fr. 125.—  
1/16-Seite 90×29 mm Fr. 93.—  
1/24-Seite 90×21 mm Fr. 65.—

Chiffregebühr Fr. 6.—, Ausland Fr. 8.—

Für Stellengesuche wird Vorauszahlung verlangt.

Anzeigenschluss: Mittwoch der Vorwoche, 10 Uhr

**IVA AG für internationale Werbung, 8032 Zürich**  
Mühlebachstrasse 43, Tel. 01 / 251 24 50, PC 80-32735

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

00-b

## HONEL - SYSTEME

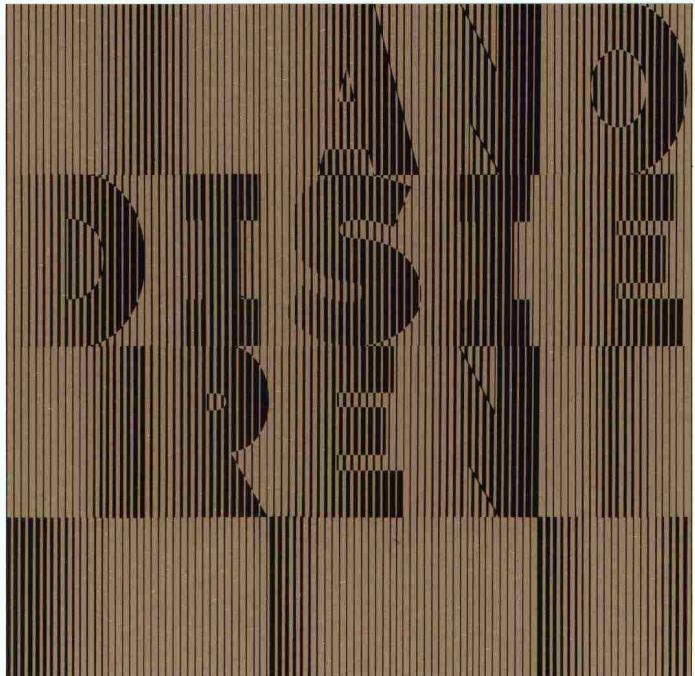
- Fugendichtungen
- Fahrbahn-Übergangs-konstruktionen
- Auflager + Hebepressen
- Entwässerungs-Schächte
- Rinnen + Rohre + Kompensatoren
- Belags-Sickerwasser-ableiter
- Hohlraumschalungen
- Einstiegs-Türen + Luken in Bauwerke

für: Hoch-, Tief-, Brücken- und Wasserbau, etc.

Beratung - Ausführung - Montage-Service



heinz  
honegger ag  
CH-8427 Rorbas ZH  
Tel. 01/865 1177 Telex 52 844



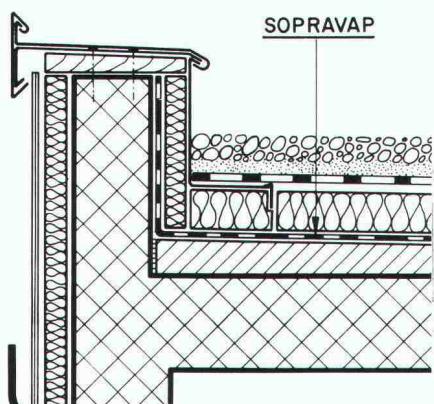
anodisieren  
von Aluminiumbauteilen heisst

dekorativ bauen  
dauerhaft schützen

Weitere Informationen über Anodisieren erhalten Sie beim  
Sekretariat des VSA - Verein Schweizerischer Anodisierbetriebe  
c/o Fides Treuhandgesellschaft, Bleicherweg 33,  
Postfach 656, 8027 Zürich; Telefon 01 202 78 40

8201/LD6592

# Vollständige Dampfsperre



Dampfsperre SOPRAVAP

- für starke Wärmedämmenschichten
- über Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit

SOPRAVAP enthält nebst der Schutzarmierung eine Aluminiumfolie von 0,1 mm Dicke, die vollständig dampfdicht ist.

# SOPRAVAP

ein Schweizer Qualitäts-Produkt



Asphalt-Emulsion AG  
Zentralstrasse 19  
8953 Dietikon  
Tel. 01/740 72 72

# Kilcher



## Hochbau

- Auflager
- Flachdachabdichtung, rissüberbrückend

## Brückenbau

- Spezialabdichtung, rissüberbrückend und tausalzbeständig

## Unterirdische Anlagen

- Abdichtung, rissüberbrückend

## Wasserbau

- Spezialabdichtung, rissüberbrückend bis 500 m Wassersäule

## Beläge

- Sportplatzbeläge
- Epoxydharzbeläge

F. Kilcher AG  
4565 Recherswil  
Telefon 065 35 16 35  
Telex 34520 kilch ch

## Technische Beratungen

Schweiz Ost  
8590 Romanshorn  
071 63 22 61

Schweiz West  
1096 Cully  
021 99 27 70

*Kilcher stellt keine leeren Behauptungen auf, sondern belegt die Eigenschaften seiner Produkte durch Prüfzeugnisse und langjährige Praxiserfahrung*