

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 105 (1987)  
**Heft:** 38

## **Werbung**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

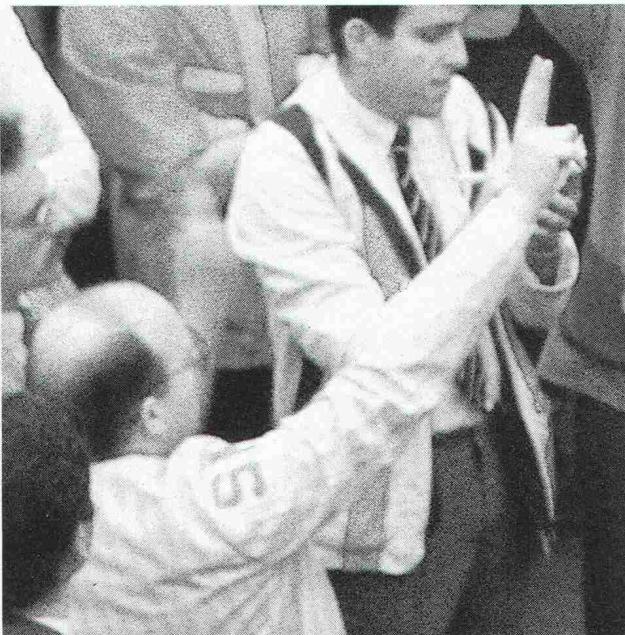
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 17.02.2026

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



An der London International Financial Futures Exchange (LIFFE) wird nach dem «Open outcry»-System gehandelt, unterstützt durch Handzeichen. Der erste Händler, der antwortet, wird zur Partei, mit der gehandelt werden muss. Beide Parteien notieren das Geschäft auf ihrem «Clearing Slip», das durch die Börsenaufsicht ins Computersystem eingegeben wird.

## Sprechen Sie mit einem unserer Anlageberater. Dann werden Ihre Wünsche am schnellsten zu Fakten.

Wenn der Börsenindex einmal nach oben, einmal nach unten zeigt, oder wenn die Rendite der festverzinslichen Papiere durch Währungsverluste geschränkt wird, ist guter Rat oft teuer.

Der kostet Sie allerdings nicht mehr als ein Gespräch mit einem Anlageberater des Bankvereins. Sagen Sie ihm, was Sie erwarten und welche Risiken Sie einzugehen bereit sind. Dann stellt er

Ihnen ein Portefeuille zusammen, zu dem wir stehen und mit dem Sie leben können. Und das im übrigen alle Möglichkeiten einschliesst, die nur eine grosse internationale Bank hat.

Weil kein Anleger wie der andere ist, ist auch kein Portefeuille wie das andere. Wie sich das Ihre zusammensetzen könnte, erfahren Sie schon in den nächsten Tagen. Beim Bankverein in Ihrer Nähe.

**Schweizerischer  
Bankverein**  
***Eine Idee mehr***

## Rostfreier Cr Ni Mo (V 4A) und Cr Ni (V 2A) Rundstahl – gerippt, Ø 3–14 mm

RIPINOX bietet der Bauindustrie von seiner Beschaffenheit her echte Vorteile. Sein Anwendungsbereich ist überall dort, wo Sicherheit und lange Lebensdauer (Wirtschaftlichkeit) eine wichtige Rolle spielen, wie z.B.: Anschlussarmierungen aller Art.

**PFLÜGER + PARTNER AG**

Korrosionssichere Stähle für das Baugewerbe

Kirchlindachstrasse 98 3052 Zollikofen  
Telefon 031 57 62 12 Telefax 031 57 52 87



14/D

Aha –  
ein  
Rutz-Kamin!



Neue Heizungstechniken und Forderungen des Umweltschutzes stellen steigende Anforderungen an den Kaminbau. Deshalb sollten Sie diese anspruchsvolle Aufgabe uns, den erfahrenen Spezialisten, anvertrauen.

Seit Jahrzehnten bauen und sanieren wir Kamine im Wohnungs- und Industriebau. Verlangen Sie unsere Beratung.

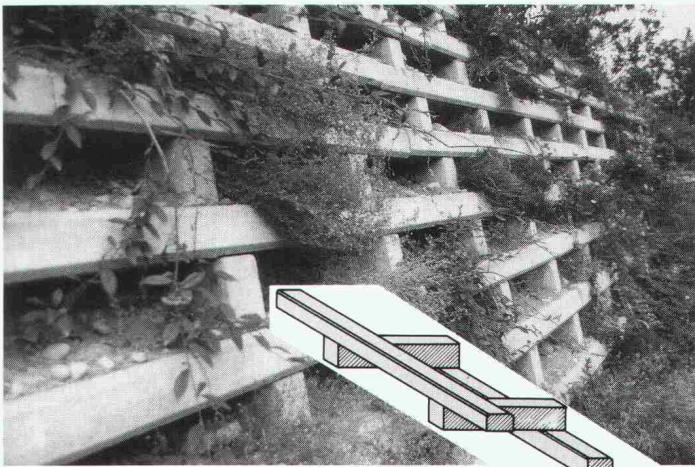
Rutz – der Name für Kamine. Seit 1939 führend in Kaminbau und -sanierung.

**Rutz Kaminbau AG**

Wibachstr. 3, 8153 Rümlang, Tel. 01/817 13 11

## SILIDUR-Stützmauer-Element VARIANT

Obwohl es bekannt erscheint, ein absolut neues System.



**STEINER SILIDUR AG**  
CH-8450 ANDELFINGEN  
Tel. 052/4110 21

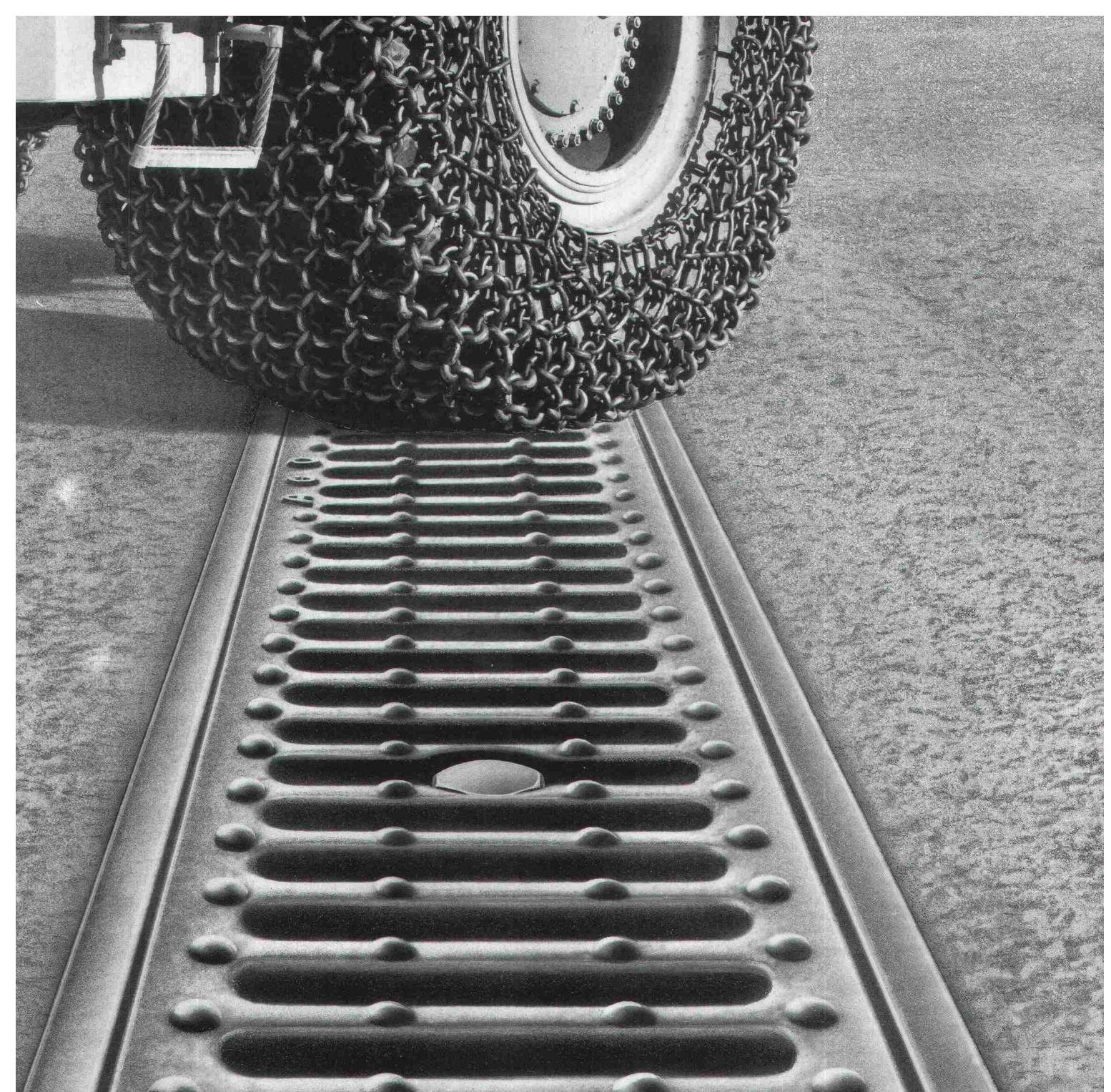
Einer der grössten unabhängigen  
Dieselmotorenhersteller der Welt

# CUMMINS DIESEL

Generalvertretung und Service  
für die Schweiz:

**Robert Aebi**  
8023 Zürich Tel. 01/2110970

12 Baureihen  
zwischen 42 und 2100 kW  
für stationäre Anlagen, Bau-  
maschinen, Schienenfahr-  
zeuge, Strassenfahrzeuge,  
Schiffe. Weltweites Service-  
netz. 5500 Vertretungen.



## **Die ACO Schwerlastrinne nimmt's mit jedem auf.**

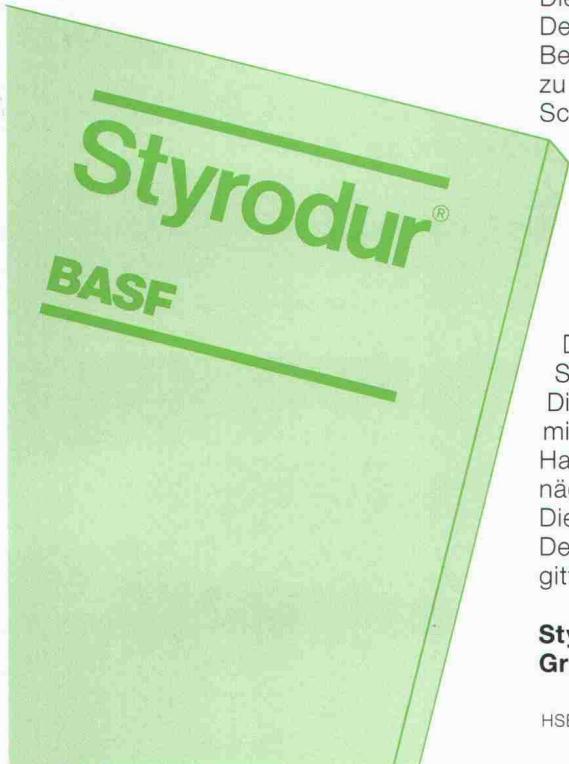
Die ACO Drain Schwerlastrinnen-Familie M 100 und M 200 ist EMPA-geprüft. Das bedeutet für Sie absolute Sicherheit. Sicherheit durch selbsthemmende Rostverschraubung, Sicherheit durch die Schlauderverankerung der Gussarmaturen und Sicherheit durch Falzverbindungen zwischen den Rinnenkörpern. Die ACO Drain Schwerlastrinnen entsprechen in allen Belangen den DIN-Normen 19580. Sie werden fertig montiert geliefert.

Lieferung durch den Baumaterial-Fachhandel.



ACO Bauelemente  
8756 Mitlödi, Tel. 058/81 22 45

# „Ich bin die grüne Wärmedämmplatte. Für die Wärmebrückendämmung bin ich unentbehrlich.“



Die wirksamste Methode, einbindende Decken und Wände, aussteifende Betonsäulen und Fensterstürze vor zu großem Wärmeabfluß und vor Schimmelbildung zu bewahren, ist die außenseitige Dämmung mit der rauen Styrodur 2000-Platte.

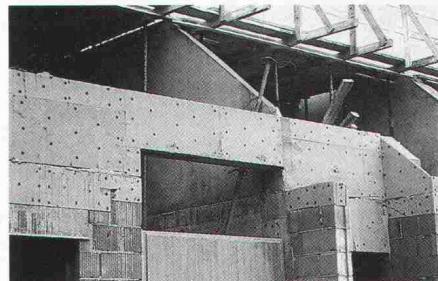
Styrodur, die grüne Wärmedämmplatte von BASF, nimmt kaum Wasser auf, ist druckfest, formstabil, frostsicher und verrottet nicht. Die Verlegung ist einfach.

Die Dämmplatten werden in die Schalung eingestellt und anbetoniert. Die rauhe Oberfläche verbindet sich mit dem Beton. Zur Erhöhung der Haftung werden zusätzliche Kunststoffnägel verwendet.

Die Dämmplatten werden verputzt. Der Grundputz wird mit einem Glasgittergewebe armiert. Wärmebrücken-

**Styrodur von BASF.  
Grün und gut.**

HSB-8629



dämmung mit Styrodur:  
Hochwirksam, wirtschaftlich und  
einfach auszuführen.

Fordern Sie bitte weitere  
Informationen an, wenn Sie  
mehr wissen wollen über Styrodur.

**Generalvertrieb in der Schweiz:**  
Kork AG, Kunststoffwerke  
5623 Boswil, Telefon 057/47 11 44

BASF (Schweiz) AG  
8820 Wädenswil/Au

**BASF**

**FELMA  
Aufzug-  
treppen**  
**Grösste  
Vorteile auf  
kleinstem  
Raum!**

Über 100 000 fach bewährt.  
Deckel gut isoliert. Die  
FELMA-Aufzugtreppen gibt  
es in verschiedenen Aus-  
führungen. Verlangen Sie die  
ausführlichen Unterlagen.

**Feldmann + Co. AG  
Holzbau – Treppenbau  
3250 Lyss  
Tel. 032 · 84 11 84**

Besuchen Sie uns an der Comptoir Suisse  
Halle 1, Stand 141

**Der zuverlässige Tip**

**Jansen-Profile**

für stabile Tür- und  
Fensterkonstruktionen

Jansen AG, 9463 Oberriet SG  
Stahlröhrenwerk, Kunststoffwerk  
Telefon 071/780 111, Telex 77 159, Telefax 071/78 22 70

**JANSEN**



## Gestaltungsvielfalt mit Swissform Bogenglas

Swissform Bogenglas von Glas Trösch – das gebogene Architekturglas für alle Anwendungsgebiete, als Einfach- oder Isolierglas: Wintergärten, Erker, Lichthöfe, Dachverglasungen, Glaskuppeln, Schaufenster, Fussgängerpassagen oder Bushaltestellen.

Swissform Bogenglas ist auch kombinierbar mit Schallschutz und Einbruchsschutz.

Bogenglas?  
Natürlich von  
Glas Trösch

Glas Trösch AG  
Isolierglasfabrik, Glashandel,  
Sicherheitsglasfabrik  
4922 Bützberg  
Telefon 063/42 11 55

Weitere Unternehmen der Glas Trösch Gruppe in Bolligen, Pratteln, Oberkulm, St. Gallen, Zürich, Bulle, Malans

**glas****trösch**  
**glas****trösch**  
**glas****trösch**

# Die Sikamentalität: Die versteckt die neuen Brücken schlägt.

Betonbauwerke sind heute verstärkt den Einwirkungen von schädlichen Umwelteinflüssen ausgesetzt. Der Dauerhaftigkeit des Betons wird deshalb grosse Bedeutung beigemessen.

Mit Sikament kann der Wasser-Zementwert des Betons optimal gewählt und damit die Kapillarporosität des Zementsteins reduziert werden: der **Beton wird dichter und dauerhafter**. Seine weichplastische Konsistenz verleiht Sikament-Beton hervorragende Verarbeitungs- und Verdichtungseigenschaften: die **Armierung wird satt umhüllt und vor Korrosion geschützt**. Und die Anfangs- und Endfestigkeiten erhöhen sich wesentlich.

Bauwerke in aller Welt sind der Beweis für den qualitätsbedingten Einsatz von Sikament und die tatkräftige Unterstützung durch erfahrene Sika-Fachleute.

Sika AG  
Tüffenwies 16-22  
CH-8048 Zürich  
Telefon 01/62 40 40  
Telex 822 254 sik ch  
Telefax 01/432 33 62



Ein Schweizer Unternehmen –  
weltweit führend in der Bauchemie.

HSB Zürich



## WERNER MAAG AG

Entwässerungstechnik  
Guss, Edelstahl, Beton  
Postfach, 8032 Zürich  
Zeltweg 44  
Telefon 01 / 251 75 80  
Telex 58675

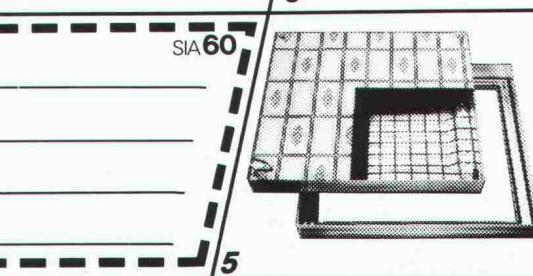
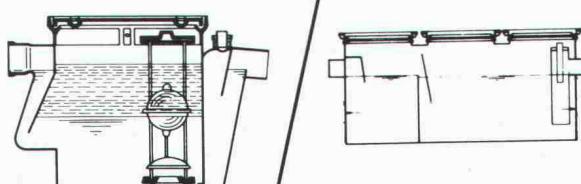
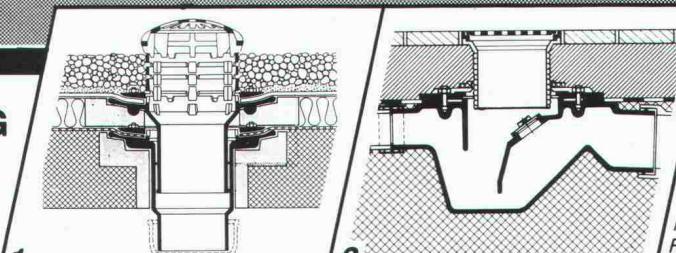
Unsere Stärke ...

Beratung  
+ Service  
+ Qualität

= ... Ihr Gewinn

## -ENTWÄSSERUNGSTECHNIK

40 Jahre



### 1 'PASSAVANT'

Dachwasserablauf aus Guss  
ein- oder zweiteilig, höhenverstellbar mit  
Aufsatzringen, Kugel- oder Flachrost be-  
gehbar oder befahrbar, rund und quadra-  
tisch. Nicht nur Klebefläche, sondern  
kraftschlüssige Verbindung durch  
Flanschring. Mit senkrechtem oder seit-  
lichem Abgang. **Vom VSA empfohlen**

### 2 Bodenwasserablauf «PASSAVANT»

höhen- und seitensverstellbar, ein-, zwei- oder  
dreiteilig. Aufsatzstücke mit CrNi-Rosten. Ab-  
gang seitlich oder senkrecht. **Vom VSA empfohlen**

### 3 Fettabscheider «PASSAVANT-LIPUREX»

aus Guss, Edelstahl, Stahl, Beton und Stahlbeton  
2 bis 40 l/s. Auch mit integriertem Schlammfang,  
oder mit automatischer Spül- und Entleerungsver-  
richtung. **Vom VSA empfohlen**

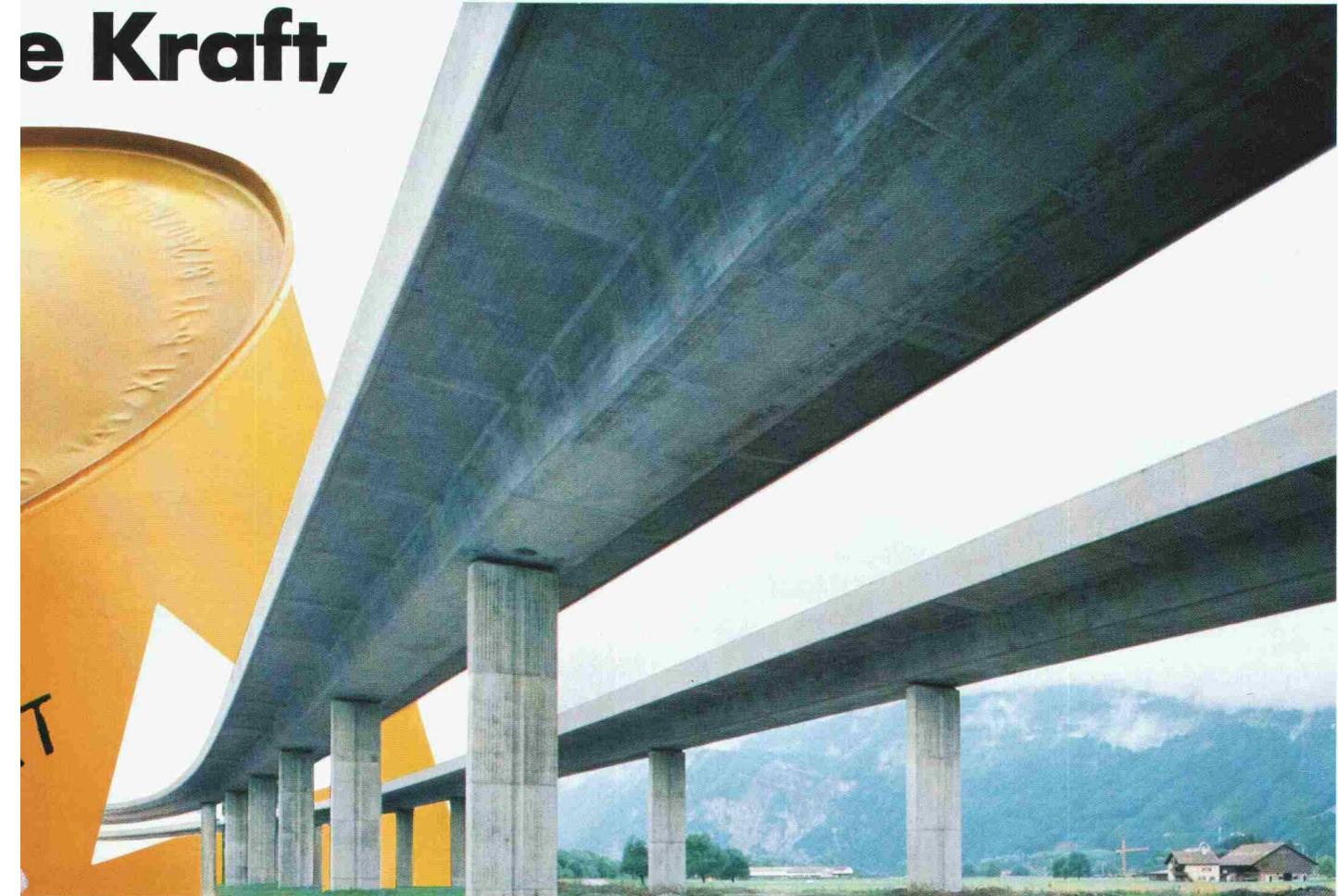
### 4 Öl- und Benzinabscheider «PASSAVANT»

0,5 bis 500 l/s Leistung. Aus Guss, Stahl, Stahlbeton.  
Ölunfallsicherung. Alarmanlage. Nachreinigung  
durch Koaleszenzfilterstufe. **Vom VSA empfohlen**

### 5 FI-Schachtabdeckungen aus Aluminium

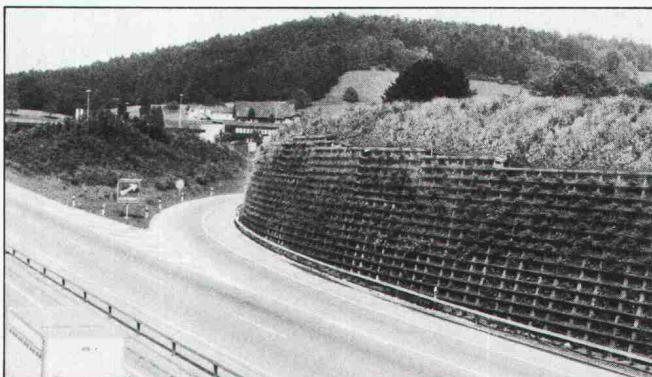
verzinktem Stahlblech und Chromstahl mit wählbarer  
Oberfläche, formschön, leicht und preisgünstig.  
Normalausführung und wasserdicht. Auch mit Riffel-  
blechdeckel lieferbar.  
Begehbar und befahrbar bis 400 kN.

# e Kraft,



## MURFLEX® löst Stützprobleme optimal...

(... und für alle Zeit)



Eine umweltfreundliche Raumgitterkonstruktion aus vorgefertigten Betonelementen. Wesentliche Merkmale des MURFLEX-Systems sind

- Flexible Konstruktion und Gestaltung nach örtlichen Verhältnissen und Bedürfnissen
- Ausbildung von Nischen, Abtreppungen und Ecken möglich
- Geringes Gewicht der Einzelteile, deshalb Aufbau mit den üblichen Baustellengeräten
- Optimaler Lärmschutz. Mehr als zwei Drittel der Wandfläche bestehen aus Erdmaterial, wodurch eine hohe Schallabsorption erreicht wird
- Die Begrünung der Sichtfläche erlaubt eine harmonische Anpassung an die Landschaft
- Statische Bemessung durch erfahrenen Ingenieur

MURFLEX ist flexibel und individuell anwendbar – auch für Ihr Problem gibt es die optimale Lösung. Und erst noch schnell lieferbar.

Verlangen Sie jetzt gleich die ausführliche MURFLEX-Dokumentation.

**favre**  
Auf uns kann man bauen  
Hoch und Tief

Favre Betonwaren AG, 8304 Wallisellen, Tel. 01-830 20 11  
Werke in: 4658 Däniken SO, Tel. 062-651717, 2542 Pieterlen BE, Tel. 032-871534



### COUPON

Wir bitten um  
 Zustellung der MURFLEX-Dokumentation  
 Persönliche Beratung

Name/Vorname:

in Firma:

Strasse:

PLZ/Ort:



SIA

# Wer macht was?

## Abdichtungen

Starr im Dünnschichtverfahren  
BAUSCHUTZ AG, 8048 Zürich  
Bristenstr. 10, Tel. 01 / 432 11 30  
BENZ AG, Kunstarzelbeläge und  
Bautenschutz, Bändlistrasse 31,  
8064 Zürich, Tel. 01 / 432 50 24  
BERGAMIN SPEZIALBAU AG  
7000 Chur, Saluferstrasse 7  
Tel. 081 / 27 34 33  
7320 Sargans, Falknisstrasse 7  
Tel. 085 / 2 28 05  
MEYNADIER-ABDICHTUNGEN  
Isotech AG, Vulkanstrasse 110  
8048 Zürich, Tel. 01 / 432 22 11  
STUMP BOHR AG, 8032 Zürich  
Abt. Bautenschutz  
Mühlebachstr. 20, Tel. 01 / 252 56 22  
TRITON AG, 8048 Zürich  
Badenerstrasse 849, Tel. 01 / 62 55 22  
Wasserdichte Verputze und  
Fugenbandsysteme

## Abdichtungen

BAUPLUS c/o DIENER AG  
Asylstrasse 77, 8030 Zürich  
Tel. 01 / 252 55 34

## Akustik

SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG  
8401 Winterthur, Tel. 052 / 89 21 21  
Beratung, Messungen, Schwingungs-/Schallschutzkomponenten

## Angewandte Hydrologie/Tracerhydrologie

NATURAQUA, Tel. 031 / 44 35 71  
Thunstr. 101a, 3006 Bern

## Angewandte Klimatologie/Meteorologie

METEOTEST, Tel. 031/23 74 17  
Fabrikstr. 29a, 3012 Bern

## Architekturmodelle

ATELIER 7, M. Fricker  
Klosbachstrasse 123, 8032 Zürich  
Tel. 01/47 92 67  
LÜCHINGER Modellbau  
9113 Degersheim, Tel. 071 / 54 15 22  
SCHALK MODELLBAU AG  
8050 Zürich, Tel. 01/302 64 11  
5430 Wettingen, Tel. 056/27 10 80  
Werner Schnüriger, 8953 Dietikon  
Moosmattstr. 16, Tel. 01/740 27 57  
MODELLBAU ZABOROWSKY  
Inhaber D. Raffainer  
Neumarkt 10, 8001 Zürich  
Tel. 01/252 22 16

## Asbestentfernung Brandabschottungen

BETOSAN AG, Zikadenweg 7,  
3006 Bern, Tel. 031 / 42 92 82  
Fritz Müller Ing. AG, 3011 Bern  
Effingerstrasse 13, Tel. 031 / 25 10 51  
Reichenberger AG, 6038 Gisikon  
Reuss-Strasse 9, Tel. 041 / 91 02 22

## Autocad für Architekten und Bauingenieure

Rocad & Waber  
8953 Dietikon, Tel. 01 / 740 22 52  
3012 Bern, Tel. 031 / 23 62 74  
Individuelle Beratung, PC- und  
Netzwerklösungen, Bibliotheken,  
lispunterstützte Konstruktionshilfen,  
Armerungsmodul mit Eisenliste,  
Schulung.

## Bauaustrocknung

Roth-Kippe AG, 8055 Zürich  
Gutstrasse 12, Tel. 01 / 461 11 55

## Baugruben- und Hangstabilisierungen

SOLTEC AG, 3602 Thun, Tel. 033/23 11 02  
3901 Ried/Brig, Tel. 028 / 23 06 56

## Baugrunduntersuchungen

BBL Baulaboratorium AG  
4132 Muttenz/Basel, Tel. 061/61 33 14

CSD COLOMBI SCHMUTZ DORTHE AG  
3097 Liebefeld/Bern, Tel. 031/53 64 12  
1052 Le Mont-s.-Lausanne, 021/37 12 41  
1700 Fribourg, Tel. 037/22 76 66  
5000 Aarau, Tel. 064/24 66 22  
4410 Liestal, Tel. 061/91 24 28

GEOTEST AG  
(s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)

K+S P. KIEFER + R. STUDER AG

4153 Reinach BL, Tel. 061/76 94 76

SIEBER CASSINA + Partner

Beratende Geologen und Ingenieure

8008 Zürich, Tel. 01/252 75 60

4600 Olten, Tel. 062/32 15 85

3006 Bern, Tel. 031/44 08 68

## Bauphysik

GEILINGER AG, Abt. Engineering,  
Museumstrasse 3, 8400 Winterthur  
Tel. 052 / 22 74 34

Wärme-, Feuchtigkeit-, Schall- und  
Brandschutz

KOPITSIS BAUPHYSIK

M. Sc. dipl. Bauphysiker SIA

5610 Wohlen, Tel. 057 / 22 55 15

## Bauwerkserhaltung

Aeschlimann Hans-Ulrich, Ing.-Büro  
dipl. Bau-Ing. ETH/SIA/WTA,  
Bausachverständiger für Schäden,  
Instandhaltung und Instandsetzung  
4142 Münchenstein, Tel. 061 / 46 96 11

## Beton- und Naturstein- Untersuchung

GEOTEST AG  
(s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)

## Betonbohren/Betonfräsen

BETONBRENN AG, Asylstrasse 77  
8030 Zürich, Tel. 01 / 252 55 39

## Betonsanierungen

BAUPLUS c/o DIENER AG  
Asylstrasse 77, 8030 Zürich  
Tel. 01 / 252 55 34

BENZ AG, Kunstarzelbeläge und  
Bautenschutz, Bändlistrasse 31,  
8064 Zürich, Tel. 01 / 432 50 24

BERGAMIN SPEZIALBAU AG  
7000 Chur, Saluferstrasse 7  
Tel. 081 / 27 34 33

7320 Sargans, Falknisstrasse 7  
Tel. 085 / 2 28 05

Gunit, Spritzbeton, Sandstrahlen  
E. LAICH SA, 6671 Avegno,  
Tel. 093 / 81 17 22

MEYNADIER-ABDICHTUNGEN  
Isotech AG, Vulkanstrasse 110  
8048 Zürich, Tel. 01 / 432 22 11

STUMP BOHR AG, 8032 Zürich  
Abt. Bautenschutz  
Mühlebachstr. 20, Tel. 01 / 252 56 22

TRITON AG, 8048 Zürich  
Badenerstrasse 849, Tel. 01 / 62 55 22  
Betonsanierungen

## Beton-Stockarbeiten

GUIDO ALLENSPACH, Baugeschäft  
9533 Kirchberg, Tel. 073 / 31 39 60

## Brandabschottungen

Reichenberger AG, 6038 Gisikon  
Reuss-Strasse 9, Tel. 041 / 91 02 22

## Brandschutzdämmungen

SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG,  
8401 Winterthur, Im Hölderli 26  
Tel. 052 / 89 21 21

## Briefkasten

Gitterrost-Vertrieb WALTER ALBIEZ AG  
8031 Zürich, Tel. 01 / 44 55 70

## CAD

RZW DR. WALDER + PARTNER AG  
Rechenzentrum und Softwarehaus  
3073 Gümligen, Tel. 031 / 52 69 62  
8032 Zürich, Tel. 01 / 252 86 63

## CAD vom Architekten

VIFIAN + ZUBERBÜHLER AG  
8904 Aesch, Tel. 01 / 737 38 11  
Professionell. Und doch preiswert.  
Verlangen Sie einen Demo-Termin!

## CAD für Bauingenieure

FIDES INFORMATIK  
8004 Zürich, Tel. 01 / 249 27 63

## CAD für Bauwesen

Programm STAR: Architektur,  
Topographie, Ingenieurwesen.  
ICP, Gewerbestrasse 12a, 8132 Egg ZH  
Für Demo-Termin: Tel. 01 / 986 24 44

## Datenverarbeitung

INSER AG, Beratende Ing. für EDV  
Rechen- und Zeichenzentrum  
3097 Liebefeld, Tel. 031 / 59 20 88

## Dynamik

DR. A. ZIEGLER, dipl. Ing. ETH/SIA  
Rämistr. 3, 8001 Zürich, Tel. 01/251 43 23  
Bauwerk- und Baugrunddynamik  
Beratung, Berechnung, Expertisen für  
Erschütterungsausbreitung und  
-Isolationen, Schwingungsprobleme,  
dynamische Windlasten, Erdbeben-  
probleme.

## EDV-Problemlösungen

FIDES INFORMATIK  
8004 Zürich, Tel. 01 / 249 27 63  
Personal-Computer allein oder in  
Verbindung mit RZ.  
Grösstes Angebot an Programmen für  
Bauingenieure und Architekten

## Erschütterungs-Messungen

CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen)  
GEOTEST AG  
(s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)  
K+S P. KIEFER + R. STUDER AG  
4153 Reinach BL, Tel. 061/76 94 76

## Faltwände - Holzfalttüren

LIENHARD SÖHNE AG, 8038 Zürich  
Albisstr. 131, Tel. 01/482 12 90

## Farbkopien

Normalpapier bis A3,  
photomechanisch, Plandruck oder  
Offset, in allen Formaten.  
Kostenlose Beratung.  
AERNI-LEUCH AG, Bereich Repro  
Sportweg 34, 3097 Liebefeld BE  
Tel. 031 / 53 93 81

## Fassadenplanung

Metallbau-Planung J. F. Meyer AG  
6006 Luzern, Seeburgstr. 20  
Tel. 041/31 20 88

## Feuchtigkeitsmessgerät

Schieritz & Hauenstein AG  
Finkelerweg 32, 4144 Arlesheim  
Tel. 061 / 72 10 60

## Fiberskopie

Hohlraumkontrollen jeder Art  
SPI AG, Ipsach, Tel. 032 / 51 71 58

## Geologie – Geotechnik – Geophysik

CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen)  
GEOTEST AG  
3052 Zollikofen, Tel. 031 / 57 20 74  
9008 St. Gallen, Tel. 071 / 24 87 10  
8955 Oetwil a.L., Tel. 01 / 748 26 85  
6010 Kriens LU, Tel. 041 / 45 46 66  
1785 Cressier FR, 1037 Etagnières VD

## Geotechnik

Dr. H. HALTER, dipl. Ing. ETH/SIA  
Grund- und Dammbau, Erdbaulabor  
Ekkehardstr. 25, 8006 Zürich  
Tel. 01 / 362 56 28

G. MUGGLIN AG  
Beratung, Untersuchungsprogramme,  
Planung, Berechnung, Überwachung  
in Grundbau, Bodenmechanik und  
allgem. Tiefbau. Schlösslistr. 24a,  
8044 Zürich, Tel. 01 / 251 48 62

## Graphische EDV-Bearbeitung

J. CAFLISCH + PARTNER  
Zugerstrasse 46, 8805 Richterswil  
Tel. 01 / 784 34 80 / 784 35 18

## Holzschutzmittel

DR. R. MAAG AG, 8157 Dielsdorf  
Tel. 01/855 11 11  
Color xex, Xerotin, Xylosan

## Injektionen

BAUSCHUTZ AG, 8048 Zürich  
Bristenstr. 10, Tel. 01 / 432 11 30

BENZ AG, Kunstarzelbeläge und  
Bautenschutz, Bändlistrasse 31,  
8064 Zürich, Tel. 01 / 432 50 24

BERGAMIN SPEZIALBAU AG  
7000 Chur, Saluferstrasse 7  
Tel. 081 / 27 34 33  
7320 Sargans, Falknisstrasse 7  
Tel. 085 / 2 28 05

MEYNADIER-ABDICHTUNGEN  
Isotech AG, Vulkanstrasse 110  
8048 Zürich, Tel. 01 / 432 22 11  
STUMP BOHR AG, 8032 Zürich  
Abt. Bautenschutz  
Mühlebachstr. 20, Tel. 01 / 252 56 22

## Isolierungen

SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG  
8401 Winterthur, Im Hölderli 26  
Tel. 052 / 89 21 21

## Isolierelemente LEGATHERM Steildach/Estrichboden

LEGANORM AG, 8407 Winterthur  
Feldstr. 31, Tel. 052/25 26 16

## Kanalisationen

Krähenmann AG / Kasapro AG  
Kanalunterhalt und -sanierungen  
9202 Gossau SG, Tel. 071 / 85 35 11

## Kunststoff-Dichtungsbahnen

Über 30 Typen Sarnafil für Bauwerk-  
schutz, Umweltschutz und Textile  
Bauten.  
Sarna Kunststoff AG  
6060 Sarnen, Tel. 041 / 66 99 66

# Fachfirmenverzeichnis

## Lager- und Betriebseinrichtungen

AROX AG, Lager- und Betriebs- einrichtungen  
6284 Sulz-Gelfingen, Tel. 041 / 85 27 22

## Lärmexpertisen

BMP Dr. Pelli + Co., 8027 Zürich  
Splügenstr. 3, Tel. 01 / 202 21 51  
Aussenlärmberrechnungen, Projektierung von Schutzmassnahmen  
STOLL & PARTNER, Postfach 45,  
3015 Bern, Tel. 031 / 322 333

## Lärmschutz

Siegfried Keller AG, Wallisellen  
Lärmschutz Büro und Lager:  
Zürichstr. 38, 8306 Brüttisellen  
Tel. 01/833 59 51

## Luftreinhaltung

BMP Dr. Pelli + Co., 8027 Zürich  
Splügenstrasse 3, Tel. 01 / 202 21 51  
Emissions- und Immissionsberechnungen (JVP, Kataster, Herkunft und Auswirkungen, Prognosen)

## Materialprüfung

BBL Baulaboratorium AG  
4132 Muttenz/Basel, Tel. 061/61 33 14

## Mauerentfeuchtungen

BAUSCHUTZ AG, 8048 Zürich  
Bristenstr. 10, Tel. 01 / 432 11 30  
BENZ AG, Kunsthölzer und Bautenschutz. Bändlstrasse 31,  
8064 Zürich, Tel. 01 / 432 50 24  
MEYNADIER-ABDICHTUNGEN  
Isotech AG, Vulkanstrasse 110  
8048 Zürich, Tel. 01 / 432 22 11  
STUMP BOHR AG, 8032 Zürich  
Abt. Bautenschutz  
Mühlebachstr. 20, Tel. 01 / 252 56 22

## Metallbau

Surber-Metallbau AG, 8004 Zürich  
Hohstrasse 211, Tel. 01 / 242 25 25  
Metallfassaden, Metallfenster,  
Schallschutzfenster, Metalltüren,  
Brandschutzabschlüsse

## Metall-Normtüren

Brander AG, 8162 Steinmaur  
Tel. 01/853 06 22

## Natursteine

J. und A. Kuster, Steinbrüche AG  
8807 Freienbach, Tel. 01/784 25 25

## Oberlichter/Verglasungen

TUCHSCHMID AG  
8500 Frauenfeld, Tel. 054 / 26 11 11

## Pfahlprüfungen

GEOTEST AG  
(s. Geologie - Geotechnik - Geophysik)

## Pumpen

GRUNDFOS PUMPEN AG  
8117 Fällanden  
Tel. 01/825 29 25, Telex 59928  
HÄNY & CIE. AG, Pumpen- und Wasseraufbereitungsanlagen  
8706 Meilen, Tel. 01/925 11 31  
PUMPENBAU SCHAFFHAUSEN AG  
8205 Schaffhausen, Tel. 053 / 3 30 21  
Telefax 053 / 3 13 42  
K.Rütschi AG, Pumpenbau, 5200 Brugg  
Tel. 056/41 04 55, Telex 825 130  
SOMMER SCHENK SUISSE  
Pumpenbau, 5213 Villnachern  
Tel. 056/43 13 63

## Pumpen/Armaturen

KSB Zürich AG, 8031 Zürich,  
Tel. 01/44 99 33, Telex 822 707

## Rohrnetzsanierungen

nach dem P.I.M.-Verfahren  
für Gas und Wasser  
ROHRTECH AG, 8500 Frauenfeld  
Tel. 054 / 22 22 69

## Schalldämmende Bauelemente

Das Fachwerk «Schalldämmung»  
zeigt einfach, klar und sicher wie man:  
Türen, Trennwände, Holzbalkendekken,  
Dächer, Außenwände (Holzbau),  
Rolladenkästen usw. konstruiert bzw.  
saniert. Zu beziehen für Fr. 55.- bei  
HAWA AG, Abteilung  
Schalldämmplatten «HAWAPHON»  
8932 Mettmenstetten, Tel. 01 / 767 14 71

## Schallschutz- und Schwingungstechnik

AIR-LOC Schreper AG, Industriestr. 2  
8618 Oetwil am See, Tel. 01 / 929 22 66  
ANGST + PFISTER, 8052 Zürich  
Thurgauerstr. 66, Tel. 01/301 20 20  
PAUL SCHWAB AG, Säntisstrasse 7  
8134 Adliswil, Tel. 01 / 710 02 22

## Schaumstoff-Streifen

zur Fugen-Hinterfüllung  
Schaumstoff AG 8303 Bassersdorf  
Geerenweg 4, Tel. 01 / 836 61 14

## Spritzbeton

Gunit, Sandstrahlen  
E. LAICH SA, 6671 Avegno  
Tel. 093 / 81 17 22

## Thermolackierungen

Thermolackierwerk Waltenspül AG  
6142 Gettnau LU, Tel. 045/81 20 51

## Trennwände - Werkkabinen

Verstellbare Blättler-Wände  
schallisoliert, feuerbeständig  
BLÄTTLER AG, Holz- und Metallbau  
Industriestr. 1, 8117 Fällanden  
Tel. 01/825 43 85

## Treppen

COLUMBUS-TREPPIEN AG  
9245 Oberbüren, Tel. 073/51 37 55  
Spindeltreppen aus Holz und Alu,  
Scheren- und Holzschiebetreppen

## Ungezieferbekämpfung

Ketol AG, Abt. Insecta-Service  
8157 Dielsdorf ZH, Tel. 01/853 05 16

## Unterquerungsarbeiten mit Stahl- und Eternitrohren bis 1000 mm Ø

für Kanalisation und Werkleitungen  
TRENCHAG AG, 8305 Dietlikon  
Tel. 01/833 22 05

## Vorfabrizierte Armierungen

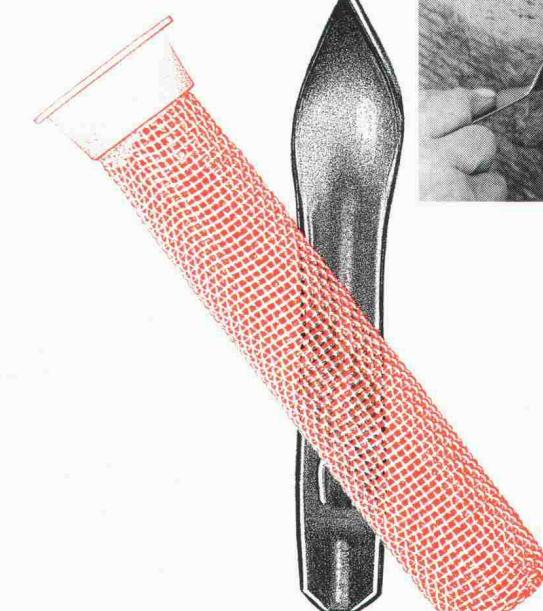
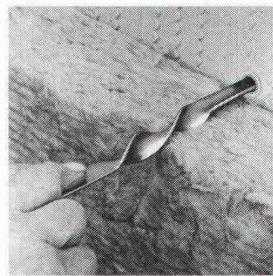
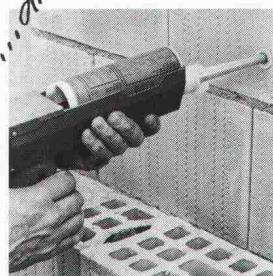
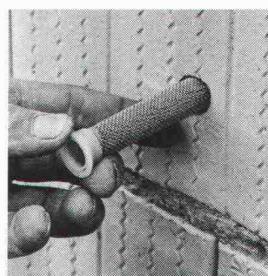
Mit fi-Rista-Elementen armieren Sie  
wirtschaftlicher  
NEU! fi-Ripa-Anschlusskorb  
(Spezial-Prospekt verlangen)  
DRAHTWERKE FISCHER AG  
5734 Reinach  
Tel. 064/71 15 55, Telex 981 532 dwfi ch  
Telefax 064 / 71 60 12

## ZZ-Spiralanker

Die Verankerung aus Chrom-Nickel-Molybdän-  
stahl für das Zweischalennmauerwerk  
mit der **HILIT** -Injektionstechnik HIT



„die verankerte Sicherheit!“



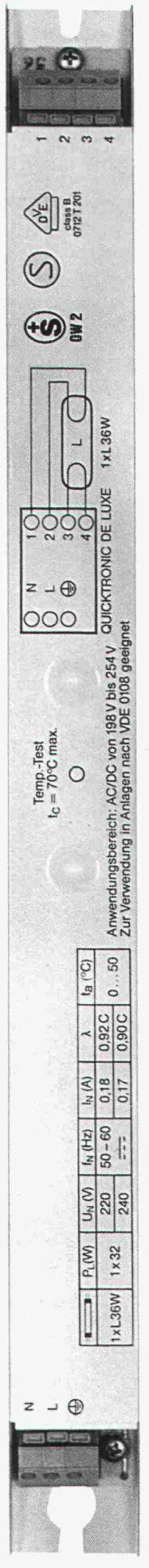
Gerne  
informieren wir Sie  
über die Verkaufsstellen  
in Ihrer Nähe.

Giesshübelstr. 45  
Postfach, 8021 Zürich  
Tel. 01 468 2111

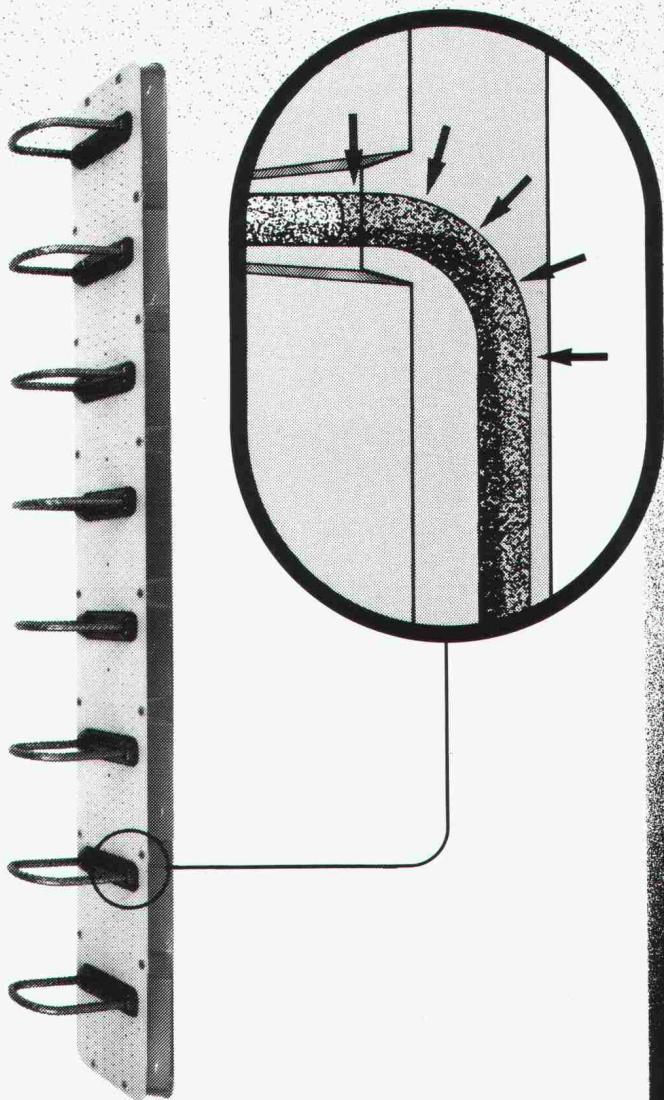
**ZZ**

**ZÜRCHER ZIEGELEIEN**

**Wie heissen die  
neuen  
Vorschaltgeräte  
für  
Fluoreszenz-  
Lampen  
mit den zehn  
einleuchtenden  
Vorteilen?**



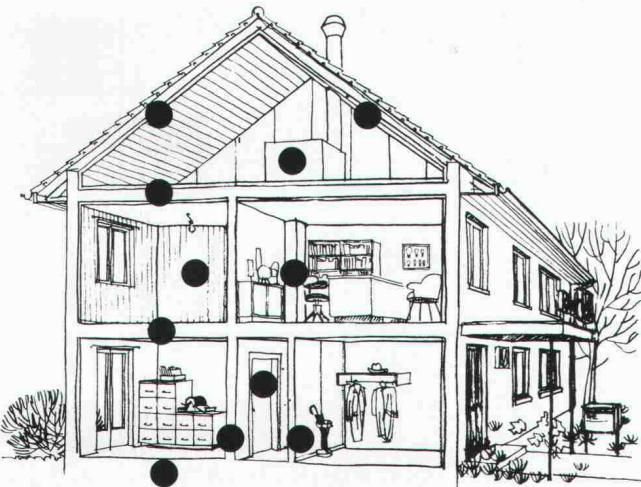
**ebea<sup>®</sup> • novo**



**Bei ebea-novo  
wird der  
Biegeradius bis  
zum Ansatz  
geschützt.**

**F. Brechbühler, Armierungsanschlüsse  
Südstrasse 4, CH-3110 Münsingen  
Telefon: 031 92 53 53/54  
Telex: 911 726, Telefax: 031 92 58 93**

**Idikell M**



## Gegen Lärmstörungen in Hochbauten kann man etwas tun.

Wirksame Lärmbekämpfung in Hochbauten bedingt eine optimale Luftschalldämmung.

Idikell M 4001/5 sind körperschall-dämpfende und luftschalldämmende Schwerfolien. Sowohl direkt auf einer Trägerplatte angebracht, als auch in Sandwich zwischen 2 Platten eingeklebt, verbessern sie die Luftschalldämmung im Hochbau wesentlich.

Anwendungsbeispiele von  
Idikell M 4001/5:

Dachkonstruktionen

Holzbalkendecken

Türen

Trennwände

Holzverschalungen

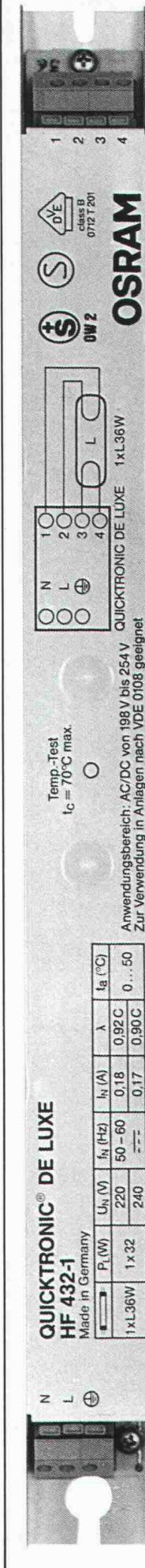
Wenn Sie mehr über diese bewährten Produkte und ihre Verwendungsmöglichkeiten wissen wollen, rufen Sie uns doch einfach an.



**Siegfried Keller AG**

Kompetent im Lärmschutz

8306 Brüttisellen  
Telefon 01/833 59 51  
Telex skagb 57174



## QUICKTRONIC® DE LUXE VON OSRAM

heissen die neuen  
vollelektronischen  
Hochfrequenz-Geräte  
für  
Fluoreszenz-Lampen.  
Ihre zehn  
einleuchtenden  
Vorteile sind

1. 20 bis 25 % geringerer Stromverbrauch im Vergleich zum konventionellen Drosselbetrieb
2. Für alle normalen Fluoreszenz-lampen geeignet
3. Flackerfreier Sofortstart und flimmerfreier Betrieb ohne stroboskopische Effekte
4. Sicherheitsabschaltung, nach Lampenwechsel automatische Wiederzündung
5. Lichtstrom und Leistung konstant von 200 bis 255 Volt
6. Keine zusätzliche Kompensation, Leistungsfaktor 0,95
7. Voller Lichtstrom auch bei Gleichstrom-Notbetrieb
8. Kleiner Querschnitt und äußerst geringes Gewicht
9. Unempfindlich gegen Tonfrequenz-Steuerimpulse
10. Geringe Störinduktion, problemloser Einsatz in medizinisch genutzten Räumen.

# OSRAM

An OSRAM AG  
Postfach 638, 8401 Winterthur

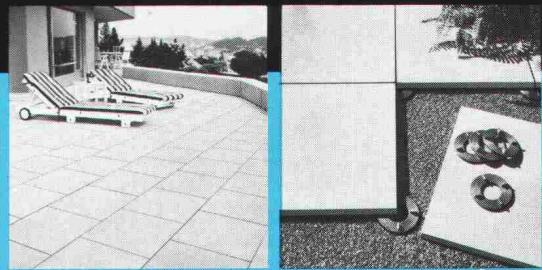
Senden Sie mir Unterlagen über  
QUICKTRONIC DE LUXE

Name .....

Firma .....

Adresse .....

# futura BODENPLATTEN AUS ACRYLBETON



## Acrylbeton – der moderne Baustoff.

Anstatt Kies mit Zement wird hochfester, feuergetrockneter Quarzsand mit witterungs- und UV-beständigem Methacrylatharz verbunden.

Die Vorteile von Futura Bodenplatten sind:

- Strapazierfähigkeit und Formbeständigkeit
- Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten
- Einfaches Verlegen dank dem geringen Gewicht
- Kein Ausscheiden von Kalziumkarbonat

Verlangen Sie unsere Unterlagen!



## BAUBEDARF HUNZIKER

Baubedarf und Zementwaren  
Gustav Hunziker AG

3232 Ins Telefon 032 83 12 82  
2540 Grenchen Telefon 065 52 28 52  
3400 Burgdorf Telefon 034 22 72 72



Zeitaufwendiges und umständliches Beschriften von Zeichnungen gehört der Vergangenheit an.

Aktionspreis Fr. 2'800.–

WE - WE Handels AG Schaffhauserstrasse 424  
8050 Zürich, 01 / 302 04 28



Senden Sie mir gratis die Dokumentation über NED 500  
Name \_\_\_\_\_  
Firma \_\_\_\_\_  
Strasse \_\_\_\_\_  
PLZ/Ort \_\_\_\_\_  
2

Neuheit

Büfa 87  
Halle 202  
Stand 581

**PROBAG - Büromöbel**  
die ergonomisch und funktionell zukunftsweisenden Lösungen von PRO BÜRO AG

ausgewählt für die hohen Ansprüche unserer Kunden aus eigener und der Produktion namhafter europäischer Hersteller.

Bezugsquellennachweis: **PRO BÜRO AG**  
Kägenhofweg 9  
4153 Reinach  
Tel. 061 / 76 99 55

# ir sanieren Ihren Beton.



## Garantiert.

Garantiert in jeder Beziehung!

Denn neben unserer über 10-jährigen Erfahrung auf diesem Spezialgebiet haben Sie in der Isotech ein potentes Unternehmen in Ihrer Nähe, das Ihre Probleme kennt und löst.

Ihre Beton-Sanierer von

### ISOTECH

ISOTECH AG, Hegmattenstrasse 20, 8404 Winterthur, Telefon 052 / 87 21 21, Telex 76 207  
Buchsstr. 57, 5000 Aarau, Telefon 064 / 24 58 51 – Missionsstr. 32, 4055 Basel,  
Telefon 061 / 43 45 76 – Loosstr. 3, 3027 Bern, Telefon 031 / 55 37 73 –  
6592 S. Antonino (Tessin), Telefon 092 / 62 21 15 – J. Renferstr. 65, 2504 Biel,  
Telefon 032 / 41 76 34 – Voltastr. 19, 6005 Luzern, Telefon 041 / 42 14 15 – Kräzernstr. 75,  
9015 St. Gallen, Telefon 071 / 31 22 93 – Rotelstr. 39, 8037 Zürich,  
Telefon 01 / 363 02 48 – route de Crochy 20, 1024 Ecublens, Telefon 021 / 35 95 85 –  
19, Château-Bloc, 1211 Genf, Telefon 022 / 96 28 82

Karlsruhe – Essen – Frankfurt – Hannover – Köln – München – Wien – Amsterdam

WE SPAN WÄRMELEITELEMENTE

#### Coupon Wärmeleitelemente

Senden Sie uns Ihre technischen Informationen / Muster

Firma

Sachbearbeiter

PLZ / Ort

Telefon

WE SPAN

Hersteller:  
WESPAW  
WENGER AG  
8574 LENGWIL  
Tel. 072 / 75 13 13

Durch die hohe Wärmeleitfähigkeit finden die WESPAW Wärmeleitelemente Anwendung an Stelle von Leibeton (Unterlagsboden) und ergeben gegenüber dem Nassauflauf folgende Vorteile:

- für jedes Fußbodenheizsystem anwendbar
- Trockenbauweise, sofort begehbar
- geringe Konstruktionshöhe von 19 u. 25 mm
- hohe Wärmedurchleitfähigkeit
- kurze Aufheiz- und Absenkzeiten
- stabile Elemente mit hoher Belastbarkeit
- geringes Konstruktionsgewicht
- leichte Verarbeitung mit üblichen Holzbearbeitungswerkzeugen
- angenehmes Fußbodenklima dank dem Werkstoff Holz

# Dicht, dichter... SCHICHTEX- system.

Im Hallenbau  
der **wind-** und  
**wasserdichte**  
Dachaufbau.



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

- CAD-Schulung
- CAD-Verk./Leasing
- CAD-Einführung
- CAD-Betreuung
- Bauzeichnerarbeiten

**CAD**

GEBR. T. & L. ERDOESI  
CAD-WERKSTATT IN ELFINGEN  
Hauptstr. 1 5255-Elfingen  
Tel. 064/ 66 17 65 u. 66 13 14  
EIN DIENSTLEISTUNGSUNTERNEHMEN



## BETON-PRÜFHAMMER SCHMIDT

für die zerstörungsfreie Kontrolle der Betonqualität im fertigen Bauwerk.

Modell NR

**proceq**

PROCEQ SA  
Riesbachstrasse 57  
CH-8034 Zürich  
Telefon 01/47 78 00  
Telex 53 357 proce ch

# Verbundpfähle

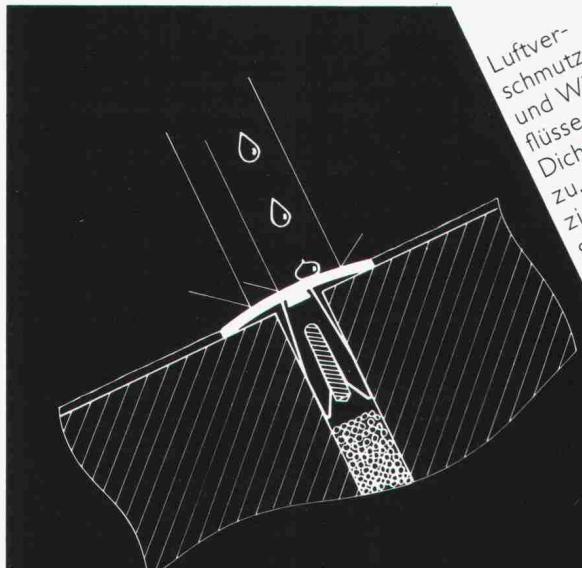
Stahlprofil mit Betonmantel

- Ausführung mit Schreitbagger, Hochbaukran oder Kleinstramme für Fundamentverstärkungen (h = 1,90 m)
- auch für beengte und schwer zugängliche Baustellen
- kein Kieskoffer erforderlich
- auch für Kleinbaustellen und Unterfangungen wirtschaftlich

## GREUTER GRUNDBAU AG

8182 HOCHFELDEN  
POSTFACH 26  
TELEFON 01/860 70 78

Pressvortriebe  
Rammvortriebe  
Pfahlfundationen  
Grundwasserabsenkungen



Luftver-  
schmutzung  
und Witterungsein-  
flüsse setzen elastischen  
Dichtungsstoffen in Baufugen  
zu. Das H.A.S.-Abdeck-System redu-  
ziert diese Einflüsse drastisch und verlän-  
gert die Lebensdauer der Kittfugen auf minde-  
stens das Dreifache. Das H.A.S.-Abdeck-System be-  
steht aus einem Leichtmetall-Hohlprofil mit vormontierten  
Spezial-Spreizdübeln. Fordern Sie bei einer der untenstehenden  
Adressen Dokumentation und Muster an.

**Fugen-Füllstoffe leben jetzt länger!**

Herstellung  
und Beratung:  
Vertrieb  
und Montage:

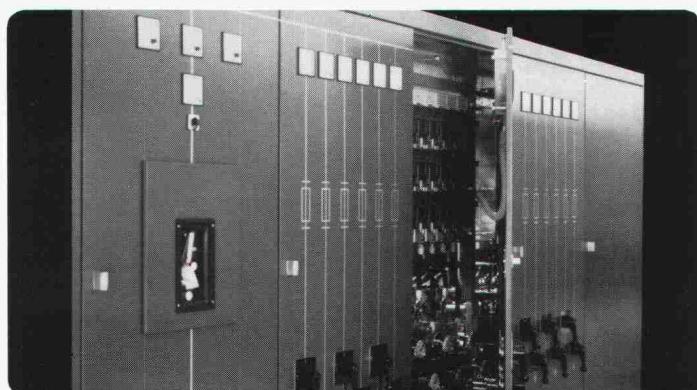


H.A.S.-System/Hans Santer  
Rötelrainstrasse 7  
5737 Menziken 064/71 40 64  
Roland Wey  
Postfach 1  
6246 Altishofen 062/86 39 19

**NEU**

**Kaum zu glauben, was man mit Strom alles machen kann.**

**mit SCHALTANLAGEN bei GEBÄUDESANIERUNGEN**



- für mittlere bis grösste Anlagen
- mit eigener Planung
- für besondere Kundenwünsche
- aus eigener Schalttafel-Schlosserei

CH-8340 Hinwil, Wildbachstrasse 5  
Telefon 01 / 937 22 22, Telex 875662

**SAUBER + GISIN**

## Die Brooklyn-Brücke



Kampf, Leiden, Triumph

Die dramatische Geschichte einer bedeutenden Brücke und deren Erbauer. Zusammengetragen und auf 63 Seiten aufgezeichnet von dipl. Ing. Werner Stadelmann. Illustriert anhand von 34 Bildern.

Ein Stück Brückenbaugeschichte. Erzählt von einem kompetenten Autor, lehrreich und spannend zugleich. Zu beziehen zum Preis von Fr. 18.80 (+ Porto) durch Ihre Buchhandlung oder direkt bei:

Verlags-AG der akademischen technischen Vereine, Postfach 630, 8021 Zürich, Telefon 01 / 201 55 36

### Bestellkarte

Ich bestelle \_\_\_\_\_ Exemplare «Die Brooklyn-Brücke» zum Preis von Fr. 18.80  
+ Porto gegen Rechnung:

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

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

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

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

## Im Hochbau: **DELTA MS – der braune Grundmauerschutz von der Rolle. Mit Noppen.**



Der Grundmauerschutz mit dem 3fachen System-Vorteil und dem Verlegeplus: Von der Rolle weg kann die Grundmauer in einem Zug eingewickelt werden.

Überall dort, wo Flächendränage notwendig ist: DELTA-MS-DRAIN – die Doppelnuppenbahn mit integriertem Filtervlies. Als „Sandwich“ eine kompakte Verlegeeinheit.

Bezugsquellen nachweis und technische Beratung durch:  
DÖRKEN AG, 4008 – Basel  
Tel. (0 61) 35 06 30

 **DÖRKEN**  
schützt Werte

Bitte um Information:

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

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

# FG no-oxit

## Die Bodenmacher aus Winterthur.

Kunstharz • Hartsteinholz • Hartbeton



KOLB

Eugen Kolb Pumpen AG  
Generalvertretung ABS-Pumpen  
8594 Güttingen TG, Tel. 072/65 21 75



### \*ABS . . .

eine Garantie für die zuverlässige Haus- und Grundstücksentwässerung

\*SEV-geprüfte Qualitätsprodukte von der Kellerentwässerungspumpe bis zur vollautomatischen Pumpstation.

PRESYN-Mörtel® für Wirtschaftlichkeit und Sicherheit auf jeder Baustelle.

**PRESYN** Mörtel

Tische  
Stühle  
Bänke  
nach Mass



Direkt ab Fabrik

Riesenauswahl  
Gratiskatalog verlangen

**keusch**

Telefon 057 461284

Keusch + Sohn AG  
5623 Boswil

Presyn AG, Tel. 034 45 64 24



## Kalk Korrosionsschutz

### Crustex

Crustex Crustex Crustex Crustex Crustex Crustex Crustex

verhindert Kesselstein und damit aufwendige Reparaturen an Sanitärinstallationen der überzeugende Schutz gegen Korrosion für geschmacklich unverändertes Trinkwasser – ohne chemische Zusätze arbeitet verschleissfrei und mit minimalsten Betriebskosten ist leicht zu montieren – auch nachträglich ein Produkt der Firma Crustag, Weinbergstrasse 11, 8023 Zürich, Tel. 01 / 2510816

Crustex-Informationscoupon:  
Name \_\_\_\_\_  
Strasse \_\_\_\_\_  
PLZ/Ort \_\_\_\_\_  
Bitte einsenden an: Crustag  
Postfach  
8023 Zürich

3S

SOMMER  
SCHENK  
SUISSE



**Pumpen für  
Industrie  
und Chemie**

- selbstansaugend
- fördert Medien mit hohem Gasanteil
- geeignet für Schlürfbetrieb

*Das 3S-Sortiment umfasst:*

- fünf Baugrößen
- neun Leistungsstufen
- Materialspezifikation in allen giessbaren Varianten

*Swiss made by 3S*



**SOMMER, SCHENK AG, PUMPENBAU  
5213 VILLNACHERN  
TEL. 056 43 13 62 TELEX 59606**

## Stellenangebote

Zur Ergänzung unseres Teams suchen wir einen

### Bauingenieur HTL

für interessante, selbständige Arbeiten im Leitungsbau, Strassenbau sowie für allgemeinen Tiefbau. Falls Sie über etwas Praxis verfügen, hätten Sie die Gelegenheit, bei Projekten Aussenkontakte zu pflegen und nebst Projektierungs- auch Bauleitungsaufgaben zu lösen. Sie könnten auch beim Erstellen von Leitungskatastern mit CAD mitwirken. Wir bieten eine vielseitige und verantwortungsvolle Stelle in einer angenehmen Atmosphäre.

Bitte senden Sie uns Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen.

### **Basler & Hofmann**

Ingenieure und Planer AG  
CH-8029 Zürich Forchstrasse 395  
Tel. 01/55 11 22 Telex 58 665 bhz ch



### Bauamt II der Stadt Zürich

Das Hochbauamt der Stadt Zürich sucht für seine Abteilung Begutachtungen

### Architekt/Architektin ETH oder HTL

Der Aufgabenbereich umfasst zur Hauptsache die architektonische, städtebauliche und gestalterische Begutachtung von Baugesuchen und daneben in geringerem Umfang die Begutachtung von Reklamegesuchen.

Es handelt sich dabei um eine vielseitige und verantwortungsvolle Tätigkeit in einem kleinen Team. Voraussetzung für die Bewerbung sind Kenntnisse und Urteilsfähigkeit in städtebaulichen und ästhetischen Belangen, Verhandlungsgeschick und Gewandtheit im mündlichen und schriftlichen Verkehr bei der Beratung von Architekten und Bauherrschaften. Kenntnis der rechtlichen Grundlagen (Bauordnung, Baugesetz usw.) ist erwünscht, kann aber auch in der Einarbeitungsphase erworben werden.

Stellenantritt: 1. Dezember 1987 oder nach Vereinbarung.

Interessenten und Interessentinnen bitten wir, ihre Bewerbung mit Lebenslauf und den üblichen Unterlagen mit dem Kennwort «Begutachtungen» dem Hochbauamt der Stadt Zürich, Personaldienst, Postfach, 8021 Zürich, einzureichen.

Unser Auftraggeber ist eine weltweit tätige Basler Grossfirma, die über eine eigene interne Ingenieurabteilung verfügt. Diese Abteilung plant, projektiert und realisiert Neu- und Umbauten für Produktion, Forschung und Verwaltung, natürlich auch in Zusammenarbeit mit externen Partnern. Im Rahmen der Nachfolgeplanung suchen wir Kontakt zu einem

### Architekten ETH/EPFL mit reicher Erfahrung in allen Bereichen des Hoch- und Tiefbaus

vom Entwurf bis hin zur Realisierung.  
Sie werden nach gründlicher Einarbeitung die

### Leitung eines grösseren Teams

von qualifizierten Architekten und Zeichnern übernehmen, die es gewohnt sind, gegenüber den internen Klienten als Projektleiter oder als Mitarbeiter in Projektteams grosse Verantwortung in fachlicher Hinsicht als auch in bezug auf Wirtschaftlichkeit und Termine zu übernehmen. Daneben sind Sie selbst als kompetenter, interner Berater tätig, arbeiten in internen und externen Fachgruppen mit, befassen sich mit angrenzenden Fachgebieten, pflegen Kontakte zu Behörden und ausführenden Firmen und halten sich über die neuesten technischen Hilfsmittel (PC, CAD etc.) und die Weiterbildungsmöglichkeiten für Ihren Bereich auf dem laufenden.

Diese Aufgabe stellt nicht nur hohe Anforderungen an Ihre Erfahrung und Ihr Fachwissen, sondern verlangt auch ein ausgeprägtes

### unternehmerisches Denken sowie Führungsqualitäten

die Sie befähigen, Ihren Mitarbeitern eine motivierende Umgebung zu bieten.  
Lassen Sie sich von uns persönlich näher über diese Position und die attraktiven Gegenleistungen informieren. Ihren Anruf oder Ihre Offerte mit einigen handschriftlichen Notizen werden wir streng vertraulich behandeln.



Unternehmensberatung in Personalfragen AG, Schneidergasse 24, 4051 Basel, Telefon 061 / 25 03 99



## Hochbauinspektorat der Stadt Zürich

Sind Sie interessiert, Ihre Kenntnisse im Sanieren, Umbauen und Renovieren von Gebäuden selbständig anzuwenden?

Als erfahrener/erfahrene

# Architekt/ Architektin HTL

ist für Sie die Erhaltung wertvoller, zum Teil historischer Bausubstanz kein Schlagwort, sondern Ihr Anliegen und eine echte Herausforderung.

Interessiert? – Eine verantwortungsvolle, zukunfts-sichere Aufgabe erwartet Sie.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung. Unser Herr H. Bachmann, Tel. 01 / 216 29 70, oder Herr R. Manz, Tel. 01 / 216 29 74, steht Ihnen gerne für Auskünfte zur Verfügung.

### Hochbauinspektorat der Stadt Zürich

Personaldienst

Lindenholzstrasse 21, Postfach, 8021 Zürich

**Planning**

Wir sind ein grösseres Architekturbüro mit Sitz in Basel und Zweigbüros in Zürich und Genf.

Für den Entwurf und die Projektleitung von Industrie- und Wohnbauten sowie Mitarbeit an Wettbewerben in unserer Entwurfsgruppe suchen wir einen

# Architekten ETH/HTL

Wenn Sie Freude haben, in einem kooperativen Arbeitsteam mit viel Selbstständigkeit und Eigenverantwortlichkeit zu arbeiten, fortschrittliche Arbeitsbedingungen schätzen und auch Interesse an **CAD** und **EDV** haben, erwarten wir gerne Ihre kurze schriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen.

### Pro-Plan-Ing AG

Generalplaner

Architekten ETH/SIA

Burgfelderstrasse 211

4025 **Basel**, Telefon 061 / 44 46 54

Wir suchen jungen, unkomplizierten, selbst-bewussten und kreativen

# Filialleiter

für unseren Zweigbetrieb **Ostschweiz** (Raum St. Gallen).

Einmalige Chance für strebsamen, mutigen und unkonventionellen, aber kritischen **Bauzeichner** mit Bauleitungserfahrung, welcher neben dem Job noch andere Interessen hat und dadurch mehr Ideen für die Firma mitbringt.

**Sie benötigen:** Verhandlungstalent, Dynamik, Kreativität, Durchsetzungsvermögen und den Drang, es im Leben zu etwas bringen zu wollen.

Wir sind im Zukunftsgebiet der generellen Gebäuderenovation tätig und geben Ihnen gerne weitere Auskunft.

 **von Arb Isolationen AG**

4623 Neuendorf SO, Tel. 062 / 61 18 33

Wir sind ein führendes Unternehmen in der Herstellung und Montage von vorfabrizierten und vorgespannten Betonelementen für den Wohnungs-, Industrie-, Brücken- und Spezialtiefbau.

Für die Verstärkung unseres technischen Büros in Bern suchen wir jüngeren initiativen

# Bauingenieur HTL

Der vielseitige und anspruchsvolle Tätigkeitsbereich umfasst im wesentlichen folgende Aufgaben:

- Projekt- und Variantenstudien
- statische Berechnungen
- EDV-/CAD-Anwendungen
- techn. Dokumentationen
- Neuentwicklungen

Gerne erwarten wir Ihre schriftliche Offerte oder Ihren Anruf (**Herr Bärtschi**, Tel. 031 / 55 52 85).

**Element AG Bern**



Technisches Büro  
3027 Bern-Bethlehem  
Untermattweg 22

## TBF HASLER AG, BREMGARTEN

Junger, initiativer

## Bauingenieur ETH oder HTL

findet bei uns eine interessante Stelle für Planung und Ausführung grösserer Bauvorhaben auf den Gebieten Verkehrsingenieurwesen, Strassen- und Bahnbau.

Als interdisziplinäres Ingenieurbüro bieten wir Ihnen die Möglichkeit, Ihre Fachkenntnisse in verschiedenen Tätigkeitsgebieten des Bauingenieurwesens anzuwenden und zu vertiefen.

Fühlen Sie sich angesprochen, so setzen Sie sich mit uns schriftlich oder mündlich in Verbindung, Herr B. Hasler gibt Ihnen gerne weitere Informationen.

**TBF Hasler AG**, Sonnengutstrasse 2, 5620 Bremgarten  
Telefon 057 / 33 41 20



## STADTVERWALTUNG LUZERN

Für das **Hochbauamt der Stadt Luzern** suchen wir für den Bereich Technisches Büro/Gebäudeunterhalt einen

## Architekten ETH/HTL als Projektleiter

### Aufgabengebiet:

- kompetente und selbständige Oberleitung des Technischen Büros mit 7-8 Mitarbeitern
- Entwickeln objektspezifischer Unterhalts-, Sanierungs-, Renovations-, Umbau- und Energiesparkonzepte
- Erarbeiten von Entscheidungsgrundlagen, selbständig, intern oder durch von ihm geführte externe Fachleute
- Kontrolle der Bauvorhaben und Kosten

### Anforderungen:

- abgeschlossenes Studium als Architekt ETH/HTL
- einige Jahre Erfahrung im Hochbau und in der Führung eines kleinen Teams
- selbständige Arbeitsweise

Eintrittstermin: Nach Vereinbarung

Wir bieten ein den Anforderungen entsprechendes Gehalt und fortschrittliche Sozialleistungen.

Handschriftliche Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen und Angaben des Lohnanspruchs sind einzureichen an das

**Personalamt der Stadt Luzern**  
Stadthaus, 6002 Luzern (Tel. 041/21 82 22)

Wir suchen einen begabten und engagierten

## Entwurfsarchitekten(in)

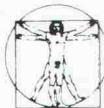
mit Hochschul-, HTL- oder gleichwertiger Ausbildung für die Projektierung interessanter und vielseitiger Bauvorhaben.

Wir bieten Ihnen attraktive Anstellungsbedingungen mit späteren Beteiligungsmöglichkeiten.

Wir freuen uns auf Ihre Kurzbewerbung oder Ihren Anruf für eine persönliche Besprechung.

### SCHAER RHINER THALMANN AG

ARCHITEKTEN SIA  
Zürichbergstrasse 98, 8044 Zürich, Telefon 01/47 41 20



## Karriere geplant? Jetzt realisieren!

Unser Kunde ist ein kleines, in der Region gut etabliertes Ingenieurbüro mit interessanten und vielfältigen Aufgaben in den Bereichen Hochbau, Tiefbau und Raumplanung.

Einem jüngeren, verantwortungsfreudigen und initiativen

## Bauingenieur HTL

bieten wir die **Chance**, später als Geschäftsführer abwechslungsreiche Aufträge mit Verantwortung und Kompetenz zu übernehmen.

Wenn Sie gerne in einem kleinen Team arbeiten und über etwa 5 Jahre Berufserfahrung, vorzugsweise im Massivbau verfügen, dann nehmen Sie mit Herrn S. Nussbaum Kontakt auf. Gerne gibt er Ihnen weitere Informationen. Diskretion ist für uns selbstverständlich.

**MANPOWER**  
Feststellen

E3

Gesucht

## BAUINGENIEUR

### mit Praxis in Tiefbau und Unterbau

als Projektleiter für Untersuchungen und Planungen von Fundationen, Baugruben, Stützmauern und Entwicklung neuer Bausysteme.

#### Anforderungen:

Einige Praxis, Flexibilität und Interesse für Computer und neue Methoden.

#### Geboten werden:

Eine äusserst abwechslungsreiche und vielseitige Stelle in einem kleinen Team von Baugrundspezialisten.

- Computer und Plotter mit eigenen Programmen
- Faszinierende Projekte im In- und Ausland

**Geotechnikbüro Dr. Felix P. Jaeklin**

5400 Ennetbaden, Telefon 056 / 22 07 22

Wir sind eine mittelgrosse, erfolgreiche Generalunternehmung und suchen für die Mitarbeit an interessanten und anspruchsvollen Bauvorhaben in unserer Planungsabteilung

## Hochbauzeichner(in)

Wir offerieren Ihnen einen angenehmen Arbeitsplatz in der City von Zürich und geben Ihnen die Möglichkeit, sich bei uns weiterzuentwickeln und bei Eignung vermehrt Entwurfsarbeiten zu übernehmen.

Bitte wenden Sie sich mit den üblichen Bewerbungsunterlagen an unseren Herrn S. Bourquin, oder rufen Sie ihn ganz einfach an.

**mathis**

GENERALBAU MATHIS AG  
Brauerstr. 4 8004 Zürich

01 / 242 10 20

# Derendinger

Unseren Mitarbeitern geht es gut, wenn es unseren Gebäuden gutgeht... (unter anderem).

Und unseren Gebäuden geht es gut, wenn sie mit Einfühlungsvermögen und Fachkenntnis betreut werden...

Und Ihnen wird es gutgehen, wenn die nachfolgende Beschreibung Ihrer Aufgaben als

## BAUFACHMANN

#### Ihren Wünschen und Fähigkeiten entspricht:

Unterhalt und Betreuung der 14 eigenen Liegenschaften (verteilt in der ganzen Schweiz): Prüfung, Planung, Organisation und Überwachung von Erneuerungen, Um- und Anbauten. Mithilfe in unserem Technischen Dienst bei Erneuerung und Unterhalt der diversen Maschinen in den Servicewerkstätten unserer 23 Filialen. Bei weiteren Neubauten Beratung mit Architekt über firmaspezifische Bedürfnisse.

Wie stellen Sie sich zu Vielfalt, Abwechslung, Selbständigkeit? – Als baufachkundiger, beweglicher Mann mittleren Alters, mit praktischer Erfahrung auf diesen Arbeitsgebieten, könnten Sie es sein, dem es in Zukunft bei uns auch gutgehen wird... Schattenseiten? – die gibt es auch bei uns; eine ganz natürliche Sache bei Licht!

In den vergangenen 57 Jahren hat unser Unternehmen einen massgebenden Platz in der Autoersatzteilbranche eingenommen. Format zeigen auch unsere Anstellungsbedingungen.

Wir freuen uns, bald von Ihnen zu lesen oder zu hören. Bitte wenden Sie sich an Herrn Direktor G. Hartmann.

**DERENDINGER AG**      **Bremsen · Kupplungen**  
Industriestrasse 8, 8305 Dietlikon      01 833 00 55

## Beer Schubiger Benguerel & Partner



Wir sind ein mittelgrosses beratendes Ingenieurbüro, welches in den Fachbereichen Hochbau, Tiefbau, Vermessung und Umwelttechnik tätig ist. Für unsere Tiefbauabteilung suchen wir

## dipl. Bauingenieur ETH evtl. Bauingenieur HTL

#### Wir erwarten:

- eine abgeschlossene Grundausbildung mit Spezialkenntnissen im Bereich Planung, Strassenbau, Kanalisationen, Wasserversorgungen und Gasversorgungen
- Gewandtheit im schriftlichen Ausdruck und im Umgang mit Bauherren, Unternehmern und Verwaltung
- Anpassungsfähigkeit, Kreativität, Einsatzbereitschaft und Eigeninitiative

#### Wir bieten:

- abwechslungsreiche, selbständige Tätigkeit in gut eingespieltem und zum Teil interdisziplinärem Team
- modernen Arbeitsplatz mit zukunftsorientierter Infrastruktur
- fortschrittliche Arbeitsbedingungen und gutes Arbeitsklima

Interessenten, welche sich durch unser Inserat angeprochen fühlen, telefonieren unserem Herrn Hans Stuber oder schicken uns direkt ihre Bewerbungen.

#### Beer Schubiger Benguerel & Partner

dipl. Ingenieure ETH/SIA/ASIC  
Von-Roll-Strasse 29, 4702 Oensingen, Tel. 062/76 23 76

Für die Leitung unserer Filiale Biel suchen wir einen

## dipl. Bau-/ Kulturingenieur ETH oder HTL

mit einigen Jahren Erfahrung im allgemeinen Tiefbau.

Stellenantritt: 1. November 1987 oder nach Vereinbarung.

Auf Wunsch können wir Ihnen eine schöne Villa zur Verfügung stellen.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung oder eine erste telefonische Kontaktnahme.

INGENIEURBÜRO  ULRICH CHRISTEN  
Werkstrasse 43, 3250 Lyss, Tel. 032 / 84 57 57

Planungs- und Baudirektion  
der Stadt Bern  
Hochbauamt

Sind Sie

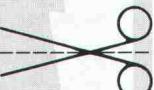
## Architektin oder Architekt

mit HTL-Abschluss oder gleichwertiger Ausbildung? Möchten Sie später einmal wichtige Führungsaufgaben erfüllen, zuvor aber noch ein paar Jahre Erfahrung sammeln? Zum Beispiel Erfahrung im Umgang mit Verwaltungsstellen und politischen Behörden? Oder Erfahrung in der Zusammenarbeit mit Berufskollegen, Bauunternehmern und Handwerkern? Wenn ja, dann bietet sich Ihnen im Hochbauamt der Stadt Bern die Chance, anspruchsvolle Projekte und Aufgaben selbstständig zu betreuen und zu lösen.

Zwei interessante Stellen werden neu besetzt. Wenn Sie mehr darüber erfahren möchten oder ein Gespräch mit dem Stadtbaumeister wünschen, füllen Sie einfach den Coupon aus. Wir schicken Ihnen dann eine ausführliche Dokumentation, damit Sie wissen, worum es geht, bevor Sie Ihre Bewerbungsunterlagen zusammenstellen.

### Coupon

H1



Ich wünsche einen Stellenbeschrieb und weitere Dokumentationsunterlagen.

Ich möchte mich mit dem Stadtbaumeister näher über die Stelle unterhalten und bitte Sie um einen Gesprächstermin.

Zutreffendes ankreuzen und den Coupon mit Ihrer Adresse und Telefonnummer einsenden an:  
Hochbauamt der Stadt Bern, Zieglerstrasse 62, 3007 Bern

## Herausforderung für Bauingenieur ETH

Unser Auftraggeber, ein alteingesessenes, modern geführtes, mittelgrosses Ingenieurbüro in der Region Bern, will im Rahmen einer zukunftsorientierten Neuorganisation die Geschäftsleitung verstärken. Wir suchen deshalb eine



## Führungs kraft

und zukünftiges Mitglied des Geschäftsleitungsteams. Das Aufgabengebiet ist vielfältig: Aktive Projektleitung verbunden mit anspruchsvollen Fachaufgaben im konstruktiven Ingenieurbau, Führung und Motivation eines gut qualifizierten Mitarbeiterteams, Ausbau und Pflege von Kundenbeziehungen sowie Akquisition und Abwicklung von Aufträgen.

Mittelfristig besteht die Möglichkeit einer Beteiligung.

Der «ideale» Bewerber ist ein ca. 32- bis 40jähriger Bauingenieur ETH, ein echter «Allrounder» mit einer ausgeprägten unternehmerischen Ader. Entscheidende Eigenschaften sind neben den fachlichen Qualifikationen insbesondere Kontaktstärke, Initiative, Führungsgeschick sowie ein gesundes Mass an Ehrgeiz und Berufsstolz.

Von dieser Möglichkeit angesprochene Herren bitten wir, mit uns Kontakt aufzunehmen. Sie erreichen uns telefonisch zu den unten angegebenen Zeiten, schriftlich am Hauptsitz unter Angabe der Kennziffer 6176/1.

## Franco G. Mauerhofer - Unternehmensberatung AG

Abteilung für Kaderauswahl

**Hauptsitz:** 3005 Bern, Dählhölzliweg 18, Tel. 031 / 43 13 13: Montag bis Donnerstag von 8.30-11.30 und 14.00-17.00 Uhr. - **Zürich:** W. Gassmann, Tel. 01 / 980 19 34 und 01 / 69 35 55, jeweils von 12.30-13.30 Uhr (ausgenommen Montag und Freitag) und 19.00-20.00 Uhr (ausgenommen Mittwoch). - **Genf:** L. P. Faivre, Tel. 022 / 45 40 41 (auch über Mittag).



**Für Menschen  
die gerne arbeiten**

### **Als rechte Hand des Chefs sehen Sie dazu, dass es nicht link läuft...**

Unter diesem Aspekt beauftragte uns der Inhaber (Arch. ETH/SIA) eines Architekturbüros in der näheren Umgebung von Chur, einen engagierten, auch jüngeren

### **Architekten HTL**

zu suchen. Wenn Ihr Interesse in der technischen Auftragsbearbeitung und der Bauleitung liegt, finden Sie hier als Stellvertreter des Firmeninhabers eine absolut selbständige, in Zukunft noch ausbaufähige Position.

Ein unkompliziertes, motiviertes Team, das Wert auf fachlich einwandfreie Arbeiten legt, und gute Anstellungsbedingungen bilden das Umfeld, in dem Sie erfolgreich arbeiten können.

Unser **Herr Hans-Jörg Müntener** gibt Ihnen gerne nähere Auskunft und freut sich auf Ihre Bewerbung. Diskretion ist für uns dabei selbstverständlich.

**Personal Sigma** Chur AG

Steinbockstr. 12, Postfach, 7002 Chur, Tel. 081-22 65 92



# **Ihre Laufbahn.**

Wir suchen in Luzern je einen jüngeren

### **Elektroingenieur ETH und HTL**

für die Modernisierung und den Unterhalt von Signal- und Stellwerkanlagen (Projektierung, Bau und teilweise auch Projektleitungsaufgaben).

Sie verfügen über Verhandlungsgeschick, Durchsetzungsvermögen und Organisationstalent. Sie sind teamfähig, initiativ und einsatzfreudig.

EDV-Kenntnisse erwünscht.

Wir bieten Ihnen ein sehr interessantes und vielseitiges Arbeitsgebiet, eine professionelle Einführung und gute Anstellungsbedingungen.

Herr Suter, Telefon 041/21 37 80, erteilt gerne weitere Auskunft.

Ihre handschriftliche Bewerbung richten Sie an

**Bauabteilung Kreis II  
6002 Luzern**



Wir arbeiten im In- und Ausland in den Fachbereichen:

- Umweltschutz
- Entsorgung
- Planung
- Geotechnik
- Hydrologie

und suchen:

### **BAULEITER**

Ingenieur HTL, evtl. Bauführer mit Erfahrung für die Leitung von anspruchsvollen und unkonventionellen Baustellen. Erforderlich sind gute Französischkenntnisse.

### **PROJEKTLITER**

Bauingenieur ETH mit einigen Jahren Praxis für Projektierung und Realisierung von Bauten für den Umweltschutz, zur Ergänzung unseres Teams «Entsorgung».

### **GEOTECHNIKER**

Ingenieur ETH oder HTL für Expertisen, Baugrunduntersuchungen und selbständige Beratung unserer Kunden.

Gerne erwarten wir Ihre schriftliche oder telefonische Bewerbung.

**COLOMBI SCHMUTZ DORTHE AG**  
Kirchstrasse 22  
3097 Liebefeld/Bern, Tel. 031 / 53 64 12



### **Justizdepartement des Kantons Schwyz**

Der Vollzug des Umweltschutzgesetzes erfordert einen personellen Ausbau des Amtes für Umweltschutz. In diesem Zusammenhang suchen wir auf Anfang oder Mitte 1988 einen

### **Ingenieur HTL Hoch-, Tiefbau, Siedlungsplanung**

für die Bearbeitung von Lärmschutzfragen. Zu seinem Aufgabenbereich gehört vorab die Beurteilung der Lärmelastung und die Planung des Lärmschutzes auf kantonaler Ebene sowie im besonderen die Beratung kantonaler und kommunaler Behörden bei Problemen des Lärmschutzes. Es ist vorgesehen, ihm auch fachtechnische Aufgaben in anderen Bereichen des Umweltschutzes zu übertragen (z. B. Abfallbeseitigung, Lufthygiene). Entsprechend der Funktion des Amtes für Umweltschutz als beratendes und koordinierendes Verwaltungsorgan stehen Massnahmenplanung, -beratung und -prüfung im Vordergrund seiner Tätigkeit.

Anforderungen: Abschluss einer höheren technischen Lehre, Fachrichtung Hoch-, Tiefbau, Siedlungsplanung mit Ausbildung oder praktischer Erfahrung in Bauphysik, Akustik, Lärmschutz oder gleichwertige Ausbildung; Gewandtheit im mündlichen und schriftlichen Ausdruck; Kenntnisse in weiteren Bereichen des Umweltschutzes und Verwaltungserfahrung erwünscht.

Wir bieten Ihnen eine interessante, verantwortungsvolle Tätigkeit, zeitgemäße Anstellungsbedingungen nach kantonaler Besoldungsverordnung, gleitende Arbeitszeit.

Bewerbungen sind mit den üblichen Unterlagen bis 30. September 1987 an den Vorsteher des Justizdepartementes des Kantons Schwyz, 6430 Schwyz, zu richten. Nähere Auskünfte erteilt der Vorsteher des kantonalen Amtes für Umweltschutz, dipl. Ing. ETH Casper Simeon, Telefon 043 / 24 11 24.

**Justizdepartement des Kantons Schwyz**  
Kürzi

## GRAUBÜNDEN

Wir suchen einen aus dem Kanton Graubünden stammenden oder bereits in Graubünden tätigen

### Bauingenieur

als

## Geschäftsleiter eines Ingenieurbüros in Chur

Das kleine Büro wird von einer Gruppe getragen, welche in sämtlichen Bereichen des Hoch- und Tiefbaus inkl. Wasserkraftanlagen tätig ist. Der Stelleninhaber profitiert somit, sowohl in der Akquisition wie auch in der Planung und Realisierung der Projekte, von einer umfassenden Infrastruktur, welche sich zweifellos positiv auf seine Tätigkeit auswirken wird. Gefragt ist ein Bauingenieur im Alter von etwa 30-45 Jahren, der den Bündner Baumarkt überblickt, wenn immer möglich über ein entsprechendes Beziehungsportfolio verfügt, Erfahrungen in der Projektierung des Hoch- und/oder Tiefbaus mit sich bringt, die Verhandlungen mit Auftraggebern geschickt führt und so viel Initiative und Selbständigkeit zeigt, dass man ihn nach Bewährung als

### Teilhaber

aufnehmen kann.

Falls Sie auf dieses Angebot näher eingehen möchten, bitten wir um einen unverbindlichen schriftlichen Kontakt unter Chiffre 13-62402 an Publicitas, 7001 Chur.

Wir sichern in jedem Falle die gewünschte Diskretion zu.

## Architecte Projeteur

Dons artistiques, fasciné par une architecture graphique et plastique

Pour la création de grands projets en Suisse et à l'étranger

Collaboration a long terme souhaitée

Date d'entrée à convenir

Faire offre écrite avec curriculum vitae et documents d'usages à

**Monsieur R. Cottier**

**plus**  
ch-1211 genève 1

8, boulevard james-fazy  
Architecture - arts plastiques s.o.  
022 327340

## SPAROBJEKT EINFAMILIENHAUS

von Bruno Wick, Widen, dipl. Bauingenieur ETH/SIA

Die Schweizerische Aktion Gemeinsinn für Energiesparen (SAGES) führte erfolgreich die Aktion «Energieverbrauch Einfamilienhäuser, Energiekennzahl» durch. Aus der Auswertung von über 2000 Fragebogen lassen sich neue Erkenntnisse über den Energieverbrauch und die Grenzen des Sparsen ableiten.

Das Buch will nicht der Vielfalt von Sparvorschlägen neue anfügen, sondern  
Ordnung und System in die Sanierungstätigkeit bringen.

Der Hauseigentümer kann seine künftigen Investitionen bei der energetischen Verbesserung seines Hauses auf breite betriebs- und volkswirtschaftliche Erkenntnisse abstützen; der Heizungsinstallateur wird die gleiche Sprache wie der Bauherr und der Architekt sprechen.

Die Verantwortlichen für unsere Energiepolitik finden manche feststehende Tatsache kritisch beleuchtet, und auch die Politiker sollten dieses für interessierte Laien geschriebene Fachbuch zu Rate ziehen.

Das Buch eignet sich auch vorzüglich als Geschenk an Hausbesitzer, an künftige Bauherren und an Kollegen, die in der Energie-Szene Entscheidungen zu treffen haben.

Das Buch umfasst 180 Seiten, 40 Abbildungen und 20 Tabellen, Preis: Fr. 24.- zuzüglich Porto

**Schriftlich oder telefonisch zu bestellen bei Verlags-AG Zürich, Postfach 630, 8021 Zürich, Telefon 01/201 55 36**



**PLANER UND INGENIEURE**

Junger, initiativer

## Bauingenieur ETH oder HTL

findet bei uns eine interessante Stelle für Planung und Ausführung grösserer Bauvorhaben auf den Gebieten Umweltschutz, Verkehrsingenieurwesen, Straßen- und Bahnbau.

Als interdisziplinäres Ingenieurbüro bieten wir Ihnen die Möglichkeit, Ihre Fachkenntnisse in verschiedenen Tätigkeitsgebieten des Bauingenieurwesens anzuwenden und zu vertiefen.

Fühlen Sie sich angesprochen, so setzen Sie sich mit uns schriftlich oder mündlich in Verbindung. Die Herren O. Frey oder L. Garfein geben Ihnen gerne weitere Informationen.

### TBF Toscano-Bernardi-Frey AG

Planer und Ingenieure

Turnerstr. 25, 8006 Zürich, Tel. 01/363 26 36



Unser Auftraggeber ist ein bedeutendes Unternehmen mit Standort im Grossraum Zürich, welches

### Elementbauprodukte für den Fassadenbau

herstellt, mit Erfolg verkauft und im Markt damit eine führende Position einnimmt.

Für die Betreuung der Kunden – Architekten, Bauingenieure, Baumeister, Bauherren usw. – suchen wir einen versierten

### Verkaufsberater

welchem die Verantwortung für die technische Beratung und Akquisition in der Deutschschweiz übertragen wird. Nebst allgemeinen verkäuferischen Aktivitäten ist die Arbeitsweise vor allem objektbezogen. Für die technische Bearbeitung der Aufträge steht firmenintern die entsprechende Infrastruktur zur Verfügung.

Wir wenden uns an einen jüngeren, ausgewiesenen

### Hochbau-Fachmann

wenn möglich Bauingenieur HTL, Architekt HTL oder vergleichbare Ausbildung. Verkaufserfahrung ist erwünscht, mindestens aber ein gut ausgebildetes Verkaufsflair. Fremdsprachenkenntnisse in Französisch und Italienisch wären von Vorteil, damit auch für die West- und Südschweiz eine gewisse Verkaufsunterstützung erbracht werden könnte.

Interessenten sind gebeten, unserem **Herrn F. Nebel** die üblichen Bewerbungsunterlagen einzureichen. Gerne steht er vorab auch für telefon. Auskünfte zur Verfügung. Auf unsere Diskretion ist Verlass.

### Personalberatung Fritz Müller AG

Konsulanten für Unternehmer- und Personalfragen  
8401 Winterthur Metzggasse 14 052 23 11 24  
Winterthur St.Gallen Zürich

Unsere Mandantin, eine bedeutende, gut fundierte und überregional tätige

### Generalbauunternehmung

ist weiterhin auf erfolgreichen Expansionskurs ausgerichtet. Das wachsende Auftragsvolumen erfordert eine Kapazitätserweiterung im Kader. Für die Erstellung von grossen Geschäftshäusern und Wohnüberbauungen in den Kantonen

### Zug und Zürich

suchen wir unternehmerisch denkende

### Bauleiter

mit Organisationstalent und fundierten relevanten Fachkenntnissen, mit der Qualifikation Architekt ETH oder HTL zur Steuerung und Koordination der Planung, Projektierung, Vergabe, Ausführung und Abrechnung dieser Vorhaben.

Und im Roh- und Innenausbau praktisch erfahrene

### örtliche Bauführer

für die Bauleitung, Kontrolle und Sicherstellung von kosten-, qualitäts- und termingerechter Bauausführung sowie für Ausmass und Abrechnung.

Für diese wichtigen, selbständigen und vielseitigen Positionen werden weitgehende Kompetenzen, hohe Arbeitsplatzsicherheit und eventuell Aufstiegsmöglichkeiten gewährleistet. Gerne erwarten wir Ihre Kontaktnahme und sichern Ihnen absolute Diskretion zu.

### IBGM Consultants

Postfach 460, 8034 Zürich, Tel. 01 / 69 33 96

Wir suchen

### Architekten HTL

als technischen Leiter für den Typenhausbau Schweiz.

Diese **Kaderstelle** erfordert:

- Verhandlungs- und Führungsgeschick
- praktische Erfahrung im Wohnungsbau
- gute Französischkenntnisse

Ihr Aufgabenbereich besteht in:

- Stellvertretung des Leiters Typenhäuser Schweiz
- Projektleitungen (Gesamtüberbauung, Siedlungsbau usw.)
- Verhandlungen mit Bauherren, Unternehmern und Behörden
- Aus-, Weiterbildung und Betreuung von Mitarbeitern im technischen Bereich
- Koordination bei Plan-, Devisbearbeitung und Bauausführung

**HAUS + HERD**, Bettenhausenstr. 50  
3360 Herzogenbuchsee  
Tel. 063/60 11 51, Herr B. Metzener

**HAUS + HERD**  
Architektur und Bau zum festen Preis

# Burckhardt Partner



**Wir sind:** ein mittelgrosses, dynamisches Architekturbüro mit Sitz in der Zürcher Altstadt

**Wir suchen:** per sofort oder nach Vereinbarung jüngere/jüngeren

## Architekten(in) ETH

**Wir bieten:**

- gründliche Einführung
- Schulungs- u. Arbeitsmöglichkeit mit CAD
- attraktive Berufschancen
- guten Teamgeist
- fortschrtl. Löhne und Sozialleistungen

**Interessiert?** Rufen Sie uns an oder senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen an Burckhardt und Partner, Neumarkt 28, 8001 Zürich, Telefon 01 / 69 36 46

**Piller immobilien**  
LIEGENSCHAFTENVERWALTUNG  
UND GENERALUNTERNEHMUNG  
BEDERSTRASSE 49 8002 ZÜRICH  
TELEFON 01/202 58 10

Für unsere Abteilung Generalunternehmung suchen wir, mit Stellenantritt nach Übereinkunft, einen qualifizierten und erfahrenen

## Bauführer

für die Bearbeitung verschiedenster Bauaufgaben wie Neu- und Umbauten, Renovationen, Mieterumbauten, Unterhaltsarbeiten usw.

Wir bieten eine interessante und abwechslungsreiche Tätigkeit in kleinerem Team, angenehme Arbeitsbedingungen sowie ausgebauete Sozialleistungen.

Interessenten, die sich über entsprechende Erfahrung und Selbständigkeit ausweisen können und an exaktes Arbeiten gewohnt sind, werden gebeten, uns ihre schriftliche Offerte mit den üblichen Unterlagen einzureichen.

**Piller Immobilien**, Bederstrasse 49, 8027 Zürich, Tel. 01 / 202 58 10

Wir erweitern unser Team und haben interessante Aufgaben zu lösen.

Als Ingenieurbüro planen und realisieren wir Projekte in der Fachrichtung Wasserversorgungen.

Wir suchen nach **Thun**

## Ingenieur HTL

### für Projektierung und Bauleitung

Wir bieten Ihnen eine selbständige, abwechslungsreiche Tätigkeit in einem kleinen Team.

Eintritt nach Vereinbarung.

Wenn Sie Kenntnisse in dieser Fachrichtung besitzen oder erwerben möchten, Freude am direkten Kontakt mit unserer Bauherrschaft haben, erwarten wir gerne Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen.

**Wa-Tec AG, Thun**, Ingenieurbüro für Wassertechnik  
Pestalozzistrasse 24, 3600 Thun, Tel. 033 / 22 50 51

## Ernst Winkler + Partner AG



Vielseitiges Ingenieurbüro, in verschiedenen Kantonen der Ost- und Zentralschweiz beheimatet, sucht für die Abteilung «Wasser + Abwasser» im **Hauptsitz Effretikon** einen möglichst erfahrenen und selbständig arbeitenden

## Bauingenieur HTL

Ihr Aufgabenbereich umfasst den Einsatz in der Projektierung und Bauleitung von **Wasser- und/oder Abwasseranlagen**. Fachkenntnisse sind erforderlich.

Wenn Sie gerne mehr über diese interessante Tätigkeit und unsere attraktiven Anstellungsbedingungen wissen möchten, bitten wir um Ihre schriftliche oder mündliche Bewerbung.

**Ernst Winkler + Partner AG**  
Ingenieur- und Vermessungsbüro  
Rikonerstrasse 4, 8307 Effretikon, Telefon 052 / 32 38 21  
(Herrn Willy Frei verlangen)

Für unsere Büros in Schaffhausen und Neuhausen am Rheinfall mit anspruchsvollen Arbeiten im allgemeinen Hoch- und Tiefbau sowie im Nationalstrassenbau suchen wir:

selbständigen initiativen und kontaktfreudigen

## Bauingenieur ETH oder HTL als Filialleiter

mit mehreren Jahren Praxis und möglichst vielseitiger Erfahrung im konstruktiven Ingenieurbau für unser Büro in Neuhausen am Rheinfall.

jungen und initiativen

## Bauingenieur HTL

wenn möglich ebenfalls mit Praxis als Statiker, für möglichst selbständige Sachbearbeitung in kleiner Gruppe

zuverlässige und speditive

## Stahlbetonzeichner

für Planbearbeitung und Baustellenüberwachung.

Wenn Sie detailliertere Informationen möchten, telefonieren Sie unser Herrn R. Egli oder senden Sie uns Ihre Bewerbung.

**Ingenieurbüro B. Bürgin**  
Spiegelgutstrasse 27, 8200 Schaffhausen, Telefon 053 / 345 71

## Bauzeichner(in)

gesucht in kleines Architekturbüro für Aufgaben im Bereich Wohnungsbau + Restaurantbetrieb. Erfahrung in Devisierung erwünscht. Eintritt 1. Nov. 1987 oder nach Vereinbarung.

**ARGEM**, Hohfuren 20, 8126 Zumikon

**Inserate bitte frühzeitig aufgeben!**

**Mit System zum Erfolg! PRESYN-Mörtel® ist eine Dienstleistung für Wirtschaftlichkeit und Sicherheit.**

**PRESYN** Mörtel

Presyn AG  
Pf 034 45 44 24

# Bautechniker/Bauführer Architekt

Suchen Sie einen neuen interessanten Arbeitsplatz in einem qualifizierten Architekturbüro? Wir würden uns freuen, wenn Sie uns anrufen. Unsere Büros befinden sich am Stadtrand, im Grünen. Freie Arbeitszeit, Parkplatz, entsprechende Entlohnung.

**Bob Gysin + Partner SIA/SWB**  
Oberdorfstrasse 113, 8600 Dübendorf-Zürich  
Telefon 01 / 821 52 66

Bureau d'ingénieurs à Lausanne, développant son activité en Suisse et à l'étranger dans plusieurs domaines du génie civil, désire engager un

## ingénieur civil EPF

Poste intéressant pour un jeune ingénieur dynamique ayant quelques années d'expérience. Date d'entrée à convenir.

Faire offre avec curriculum vitae et copies de certificats sous chiffre L5440 à ofa Orell Füssli Publicité, case postale, 1002 Lausanne.

Wir suchen für unser Büro in Andelfingen einen

## Bauingenieur HTL

für die Bearbeitung von anspruchsvollen Aufgaben im Hoch- und Tiefbau. Ihre Tätigkeit wäre vielseitig, im Büro und auf der Baustelle, unter fortschrittlichen Anstellungsbedingungen.

Falls Sie einem kleinen Team mit angenehmem Arbeitsklima angehören und selbständig arbeiten möchten, schreiben oder telefonieren Sie uns!

**Hofmann & Widmer**, dipl. Ingenieure ETH/SIA  
8450 Andelfingen / 8476 Unterstammheim  
Büro Andelfingen, Telefon 052 / 41 25 21

Wir suchen einsatzfreudigen, selbständigen und zuverlässigen

## Architekten HTL oder Hochbauzeichner(in)

zur Bearbeitung von Grossüberbauungen im Bereich Wohnen, Gewerbe und Industrie.

Unsere Büros befinden sich über dem Einkaufszentrum Effi-Märt, etwa 2 Min. vom Bahnhof entfernt.

Eine 4½-Zimmer-Wohnung könnte vermittelt werden.

Wir freuen uns auf Ihren baldigen Anruf zur Vereinbarung eines Gesprächs oder auf Ihre schriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen.

Architekturbüro **Peter Hänni**  
Märkplatz 15, 8307 Effretikon, Telefon 052 / 32 23 54

Wir suchen

## Architekt(in) ETH oder HTL

für die selbständige Projekt- und Ausführungsplanung interessanter Bauvorhaben.

Bewerbung ist zu richten an:

**STEIGER PARTNER AG**  
Architekten und Planer  
Klausstrasse 20, 8034 Zürich  
z. H. P. O. Meyer



Gesucht

## Architekt HTL oder Hochbauzeichner/Bauführer

Als selbständiger Sachbearbeiter für Planung und Ausführung von interessanten Bauaufgaben.

Gerne erwarte ich Ihren Anruf oder Ihre schriftliche Bewerbung.

**Ernst Oberhänsli**, Architekt HTL  
Holzäckerlistrasse 9, 8280 Kreuzlingen, Tel. 072 / 75 33 11

Sie sind

**Hilfs-Bauleiter** (Hochbauzeichner/Polier/HTL)

Sie haben Erfahrung in

**Devisierung**  
**Bauadministration**

Wir geben Ihnen eine

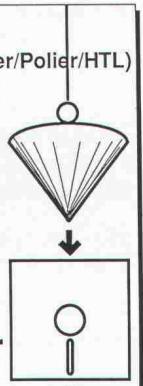
**EDV-Ausbildung**

Wir setzen Sie ein als

**Kundenberater/-betreuer**

**data-  
grafik  
ag**  
EDV für das Bauwesen  
EDV-Gesamtlösungen  
Software-Erstellung  
Computergrafik

Zwölfstrasse 2  
CH-8026 Zürich  
Tel. 01-241 33 22



**Σ sigmaplan**

Wir sind ein interdisziplinär tätiges Planungsbüro in Bern. Unser Tätigkeitsgebiet liegt in der Raumplanung, der Umweltplanung und der Verkehrsplanung.

Wir suchen als Teamergänzung einen

## Raumplaner

der uns schwergewichtig im Bereich der **komunalen Planung** (Ortsplanung, Uferschutzplanung, Überbauungsordnungen usw.) unterstützen kann.

Wenn Sie von Ihrer Ausbildung her die nötigen Grundkenntnisse mitbringen, an einer selbständigen, abwechslungsreichen Arbeit im Kontakt mit Gemeinden interessiert sind und wenn möglich bereits Erfahrung in diesem Bereich gesammelt haben, dann sind **Sie** die richtige Ergänzung für uns.

Schreiben Sie uns, oder rufen Sie uns einfach an.

**Σ sigmaplan**

Zähringerstrasse 61, 3012 Bern, Tel. 031 / 23 23 65

Wir suchen einen selbständigen, sorgfältigen und bauerfahrener

## ARCHITEKTEN

als Mitarbeiter für Ausführung und Planung.

**Urs Burkard + Adrian Meyer + Max Steiger**  
Architekten BSA/SIA, Dammstr. 7, 5400 Baden

Wir suchen einen initiativen

## Tiefbauzeichner/Konstrukteur

für die Bearbeitung von interessanten Projekten des allgemeinen Grundbaues und von Industrie- und Brückenbauten.

Wir erwarten gute Berufskenntnisse und Bereitschaft zur Übernahme von Baukontrollen, evtl. Bauleitungen. Wir bieten attraktive Entlohnung und Gelegenheit zur Umschulung auf Zeichnen mit Computer (CAD-Medusa). Gerne erwarten wir Ihren Anruf.

**Emch + Berger Zug AG**, dipl. Bauingenieure ETH/SIA  
Riedstrasse 5, 6330 Cham, Telefon 042 / 44 15 51

Zur Verstärkung unserer gesamtschweizerisch tätigen Belagsabteilung suchen wir einen

## Tiefbauzeichner als Baustellenleiter

### Wir bieten:

- gut bezahlte Dauerstelle
- gründliche Einführung
- selbständiges Arbeiten

Ihre Bewerbung richten Sie an:

**Labosim AG**, Hardstrasse 18, 8303 Bassersdorf  
Tel. 01 / 836 55 51 (Herrn Widmer verlangen)

Wir suchen selbständige, bauerfahrene Mitarbeiter

## Architekten HTL oder ETH

für Ausführung und Planung.

**Arnold Amsler**, Architekt BSA/SIA  
Stadthausstrasse 51, 8400 Winterthur, Telefon 052 / 22 91 42

Für interessante Bauvorhaben suchen wir

## Architekten HTL

**Rudolf + Esther Guyer**, dipl. Architekten BSA/SIA  
Höhenweg 20, 8032 Zürich, Tel. 01 / 55 17 55

Für die Mitarbeit bei Projektierungen/Planungen und Wettbewerben suchen wir einen jungen, kreativen

## Architekten ETH/HTL

Wir sind ein mittelgrosses Architekturbüro mit interessanten, vielseitigen Aufträgen. Eintritt auf Januar 1988 oder nach Vereinbarung.

**E. A. Bernet**, Architekt SIA, Bellevueweg 8, 6300 Zug

Für die Mitarbeit an vielseitigen und anspruchsvollen Bauvorhaben suchen wir

## Hochbauzeichner

mit einigen Jahren Berufserfahrung.

Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen senden Sie bitte an:

**Räschle + Partner AG, Architekten**  
Freie Strasse 5, 8500 Frauenfeld

Telefonische Auskunft erhalten Sie gerne unter Tel. 054 / 22 16 16

Architekturbüro in der Ostschweiz sucht für Planung und Ausführung interessanter Bauvorhaben

## Entwurfsarchitekten ETH oder HTL Bauzeichner

Wir bieten selbständige und verantwortungsvolle Tätigkeit.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen richten Sie bitte an Chiffre 41-30041 Publicitas, 8401 Winterthur.

Für die Realisierung interessanter Bauvorhaben suchen wir in unser kleines Team einen einsatzfreudigen und zuverlässigen

## Architekten HTL/ETH

vorzugsweise mit Erfahrung in Projekt- und Werkplanbearbeitung sowie Devisierung und Bauleitung, dem selbständigen Arbeiten in einem ruhigen Büro Freude bereitet.

Gespannt warten wir auf Ihre telefonische oder schriftliche Kontaktnahme.

**Romeo Favero**, Architekt SIA  
Endlikerstrasse 32, 8400 Winterthur, Telefon 052 / 29 28 08

*Stelleninserate im  
Schweizer Ingenieur und Architekt  
werden vom aktiven  
und interessierten Teil  
des Berufsstandes gelesen!*

## Stellengesuche

### Tiefbauzeichnerin

(kein Eisenbeton) sucht neuen Arbeitsplatz in der Region Zürich. Eintritt auf 1. November 1987 möglich.

Offertern bitte an: **M. Bally**, Ch. d'Eysius 14, 1260 Nyon.

### Architekt HTL

34, sucht neuen Arbeitsplatz in qualifiziertem Architekturbüro bzw. berufsverwandtem Betrieb in der Nordostschweiz. Spezielles Flair für Gestaltung, Plangraphik, Projektierung und Projektdarstellung usw. Beste Referenzen übers ganze Berufsspektrum.

Zuschriften bitte unter Chiffre SIA 800 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

## Diverses

### Sind Sie überlastet? Planungsbüro in Basel offeriert in freier Mitarbeit Teilleistungen im Architekturbereich

Wir bieten Erfahrung, Loyalität und Diskretion. Alle Planungsleistungen auch in englischer und französischer Sprache für Ihre Auslandprojekte.

Anfrage unter Chiffre SIA 799 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Kleines Bauingenieurbüro, Region Basel, übernimmt

### Zeichnerarbeiten

(Schalungs- und Armierungspläne) Stahlbetonmassivbau.

Anfragen unter Chiffre SIA 793 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

### Entwurf-, Detail- und Ausführungsplanung, Bauleitung

übernimmt Architekt HTL für Sie in freier Mitarbeit oder in Regie.  
Raum ZH/SH. Tel. 01 / 700 29 02, bitte nach 16.00 Uhr.

*Ständige  
Wiederholung  
verschafft  
Ihren Inseraten  
die erforderliche  
Wirkung!*

Nur Bestes hat Anrecht auf Anerkennung.  
Von der EMPA geprüft, weit über die Norm SIA  
177 hinaus.

**PRE  
SYN** Mörtel

Presyn AG, Tel. 034 45 44 24

Enorm leistungsfähig  
und preisgünstig!  
**ARKEY/ARCON CAD 3D Workstation**  
mit aut. Massenauszug, mausgesteuert unter GEM.  
inkl. A1 Plotter und Einschulung ab  
Fr. 27'700.—  
Denkbar einfach  
zu erlernen und  
zu bedienen  
sofort lieferbar!  
**Jenex  
INFORMATIK**  
Ihr Partner  
für CAD  
Wohlerstrasse 59, 5612 Villmergen  
Tel. 057 22 03 05

### Für Klimageräte zu ANSON:



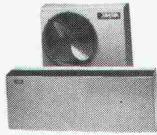
**ANSON „MOBIL“  
Klimageräte**

Nur aufstellen. Sofort angenehm kühl  
in Büros, Wohn- und Schlafräumen, Läden.  
220 V, 1400 W. Ab Fr. 2600.—



**ANSON-Aermec  
Klimageräte**

Sorgen für angenehme Kühle. Leise. Individuell regelbar.  
220 V, 1150 W. Rasch montiert. Preisgünstig. Ab Fr. 1750.—



**ANSON-„Split“  
sind superleise**

Für Büros, EDV, Läden, Supermärkte, Wohn- und Schlafräume. Rasch montiert. 220 V, 1400 W. Ab Fr. 2600.—

**Fragen Sie uns an! ANSON AG 01/461 11 11  
Friesenbergstrasse 108 8055 Zürich**

**Kälte \* Hitze \* Feuer \* Schall**

bekommen Sie in den Griff mit

**ISOTEX**

Echtes Schweizer  
Qualitätsprodukt

Verlangen Sie unsere ausführliche Dokumentation!



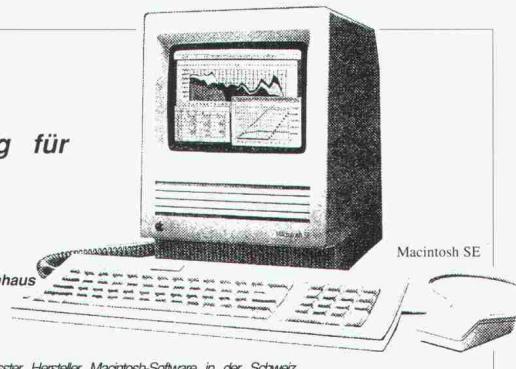
**CEWAG DÜDINGEN**

Fabrikation von Isolier- und Baustoffen  
Murtenstrasse 25, 3186 Düringen  
Telefon 037 / 43 12 61, Telex 942 093

### Systemlösung für Architektur

ILR AG

Apple Computer Systemhaus  
Universitätsstrasse 87  
8033 Zürich  
Telefon 01 363 40 12



Grösster Hersteller Macintosh-Software in der Schweiz

**Zimmerei  
Schreinerei  
Treppenbau  
Isolationen**

**MS**

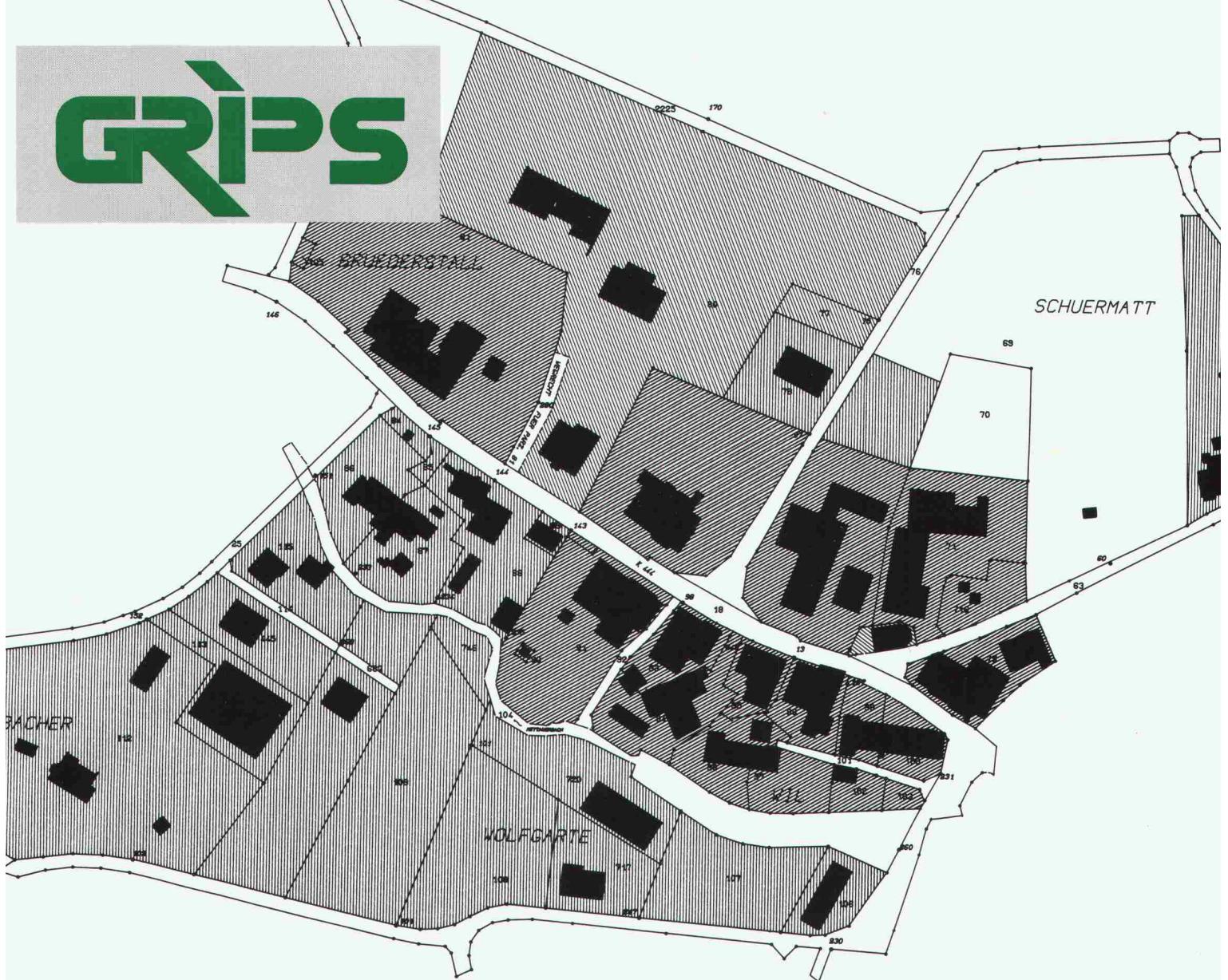
**Holz- und  
Innenausbau**

**Müller Sohn + Co**

Wehntalerstr. 17  
8057 Zürich

**01 / 361 16 14**

# GRIPS



## elc – Ihr Dienstleistungspartner für grafische Datenverarbeitung

(natürlich mit **GRIPS**, unserem **Grafisch Interaktiven Programm System!**!)

### • **Ver- und Entsorgung**

in den Bereichen Gas, Wasser, Kanalisation, Elektro, Fernwärme, Gemeinschaftsantennen-Anlage (z. B. Werkplan, Leitungskataster)

### • **Topografische und thematische Karten**

in den Bereichen Planung, Umweltschutz, Geologie, Forstwirtschaft und Hydrologie (z. B. Richtplan, Zonenplan, Risiko- und Waldschadenkataster)

### • **Planungsaufgaben**

in den Bereichen Verkehrsplanung, Landschaftsplanung, Siedlungsplanung (z. B. Bebauungsplan, Flächennutzungsplan, Zivilschutzplan)



**topographie**  
études d'ingénieurs civils s.a.  
Mühlebachstrasse 54, 8008 Zürich, Tel. 01/2511270

# Kommt wie gerufen.



Kroh BSW

Wenn Sie heute unerwartet erfahren, dass nicht erst nächste Woche eingedeckt wird, wie eigentlich geplant, sondern schon morgen, dann kommt Ihnen der schnellste Service, der Duranit-Service, wie gerufen.

Prompt und unkompliziert erhalten Sie die Ziegel für das ganze Dach mit allem, was an Klammern, Nägeln und Haken dazugehört, sauber zusammengestellt und vorbereitet.

Ihr Duranit-Team:  
Tel. 057 / 22 02 22  
Telefax: 057 / 22 02 27  
Telex: 58 363

Sie erreichen uns täglich durchgehend von 06.45 - 17.30 Uhr.

**Duranit** +  
Der Duranit-Ziegel: Überlegen.