

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 111 (1993)  
**Heft:** 26

## **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:** 30.01.2026

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

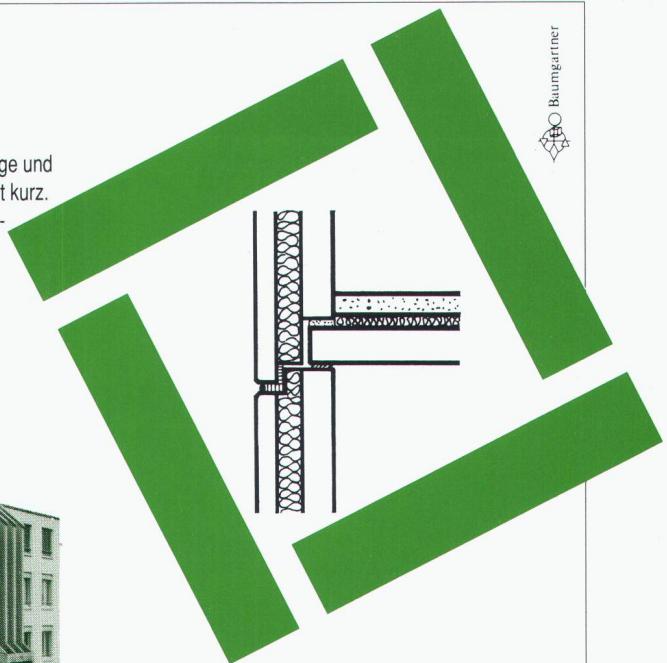
## Wenn Sie das Gefühl haben, bauen sei (zu) teuer.

Das komplett vorfabrizierte Mehrfamilienhaus "Morgental" in Dällikon ist unsere preisgünstige und unterhaltsarme Antwort. Das Preis-/Leistungsverhältnis ist sehr gut. Die Bauzeit ist äusserst kurz. Und bezüglich Umwelt haben wir etwas realisiert, was heute zum besten gehört: emissionsfreie monovalente Massivabsorber-Heizung mit Wärmepumpen. Fragen Sie uns an.

Baumgartner



Total vorfabriziertes Mehrfamilienhaus "Morgental" in Dällikon.



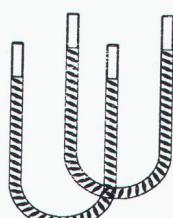
**Stüssi AG**  
8108 Dällikon ZH

Vorfabrizierte Betonbauten. Mehr als das. Seit über 30 Jahren.

Morgentalstrasse 2  
8108 Dällikon ZH  
Telefon 01 844 00 40  
Telefax 01 844 51 00



Positive Elemente im Bau.



## Nichtrostender Betonstahl

**NIROSTA® - Bond**

– Überall in der Schweiz –

Zentrallager und Verkauf:

Carl Spaeter AG  
Sternenfeldstr. 56  
4127 Birsfelden  
Tel.: 061 317 45 11  
Fax.: 061 313 24 44

EROFRIKART AG  
4600 Olten SO

Otto Küenzi AG  
3000 Bern 5

Sudaccia SA  
6934 Bioggio TI

Soldini SA  
6850 Mendrisio

Briner AG Winterthur  
8401 Winterthur ZH

Stierli AG  
8610 Uster ZH

Bossard+Stärkle AG  
6300 Zug ZG

Joos AG  
7007 Chur GR

### Die Werkstoffnummern

I.4003

I.4462

I.4529

weitere Werkstoffe  
auf Anfrage !

für jede Anwendung der richtige nichtrostende Betonstahl  
ergibt langlebige Bauwerke und vermeidet Sanierungskosten

Coupon für techn. Information

Name/Fa. \_\_\_\_\_

Str./Nr. \_\_\_\_\_

PLZ \_\_\_\_\_ Ort \_\_\_\_\_

Techn. Info  
bestellen bei

Krüger Edelstahl AG  
Baarerstrasse 10, 6301 Zug  
Tel. 042 23 07 30 Fax. 042 23 28 34

Büro Basel : c/o andrighetto - bautechnik - ag  
St. Alban-Ring 248, 4052 Basel  
Tel. 061 312 78 79



## Wasserversorgung, Wassertransport und -Reinigung, Gewässerschutz – mit Sika

Wasserdichte **Trinkwasserbehälter** mit und ohne **Dünnpfropfen** sind eine jahrzehntelang gepflegte Spezialität der Sika. Dabei wurden mit dem **Sika Sperr-betonkonzept** neue Massstäbe gesetzt.

Im Bereich des **Abwassertransports**, oder der **Abwasserreinigung**, konnte mit der Entwicklung von neuen **Repro-filiermörteln** auf **EpoCem-Basis** oder dem Einsatz der **Membranabdichtung Sikadur-Combiflex** die Dauerhaftig-

keit von Fugen und Betonsanierungen entscheidend verbessert werden.

Sika sorgt aber auch dafür, dass das Kosten-Nutzen-Verhältnis stimmt. So wurden zum Beispiel im **Gewässer-schutz** mit der **Sikagard-Beschich-tungstechnik** optimale, projektbezogene Systemlösungen eingeführt.

Verlangen Sie unsere ausführlichen System-Unterlagen!

**Sika**  
Bauchemie  
aus der Schweiz.  
Für die Welt.

# Styrodur® von BASF. Grün und gut.

...ständig auf Lager  
für Ihre Kunden  
vom Bau.

Styrodur gehört zum Besten, was der Dämmstoffmarkt zu bieten hat. Hohe Dämmkraft und Druckfestigkeit, Temperaturbeständigkeit und Feuchtigkeitsunempfindlichkeit, schwerbrennbar BKZ 5.1.

Styrodur löst Dämmprobleme auf Dauer: im flachen und steilen Dach, bei der Kern-, Boden- und Perimeterdämmung. Styrodur dämmt unkaschiert Lagerhallen, Sporthallen und Viehställe. Ein Produkt, das sogar unter Kunsteisbahnen, Kühlhausböden, Straßen und Gleisen dämmt, beweist sich selbst. Deshalb darf Styrodur in Ihrem Angebot nicht fehlen! Es macht sich bezahlt: Für Sie und Ihre Kunden vom Bau.

Bitte fordern Sie weitere Informationen an.

Alleinvertrieb für die Schweiz:

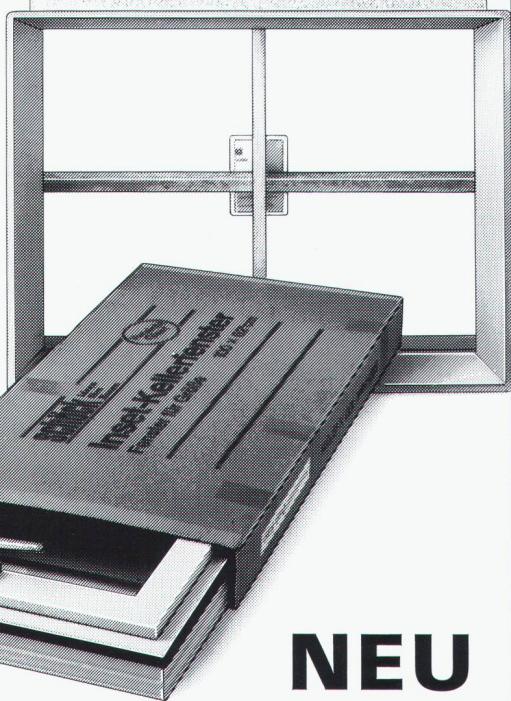
**Alporit Dämmstoffe**  
**Kork AG, 5623 Boswil**  
Telefon 057/47 11 44  
Telefax 057/46 18 82

BASF (Schweiz) AG  
8820 Wädenswil/Au

**BASF**



schöck



## NEU 7 GRÖSSEN

Masse in cm

80/60

100/50

100/60

100/75

100/100

NEU 120/ 60 NEU

120/80

Wandstärken wahlweise  
20/25/30 cm

Inset-Leibungs-Fenster sind Komplettfenster,  
die zum Betonieren einfach an die Schalung  
gehängt werden.

5 Ausführungen: Inset-Kellerfenster Stahl/Kipp,  
Holz/Kipp, Holz/Dreh-Kipp, Kunststoff/Dreh-Kipp  
und Plast/Kipp.

**schöck** Ideen  
fürs  
Bauen

Schöck-Bauteile AG, 5060 Muri  
Industrie, Pilatusstrasse  
Telefon 057 / 44 55 44  
Telefax 057 / 44 57 85

Firma \_\_\_\_\_  
Strasse \_\_\_\_\_  
PLZ/Ort \_\_\_\_\_

# Brückenbau

Ihr Partner für  
fachgerechte Lösungen



Stahlbauten/Hochregallager  
Fenster und Fassaden  
Transportsysteme

**Tuchschmid**



Tuchschmid AG • CH-8500 Frauenfeld • Telefon 054 26 111

## Zeitgemäße Abdichtungstechnik erfordert den Spezialisten

### Neutral

Als unabhängiger Spezialist bin ich an kein System und Produkt gebunden und kann somit optimale Methoden und Materialien wählen.

### Kompetent

Als langjähriger Spezialist für Abdichtungsfragen bin ich der kompetente Partner für Bauherren, Ingenieure und Architekten.

### Planung

Beratung, Planung, Projektierung und Bauleitung im Bereich der Abdichtungstechnik erfordern immer mehr den spezialisierten Fachmann.

### Abdichtung

Grundwasser, Tunnel- und Stollenbau, Brücken, Galerien und Deponien.

Ingenieurbüro für Abdichtungstechnik

Peter Zwicky Ing. HTL

Terrassenstrasse 5  
6060 Sarnen  
Telefon 041/66 29 39

### Kaderstelle für Grossbaustellen

Im Auftrag eines bekannten Ingenieurunternehmens, das auch im zukunftsstarken Gebiet der Energie- und Umwelttechnik erfolgreich tätig ist, suche ich Kontakt zu einem ca. 35–45jährigen

# Tiefbau-Ingenieur

(Projektierung + Projektleitung + Baumanagement)

- Als Projektleiter **und** Chefbauleiter sind Sie verantwortlich für Grossprojekte von der Projektierung bis zur Bauausführung (periodisch auch längere Baustellenpräsenz in der Schweiz).
- Ideale Voraussetzungen: mehrjährige Projektierungs- **und** Baustellenerfahrung, am besten aus den Fachrichtungen (Spezial)-tief- und Anlagebau, Pipelinebau, Bahn- oder Strassenbau, ...
- Ihr Persönlichkeitsprofil: Verhandlungs- und Organisationstalent/teamorientiert und kooperativ/ Freude an Führungsaufgaben sowie fachlichen und interdisziplinären Fragen mit vielseitigen externen Kontakten

Sie haben die Möglichkeit, sich unverbindlich und umfassend über diese anspruchsvolle Position zu informieren – selbstverständlich bei garantierter Diskretion.

Rufen Sie mich an oder senden Sie Ihre Bewerbung an:

Herbert Fend, Ing. HTL, Industrie + Technik  
MANPOWER KaderKarriere, Stadelhoferstrasse 10  
8024 Zürich/Tel. 01 252 24 69



**KaderKarriere**

Ein Geschäftsbereich der Manpower für Kadersuche

Zürich • Zug • Aarau • Lausanne • Genf

Im Auftrag eines Klienten suchen wir einen 28- bis 35jährigen

## Bauleiter

Ihr zukünftiger Arbeitgeber – ein bekanntes Architekturbüro – bietet alle Dienstleistungen in den Bereichen Wohn- und Gewerbebauten, Umbauten und Renovationen an.

Die Mitarbeit in einem Projektteam erfordert **überdurchschnittliches** Engagement, eröffnet andererseits jedoch entsprechende Möglichkeiten, bei interessanten Aufträgen mitzuarbeiten.

Unser Anforderungsprofil an einen **Generalisten**

- Unternehmerisches Denken
- Durchsetzungsvermögen
- Fähigkeit, analytisches Denken mit praxisbezogener Arbeit zu kombinieren
- Baufachmann mit solider Ausbildung
- Mehrjährige Erfahrung als Baustellenleiter in anspruchsvollen Projekten
- EDV-Erfahrung

CAD, EDV-Bauadministration etc. stehen als Hilfsmittel zur Verfügung.

Unser Klient bietet Ihnen eine Dauerstelle mit vielseitigen herausfordernden Aufgaben und eine den Leistungen entsprechende Salarierung.

Sind Sie interessiert und glauben die Voraussetzungen zu erfüllen? Dann erwarten wir gerne Ihre schriftlichen Bewerbungsunterlagen an Herrn K. Ehrbar.

**KPMG** Fides

Kornhausstrasse 28, 9001 St.Gallen  
Tel. 071/23 17 95

**PPI**

Generalplaner AG

Für die Realisierung grösserer Wohn- und Geschäftsbauten suchen wir für unsere Architekturabteilung einen jüngeren

## Techniker TS

mit Berufserfahrung als stellvertretenden Projektleiter für die selbständige Projektbearbeitung,  
sowie eine/n

## Zeichner/in

mit CAD-Kenntnissen oder Bereitschaft zum CAD-Einstieg.

Ihre Offerte mit den entsprechenden Unterlagen richten Sie bitte an folgende Adresse:

PPI Generalplaner AG, z.H. Hr. M. Kaufmann,  
Hardturmstrasse 181, 8005 Zürich,  
Tel. 01/272 23 23

Unser Auftraggeber ist der Leiter einer auf dem schweizerischen Baumarkt aktiven Unternehmensgruppe. Für das in der Gruppe eingebettete Architekturbüro suchen wir einen initiativen, verantwortungsfreudigen

# Architekten

als verantwortlichen Leiter von Projekten. Wichtig sind eine entwerferische Begabung und Geschick im Verhandeln mit allen an einem Bauwerk beteiligten Partnern. Daneben soll der künftige Stelleninhaber auch über Organisations- und Führungstalent verfügen.

Unser Kunde bietet ein vielfältiges Arbeitspektrum, modernste Planungsinstrumente und ein ideales Arbeitsumfeld für kreative Leistungen. Der Arbeitsplatz ist an der nordwestlichen Peripherie von Zürich.

Ihre Kurzofferte behandeln wir absolut vertraulich. Unser Herr W. Häfliiger freut sich auf Ihren Kontakt unter Kennziffer 4963.

## HÄFLIGER & PARTNER

### UNTERNEHMENSBERATUNG

CH-5430 Wettingen Alberich Zyssig-Strasse 81 Tel. 056 271212



Stadt Winterthur

Unsere Abteilung Projektierung ist das Ing.-Büro der Gas- und Wasserversorgung.

Wir suchen für unsere sechs Tiefbauzeichner-Konstrukteure eine/n

## Chef(in) Projektierung

der/die mit einer Ausbildung als Bauingenieur/HTL und einigen Jahren Praxis in Ing.-Büros oder Unternehmung ein gutes Team führen und motivieren kann.

Verhandlungsgeschick und Durchsetzungsvermögen sind gefragt. Bringen Sie dazu auch noch Erfahrung im Rohrnetzbau mit, um so besser.

Senden Sie uns Ihre Bewerbung, wir kommen gerne darauf zurück.

Städtische Werke Winterthur  
Postfach, 8402 Winterthur  
Herr H. Stähelin, Telefon 052 267 61 61

Für unser Architekturbüro suchen wir kurzfristig eine(n) qualifizierte(n)

## Architektin/Architekten

mit langjähriger Berufserfahrung für die Entwurfs-, Ausführungs- und Detailplanung besonders anspruchsvoller Projekte im Wohnungs- und Gewerbebau. CAD-Kenntnisse sind erwünscht, aber nicht unbedingt Voraussetzung.

Wir sind eine seit vielen Jahren in Berlin tätige Planungsgesellschaft mit zurzeit 13 Mitarbeitern.

Wir bieten neben einem modernen Arbeitsplatz in einem wunderschönen Altbau überdurchschnittliche Bezahlung, ein interessantes Arbeitsgebiet und einen langfristig gesicherten Arbeitsplatz, der selbständiges Arbeiten voraussetzt.

Bei Interesse an einer Mitarbeit in unserem Architekten-Team erbitten wir Ihre Bewerbungsunterlagen (mit Lichtbild) z. Hd. Herrn Grosch.

## Architekturbüro Reinhard Müller GmbH

Fasanenstrasse 61, 1000 Berlin 15  
Telefon: 88 20 21 oder 885 705 213

Ein Unternehmen der

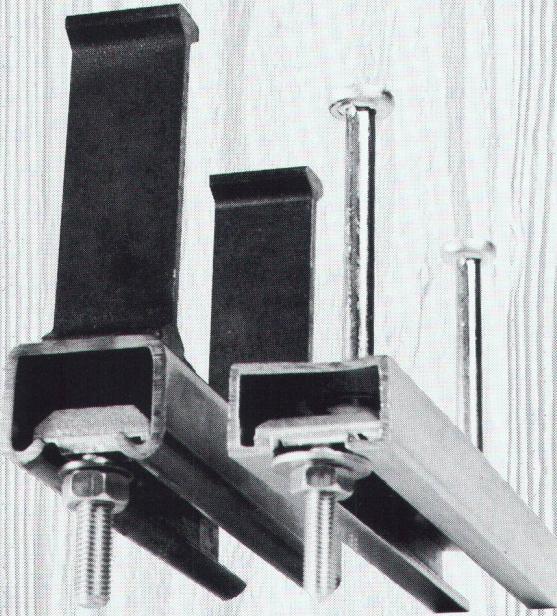
# WERT-KONZEPT-BERLIN

# JORDAHL®

## Ankerschienen

Lieferbar mit verschiedenen Ankertypen oder glatt, ohne Anker für den Stahlbau, aus Stahl oder nichtrostendem Edelstahl.

Zum Beispiel  
Ankerschienen JTA oder neu  
Ankerschienen JTA-R  
mit aufgestauchten Rundstahlankern.



Dort, wo es auf die Sicherheit ankommt.

# ANKABA

ANKABA  
Ankertechnik + Bauhandel AG  
Brandbachstrasse 6  
CH-8305 Dietlikon  
Telefon 01/833 32 33  
+ 833 29 33  
Telefax 01/833 34 75

JORDAHL THERMOELEMENTE  
RAPIDOBAT-SCHALROHRE  
SCHALUNGSZUBEHÖR  
PROBETON

# Wer macht was?

## Abdichtungen

Starr im Dünnschichtverfahren  
BAUSCHUTZ AG RASCOR-Systemtechnik,  
8048 Zürich, Bristenstr. 10, Tel. 01/432 11 30  
BENZ AG, Kunstharsbeläge und  
Bautenschutz, Bändistr. 31, 8064 Zürich  
Tel. 01/432 50 24, Fax 01/432 28 60  
BAUPLUS c/o DIENER AG  
Asylstr. 77, 8030 Zürich, 01/252 55 34  
RENESCO AG, Wiesackerstrasse 89  
8105 Regensdorf, Tel. 01/842 33 55  
Fax 01/840 36 08  
REPROJET AG, 8008 Zürich  
Zollikerstrasse 41, Tel. 01/381 30 60,  
Fax 01/382 33 43  
Lachen, Tel. 055/63 46 00,  
Fax 055/63 54 77  
Untervaz - St.Gallen - Liestal

## Angewandte Klimatologie/Meteorologie

Umweltüberwachung/Lufthygiene/  
Geoinformatik  
METEOTEST, Tel. 031/23 74 17  
Fabrikstrasse 29, 3012 Bern

## Akustik

IMHOF AKUSTIK AG  
Ingenieurbüro für Akustik  
9043 Trogen, Tel. 071/94 31 11  
4242 Laufen, Tel. 061/761 21 51

## Architekturmodelle

BEATRICE BROCKER Modellbau  
9000 St.Gallen, Tel. 071/24 75 33  
LÜCHINGER Modellbau  
9113 Degersheim, Tel. 071/54 15 22  
PINKUIN MODELLBAU AG  
CH-7320 Sargans, Falknistr. 21  
Tel. 081/723 88 66, Fax 081/723 86 33  
SCHALK MODELLBAU AG  
8050 Zürich, Tel. 01/302 64 11  
5430 Wettingen, Tel. 056/27 10 80  
SCHNÜRIGER Modellbau, 8953 Dietikon  
Moosmattstr. 16, Tel. 01/740 27 57  
VONLANTHEN MODELLBAU  
9500 Wil, Tel. 073/22 65 38  
MODELLBAU ZABOROWSKY  
Inhaber D. Raffaeiner  
Neumarkt 10, 8001 Zürich, 01/252 22 16

## Archiv-Anlagen

Montagen und Demontagen  
ide-AG, 5400 Baden  
Tel./Fax 056/22 44 82

## Asbestentfernung Altlastensanierung

CEI (Suisse) SA, 6934 Bioggio  
Centro Nord-Sud, v. Campagna  
Tel. 091/50 60 44, Fax 091/50 60 47  
REICHENBERGER AG, 6038 Gisikon  
Reuss-Strasse 9, Tel. 041/91 02 22

## Bauakustik

ISO/CONSULT/AG, 8630 Rüti ZH  
Tel. 055/31 80 00, Fax 055/31 81 17

## Bautrocknung/Winterbauheizung

ROTH-KIPPE AG, 8055 Zürich  
Gutstrasse 12, Tel. 01/461 11 55

## Baugrundberatung

GEOCONTROL AG, Geotechnik  
Dachwasserversickerungen, Sondierungen,  
8006 Zürich, Tel. 01/362 18 74  
6210 Sursee, Tel. 045/21 80 50

## Baugrunduntersuchungen

BBL Baulaboratorium AG  
4132 Muttenz/Basel, Tel. 061/61 33 14  
CSD COLOMBI SCHMUTZ DORTHE AG  
3007 Bern, Tel. 031/26 30 10  
5000 Aarau, Tel. 064/24 66 22  
4410 Liestal, Tel. 061/921 24 28  
6010 Kriens, Tel. 041/41 16 07  
2900 Porrentruy, Tel. 066/66 58 58  
8158 Regensberg, Tel. 01/853 02 57  
CSD INGENIEURS CONSEILS SA  
1052 Le Monts-Lausanne, 021/37 12 41  
1700 Fribourg, Tel. 037/22 76 66  
1950 Sion, Tel. 027/22 60 76  
1201 Genève, Tel. 022/340 04 04

GEOTEST AG  
(s. Geologie - Geotechnik - Geophysik)

K + S KIEFER + STUDER AG  
Geotechniker SIA/ASIC, 4153 Reinach BL,  
Tel. 061/711 94 76, Fax 061/711 96 34

LOCHER GEOTECHNIK

(s. Geologie - Geotechnik - Geophysik)

SC + P SIEBER CASSINA + PARTNER AG  
SC + H SIEBER CASSINA + HANDKE AG  
(s. Umweltverträglichkeitsprüfung)

WANNER AG Geologie und Umweltfragen  
9013 St.Gallen, Tel. 071/28 74 44  
8607 Seegräben ZH, Tel. 01/932 22 22  
4501 Solothurn, Tel. 065/22 75 05  
6410 Arth Goldau SZ, Tel. 041/82 28 29

## Bauliche Erneuerung, Materialtechnologie, Bauwerksicherheit

WOLFSHEIDER UND PARTNER AG,  
8134 Adliswil, Beratende Bauingenieure  
und Materialtechnologen, Technologie-  
Zentrum, Webereistrasse 68,  
Tel. 01/709 15 15, Fax 709 15 50

## Bauphysik

KOPITSIS BAUPHYSIK  
M. Sc. dipl. Bauphysiker SIA  
5610 Wohlen, Tel. 057/22 55 15

EMMER PFENNINGER PARTNER AG  
4142 Münchenstein, Weidestr. 13  
Tel. 061/411 03 03, Fax 061/411 90 71

## Bauschäden und Expertisen

CONCRETAG (s. Bauwerkserhaltung)

ELEKTROWATT  
INGENIEURUNTERNEHMUNG AG  
8034 Zürich, Bellerivestrasse 36,  
Tel. 01/385 28 66, Herr Sauber  
(s. Bauwerkserhaltung)

LPM Baustoffprüfinstitut  
Tannenweg 10, 5712 Beinwil am See  
Tel. 064/71 55 64, Fax 064/71 55 55

## Bauwerksdynamik, Schwingungen, Erschütterungen, Erdbebeningenieurwesen

ELEKTROWATT  
INGENIEURUNTERNEHMUNG AG  
Fachbereich Strukturodynamik/Stahlbau  
8034 Zürich, Bellerivestrasse 36  
Tel. 01/385 22 11, Fax 01/385 24 25  
Fachbereichsleiter: Dr. M. Wieland  
Direktrahl: 01/385 28 62

## Bauwerkserhaltung

CONCRETAG  
Beratende Ingenieure und Architekten  
Produkteunabhängige Beratung  
und Expertisen, Zustandsanalysen,  
Unterhaltskonzepte, Sanierungsvorschläge, Laboruntersuchungen, Qualitäts sicherung  
8052 Zürich, Schäffhauserstrasse 473  
Tel. 01/302 11 33, Fax 01/302 12 50

ELEKTROWATT  
INGENIEURUNTERNEHMUNG AG  
Zustandsanalysen im Hoch-, Tief- und Strassenbau, Expertisen, Bauwerksdatenbank, Unterhaltskonzepte, Sanierungsvorschläge, Baustoffprüfungen, Qualitäts sicherung.  
8034 Zürich, Bellerivestrasse 36,  
Tel. 01/385 28 66, Herr M. Sauber  
HELBING INGENIEURUNTERNEHMUNG AG  
Hohlstrasse 610, 8048 Zürich,  
Tel. 01/432 47 17, Herr P. Gasser  
Potentialmessungen, Zustandsanalysen, Korrosionsschutzberatung, Sanierungskonzepte, kathodischer Korrosionsschutz

## Beleuchtungssysteme

BEAT BUCHER AG, LICHT MIT KONZEPT  
Konstanzerstr. 58, 8274 Tägerwilen  
Tel. 072/69 16 16, Fax 072/69 26 42

## Betonlabor

IMP Bautest AG, Inst. für Mat.-Prüfung  
Mittelgästr. 205, 4617 Gunzen SO  
Tel. 062/46 20 46, Fax 062/46 31  
VERSUCHSTÖLLEN HAGERBACH AG  
7320 Särgans, Tel. 085/2 59 09

# Wer macht was?

## Beton- und Naturstein-Untersuchungen

CONCRETAG (s. Bauwerkserhaltung)  
CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen)  
ELEKTROWATT  
INGENIEURUNTERNEHMUNG AG  
8034 Zürich, Bellivestrasse 36,  
Tel. 01/385 28 66, Herr Sauber  
(s. Bauwerkserhaltung)  
GEOTEST AG  
(s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)  
LPM Baustoffprüfinstitut  
(s. Materialprüfung)

## Betonbohren/Betonfräsen

BETONBRENN AG, Asylstrasse 77  
8030 Zürich, Tel. 01/252 55 39  
KUBO AG, Bohrunternehmung,  
Berninastrasse 156, 8057 Zürich,  
Tel. 01/312 67 77, Fax 01/312 67 90  
SPALTENSTEIN HOCH + TIEFBAU AG  
Schaffhauserstrasse 372, 8050 Zürich  
Tel. 01/316 11 11

## Betonsanierungen

BAUPLUS c/o DIENER AG  
Asylstr. 77, 8030 Zürich, 01/252 55 34  
BENZ AG, Kunsthärzbeläge und  
Bautenschutz, Bändlistr. 31, 8064 Zürich  
Tel. 01/432 50 24, Fax 01/432 28 60  
GREUTER BAUTECH AG  
8128 Hochfelden, Langmatstrasse 8  
Tel. 01/860 39 41, Fax 01/860 80 65  
J.F. JOST BAU AG, Steinwiesenstr. 3  
8952 Schlieren, Tel. 01/730 32 32  
RENESCO AG, Wiesackerstrasse 89  
8105 Regensdorf, Tel. 01/842 33 55  
Fax 01/840 36 08  
REPROJET AG, 8008 Zürich  
Zollikerstrasse 41, Tel. 01/381 30 60,  
Fax 01/382 33 43  
Lachen, Tel. 055/63 46 00,  
Fax 055/63 54 77  
Untervaz – St.Gallen – Liestal  
SPALTENSTEIN HOCH + TIEFBAU AG  
Schaffhauserstrasse 372, 8050 Zürich  
Tel. 01/316 11 11  
TECTON-BAUTENSCHUTZ AG  
5432 Neuenhof, Industriestr. 4  
Tel. 056/87 11 90, Fax 056/86 18 55  
8038 Zürich, Tel. 01/482 20 40  
6005 Luzern, Tel. 041/61 62 85  
Fax 041/53 78 62

## Bühnenbau/Theatertechnik

Beratung, Planung und Ausführung von  
kompleten Bühneneinrichtungen  
MAX EBERHARD AG Bühnenbau  
8872 Weesen, Tel. 058/43 17 18

## Brandabschottungen

R. MURI Feuerschutz-Konstruktionen AG  
8805 Richterswil, Tel. 01 784 37 60  
REICHENBERGER AG, 6038 Gisikon  
Reuss-Strasse 9, Tel. 041/91 02 22

## Brandschutzdämmungen

R. MURI Feuerschutz-Konstruktionen AG  
8805 Richterswil, Tel. 01/784 37 60  
SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG  
8401 Winterthur, Im Hölderli 26  
Tel. 052/235 21 21, Fax 052/232 68 14

## Brandschutzkonzepte/ Brandschutzpläne

GEILINGER AG, PF 988, 8401 Winterthur  
Tel. 052/234 11 11

## CAAD MAS Medusa Architektur System

Ein Muss für den praxisorientierten Architekten. Verlangen Sie eine unverbindliche Demo. • Beratung • Verkauf • Schulung • Service • Hotline Tel. 01/202 85 05, Fax 01/202 85 06  
Krattiger & Meyer, Architektur & Planung AG Rüdigerstr. 10, 8045 Zürich

## CADD POINT LINE

Das komplette Schweizer CAD System für  
Architektur und Innenausbau. 2D • 3D/  
SOLID3 • PAINT • RenderMan • Animation  
mit Videoausgabe • Beratung • Schulung •  
Gesamtlösung • Point Line AG, 5402  
Baden, Tel. 056/20 14 60

## CAAD acadGraph – der Standard

Das neue Handwerkszeug des modernen  
Architekten und Baufachmannes. Über  
1300 Versionen sind allein im deutschsprachigen Raum im Einsatz. Schnupperkurse,  
Beratung, Installation, Schulung, Hot-Line,  
Service und Projektunterstützung, alles aus  
einem Hause: acadGraph CADstudio AG  
Schneckerstrasse 4, 4414 Fullinsdorf/BL  
Tel. 061/901 505 56, Fax 061/901 40 20

**CAD**  
RasterCAD GTX, die intelligente Lösung,  
um bestehende Zeichnungen mit CAD zu  
bearbeiten. Scannen, Vektorisieren,  
Archivieren. Plotterservice per Disketten/  
Modem. Beratung. ASCAD AG,  
3550 Langnau  
Tel. 035/2 56 57, Fax 035/2 59 48

## CAD Allplot/Allplan

Integrierte Lösungen für das Bauwesen  
CAD-Schule, EDV-Dienstleistungen  
CDS Bausoftware AG, 9435 Heerbrugg  
Tel. 071/72 66 75, Fax 071/72 71 75  
Software-Partner von Fides Informatik

## CAD/Bauadministration auf Apple Macintosh – ArchiCAD – Mac&Bau

ArchiCAD/topCAD/Mac&Bau für integrale  
Bauplanung. Gerne beraten wir Sie unver-  
bindlich.  
IDC AG, L. Desserich  
Langensandstrasse 74, 6005 Luzern  
Tel. 041/40 45 80, Fax 041/44 00 53

## CAD und Bauadministration für das Bauwesen

Vom einfachen Devisierungsmodul bis zur  
Elementmethode mit Verbindung zum CAD  
HEINIGER & PARTNER AG  
8620 Wettikon, Hofstrasse 96A  
Tel. 01/932 11 31

## CAD-Bausteine für Architekten, Ingenieure und Haustechniker

Modular aufgebaute Programmsysteme,  
z.B. ALLPLAN/ALLPLOT. Hard- und Soft-  
ware. Unverbindl. Beratung und Demo  
auf Anfrage. Olivetti (Schweiz) AG, EDV  
für den Bau, Industriestrasse 50, 8304  
Wallisellen  
Tel. 01/839 15 11, Fax 01/831 04 46

## CAD für Bauwesen

ARIGER, MARTY & ZWICKY AG  
Lenzibühlstr. 2, 8370 Sigrat  
Tel. 073/26 10 81  
«Aus der Praxis – für die Praxis»  
Devisierung, Baukostenkontrolle –  
CAD-Lösung – die integrierte Lösung

## CAD für Bauingenieure und Architekten

cadwork informatik AG  
4051 Basel, Tel. 061/271 92 80,  
Fax 061/271 45 80

## CAD für Ingenieure und Architekten

WIESER BAUINFORMATIK AG  
Rorschacherstr. 21, 9000 St.Gallen  
Tel. 071/25 84 54, Fax 071/25 11 95  
Branchenspezifische Lösungen für Hoch-  
und Tiefbau

## CAD: Messerli CAD/EKP

Integrales CAD/CAE auf HP-Workstations,  
für die Planung im Bauwesen. Branchen-  
spezifische und übergreifende Software für  
Architektur und Haustechnik, Bauadminis-  
tration. Elementkostenplanung unter MS-  
Windows, mit Verknüpfung zum Messerli  
CAD. Ihr EDV Partner im Bauwesen mit  
4000 Installationen in der Schweiz.  
ROLAND MESSERLI AG Informatik,  
8957 Spreitenbach, 3011 Bern,  
Tel. 056/70 12 55, Fax 056/71 61 73

## CAD-MOSS: Die Software für den Tiefbau

PI-SYSTEMS AG  
Witikonerstr. 265, 8053 Zürich,  
Tel. 01/382 30 75, Fax 01/382 30 76

## CAD PARAGON

Professionelle CAD-Software für Architekten  
KASPAR HÜBER, Architekt HTL  
8184 Bachenbülach, Tel. 01/860 83 83,  
Fax 01/861 19 34

## CAD Speedikon

Das integrierte CAD-System für die  
Baubranche mit über 900 Arbeitsplätzen  
in der Schweiz  
RZW DR. WALDER + PARTNER AG  
Tannackerstr. 2, 3073 Gümligen  
Tel. 031/951 21 24, Fax 031/951 81 06

## CAD/STATIK/EDV für Bauingenieure

Programmsystem CAESAR, vollständige  
EDV-Lösungen für das ganze Bauingenieur-  
büro.

RONY DAHINDEN Ingenieure + Software  
AG, 8370 Sirnach, Tel. 073/26 39 22

## CAD vom Architekten

VIFIAN + ZUBERBÜHLER AG  
Architekturbüro  
8904 Aesch, Tel. 01/737 38 11  
Seit 1985 vertrauen wir auf Autocad:  
Heute über 500000 Installationen welt-  
weit. Die meisten Schweizer Architekten  
vertrauen uns. An einer unverbindlichen  
Demo zeigen wir Ihnen warum.

## Cheminée-Einsätze

RÜEGG CHEMINÉE AG  
Schwändenmos 4, 8126 Zumikon,  
Tel. 01/918 05 22, Fax 01/918 05 16

## Dehnungsmessstreifen

Auf Armierung, Stangen, Stahlträger, Beton,  
H. DIETRICH Messtechnik, Gerenstr. 12,  
3065 Bolligen, Tel. 031/921 08 11,  
Fax 921 55 23

## EDV Branchenlösungen

CAD/STATIK/CRB  
Bauadministration für Architekten und  
Bauingenieure bei: UNIVERSE,  
8953 Dietikon, Tel. 01/740 81 82

## Entfeuchtung/Entfeuchter

ROTH-KIPPE AG, 8055 Zürich  
Gutstrasse 12, Tel. 01/461 11 55

## Erschütterungen/Messungen

AIR-LOC Schrepfer AG  
Eichenheimstrasse 22,  
8700 Küsnacht ZH, Tel. 01/929 22 66,  
Fax 01/929 22 52

CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen)

EXPLOSIV CONSULT AG

8492 Wila, Tel. 052/45 17 78

GEFAS AG (s. Geologie – Geotechnik –  
Geophysik)

GEOTEST AG (s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)

K+S P. KIEFER + R. STUDER AG  
4153 Reinach BL, Tel. 061/711 94 76,  
Fax 061/711 96 34

## Fassadenplanung

EMMER PFENNINGER PARTNER AG  
4142 Münchenstein, Weidenerstr. 13  
Tel. 061/411 03 03, Fax 061/411 90 71

Metallbau-Planung J.F. MEYER AG  
6006 Luzern, Würzenbachstr. 17  
Tel. 041/31 20 88, Fax 041/31 76 69

STADELMANN + ZOLLER ENGINEERING AG  
Ackerstr. 43, 8610 Uster,  
Tel. 01/941 09 97, Fax. 01/ 941 09 96

## Felslabor

VERSUCHSSTÖLLEN HAGERBACH AG  
7320 Sargans, Tel. 085/2 59 09

## Foto-Planrepros

für beste Kopier- u. Druckvorlagen auf  
Papier (A4 Fr. 25.20) od. Film (A4  
Fr. 35.-), point carré, repro-, foto-  
und heliografie  
Heinrichsgasse 10, 4055 Basel, Tel. 061/272 02 15

## Frischbetonkontrollen

IMP Bautest AG (s. Betonlabor)

LPM Baustoffprüfinstitut

(s. Materialprüfung)

## Gebäudesimulation

Dyn. Simulation des therm. und energ.  
Verhaltens mit DOE oder DECO5.

GEILINGER AG, Energie- und Umwelttechnik  
Museumstrasse 3, Postfach 988  
8401 Winterthur, Tel. 052/88 17 01

## Geologie – Geotechnik – Geophysik

CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen)

GEFAS AG, Hinterbüelstrasse 3

8307 Effikon, Tel. 052/32 25 32

Bodenuntersuchungen (Georadar),

Erschütterungsmessungen, Sprengtechnik

GeoExpert ag  
Bahnhofstrasse 35, 8603 Schwerzenbach  
Tel. 01/825 62 82, Fax 01/825 62 83

GEOTEST AG  
3052 Zollikofen, Tel. 031/911 01 82  
9008 St. Gallen, Tel. 071/24 87 10  
6048 Horw LU, Tel. 041/47 10 24  
8955 Oetwil a.L., 4587 Aetingen SO  
1700 Fribourg, 1033 Chesaux-s./L.  
1915 Chamoson VS

LOCHER GEOTECHNIK, Hans Georg Locher  
Boden- und Felsmechanik, Baumaterialien,  
Baumethoden, erdstatistische Berechnungen  
PF, 3067 Boll, Tel. 031/839 66 72  
SC + P SIEBER CASSINA + PARTNER  
SC + H SIEBER CASSINA + HANDKE AG  
(s. Umweltverträglichkeitsprüfung)

## Grundbautechnik

RL TERRAPROJECT AG ZUG  
6300 Zug, Tel. 042/31 44 47

## Holzschutzmittel

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

## Hydrodynamischer Betonabtrag

REPROJET AG, 8008 Zürich  
Zollikerstrasse 41, Tel. 01/381 30 60,  
Fax 01/382 33 43  
Lachen, Tel. 055/63 46 00,  
Fax 055/63 54 77  
Untervaz – St.Gallen – Liestal

## Injektionen

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

BENZ AG, Kunsthärzbeläge und  
Bautenschutz, Bändlistr. 31, 8064 Zürich  
Tel. 01/432 50 24, Fax 01/432 28 60

GREUTER BAUTECH AG  
8128 Hochfelden, Langmatstrasse 8

Tel. 01/860 39 41, Fax 01/860 80 65

RENESCO AG, Wiesackerstrasse 89

8105 Regensdorf, Tel. 01/842 33 55

Fax 01/840 36 08

REPROJET AG, 8008 Zürich  
Zollikerstrasse 41, Tel. 01/381 30 60,  
Fax 01/382 33 43

Lachen, Tel. 055/63 46 00,

Fax 055/63 54 77

Untervaz – St.Gallen – Liestal

SPALTENSTEIN HOCH + TIEFBAU AG

Schaffhauserstrasse 372, 8050 Zürich  
Tel. 01/316 11 11

TECTON-BAUTENSCHUTZ AG  
5432 Neuenhof, Industriestr. 4

Tel. 056/87 11 90, Fax 056/86 18 55

8038 Zürich, Tel. 01/482 20 40

6005 Luzern, Tel. 041/61 62 85

Fax 041/53 78 62

## Isolierungen

SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG

8401 Winterthur, Im Hölderli 26  
Tel. 052/235 21 21, Fax 052/232 68 14

## Kanalisationen

CEI (Suisse) SA, 6934 Bioggio

Centro Nord-Sud, v. Campagna

Tel. 091/50 60 44, Fax 091/50 60 47

## Kanal-Sanierungen

Käppeli, Bautenschutz & Umwelttechnik AG

6430 Schwyz, Tel. 043/21 11 71

## Kathodischer Korrosionsschutz (KKS)

HELBLING INGENIEURUNTERNEHMUNG AG

Hohlstrasse 610, 8048 Zürich

Tel. 01/432 47 17, Herr P. Gasser

kathodischer Korrosionsschutz für Stahlbeton-  
bauten, erdverlegte und wasserberührte Ob-  
jekte

## Klebebewehrungen

BENZ AG, Kunsthärzbeläge und

Bautenschutz

Bändlistr. 31, 8064 Zürich

Tel. 01/432 50 24

RENECO AG, Wiesackerstrasse 89

8105 Regensdorf, Tel. 01/842 33 55

Fax 01/840 36 08

SPALTENSTEIN HOCH + TIEFBAU AG

Schaffhauserstrasse 372, 8050 Zürich  
Tel. 01/316 11 11

# Wer macht was?

**STAHLTON AG**  
Riesbachstr. 57, 8034 Zürich,  
Tel. 01/384 89 70, Fax 01/422 11 16

## Küchen

**POGGENPOHL** bei Skane-Gripen Küchen  
(Schweiz) AG, Schachenhof 4,  
6014 Littau, Tel. 041/57 46 46  
Fax 041/57 44 30

## Kunst am Bau

**JAKOB SCHWARZ, SWB/GSMB**A  
8005 Zürich, Tel. 01/271 68 97

## Ladenbau

Montagen und Demontagen  
ide-AG, 5400 Baden  
Tel./Fax 056/22 44 82

## Lärmbekämpfung und Akustik

**INGENIEURBÜRO MEYER & SCHALTEGGER AG**  
9000 St. Gallen, Singenbergrasse 18,  
Tel. 071/23 78 08, Fax 071/22 39 42

## Lärmexpertisen

**SINUS ENGINEERING AG**, 6010 Kriens  
Amlehnstrasse 22, Tel. 041/41 79 19  
Fax 041/42 28 41  
Lärmbekämpfung und Akustik  
Beratung, Messung, Expertisen

## Lärm- und Schwingsexpertisen

**SULZER-innotec**, Fachstelle für  
Schwingungen und Akustik  
Postfach, 8401 Winterthur  
Tel. 052/81 21 23

## Lärmschutz

**SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG**  
8401 Winterthur, Tel. 052/235 21 21  
Lärmbekämpfung und Akustik  
Beratung, Projektierung,  
Schallschutzanlagen, Messungen  
**SIEGFRIED KELLER AG**, Wallisellen  
Lärmschutz, Büro und Lager:  
Industriestrasse 45, 8304 Wallisellen  
Tel. 01/839 65 50

## Luft- und Lärmexpertisen

**WANNER AG**, Geologie und Umwelt-  
fragen (s. Baugrunduntersuchungen)

## Lüftungskanal: Reinigung und Wartung

**CEI (Suisse) SA**, 6934 Bioggio  
Centro Nord-Sud, v. Campagna  
Tel. 091/50 60 44, Fax 091/50 60 47

## Materialprüfung

**BBL BAULABORATORIUM AG**  
4132 Muttenz/Basel, Tel. 061/61 33 14  
**IMP Bautest AG** (s. Strassenbaulabor)  
**LPM Baustoffprüfinstitut**  
Tannenweg 10, 5712 Beinwil am See  
Tel. 064/71 55 64, Fax 064/71 55 55

## Mauerentfeuchtungen

**BAUSCHUTZ AG, RASCOR-Systemtechnik**  
8048 Zürich, Bristenstr. 10, Tel. 01/432 11 30

**BENZ AG**, Kunstarbeitsbeläge und  
Bautenschutz, Bändistr. 31, 8064 Zürich  
Tel. 01/432 50 24, Fax 01/432 28 60

**RENESCO AG**, Wiesackerstrasse 89  
8105 Regensdorf, Tel. 01/842 33 55  
Fax 01/840 30 08

**REPROJET AG**, 8008 Zürich  
Zollikerstrasse 41, Tel. 01/381 30 60,  
Fax 01/382 33 43  
Lachen, Tel. 055/63 46 00,  
Fax 055/63 54 77  
Untervaz – St.Gallen – Liestal

**TECTON-BAUTENSCHUTZ AG**  
5432 Neuenhof, Industriestr. 4  
Tel. 056/87 11 90, Fax 056/86 18 55  
8038 Zürich, Tel. 01/482 20 40  
6005 Luzern, Tel. 041/61 62 85  
Fax 041/53 78 62

## Metall-Normtüren

**BRANDER AG**, 8162 Steinmaur  
Tel. 01/853 06 22, Fax 01/853 06 75

## Microtunneling/Rohrvortrieb

Gebr. Meier AG, Tiefbau  
5200 Brugg, Tel. 056/41 15 46  
Fax. 056/41 61 24

## Natursteine

J. UND A. KUSTER, Steinbrüche AG  
8807 Freienbach, Tel. 01/784 25 25

## Oberlichter/ Dachverglasungen

**TUCHSCHMID AG**, Kehlhofstr. 54  
8500 Frauenfeld, Tel. 054/26 11 11  
**TUCHSCHMID CONSTRUCTA AG**,  
Huibmattstr. 5, 6045 Meggen,  
Tel. 041/37 40 04

## Orgel

**ORGELBERATUNG + PROJEKTGESTALTUNG**  
Bergstrasse 91a, 4339 Sulz AG  
Tel. 064/65 10 10, Fax 064/65 10 12

## Pfahlprüfungen

**BSA INGENIEURS CONSEILS**  
1527 Villeneuve/FR, Tel. 037/64 15 21  
Integrität, Dynamik bis 10000 kN, Schwingu-  
ngen  
**DE CERENVILLE GEOTECHNIQUE SA**  
1024 Ebuelens, Tel. 021/691 24 91  
**GEOTEST AG**  
(s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)

## Photogrammetrie

**BSA INGENIEURS CONSEILS**  
1527 Villeneuve/FR, Tel. 037/64 15 21  
Fassaden, Archäologie, Hoch- und Tiefbau

## Pumpen

**3S SYSTEMTECHNIK AG**  
5236 Remigen  
tel. 056/44 01 01, Fax 056/44 23 30

## Pumpen/Armaturen

**KSB Zürich AG**, 8031 Zürich  
Tel. 01/272 99 33, Telefax 01/272 66 76

## PUR-Injektionen

**GREUTER BAUTECH AG**  
Abdichtungen, Bausanierungen  
Langmattstrasse 8, 8128 Hochfelden  
Tel. 01/860 39 41, Fax 01/860 80 65

## Rammsondierungen

**RL TERRAPROJECT AG ZUG**  
6300 Zug, Tel. 042/31 44 47

## Scanner-Dienstleistung

**ASCAD AG**, 3550 Langnau,  
Tel. 035/2 56 57, Fax 035/2 59 48, Raster-  
CAD GTX, die intelligente Lösung, um beste-  
hende Zeichnungen mit CAD zu bearbeiten.  
Scannen, Vektorisieren, Archivieren, Beratung,  
Plotterservice per Disketten/Modem/ISDN

**CEI (Suisse) SA**, 6934 Bioggio  
Centro Nord-Sud, v. Campagna  
Tel. 091/50 60 44, Fax 091/50 60 47

## Schadstoffentfernung

Abbau von mit Giftstoffen belasteten  
Anlagen und Entseuchung von Gebäuden.

**REICHENBERGER AG**, 6038 Gisikon  
Reuss-Strasse 9, Tel. 041/91 02 22  
Filiale Basel, Gartenstrasse 63  
4052 Basel, Tel. 061/23 17 71

## Schallschutz- und Schwingungstechnik

**AIR-LOC Schrepfer AG**, Eigenheimstr. 22  
8700 Künzli ZH, Tel. 01/929 22 66,  
Fax 01/929 22 52

**ANGST + PFISTER**, 8052 Zürich  
Thurgauerstr. 66, Tel. 01/306 61 11

**PRONOVO AG**  
körperschall- und schwingungsdämmende  
Materialien, Hochbaulager  
8050 Zürich, Tel. 01/311 55 62

## Sportanlagenbau

**POLYmatch SA**  
Rue de l'Arc-en-Ciel 5, 1023 Crissier  
Tel. 021/635 62 53, Fax 021/635 87 40  
Böchelmatz 4, 3127 Mühlenthurnen  
Tel. 031/809 08 00, Fax 031/809 11 58

## Sprengtechnik

**EXPLOSIV CONSULT AG**  
8492 Wila, Tel. 052/45 17 78

## Spritzbeton

**LAICH SA**, 6670 Avegno  
Spritzbeton, Gunit, Sandstrahlen  
Tel. 093/81 17 22, Fax 093/81 25 54

**RENESCO AG**, Wiesackerstrasse 89  
8105 Regensdorf, Tel. 01/842 33 55

Fax 01/840 36 08

**REPROJET AG**, 8008 Zürich  
Zollikerstrasse 41, Tel. 01/381 30 60,  
Fax 01/382 33 43  
Lachen, Tel. 055/63 46 00,  
Fax 055/63 54 77  
Untervaz – St.Gallen – Liestal

**SPLATENSTEIN HOCH + TIEFBAU AG**  
Schaffhauserstrasse 372, 8050 Zürich  
Tel. 01/316 11 11

## Strassenbaulabor

**IMP Bautech AG**, Inst. für Mat.-Prüfung  
Mittelgästr. 205, 4617 Gunzen SO  
Tel. 062/46 20 46, Fax 062/46 19 31

## Strassenprojektierung

**NOORIA AG**, Gesch.-Zentrum Wipkingen  
Hönggerstrasse 40, 8037 Zürich  
Tel. 01/272 27 01, Fax 01/272 26 06

## Taucherarbeiten/Wasser- bauarbeiten

**TSM Perrotet AG**  
1786 Suginz, Überwachungen – Expertisen  
Tel. 03/77 13 46, Fax 037/77 33 54

## Theater- und Bühnentechnik

H.-J. HUBER, Planungsbüro für Theater- und  
Lichttechnik, Gumelenstrasse 14  
8810 Horgen, Tel. 01/725 25 52  
Fax 01/725 78 22  
Neut. Beratung, Planung u. Fachbauleitung  
für Gemeinde-, Mehrzweksäle usw.

## Tonmineralogisches Labor

Dr. U.P. Büchi und E.R. Müller AG  
Beratende Geologen SIA/ASIC  
8105 Regensdorf, Tel. 01/870 01 50

## Trennwände • Werkkabinen

Verstellbare Blättler-Wände  
schallisoliert, feuerbeständig

**BLÄTTLER AG**, Holz- und Metallbau  
Industriestr. 1, 8117 Fällanden  
Tel. 01/825 43 85

## Trennwände + Kabinenanlagen

**CHRISTEN + PARTNER AG**  
4616 Kappel b. Olten  
Trennwand- und Kabinenfabrikation  
Tel. 062/46 36 40, Fax 062/46 40 90  
4127 Birsfelden  
Tel. 061/313 08 04, Fax 313 08 58

## Treppen

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

## Trocknung

siehe Enfeuchtung

## Umweltverträglichkeits- prüfung

**CSD AG** (s. Baugrunduntersuchungen)

**GEOTEST AG**  
(s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)

**DR. GRAF AG**, Umweltschutzberatung  
Emissionsmessungen/Risikoanalysen  
4563 Gerlafingen, Tel. 065/35 42 62  
Fax 065/35 66 45, 3012 Bern,  
Tel. 031/24 00 93, Fax 031/24 81 18

**GROBAU MANAGEMENT** (Projektleitungen)  
9500 Wil, Tel. 073/22 18 22

**KADEN, BEERLI & MEIENBERGER, BÜRO**

FÜR ÖKOLOGIE UND EDV

8500 Frauenfeld, Tel. 054/720 18 37

**ROOS + PARTNER** für Umwelt und Technik,  
6208 Oberkirch, Tel. 045/21 93 93,  
Fax 045/21 74 91

**SC + P SIEBER CASSINA + PARTNER AG**  
Beratende Geologen und Ingenieure  
8004 Zürich, Tel. 01/291 07 00  
4600 Olten, Tel. 062/32 15 85  
3007 Bern, Tel. 031/26 35 35  
5000 Aarau, Tel. 064/22 82 01

**SC + H SIEBER CASSINA + HANDKE AG**  
7000 Chur, Tel. 081/23 36 30

**WANNER AG**, Geologie und Umweltfragen  
(s. Baugrunduntersuchungen)

**Unterquerungsarbeiten/  
Microtunneling/Schlagvortrieb  
mit Stahl-, Beton-, Eternit- und  
Kunststoffrohren bis Ø 1200 mm  
bis 150m Länge**

**TRENCHAG AG**, 8305 Dietlikon  
Tel. 01/833 22 05, Fax 01/833 22 45

## UVP und Lärmschutz

**GEILINGER AG**, Energie- und Umwelttechnik  
Museumstrasse 3, Postfach 988  
8401 Winterthur, Tel. 052/88 17 01

## UVP und Ökobilanzen

**OEKO + OEKO AG**, 7243 Pany,

Oekologie im Einklang mit Ökonomie

Tel. 081/54 42 42, Fax 081/54 42 52

## Verkehrswesen und UVP

**NOORIA AG**

Dr. R. Bahman, dipl. Ing. ETH/SIA  
Geschäftszentrum Wipkingen

Hönggerstrasse 40, 8037 Zürich

Tel. 01/272 27 01, Fax 01/272 26 06  
Verkehrsplanung, Verkehrserhebungen,

Planung+Projektierung v. Verkehrsanlagen,

Öffentl. Verkehr, Verkehrsberuhigungen,

Lärm- und Umweltverträglichkeitsgutachten

## Vorfabrizierte Armierungen

Mit FIRISTA-Elementen armieren Sie

wirtschaftlicher, FIRIPA-Anschlusskörbe

(Spezial-Prospekt verlangen)

**FISCHER REINACH AG**, 5734 Reinach

Tel. 064/71 15 55, Telex 981 532

Fax 064/71 60 12

## Waagen

**METTLER-TOLEDO (Schweiz) AG**

Waagen und analytische Instrumente

Grabenstr. 8, 8606 Nänikon-Uster

Tel. 01/944 45 45, Fax 01/944 45 10

## Wasser/Abwasser-Leitungen

**SIKA Robotics AG**, Rohr-Sanierungs-Service, 8627 Grüningen

Tel. 01/935 27 82, Fax 01/935 30 23

Effiziente Kanalisations-Rohrnetzsanierung

mit dem «SikaRobot» @System; ohne Auf-

grabungen; in Rohren von 150–800 mm

Durchmesser. Hausanschlüsse und Hausin-

nenleitungen abdichten und sanieren mit

dem «SikaRoboLiner» @10»-Verfahren

</



**PECOS**-Kaderselektion  
Ottostrasse 6, 7001 Chur  
Tel. 081 23 11 43

Innovative Spezialfirma des Baubereichs im Kanton Graubünden (Sanierungen und Abdichtungen im Hoch-, Tief-, Untertag- und Kraftwerkbau) sucht eine fachlich kompetente und kundenorientierte Persönlichkeit,

## Bau-Ing. HTL/ dipl. Baumeister als Mitglied der Geschäftsleitung

der die im Markt gut eingeführte Firma fachtechnisch und unternehmerisch führt und beharrlich die gesetzten Ziele verfolgt.

Sie sind

- eine starke Akquisitionspersönlichkeit mit fundierten Kenntnissen, gesundem Ehrgeiz und immer offen gegenüber neuen Verfahren und Technologien
- mit mehrjähriger Erfahrung in einer Bauunternehmung und ausgeprägtem Flair, Leute zu führen und zu motivieren
- mit einer betriebswirtschaftlichen Weiterbildung oder entsprechend gutem Verständnis für diese Probleme
- Kenntnis der örtlichen Gegebenheiten der Baubranche sind erwünscht
- zwischen 30- und 40jährig

Wir bieten

- eine sehr interessante, vielfältige und entwicklungs-fähige Position
- eine sorgfältige Einführung in die neue Aufgabe
- sehr attraktive Anstellungsbedingungen

Für ein Gespräch steht Ihnen Herr Dr. J. Hatz gerne zur Verfügung oder senden Sie uns Ihre Bewerbungsunterlagen. Wir sichern Ihnen absolute Diskretion zu.

Wir sind ein kleineres Ingenieurbüro und suchen zur Ergänzung unseres Teams einen qualifizierten

## dipl. Bauingenieur ETH

mit einigen Jahren Erfahrung in der Fachrichtung Konstruktion, für die selbständige Bearbeitung anspruchsvoller Objekte im Industrie- und Brückenbau.

Wir bieten fortschrittliche Arbeitsbedingungen und eine gute Sozialvorsorge.

Sie sind ein guter Statiker, der verantwortungsbewusst und selbständig arbeitet.

Wir erwarten Ihre schriftliche oder telefonische Bewerbung.

Ingenieurbüro A. Keller AG  
8570 Weinfelden  
Sangenstr. 12, Tel. 072 22 22 40  
Fax 072 22 43 18



Baudepartement des Kantons  
Aargau

Das Baudepartement trägt wesentlich dazu bei, den Kanton Aargau als attraktiven Lebensraum zu gestalten und zu erhalten. Mit seinen Abteilungen löst es zukunftsweisende Aufgaben unterschiedlichster Natur. Als

## Kantonsingenieurin oder Kantonsingenieur

und Chef(in) der Abteilung Tiefbau wartet per 1. März 1994 eine anspruchsvolle, vielschichtige und interessante Herausforderung auf Sie.

Mit den vier Unterabteilungen Verkehrsplanung (Strassen/öffentlicher Verkehr), Strassenbau, Brücken- und Tunnelbau sowie Unterhaltsdienst stellen Sie – nach sorgfältiger Einarbeitung durch den vor der Pensionierung stehenden Kantonsingenieur – ab 1. Januar 1995 einen wichtigen Teil der Kommunikation im Kanton Aargau sicher. 320 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter helfen Ihnen dabei.

Ein mit dem Diplom als Bauingenieur(in) abgeschlossenes Hochschulstudium, langjährige Berufserfahrung in Verwaltung und/oder Privatwirtschaft bringen Sie als Grundvoraussetzung mit. Sie verfügen über vertiefte Kenntnisse in Planung, Projektierung und insbesondere Realisierung gröserer Bauvorhaben und sind bereit, die Zukunft des öffentlichen Verkehrs wesentlich mitzugestalten. Die Verantwortung für die Strassenrechnung des Kantons kann Ihnen ohne Bedenken übertragen werden. Ihre Beweglichkeit und Belastbarkeit sowie Ihre überdurchschnittlichen Führungsqualitäten und Ihr Innovationsvermögen haben Sie bereits bewiesen. Es ist Ihnen bewusst, dass für diese expatriierte Linienfunktion Teamfähigkeit, Dynamik und Durchsetzungsvermögen gefragt sind.

Wenn Sie sich angesprochen fühlen, freuen wir uns darauf, Sie kennenzulernen. Ihre schriftliche Bewerbung richten Sie mit dem Vermerk «Persönlich/21249» an den Vorsteher des Baudepartements des Kantons Aargau, Regierungsrat Dr. Thomas Pfisterer, Buchenhof, 5001 Aarau. Der Departementssekretär, Fürsprecher Roland Schneider, vermittelt Ihnen gerne weitere Auskünfte (064 21 26 55). Anmeldeschluss ist der 31. Juli 1993.

Wir – ein Ingenieurbüro in der Stadt Zürich (Kreis 11) – suchen zur Verstärkung unseres aufgestellten Teams einen jüngeren und initiativen

## Tiefbauzeichner

für die Bearbeitung von Tiefbauprojekten sowie zur Mithilfe bei Bauleitungen.

Wir bieten gute Entwicklungsmöglichkeiten und fortschrittliche Anstellungsbedingungen.

Bewerbungen sind zu richten an Chiffre SIA 1763 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.



Institut für Baustatik & Konstruktion

Für Forschungsarbeiten auf dem Gebiet der angewandten Tragwerksdynamik suchen wir eine(n)

## wissenschaftliche(n) Mitarbeiter(in) dipl. Bauing. ETH

Bei Eignung besteht die Möglichkeit zur Ausarbeitung einer Dissertation.

### Anforderungen:

- fundierte Kenntnisse der Tragwerksdynamik
- Programmiererfahrung
- evtl. Freude am experimentellen Arbeiten
- möglichst 2 bis 5 Jahre Praxis
- Fähigkeit zur Mitarbeit in einem kollegialen Team

Interessenten sind gebeten, eine Kurzbewerbung mit Handschriftprobe einzureichen an Prof. Dr. Hugo Bachmann, Institut für Baustatik und Konstruktion, ETH-Hönggerberg, 8093 Zürich



Amt für Raumplanung  
des Kantons Zürich  
Abteilung Planungsgrundlagen  
Stampfenbachstrasse 14  
8090 Zürich

Die Abteilung Planungsgrundlagen ist ein interdisziplinäres Team, ausgerüstet mit modernen EDV-Mitteln (ARC/INFO, Oracle, SAS auf Unix-Workstations und Macs). Wir erarbeiten Grundlagen zur räumlichen Entwicklung und sind zugleich eine Koordinationsstelle in der kantonalen Richtplanung.

Zur Ergänzung unseres Teams suchen wir einen/eine

## wissenschaftliche(n) Mitarbeiter(in)/Raumplaner(in)

Zu Ihren Aufgaben gehören:

- Analysieren und Verarbeiten von räumlichen Daten
- Selbständiges Bearbeiten von Projekten im Rahmen der Leitbilduntersuchungen

Wir erwarten von Ihnen:

- abgeschlossenes Hochschulstudium, vorzugsweise mit Zusatzausbildung in Raumplanung
- EDV-Kenntnisse in den Bereichen Statistik, GIS, Datenbanken
- Organisationstalent, Engagement und Kreativität

Wir bieten Ihnen angenehme Arbeitsbedingungen, einen sehr interessanten Arbeitsbereich und die Möglichkeit zur Weiterbildung. Der Stellenantritt ist auf den 1. September 1993 vorgesehen.

Wir freuen uns auf Ihre schriftliche Bewerbung. Weitere Auskünfte erteilt Ihnen U. Stieger, Leiter Abteilung Planungsgrundlagen (Tel. 01/259 30 55), und W. Meyer, EDV-Koordinator (Tel. 01/259 30 43).

**P E R S O N A L   S I G M A**  
PERSONALBERATUNG  
PERSONALFÖRDERUNG

### Selbständigkeit, Verantwortung, interessante Projekte

Das Team eines renommierten Ingenieurbüros im Raum Luzern braucht Ihre Verstärkung. Als erfahrener

## TIEFBAUZEICHNER/ KONSTRUKTEUR evtl. Bautechniker TS

sind Sie in der Funktion des Verantwortlichen für die konstruktiv-optimale Abwicklung einer breitgefächerten und anspruchsvollen Auftragspalette insbesondere im Hochbau tätig. Die Führung sowie Ausbildung der Zeichner und Lehrlinge verlangen nach einem fachlich, aber auch menschlich, bestens ausgewiesenen Konstrukteur, Idealalter ca. 28–40 Jahre. Von Vorteil bringen Sie CAD-Erfahrung mit, würden aber auch auf modernsten Anlagen ausgebildet. Falls Sie sich von dieser entwicklungsfähigen und verantwortungsvollen Aufgabe angesprochen fühlen, wenden Sie sich unverbindlich an Herrn M. Blättler. Er informiert Sie gerne über diese ausbaufähige Stelle. Personal Sigma, Tel. 041 244 488, Zentralstrasse 1, Postfach, 6002 Luzern.



MEHR ALS EINE STELLE



Die integrale Bauunternehmung

Wir suchen für unsere im Aufbau begriffene Generalunternehmung im Raum Berlin und Leipzig je einen

## Architekten oder Bauingenieur

für die Projektorganisation «Kalkulation und Planung». Diese Tätigkeit umfasst die Ausarbeitung von Ausschreibungsunterlagen sowie Kostenvoranschläge und Kostenberechnung von Projekten im Hochbau.

Wenn Sie mit entsprechender Erfahrung und guten EDV-Kenntnissen qualifiziert sind, dann erwartet Sie eine ausbaufähige, sehr interessante Dauerstelle mit modernen Sozialleistungen und guten Aufstiegsmöglichkeiten.

Bewerber bitten wir um Einreichung der üblichen Offertunterlagen.

Die vertrauliche Behandlung der Bewerbung ist selbstverständlich.

**AG Heinr. Hatt-Haller**

HOCH- UND TIEFBAU-UNTERNEHMUNG  
Barengasse 25, 8022 Zürich, Tel. 01/2171511



Baudepartement

211

Zufolge Beförderung des bisherigen Betriebsleiters suchen wir für das **Tiefbauamt**, Abteilung Straßeninspektorat, Werkhof Sprengi, Emmenbrücke, per sofort oder nach Vereinbarung eine/n

## **Betriebsleiter/in N2 und N14, der/die zugleich Stellvertreter/in des Strasseninspektors wird**

### **Aufgabenbereich**

- Personelle, administrative und fachliche Führung des Nationalstrassen-Unterhaltsdienstes N2 und N14
- verantwortlich für den betrieblichen Unterhalt auf den Nationalstrassen N2 und N14 sowie dessen Organisation wie:
  - Reinigung der Strassen, Leitungen, Rastplätze
  - Schneeräumung, Glatteisbekämpfung und Unfalldienst mit damit verbundem Pikedienst
  - Unterhalt von Signalisationen, Markierungen und Bepflanzungen

### **Anforderungen**

- Ingenieur HTL
- Führungserfahrung (kann erworben werden)

### **Wir bieten**

- vielseitige, interessante und verantwortungsvolle Tätigkeit in einem kleinen Team
- fortschrittliche Anstellungsbedingungen
- Weiterbildungsmöglichkeiten

Für nähere Auskünfte über diese Stelle steht Ihnen der Strasseninspizkor, Ing. HTL Albert Mathis, Telefon 041/53 16 16, gerne zur Verfügung.  
Richten Sie Ihre Bewerbung mit Lebenslauf, Zeugniskopien und Referenzadressen unter Angabe der Inseraten-Kenn-Nummer **2125** an das

**Personalamt des  
Kantons Luzern**

Hirschengraben 36  
6002 Luzern

Mittelgrosses Ingenieurbüro im Kt. St. Gallen sucht

## **dipl. Bauingenieur ETH**

als stellvertretenden Geschäftsführer

### **Voraussetzungen:**

- mehrjährige Praxis, vorzugsweise konstruktiver Ingenieurbau
- teamfähig, dynamisch, interessiert, 30 bis 40 Jahre alt
- Bereitschaft zur Wohnsitznahme am Bürostandort

### **Angebot:**

- interessante Aufgaben, gutes Arbeitsklima, gehobene Sozialleistungen
- bei Eignung Beteiligung möglich

Bewerbung mit den üblichen Unterlagen unter Chiffre SIA 1770 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

Architekturbüro mit Tätigkeitsbereich im Ausland und in der Schweiz sucht für die Bearbeitung architektonisch anspruchsvoller Projekte jüngere Mitarbeiter mit Berufserfahrung.

## **Architekten ETH, HTL, Hochbauzeichner**

Richten Sie bitte Ihre schriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen an: Christoph Grosswiler + Associates, Winkelriedstrasse 49, 5430 Wettingen (Nähe Bahnhof S 12)

## **Stellengesuche**

### **Angehender Bauingenieur HTL**

Alter 27 (Diplom November 93, ITR Rapperswil), sucht Stelle im Bereich Strassenbau, Wasserbau, Wasserversorgung, Abwassertechnik/-reinigung. Einsatz im Ausland möglich. Gute Sprachkenntnisse (D/F/E)  
Kontaktaufnahme über Chiffre SIA 1768 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

### **Bauingenieur HTL**

33, mit mehrj. Tätigkeit im konstruktiven Ingenieurbau, sucht neue Stelle im Raum Basel.  
Angebote unter Chiffre SIA 1769 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

### **35jähriger Diplomarchitekt**

mit Erfahrung in Architekturplanung jeder Art, Städtebau, Siedlungsanlagen und auch kleinere Projekte sucht neue Tätigkeit. Freie Mitarbeit möglich. CAD-AutoCad 12 und Speedikon, CAD-Station zur Verfügung.  
Kontaktaufnahme unter Chiffre SIA 1771 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

### **Bauingenieurin HTL**

Junge Tessinerin (22 Jahre) mit Muttersprache Italienisch sowie guten Französisch- und Deutschkenntnissen sucht eine Stelle ab September 1993 oder nach Vereinbarung in der deutschen Schweiz.  
Alessia Poretti, Via Gemmo 3, 6924 Sorengo, Tel. 091 / 56 37 15

### **Diplom. Architekt U.S.A.,**

31 Jahre alt, Schweizer, sucht ein Praktikum in der Region Bern-Solothurn.

Angebote unter Chiffre SIA 1773 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

## **Die Swissair sucht: Leiter Haus- technikprojekte.**

Sie werden mit Ihrem Team für die Haustechnikprojektierung der Neu- und Umbauten der Swissair im Flughafengebiet Zürich zuständig sein. Dank Ihrer Ausbildung und Berufserfahrung als Ing. HTL mit Fachrichtung HLK sind Sie technisch versiert.

Hervorstechende Eigenschaften und Kenntnisse haben Sie in der Führung, im unternehmerischen Denken, im Planen und Treffen von Entscheiden. EDV-Anwendung ist für Sie selbstverständlich. Die Aufgabe bietet viel Freiraum und Selbständigkeit in einem kleineren Team von Fachingenieuren. Wenn Sie dazu noch Einsatzfreude und Belastbarkeit mitbringen, stellt sich Ihnen ein interessantes Umfeld.

Sind Sie interessiert an dieser Stelle? Dann verlangen Sie bitte die Bewerbungsunterlagen bei Swissair, Personaldienst/PUW, 8058 Zürich-Flughafen; Herrn H. Hügi oder Frau A. Foglia, Telefon (01) 812 40 71 oder 812 40 67.



F.05/23425  
FLZ

## Diverses

### Strassenkonzept unteres Glarnerland

**Öffentliche Ausschreibung der Ingenieurarbeiten** für ein generelles Projekt der Umfahrung der Dörfer Näfels und/oder Netstal im Rahmen des Strassenkonzeptes unteres Glarnerland.

Interessierte Ingenieurbüros mit notwendigem Fachwissen und Erfahrung sind gebeten, sich mittels Rückantwortcouvert zu melden beim:

Kant. Hoch- und Tiefbauamt  
Abt. Tiefbau  
Kirchstrasse 2  
8750 Glarus

Der Versand der Unterlagen für die Einreichung einer Honorarofferte erfolgt ab 29. Juni 1993.

#### Eingabetermin:

Die Offerten sind bis Dienstag, 27. Juli 1993 (Datum des Poststempels), unter dem **Kennwort «Näfels/Netstal»** an das Kant. Hoch- und Tiefbauamt, Kirchstrasse 2, 8750 Glarus, zu richten.

BAUDIREKTION DES KANTONS GLARUS  
K. Rhyner, Regierungsrat



HTL Brugg-Windisch  
(Ingenieurschule)

### NACHDIPLOMSTUDIUM RAUMPLANUNG 1993/94

Praxisnahe Zusatzausbildung für Absolventen eines Grundstudiums (HTL, ETH, Uni usw.), die an Raum- und Umweltfragen interessiert sind: Arch., Ing., Geogr. u.a.m.

**Themen** Siedlung, Verkehr, Versorgung, Landschaft, Ökologie, Umwelt, Recht, Politik, Soziologie, Wirtschaft, Arbeitstechnik

**Dauer** Vollpensum 1 Jahr ab 8. 11. 1993 oder berufsbegleitendes Halbpensum 2 Jahre

**Auskunft** HTL, 5200 Brugg-Windisch, 056 / 41 63 63

Gelegenheit

### ArchiCAD 4.1 für Macintosh

Statt SFr. 13 000.– nur SFr. 9 100.–

Anfragen unter Chiffre SIA 1775 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

**Erfolgreich** im Stellenmarkt –  
Ein Inserat im  
«Schweizer Ingenieur und Architekt»

Zu vermieten 90 m<sup>2</sup> Bürofläche an der

### Bahnhofstrasse Zürich

Dachgeschoss-Atelier mit Lift, in Altbau. Teilweise gemeinsame Infrastruktur mit Architekt. Mietzins 2200.–/Mt., inkl. NK.

Offerten bitte unter Chiffre SIA 1772 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

### Dipl. Architekten

gute Referenzen, Wettbewerberfolge, erfahren in Hotel-, Spital- und Wohnungsbau, im In- und Ausland, empfehlen sich für Projektierung und Ausführungsplanung in freier Mitarbeit, günstige Konditionen.

Angebote unter Chiffre SIA 1774 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

### Dipl. Hochbautechn./Bauleiter

hat jetzt Termine frei.

Langjährige Erfahrung in Devisierung, KV, Bauleitung, Abrechnung, (Teilw. mit Computer), Zürcher Oberland und Grossraum Zürich.

Rufen Sie mich an. Tel. 01 950 52 39

**S**  
stelleninserate im

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

### GLASER -isb cad- KONSTRUKTIONSPROGRAMME

Das leistungsfähige CAD-System für den konstruktiven Ingenieurbau: Detail- und Ausführungspläne für Stahlbeton-, Mauerwerks-, Stahl- u. Holzbau, Architektur, Schalungs- und Armierungspläne, automatische Erstellung von Stahllisten und Trennplänen. Sehr interessantes Preis-Leistungsverhältnis.

Ebenso im Angebot: zahlreiche Statikprogramme wie ebene und räumliche Stabwerke, Platten u. Scheiben mit finiten Elementen, Stahlbau, Holzbau, Grundbau, TWO, TWS, TWP und vieles mehr.

Wulf Seele, Ing. SIA, Flurstr. 44, 2544 Bettlach  
Tel. 065 / 55 21 43, Fax 065 / 55 17 33

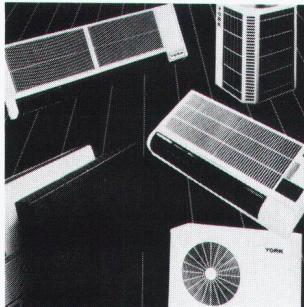
**Feuchte Mauern können wir nicht verputzen.  
Entfeuchtete dagegen bestens.**

Winzerstrasse 62, 8049 Zürich, Telefon 01-341 99 29, Fax 01-341 18 46



Diamant-  
Betonbohrungen  
Trockenbohrungen  
Betonfräsen  
Betonpressen  
Fugenfräserbeiten  
Betonbeissen  
Abbruch von Beton

20 Jahre Erfahrung



**YORK Raumklimatisierung**  
leise - sparsam - umweltfreundlich

Verlangen Sie noch heute die detaillierten Unterlagen, damit Sie dem Sommer gelassen-kühl entgegenschauen können.

**YORK Schweiz**  
Grindelstrasse 19, CH-8303 Bassersdorf  
Tel. 01/836 70 11 FAX 01/836 97 80

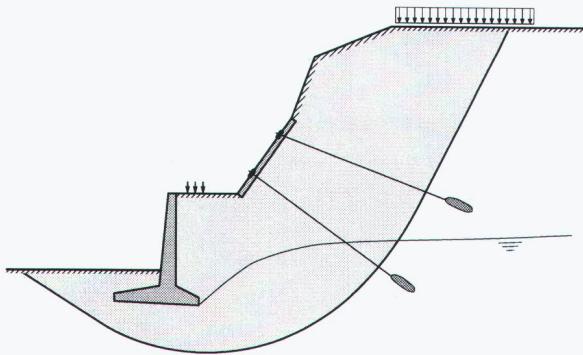
**ATELIER FÜR  
PERSPEKTIVISCHE ARCHITEKTUR-PRÄSENTATION**

GENAU KONSTRUIERTE UND SAUBER GEZEICHNETE PERSPEKTIVEN  
FÜR PRÄSENTATION ODER WERBUNG / SCHWARZ-WEISS / FARBIG  
ÜBERARBEITUNGEN OD. ERGÄNZEN VON COMPUTER-PERSPEKTIVEN

DAVID-HESS-WEG 14, 8038 ZÜRICH, TEL: 01/482 29 49

**cubus**  
SOFTWARE

Eggbühlstrasse 20  
CH - 8052 Zürich  
Telefon 01 302 13 00  
Telefax 01 302 19 11



**Leistungsfähige, bedienungsfreundliche Software  
für das Bauingenieurwesen**

**CEDRUS-3:** Platten und Scheiben mit Finiten Elementen  
Dynamikmodul **NEU**

**STATIK-2:** 2D/3D Stabstatik mit 2. Ordnung, Dynamik,  
Stabilität, Vorspannung, Grafische Eingabe,  
Querschnittsprogramme für Nachweise und Bemessung

**STATIK-2N:** Nichtlineare Stabtragwerke

**AVENA:** Nachweis und Bemessung von Stahlstäben

**PYRUS:** Nichtlineare Stützenberechnung

**LARIX-2:** Grundbauprogramme **NEU**

**FERRO-2:** Eisenlisten

## Impressum

### Schweizer Ingenieur und Architekt (SI+A)

#### Herausgeber

Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

#### Offizielles Organ

Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein (SIA)  
Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich (GEP)  
Schweizerische Vereinigung Beratender Ingenieure (ASIC)

#### Redaktion

Rüdigerstrasse 11, Postfach 630, 8021 Zürich  
Tel. 01 / 201 55 36, Telefax 01 / 201 63 77

#### Redaktoren

Heinz Rudolphi, Ing. SIA, Chefredaktor  
Bruno Odermatt, dipl. Arch. ETH / SIA  
Hans U. Scherrer, dipl. Ing. ETH / SIA  
Brigitte Honegger, Architektin

#### Redaktioneller Mitarbeiter

Richard Liechti

#### Produktion

Werner Imholz

#### Sekretariat

Odetta Vollenweider, Adrienne Zogg

Nachdruck von Bild und Text, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Zustimmung der Redaktion und mit genauer Quellenangabe.

#### Abonnements

1 Jahr	Schweiz: Fr. 206.- Fr. 8.- plus Porto	Ausland: Fr. 224.-
Einzelnummer		

Ermässigte Abonnemente für Mitglieder GEP, BSA, ASIC, STV, Archimedes und Studenten.

Einzelnummern sind nur bei der Redaktion erhältlich.

Bestellungen für Abonnement sowie  
Adressänderungen von Abonnenten an

Abonnementverwaltung Huber & Co. AG  
CH-8501 Frauenfeld, Telefon 054 / 27 11 11

Adressänderungen von SIA-Mitgliedern an das  
SIA-Generalsekretariat, Postfach, 8039 Zürich

Postcheck  
«Schweizer Ingenieur und Architekt»  
80-6110-6 Zürich

#### Anzeigen

#### IVA AG für Internationale Werbung

Hauptsitz: Mühlebachstr. 43 8032 Zürich Tel. 01 / 251 24 50 Fax 01 / 251 27 41	Filiale Lausanne: Pré-du-Marché 23 1004 Lausanne Tel. 021 / 37 72 72 Fax 021 / 37 02 80	Filiale Lugano: Via Pico 28 6909 Lugano-Casserate Tel. 091 / 52 66 84 Fax 091 / 52 45 65
--	---	--

#### Satz + Druck

Huber & Co. AG  
8501 Frauenfeld, Tel. 054 / 27 11 11

#### Ingénieurs et architectes suisses (I+AS)

Erscheint im gleichen Verlag

Redaktion:

Rue de Bassenges 4, case postale 180, 1024 Ecublens,  
Tel. 021 / 693 20 98, Telefax 021 / 693 20 84

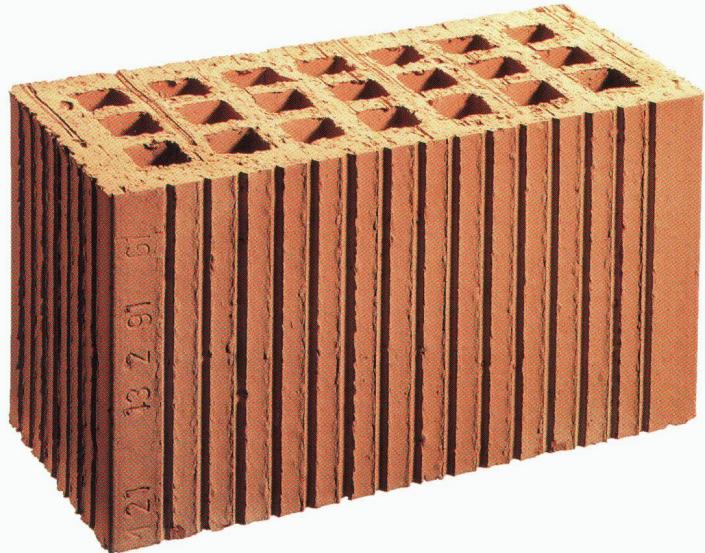
#### Abonnemente:

1 Jahr	Schweiz: Fr. 133.- Fr. 7.-	Ausland: Fr. 144.- Fr. 8.-
Einzelnummer		

#### SIA-Generalsekretariat

Selnaustrasse 16, Postfach, 8039 Zürich  
Tel. 01 / 283 15 15, Fax. 01 / 201 63 35  
SIA-Normen und -Dokumentationen: Tel. 01 / 283 15 60

# Ein starkes Stück.



## Und der Bund für's Leben.



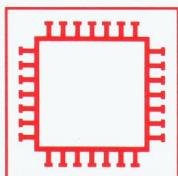
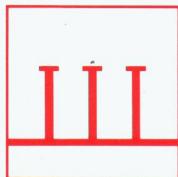
Immer wieder suchen wir nach Werten, die Bestand haben und uns vielleicht sogar überdauern. Der moderne Backstein ist eine sichere Investition, wenn es um dauerhaftes Bauen geht. Er ist nicht nur langlebig, sondern hat verschiedene Eigenschaften, die ein behagliches Wohnen erst ermöglichen. Wir informieren Sie gerne kostenlos über Sortenvielfalt und richtige Anwendung.

Schweizerische Ziegelindustrie, Postfach, 8035 Zürich,  
Telefon 01/361 96 50.



**Backstein.**  
**Ein starkes Stück Natur.**

# bessere Lösungen in der Durchstanztechnik



## Schubbügel • Igel • Dübelleisten • Stern

### Riss-Stern

- Empa-geprüft
- verlegefreundlich
- wirtschaftlich
- speditive Bemessung
- Lieferung ab Lager

### Riss-Dübelleisten

- neu: Empa-geprüft
- seit 1 Jahrzehnt bewährt
- optimale Verwendung mit Vorspannung

### Riss-Igel

- geeignet für hohe Lasten
- ideal bei Aussparungen
- Reduktion der Biegebewehrung

### Riss-Schubbügel

- nachträgliches Verlegen möglich
- sämtliche Abmessungen herstellbar
- flexibel einsetzbar

**RISS AG**

Durchstanztechnik, Verankerungstechnik

Industriestrasse 32, CH-8108 Dällikon ZH, Telefon 01/844 11 22  
Telefax 01/844 11 51