

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 111 (1993)  
**Heft:** 18

## 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](#)

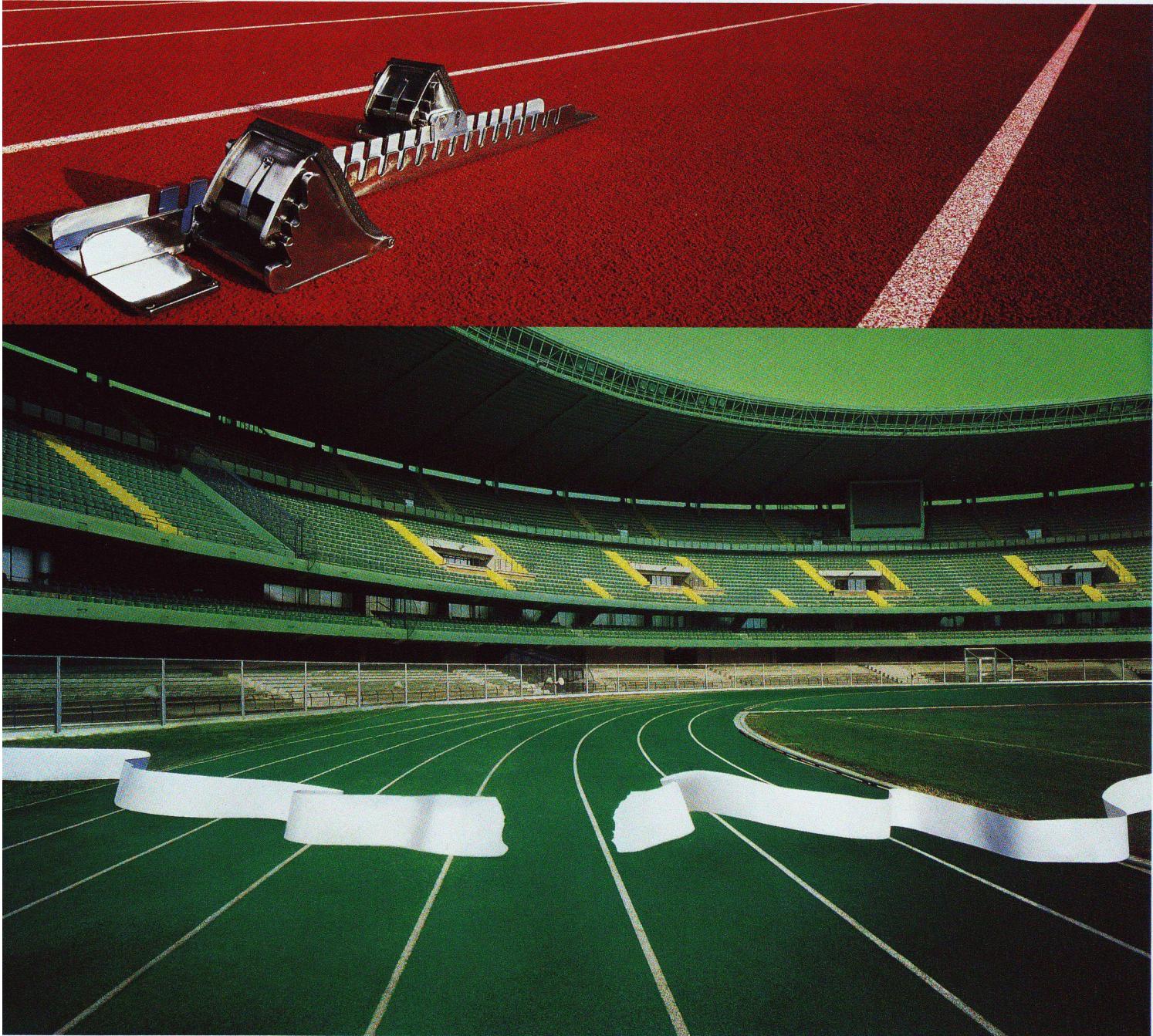
### Terms of use

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:** 23.01.2026

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

Mit Bau-Applikationen auf UNIX® haben Sie im Rennen um Neugeschäfte die besten Chancen.



IMPULS SAATCHI & SAATCHI

Nur HPs grosse Erfahrung im Bauwesen macht Sie zum sicheren Sieger.

Der schnellste Weg,  
Ihre Projekte zur Ausführungsreife  
zu bringen.

Wenn Sie die ganze Leistungsfähigkeit Ihrer Bauplanungs-Software nutzen möchten, gibt es einen schnellen, einfachen Weg: Workstations von HP. Denn viele Softwarehersteller setzen HP-Systeme als UNIX-Entwicklungsplattform für Bauplanungs-Applikationen ein.

HP eröffnet Ihnen qualitativ hochstehende Grafikmöglichkeiten für 2D-, 3D- und Multimedia-Anwendungen. Das Resultat: Die Verbindung von kreativer Arbeit mit allen technischen Disziplinen wird so einfach wie noch nie.



Wenn Sie also den Kopf vorne haben möchten: Setzen Sie auf die UNIX-Power von HP und seinen Partnern. Wenn Sie mehr darüber wissen möchten: Telefon 01/315 82 42 gibt Auskunft.

SPEEDIKON, die Nummer 1 im  
Bau-CAD-Markt der Schweiz

RZW

Ihr kompetenter Partner

Rechenzentrum  
Dr. Walder+Partner AG

Tannackerstrasse 2  
CH-3073 Gümligen

Telefon 031 951 21 24

Telefax 031 951 81 06

©UNIX ist ein eingetragenes Markenzeichen der UNIX System Laboratories in den USA und anderen Ländern.

Think again

**hp** HEWLETT  
PACKARD

# Die neue Dimension: Diplomat™

Ein Leben mit Form und Farbe.

D

er neue Schweizer Standard: Bestechend im Design und funktional überzeugend. Ein komplettes Programm mit Grosskombinationen nach Wunsch. Montagefreundlich und kostenparend. Informieren Sie sich!



**155 12 17**  
Gratis-Auskunft!



Bekennen Sie Farbe! Diplomat gibt es mit folgenden Farb-Dekorrahmen:  
rot, anthrazit, gelb, grün, reinweiss,  
gold metallisiert, grau, blau, chrom  
metallisiert.

**legrand®**

Elektro-Installationsmaterial  
Der Name ist das Programm.

Hier werden Ihre  
Wünsche Wirklichkeit:

**2543 Lengnau**, H. Bucher AG  
Tel. 0 65/52 53 53  
**3053 Münchenbuchsee**, Rohrer AG  
Tel. 0 31/8 69 20 47  
**3426 Aefligen**, Cuizina AG  
Tel. 0 34/45 60 85  
**3653 Oberhofen**, Mathys Küchen AG  
Tel. 0 33/43 22 00  
**3939 Visp**, Getaz Romang SA  
Tel. 0 28/46 77 07  
**4153 Reinach**, Allnorm Küchen AG  
Tel. 0 61/7 11 45 00  
**4324 Obermumpf**, P. Zurfluh  
Tel. 0 64/63 14 15  
**4589 Aetingen**, M. Minger  
Tel. 0 65/65 11 48  
**4614 Hägendorf**, Sabag AG  
Tel. 0 62/46 43 43  
**4665 Offringen**, Plüss-Gerhard AG  
Tel. 0 62/97 16 77  
**4937 Ursenbach**, Begert AG  
Tel. 0 63/56 26 25  
**5033 Buchs**, ASTRA Küchen AG  
Tel. 0 64/22 69 36  
**5103 Wildegg**, R. Jost-Widmer & Co.  
Tel. 0 64/53 12 29  
**5630 Muri**, Frawag AG  
Tel. 0 57/44 55 59  
**6010 Kriens**, D & R AG  
Tel. 0 41/42 11 00  
**6023 Rothenburg**, Sabag Luzern AG  
Tel. 0 41/50 33 77  
**6110 Wolhusen**, Gawo Gasser AG  
Tel. 0 41/7112 28  
**6214 Schenkon**, AMBIANCE Küchen  
Tel. 0 45/21 09 19  
**6343 Rotkreuz**, O. Stuber AG  
Tel. 0 42/64 44 63  
**6353 Weggis**, H. Imgrüth  
Tel. 0 41/93 27 33  
**6436 Ibach**, Betschart & Heinzer AG  
Tel. 0 43/21 35 66  
**7017 Flims-Dorf**, J. Boner  
Tel. 0 81/38 13 24  
**7205 Zizers**, Sohler Holzbau AG  
Tel. 0 81/51 27 23  
**7270 Davos**, C. Ambühl  
Tel. 0 81/43 71 47  
**7403 Rhäzüns**, D. Carmenisch  
Tel. 0 81/37 26 90  
**7505 Celerina**, F. De Pedrina AG  
Tel. 0 82/ 3 34 81  
**8047 Zürich**, K. Keller AG  
Tel. 01/4 92 07 70  
**8050 Zürich**, A. Steiner  
Tel. 01/3 21 15 15  
**8105 Regensdorf**, H. Gut-Tobler  
Tel. 01/8 02 05  
**8181 Höri**, R. Grimm  
Tel. 01/8 60 41 80  
**8400 Winterthur**, ATHENA-Küchen AG  
Tel. 0 52/28 57 04  
**8400 Winterthur**, WK-Küchen AG  
Tel. 0 52/28 35 34  
**8427 Freienstein**, G. Riediker  
Tel. 01/8 65 12 60  
**8461 Marthalen**, Weinland-Küchen  
Tel. 0 52/43 20 32  
**8570 Weinfelden**, Küchenstudio Fels  
Tel. 0 72/22 75 22  
**8580 Amriswil**, Gyger AG  
Tel. 0 71/67 75 67  
**8600 Dübendorf**, P. Bachofen  
Tel. 0 1/8 21 07 85  
**8604 Volketswil**, SABEZ AG  
Tel. 01/9 45 00 88  
**8620 Wetzikon**, Oberland-Küchen  
Tel. 01/9 30 23 30  
**8702 Zollikon**, Ehrat AG  
Tel. 01/3 91 86 33  
**8730 Uznach**, A. Bernet  
Tel. 0 55/71 11 41  
**8737 Gommiswald**, Urs Moos  
Tel. 0 55/72 45 64  
**8754 Netstal**, W. Rüegg AG  
Tel. 0 81/7 38 11 38  
**8802 Kilchberg**, A. Sörensen AG  
Tel. 01/7 15 33 33  
**8834 Schindellegi**, B. Schnüriger  
Tel. 01/7 84 88 90  
**8896 Flumserberg**, Wildhaber AG  
Tel. 0 85/3 13 18  
**8932 Mettmenstetten**, Emil Ott  
Tel. 0 71/67 11 62  
**9000 St. Gallen**, ASMO AG  
Tel. 0 71/25 00 25  
**9100 Herisau**, Schmidhauser AG  
Tel. 0 71/51 66 30  
**9437 Marbach**, Küchenbau Marbach AG  
Tel. 0 71/77 18 17  
**9470 Buchs**, EDU AG  
Tel. 0 81/7 56 38 60  
**9500 Wil**, ATRIUM-Küchen  
Tel. 0 73/23 42 03  
**9532 Rickenbach**, ASMO AG  
Tel. 0 73/23 88 53  
**9642 Ebnet-Kappel**, Gebr. Scheiwiler AG  
Tel. 0 74/3 33 22

## Dazu braucht der Fachhandel Ihre Masse und Ihren Kopf.

Modell ALNOQUARZ



bogner werbung, FN

COUPON

Bitte senden Sie mir  
 aktuelle, kostenlose  
Prospektinformationen;  
 das grosse ALNO Journal  
gegen eine Schutzgebühr von  
Fr. 5.– in Briefmarken.

Name \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

W/18

**W**enn es darum geht, eine neue Küche zu kaufen, möchte der ALNO Fachhändler erstmal etwas von Ihnen. Denn an der ganzen Küchenplanung sind Sie **massgeblich beteiligt**. Was wir ganz wörtlich meinen: schliesslich ist die Körpergrösse ein wichtiges Indiz, um Arbeitshöhen festzulegen und die einzelnen Arbeitszentren **optimal anzugeordnen**. Und was Ihren Kopf angeht, den sollten Sie bitteschön durchsetzen und aus Programmen, Farben, Materialien und Ausstattungsvarianten **Ihre Küche ganz nach Wunsch**

zusammenstellen lassen.

Wie Ihre ganz persönliche Küche aussehen könnte, zeigt Ihnen Ihr **ALNO Fachhändler**. Oder vorab unser Journal.

Einfach Coupon an ALNO AG, Abt. W/18 Hardhofstrasse 17, 8424 Embrach, senden. Per Fax anfordern: 01/8 76 05 45. Oder anrufen unter 01/8 76 05 55.

**ALNO**®

...die Welt der Küche

# Weiterbildungskurse von Roland Messerli AG und CRB: Kostenplanung mit der Elementmethode



Die Weiterbildungskurse vermitteln zum ersten Mal die praktischen Möglichkeiten der Elementmethode (CRB) in Verbindung mit neuen Anwenderprogrammen (Roland Messerli AG). Erst seit dem Einsatz der neuen Anwenderprogramme ist ein rationelles Arbeiten mit der Elementmethode für jede Kostenplanung auf einfache Art möglich.

Die Firma Messerli präsentiert das einzige Elementkostenplanungsprogramm unter MS-WINDOWS, dem neuen Weltstandard für die anwenderfreundliche Bedienung.

## Referenten

- Harry Diggelmann  
Bauingenieur ETH/SIA
- Martin Wright  
Baukostenplaner
- David Weinhold  
Bauingenieur, Informatiker
- Marcel Daume, EDV Berater

Ich/wir besuche/n den EKP Kurs am:

- 4. Mai - Dienstag, Hotel Chur, Chur
- 6. Mai - Donnerstag, Messerli, Spreitenbach
- 25. Mai - Dienstag, Bahnhof Luzern, Luzern
- 27. Mai - Donnerstag, Hotel Bern, Bern
- 15. Juni - Dienstag, Hotel Hilton, Basel
- 29. Juni - Dienstag, Hotel Einstein, St.Gallen
- Schicken Sie mir bitte Unterlagen vom Messerli Elementkostenplanungsprogramm.
- Wir planen eine Anschaffung, bitte rufen Sie uns an.

Kursdauer: 1 Tag, 08.45 -12.00, 13.30 -17.00 Uhr.  
Kurskosten: 290.- Fr. pro Person, inkl. Essen  
Anmeldungen werden schriftlich bestätigt.

Firma

Strasse, Nr.

PLZ, Ort

Telefon

Name, Vorname

Weitere Teilnehmer

Sofort faxen an: 056 / 71 61 73

## Tagesablauf

Vorstellung der CRB Arbeitsmittel mit Beispielen aus der Praxis

- 08.45 Einleitung und Zielsetzung.
- 09.00 Einführung in die Elementmethode; die Methode, ihre Vorteile und ihre Anwendung.  
Kostengrobschätzung
- 10.00 Pause
- 10.30 Kostenschätzung,  
Kostenberechnung,  
Arbeitsinstrumente vom CRB.
- 11.30 Diskussion und Fragenbeantwortung.
- 12.00 Mittagessen

## Praktische Anwendung am Computer

- 13.30 Vorführung des Messerli Elementkostenplanungsprogrammes (EKP). Aufbau und technische Raffinesse.
- 14.15 Praktische Anwendung:  
Jeder Teilnehmer lernt den Umgang am Computer mittels Beispielen aus der Praxis kennen und sammelt gleichzeitig Erfahrungen mit dem einzigartigen WINDOWS-Komfort.
- 15.15 Pause
- 15.45 Verbindung zwischen verschiedenen CAD Systemen und der Elementkostenplanung (EKP):  
Sie sehen live die direkte Übernahme der berechneten Mengen aus dem Messerli CAD (HP) in das Elementkostenplanungsprogramm.
- 16.30 Diskussion und Fragenbeantwortung.
- 17.00 Kursende



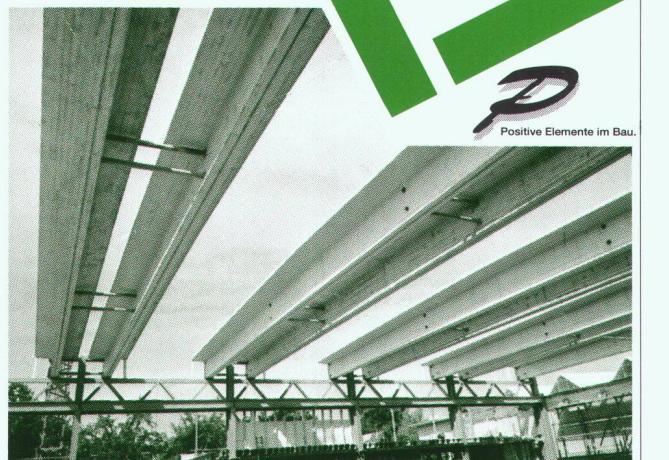
**ROLAND MESSERLI AG**  
I N F O R M A T I K

PFADACKERSTRASSE 6 8957 SPREITENBACH TELEFON 056 70 12 55  
GUTENBERGSTRASSE 54 3011 BERN TELEFON 031 46 19 14

## Der spannende Vergleich:

Vorgespannte Betonträger sind für vorfabrizierte Hallendächer, Brücken und mehrstöckige Skelettbauten sehr kostengünstige Lösungen.

Fragen Sie uns bitte einfach an.



**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

## Fenster und Fassaden

Ihr Partner für  
wertbeständige Lösungen



Stahlbauten/Hochregallager  
Fenster und Fassaden  
Transportsysteme

**Tuchschmid**



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



## PASSAVANT MAAG AG

### Entwässerungstechnik

Postfach, 8032 Zürich  
Zeltweg 44  
Telefon 01/251 75 80  
Telex 817875  
Telefax 01/262 18 72

### Unsere Stärke...

Beratung  
+ Service  
+ Qualität

= ... Ihr Gewinn

Adresse

### ENTWÄSSERUNGSTECHNIK

#### Entwässerungstechnik

## Wohnen und geniessen, Tag für Tag

©VELUX ist ein eingetragenes Warenzeichen



**Attraktiv und praktisch wie alles von VELUX.** Dachflächenfenster aus pflegeleichtem Polyurethan. Der Kern aus Holz. Für Badezimmer, Küchen und andere Räume mit hoher Luffeuchtigkeit. Verlangen Sie Unterlagen.

VELUX (SCHWEIZ) AG, 4632 Trimbach, Tel. 062 20 12 12, Fax 062 23 16 80

**VELUX®**  
Dachflächenfenster

## Grösstes Antik- und Bauernmöbelzentrum der Schweiz

(Ausschneiden und aufbewahren!)

### Wir öffnen unsere Tore für Architekten aller Branchen, Inneneinrichter, Wohngestalter etc.

Sie können jederzeit mit ihren Kunden bei uns einkaufen! Unser Gewaltssortiment umfasst ständig ca. 1 000 verschiedene Bauernmöbel aller Art, ca. 5 000 verschiedene Accessoires für den Wohnbereich, vom grossen Holzkarrusellpferd über Lampen, Zinn, Bronzeskulpturen, Zimmerbrunnen bis hinunter zum Messingbrieföffner. Wir bauen auch Bauernmöbel-Spezialumbauten, Anfertigungen aufs Mass für: Nischen, Erker, Ecken unter Fensterbrüstungen, z.B.: Truhen, Kredenzen, Buffets, Eckmöbel etc. Anfertigung von übergrossen Tischen, Buffets, Nachbau von Einzelstühlen, schmale Garderobenschränke, TV-/Video-Schränke.

Wir decken mit unserem Riesensortiment den ganzen rustikalen Wohnbereich ab! Wir übernehmen: Wust, Lieferung, Lagerung, Montage, Service, Garantie. Wir fakturieren dem Kunden direkt, damit Sie null Risiko haben. Ihre Marche rein netto 10% der Kaufsumme, nach Eingang des Kundengeldes! Täglich ohne Voranmeldung 13.00 bis 18.30 Uhr, Samstag 09.00 bis 17.00 Uhr.

## Antikhalle Baldinger

Gewerbestrasse 10, Burlen, Industrie, 5314 Kleindöttingen  
Telefon 056/45 43 27, Fax 056/45 65 60

## CAD-Leitungskataster der Spaltenklasse:



### Die einzigartige CAD-Software zum Erstellen von Leitungskatastern

Sie wollen mehr als nur Ihre Tätigkeit vom Zeichenbrett auf den Bildschirm verlegen? Sie erwarten eine integrierte Lösung von der Planerstellung bis zur Bewirtschaftung Ihrer Netze?

Ihr Warten hat sich gelohnt. Jetzt ist die Lösung verfügbar. Mit **LIDS 2.0** werden die Sachdaten in einer relationalen Datenbank verwaltet und direkt mit den graphischen Elementen verknüpft. Damit haben Sie Ihre Leitungsnetze fest im Griff.

**LIDS 2.0** ist offen konzipiert und lässt sich optimal den Kundenwünschen anpassen.

Basis von **LIDS 2.0** bildet die CAD-Software MicroStation™, die sowohl für UNIX-Workstations wie auch PCs verfügbar ist.

 **MicroStation™**



### Mehr Freiheit wird Ihnen kaum ein anderes GIS/LIS-System bieten.

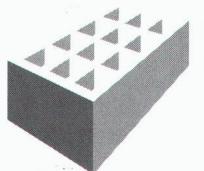
Verlangen Sie noch heute detaillierte Unterlagen. Oder lassen Sie sich die Leistungsfähigkeit von **LIDS 2.0** persönlich vorführen. Wir vereinbaren gerne einen Termin mit Ihnen. Bitte rufen Sie uns an.

**CAD Rechenzentrum AG**



Baslerstrasse 96  
4123 Allschwil/BL  
Tel. 061/481 22 65  
Fax 061/481 22 52

**Ihr kompetenter Partner im Bereich CAD/LIS**



# MAC+BAU

**ArchiCAD® 4.1**  
CAD in der dritten Dimension

Computersysteme  
für  
Büroadministration  
Architekten,  
Bauingenieure,  
Werbeagenturen und  
Visuelle Gestalter

**IDC AG Luzern**  
Langensandstrasse 74  
6005 Luzern  
Telefon 041 - 40 45 80  
Fax 041 - 44 00 53

Beratung,  
Verkauf,  
Schulung und  
Unterstützung  
von Hard-  
und Software

Seit 6 Jahren  
offiz. Vertreiber und  
Direktimporteur  
von ArchiCad™

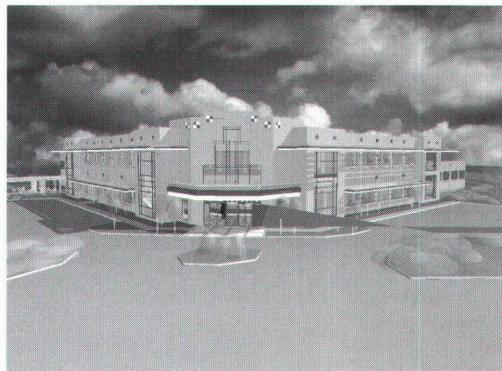
**Die individuell anpassbare Bauadmi-  
nistrationslösung. Entwickelt vom  
Architekten für den Architekten.**

- Adressenverwaltung
- Kostenschätzung nach BKP
- Baubeschrieb
- Devisierung mit NPK 2000 / BHB
- Vergebung
- Kostenvoranschlag
- Bau-Buchhaltung
- Bau- und Unternehmerabrechnung
- K-Wert-Berechnung nach SIA 180 und 180/1
- SIA 380/1, Energie-Bilanz
- EKG Kostenplanung nach Elementmethode

**Das marktführende und professionelle  
Konstruktionswerkzeug für Architekten  
und Bauplaner**

- Planerfassung in allen Maßstäben 2D und 3D
- Automatische 3D-Darstellung
- Photorealistische Berechnungen 2D/3D
- Darstellung von Schlagschatten
- Autom. Fassaden- und Schnittgenerierung
- Massenermittlung
- Animation
- Dynamische Vermassung
- 2D/3D-Symbolbibliothek
- 3D-Spezialbibliothek für Msst. 1/50 und 1/20
- Flächenermittlung in Grundriss und Fassade

Apple Centre



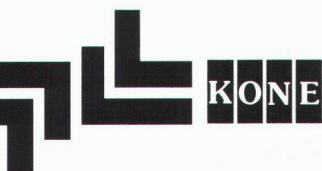
### Mac+Büro

Die Speziallösung für die Büroadministration

- Auftragsverwaltung
- Rechnungswesen
- Personalauswertung und Lohnabrechnung
- Buchhaltung
- Lagerbuchhaltung und Bestellwesen
- Liegenschaftsverwaltung



**MBA - KONE**



Aufzüge und Rolltreppen

**Ihr Partner für  
O&K Rolltreppen und Rollsteige  
KONE Aufzüge**

MBA - KONE AG  
Kriesbachstrasse 42  
Postfach  
8600 Dübendorf  
Telefon 01 820 00 21  
Telefax 01 820 00 73



**PLANER** **PLANEN MIT PLANTENER**  
Senden Sie mir weitere Informationen über das PLANTENER-Begrünungs-System

Dachbegrünungen bringen Vorteile: zum Beispiel mehr Lebens- und Freiraum, einen natürlichen Witterungsschutz und höhere Energieeinsparungen. PLANTENER ist ein leistungsfähiges System und eignet sich für Extensiv- und Intensivgrünzonen.

Name \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

**PLANTENER®** Die grüne Idee

Inserat senden an: Schoop + Co. AG, Im Grund 15, 5405 Baden-Dättwil  
Telefon 056 83 23 83, Telefax 056 83 12 88.

S&W

## Naturstein-Teppich

Dekorativer, fugenloser Belag für:  
Ausstellungsräume,  
Empfangsräume, Show-Räume,  
Eingangspartien, Treppenhäuser

peko



**Fenoxit** AG  
Ein Unternehmen der **Fordbo** Gruppe

Helgenstrasse 21/Postfach  
8403 Winterthur, Tel. 052 242 17 21, Fax 052 242 93 91

Emmenau 3, 3415 Hasle-Rüegsau  
Tel. 034 61 62 00, Fax 034 61 63 43

# Millionen

*... Menschen sind bereits durch unsere Türen gegangen!*



Die bewährten Metalltüren von Schweizer gibt es für jeden Verwendungszweck: repräsentative Eingangstüren, Wohnungstüren, Brandschutz- sowie rauch- und flammendichte Türen. Wichtige Pluspunkte für Sie und unsere Umwelt: die grosse Farbauswahl und das umweltschonende Lackierverfahren.

**Ich möchte mehr wissen!**

Bitte senden Sie mir Unterlagen über:

Metalltüren

anderes:

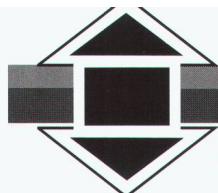
Absender:

SIA

**Schweizer**

Ernst Schweizer AG  
Metallbau  
8908 Hedingen  
Telefon 01 763 61 11  
Telefax 01 761 88 51

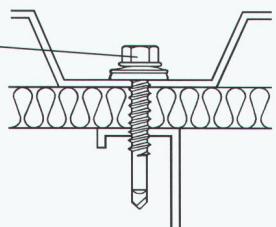
Glasfaltwände, Wintergärten,  
Sonnenkollektoren,  
Infoconcept®, Briefkästen,  
Metall-Türen / Fenster,  
Metallfassaden.



## Spedec SX

Die schnelle Schraubenmontage von KVT für rostfreie Direktverschraubung an Dach und Wand

In über 80 Farben  
sofort lieferbar



### KVT

Koenig Verbindungstechnik AG • 8953 Dietikon  
Telefon 01 / 743 33 33 • Telefax 01 / 740 65 66

# **hochuli** Metallbau

Fenster, Türen und Tore  
für Neubauten und Altbausanierungen  
Schaufensteranlagen in Stahl und Leichtmetall  
Anschlagkästen  
rauchdichte Abschlüsse  
Falttore  
allgemeine Schlosserarbeiten

**8556 Wigoltingen 054 63 13 69**

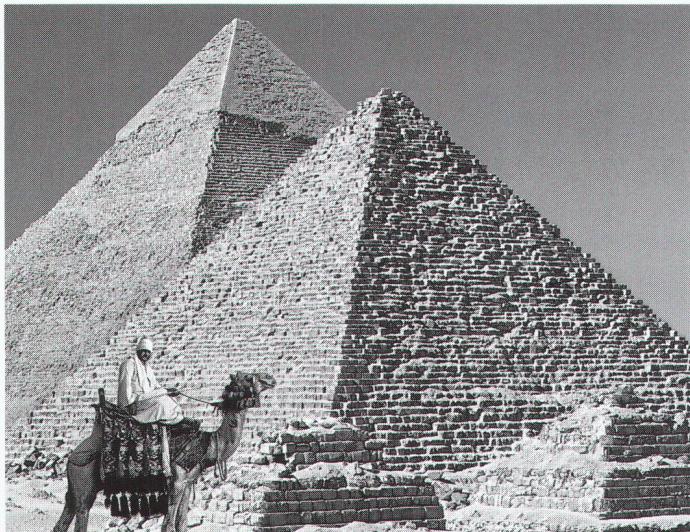
## Professionelle Aussenraummöblierung

Gitterbänke · Profilbänke · Betonbänke · Holzbänke  
Brücken · Pavillons · Abfallbehälter · Rankgitter

**GTSM Magglingen, Aegertenstr. 56, 8003 Zürich**

Telefon 01 461 11 30

Telefax 01 461 12 48



## Machen Sie Ihr Haus allwettersicher.

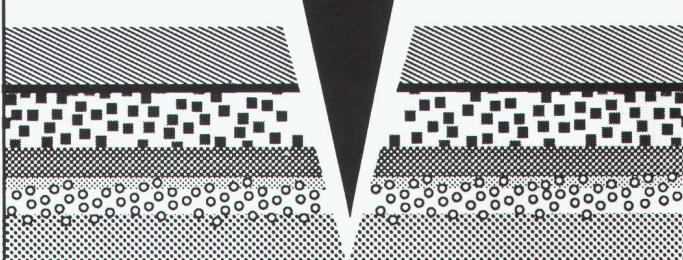
Wenn Sie Ihr Haus gegen Kälte, Hitze, Klimakapriolen und schädliche Umwelteinflüsse optimal schützen wollen: Fragen Sie Gadola. Wir wissen, welches Schutz- und Wärmedämmssystem energetisch und ökologisch für Ihr Haus das Beste ist.



baut Fassaden fürs Leben.

GADOLA FASSADEN AG, 8618 Oetwil am See  
Telefon 01/929 22 44, Fax 01/929 16 54

Wir gehen  
dem Boden  
auf den Grund



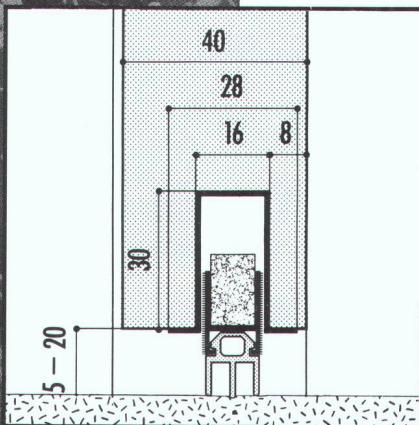
- Verfahren zur biologischen und elektrokinetischen Behandlung von kontaminierten Böden: Mineralöle, Schwermetalle und verschiedene chemische Stoffe.
- Landw. Bodensanierungen • Erdbewegungen mit Schürfrauen



Boden- und Umwelttechnik

Schürfag AG, Kyburgerstrasse 2, CH-6210 Sursee, Tel. 045 - 21 77 12  
Niederlassungen in: D-Aachen, D-Kandern, H-Budapest

# DIE PATENTLÖSUNG.



Schwellenlose Türverschlüsse von Planet schützen vor Wärmeverlust und Zugluft (Modell A3), vor Schall, Nässe und Rauch. Außerdem werden damit Räume rollstuhlgängig. Schwellenlose Türverschlüsse von Planet können einfach in jede Tür eingebaut werden. Auch nachträglich. Anruf genügt. Wir rufen zurück.

# Planet

PLANET Matthias Jaggi, Eigentalstr. 7, CH-8309 Nürensdorf, Tél. 01 836 45 55 – Fax 01 836 45 95.

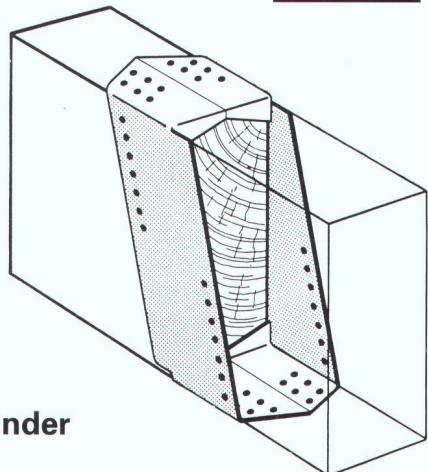
## Pfahlfundationen

- Bohrpfähle
- Ortsbetonpfähle «DELTA»
- Vibro – Ortsbetonpfähle
- Vorfabrizierte Betonpfähle
- Holzpfähle
- Presspfähle für Unterfangungen
- Mikropfähle
- Wasserbauarbeiten
- Spundwände

## **EGGSTEIN AG**

Spezialgrundbau  
Industriestrasse 16  
6005 Luzern  
Telefon 041 / 44 66 04/05

## sicher verbinden **HVV**



mit dem  
Gerber-Verbinder

### HOLZBAU-VERBINDER-VERTRIEB AG

Postfach · 3415 Hasle-Rüegsau · Tel. (034) 61 36 05 · Fax (034) 61 46 57

#### Regionalvertretungen:

H. Bannholzer AG	3862 Innertkirchen	Schaub AG	8450 Andelfingen
Kurth SA	1350 Orbe	P. Frischknecht	8853 Lachen SZ
Häring+Co. AG	4133 Pratteln	SMW AG	9500 Wil SG
W. Berger	6592 San Antonino	G. Fivaz	1870 Monthey 2
Max Schön	7202 Says	X. Keiser	6300 Zug

Fordern Sie unser ausführliches Informationsmaterial an: 111b.12749

Name:

Firma:

Branche:

Strasse:

PLZ u. Ort:

(möglichst Firmenstempel)

SIA 4/93

## Stellenangebote

An der Fakultät für Maschinenbau der Technischen Universität Graz ist am Institut für Wärmetechnik die Planstelle eines/einer

### Ordentlichen Universitätsprofessors/in für Wärmetechnik

(Nachfolge o. Univ.-Prof.Dipl.-Ing. Dr.P.V.Gilli)

ab 1. Oktober 1994 zu besetzen.

Die gesetzlichen Ernennungserfordernisse sind:

- In- oder ausländisches facheinschlägiges Doktorat
- In- oder ausländische facheinschlägige Lehrbefugnis oder eine gleichzuhaltende wissenschaftliche Befähigung
- Nachweis der pädagogischen Eignung

Gesucht wird eine Persönlichkeit mit industrieller und wissenschaftlicher Berufserfahrung, die an der TU Graz das Gebiet der Wärmetechnik in Lehre und Forschung vertreten soll und folgende Qualifikationen aufweist:

- Lehrbefugnis auf dem Gebiet Wärmetechnik-Energietechnik (inkl. Kesselbau) oder eine vergleichbare Qualifikation aus wissenschaftlicher und industrieller Berufstätigkeit.
- Internationale anerkannte wissenschaftliche und praktische Tätigkeit in Auslegung, Berechnung, Konstruktion und Betrieb auf dem Gebiet wärmetechnischer Anlagen und Systeme.

Der/die Bewerber/in muss das Fach Wärmetechnik im Rahmen des Studienplanes der Fakultät für Maschinenbau in grundlegenden und weiterführenden Lehrveranstaltungen didaktisch hervorragend vertreten. Er/Sie soll zudem über die organisatorischen Fähigkeiten und persönlichen Eigenschaften verfügen, die zur Führung eines in Lehre und Forschung vielseitig tätigen Institutes erforderlich sind.

Interessentinnen und Interessenten werden gebeten, ihre Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen bis **spätestens 1. Juli 1993** an den Dekan der Fakultät für Maschinenbau der TU Graz, Kopernikusgasse 24, 8010 Graz, zu richten.

# Lienhard

Wir sind ein Planungs- und Ingenieurbüro für den Bereich Wasserversorgung. Wir suchen einen

### Bauingenieur ETH/HTL

Es steht die selbständige Leitung von verschiedenen, fachlich sehr anspruchsvollen Projekten im Vordergrund.

Für diese Position suchen wir einen initiativen Bauingenieur mit Führungseigenschaften. Einige Jahre Erfahrung als Projektleiter sind erwünscht. Es besteht die Möglichkeit, später die Funktion des Abteilungsleiters zu übernehmen.

Bitte rufen Sie uns an – Herr Kurt Lienhard steht Ihnen gerne für weitere Auskünfte zur Verfügung.

Bolimattstrasse 5  
5033 Buchs-Aarau  
Telefon 064 22 82 82  
Telefax 064 22 89 78

**Ingenieurbüro  
K. Lienhard AG  
Buchs-Aarau**



### Massstäbe in der Planung setzen

Zur Verstärkung unserer Abteilung Spezialtiefbau/Tunnelbau suchen wir für die selbständige Bearbeitung von Projekten in der Schweiz und im Ausland einen

### dipl. Bauingenieur ETH als Projektleiter

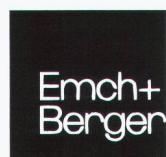
mit Leistungsausweis in Tunnelbau, Spezialtiefbau, Spezialverfahren und Messtechnik und mindestens 5 Jahren Erfahrung.

Sind Sie sich gewohnt, in einem sich schnell verändernden Projektumfeld Probleme interdisziplinär zu lösen und sind Sie flexibel, so sind Sie die richtige Person für uns.

Wir bieten eine fachliche und persönliche Herausforderung, interessante, nicht alltägliche Aufgaben und überdurchschnittliche Anstellungsbedingungen.

#### Setzen Sie sich Massstäbe für Ihre persönliche Zukunft!

Herr B. Schleich oder Herr M. Simon freuen sich, Sie bei einem Gespräch näher kennenzulernen.



**Emch + Berger Zürich AG**  
Ingenieurunternehmung  
Forchstrasse 59  
8032 Zürich  
Telefon: 01/383 85 82



**Im  
Dienste  
aller**

Die Zürcher Gemeinden  
Der Kanton Zürich

Hochbauamt des  
Kantons Zürich

Als Ressortleiter in unserer Bauabteilung suchen wir eine(n) initiative(n), selbständige(n)

### Architekten(-in) ETH/HTL

Sie werden die Gesamtverantwortung in einem Team von 4–5 Mitarbeitern übernehmen, das für Unterhalt, Sanierung und Umbauten an zahlreichen kantonalen Gebäuden zuständig ist. Einzelne kleinere und grössere Bauvorhaben werden Sie selbständig vom Projekt bis zur Abrechnung bearbeiten und daneben auch Neubauten und Projektteams leiten.

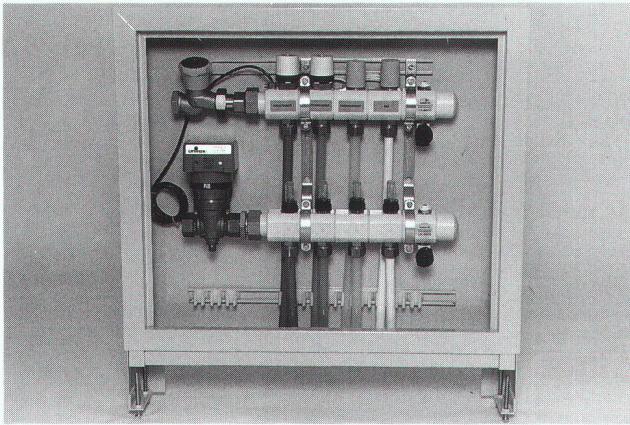
Für diese vielseitige Tätigkeit sollten Sie über Führungserfahrung, organisatorische Fähigkeiten, bauphysikalische Kenntnisse und Erfahrung mit Umbauten verfügen. Verständnis und Genauigkeit in administrativen Belangen sowie ein klarer Ausdruck in Schrift und Sprache im Verkehr mit Amtsstellen und privaten Partnern sind Voraussetzung.

Wenn Sie mehr über diese Stelle erfahren wollen, rufen Sie bitte Herrn J. Schröder, Abteilungsleiter, Tel. 01/259 28 70, an. Ihre handschriftliche Bewerbung mit den üblichen Beilagen sowie Angabe des Gehaltsanspruchs und des frühesten Eintrittsdatums senden Sie an das

Hochbauamt des Kantons Zürich  
Personalbüro  
Walchetur  
8090 Zürich



## DER NEUE AUF- UND UNTERPUTZ UNITEX VERTEILERSCHRANK



- Verteilerschrank für Einbau in Wand (**Unterputz**), abnehmbarem Rahmen für Vorwandmontage (**Aufputz**) !
- Gehäuse aus kunststoffbeschichtetem Stahlblech, 1,4 mm stark !
- Einzeln, höhenverstellbare, anpassbare Füsse mittels Stellschrauben.
- Ausklappbare, abnehmbare Fronttür mit Zylinderschloss.
- Rohrführungen für Verlegeabgang nach vorne und hinten.
- Dem Fertigputz exakt anpassbare Frontpartie.

Rufen Sie uns an, wir beraten Sie unverbindlich und kostenlos.



Unitherm AG  
Widenholzstrasse 1      Telefon 01/830 71 71  
8304 Wallisellen-Zürich      Telefax 01/830 71 75



# Wer macht was?

## Abdichtungen

Starr im Dünnschichtverfahren  
BAUSCHUTZ AG RASCOR-Systemtechnik  
8048 Zürich, Bristenstr. 10, Tel. 01/432 11 30  
BENZ AG, Kunsthärzbäläge und  
Bautenschutz, Bändlistr. 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

## 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, Falknistrasse 21  
Tel. 081/723 88 86, 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  
SULZER-INNOTECH Modellbau  
8401 Winterthur, Tel. 052/262 21 77  
Fax 052/22 18 75  
VONLANTHEN MODELLBAU  
9500 Wil, Tel. 073/22 65 38  
MODELLBAU ZABOROWSKY  
Inhaber D. Raffainer  
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 INGÉNIERS 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 P. KIEFER + R. STUDER AG  
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  
9014 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

WOLFSEHER 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, Weidenstr. 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 Strukturdynamik/Stahlbau  
8034 Zürich, Bellerivestrasse 36  
Tel. 01/385 22 11, Fax 01/385 24 25  
Fachbereichsleiter: Dr. M. Wieland  
Direktwahl: 01/385 28 62

## Bauwerkserhaltung

CONCRETAG  
Beratende Ingenieure und Architekten  
Produkteunabhängige Beratung  
und Expertisen, Zustandsanalysen,  
Unterhaltskonzepte, Sanierungsvorschläge,  
Laboruntersuchungen, Qualitätsicherung  
8052 Zürich, Schaffhauserstrasse 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 Baustest AG, Inst. für Mat.-Prüfung  
Mittelgäustr. 205, 4617 Gunzen SO  
Tel. 062/46 20 46, Fax 062/46 19 31  
VERSUCHSTÖLLEN HAGERBACH AG  
7320 Sargans, Tel. 085/2 59 09

# Wer macht was?

## Beton- und Naturstein-Untersuchungen

CONCRETAG (s. Bauwerkserhaltung)  
CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen)

ELEKTROWATT  
INGENIEURUNTERNEHMUNG AG  
8034 Zürich, Bellerivestrasse 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

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

## Betonsanierungen

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

BENZ AG, Kunsthärzelbeläge und

Bautenschutz, Bändlstr. 31, 8064 Zürich

Tel. 01/432 50 24, Fax 01/432 28 60

GREUTER BAUTECH AG  
8128 Hochfelden, Langmattstrasse 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

RENESSO 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  
kompletten 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

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

## CAAD MAS Medusa Architektur System

MAS das leistungsstarke Softwarepaket für  
Profis im Architekturektor. MAS ist modular  
aufgebaut und spezifisch auf die Bedürfnisse  
des modernen Architekten zugeschnitten.  
Dieses bewährte System verkürzt den Zeit-  
aufwand für die Zeichnerstellung auch  
komplexester Projekte erheblich. • Beratung  
• Verkauf • Schulung • Service • Hotline  
Tel. 01/202 85 05, Fax 01/202 85 06  
Kräftringer & Meyer, Architektur & Planung AG  
Rüdigerstr. 10, 8045 Zürich

## CADD POINT LINE

Das komplette Schweizer CAD System für  
Architektur und Innenausbau. 2D • 3D/  
SOLID • 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  
Schneckelerstrasse 4, 4414 Füllinsdorf/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. Plottservice per Disketten/  
Modem. Beratung. ASCAD AG,  
3550 Langnau  
Tel. 035/2 56 57, Fax 035/2 59 48

## CAD allcad

ALLPLOT/ALLPLAN für Architekten  
und Bauingenieure  
allcad ag, 8625 Gossau  
Telefon 01/935 49 27

## 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  
Langenstrasse 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 Wettingen, 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 Sarnach  
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, Tel. 056/70 12 55,  
Fax 056/71 61 73  
3011 Bern, Tel. 031/46 19 14

## CAD-MOSS: Die Software für den Tiefbau

PI-SYSTEMS AG  
Witikonstr. 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 Gümmligen  
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 Sarnach, 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 vertrauen wir Ihnen warum.

## Dehnungsmessstreifen

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

## Entfeuchtung/Entfeuchter

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

## Erschütterungen/Messungen

AIR-LOC Schrepp AG  
Eichenstrasse 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)

K+S P. KIEFER + R. STUDER AG

4153 Reinach BL, Tel. 061/711 94 76,  
Fax 061/711 96 34

## Fassaden

J. STAMPFLI AG, 4553 Subingen  
Tel. 065/44 11 22, Fax 065/44 31 79  
Alu-Kofferfassaden

– Pfosten-Riegel-Fassaden

– Profilbogen-Fassaden Structural-Glazing

Alu-Fenster und Türen

## Fassadenplanung

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

Metallbau-Planung J.F. MEYER AG

6006 Luzern, Würbenbachstr. 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

VERSUCHSTÖLLEN 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 Baustet AG (s. Betonlabor)

LPM Baustoffprüfinstitut

(s. Materialprüfung)

## Gebäudesimulation

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

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

## Geologie – Geotechnik – Geophysik

CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen)

GEFAS AG, Hinterbühlstrasse 3

8307 Effretikon, Tel. 052/32 25 32

Bodenuntersuchungen (Georadar),

Erschütterungsmessungen, Sprengtechnik

## GeoExpert ag

Bahnhofstrasse 35, 8603 Scherzenbach

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 Cheseaux-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 + HANDE 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, Xeratin, 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, Kunsthärzelbeläge und

Bautenschutz, Bändlstr. 31, 8064 Zürich

Tel. 01/432 50 24, Fax 01/432 28 60

GREUTER BAUTECH AG

8128 Hochfelden, Langmattstrasse 8

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

RENESSO 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

8008 Zürich, 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

# 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  
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, Singenbergstrasse 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 Schwingungsexpertisen

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  
SIEGFREID KELLER AG, Wallisellen  
Lärmenschutz, Büro und Lager:  
Industriestrasse 45, 8304 Wallisellen  
Tel. 01/839 65 50

## Leit- und Fernwirktechnik

Neutr. Beratung u. Engineering für  
EW, Gas, Wasser, Verkehr, Umwelt  
Scherrer Ingenieurbüro, 6303 Zug  
Tel. 042/23 23 10, Fax 042/21 21 06

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

RENESO 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  
Unterwaz - 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

## Netzinformationssysteme/GIS

Neutr. Beratung u. Engineering  
Scherrer Ingenieurbüro, 6303 Zug  
Tel. 042/23 23 10, Fax 042/21 21 06

## Oberlichter/ Dachverglasungen

TUCHSCHMID AG, Kehlhofstr. 54  
8500 Frauenfeld, Tel. 054/26 11 11  
TUCHSCHMID CONSTRUCTA AG,  
Hubmattstr. 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 INGENEURS CONSEILS  
1527 Villeneuve/FR, Tel. 037/64 15 21  
Integrität, Dynamik bis 10000 kN, Schwin-  
gungen

DE CERENVILLE GEOTECHNIQUE SA  
1024 Ecublens, Tel. 021/691 24 91

GEOTEST AG  
(s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)

## Photogrammetrie

BSA INGENEURS 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

## Risikoanalysen/Sicherheits- beratung

RISCARE AG, CH-4563 Gerlafingen  
Tel. 065/35 30 50, Fax 065/35 66 45

## 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, Plotter-  
service 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 Schreper AG, Eigenheimstr. 22  
8700 Küssnacht 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  
Tél. 021/635 62 53, Fax 021/635 87 40  
Bächelmat 4, 3127 Mühlenthalen  
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

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

## Strassenbaulabor

IMP Bautest AG, Inst. für Mat.-Prüfung  
Mittelgäustr. 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. 037/77 13 46, Fax 037/77 33 54

## Theater- und Bühnentechnik

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

## Tonmineralogisches Labor

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

## Tore

J. STAMPFLI AG, 4553 Subingen  
Tel. 065/44 11 22, Fax 065/44 31 79  
Alu-Falttore, -Sektionaltore, -Schiebetore,  
-Fenster, -Türen, -Fassaden

## 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 46, 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 Entfeuchtung

## Umweltschutzberatung/ Emissionsmessungen

DR. GRAF AG, Umweltschutz  
4563 Gerlafingen, Tel. 065/35 42 62

## Umweltverträglichkeits- prüfung

CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen)

GEOTEST AG

(s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)

DR. GRAF AG, Umweltschutz

4563 Gerlafingen, Tel. 065/35 42 62

3012 Bern, Tel. 031/24 00 93

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

## 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

Theater- und Bühnentechnik

H.-J. HUBER, Planungsbüro für Theater- und

Lichttechnik, Gümelenstrasse 14

8810 Horgen, Tel. 01/725 25 52

Fax 01/725 78 22

Neutr. Beratung, Planung u. Fachbauleitung

für Gemeinde-, Mehrzwecksaale usw.

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 «SikaRobo @-System» ohne Auf-

grabungen; in Rohren von 150–800 mm

Durchmesser. Hausanschlüsse und Hausan-

nenleitungen abdichten und sanieren mit

dem «SikaRoboLiner @-10»-Verfahren

## Wäschetrockner

ROTH-KIPPE AG, 8055 Zürich

Gutstrasse 12, Tel. 01/461 11 55

Zustandserfassung von  
Bauwerken



SCHNELLER SCHMIDHALTER RITZ AG  
Dipl. Bauingenieure ETH/SIA  
CH-3900 Brig, Nordstrasse 16, Tel. Nr. 028/23 40 01

Wir sind als dynamisches Ingenieurteam auf breiter Basis in den Sparten unseres Berufes tätig, mit Schwerpunkt in Tunnelbau, Konstruktion, Grundbau und Wasserbau.

## Wir erweitern unser Ingenieurteam und suchen

für den Bereich **Tunnelbau**

- **Bauingenieur(in) ETH oder äquivalenter Fachausweis**

sowie für den Bereich **Wasserbau**

### • **Bauingenieur(in) ETH oder äquivalenter Fachausweis**

Die Arbeit umfasst Entwurfs-, Ausschreibungs- und Ausführungsplanung grosser Bauvorhaben. Sie kann in der Gruppe je nach Erfahrung flexibel gestaltet werden.

Wir bieten Ihnen eine entwicklungsähnliche Position mit Weiterbildungsmöglichkeiten.

Angenehmes Arbeitsklima, fortschrittliche Arbeitsbedingungen und Sozialleistungen sind vorhanden.

Es würde uns freuen, wenn Sie uns anrufen oder uns Ihre Bewerbungsunterlagen zustellen würden. Klaus Alpiger oder Markus Aeschbach erteilen gerne weitere Auskünfte.

KANTON  
**LUZERN**



Baudepartement

215

Für das Kantonsspital Luzern sollen in den nächsten Jahren mehrere Bauvorhaben vom **Hochbauamt** geplant und ausgeführt werden. Infolge Pensionierung des bisherigen Stelleninhabers suchen wir auf den 1. Juni 1993 oder nach Vereinbarung einen/eine

## Projektleiter/in

### Aufgabenbereich

- Projektleitungen von Umbau, Renovations- und Neubauprojekten für das Kantonsspital Luzern (Projektmanagement)
- Bearbeitung von Spezialaufgaben

### Anforderungen

- abgeschlossenes Architekturstudium (ETH oder HTL)
- fundierte Kenntnisse der Baubranche, Erfahrung im Spitalbau von Vorteil
- selbständige, kooperative und initiativ Persönlichkeit
- Sinn für kostenbewusstes Planen und Bauen

### Wir bieten

- vielseitige und verantwortungsvolle Tätigkeit
- Zusammenarbeit in einem gut eingespielten Team
- Weiterbildungsmöglichkeiten

Für zusätzliche Auskünfte wenden Sie sich bitte an den Kantonsbaumeister, dipl. Arch. ETH/SIA Urs Mahlstein, Telefon 041/24 50 54.

Richten Sie Ihre Bewerbung mit Lebenslauf, Zeugniskopien und Referenzadressen unter Angabe der Inseraten-Kennnummer 215 an das

Personalamt des  
Kantons Luzern

Hirschengraben 36  
6002 Luzern

**JÖRG LIENERT**  
UNTERNEHmensBERATUNG  
IN ORGANISATIONS- UND PERSONALFRAGEN

### **Baustatik, Konstruktion, Planung**

Meine Auftraggeberin ist eines der bedeutenden Ingenieurbüros in der Zentralschweiz, das seit vielen Jahren in anspruchsvollen Projekten involviert ist. Ich bin nun beauftragt einen

## **Bauingenieur ETH/HTL**

### **Fachrichtung konstruktiver Ingenieurbau**

als

## **Projektleiter Hochbau**

mit folgenden Aufgabenschwerpunkten anzusprechen:

- ganzheitliche Bearbeitung von Ingenieurprojekten im Hochbau vom Entwurf bis Ausführung
- Kontrolle der Bauausführung
- Leiten einer Projektgruppe

Eine erfahrene Persönlichkeit, welche ihr selbständiges, fachkompetentes Handeln erfolgreich einsetzen und tatkräftig mitarbeiten will an der Führung und Weiterentwicklung dieser Unternehmung.

Ich freue mich auf Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen und sichere Ihnen absolute Diskretion zu.



Jörg Lienert, Pilatusstr. 30, 6002 Luzern, Telefon 041-237278



### Zukunft in der Betonchemie!

Die Holderchem Euco AG ist eine Tochtergesellschaft der «Holderbank» Cement und Beton AG, der führenden Baustoffgruppe in der Schweiz. Um den zukünftigen Bedürfnissen der Bauindustrie im Bereich «Tunnel-/Spezialtiefbau» gerecht zu werden, wollen wir unsere Aktivitäten in dieser Sparte ausbauen. Als Leiter eines neudefinierten Produktegmentes, suchen wir deshalb per sofort einen

### PRODUKTEMANAGER «Spritzbeton/Spezialbaustoffe»

welcher diese zukunftsorientierte Sparte betreut. Von unserem neuen Mitarbeiter erwarten wir einige Jahre Praxis im Tiefbaubereich, mit praktischer Erfahrung in der Anwendung von Spritzbeton. Für diese anforderungsreiche Tätigkeit ist, nebst technischer Sicherheit, auch Verkaufsflair notwendig. Das Aufgabengebiet erstreckt sich auf die Gesamtschweiz, deshalb sind gute Französischkenntnisse unerlässlich. Den Anforderungen und der Position entsprechend, können wir Ihnen interessante und fortschrittliche Anstellungsbedingungen in einem zukunftsorientierten Unternehmen anbieten. Haben wir Ihr Interesse geweckt? Eine Informationsbroschüre über diese Position, sowie weitere Auskünfte, vermittelt Ihnen unser Direktionssekretariat Frau R. Brügger.

Holderchem Euco AG  
Postfach, CH-3422 Kirchberg, Tel. 034/45 34 04

Wir sind ein kleines, initiatives Ingenieurbüro in Chur. Zur Erweiterung unseres Teams suchen wir einen jungen, praxisbezogenen

### Bauingenieur HTL

Einsatz vorwiegend im konstruktiven Ingenieurbau. Moderne Infrastruktur vorhanden (EDV).

Bewerbungen sind zu richten an:  
Broder + Villa AG, Ingenieurbüro, Nordstrasse 1, 7000 Chur  
Tel. 081/25 11 00

Wir suchen

### Architekt, Hochbauzeichner, Bauleiter

Mit Erfahrung im Hotelbau. Mit der Bereitschaft zu kurzen Auslandaufenthalten. Arbeitsstelle im Raum oberer Zürichsee.

Offerten bitte unter Chiffre SIA 1715 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich



### Höchste Ansprüche

stellt die Kundschaft an die speziellen Baustoffe und Leistungen unserer Mandantin, eines mittelgrossen Unternehmens des Baugewerbes mit Standort im Solothurner Mittelland. Zur Erreichung ihrer anspruchsvollen Zielsetzungen suchen wir Kontakt zu einem belastbaren

### Bauingenieur HTL

Zu Ihrem hauptsächlichen Aufgabenbereich gehören

- die Leitung der Bauabteilung mit ca. 30 Mitarbeitern
- die Stellvertretung des Geschäftsführers
- sowie die Kalkulationen und die aktive Mitarbeit bei Akquisitionen und Offertstellungen

Diese Position steht auch einem initiativen dipl. Baumeister mit Verhandlungsgeschick und Führungsqualität offen.

Interessierte Kandidaten wenden sich bitte telefonisch oder schriftlich an Herrn D. Mauron (Tel. 065 246 584). Absolute Diskretion ist für uns eine Selbstverständlichkeit.

**Ihr Partner für Personalsuche und -selektion,  
Outplacement und individuelle Laufbahnberatung**



Visura Personalberatung  
4501 Solothurn, Schöngrünstrasse 35

Wir sind ein Ingenieurbüro mittlerer Grösse und bearbeiten interessante Projekte im In- und Ausland; wir suchen für sofort oder auf einen zu vereinbarenden Termin einen

### dipl. Ing. ETH

mit mehrjähriger Erfahrung in der Projektierung von Tragwerken (Brücken, Industrie- und Hochbauten) für eine leitende Stellung in unserer Firma.

Wir freuen uns auf Offerten mit den üblichen Unterlagen:

Lombardi AG, Beratende Ingenieure, Via R. Simen 19, 6648 Minusio

Inserieren Erfolg!  
Stetes bringt

Seit 30 Jahren sind wir ein erfolgreiches Ingenieurbüro. In Nussbaumen steht unserem jugendlichen, 40-köpfigen Team eine grosszügige «Denkfabrik» zur Verfügung. Sind Sie der

## Bauingenieur ETH/HTL

welcher hilft, den hohen Ansprüchen unserer langjährigen Kundenschaft gerecht zu werden?

Ihre vielfältigen Arbeiten im Bereich **Umwelttechnik** mit interessanten Projekten im Siedlungswasserbau (von Wasserversorgungen bis zur Abwasserreinigung) bewältigen Sie möglichst selbstständig in einem unserer Projektteams. Dazu stellen wir Ihnen modernste Arbeitshilfsmittel (EDV und CAD) zur Verfügung und bieten fortschrittliche Anstellungsbedingungen.

Sie sind an einer abwechslungsreichen Beschäftigung interessiert, zudem flexibel und teamfähig? Dann würde Sie unser Herr E. Keller gerne kennenlernen. Er freut sich auf Ihre Bewerbung und gibt Ihnen weitere Aukünfte.



**Ingenieurbüro AG**  
**5415 Nussbaumen**  
Telefon: 056/82 18 04  
Telefax: 056/82 19 20

Für grössere, anspruchsvolle öffentliche und private Bauvorhaben suchen wir einen erfahrenen

## Architekten/Projektleiter

mit überdurchschnittlichem Engagement und ausgezeichneten Referenzen vom Entwurf bis zum Detail.

Gerne erwarten wir Ihre schriftliche Bewerbung.

**Atelier WW, dipl. Architekten, Zürich**  
Klosbachstr. 123, Postfach, CH-8030 Zürich, Tel. 01/252 27 45

## La Société Batiroc,

Constructeur de Bâtiments Industriels recherche des Agents Commerciaux pour la prescription de son Système Constructif Innovant en Suisse.

Les candidats doivent être bien implantés dans le circuit des prescripteurs du bâtiment.

S'adresser à Batiroc S.E. – Rue de Bretagne – B.P. 54, 38290 La Vépillière – France – Tél: 00 33 74 95 55 23, Fax: 00 33 74 94 18 23.

## hu-eng® huonder engineering ag

Als Nachfolger für unseren in Pension gehenden **Chefstatiker** suchen wir einen

### dipl. Bauingenieur ETH oder HTL

Wir sind ein gut eingespieltes Team und bearbeiten eine Vielzahl interessanter Projekte.

Wir erwarten von Ihnen:

- vertieftes Interesse für **anspruchsvolle** Aufgaben der Statik
- breite Erfahrung im konstruktiven Hochbau und im zugehörigen Grundbau
- gute EDV-Kenntnisse/kooperatives Teamverhalten/hohe Selbstständigkeit

Vollste Diskretion gewährleistet Ihnen der von uns beauftragte Personalberater Herr Markus Furrer, Zürichstrasse 34, 8134 Adliswil, Tel. 710 25 15, Fax 710 25 13

Gesucht in mittelgrosses Architekturbüro im Zürcher Unterland

## Architekt HTL

für die Projektierung, Detailplanbearbeitung und Bauleitung von interessanten privaten und öffentlichen Bauvorhaben.

Hans Rutschmann, Architekt SIA, 8197 Rafz  
Tel.: 01/869 00 90

## Stellengesuche

### Dessinatrice Architecte

15 ans de pratique, désire apprendre l'allemand. Cherche une place de travail à env. 60 % dans un atelier région allémanique pour l'année scolaire 93-94.

Prof. 024/21 29 47. Tél. 024/35 15 94. Brigitte Gonin, 1417 Essertines s/Yverdon.

Sie, ein Ingenieurunternehmen in der Ostschweiz, suchen einen qualifizierten

### Bauingenieur HTL

mit Nachdiplomstudium in Unternehmensführung.

Langjährige Erfahrung hauptsächlich im konstruktiven Ingenieurbau sind für Sie Voraussetzung. Abwechslungsreiche Aufgaben verlangen Selbstständigkeit und bieten dem Stelleninhaber ein anspruchsvolles Tätigkeitsfeld in einer entwicklungsfähigen Position.

Ihre Zuschrift erreicht mich unter Chiffre SIA 1711 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

### Baufachmann aus Aarau

28, HBZ mit mehrjähriger Praxis, TECH. KFM. NKS als Sachbearbeiter Immobiliendienst, sucht neue Herausforderung in Architekturbüro: Projektierung/Planung, Bauleitung (Einarbeitung Devisierung) und Geschäftsadministration.

Offertern unter Chiffre SIA 1708 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Initiativer

### dipl. Bauingenieur ETH/SIA/HTL

CH, 41, verheiratet, ortsungebunden, mit Erfahrungen vor allem im konstruktiven Ingenieurbau, sucht eine interessante und ausbaufähige Stelle auf den Herbst 1993 oder nach Vereinbarung. Kontaktnahme bitte unter Chiffre SIA 1719 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

### Dipl. Architekt ETH

(30 J.) mit Berufserfahrung in Entwurf, Ausführung und Projektplanung sucht neue Herausforderung im Raum AG/SO/ZH

Angebote unter Chiffre SIA 1720 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

## Dipl. Architekt ETH SIA

45, lange Praxis im In- und Ausland in leitender Stellung, kreativer Entwerfer und Darsteller, versiert im Umgang mit Bauherren, Behörden und Unternehmern, sucht neuen Wirkungskreis im Grossraum Zürich-Ostschweiz. Interesse an Partnerschaft vorhanden.

Zuschriften bitte unter Chiffre O 033-33417, an Publicitas, Postfach 896, 9001 St. Gallen.

## Dipl. Ing. ETH, Umweltingenieur (nicht Kulturing. !)

27jährig, sucht auf 12. Juli 93 bzw. nach Vereinbarung Stelle im Bereich Umweltberatung, Abfallbewirtschaftung oder GEP. Kenntnisse in Simulationsprogrammen NASIM, MOUSE3, ASIM, SASUM und SIMBOX.

Kontaktaufnahme unter Chiffre SIA 1716 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

## Dipl. Geograph, Raumplaner ETH/NDS, 33,

selbstständig, vielseitig, motiviert, sein Wissen zu erweitern und sich mit komplexen Problemen zu befassen, mit mehrjähriger Erfahrung in den Bereichen Verkehrs- und Umweltplanung (Lärmschutz) sowie guten EDV-Kenntnissen, sucht interessante Aufgaben auf dem Sektor Planung/Umweltschutz.

Angebote unter Chiffre SIA 1707 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

## Geologe

D/E/F, promoviert, versiert in Ingenieur- und Hydrogeologie, Analytik, EDV, Ausland- und Führungserfahrung, sucht neue, auch «Umwelt» orientierte Herausforderung.

Offerten unter Chiffre SIA 1713 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

Werterhaltung – Umbau – Renovation – Wärmetechnische Sanierung

## Architekt HTL (43)

Erfahrung in Projektleitung, techn. Beratung, Verkaufsunterstützung, Expertisen. Suche per sofort Kaderstelle in GU, Beratungs- od. Arch.-Büro, Bauzulieferfirma, Liegenschaftenverwaltung.

Angebote unter Chiffre SIA 1709 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Vielseitig interessanter

## dip. Bauing. ETH

26, 1 1/2 Jahre Erfahrung in Verkehrsplanung, sucht neue Stelle, vorzugsweise in Planung und Projektierung im Strassenbau, Siedlungswasserbau.

Anfragen unter Chiffre SIA 1712 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Vielseitig interessanter

## Kulturingenieur ETH

28, mit Erfahrung in der Wasserrirtschaft und der Kulturtechnik, sucht neue Herausforderung in den Bereichen Planung, Umwelt- und Kulturtechnik.

Kontakt unter Chiffre SIA 1714 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

# Was wir Sandstrahlen, wird wie TV-Wäsche: parentief rein.

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



**Leca®**  
Das Leichtgranulat  
aus  
gebranntem Ton

**HUNZIKER** Baustoffe 4601 Olten Tel. 062/349 111

für feuerbeständige  
Bauteile



## Diverses

### Projekte wirtschaftlich abwickeln

Unser Kurs-Angebot:

**NEU**

**Projektoptimierung mit QFD**  
(Quality Function Deployment)

1 Tag

• Bern, 27.05.1993

Fr. 720.--

• Zürich, 11.06.1993

aktuell

**NEU**

**Projektmanagement für komplexe**  
**Investitionsvorhaben**

3 Tage

• Bern, 26.10. - 28.10.1993

Fr. 1'720.--

2 Tage

**Terminplanung**

Fr. 950.--

• Zürich, 10. + 11.11.1993

3 Tage

**Projektmanagement im Bauwesen**

Fr. 1'720.--

• Luzern, 30. - 02.12.1993

2 Tage

**Aufgaben und Stellung des Bauherrn**

Fr. 1'260.--

• Zürich, 19. + 20.01.1994

Verlangen Sie detaillierte Unterlagen bei:

**BRANDENBERGER + RUOSCH AG**  
MANAGEMENT-BERATER

CH-8037 Zürich  
Rotbuchstrasse 34

Telefon 01-363 11 33  
Telefax 01-363 11 38

Erfahrener

## dip. Bauingenieur HTL

übernimmt in freier Mitarbeit Gesamt- und Teilleistungen auf den

Gebieten **Stahl-, Stahlbeton- und Holzbau**.

Fachgerechte, preiswerte Ausführung nach den geltenden Normen mit effizienter Unterstützung durch umfassende, modernste EDV.

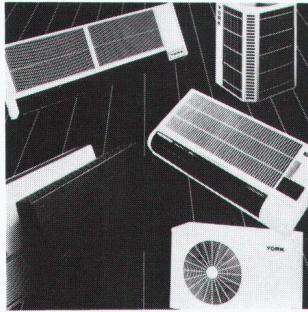
Offerten erbieten unter Chiffre SIA 1717 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Erfahrener

## Architekt ETH

übernimmt **Projekt + Planbearbeitungen + Wettbewerbe in freier Mitarbeit**.

Offerten unter Chiffre SIA 1718 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.



**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



**Schulgemeinde/  
Polit. Gemeinde Gams  
Gams (Kanton St.Gallen)**

Öffentlicher Projektwettbewerb der Schulanlage Hof mit Turnhalle und Räumen für die Polit. Gemeinde

Durchführung: Der Wettbewerb wird gemäss SIA Norm 152 Ausgabe 1993, durchgeführt.

Teilnahmeberechtigung: Teilnahmeberechtigt sind Architekten, die seit mind. dem 1. Januar 1992 ihren Wohn- oder Geschäftssitz in einem der folgenden Bezirke haben:  
 - Sargans  
 - Werdenberg  
 - Unterrheintal  
 - Obertoggenburg  
 - Rorschach

Bezug der Unterlagen: Ab 3. Mai 1993 Schulsekretariat Hof, 9473 Gams, Tel. 081/771 53 66, in den Bürozeiten 8-12/14-17 Uhr

Anlieferung der Projekte: 1. Oktober 1993, Modell 22. Oktober 1993

Preise: Für die Prämierung von 7 Entwürfen und allfälligen Ankäufen stehen insgesamt Fr. 80 000.- zur Verfügung.

Veranstalter: Schul- und Gemeinderat Gams

Gutgehendes, mittelgrosses

**Architekturbüro**

in der Ostschweiz zu verkaufen. Inkl. Baulandreserven und auf Wunsch Liegenschaften.

Wenn Sie ein echtes Interesse haben, diese in jeder Beziehung funktionierende Firma weiterzuführen, so schreiben Sie uns bitte unter Chiffre SIA 1710 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

**Dipl. Architekt ETH**

sehr guter Darsteller mit Projektierungs- (Vorprojekte und Baueingabe) und Wettbewerbsfahrung (Wohn- und Alterssiedlungen, Dorf-, Kultur- und Gemeindezentren, Schulen, Kranken-, Werk- und Altersheime, Behindertenzentren mit Werkstätten, Banken, Geschäftshäuser, Waffenplätze, Industriebauten) – über 30 Preise (Weiterbearbeitungen) – übernimmt freie Mitarbeit.

Kontaktnahme unter Chiffre SIA 1671 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

**Inserate bitte frühzeitig aufgeben!**

**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**

Odette Vollenweider, Adrienne Zogg

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

**Abonnemente**

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

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

Einzelnummern sind nur bei der Redaktion erhältlich.

Bestellungen für Abonnemente 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-Casserone 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.–	Ausland: Fr. 144.–
Einzelnummer	Fr. 7.–	Fr. 8.–

**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

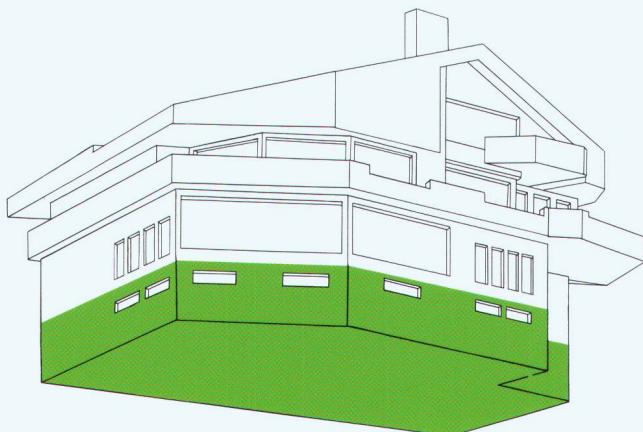
# Styrodur®

der Dämmstoff für die Perimeterdämmung



**Styrodur® ist das bewährte Produkt für die aussenseitige Dämmung im Erdbereich.** Bei dieser Anwendung – der Perimeterdämmung – kommen die guten physikalischen Eigenschaften der Wärmedämmplatte besonders zur Geltung. Das geschlossenzellige Material nimmt kein Wasser auf – deshalb bleibt die Dämmwirkung voll erhalten. Darum benötigt Styrodur® auch keine Kachierung.

Vor mechanischer Beschädigung schützt die hohe Druckfestigkeit. Da Styrodur® nicht verrottet, und da Frost ihm nicht schadet, ist dauerhafter Wärmeschutz garantiert. Darüber hinaus überzeugt die einfache, problemlose Verlegung. Zur Sicherheit des Verarbeiters und zum Nutzen von Gebäuden ist Styrodur® der ideale Dämmstoff für die Perimeterdämmung.



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

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

**BASF**



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

Wasserdichte **Trinkwasserbehälter** mit und ohne **Dünnverputze** 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 **Gewässerschutz** mit der **Sikagard-Beschichtungstechnik** optimale, projektbezogene Systemlösungen eingeführt.

Verlangen Sie unsere ausführlichen System-Unterlagen!

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