

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 111 (1993)  
**Heft:** 40

## **Werbung**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 01.04.2025

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



# speedikon<sup>®</sup>

*Look and feel*

**Einfache Bedienung**

**Günstiger Preis**

**Neu auch auf PC**

Unser Angebot:  
**Speedikon Architekt**  
2D-Konstruktion  
3D- Gebäudemodell  
Schnitt / Perspektive  
Plan- und Auftragsverwaltung.

HP 715 / 33 Rechner,  
16 MB RAM, 525 MB Disk,  
2 GB Digital Audio Tape  
(41 MIPS!)

zu nur **Fr. 49'750.-** exkl. WUST



**Interessiert?**

Ausführliche Dokumentationen oder  
Vorführungen erhalten Sie beim

# RZW

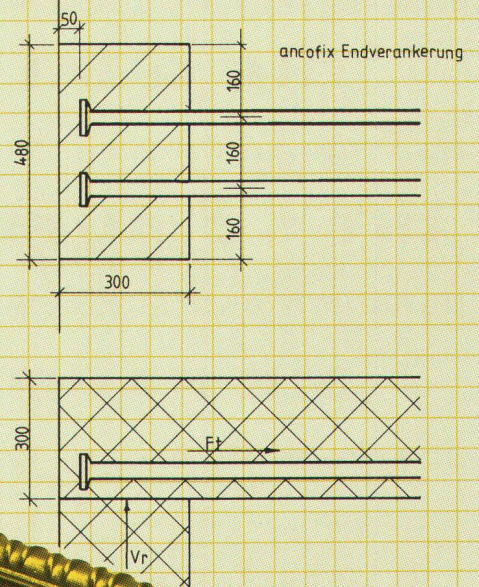
Walder & Trüb  
Informatik AG  
Tannackerstrasse 2  
CH-3073 Gümliigen  
Tel. 031 951 21 24

## ancoFix<sup>®</sup>- Endverankerungen

die wirtschaftliche Art, bei engen  
Platzverhältnissen eine Verankerung zu  
realisieren..

... ancoFix -Endverankerungen

- einfach, sicher, baustellengerecht -



**ancotech ag** Spezialbewehrungen  
Wehtalerstrasse 9  
**CH-8165 Schöfflisdorf**  
Tel: 01/856'16'66 Fax: 01/856'17'50





## **DIE QUALITÄT UNSERER TÜREN**

Baumgartner Türen funktionieren so einwandfrei, kommen so

**IST SO AUFSEHENERREGEND, DASS**

pünktlich und sind so budgetfreundlich, dass sie meistens einfach

**SIE KAUM AUFSEHEN ERREGEN.**

übersehen werden. Was wir erst noch als Kompliment auffassen.

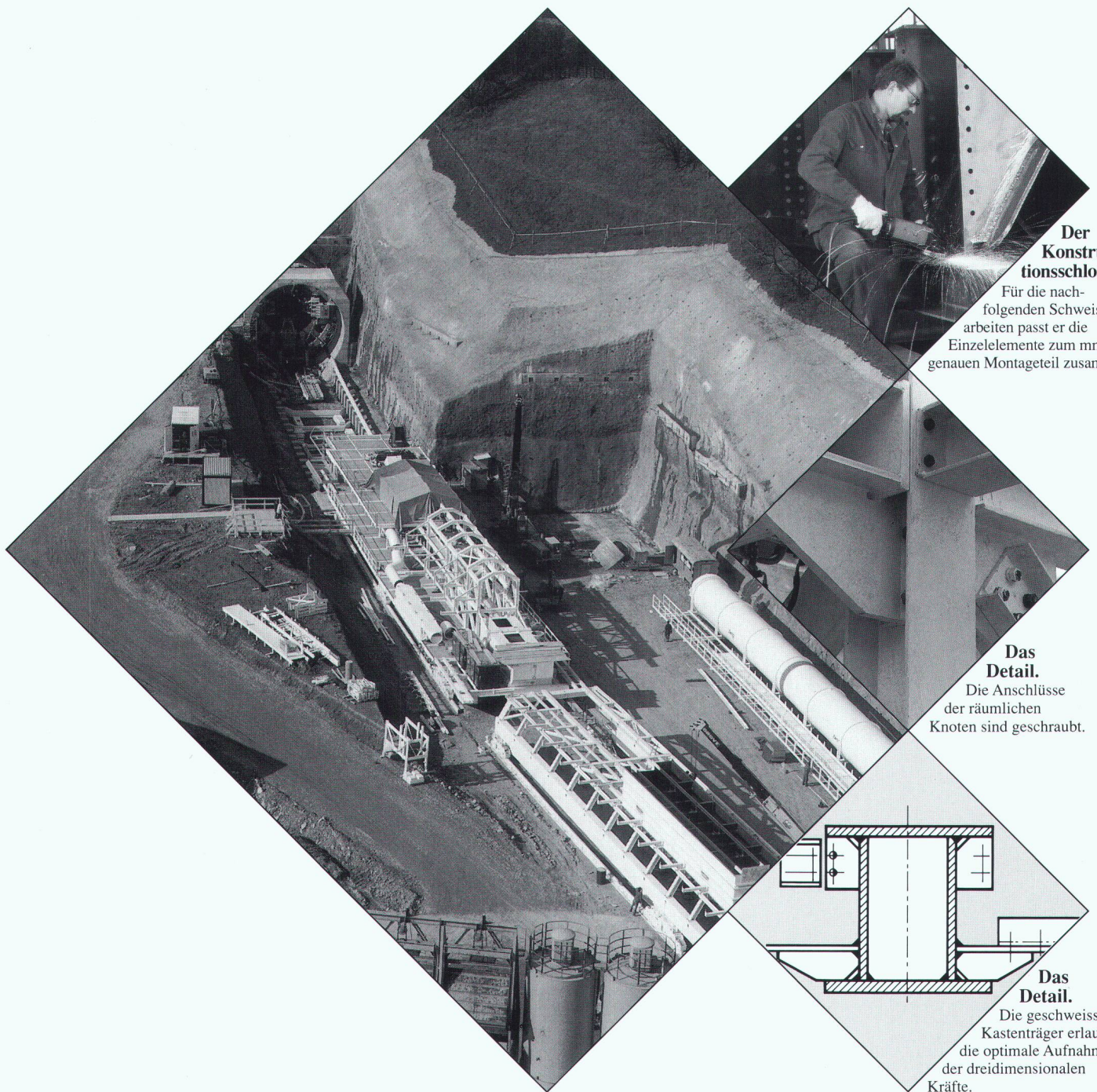
**Baumgartner**

**TÜR AUTOMATIK**

GANZ AUTOMATISCH FÜR SIE DA.  
L'AUTOMATISME À VOTRE SERVICE.  
AUTOMATISMO AL VOSTRO SERVIZIO.



# Abwicklungseleganz.



## Der Konstruktionsschlosser.

Für die nachfolgenden Schweissarbeiten passt er die Einzelelemente zum mm-genauen Montageteil zusammen.

## Das Detail.

Die Anschlüsse der räumlichen Knoten sind geschraubt.

## Das Detail.

Die geschweissten Kastenträger erlauben die optimale Aufnahme der dreidimensionalen Kräfte.

## Konstruktionen für den Maschinenbau.

Funktionale Fundament-Konstruktionen bilden die Basis jeder leistungsfähigen Maschine. Wegweisend für die Tunnel-Projekte NEAT erfolgte das Durchbohren des Bözberges mit Geräten auf geschweissten Stahlunterbauten.

Optimierung von Qualität, Termin und Preis durch ausgefeiltes Engineering, detaillierte Planung und präzise Fertigung und Montage - das ist Abwicklungseleganz im Stahlbau.

Meto-Bau AG  
5303 Würenlingen  
Telefon 056 98 26 61  
Telefax 056 98 10 23  
Telex 827 420 meto ch

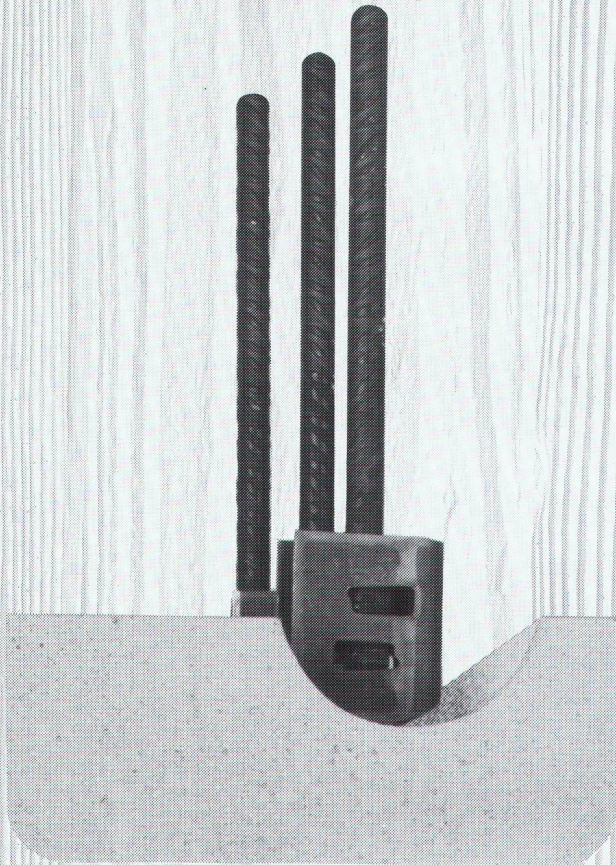
**Meto-Bau**  
Stahl ist unsere Stärke.



# JORDAHL®

## Armierungsanschluss JBW

Lieferbar in den SIA-Normlängen 40d und 60d im Ø 10, 12 und 16 mm, mit kunststoffummantelter Holzträgerleiste oder Stahlleiste.



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®  
RAPIDBAT-SCHALUNG  
THERMOELEMENTE  
SCHALUNGZUBEHÖR  
PRO BETON

## Nivellieren – Fluchten – Ausrichten...

**WILD LNA 10**

**WILD LNA 20**

**STOLZ 070**

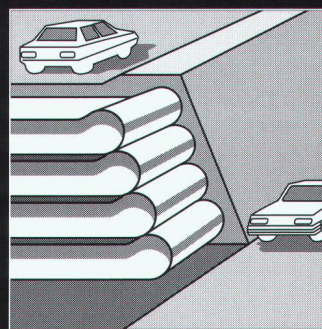
**PRO SHOT L1-M**

wird einfacher  
schneller und  
rationeller  
mit dem idealen  
Gerät aus dem  
Leica Baulaser-  
Programm –  
auch in Miete.  
Rufen Sie uns an,  
wir beraten Sie  
gerne.

Leica AG Verkaufsgesellschaft

8152 Glattbrugg, Tel. 01/809 33 11, Fax 01/810 79 37  
1020 Renens, Tel. 021/635 35 53, Fax 021/634 91 55

# Damit Berge sich nicht versetzen!



Mit dem Stabilisierungsge-  
webe **Stabilenka** bauen  
Sie auf Nummer Sicher:

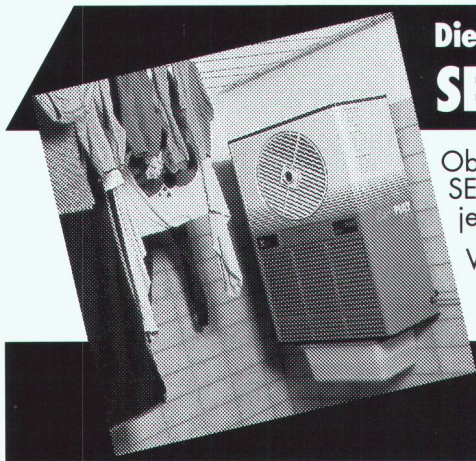
- als Bewehrung im Deponie-Bau
- bei Dämmen auf weichem Untergrund
- im Wasserbau beim Bau von Leitbauwerken, Wellenbrechern und Molen.

Das hochwertige **Stabilenka-Gewebe** aus Polyester mit der enormen Reisskraft von 200-1200 kN/m löst alle Ihre Bewehrungsprobleme.

Für mehr Information rufen Sie uns an. Wir sind in Ihrer Nähe.

Altstätten/SG	071 76 11 33	Pfäffikon/SZ	055 48 43 43
Basel	061 35 31 61	Romanshorn	071 63 11 24
Bern	031 26 09 15	St.Gallen	071 32 12 32
Chur	081 24 54 54	Schlieren	01 740 48 33
Kreuzlingen	072 72 77 07	Winterthur	052 223 05 45





## Die schonende und natürliche Wäschetrocknung: SECOMAT-Wäschetrockner

Ob im Ein- oder Mehrfamilienhaus,  
SECOMAT-Wäschetrockner sind in  
jedem Fall die wirtschaftlichste Lösung!

Verlangen Sie detaillierte Unterlagen  
über das komplette SECOMAT-  
Programm bei:

**Krüger + Co.**  
9113 Degersheim, Tel. 071/54 54 74  
Niederlassungen: Zizers GR, Samedan GR,  
Dielsdorf ZH, Weggis LU, Grellingen b. Basel,  
Münsingen BE, Forel VD, Gordola TI

Senden Sie mir detaillierte Infos  
über Ihr SECOMAT-Programm:

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

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

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

senden an: Krüger + Co, 9113 Degersheim SG

# KRÜGER



# Aufgepasst!

Konkurrenzlos in Preis und Qualität

Sie entscheiden  
sich für

**STEBO**  
die begrünbare  
Steilböschung

und

**RUBO**  
Steinkörbe

**STEBO** **RUBO**

Das naturnahe,  
einfache und  
kostengünstige  
Bauwerk aus  
bewehrter Erde!

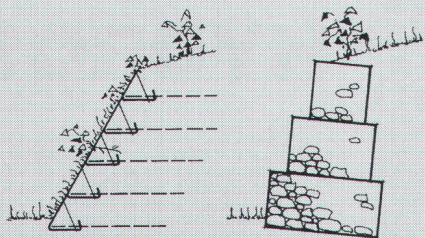
Der Bauhauptstoff  
ist Erde!

Der einzige  
Steinkorb aus  
Galvan-Draht ist  
3x besser als  
verzinkter Draht!  
Ein Baukastensystem  
mit unbegrenzten  
Variationen!

Verlangen Sie  
Informationen bei

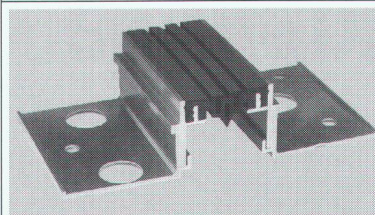
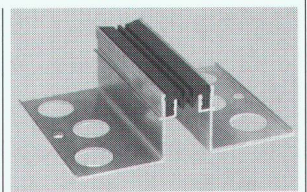
Bossard + Staerkle AG  
Im Göbli 61, 6300 Zug

Tel. 042-34 12 12  
Fax 042-31 45 69



# TENSA-HAGO

Ein umfangreiches  
Sortiment an  
Dehnfugen für den  
Hochbau.



Wasserdichte Boden-  
und Wandprofile in  
leichter und schwerer  
Ausführung für  
Bewegungsfugen im  
Gebäude als perfekte  
Lösung.

Wir überbrücken und dichten  
auch Ihre Probleme!

**proceq**

Senden Sie uns bitte Unterlagen  
über Ihr Dehnfugenprogramm  
TENSA-HAGO.

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

PROCEQ SA  
Riesbachstrasse 57  
CH-8034 Zürich

Telefon 01/383 78 00  
Telefax 01/383 85 87

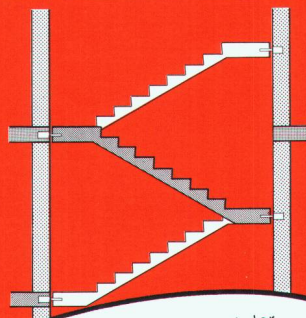
# STAISIL®

Wärme- und Trittschall-  
dämmdorn, hochbelastbar  
und korrosionssicher.

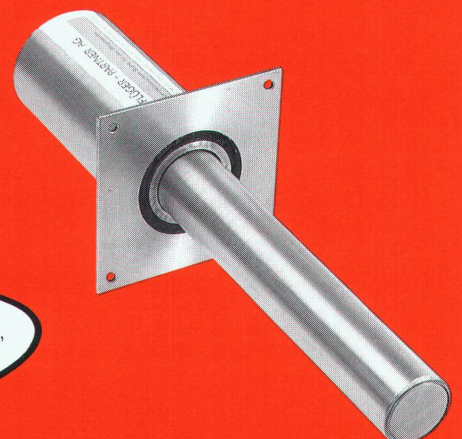
**PFLÜGER + PARTNER AG**

Korrosionssichere Produkte für das Baugewerbe

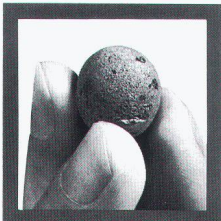
Kirchlindachstrasse 98 CH-3052 Zollikofen  
Telefon 031 911 62 12 Fax 031 911 52 87



Wir helfen Ihnen gerne bei der  
Klärung von Fragen über Kräfteinleitung,  
Kraftübertragung und Korrosion.





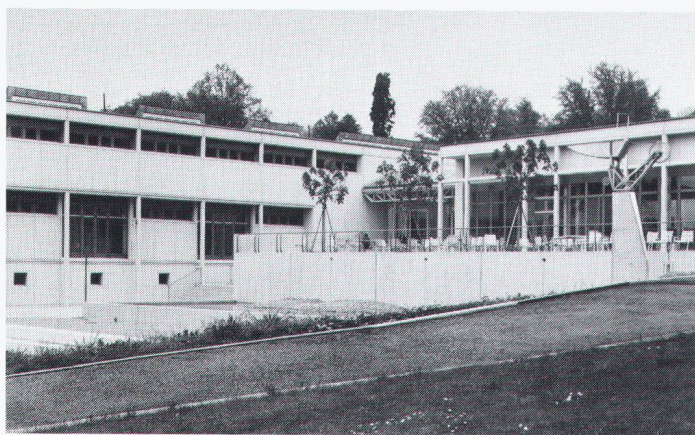


Das Leichtgranulat  
aus  
gebranntem Ton

# Leca®

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

**für Boden-Sanierungen  
im Altbau**



## Verbundpfähle

Beispiel: Öffentliche Gebäude. Neubauteil  
Kantonsschule Rychenberg, Winterthur.

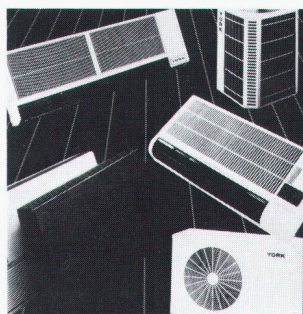
Einsatzbereiche der Verbundpfähle:

- Pfahlfundationen,
- Unterfangungen und Fundamentverstärkungen,
- Hang- und Rutschstabilisierungen,
- Auftriebssicherungen,
- kleine Rühlwände.

Wir sind **die** Spezialisten  
für Spezialarbeiten im Tiefbau

# GREUTER GRUNDBAU AG

8182 Hochfelden, Postfach 26  
Tel. 01-860 70 78 · Fax 01-860 80 65



**YORK** Raumklimatisierung  
leise - sparsam - umweltfreundlich

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

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

Bauherrenvertretung, Devisierung, KV  
Bauleitung, Oberbauleitung

# Ihr Bauprofi

Heinz Wüthrich  
Architekt  
8107 Buchs/ZH

Tel./Fax: 01 844 53 57, Natel: 077 78 37 47

**Erfolgreich** im Stellenmarkt –

Ein Inserat im  
«Schweizer Ingenieur und Architekt»

## HYDROSAAT

Begrünungen - Rollrasen  
Geotextilien - Biosol - Ingenieurbiologie

**HYDROSAAT AG**  
Fax 037/23 10 77

Tel. 037/ 22 45 25  
Tel. 031/981 22 44

**Wer uns mit Sandsteinreparaturen betraut,  
hat nicht auf Sand gebaut.**

Münchhaldenstrasse 33, 8008 Zürich, Telefon 01-381 13 12, Fax 01-381 13 23





# FOAMGLAS®

The innovative insulation people

Wir sind eine in der Bauzulieferbranche gut fundierte dynamische Schweizer Unternehmung und suchen zur Vervollständigung unseres Mitarbeiterteams einen

## initiativen Verkaufingenieur

Ihre Hauptaufgaben:

- Technische Kundenberatung (Architekten/Generalunternehmungen/Bauingenieure/Bauunternehmungen) im Gebiet Ostschweiz.
- Theoretische Schulung der Architekten und Verleger

Unsere Anforderungen:

- Unternehmerisch denkender Architekt oder Bauingenieur HTL
- Nach Möglichkeit Branchenerfahrung (Hochbau und/oder Wärmedämmung)
- Praxis im Aussendienst
- Kaufmännische Kenntnisse
- 30-45jährig
- Führerausweis

Wir bieten:

- Eine technisch und verkäuferisch anspruchsvolle Aufgabe in einem motivierten Team
- Selbständigkeit
- Verantwortung für die Marktbearbeitung im erwähnten Gebiet
- Sorgfältige Einarbeitung
- Den hohen Anforderungen entsprechende Salarierung und gut ausgebautes Sozialleistungspaket

Falls Sie Interesse an dieser Stelle haben, freuen wir uns auf Ihre Bewerbung. Für weitere Auskünfte steht Ihnen Herr W. Trittenbach gerne zur Verfügung.

Pittsburgh Corning (Schweiz) AG  
Riedstr. 7  
6343 Rotkreuz  
Tel. 042 64 19 19



Die Schweizerische Ingenieur- und Technikerschule für die Holzwirtschaft in Biel ist die Kaderschule für Ingenieure und Techniker der Holzwirtschaft. Sie treibt eine Abteilung Forschung und Entwicklung (F+E) und pflegt einen intensiven Technologie-Transfer mit der Praxis.

Zur Betreuung des modernen Labors suchen wir eine/n

## LABORLEITER/IN

Der Aufgabenbereich umfasst:

- Vorbereiten und Durchführen von Praktikas und Übungen mit Studenten
- Betreuen und Instandhalten aller Anlagen und Geräte
- Durchführen von experimentellen Arbeiten im Rahmen von Expertisen, F+E-Projekten und Technologie-Transfers

Sie verfügen über:

- eine HTL- oder ETH-Ausbildung (Holz, Forst, Bauwesen, Maschinenbau, Elektrotechnik)
- Erfahrung in der Planung, Durchführung und Auswertung experimenteller Arbeiten
- didaktische Erfahrung
- gute Kenntnisse einer zweiten Landessprache

Wir bieten:

- angenehmes Arbeitsklima
- Besoldung und Anstellung nach kantonalem Dekret
- modern eingerichteter Arbeitsplatz

Schriftliche Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen senden Sie bis 15. Oktober 1993 an die Direktion der Schweizerischen Ingenieur- und Technikerschule für die Holzwirtschaft, Solothurnstrasse 102, 2504 Biel.

Für die Fachrichtung Wasserversorgung und Entsorgung suchen wir als

## Leiter der Projektierung und Ausführung

einen

## Bauingenieur HTL

Als mittelgrosses, langjährig erfolgreiches Ingenieurbüro betreuen wir Gemeinden und Genossenschaften in einem Grossteil des Kantons. Wir verfügen über neuste Mittel der Datenverarbeitung inkl. CAD.

Falls Sie einige Erfahrung sowie Freude und Interesse an selbständiger, verantwortungsvoller Arbeit haben, finden Sie bei uns anspruchsvolle Aufgaben und ein kameradschaftliches Team.

Die Erarbeitung des Konzepts bis zur Abrechnung sowie die Betreuung und Beratung der Kundschaft gehören zum umfassenden Aufgabenbereich dieser Dauerstelle.

Mit Interesse erwarten wir Ihre handschriftliche Bewerbung.

Moor & Hauser AG  
Dipl. Bauing. ETH/SIA/ASIC  
Gutenbergstr.14  
CH-3011 Bern

Für unser Ingenieurbüro (Filialbetrieb) in Zürich suchen wir einen ausgewiesenen

## Bauingenieur

mit Hochschul- oder HTL-Abschluss

Die Arbeitsgebiete umfassen neben der Bearbeitung von allgemeinen Tiefbauarbeiten insbesondere Kanalisations- und Abwasseranlagen. Wenn Sie sowohl in der Grundlagenbeschaffung, Planung und auch Bauleitung die notwendige Erfahrung mitbringen, können wir Ihnen eine interessante Honorierung anbieten mit allen üblichen Sozialleistungen.

Sofern Sie über diese Stelle mehr wissen möchten, beantworten wir Ihre Fragen gerne in einem unverbindlichen Gespräch.

Bitte nehmen Sie mit uns Kontakt auf unter Chiffre SIA 1855 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich



## Metron

*Metron ist ein Dienstleistungsunternehmen. Wir lösen Beratungs-, Planungs-, Forschungs- und Bauaufgaben für die öffentliche Hand und Private.*

*Zur Führung der Fachbereiche «Gartenarchitektur» und «Freiraumplanung» suchen wir eineN erfahreneN*

## Landschaftsarchitektin Landschaftsarchitekten

*Sie bearbeiten federführend Umgebungsplanungen zu öffentlichen Bauten und Anlagen, zudem gehören freiraumplanerische Aufgaben zu Ihren Arbeitsschwerpunkten. Unsere Projekte werden häufig interdisziplinär in Zusammenarbeit mit anderen FachspezialistInnen entwickelt.*

*Wir erwarten Selbständigkeit und Sicherheit im Umgang mit Auftraggebern, Planungspartnern und Unternehmern. Sie sollten ca. 5 Jahre Berufserfahrung mitbringen, um den vielseitigen Anforderungen gewachsen zu sein.*

*Gerne erwarten wir Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen.*

*Metron Landschaftsplanung AG  
5200 Brugg, Stahlrain 2, Telefon 056 48 91 11*

*Auskunft erteilt Ihnen Thomas Ryffel.*



**DAUNER INGENIEURS CONSEILS SA**

Dr. ingénieur civil SIA

CH-1860 AIGLE Rue de la gare 27

Nous sommes un bureau d'ingénieur qui participe à de nombreux concours dans le domaine des ponts.

Nous cherchons pour début 1994 un

## JEUNE INGÉNIEUR CIVIL EPFL/EPFZ

- avec quelques années de pratique dans le domaine de la construction métallique
- bilingue français/allemand avec des notions d'anglais
- projeteur avec des connaissances approfondies des bases théoriques
- intéressé à la gestion des chantiers

Veuillez nous faire parvenir votre offre avec documents usuels et prétention de salaire à adresse ci-dessus.

Unser Ingenieurbüro ist seit über dreissig Jahren auf dem Gebiet der Abwassertechnik, des Siedlungswasserbaus und des Allg. Hoch- und Tiefbaus tätig.

Zur Ergänzung unseres Teams suchen wir einen jüngeren, initiativen

## Bauingenieur HTL / ETH

**mit Erfahrung im Abwassersektor.**

Wie bieten Ihnen eine vielseitige und selbständige Anstellung zur Bearbeitung interessanter Projektierungs- und Bauleitungsaufgaben.

Gerne erwarten wir Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen. Für weitere Auskünfte stehen Ihnen unsere Herren J. oder A. Benz gerne zur Verfügung.

**Franz Benz Ingenieure AG**, Mitglied SIA / ASIC  
Morgentalstrasse 31, 8038 Zürich; Tel. 01 482 62 82



# RAPP

INGENIEURE + PLANER

Wir sind ein grösseres Ingenieurunternehmen mit einem breiten Leistungsangebot in Planung, Projektierung und Bauleitung. Für die Bearbeitung grosser Verkehrsobjekte suchen wir eine(n)

## Bauingenieur(in) ETH oder HTL

als Projektleiter(in). Die Stelle erfordert Erfahrung in anspruchsvollen, konstruktiven und organisatorischen Aufgaben.

Wenn Sie sich durch diese Herausforderung angesprochen fühlen, so senden Sie bitte Ihre schriftliche Bewerbung an Herrn Dieter Suter. Für telefonische Auskünfte steht Ihnen Herr Jürg Renz zur Verfügung. Übrigens: Unser Büro ist nur 5 Gehminuten vom Bahnhof Basel SBB entfernt.

RAPP INGENIEURE + PLANER 4018 BASEL  
HOCHSTRASSE 100, TELEFON 061-331 77 50



Zur Ergänzung unseres dynamischen Teams von Fachkräften suchen wir eine(n)

## Tiefbau-Zeichner(in)

mit etwas Erfahrung und initiativer, selbständiger Arbeitsweise.

Wir bieten Ihnen vielseitige, interessante Tätigkeit, modernste Hard- und Softwarehilfsmittel (CAD) sowie eine umfassende Aus- und Weiterbildung.

Falls Sie sich angesprochen fühlen, rufen Sie uns an oder senden Sie uns Ihre Bewerbungsunterlagen.

Wir sichern Ihnen absolute Diskretion zu.

7000 Chur

Klostergasse 5  
Tel. 081/22 25 38

FREDY UNGER AG  
Dipl. Bauing. ETH/SIA/ASIC



Die Basler AG ist ein bekanntes Ingenieurbüro mit Sitz in

## ZOFINGEN

Zur Ergänzung unseres kleinen, dynamischen Teams suchen wir per sofort oder nach Vereinbarung

## TIEFBAUZEICHNER-KONSTRUKTEUR

für interessante und vielfältige Projekte in der Region Zofingen. Motivierte Interessenten melden sich bei Herrn U. Baumann.

BASLER AG

Ingenieure + Planer  
Jurastrasse 1  
4800 Zofingen  
Tel. 062/51 11 08

Basler  
AG

Wir sind ein erfolgreiches Stahlbau-Unternehmen mit S1 Qualifikation. Zur Ergänzung unseres Teams suchen wir einen initiativen

## Bauingenieur HTL/ETH

mit Berufserfahrung. Als Projektleiter sind Sie verantwortlich für die Abwicklung kompletter Stahlbauaufträge, wie Überwachung und Anleitung der Konstrukteure, Koordination der Produktion und Montage, bis zur Kontrolle der Endabrechnung. Daneben beraten Sie Architekten und Ingenieure im konstruktiven Hochbau. Diese Kaderstelle verlangt gute Führungs- und Organisationsfähigkeiten. Selbstverständlich werden Sie durch eine zeitgemässe Infrastruktur und ein dynamisches Team unterstützt.

Herr Ruedi Aepli freut sich auf Ihre unverbindliche telefonische Kontaktaufnahme oder eine schriftliche Bewerbung.

# AEPLI

Stahl- und Metallbau Gossau  
AEPLI + Co. Industriestr. 15, 9202 Gossau  
Tel. 071/85 42 42, Fax 071/85 42 75

Wir sind ein bekanntes, mittelgrosses, zweisprachiges Ingenieurbüro in Freiburg und bearbeiten anspruchsvolle Projekte im Tief- und Siedlungsbau, speziell in der Wasserversorgung und Aufbereitung.

Wir suchen per sofort oder nach Vereinbarung einen

## DIPL. BAUINGENIEUR ETH

Sie sollten über einige Jahre Erfahrung in den obenerwähnten Sachgebieten verfügen und Verhandlungs- und Organisationsfähigkeiten mitbringen.

Wir bieten Ihnen verantwortungsvolle Tätigkeiten, gute Arbeitsbedingungen und ansprechende Sozialleistungen. Eine zukünftige Mitbeteiligung in der Geschäftsführung ist erwünscht.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbungsunterlagen an das Ingenieurbüro Bruderer AG, Rue St-Pierre 6A, 1700 Freiburg.

# DAVOS

In unser Architekturbüro suchen wir eine(n) versierte(n)

## Messerli CAD Hochbauzeichner(in)

zur Bearbeitung interessanter Bauaufgaben.

Stellenantritt auf 1. November 1993 möglich.

Ihre Bewerbungsunterlagen erreichen uns unter Chiffre  
P 232-11518, an ofa Orell Füssli Werbe AG, Postfach, 7270 Davos  
Platz.



## Stellengesuche

Engagierter, deutscher

### Diplom-Bauingenieur TH

Vertiefungsfach Wasserbau, 29 Jahre, tätig im Tief- und Deponiebau, gute EDV-, Englisch- und Französischkenntnisse, sucht neue Herausforderung im Bereich Wasserbau.

Zuschriften erbeten unter Chiffre SIA 1856 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

### Alp Transit

Junger **dipl. Bau-Geologe** mit Erfahrung im projektierenden Tunnel-Fels-Tiefbau sucht interessante Arbeitsstelle in Ingenieurbüro. Erfahrung in Bauführung/Bauleitung, EDV-Grundkenntnisse.

Offerten bitte unter Chiffre SIA 1866 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

### Diplom.-Geologe

29j., Fachrichtung Hydrologie mit EDV-Kenntnissen möchte in **Wasserversorgung/Umwelttechnik** einsteigen.

Angebote unter Chiffre SIA 1861 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

### Dipl. Architekt

mit langjähriger Berufserfahrung (auch Innenausbau) empfiehlt sich in freier Mitarbeit für Entwurfs- und Projektierungsaufgaben.

Angebote unter Chiffre SIA 1859 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

### Bauingenieur HTL, MSc

sucht zeitlich befristete Tätigkeit oder freie Mitarbeit. 5 Jahre Projektierungserfahrung im konstruktiven Ingenieurbau (Hoch- und Tiefbau), Grundbau, Tunnelbau und EDV, Betriebswirtschaftliche Zusatzausbildung. Sprachen: D,I,E,F. Angebote unter Chiffre SIA 1862 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

### Tiefbauzeichnerin

6 Jahre Berufserfahrung, CAD- und EDV-Kenntnisse mit Handelsdiplom, in Weiterbildung (berufsbegleitend) zur Technikerin, sucht vorzugsweise Einstieg in Bauleitungsfunktion oder Detailprojektierung/Ausführung im Bereich Tiefbau und Stahlbeton in Ingenieurbüro oder GU. Ab 1. Januar 1994 oder Vereinbarung in Zürich und Umgebung.

Angebote unter Chiffre SIA 1860 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

### Bauingenieur ETH

(Vertiefung Konstruktion und Grundbau) sucht Erstanstellung auf Januar 1994 im Raume Zürich, Winterthur, St.Gallen.

Gerne sende ich Ihnen meine Bewerbungsunterlagen.

Offerten unter Chiffre SIA 1854 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

### Architekt HTL

mit langjähriger Bauleitungserfahrung und besten Referenzen übernimmt: **Bauleitungen, Devisierungen**

Regional unabhängig. Anfragen unter Chiffre SIA 1845 an: IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

### Dipl. Architekt ETH

mit mehr als fünf Jahren Berufserfahrung in diversen Bereichen der Bauplanung, Wettbewerbe, Baueingabe, Detailbearbeitung (CAD-Praxis) und Ausführung, sucht neue Herausforderung (Raum ZH, ZG, LU). Ich würde mich freuen, Ihnen meine Bewerbungsunterlagen schicken zu dürfen.

Telefon 042 32 23 78 (31 46 33) oder Chiffre SIA 1865 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

## Wo und wann immer Sie auf dem Inseratenweg etwas zu sagen haben:



# Die IVA kann Ihnen wertvolle Unterstützung bieten.

# IVA

Geschäftssitz IVA AG für internationale Werbung,  
Mühlebachstrasse 43, 8032 Zürich

Telefon 01/251 24 50, Telex 816 438, Telefax 01/251 27 41

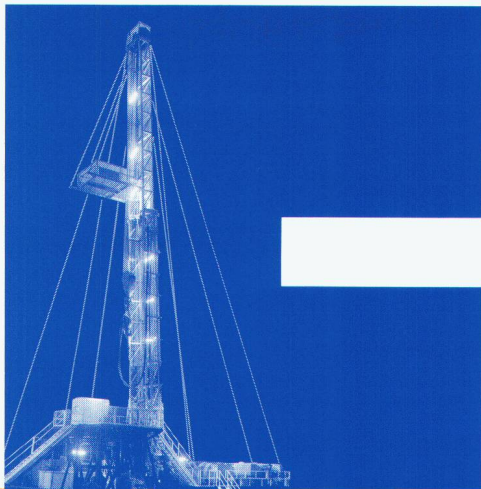
Filialen Pré-du-Marché 23, 1004 Lausanne, Telefon 021/37 72 72

Giacomettistrasse 96, 7006 Chur, Telefon 081/24 69 24

Via Pico 28, 6906 Lugano-Cassarate

Telefon 091/52 66 84, Telefax 091/52 45 65





1000 m

Ein Schweizer  
Bohrunternehmen, das  
wirklich in die Tiefe geht,  
bis 4000 Meter.

2000 m

Bohrungen für Erforschung und Erkundung von Lagerstätten, Geothermie, Tiefengrundwasser; Produktionsbohrungen.

3000 m

- Tiefbohrungen mit Seilkern- und Rotary-Verfahren.
- Zielgenaue Bohrungen in sämtliche Richtungen.
- Schachtbau im Gefrier- und Raisebohr-Verfahren.
- Dükerbohrungen für Werksleitungen aller Art zur Unterquerung von Hindernissen.
- Beratung
- Planung
- Ausführung

4000 m

# Wer macht was?

## Abdichtungen

Starr im Dünnsschichtverfahren  
BAUSCHUTZ AG RASCOR-Systemtechnik  
8048 Zürich, Bristenstr. 10, Tel. 01/432 11 30  
BENZ AG, Kunstharzbeläge 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

## Akustik

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

## Architekturmodelle

ATELIER 7, M. Fricker  
Klosbachstrasse 123, Tel. 01/261 92 67  
BEATRICE BROCKER Modellbau  
9000 St.Gallen, Tel. 071/24 75 33  
LÜCHINGER Modellbau  
9113 Degersheim, Tel. 071/54 15 22  
SCHALK MODELLBAU AG  
8050 Zürich, Tel. 01/302 64 11  
5430 Wettingen, Tel. 056/27 10 80  
SCHNÜRIGER Modellbau, 8953 Dietikon  
Moosmattstr. 16, Tel. 01/740 27 57  
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  
RAG REICHENBERGER AG, 6038 Gisikon  
Reuss-Strasse 9, Tel. 041/91 02 22

## Bauadministration + CAD für Architekten und Bauingenieure

Modular aufgebaute Programmsysteme,  
z.B. BAUCONTROL. Hard- und Software.  
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

## Bauakustik

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

## 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 INGÉNIEURS 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)

## Bauinspektion

ELEKTROWATT  
INGENIEURUNTERNEHMUNG AG  
Zustandsanalysen Hoch- und Tiefbau, Po-  
tentialmessung, Thermographie, Georadar,  
Erschütterungsmessung, Endoskopie, Ultra-  
schall, Bauphysik.  
Instandsetzungskonzepte, Materialtechno-  
logie, Qualitätssicherung, Bauleitung.  
Zürich: Tel. 01/385 28 66,  
Fax 01/385 30 13  
Bern: Tel. 031/42 44 00,  
Fax 031/42 49 50  
Luzern: Tel. 041/22 12 55,  
Fax 041/22 71 20  
Sitten: Tel. 027/22 26 37,  
Fax 027/22 24 95  
Chur: Tel. 081/22 85 41,  
Fax 081/22 40 86  
Lugano: Tel. 091/55 06 19,  
Fax 091/54 79 62

## 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)  
LPM Baustoffprüfinstitut  
Tannenweg 10, 5712 Beinwil am See  
Tel. 064/71 55 64, Fax 064/71 55 55  
TFB und Betonstrassen AG, Lindenstrasse  
10, 5103 Wildegg, Tel. 064/57 72 72,  
Fax 064/53 16 27

## Bautrocknung/Winterbau- heizung

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

## Bauwerkserhaltung

CONCRETAG  
Beratende Ingenieure und Architekten  
Produkteunabhängige Beratung  
und Expertisen, Zustandsanalysen,  
Unterhaltskonzepte, Sanierungsvorschläge,  
Laboruntersuchungen, Qualitätssicherung  
8052 Zürich, Schaffhauserstrasse 473  
Tel. 01/302 11 33, Fax 01/302 12 50  
HELBLING INGENIEURUNTERNEHMUNG AG  
Hohlstrasse 610, 8048 Zürich,  
Tel. 01/432 47 17, Herr P. Gasser  
Potentialmessungen, Zustandsanalysen, Korro-  
sionsschutzberatung, Sanierungskonzepte, ka-  
thodischer Korrosionsschutz

## Beleuchtungssysteme

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

## Betonlabor

IMP Baust AG, Inst. für Mat.-Prüfung  
Mittelgäustr. 205, 4617 Gunzgen SO  
Tel. 062/46 20 46, Fax 062/46 19 31  
VERSUCHSSTOLLEN HAGERBACH AG  
7320 Sargans, Tel. 081/723 59 09  
Fax 081/723 70 05



# Wer macht was?

## Betonlabor

TFB, Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg  
Tel. 064/57 72 72, Fax 064/53 16 27

## Beton- und Naturstein-Untersuchungen

CONCRETAG (s. Bauwerkserhaltung)  
CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen)  
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,  
Bernastrasse 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, Kunstharzbeläge und  
Bautenschutz, Bündlistr. 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  
RENECO 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, Industriest. 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  
komplexen 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

GELLINGER AG, Pf 988, 8401 Winterthur  
Tel. 052/234 11 11

## CAAD MAS Medusa Archi- tektur System

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

## CADD POINT LINE

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

## CAD

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

## CAD Allplot

Für den kostenbewussten Bauingenieur  
Marktleader in der Schweiz

## CAD Allplan

Für den zukunftsorientierten Architekten  
7500 Installationen in Europa  
ALLPLOT und ALLPLAN sind leicht erlernbar-  
e, modulaufgebaute CAD-Systeme für  
alle Ansprüche und Geldbeutel. Unübertrof-  
fene Bedienungsführung.  
FIDES Informatik, 8004 Zürich,  
Tel. 01/249 27 06  
FIDES Informatik, 2501 Biel  
Tel. 032/23 77 11  
CDS Bausoftware AG, 9435 Heerbrugg  
Tel. 071/72 66 75  
OLIVETTI (Schweiz) AG, 8304 Wallisellen  
Tel. 01/839 15 11

## 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 Wetzikon, Hofstrasse 96A  
Tel. 01/932 11 31

## CAD für Bauwesen

ARIGER, MARTY & ZWICKY AG  
Lenzühlstr. 2, 8370 Sirmach  
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

WIENER BAUIFORMATIK 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

Integriertes CAD/CAE auf HP-Workstations,  
für die Planung im Bauwesen. Branchenspe-  
zifische und übergreifende Software für  
Architektur und Haustechnik, Bauadmini-  
stration. 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  
Witikonstr. 265, 8053 Zürich,  
Tel. 01/382 30 75, Fax 01/382 30 76

## CAD PARAGON

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

## CAD Speedikon

Das integrierte CAD-System für die  
Baubranche mit über 1000 Arbeitsplätzen  
in der Schweiz  
WALDER & TRÜEB INFORMATIK AG  
Tannackerstr. 2, 3073 Gumligen  
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 Sirmach, 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  
Schwäntemos 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

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, Weidenstr. 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

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

## Frischbetonkontrollen

IMP Bauteil AG (s. Betonlabor)  
LPM Baustoffprüfinstitut  
(s. Materialprüfung)  
TFB, Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg  
Tel. 064/57 72 72, Fax 064/53 16 27

## Gebäudesimulation

Dyn. Simulation des therm. und energ.  
Verhaltens mit DOE oder DECOS.  
GELLINGER 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 Effretikon, 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 Aefingen SO  
1700 Fribourg, 1033 Chaux-s./L.  
1915 Chamason VS

LOCHER GEOTECHNIK, Hans Georg Locher  
Boden- und Felsmechanik, Baumaterialien,  
Baumethoden, erdstatistische Berechnungen  
PF, 3067 Boll, Tel. 031/839 66 72

## 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. 01/43211 30

BENZ AG, Kunstharzbeläge und  
Bautenschutz, Bündlistr. 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

RENECO 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, Industriest. 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 Korrosions- schutz (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



# Wer macht was?

## Klebebewehrungen

BENZ AG, Kunstharzbeläge und Bautenschutz  
Bändlistr. 31, 8064 Zürich  
Tel. 01/432 50 24

RENESCO 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

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/GSMBA  
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

## Lärmexperten

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 Schwingungsexperten

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

## 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, Kunstharzbeläge und  
Bautenschutz, Bändlistr. 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 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

TECTON-BAUTENSCHUTZ AG  
5432 Neuenhof, Industriestr. 4  
Tel. 056/87 11 90, Fax 056/86 18 55  
8038 Zürich, Tel. 01/482 20 46  
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,  
Huobmattstr. 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, Schwin-  
gungen

DE CERENVILLE GEOTECHNIQUE SA  
1024 Ecublens, 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  
FRAUCHIGER CAD AG, 3012 Bern  
Tel. 031/302 72 49, Fax 031/302 72 59  
Gebäudeaufnahmen für Architektur

## 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

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.

RAG REICHENBERGER AG, 6038 Gisikon  
Reuss-Strasse 9, Tel. 041/91 02 22  
Filiale Basel, Gartenstrasse 63  
4052 Basel, Tel. 061/272 17 71

## Schallschutz- und Schwingungstechnik

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

PRONOUVO 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  
Bächelmatt 4, 3127 Mühlethurnen  
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

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

## Strassenbaulabor

IMP Bautest AG, Inst. für Mat.-Prüfung  
Mittelgäustr. 205, 4617 Gunzgen SO  
Tel. 062/46 20 46, Fax 062/46 19 31

## Taucherarbeiten/Wasserbauarbeiten

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

## Theater- und Lichttechnik

H.-J. HUBER, Planungsbüro für Theater- und  
Lichttechnik, Gumelenstrasse 14  
8810 Horgen, Tel. 01/725 25 52  
Fax 01/725 78 22  
Neutr. Beratung, Planung u. Fachbauleitung  
für Gemeinde-, Mehrzwecksäle 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 Blätter-Wände  
schallsoliert, 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-TREPPEN AG  
9245 Oberbüren, Tel. 073/51 37 55  
Spindeltreppen aus Holz und Alu,  
Scheren- und Holzschiebetreppen

## Trocknung

siehe Entfeuchtung

## Umweltverträglichkeitsprüfung

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

MUELLER & PERROTET, rue A.-Moser 1  
1700 Fribourg, Tel. 037/22 56 60,  
Fax 037/23 24 63

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

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

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

## UVP und Lärmschutz

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

## UVP und Ökobilanzen

OEKO + OEKO AG, 7243 Pany,  
Ökologie 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  
Röschibachstrasse 22, 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 armerieren Sie  
wirtschaftlicher. FIRIPA-Anschlusskörbe  
(Spezialprospekt 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  
Postfach, 8606 Greifensee  
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

## Wäschetrockner

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

## Zustandserfassung von Bauwerken

CONCRETAG (s. Bauwerkserhaltung)



## Dipl. Bauingenieur ETH / SIA

29, mit 4jähriger Erfahrung im Hoch- und Umbau, sucht neue Herausforderung in den gleichen Sparten mit Möglichkeiten zum Einarbeiten in die Vorspann- und Grundbautechnik. Stellenantritt nach Vereinbarung im Raum Zürich (auch Auslandsaufenthalt möglich, D, E, F).  
Offerten bitte unter Chiffre SIA 1863 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

## Dipl. Bauingenieur ETH

27, mit 2jähriger Erfahrung in Grundbau, sucht neue Herausforderung in den Fachrichtungen konstr. Ingenieurbau und allg. Tiefbau im Raum Zürich oder Baden.

Angebote unter Chiffre SIA 1800 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

## Diverses

# BAULEITUNGEN DEVISIERUNGEN

für Wohn- Industrie- und Umbauten durch erfahrenen Architekten HTL in freier Mitarbeit.

Offerten unter Chiffre Q 264-10136 an ofa Orell  
Füssli Werbe AG, Postfach, 8810 Horgen 1.

Welcher erfahrene, bestausgewiesene

## Bauingenieur ETH/HTL

hätte Interesse an

## Geschäftsübernahme (Ing.-Büro)

Raum Zürich-Land?

Kontaktaufnahme unter Chiffre SIA 1853 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

**Zu verkaufen** modern eingerichtetes

## Architekturbüro

auf dem Platze Bern. Aktuelle und langjährige Aufträge sind Bestandteil des Verkaufes, etappenweise Übergabe ist gewährleistet.

Offerten unter Chiffre SIA 1857 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

## EISENBETON

Erfahrener **EB-Konstrukteur** mit CAD-Arbeitsplatz (All-plot) könnte interessiertes Ing. Büro, als freier Mitarbeiter, entlasten.

Angebote unter Chiffre SIA 1864 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

**Wer** hat Interesse an einer ausgeklügelten

## Bauberechnung unter WINDOWS?

Seriöses SW-Team mit breiter Erfahrung mit Bauadministration sucht Zusammenarbeit mit Bauherren, Versicherungen, GU und Architekten.

Anfragen unter Chiffre SIA 1858 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

## 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

	Schweiz:	Ausland:
1 Jahr	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-Cassarate 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:

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

#### SIA-Generalsekretariat

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



Zum Thema Fassadenbau:

# DIE KOSTENTREUE.

RENZEN & PARTNER



Kosten von hinterlüfteten Fassaden für Neubauten und Sanierungen werden bei uns nicht durch Würfeln ermittelt. Unsere Offerten entstehen vielmehr durch seriöse Abklärungen des Projektes in enger Zusammenarbeit mit dem Auftraggeber.

Wir beschäftigen uns seit bald 25 Jahren mit Fassaden und haben uns ganzheitliches Denken angeeignet. In unsere Überlegungen sind jeweils Fenster, Sonnenschutz und andere Bauteile von Anfang an einbezogen. Wir bieten Ihnen Über-

einstimmung von Offerte und effektiven Kosten:  
Das ist Kostentreue.

Mehr über Diethelm-Fassaden erfahren Sie unter

**057 33 51 70.**


Diethelm Fassadenbau AG · Spilhof 1 · 5626 Hermetschwil

**DIETHELM** 

F A S S A D E N B A U A G

**In unseren Fassaden steckt mehr Erfahrung.**





Neues Kongress- und  
Ausstellungszentrum in  
Montreux.  
Bauherr: Gemeinde Mont-  
reux. Architekten:  
J.-M. Jenny, EPFL/SIA,  
und P. Steiner, Montreux.

**Félix constructions sa**

**Planung und Ausführung**

**von Hochleistungs-**

**fassaden**

MC31192 PZ

Die Doppelumhüllung mit Glas bringt neben Komfort und Sicherheit auch Schönheit: Höchste Qualität und Leistung, um in aller Ruhe ein Konzert oder eine Ausstellung zu geniessen. Dank der Spitzentechnologie des Fassadenbauers kann sich der Besucher unter besten Voraussetzungen konzentrieren.

