**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt

**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

**Band:** 112 (1994)

Heft: 9

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:** 02.12.2025

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



Wenn 3 Meter Armierung in 3 Minuten stehen statt in 30, haben Sie mehr als 27 Minuten gewonnen...



NEU TYP S mit Bewehrungsquerschnitt As = 754 mm²/m¹

Wenn das Praktische, das Angenehme und das Wirtschaftliche so eng verschweisst sind, kann es sich nur um den FIRIPA-Anschlusskorb handeln. Im Handumdrehen massgenau und sicher - von einer Person - versetzt, erspart er das mühsame Aufstellen einzelner U-Bügel, das zeitraubende Fixieren an Längsstäben und das nervensägende Umkippen. Über die weiteren Vorteile brauchen wir uns nicht zu unterhalten. Die liegen ja buchstäblich auf der Hand. Die FIRIPA-Anschlusskörbe finden Sie im Fachhandel.

FIRIPA. Die vorfabrizierte Arbeitserleichterung.

Fischer Reinach AG 5734 Reinach 064 71 15 55

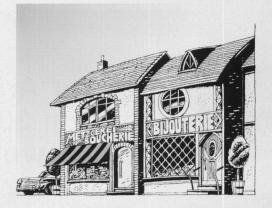
Pantex Stahl AG 6233 Büron 045 74 01 11

Panfer SA 1522 Lucens 021 906 87 87

Von Roll AG 4563 Gerlafingen 065 34 22 22

Ruwa Drahtschweisswerk AG 3454 Sumiswald 034 71 19 65





Mittagsschläfchen? Somfy sorgt für Schutz und Schatten. Automatisch.

SONNENSTOREN, ROLLGITTER UND VIELES MEHR BEWEGEN SICH GANZ NACH IHREN WÜNSCHEN. ODER NACH DEM STAND DER SONNE. AUTOMATISCH. DANK STEUERUNGEN UND MOTOREN VON SOMFY.



Wer soust?

SOMFY AG, VORBUCHENSTRASSE 17, 8303 BASSERSDORF, Tel: 01 836 80 70

## Wärmepumpen mit 5 Jahren Garantie.

## **SAURER**

THERMOTECHNIK

Wärmepumpen (Wärme aus Erde, Wasser oder Luft), Kleinwärmepumpen, Stromsparboiler, Heizregelsysteme TURBOSAR®, Blockheizkraftwerke TOTEM® und BIBLOC (1/3 Strom, 2/3 Wärme)

SAURER THERMOTECHNIK AG, Postfach 196, 9320 Arbon, 071/46 92 12



# unsere Maschinen waschen weiser!

Weisser als weiss zu waschen überlassen wir gern den Waschmittelherstellern. Weiser waschen aber heisst für uns: sparsamer und umweltfreundlicher (40% weniger Strom, 25% weniger Wasser). Und damit unsere weisen Waschautomaten und Tumbler auch in ferner Zukunft nicht «verwaisen», dafür sorgt der zuverlässige Merker-Service.

Ihr sicherer Partner für immer



Waschautomaten Tumbler Geschirrspüler

Merker AG Dynamostr. 5 5400 Baden

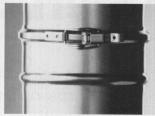
Tel. 056/20 71 71 Fax 056/20 72 22

Verkauf und Service in Baden, Basel, Bern, Biel, Chur, Genf, Lausanne, Luzern, St. Gallen, Tessin, Wallis, Zürich



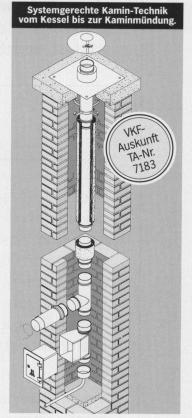
### Kaminsanierung durch schnelle Steckmontage mit dem SW-System.

Kein Schneiden, Anpassen, Schweissen.



Sicherheit und schnelle Montage mit dem SW-System von SELKIRK. Die Auftulpungen erlauben das schnelle, präzise Ineinanderstecken der Elemente. Dann wird das Sicherheitsklemmband über Sicke und Auftulpung gelegt. Einmal schnapp – und fertig!

SELKIRK SCHORNSTEINTECHNIK GMBH Niederlassung Schweiz Limmatwiesenstrasse 2, 8955 Oetwil a.d.L Telefon 01/748 17 17, Natel. 0 77/62 62 17 Telefax 01/748 37 82



## **Information**

Interessiert an einem kompakten Management-Nachdiplomstudium für Ingenieure ETH/HTL?

- Betriebsingenieur STV
- Wirtschaftsingenieur STV Vertiefung: Marketing/Verkauf
- Wirtschaftsingenieur STV
   Vertiefung: Unternehmensführung

Verlangen Sie noch heute das Kursprogramm, und sichern Sie sich Ihren Platz am

Informationsanlass

- 1. März, 20.15 Uhr in St.Gallen
- 3. März, 18.00 Uhr in Regensdorf



### Kaderschule AG

Lindenstrasse 139 9016 St.Gallen

Althardstrasse 70 8105 Regensdorf/Zürich

071-35 62 62

01-840 03 33

## Projektleitung Nationalstrassenbau

Für ein bedeutendes Ingenieurunternehmen in der Schweiz, das mit der Projektleitung für ein anspruchsvolles Teilstück im Nationalstrassenbau beauftragt ist, suche ich den ca. 35-50jährigen, erfahrenen Bauingenieur als

## Oberbauleiter

In dieser übergeordneten Position sind Sie verantwortlich für alle Ausführungsbelange und damit insbesondere für das Termin- und Kostenmanagement, die Ausführungsplanung und -überwachung, die Koordination und Vereinheitlichung der Ausführung sowie die optimale Kommunikation mit allen beteiligten Unternehmen, Behörden und Betroffenen. Ihre mehrjährige Erfahrung als Bauleiter von grossen Tiefbauprojekten, Ihr ausgeprägtes Verhandlungsgeschick und Ihr Flair für die Belange der Umwelt, Öffentlichkeitsarbeit und Politik befähigen Sie, eine solche Aufgabe mit Engagement und Übersicht zu bewältigen.

Wenn Sie eine neue Herausforderung suchen, bei der Sie erstklassige Rahmenbedingungen, ein motiviertes Team von Spezialisten und nicht zuletzt eine kollegiale Arbeitsatmosphäre erwarten, bitte ich um Ihre Kontaktaufnahme. Ich gebe Ihnen gerne weitere Auskünfte und sichere Ihnen volle Diskretion zu.

## MARTIN A. BAUMGARTNER

UNTERNEHMENS- UND PERSONALBERATER

GELLERTSTRASSE 2, CH-4052 BASEL, TEL. 061/312 49 09

Architektur-Büro in Basel-Stadt sucht zur Betreuung anspruchsvoller Planungs- und Bauaufgaben junge/n

## Architekt/in ETH/HTL

Schwerpunkte ihrer Tätigkeit sind das Projektmanagement und die Bauausführung.

#### Anforderungsprofil:

- mindestens 3 Jahre Berufserfahrung
- Fachkompetenz
- Teamfähigkeit
- Erfahrung oder Interesse an CAD und EDV
- Selbständigkeit und Verantwortungsfähigkeit (Projektleitung)

Gerne erwarten wir Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen unter Chiffre U 003-171278, an Publicitas, Postfach, 4010 Basel

Wir suchen zur Ergänzung unseres Teams jüngeren, initiativen

## Bauführer/Bauzeichner

Einsatzgebiet: Wohnungsbau Eintritt baldmöglichst.

Schriftliche Bewerbungen an:



Vorfabrizierte Betonbauten Morgentalstr. 2, 8108 Dällikon



#### VOLKSWIRTSCHAFTSDIREKTION

Infolge Kündigung des bisherigen Stelleninhabers ist die Stelle als

#### Vorsteher(in) des Amtes für Umweltschutz

neu zu besetzen

Das Amt besteht aus den vier Abteilungen Gewässerschutz, Immissionsschutz, Raumplanung sowie Natur- und Heimatschutz.

Das Aufgabengebiet umfasst die Gesamtleitung und Koordination des Amtes, die Organisation des Vollzugs der entsprechenden Gesetzgebungen, die Beratung der Regierung und der Departemente in Umweltfragen sowie die Lösungsfindung in komplexen Fragen, zusammen mit anderen Partnern.

Wir erwarten einen Hochschulabschluss und mehrjährige Erfahrung im Umfeld dieser Aufgaben, Verständnis für die verschiedenen Fachbereiche, für die Verwaltungsaufgaben und Sinn für praktische Lösungen. Wichtiges Rüstzeug für diese Stelle sind Führungs- und Verhandlungsgeschick, Belastbarkeit, Kontaktfreude und Organisationstalent.

Wir bieten einen ausgesprochen vielseitigen und interessanten Aufgabenbereich mit fortschrittlichen Anstellungsbedingungen. Die Stelle kann auf Sommer 1994 oder nach Vereinbarung angetreten werden. Wahlbehörde ist der Landrat des Kantons Uri.

Weitere Auskünfte erteilt Ihnen der jetzige Amtsvorsteher Walter Jauch (044/4 24 13) oder der Direktionssekretär Matthias Wyrsch (044/4 24 00).

Ihre Bewerbung erwarten wir mit Foto und ausführlichen Unterlagen bis spätestens 15. März 1994 an die Volkswirtschaftsdirektion Uri, Rathausplatz 5, 6460 Altdorf.

Altdorf, 24. Februar 1994

Volkswirtschaftsdirektion Uri Ambros Gisler, Regierungsrat In unser bekanntes Architekturbüro SIA in Bern suchen wir eine ca. 35- bis 45jährige, unternehmerisch denkende Persönlichkeit als

## Architekten/in

mit Hochschulausbildung, vertiefter Berufs- und Wettbewerbserfahrung und sicherem Auftreten. Vom Grossprojekt bis hin zum kleineren Auftrag erwarten wir eine kompetente und engagierte Projektbegleitung.

Für den Umgang mit der Bauherrschaft, den Behördern und Mitarbeitern müssen Sie über kommunikatives Geschick und Durchsetzungsvermögen verfügen.

In dieser Position werden Sie mittelfristig Nachfolger des Entwurfsleiters und Mitglied der Geschäftsleitung, eine spätere Beteiligung an der Firma als Partner ist vorgesehen.

Wir erwarten Ihre Bewerbungsunterlagen und freuen uns auf ein erstes Gespräch.

Offerten unter Chiffre K 005-104'372, an Publicitas, Postfach 7621, 3001 Bern

#### GEOTECHNIK BODEN WASSER BIOLOGIE

### RÜEGGER AG

BERATENDE INGENIEURE

Zur Verstärkung unseres Ingenieurteams in St. Gallen suchen wir ab sofort oder nach Vereinbarung einen jungen, initiativen

## Geologen

mit Interesse an bautechnischen Problemlösungen in den Sparten

Baugeologie
Geotechnik, Boden- und Felsmechanik

sowie an allgemeinen Aufgaben in den Bereichen

Bodenschutz, Gewässerschutz Kartierungen, Feldarbeiten

Bitte senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen an:

RÜEGGER AG BERATENDE INGENIEURE OBERSTRASSE 200 9013 ST. GALLEN Tel: 071 27 54 84 Wir wollen unsere Stärke in Entwurf und Detailbearbeitung weiter ausbauen. Sie sind

## dipl. Architekt ETH

oder

## **Architekt HTL**

und suchen eine abwechslungsreiche Stelle in einem mittelgrossen Architekturbüro: Schwergewicht im Entwurf und Wille zum Durchsetzen Ihrer Ideen in der Realisierung der Aufgaben. Sie haben bereits erste Erfahrungen und Erfolge hinter sich und können uns deshalb vom Studium konzeptioneller Varianten bis zur architektonischen Kontrolle der Ausführungspläne wirksam unterstützen. Wir stellen Ihnen dazu unsere Logistik (inkl. CAD) zur Verfügung, damit Sie selbständig arbeiten können.

Arbeitsort: Zürich-Seefeld. Stellenantritt nach Vereinbarung. Rufen Sie bitte Herrn H.P. Bartsch an, wenn Sie sich für eine Zusammenarbeit interessieren.

Bühler Kuenzle Gerber Architekten und Partner AG, Münchsteig 10, 8008 Zürich, Tel. 01/422 40 44

#### JÖRG LIENERT

UNTERNEHMENSBERATUNG IN ORGANISATIONS- UND PERSONALFRAGEN

Kein grosser Mensch hat sich je über mangelnde Gelegenheit beschwert. J.W. Goethe

Eine echte Gelegenheit Karriere zu machen, bietet sich Ihnen bei unserem Auftraggeber. Der Inhaber will sich nach langjähriger Aufund Ausbauarbeit zurückziehen. Im Sinne einer

## Nachfolgeregelung

seines renommierten, mittelgrossen Ingenieurbüros mit einem motivierten Mitarbeiterstab und in wirtschaftlich gesundem Zustand, suchen wir den Kontakt zu einem kompetenten, verantwortungsbewussten

## dipl. Bauingenieur ETH

mit unternehmerischem Flair

leidenschaftlichen Statiker und fachlichen Allrounder. Vorwiegend im Kanton Luzern werden Sie die Verantwortung für vielseitige konstruktive Ingenieurprojekte privater und öffentlicher Auftraggeber tragen.

Sie sind eine selbständige, führungsbegabte Persönlichkeit mit mehreren Jahren Berufserfahrung im konstruktiven Ingenieurbau. Nebst der eigentlichen Berufsaufgabe interessiert Sie die Akquisition neuer Projekte und die Weiterentwicklung des bestehenden Knowhows

Können Sie sich diesen Schritt in die berufliche Selbständigkeit vorstellen? Dann freut sich Frau R. Itier (Telefon-Nr. 041/ 237474 Direktwahl) auf Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen mit Handschriftprobe und Foto. Sie steht Ihnen auch für telefonische Vorabklärungen zur Verfügung. Eine vertrauliche Behandlung Ihrer Angaben ist für uns Pflicht und Selbstverständlichkeit.



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

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 <u>C H U R</u> Klostergasse 5 Tel. 081/22 25 38

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



Für die Bearbeitung von Tiefbauten und Industrieprojekten (im Ausland) suchen wir je einen initiativen

## **INGENIEUR HTL/ETH**

Sie verfügen über Erfahrung in der Projektierung von

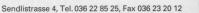
- allgemeinen Tiefbauten
- Wasserbau
- -- Eisenbahnbau

#### oder

- Stahlbetonbau, Stahlbau (Statik)
- gute Englischkenntnisse erforderlich.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung an

#### Ditzler Ingenieure+Planer SIA AG 3800 Interlaken





Architekturbüro im Oberengadin GR sucht

#### **Architekt HTL**

zur Bearbeitung vielseitiger und anspruchsvoller Bauaufgaben im öffentlichen und privaten Bereich.

Bewerbungen sind erbeten unter Chiffre SIA 117 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

#### Stellengesuche

29jähriger

### dipl. Kulturingenieur ETHL

mit 3jähriger Erfahrung in Raum- und Umweltplanung (UVPs, Landschaftsschutz, Renaturierungskonzepte) sucht Tätigkeit in ähnlichen Bereichen oder in Kulturtechnik, falls möglich in Pendlerdistanz von Bern.

Offerten unter Chiffre SIA 115 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

#### Dipl. Schreinermeister, 31

sucht neue Herausforderung in der Architektur/Bauleitung. Region Bern/Thun.

Angebote unter Chiffre SIA 116 an: IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Entwurfsspezialist, Generalist

#### dipl. Arch. ETH/SIA

44, sucht neue Herausforderung. Vollzeit, Teilzeit, freie Mitarbeit. Kt. Zürich, Aargau, Zug, Solothurn, Bern, Basel, Luzern.

Angebote unter Chiffre SIA 114 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

#### **Diverses**

#### **Bauwerks- und Planungsillustrationen**

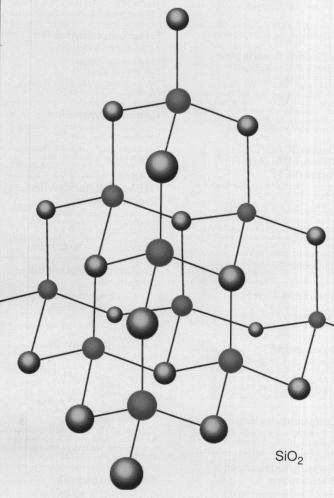
Professionelle Präsentationsunterlagen auf MAC und PC (2-D oder 3-D), rasch, präzis, in erstklassiger Qualität zu SIA-Tarifen.

**VKS + Partner AG** Frohburgstrasse 85, 8006 Zürich Tel. (01) 361 61 77, Fax (01) 363 95 97

KEIM sche Mineralfarben seit 1878



## Was Sie hier sehen?



Die kristalline Gerüststruktur von Silikaten. Sie sorgt für die unlösbare Verbindung zwischen unseren Farben und dem Untergrund. Aber das wissen Sie ja...

Was Sie aber vielleicht noch nicht wissen: Dass wir solch starke Strukturen seit langem auch zum Prinzip unserer Geschäftsbeziehungen gemacht haben. Durch Zuverlässigkeit und Unterstützung wollen wir Vertrauen schaffen und erhalten. Denn Vertrauen entlastet.

> Für starke Verbindungen in jeder Hinsicht!

KEIMFARBEN AG Bahnstrasse 46 CH-9435 Heerbrugg Fac 071/72 45 85

## Ver macht was:

#### Abdichtungen

Starr im Dünnschichtverfahren

BAUSCHUTZ AG RASCOR-Systemtechnik Bergstr. 34, 8902 Urdorf, Tel. 01/735 15 35

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

#### Altlasten

ELEKTROWATT INGENIEURUNTERNEHMUNG AG, 8034 Zürich, Tel. 01/385 33 22, Fax 01/385 29 80

GEILINGER AG, Energie- und Umwelttechnik, Museumstr. 3/Postfach 988, 8401 Winterthur, Tel. 052/234 11 11

IMHOF AKUSTIK AG Ingenieurbüro für Akustik 9043 Trogen, Tel. 071/94 31 11 4242 Lauten, 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

INGOLD AG Modellbau 4600 Olten, Tel. 062/26 22 50

U. KLOPFENSTEIN Atelier für Modellbau 4054 Basel, Tel. 061/302 60 03

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

VÖGELI MODELLBAU, Usterstr. 202, 8620 Wetzikon, Tel. 01/932 56 50

VONLANTHEN MODELLBAU 9500 Wil, Tel. 073/22 65 38

WASSMANN AG, MODELL-+ PROTOTYPEN 5102 Rupperswil, Tel. 064/47 37 77 5200 Brugg, Tel. 056/32 24 22 5734 Reinach, Tel. 064/73 10 19

MODELIBAU 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

#### Art Brunnen/Skulpturen/ Wandgestaltung/Design

ART BRUNNEN Grossbrunnenanlagen, Skulpturenbrunnen, Wandbrunnenobjekte SCHWIMMENDE KUGEL in Granit und Marmor 10–150 cm Ø SKULPTUREN in Granit, Bronce, Metall, Holz etc.
MINERALIENBRUNNENLANDSCHAFTEN
Mineralien

yorsse Mineralienbrocken und Mineralien-leuchtkörper CREATIONS ANGELO SCHWYZER, Gerbestrasse 10, 8353 Elgg, Tel./Fox 052/48 11 63, Atelier 052/48 14 63

#### Asbestentfernung **Altlastensanierung**

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 Anfra-ge. OLIVETTI (Schweiz) AG, EDV für den Bau, Industriestrasse 50, 8304 Wallisellen Tel. 01/839 15 11, Fax 01/831 04 46

#### 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 4132 Muttenz/Basel, lel. 061/61 33 14 CSD COLOMBI SCHMUTZ DORTHE AG 3007 Bern, Tel. 031/382 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, 021/647 12 41 1700 Fribourg, Tel. 037/26 86 86 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

Bauinspektion

ELEKTROWAIT
INGENIEURUNTERNEHMUNG AG
Zustandsanalysen Hoch- und Tiefbau, Potentialmessung, Thermographie, Georadar, Erschülterungsmessung, Endoskopie, Ultraschall, Bauphysik.
Instandsetzungskonzepte, Materialtechnologie, Qualitätssicherung, Bauleitung.
Zürich: Tel. 01/385 28 66,
Fax 01/385 30 13

Bern: Tel. 031/42 44 00,
Fax 031/42 44 950
Luzern: Tel. 041/22 12 55,
Fax 041/22 71 20

Sitten: Tel. 027/22 24 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

#### Bauleitung

Giger & Canonica, Bauleitungen Büro Zürich: Wehntalerstrasse 416 8046 Zürich, Tel. 01/372 16 14 Büro Sulgen: Schulstr. 11/Postfach 108 8583 Sulgen, Tel. 072/42 32 85

#### **Bauliche Erneuerung** Materialtechnologie Bauwerksicherheit

WOLFSEHER UND PARTNER AG Bauingenieure und Materialtechnologen Technologie-Zentrum Webereistr. 68, 8134 Adliswil Tel. 01/709 15 15, Fax 01/709 15 50 Büros Zürich, Bern, Basel, Baar

#### 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

#### Wer macht was?

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

#### Bautrocknung/Winterbauheizung

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

#### Bauwerksanierungsexpertisen

BAUSA, Reckholtern 4, 3065 Bolligen Tel. 031/921 94 67

#### 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

#### Beleuchtungssysteme

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

#### Betonlabor

IMP Bautest AG, Inst. für Mat. Prüfung Mittelgäustr. 205, 4617 Gunzgen SÖ Tel. 062/46 50 46, Fax 062/46 19 31 VERSUCHSSTOLLEN HAGERBACH AG 7320 Sargans, Tel. 081/723 59 09 Fax 081/723 70 05

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, Berninastrasse 156, 8057 Zürich, Tel. 01/312 67 77, Fax 01/312 67 90 SPALTENSTEIN HOCH + TIEFBAU AG Schaffhauserstrasse 372, 8050 Zürich Tel. 01/316 11 11

#### Betonsanierungen

BAUPLUS c/o DIENER AG Asylstr. 77, 8030 Zürich, 01/252 55 34 BENZ AG, Kunstharzbeläge und Bautenschutz, Bändlistr. 31, 8064 Zürich Tel. 01/432 50 24, Fax 01/432 28 60

Tel. 01/432 50 24, Fax 01/432 28 6
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

#### Bühnenbau/Theatertechnik

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

#### Bühnen- u. Theaterplanungen

Bühnentechnik – Licht – Elektroakustik – Mobiliar, NEUTRALE Beratung – Planung – Devisierung und Fachbauleitung Planungsteam THEATECH 8863 Buttikon SZ, Tel./Fax 055/67 23 09

#### 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

#### CAAD MAS Medusa Architektur System

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

#### **CADD POINT LINE**

Das komplette Schweizer 3D-CAD auf PC für Architektur und Innenarchitektur. Bewährt (seit 1983) • einfach zu Iernen • preisgünstig.
POINT LINE AG, 5402 Baden, Tel.
056/20 14 60, Fax 056/22 13 61

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 Allplot

für den kostenbewussten Bauingenieur Marktleader in der Schweiz

#### **CAD Allplan**

FIDES Informatik, 8004 Zürich Tel. 1975. 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 unverbindlich. 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 Lenzbühlstr. 2, 8370 Sirnach 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 mit STRATIS UND RIBTEC

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-MOSS: Die Software** für den Tiefbau

PI-SYSTEMS AG Feilengasse 5, 8008 Zürich, Tel. 01/382 30 75, Fax 01/382 30 76

#### **CAD Speedikon**

CAD Speedikon

Das integrierte CAD-System für die
Baubranche mit über 1200 installierten Arbeitsplätzen in der Schweiz. Gesamtlösungen im Bereich: Architektur, Ingenieurwesen, Facility Management, Haustechnik.
WALDER & TRÜEB INFORMATIK AG
Tannackerstr. 2, 3073 Gümligen
Tel. 031/951 21 24, Fax 031/951 81 06

#### CAD/STATIK/EDV für Bauingenieure

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

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

#### **CAD vom Architekten**

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

#### MesserliCAD/CAE MesserliBAUAD MesserliEKP

MesserliEKP
Branchenspezifische und übergreifende
Software für Architektur und Haustechnik.
Integrales CAD/CAE auf HP-Workstations.
Bauadministration. Devisierung und Elementkostenplanung unter MS-Windows mit Verknüpfung zum MesserliCAD. Ihr EDV-Partner im Bauwesen mit über 4000 Installationen IN DER SCHWEIZ.
ROLAND MESSERIL AG INFORMATIK,
8957 Spreitenbach und 3011 Bern,
Tel. 056/70 12 55, Fax 056/71 61 73

#### Cheminée-Einsätze

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

#### Devisierung

Giger & Canonica, Bauleitungen Büro Zürich: Wehntalerstrasse 416 8046 Zürich, Tel. 01/372 16 14 Büro Sulgen: Schulstr. 11/Postfach 108 8583 Sulgen, Tel. 072/42 32 85

#### Entfeuchtung/Entfeuchter

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

#### Entsorgungskonzepte/ Rückbauten

Heinz Hunn, Bauingenieurbüro Hard 5, 8408 Winterthur Tel/Fax 052/222 78 26

#### 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

ZIEGIER CONSULTANTS Schaffhauserstr. 333, 8050 Zürich, Tel. 01/311 52 02. Schwingungs- und Schall-messungen, Überwachungen, Sanierungen und Expertisen

#### Erschütterungen/Lärm/ Dynamik

Messungen, Gutachten, Schutzmassnahmen. RUTISHAUSER Ingenieurbüro für Bau, Ver-kehr und Umwelt, 8008 Zürich, Drahtzug-strasse 15, Tel. 01/422 50 66, Fax 01/422 37 25

#### Fassadenisolation (verputzt)

Planung, Detaillösungen, Devisierung, Beratung durch Systemhalter, SIEGFRIED KELLER AG, 8304 Wallisellen, 01/839 66 11, Fax 01/839 68 50

#### **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 Bautest 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.

GEILINGER AG, Energie- und Umwelttechnik Museumstrasse 3, Postfach 988 8401 Winterthur, Tel. 052/234 11 11

#### Gebäudezustandserfassung/ Grobdiagnose

Giger & Canonica, Bauleitungen Büro Zürich: Wehntalerstrasse 416 8046 Zürich, Tel. 01/372 16 14 Büro Sulgen: Schulstr. 11/Postfach 108 8583 Sulgen, Tel. 072/42 32 85

#### Geologie - Geotechnik -Geophysik

CSD AG (s.Baugrunduntersuchungen) GEFAS AG, Hinterbüelstrasse 3 8307 Effretikon, Tel. 052/32 25 32 Georadar, Erschütterungen, Sprengtechnik

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

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

LOCHER GEOTECHNIK, Hans Georg Locher Boden- und Felsmechanik, Baumaterialien, Baumethoden, erdstatische Berechnungen PF, 3067 Boll, Tel. 031/839 6672

#### Grundbautechnik

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

#### Holzschutzmittel

Dr. R. MAAG AG, 8157 Dielsdorf Tel. 01/855 11 11, Fax 01/855 15 08 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 Bergstr. 34, 8902 Urdorf, Tel. 01/735 15 35 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 SPALTENSTEIN HOCH + TIEFBAU AG Schaffhauserstrasse 372, 8050 Zürich Tel. 01/316 11 11

#### Wer macht was?

#### Isolierungen

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

#### Kanal-Sanierungen

HATT-HALLER-KLUG AG 8055 Zürich, Tel. 01/463 76 66

KÄPPELI, Bautenschutz & Umwelttechnik AG 6430 Schwyz, Tel. 043/21 11 71

#### Klebebewehrungen

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

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

#### Kostenschätzung/ Kostenvoranschlag

Giger & Canonica, Bauleitungen Büro Zürich: Wehntalerstrasse 416 8046 Zürich, Tel. 01/372 16 14 Büro Sulgen: Schulstr. 11/Postfach 108 8583 Sulgen, Tel. 072/42 32 85

#### Küche

ALNO AG, Hardhofstrasse 15, 8424 Embrach, Tel. 01/876 05 55, Fax 01/876 05 45. Mit über 80 Vertretungen in der Schweiz

#### **Kunst am Bau**

JAKOB SCHWARZ, SWB/GSMBA 8005 Zürich, Tel. 01/271 68 97

#### Kunstharz-Bodenbeläge

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

#### Ladenbau

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

#### Lärmbekämpfung und Akustik

INGENIEURBÜRO
MEYER & SCHAITEGGER AG
9000 St. Galllen, Singenbergstrasse 1 8,
1el. 071/23 78 08, Fax 071/22 39 42
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 ZIEGLER CONSULTANTS (s. Erschütterungen/Messungen)

#### 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

#### 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 Bergstr. 34, 8902 Urdorf, Tel. 01/735 15 35 BENZ AG, Kunstharzbeläge und Bautenschutz, Bändlistr. 31, 8064 Zürich Tel. 01/432 50 24, Fax 01/432 28 60 RENESCO AG, Wiesarkerstrasse 89

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

#### 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

#### Mineralfarben

KEIMFARBEN AG, 9435 Heerbrugg Produktion, Vertrieb, Beratung, Tel. 071/72 40 25-26, Fax 071/72 45 85

#### **Natursteine**

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

#### Okologische Beratungen Recycling-Verfahren Entsorgungs-Konzepte

WOLFSEHER UND PARTNER AG Bauingenieure und Materialtechnologen Technologie-Zentrum Webereistr. 68, 8134 Adliswil Tel. 01/709 15 15, Fax 01/709 15 50 Büros Zürich, Bern, Basel, Baar

#### 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, Schwingungen

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 BÜRO FÜR OPTISCHE BAUAUFNAHMEN tscharner und partner, 8750 glarus, tel. 058/61 82 50, fax 058/61 82 14

#### 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

#### Rohrleitungs-Sanierungen

HATT-HALLER-KLUG AG 8055 Zürich, Tel. 01/463 76 66

#### 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

#### Schaumstoffstreifen zur Fugen-Hinterfüllung

SCHAUMSTOFF AG, 8303 Bassersdorf Geerenweg 4, Tel. 01/836 61 14

#### **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 SÖ Tel. 062/46 50 46, Fax 062/46 19 31

#### Taucherarbeiten/Wasserbauarbeiten

TSM Perrottet 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

#### **Tonmineralogisches Labor**

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

#### Trennwände · Werkkabinen

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

#### Trennwände+Kabinenanlagen

CHRISTEN + PARTNER AG, Projektierung, Design und Bau von mobilen Kabinenund Trennsystemen in Glas, Metall und Holz. 4461 Boeckten, Tel. 061/99 55 81, Fax 061/99 55 83

#### 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)
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**

GEILINGER AG, Energie- und Umwelttechnik Museumstrasse 3, Postfach 988 8401 Winterthur, Tel. 052/234 11 11

#### UVP und Ökobilanzen

OEKO + OEKO AG, 7243 Pany, Oekologie im Einklang mit Oekonomie 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, Tel. 01/272 41 41,
Fax 01/272 26 06
Verkehrsplanung, Verkehrserhebungen,
Planung+Projektierung v. Verkehrsanlagen,
Öffentl. Verkehr, Verkehrsberuhigungen,
Lärm- und Umweltverträglichkeitsgutachten

#### Vorfabrizierte Armierungen

Mit FIRISTA-Elementen armieren Sie wirtschaftlicher. FIRIPA-Anschlusskörbe (Spezial-Prospekt verlangen) FISCHER REINACH AG, 5734 Reinach Tel. 064/71 15 55, Telex 981 532 Fax 064/71 60 12

#### Waagen

METTLER-TOLEDO (Schweiz) AG Waagen und analytische Instrumente Postfach, 8606 Greifensee Tel. 01/944 45 45, Fax 01/944 45 10

#### Wärmepumpen

Stiebel Eltron AG, 4132 Muttenz Tel. 061/61 45 43, Fax 061/61 94 19

#### 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 Aufgrabungen; in Rohren von 150–900 mm Durchmesser. Hausanschlüsse und Hausinnenleitungen abdichten und sanieren mit dem «SikaRoboLiner ®10»-Verfahren

#### Wäschetrockner

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

#### Zeichnungsservice

Zeichnen von Bauplänen mit CAD, Plotservice, Neutrale Systemberatung. CADPLAN Stocker+Schildknecht 4051 Basel, Tel. 061/281 82 75

## Zustandserfassung von Bauwerken

CONCRETAG (s. Bauwerkserhaltung)



Über 100 Varianten ganz nach Ihren Wünschen!

## Betongaragen

- Tiefgaragen im Boxensystem
- Tore/Torantriebe
- Brüstungen/Blumentröge
- Sattel-, Pult- u. Walmdächer

4702 Oensingen

062 76 22 77, Fax 062 76 21 39



## **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.

#### ATELIER FÜR PERSPEKTIVEN

GENAU KONSTRUIERTE PERSPEKTIVEN

SCHWARZWEISS / FARBIG FÜR HELLRAUMPROJEKTION FÜR BAUTAFELN / PLAKATE

INSERATE / FACHBÜCHER FÜR PROSPEKTE

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

## Erfolgreich im Stellenmarkt –

Ein Inserat im «Schweizer Ingenieur und Architekt»

#### **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 Einzelnummer

Fr. 216.-Fr. 8.- plus Porto

Fr. 235.-

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-Casserate Tel. 091 / 52 66 84 Fax 091 / 52 45 65

#### Satz + Druck

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

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

Erscheint im gleichen Verlag Redaktion:

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

#### Abonnemente:

1 Jahr

Schweiz: Ausland: 140. 152.-

Einzelnummer

8.- plus Porto

#### **SIA-Generalsekretariat**

Fr.

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

### Trox Schlitzdurchlässe VSD 15, VSD 35, VSD 50 Sie haben die Wahl.



## TRO TECHNIK

Trox (Schweiz) AG Postfach CH-1706 Fribourg Telefon 037/266 755 Telefax 037/266 760

# Damit Sie auch in Zukunft eine weisse Weste haben!



Goplan G blau -

100 %-frei von FCKW. Ohne ozonschädigende Treibmittel.





gonon Kunststoffwerk AG CH-8226 Schleitheim SH Telefon 053/95 17 21 Telefax 053/95 17 25