

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 110 (1992)  
**Heft:** 6

## 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:** 27.01.2026

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

Vollständig neubearbeitete dritte Auflage des Werks «Praktischer Strassenbau» von Mathias Blumer: **Strassenbau und Strassenerhaltung**

# Moderne Strassenbaupraxis

Eine vollständige Neubearbeitung des weitverbreiteten Fachbuchs von Mathias Blumer war nötig, weil der Strassenbau seit der letzten Auflage im Jahre 1977 eine bedeutende Wandlung erfahren hat. Waren die letzten Dezennien durch die Schaffung eines neuen Strassen- und Autobahnnetzes von hoher Leistungsfähigkeit gekennzeichnet, so stehen heute Massnahmen zur Erhaltung und Erneuerung bestehender Strassen im Vordergrund. Geänderte Wertvorstellungen verlangen eine vermehrte Rücksichtnahme auf Landschaft und Natur, und die Verknappung von Ressourcen und Deponieraum zwingt uns, bei Erhaltungs- und Erneuerungsmassnahmen anfallende Abbruchmaterialien in vermehrtem Mass einer Wiederverwertung zuzuführen. Dieser Entwicklung trägt das aktualisierte Werk Rechnung, es ist damit zu einer abgerundeten und umfassenden Darstellung der modernen Strassenbaupraxis geworden. Die erweiterte Thematik kommt im neuen Buchtitel *Strassenbau und Strassen-erhaltung* zum Ausdruck.



Baufachverlag  
8953 Dietikon



284 Seiten, 19x24 cm,  
233 Abbildungen, gebunden  
mit stabilem Einband, Fr. 128.-.  
ISBN 3-85565-230-9

## Die Hauptkapitel:

Einführung  
Strassenbau gestern, heute, morgen  
Das Bauwerk «Strasse»  
Untergrund und Unterbau  
Nebenarbeiten und Entwässerung  
Fundationsschichten  
Asphaltstrassenbau  
Betonstrassenbau  
Strassenunterhalt und -erneuerung  
Anhang (Literatur- und VSS-Normenverzeichnis)

## Praxisgerechte Fachbücher aus dem Baufachverlag



Mathias Blumer

### Bauführung

Arbeitsvorbereitung, Baustellen-Organisation und -Betriebsführung.

Dieses umfassende Fachbuch eignet sich gleichermaßen für die Aus- und Weiterbildung wie als praxisgerechte Arbeitshilfe für den bereits berufstätigen Bauführer. Unter spezieller Berücksichtigung der Arbeitsvorbereitung gibt es die auf den Baustellenbetrieb zugeschnittenen Managementtechniken weiter, wobei die Führungsinstrumente eine zentrale Rolle spielen.

2., überarbeitete Auflage 1988,  
275 Seiten, 19x24 cm, illustriert,  
gebunden, Fr. 98.-.  
ISBN 3-85565-225-2

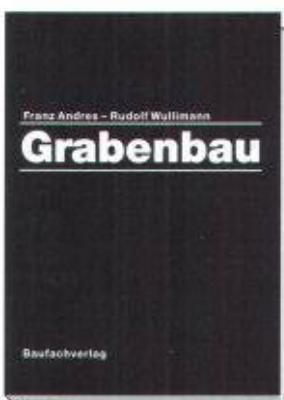


J. Brandenberger/E. Ruosch

### Projektmanagement im Bauwesen

Ein Vielzahl äusserer Einflüsse und innerbetrieblicher Unzulänglichkeiten gefährdet die Wirtschaftlichkeit von Bauobjekten. Durch eine effiziente Termin-, Leistungs- und Kostenplanung sowie mit einem lückenlosen Informationsfluss hilft Projektmanagement, derartige Schwachstellen in den Griff zu bekommen. Das Werk behandelt vor allem die praktische Anwendung dieser Führungsmethode zur systematischen Bearbeitung von Investitionsaufgaben.

3., neubearbeitete Auflage 1991,  
218 Seiten, 19x24 cm, illustriert,  
gebunden, Fr. 84.-.  
ISBN 3-85565-215-5



Franz Andres/Rudolf Wullmann

### Grabenbau

Das Werk ist bei der Projektierung, Ausführung und Überwachung von Grabenarbeiten dienlich und weist den Weg zu rationeller, technisch einwandfreier und unfallsicherer Arbeit. Es spricht einen breitgefächerten Fachkreis, vom projektierten Ingenieur über den Bauunternehmer bis zum Vorarbeiter an. Die grundlegende Neubearbeitung des 1971 erstmal erschienenen Fachbuchs drängte sich angesichts zahlreicher neuer Verfahren, Aushubergeräte und Hilfsmittel auf.

3., neubearbeitete Auflage 1986,  
237 Seiten, 15x21 cm, illustriert,  
gebunden, Fr. 79.-.  
ISBN 3-85565-217-1

„Es ist ausserordentlich zu begrüssen, dass Mathias Blumer im vorliegenden Werk in gewohnt sachkundiger, verständlicher Weise seine grossen Erfahrungen festgehalten und niedergelegt hat, stellt doch die Strassenerhaltung eine bedeutungsvolle, anspruchsvolle, aber auch dankbare Aufgabe dar.“

(Zitat aus dem Geleitwort von Kurt Suter, Direktor des Bundesamtes für Strassenbau)



## Bestellung

an Ihre Buchhandlung oder direkt an: Baufachverlag AG, Postfach, 8953 Dietikon  
Telefon 01-740 76 77

Ex. Blumer,	Strassenbau	à Fr. 128.-
Ex. Blumer,	Bauführung	à Fr. 98.-
Ex. Brandenberger/Ruosch,	Projektmanagement	à Fr. 84.-
Ex. Andres/Wullmann,	Grabenbau	à Fr. 79.-

Name und Adresse des Bestellers:

---

---

---

# BAUADMINISTRATION 2000

Bauadministration 2000 ist ein einfach zu bedienendes Computerprogramm, welches sich an der Arbeitsweise des Architekten orientiert. Die Lösung deckt die gesamte Administration eines Architekturbüros ab.

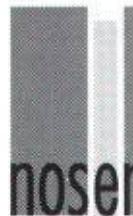
An folgenden Daten demonstrieren wir Ihnen diese Rationalisierungsmöglichkeit:

- 27. Februar 1992, Fachseminar Winterthur
- 23. April 1992, Fachseminar Bern
- 14. Mai 1992, Fachseminar Chur
- 10.-13. Juni 1992, Logic Zürich
- 8.-12. September 1992, ORBIT Basel

#### Anmeldung:

Senden Sie uns einen Fax (052 28 10 73) oder telefonieren Sie unserem Architekten-Betreuer Jürg Honegger (052 28 43 21).

Teilnahme kostenlos.



Ihr Partner für die Bauadministration

**NOSER Systeme AG**  
Pflanzschulstrasse 30, 8403 Winterthur

## Pfahlfundationen

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

# EGGSTEIN AG

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

# Wer macht was?

#### Abdichtungen

Starr im Dünnschichtverfahren  
**BAUSCHUTZ AG RASCOR-Systemtechnik**  
8048 Zürich, Bristenstr. 10, Tel. 01/432 11 30  
**BENZ AG**, Kunstharszbekläge und  
Bautenschutz, Bändistr. 31, 8064 Zürich  
Tel. 01/432 50 24, Fax 01/432 28 60  
**RENESCO AG**, Wiesackerstrasse 89  
8105 Regensdorf, Tel. 01/842 33 55  
Fax 01/840 36 08

**STUMP BOHR AG**, 8032 Zürich  
Abt. Bautenschutz  
Mühlebachstr. 20, Tel. 01/252 56 22  
**BAUPLUS c/o DIENER AG**  
Asylstr. 77, 8030 Zürich, 01/252 55 34

#### Angewandte Klimatologie/Meteorologie

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

#### Architekturmodelle

**LÜCHINGER Modellbau**  
9113 Degersheim, Tel. 071/54 15 22  
**SCHALK MODELLBAU AG**  
8050 Zürich, Tel. 01/302 64 11  
5430 Wettingen, Tel. 056/27 10 80  
**WERNER SCHNÜRIGER**, 8953 Dielikon  
Moosmattstr. 16, Tel. 01/740 27 57  
**SULZER INNOTEC Modellbau**  
8401 Winterthur, Tel. 052/262 21 77  
Fax 052/22 18 75  
**VONLANTEN MODELLBAU**  
9500 Wil, Tel. 073/22 65 38  
**MODELLBAU ZABOROWSKY**  
Inhaber D. Roffainer  
Neumarkt 10, 8001 Zürich, 01/252 22 16

#### Asbestentfernung Altlastensanierung

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

#### Bauakustik

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

#### Bauaustrocknung

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

#### Baugrunduntersuchungen

**ANGELE GEOTECH**  
(s. Umweltverträglichkeitsprüfung)  
**BBL Boulaboratorium AG**  
4132 Muttenz/Basel, Tel. 061/61 33 14  
**EUB**, Prüflabor für Erdbau,  
Umwelt und Baustoffe.  
3014 Bern, Stauffacherstrasse 130 A,  
Tel. 031/42 81 52, Fax 031/41 18 53  
**CSD COLOMBI SCHMUTZ DORTHE AG**  
3007 Bern, Tel. 031/26 30 10  
5000 Aarau, Tel. 064/24 66 22  
4410 Liestal, Tel. 061/921 24 28  
6010 Kriens, Tel. 041/41 16 07  
2900 Porrentruy, Tel. 066/66 58 58  
8158 Regensberg, Tel. 01/853 02 57  
**CSD INGENIEURS CONSEILS SA**  
1052 Le Monts-Lausanne, 021/37 12 41  
1700 Fribourg, Tel. 037/22 76 66  
1950 Sion, Tel. 027/22 60 76  
1201 Genève, Tel. 022/340 04 04  
**GEOTEST AG**  
(s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)  
**K + S P. KIEFER + R. STUDER AG**  
4153 Reinach BL, Tel. 061/711 94 76  
**SC + P SIEBER CASSINA + PARTNER AG**  
**SC + H SIEBER CASSINA + HANDKE AG**  
(s. Umweltverträglichkeitsprüfung)  
**LOCHER GEOTECHNIK**  
(s. Geologie - Geotechnik - Geophysik)

#### Bauphysik

**KOPITSIS BAUPHYSIK**  
M. Sc. dipl. Bauphysiker SIA  
5610 Wohlen, Tel. 057/22 55 15  
**Emmer Hass Pfenniger AG**  
4142 Münchenstein, Weidstr. 13  
Tel. 061 / 46 03 03, Fax 061 / 46 90 71

#### Bauschäden und Expertisen

**ELEKTROWATT**  
**INGENIEURUNTERNEHMUNG AG**  
8034 Zürich, Bellerivestrasse 36,  
Tel. 01/385 28 66, Herr Sauber  
(s. Bauwerkserhaltung)  
**AG HEINR. HATT-HALLER**, Zürich  
Hoch- und Tiefbauunternehmung  
Tel. 01/461 16 50  
**CONCRETAG** (s. Bauwerkserhaltung)  
**LPM Baustoffprüfinstitut**  
Tannenweg 1066, 5712 Beinwil am See  
Tel. 064/71 55 64, Fax 064/71 55 55  
**TFB + Betonfräsen AG Wildegg**  
Beratungen im Hoch-, Tief- und  
Straßenbau  
Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg  
Tel. 064/57 72 72, Telefax 064/53 16 27  
**VSL BETONEXPERT** (s. Bauwerkserhaltung)

#### Bauwerksdynamik, Schwingungen, Erschütterungen, Erdbebengenieurewesen

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

#### Bauwerkserhaltung

**CONCRETAG**  
Beratende Ingenieure und Architekten  
Produkteunabhängige Beratung  
und Expertisen, Zustandsanalysen,  
Unterhaltskonzepte, Sanierungsvorschläge,  
Laboruntersuchungen, Qualitätssicherung  
8052 Zürich, Schöffhauserstrasse 473  
Tel. 01/302 11 33, Fax 01/302 12 50  
**VSL BETONEXPERT**

Beratende Ingenieure,  
neutrale Begutachtung, Zustandsanalysen,  
Experten, Laboruntersuchungen,  
Unterhaltskonzepte, Sanierungsvorschläge,  
Qualitätssicherung, Frischbetonkontrollen  
Vakuuminjektionen, 8304 Wallisellen,  
Industriestrasse 48, Herr Ch. Weder  
Tel. 01/830 76 70, Fax 01/830 76 71  
3000 Bern 22, Scheibenstrasse 70  
Tel. 031/40 19 00, Fax 031/41 97 19  
1023 Crissier, Rue Arc-en-Ciel 2  
Tel. 021/634 73 24, Fax 021/635 49 67

**ELEKTROWATT**  
**INGENIEURUNTERNEHMUNG AG**  
Zustandsanalysen im Hoch-, Tief- und Straßenbau.  
Experten, Bauwerksdatenbank, Unterhaltskonzepte, Sanierungsvorschläge, Baustoffprüfungen, Qualitätsicherung.  
8034 Zürich, Bellerivestrasse 36,  
Tel. 01/385 28 66, Herr M. Sauber

#### Befestigungstechnik

**SCHNYDER Bausysteme**  
Badenerstr. 820, 8048 Zürich  
Tel. 01/432 17 14, Fax 01/432 45 43  
Beratende Ingenieure: Ankervertrieb in  
**CRONIFER® T925 hMo**, entsprechend  
Werkstoff-Nr. 1.4529 für hochkorrosive  
Atmosphären in Hallenbädern, Tunnels etc.

#### Betonfarben

**PROTECTING AG**  
Gütstrasse 15a, 8700 Küsnacht  
Tel. 01/910 56 70, Fax 01/910 37 06

#### Betonlabor

**EUB**, Bern  
Stauffacherstrasse 130 A, 3014 Bern  
Tel. 031/42 81 52, Fax 031/41 18 53

# Wer macht was?

TFB Wildegg  
Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg  
Tel. 064/57 72 72, Fax 064/53 16 27  
VERSUCHSSTÖLLEN HAGERBACH AG  
7320 Sargans, Tel. 085/2 59 09

## Beton- und Naturstein-Untersuchungen

ELEKTROWATT  
INGENIEURUNTERNEHMUNG AG  
8034 Zürich, Bellérivestrasse 36,  
Tel. 01/ 385 28 66, Herr Sauber  
(s. Bauwerkserhaltung)  
EUB, Bern (s. Betonlabor)  
GEOTEST AG  
(s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)  
CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen)  
CONCRETAG (s. Bauwerkserhaltung)  
VSL BETONEXPERT (s. Bauwerkserhaltung)

## Betonbohren/Betonfräsen

BETONBRENN AG, Asylstrasse 77  
8030 Zürich, Tel. 01/252 55 39  
SPALTENSTEIN HOCH + TIEFBAU AG  
Schaffhauserstrasse 372, 8050 Zürich  
Tel. 01/316 11 11

## Betonsanierungen

BAUPLUS c/o DIENER AG  
Asylstr. 77, 8030 Zürich, 01/252 55 34  
BENZ AG, Kunsharzbeläge und  
Bautenschutz, Bändlist 31, 8064 Zürich  
Tel. 01/432 50 24, Fax 01/432 28 60  
AG HEINR. HATT-HALLER, Zürich  
Hoch- und Tiefbauunternehmung  
Tel. 01/461 16 50  
GREUTER BAUTECH AG  
8128 Hochfelden, Langmattstrasse 8  
Tel. 01/860 39 41, Fax 01/860 80 65  
Gunit, Spritzbelon, Sandstrahlen  
E. LAICH SA, 6670 Avegno  
Tel. 093/81 17 22  
J.F. JOST BAU AG, Steinwiesenstr. 3  
8952 Schlieren, Tel. 01/730 32 32  
RENESCO AG, Wiesackerstrasse 89  
8105 Regensdorf, Tel. 01/842 33 55  
Fax 01/840 36 08  
SPALTENSTEIN HOCH + TIEFBAU AG  
Schaffhauserstrasse 372, 8050 Zürich  
Tel. 01/316 11 11  
STUMP BOHR AG, 8032 Zürich  
Abt. Bautenschutz  
Mühlebachstr. 20, Tel. 01/252 56 22  
TECTON-BAUTENSCHUTZ AG  
5432 Neuenhof, Ringstr. 18  
Tel. 056/87 11 90, Fax 056/86 18 55  
ARTHUR WANNER AG  
Abt. Betonsanierung  
Dorfstrasse 35, 8155 Niederhasli  
Herr A. Frei, Tel. 01/850 57 70  
Zetter AG, Belosanierungen  
Solothurn, Biel, Grenchen, Wiedlisbach  
Tel. 065/22 03 11

## Betonsanierung:

Eine Wissenschaft für uns! 10 Jahre  
Erfahrung • 300 000 m<sup>2</sup> bearbeitet •  
Kompetente Analysen, umfassende  
Beratung.  
ROBERT SPLEISS AG Bauunternehmung  
Mühlebachstrasse 164, 8034 Zürich  
Tel. 01/382 00 00, Fax 01/382 00 07  
Wir freuen uns auf Ihren Anruf und stehen  
gerne zu Ihrer Verfügung.

## Bühnenbau/Theatertechnik

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

## Brandabschottungen

AG für Isolierungen  
8050 Zürich, Tel. 01/311 63 63  
R. MURI Feuerschutz-Konstruktionen AG  
8805 Richterswil, Tel. 01 784 37 60  
Reichenberger AG, 6038 Gisikon  
Reussstrasse 9, Tel. 041/91 02 22

## Brandschutzdämmungen

AG für Isolierungen  
8050 Zürich, Tel. 01/311 63 63  
R. MURI Feuerschutz-Konstruktionen AG  
8805 Richterswil, Tel. 01/784 37 60

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

## Brandschutzuntersuchungen/Brandsimulationen

GEILINGER AG, Abt. BSB  
Scheideggstrasse 30, 8401 Winterthur  
Tel. 052/28 12 85,  
Fax 052/29 10 08

## CAAD MAS Medusa Architektur System

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

## CADD POINT LINE

Das komplette Schweizer CAD System für  
Architektur und Innenausbau. 2D • 3D/  
SOLID • PAINT • RenderMan Animation mit  
Videoausgabe • Beratung • Gesamtlösung •  
Point Line AG, Zürcherstr. 27, 5402 Baden  
Tel. 061/901 55 56, Fax 061/901 40 20

## CAAD acadGraph – der Standard

Das neue Handwerkszeug des modernen  
Architekten und Baufachmanns. Über  
1300 Versionen sind allein im deutschsprachigen  
Raum im Einsatz. Schnupperkurse,  
Beratung, Installation, Schulung, Hot-Line,  
Service und Projektunterstützung, alles aus  
einem Hause: acadGraph CADstudio AG  
Schneggerstrasse 4, 4414 Fullinsdorf/BL  
Tel. 061/901 55 56, Fax 061/901 40 20

## CAD allcad

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

## CAD Allplot/Allplan

Computer Design Sieber  
CDS Bausoftware AG, 9435 Heerbrugg  
Tel. 071/72 66 75  
Ihr Partner: praxisbezogen, kundennah,  
flexibel und zukunftsicher

## CAD-Arbeitsplätze für Architekten und Bauingenieure

FIDES INFORMATIK  
8004 Zürich, Tel. 01/249 27 01  
Integrierte Lösungen (Berechnungen,  
Devisierung, CAD) für das gesamte  
Bauwesen.

## CAD GDS

Das bewährte CAD-System für die  
CH-Bauplaner (Arch., Ing., HTL) seit 1982.  
Zukunftsweisend und auf die Bauplanung  
zugeschnitten und optimiert.  
MÖR Design Systems, Binzmühlestrasse 14  
8050 Zürich, Telefon 01/305 85 85  
Fax 01/305 84 84

## CAD für Bauwesen

ARIGER, MARTY & ZWICKY AG  
Lenzibühlstrasse 2,  
8370 Sirnach  
Tel. 073/26 10 81

## CAD für Bauingenieure und Architekten

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

## CAD/Messerli CAD

Professionelles CAD im Bauwesen für  
Architekten, Ingenieure, Haustechniker,  
Baudatenbanken. Über 2000 Kunden!  
ROLAND MESSERLI AG Informatik  
8957 Spreitenbach, Tel. 056/70 12 55  
3011 Bern, Tel. 031/46 19 14

## CAD Speedikon

Das integrierte CAD-System für die  
Baubranche mit über 800 Arbeitsplätzen  
in der Schweiz.

RZW DR. WALDER + PARTNER AG  
Tannackerstr. 3, 3073 Gümmligen  
Tel. 031/52 21 24, Fax 031/52 81 01

## CAD/STATIK/EDV für Bauingenieure

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

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

## CAD und Bauadministration vom und für Architekten

Archicad, topCAD und Bauadministration  
2000 auf Apple Macintosh.

HEGMAN PLAN AG, 6313 Menzingen,

Tel. 042 52 34 16, Fax 042 52 17 50

## CAD vom Architekten

VIFIAN + ZÜBERBÜHLER AG  
8904 Aesch, Tel. 01/737 38 11

Das seit 1987 von Schweizer Architekten  
meistgekaufte CAD-System! An einer  
unverbindlichen Demo zeigen wir Ihnen  
warum.

## Endoskopie

VSL BETONEXPERT (s. Bauwerkserhaltung)

## Erschütterungen/Messungen

AIR-LOC Schrepfer AG  
Eichenheimstrasse 22

8700 Küsnacht ZH, Tel. 01/929 22 66

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

ZIEGLER CONSULTANTS

Schaffhauserstrasse 333  
8050 Zürich, Tel. 01/311 52 02

Schwingungs- und Schallmessungen,

Überwachungen, Sanierungen und

Experten

## Fassadenisolierung

### Fassaden, hinterlüftet, isoliert

Unsere besondere Spezialität: 15 Jahre  
Erfahrung • 500 000 m<sup>2</sup> verarbeitet •

Permanente Schulung unserer Spezialisten •

Umfassende Beratung.

ROBERT SPLEISS AG

Bauunternehmung

Mühlebachstrasse 164, 8034 Zürich

Tel. 01/382 00 00, Fax 01/382 00 07

Wir freuen uns auf Ihren Anruf. Für Sie, das

Neueste von der Front!

## Fassadenplanung

FEROPLAN 7000 Chur

Alexanderstr. 16, Fax 081/22 68 25

Tel. 081/22 55 04

Emmer Haas Pfenninger AG

4142 Münchenstein, Weidenerstr. 13

Tel. 061/46 03 03, Fax 061/46 90 71

Metallbau-Planung J.F. Meyer AG

6006 Luzern, Würzenbachstr. 17

Tel. 041/31 20 88

Stadelmann + Zoller Engineering AG

Ackerstr. 43, 8610 Uster,

Tel. 01/941 09 97, Fax. 01/941 09 96

## Felslabor

VERSUCHSSTÖLLEN HAGERBACH AG

7320 Sargans, Tel. 085/2 59 09

## Frischbetonkontrollen

EUB, Bern

Shauffacherstrasse 130 A, 3014 Bern

Tel. 031/42 81 52, Fax 031/41 18 53

IMP Bautest AG (s. Strassenbaulabor)

VSL BETONEXPERT, 8304 Wallisellen  
Industriestrasse 48, Tel. 01/830 76 70  
Fax 01/830 76 71

## Fugentechnik

ARTHUR WANNER AG

Abt. Fugentechnik

Dorfstrasse 35, 8155 Niederhasli

Herr A. Frei, Tel. 01/850 57 70

## Gebäudesimulation

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

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

## Geologie – Geotechnik – Geophysik

CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen)

GEFAS AG, Hinterbühlstrasse 3

8307 Effretikon, Tel. 052/32 25 32

Bodenuntersuchungen (Georadar),

Erschütterungsmessungen, Sprengtechnik

GEOTEST AG

3052 Zollikofen, Tel. 031/57 20 74

9008 St. Gallen, Tel. 071/24 87 10

6048 Horw LU, Tel. 041/47 10 24

8955 Oerwil a.L., 4587 Aetingen SO

1700 Fribourg, 1033 Chesaux-s./L.

1915 Chamoson VS

SC + P SIEBER CASSINA + PARTNER

SC + H SIEBER CASSINA + HANDKE AG

(s. Umweltverträglichkeitsprüfung)

LOCHER GEOTECHNIK, Hans Georg Locher

Boden- und Felsmechanik, Baumatieren,

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, Xerofin, Xylasan

## Injektionen

BAUSCHUTZ AG RASCOR-Systemtechnik

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

BENZ AG, Kunsharzbeläge und

Bautenschutz, Bändlist 31, 8064 Zürich

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

AG HEINR. HATT-HALLER, Zürich

Hoch- und Tiefbauunternehmung

Tel. 01/461 16 50

GREUTER BAUTECH AG

8128 Hochfelden, Langmattstrasse 8

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

RENESCO AG, Wiesackerstrasse 89

8105 Regensdorf, Tel. 01/842 33 55

Fax 01/840 36 08

SPALTENSTEIN HOCH + TIEFBAU AG

Schaffhauserstrasse 372, 8050 Zürich

Tel. 01/316 11 11

STUMP BOHR AG, 8032 Zürich

Abt. Bautenschutz

Mühlebachstr. 20, Tel. 01/252 56 22

TECTON-BAUTENSCHUTZ AG

5432 Neuenhof, Ringstr. 18

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

ARTHUR WANNER AG

Abt. Injektionen

Dorfstrasse 35, 8155 Niederhasli

Herr A. Frei, Tel. 01/850 57 70

Zetter AG, Injektionen

Solothurn, Biel, Grenchen, Wiedlisbach

Tel. 065/22 03 11

## Isolierungen

AG für Isolierungen

8050 Zürich, Tel. 01/311 63 63

SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG

8401 Winterthur, Im Hölderli 26

Tel. 052/89 21 21

## Kanalfernsehen und -sanierung

A. KÄPPELIS SÖHNE AG

Umwelttechnik, Bautenschutz

6430 Schwyz, Tel. 043/21 11 71

6460 Altdorf, Tel. 044/2 99 93

# Wer macht was?

## Kanalisationen

Kröhenmann AG / Kasapro AG  
Kanalunterhalt und -sanierungen  
9202 Gossau SG, Tel. 071/85 35 11  
Fax 071/85 92 77  
Sanierung von Wasser-/Abwasserleitungen  
SIKA ROBOTICS AG, 8627 Grünigen  
Rohr-Sanierungs-Service, Tel. 01/035 27 82  
Effiziente Kanalisations-Rohrnetzsanierung  
mit dem «SikoRobot»-System, ohne Aufgrubungen,  
in Rohren von 150 bis 800 mm  
Durchmesser (auch Hausanschlüsse).

## Klebebewehrungen

AG HEINR. HATT-HALLER, Zürich  
Hoch- und Tiefbauunternehmung  
Tel. 01/461 16 50  
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 01/55 11 16

## Kunst am Bau

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

## Kunststoff-Dichtungsbahnen

Sarnafil Abdichtungssysteme für Hoch- und Tiefbau. Sarnafil AG, 6060 Sarnen  
Tel. 041/66 99 66

## Lärmexpertisen

SINUS ENGINEERING AG, 6010 Kriens  
Amlehnstrasse 22, Tel. 041/4179 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  
(a. Erschütterungen/Messungen)

## Lärmschutz

SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG  
8401 Winterthur, Tel. 052/89 21 21  
Lärmbekämpfung und Akustik  
Beratung, Projektierung,  
Schallschutzanlagen, Messungen  
SIEGFRIED KELLER AG, Wallisellen  
Lärmschutz, Büro und Lager:  
Zürichstrasse 38, 8306 Brüttisellen  
Tel. 01/833 59 51

## Lüftungskanal: Reinigung und Wartung

IWS AG, Industriewartung-Services  
4108 Witterswil, Tel. 061/301 10 62  
Fax 061/721 80 38

## Materialprüfung

BBL Baulaboratorium AG  
4132 Muttenz/Basel, Tel. 061/61 33 14  
EUB, Bern  
Stauffacherstrasse 130 A, 3014 Bern  
Tel. 031/42 81 52, Fax 031/41 18 53  
IMP Bautest AG (s. Strassenbaulabor)  
LPM Baustoffprüfinstitut  
Tannenweg 1066, 5712 Beinwil am See  
Tel. 064/71 55 64, Fax 064/71 55 55  
TFB Wildegg  
Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg  
Tel. 064/57 72 72, Fax 064/53 16 27

## Mauerentfeuchtungen

BAUSCHUTZ AG, RASCOR-Systemtechnik  
8048 Zürich, Birsistr. 10, Tel. 01/432 11 30  
BENZ AG, Kunstarbeitsbeläge und  
Bautenschutz, Bündlist, 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

STUMP BOHR AG, 8032 Zürich  
Abt. Bautenschutz  
Mühlebachstr. 20, Tel. 01/252 56 22  
TECTON-BAUTEINSCHUTZ AG  
5432 Neuenhof, Ringstr. 18  
Tel. 056/87 11 90, Fax 056/86 18 55

## Messtechnik

Messen – Registrieren – Auswerten im  
Bereich Wasser, Energie und Umwelt  
A.P. KERN AG, 3210 Kerzers  
Fax 031/755 68 89; Tel. 031/755 71 21

## Metall-Normtüren

Brander AG, 8162 Steinmour  
Tel. 01/853 06 22, Fax 01/853 06 75

## Microtunneling/Rohrvortrieb

Gebr. MEIER AG, Tiefbau  
5200 Brugg, Tel. 056/41 15 46

## Natursteine

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

## Oberlichter/ Dachverglasungen

TUCHSCHMID AG, Kehlhofstr. 54  
8500 Frauenfeld, Tel. 054/26 11 11

## Pfahlprüfungen

GEOTEST AG  
(s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)

## Pumpen

GRUNDFOS PUMPEN AG  
8117 Fallanden  
Tel. 01/825 29 25, Telex 828 462

HANY & CIE. AG, Pumpen- und  
Wasserabfertigungsanlagen  
8706 Meilen, Tel. 01/925 41 11  
Fax 01/923 38 44

SOMMER SCHENK SUISSE  
Pumpenbau, 5213 Villnachern  
Tel. 056/43 13 63

35 Systemtechnik AG  
5236 Remingen  
Tel. 056/44 01 01, Fax 056/44 23 30

## Pumpen/Armaturen

KSB Zürich AG, 8013 Zürich  
Tel. 01/272 99 33, Telex 82 27 07

## PUR-Injektionen

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

## Quellfassungen

Langjährige Erfahrungen, B. Jäger Tiefbau  
8932 Mettmenstetten, seit 1963  
Tel. 01/767 03 19

## Rammdurchstossungen

seit 1977 Unterquerungen mit oder ohne  
Stahlröhren, alle a, m  
B. Jäger, Tiefbau, 8932 Mettmenstetten,  
seit 1963, Tel. 01/767 03 19

## Rammsondierungen

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

## Rohrstossungen

a: bis 120 cm / Länge: bis 70 m  
Theiler + Kalbermatter AG, Luzern  
Tel. 041/40 11 22, Fax 041/40 00 00

## Scanner-Dienstleistung

ASCAD AG, 3550 Langnau, Hinterdorfstr. 5  
Tel. 035/2 56 57, Fax 035/2 59 48  
Wir scannen, vektorisieren und archivieren  
Dokumente. Außerdem konvertieren wir  
Daten in allen bekannten Grafikformaten.

## Schadstoffentfernung

Abbau von mit Giftstoffen belasteten  
Anlagen und Entschmutzung von Gebäuden.

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

## Schalldämmende Bauelemente

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

## Schallschutz- und Schwung- gungstechnik

AIR-LOC Schrepp AG, Eigenheimstr.  
8700 Küsnacht ZH, Tel. 01/929 22 66  
ANGST + PFISTER, 8052 Zürich  
Thurgauerstr. 66, Tel. 01/306 61 11  
PAUL SCHWAB AG, Soodstr. 57  
8134 Adliswil, Tel. 01/710 02 22

## Schaumstoffstreifen zur Fugen-Hinterfüllung

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

## Sportanlagenbau

POLYmatch SA  
Rue de l'Arc-en-Ciel 5, 1023 Crissier  
Tel. 021/635 62 53, Fax 021/635 87 40  
Böchelmoos 4, 3127 Mühlethurnen  
Tel. 031/809 09 00, Fax 031/809 11 58

## Sprengtechnik

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

## Spritzbeton

Gunit, Sandstrahlen  
E. LAICH SA, 6670 Avenago  
Tel. 093/81 17 22

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

## Stahlbau-Projektierung/ Beratung

GEILINGER AG, Abt. SIT  
Scheideggstrasse 30, 8401 Winterthur  
Tel. 052/88 12 84, Fax 052/29 10 08

## Strassenbaulabor

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

## Strassenprojektierung

NOORIA AG, Gesch. Zentrum Wipkingen  
Hönggerstrasse 40, 8037 Zürich  
Tel. 01/272 27 01, Fax 01/272 26 06  
Verkehrsplanung, Verkehrserhebungen,  
Planung+Projektierung v. Verkehrsanlagen,  
Offenl. Verkehr, Verkehrsberuhigungen,  
Lärm- und Umweltverträglichkeitsgutachten

## Theater- und Bühnentechnik

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

## Thermolackierungen

Thermolackierwerk Wallenspül AG  
6142 Gettnau LU, Tel. 045/81 20 51  
Fax 045/81 38 15

## topCAD/ArchiCAD

Spitzenleistung auf Apple Macintosh für Architekten und Ingenieure  
Ingenieurbüro BÖGATZKI AG  
Bahnstr. 102, 8105 Regensdorf  
Tel. 01/870 05 01, Fax 01/870 06 43

## Trennwände • Werkkabinen

Verstellbare Blätter-Wände  
schallisoliert, feuerbeständig

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

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

## Treppen

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

## Umweltverträglichkeits- prüfung

ANGEOTECH  
Mario Schürer-Strasse 16, 2540 Grenchen  
Tel. 065/52 07 12, Fax 065/52 68 76  
CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen)  
GEOTEST AG  
(s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)  
GROBAU MANAGEMENT (Projektleitungen)  
9500 Wil, Tel. 073/22 18 22  
MUELLER & PERROTET  
Rue A-Mooser 1, 1700 Fribourg  
Tel. 037/22 56 60, Fax 037/23 24 63  
SC + P SIEBER CASSINA + PARTNER AG  
Beratende Geologen und Ingenieure  
8004 Zürich, Tel. 01/291 07 00  
4600 Olten, Tel. 062/32 15 85  
3007 Bern, Tel. 031/26 35 35  
5000 Aarau, Tel. 064/22 38 01  
SC + H SIEBER CASSINA + HANDE AG  
7000 Chur, Tel. 081/23 36 30

## Unterquerungsarbeiten/ Micro Tunneling

mit oder ohne Röhren aller Art  
bis ø 1200 mm, 1–150 mm Länge

## UVP und Lärmschutz

BAUMGARTNER + PARTNER AG  
8645 Jona-Rapperswil  
Sonnenbergstr. 26, Tel. 055/27 35 25  
GEIUNGER AG, Energie- und  
Umwelttechnik  
Museumstrasse 3, Postfach 988  
8401 Winterthur, Tel. 052/88 17 01

## Verkehrswesen und UVP

NOORIA AG  
Dr. R. Bahman, dipl. Ing. ETH/SIA  
Geschäftszentrum Wipkingen  
Hönggerstrasse 40, 8037 Zürich  
Tel. 01/272 27 01, Fax 01/272 26 06  
Verkehrsplanung, Verkehrserhebungen,  
Planung+Projektierung v. Verkehrsanlagen,  
Offenl. Verkehr, Verkehrsberuhigungen,  
Lärm- und Umweltverträglichkeitsgutachten

## Vorfabrizierte Armierungen

Mit FIRISTA-Elementen armieren Sie  
wirtschaftlicher. FIRIPA-Anschlussköpfe  
(Spezial-Prospekt verlangen)

FISCHER REINACH AG, 5734 Reinach  
Tel. 064/71 15 55, Telex 981 532  
Fax 064/71 60 12

## Waagen

METTLER-TOLEDO (Schweiz) AG  
Waagen und analytische Instrumente

Grabenstr. 8, 8606 Nänikon-Uster  
Tel. 01/944 45 45, Fax 01/944 45 10

## Wasserentkeimung

KATADYN PRODUKTE AG, Birkenweg 4  
8304 Wallisellen, Tel. 01/ 830 36 77

## Zustandserfassung von Bauwerken

ELETROWATT  
INGENIEURUNTERNEHMUNG AG  
8034 Zürich, Bellaviststrasse 36  
Tel. 01/ 385 28 66, Herr Sauber  
(s. Bauwerkserhaltung)  
CONCRETAG (s. Bauwerkserhaltung)  
VSL BETONEXPERT (s. Bauwerkserhaltung)

## Stellenangebote

**helbling**

### Ingenieurunternehmung

Als dynamisches Ingenieurunternehmen bearbeiten wir interessante Projekte in vielschichtigen, zukunftsorientierten Fachgebieten. Unsere Schwerpunkte liegen dabei in der Energietechnik und -versorgung, der Umwelttechnik, der Wasserversorgung, dem Bautenschutz und den damit verbundenen Projekten des Tief- und Anlagebaus.

Sowohl in der Planung als auch in der Ausführung bieten wir einem ausgewiesenen Fachmann eine nichtalltägliche Herausforderung.

Wir suchen Kontakt zu einem zirka 30- bis 40jährigen

### Projektleiter, Bauingenieur HTL

Aufgrund Ihrer Ausbildung und Erfahrung sind Sie in der Lage, Projekte des

#### allgemeinen Tiefbaus und insbesondere für Wasserversorgungen

erfolgreich abzuwickeln.

Sie schätzen den Kontakt zu Bauherrschaft und Behörden, arbeiten gerne selbstständig und zeigen Bereitschaft zu kollegialer und kooperativer Zusammenarbeit.

Nehmen Sie das Angebot an, sich unverbindlich mit unserem Herrn S. Ritter in Verbindung zu setzen. Er wird Sie gerne über diese herausfordernde und ausbaufähige Stelle, über die interessanten Anstellungsbedingungen sowie unsere modernen Büros beim Bahnhof Altstetten informieren.

Helbling Ingenieurunternehmung AG  
Hohlstrasse 610  
8048 Zürich  
Tel. 01/432 46 64

Wir suchen für die Bearbeitung interessanter Bauvorhaben des Hoch- und Tiefbaues

### Tiefbauzeichner/in

Wir sind ein dynamisches Team und bieten Ihnen abwechslungsreiche, verantwortungsvolle, selbständige Tätigkeit in einem angenehmen Arbeitsklima und einem modern eingerichteten Büro.

Sind Sie an CAD interessiert?

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung oder Ihren Anruf.

INGENIEURBURO CASANOVA + BLUMENTHAL AG  
Ingenieure HTL/STV  
Via Hans Erni 15  
Telefon 081/925 10 69, 081/925 31 28



Als moderne Bahnunternehmung suchen wir in unserer Bauabteilung einen

### Bauingenieur HTL

#### Anforderungen:

- Ingenieur HTL oder gleichwertige Ausbildung
- Berufserfahrung

#### Tätigkeiten:

- Offertbearbeitung, Bauführung, Ausmass und Abrechnung
- Selbständige Organisation und Führung von Baustellen
- Gleisachs berechnung und Absteckung

#### Wir bieten:

- selbständige, abwechslungsreiche Berufstätigkeit
- EDV-Benützung (NPK 2000, Gleisachsprogramm usw.)
- Mitarbeit in einem jungen, gut eingespielten Team
- Ihren Fähigkeiten entsprechendes Salär mit guten Sozialleistungen
- Fahrvergünstigungen

Wenn Sie sich angesprochen fühlen, erwarten wir gerne umgehend Ihre Bewerbungsunterlagen.

Direktion Zermatt-Bahn, Nordstrasse 20, 3900 Brig



**Institut für Orts-, Regional- und Landesplanung (ORL)**  
Fachbereich Landschafts- und Umweltplanung  
(Prof. Dr. W. A. Schmid)

Im Zusammenhang mit dem interdisziplinären Polyprojekt  
**«Risiko und Sicherheit technischer Systeme»**

bearbeiten wir am ORL-Institut ein Teilprojekt, welches sich mit methodischen Fragen der raumbezogenen Beurteilung von Störfallrisiken im Hinblick auf deren Einbezug in die Raumplanung befasst. Zur Ergänzung unseres Teams suchen wir noch eine(n)

### wissenschaftliche(n) Mitarbeiter(in)

welche(r) an der Thematik interessiert ist. Die Stelle ist auf max. 4 Jahre befristet. Neben der Forschungsarbeit wird auch eine gewisse Mitarbeit in der Lehre verlangt (zirka 20%).

Erwartet wird ein Hochschulabschluss als Ingenieur oder Naturwissenschaftler, evtl. mit Zusatzausbildung in Raumplanung. Die Anstellungsbedingungen entsprechen der Bundesordnung.

Für tel. Auskünfte wende man sich bitte an Herrn Renzo Simoni, Tel. 01/377 29 86.

Schriftliche Bewerbungen sind an Prof. Dr. W. A. Schmid, ORL-Institut, ETH Hönggerberg, 8093 Zürich, zu richten.

## Architektur/Bau/Immobilien

Unser Kunde ist eine gesamtschweizerisch, teilweise auch international tätige Unternehmungsgruppe mit Sitz im Raum Bern, aktiv in den Bereichen Architektur, Bautreuhand und Immobilien. Zur qualitativen Verstärkung auf Stufe Holding suchen wir den zukünftigen

# Chef Baumanagement

Das vielschichtige, anspruchsvolle Aufgabenumfeld lässt sich nur stichwortartig umreissen: Kontrolle der Kosten, Termine, Qualität bei Objekten im Bau/in Planung; Interessenwahrung der Unternehmungsleitung gegenüber Bauherren, Behörden und Partnerfirmen; Aufbau/Führung einer zentralen Dokumentation/Datenbank (statistische Auswertungen); Prüfung von Projektangeboten etc. Kurz: Sie entlasten die oberste Unternehmungsleitung in allen strategischen/operativen technischen Fragen.

Von Ihnen erwarten wir eine solide, bautechnische Ausbildung, verbunden mit einem mehrjährigen Erfolgsnachweis in einer vergleichbaren Funktion (z.B. Projektleiter/Baumanager/Bauleiter mit Grossprojekt-Erfahrung). Sie überzeugen durch Ihr Verhandlungsgeschick, ein intaktes Durchsetzungsvermögen sowie überdurchschnittliche Flexibilität und Leistungsbereitschaft.

Sehr gerne orientieren wir Sie bei einem persönlichen Gespräch detailliert über die Aufgabe und das konkrete Umfeld. Vollste Diskretion ist für uns selbstverständlich.

Lutz & Wyss AG Kaderselektion Steinerstrasse 41 3000 Bern 16 Telefon 031 444 188

## Frage:

Welche(r) Bauingenieur(in) ETH oder HTL unterstützt uns beim Vertrieb eines der umfassendsten CAD-Systeme für die Baubranche?

## Antwort:



Als beratende und planende Bauingenieure realisieren wir Projekte und Bauwerke, die nicht nur sicher, gebrauchtauglich und wirtschaftlich sind, sondern an denen wir auch Freude haben können.

In unsere Abteilung Tiefbau suchen wir einen

## dipl. Bauingenieur als Projektleiter

Es erwartet Sie ein weites Tätigkeitsfeld in der Projektierung von Strassen, Verkehrsanlagen, Leitungen und Quartierplänen. Sie arbeiten selbstständig, als verantwortlicher Leiter eines Projektteams.

Wir suchen für diese Aufgabe einen Bauingenieur mit einigen Jahren Erfahrung im allgemeinen Tiefbau, der Initiative und Teamfähigkeit mitbringt.

Wir freuen uns auf Ihren Anruf. Herr R. Müller gibt Ihnen gerne erste Auskünfte.

**Ingenieurbüro Hans-Ueli Peter AG**  
Schaffhauserstrasse 473, 8052 Zürich  
Tel. 01/302 28 00

PTO P. PETILLO   
EDV-Generalunternehmung  
Hauptstrasse 72, 5212 Hausen b. Brugg, Telefon 056/42 12 32

**Institut für Kulturtechnik**

Fachbereich Planung und Strukturverbesserung  
Fachbereich Kulturtechnischer Wasserbau

Zur Ergänzung unseres Teams suchen wir

**dipl. Kulturingenieur(in) ETH**

Sie haben einige Jahre Berufserfahrung im Bereich der Bodenmeliorationen, der Planung und der Strukturverbesserung im ländlichen Raum.

Als künftige(r) Oberassistent(in) beraten Sie Assistenten und Studenten, bearbeiten Forschungs- und Praxisfragen und pflegen unsere internationalen Kontakte.

Sie bringen die Bereitschaft mit, sich in neue Aufgaben einzuarbeiten und zukunftsweisende Themen kreativ anzugehen.

Wir bieten Ihnen die Möglichkeit, selbständig ein wissenschaftliches Thema zu bearbeiten.

Das Salär richtet sich nach der Besoldungsverordnung des Bundes.

Wir freuen uns auf Ihren Anruf oder Ihre schriftliche Bewerbung.

Institut für Kulturtechnik, ETH Hönggerberg, 8093 Zürich  
Prof. Dr. U. Flury, Tel. 01 377 3003/3002

Gesucht wird

**Tiefbauzeichner**

für vielseitige, interessante Mitarbeit in Projektierung und Bauleitung im Strassen- und Eisenbahnbau

- Ingenieurhochbau
- Meliorationen und Planung

Eintritt per sofort oder nach Vereinbarung.

Gerne erwarten wir Ihre telefonische oder schriftliche Bewerbung.



Ingenieurbüro Walter Schneider AG

Reichsgasse 61

7000 Chur

Telefon 081 22 31 24

# Der Leu sucht Architektin oder Architekt HTL

Für die Projektleitung unserer Um- und Neubauten suchen wir Sie. Ihre Aufgaben im Rahmen dieser Projekte sind

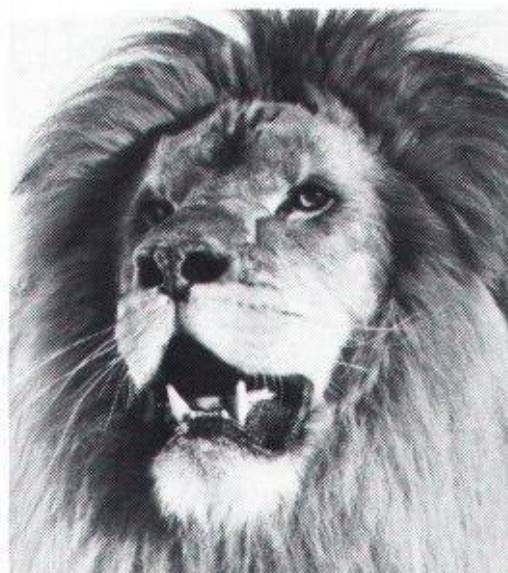
- Formulieren von Anforderungen für Planungsgrundlagen
- Überwachen der externen Planer (Architekten, Ingenieure)
- Koordinieren von internen Fachstellen
- Erarbeiten von Entscheidungsgrundlagen
- Termin- und Kostenkontrolle
- Kontakt mit Behörden und Ämtern

Wenn Sie

- über einen Abschluss als Architekt HTL oder über eine gleichwertige Ausbildung verfügen
- mindestens fünf Jahre Erfahrung als Projektleiter haben
- sich durch Selbständigkeit, Verhandlungsgeschick und Durchsetzungsvermögen auszeichnen
- 30 bis 40 Jahre alt sind
- eine neue und interessante Herausforderung suchen

sollten wir uns kennenlernen.

Frau Isabella Paniz, Personaldienst, Tel. 01 279 81 76, freut sich auf Ihren Anruf. Oder senden Sie uns einfach Ihre Bewerbungsunterlagen.



Bank Leu AG  
Postfach  
8022 Zürich

Ihre Bank.

**Gesamterschliessungen/Bern**

Unser Kunde ist eine Ingenieurunternehmung, aktiv in allen Sparten des Bauingenieurwesens in der Schweiz und im Ausland. Das erfolgreiche Wachstum verlangt eine qualifizierte Verstärkung. Wir suchen deshalb einen erfahrenen

**Bauingenieur ETH/HTL**

als

**Projektleiter**

Sie schätzen abwechslungsreiche, anspruchsvolle und sehr selbständige Projektleitungs-Aufgaben (Planung, Projektierung, Ausführung), in welchen Ihr breites Fachwissen als Bauingenieur gefragt ist. Sie suchen ein Umfeld, wo Sie Ihre Fähigkeiten zur interdisziplinären Zusammenarbeit (sei es im Kontakt mit Bauherren, Architekten, Behörden oder internen Fachstellen), Ihre Teamfähigkeit aber auch Ihre Durchsetzungskraft voll unter Beweis stellen können. Sie arbeiten gerne mit modernen Hilfsmitteln.

Entsprechend der vielschichtigen Problemstellungen in dieser Aufgabe verfügen Sie über einen breiten, mehrjährigen Erfahrungshorizont in den Bereichen Gesamterschliessungen sowie Ver- und Entsorgungsanlagen. Französischkenntnisse sind erwünscht.

Sehr gerne orientieren wir Sie persönlich, unter Wahrung der vollen Diskretion, bei einem persönlichen Gespräch detaillierter über die Aufgabe und das Umfeld. Wir freuen uns auf Ihre Kontaktnahme.

Lutz & Wyss AG Kaderselektion Steinerstrasse 41 3000 Bern 16 Telefon 031 444 188

**Kantonales Amt für Zivilschutz**

Als Mitarbeiter(in) mit besonderen Aufgaben und zur Entlastung unseres Abteilungschefs Schutzbau und Material suchen wir per 1. Juni 1992 oder nach Übereinkunft eine(n) jüngere(n)

**Architekt(in) HTL**

Sie haben Planungs- und Baustellen-Praxis/Erfahrung. Sie sind es gewohnt, Mitarbeiter zu motivieren und damit zu einem gemeinsamen Ziel zu führen. Aus Ihrer bisherigen Tätigkeit kennen Sie die wichtigsten Grundsätze, die bei Kontakten mit Behördevertreten zu beachten sind.

Sie haben Freude an allen Aufgaben aus dem Baubereich und interessieren sich auch für die organisatorischen Belange.

Wir bieten Ihnen neben einer zeitgemässen Entlohnung nach den kantonalen Vorschriften abwechslungsreiche Aufgaben in einem kleineren Team von Mitarbeitern. Eine gründliche Einführung in alle Belange der Schutzbauten und des Materials ist vorgesehen.

Sind Sie interessiert? Bitte senden Sie uns die üblichen Bewerbungsunterlagen an:

Kantonales Amt für Zivilschutz, Abteilung Schutzbau und Material, Thurgauerstrasse 56, 8090 Zürich

Weitere Fragen beantwortet Ihnen unser Herr Andreas Inderbitzin, Chef Schutzbau und Material (Tel. 01/306 75 23) gerne.

Wir sind eine renommierte **Generalunternehmung im Raum Zürich**.

Wir suchen einen

**Planungsleiter**

**Architekten/Bautechniker**

**Aufgaben:**

- Organisation, Führung und Koordination von Projektierung, Planung und Kalkulation unter Einbezug aller internen und externen Projektbeteiligten für TU- und GU-Bauvorhaben
- Erstellen von Planungs- und Bauprogrammen sowie Bau- und Raumbeschrieb
- Erarbeiten von Nutzungs- und Projektstudien

Wenn Sie als Architekt/Bautechniker mit GU-Erfahrung qualifiziert sind, dann erwarten Sie eine ausbaufähige, sehr interessante Dauerstelle mit modernen Sozialleistungen.

Bewerber bitten wir um Einreichung der üblichen Offertunterlagen unter Chiffre U 249-647 ofa Orell Füssli Werbe AG, Postfach, 8022 Zürich. Die vertrauliche Behandlung der Bewerbung ist selbstverständlich.

Planen Sie Ihre Zukunft als

## Mitglied der Geschäftsleitung

eines dynamischen Ingenieurbüros!

Wir sind ein renommiertes, im Mittelland tätiges Ingenieurunternehmen mit langjähriger Tradition. Das weit diversifizierte Tätigkeitsspektrum umfasst innovative und interessante Aufgaben in den Bereichen Konstruktion, Verkehr Umwelt und Siedlungswasserbau.

Für eine weiterhin erfolgreiche Geschäftsentwicklung suchen wir einen

## Bauingenieur ETH/HTL

verantwortlich für den Geschäftsbereich «Verkehrswesen und Siedlungswasserbau». Wir wenden uns an führungserfahrene, unternehmerisch denkende Kandidaten, die über ein fundiertes Fachwissen verfügen und in der Lage sind, persönliche Kontakte zur Bauherrschaft zu pflegen und vertiefen.

Interessenten für diese herausfordernde und ausbaufähige Position laden wir ein, ihre Bewerbungsunterlagen unter Chiffre SIA 1326 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich, einzureichen. Wir garantieren Ihnen vollständige Diskretion und freuen uns auf Ihre Kontaktnahme.

Für die Bearbeitung von verschiedenartigen Aufgaben im Strassen- und Eisenbahnbau sowie im allgemeinen Tiefbau suchen wir einen jungen, einsatzfreudigen

## Bauingenieur

der evtl. über einige Jahre Berufspraxis verfügt.

Bei Ihren Tätigkeiten in Projektierung und Bauleitung stehen Ihnen modernste EDV- und CAD-Hilfsmittel zur Verfügung.

Gerne erwarten wir Ihre Bewerbungsunterlagen oder Ihren Anruf (R. Arioli oder H. Rieder).



Ingenieurbüro Walter Schneider AG

Reichsgasse 61

7000 Chur

Telefon 081 22 31 24



**BODEN · WASSER · LUFT**

Wir sind ein diversifiziertes Unternehmen mit Spezialisierung in den Bereichen Geologie und Geotechnik, Deponie- und Entsorgungstechnik, Hydrologie, Naturschutz und Umweltverträglichkeitsprüfung sowie Verfahrensbegleitung.

Für die Entsorgungsabteilung unserer Filiale Bern suchen wir eine(n)

## DIPL. BAU- ODER KULTUR- INGENIEUR(IN) ETH

sowie eine(n)

## BAUINGENIEUR(IN) HTL

als Sachbearbeiter(in)/Projektleiter(in) bei Planungen und Ausführungen.

Die gestellten Aufgaben sind sehr vielseitig und gehören zu den Gebieten Altlastensanierung, Deponieprojekte, Sortierung und umweltgerechte Entsorgung von Abfallstoffen. Ausgewiesene Spezialisten aller wichtigen Fachdisziplinen arbeiten projektbezogen eng zusammen. Unsere angebotene Dienstleistungspalette ist breit und reicht von Konzeptstudien, UVP's, Risikoanalysen bis hin zu Bau- und Ausführungsprojekten und deren Realisierung.

Wenn Sie sich von diesen Aufgaben angesprochen fühlen, dann richten Sie bitte Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen an die untenstehende Adresse. Für Auskünfte stehen Ihnen unsere Herren B. Matter und Ch. Roggo gerne zur Verfügung.

CSD COLOMBI SCHMUTZ DORTHE AG  
Ingenieure, Geologen, Umweltspezialisten  
Konsumstrasse 20, 3007 Bern, Telefon 031 26 30 10

**Filialen in:** Aarau/Bern/Fribourg/Genève/Lausanne/Liestal/  
Luzern/Porrentruy/Regensberg/Sion.



MITARBEITEN  
A N D E R  
ZUKUNFT DER  
**BAHN**

Unsere  
Hauptabteilung Bau,  
Sektion Neubaustrecken  
in Luzern, sucht

## Bauingenieur/in ETH/HTL

Sie sind verantwortlich für die Projektierung und Ausführung unserer grossen Bauvorhaben im Rahmen des Konzeptes Bahn+Bus 2000. Sie finden bei uns packende Problemstellungen im Tunnelbau, die Sie in unserem Team mit grosser Selbständigkeit lösen können. Es erwartet Sie bei uns eine attraktive Herausforderung in einem fortschritten Umfeld. Moderne Hilfsmittel stehen Ihnen zur Verfügung.

Unsere Anstellungsbedingungen werden auch Sie überzeugen.

Interessiert? Rufen Sie uns an. Telefon 041 21 37 54. Herr W. Zeder erteilt Ihnen gerne weitere Auskunft.

Oder senden Sie Ihre handschriftliche Bewerbung bitte an:

Kreisdirektion II SBB  
6002 Luzern



# SATW

SCHWEIZERISCHE AKADEMIE DER TECHNISCHEN WISSENSCHAFTEN  
ACADEMIE SUISSE DES SCIENCES TECHNIQUES  
ACADEMIA SVIZZERA DELLE SCIENZE TECNICHE  
SWISS ACADEMY OF ENGINEERING SCIENCES

Die Schweizerische Akademie der Technischen Wissenschaften sucht für ihr Sekretariat in Zürich-Zentrum eine Persönlichkeit

## verantwortlich für den Fonds SATW/Branco Weiss für junge Ingenieure

Der Stelleninhaber soll den Austausch von jungen Ingenieuren zwischen der Schweiz und der Gemeinschaft Unabhängiger Staaten GUS (Russland und benachbarte Länder) aufbauen und fördern. Er soll sich voll für diese Aktivitäten engagieren und Verhandlungen auf hoher Ebene führen können.

Die Aufgabe umfasst die Auswahl und Bereitstellung von Arbeitsplätzen in der Industrie, in Ingenieurbüros oder in Hochschulen für die Stipendienempfänger. Ferner soll der Spenderkreis erweitert und zusätzliche Mittel für die Aufgabe gefunden werden.

Die Position wäre besonders geeignet für einen Schweizer Ingenieur im Alter zwischen 40 und 50 Jahren, der sehr gut englisch spricht und über Russischkenntnisse verfügt oder bereit ist, Russisch zu lernen. Er muss bereit sein zu reisen, seine administrativen Aufgaben selbst zu lösen und sich für den Erfolg des Austauschprogrammes – in der Schweiz für Ausländer, in der GUS und anderen Ostländern für die Schweizer – voll zu engagieren. Als Eintrittsdatum wäre Sommer 1992 vorgesehen, oder nach Vereinbarung.

Wenn Sie sich fähig fühlen, die Verantwortung für den Fonds SATW/Branco Weiss für junge Ingenieure mit professionellem Einsatz zu übernehmen, bitten wir Sie, sich mit Herrn Prof. Dr. J.-C. Badoux, Vizepräsident der SATW, ICOM-EPFL, 1015 Lausanne, in Verbindung zu setzen.

## Haben Sie als Bauingenieur Interesse an Projektbetreuung, Verkauf und Entwicklung?

Dann können wir Sie über eine attraktive Kaderposition mit gelegentlichen Auslandreisen in einem innovativen Unternehmen orientieren. Rufen Sie doch einfach **Herrn H.R. Schär** an.

P-E-R-S-O-N-A-L  
C O M P A S S

Schär Personalcompass AG

Flostrasse 45 Telefon 01/382 06 30  
8008 Zürich Fax-Nr. 01/382 06 32



Treuhand-Gesellschaft  
Visura Société Fiduciaire  
Società Fiduciaria

## Zukunftsorientiert und erfolgreich

arbeitet unser Auftraggeber, ein kleines, aber vielseitiges **Bauingenieurbüro im Raum Bern**.  
Als

## Statiker

sind Sie verantwortlich für die **selbständige Projektleitung** (inklusive Baustellensprechung).

## Bauingenieure ETH (evtl. HTL)

mit **Berufserfahrung**, die **Kreativität** sowie **Offenheit für unkonventionelle Ideen** als Herausforderung betrachten, bringen für diese Stelle ideale Voraussetzungen mit.

Falls Sie zudem über fachliches sowie persönliches Durchsetzungsvermögen verfügen, bitten wir Sie, mit unserem Herrn **D. Mauron (065 246 584/581)** telefonisch oder schriftlich Kontakt aufzunehmen. Er erteilt Ihnen gerne weitere Auskünfte und sichert Ihnen **absolute Diskretion** zu.

**Visura Treuhand-Gesellschaft,  
Personalberatung,  
Bürenstrasse 5b, Postfach,  
4501 Solothurn**

## Regionale Bauverwaltung

Interessieren Sie die grossen Herausforderungen bei kommunalen Planungen, bei bautechnischen und baurechtlichen Fragen sowie allen Umweltbelangen, so sollten Sie diese annehmen und sich bei uns als

## Bauverwalter

bewerben. Abgeschlossene Berufslehre als Hoch- oder Tiefbauzeichner und entsprechende Weiterbildung mit Berufserfahrung sind erforderlich.

Stellenantritt per sofort oder nach Vereinbarung. Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen senden Sie bitte an:

Ing. Büro Faes+Stierli, Ingenieure und Planer, 5620 Bremgarten.  
Tel. 057/33 66 33.

Für weitere Auskünfte rufen Sie uns doch einfach an, wir würden uns freuen, mit Ihnen in Kontakt treten zu können.



Kantonale Technikerschule Hochbau  
an der Bauabteilung der Gewerblich-  
Industriellen Berufsschule Winterthur

Zur Ergänzung unseres Lehrkörpers suchen wir

## einen Lehrbeauftragten/eine Lehrbeauftragte für das Fach Baustatik und Festigkeitslehre an der kantonalen Technikerschule Hochbau Winterthur

### Unterrichtspensum

2 bis 4 Lektionen pro Schulwoche

### Anforderungen

- Abgeschlossene HTL- oder ETH-Ausbildung als Bauingenieur(in)
- in einem Bauingenieurbüro für das Berechnen von Trag-Konstruktionen im Hochbau zuständig
- Bereitschaft, das Fach vernetzt mit andern Fächern zu unterrichten und aktiv im Lehrkörper mitzuarbeiten
- Besondere Neigung für die berufliche Erwachsenenbildung

### Anstellung

Im Rahmen der kantonalen Berufsschullehrerverordnung

### Auskünfte

E. Noser, Leiter der Bauabteilung, Telefon 052/267 85 51

### Anmeldung

Bewerbungen sind bis zum 2. März 1992 mit den üblichen Unterlagen einzureichen an:

Gewerblich-Industrielle Berufsschule Winterthur, Bauabteilung,  
Wülflingerstrasse 17, 8400 Winterthur

# GRD

Die GRD ist die zivile Entwicklungs- und Beschaffungsstelle für die gesamte Ausrüstung unserer Armee.

Für die Leitung der Technischen Sektion «Genie- und Luftschutzmaterial» suchen wir einen erfahrenen

## dipl. Bauingenieur ETH

Sie werden besonders im Bereich der Militärbrücken die entscheidenden Akzente setzen. Als dynamischer Bauingenieur mit breitem Erfahrungsspektrum werden Sie zusammen mit einem kleinen, kompetenten Team neue Aufgaben zu lösen haben. Schwierige Entscheidungsprozesse und die Zusammenarbeit mit der Industrie und den militärischen Partnern verlangt von Ihnen einen ausgesprochenen Sinn für das Wesentliche, Konsensfähigkeit und Beharrlichkeit.

Erfahrung in der Führung und der Projektleitung sowie solide Kenntnisse in Baustatik und Leichtbau erleichtern Ihnen den Einstieg in die neue Aufgabe.

Wir bieten Ihnen eine verantwortungsvolle Tätigkeit, grosse Selbständigkeit sowie zeigemäss Anstellungsbedingungen.

Schweizer Bürger, die sich von dieser anspruchsvollen Aufgabe angesprochen fühlen, senden ihre Bewerbung an nachstehende Adresse. Für technische Fragen wenden Sie sich bitte direkt an Herrn H. Gisiger, Telefon 031/67 55 56.

### Gruppe für Rüstungsdienste

Abt. Personelles und Administration

Kasernenstrasse 19

3000 Bern 25

Tel. 031/67 56 93, Herr Nienhaus.



## Baudirektion des Kantons Zug

Das Tiefbauamt des Kantons Zug sucht per 1. Mai 1992 oder nach Vereinbarung in der Projektleitung für die ca. 6 km langen Umfahrungen Zug/Baar (wovon ca. 3,5 km Tunnels) einen

## Bauingenieur ETH (evtl. HTL)

Für diese anspruchsvolle Stelle als Vertreter des Projektleiters und selbständiger Begleiter eines eigenen Projektierungsbereiches ist eine möglichst breite Erfahrung und eine Praxis von mindestens zehn Jahren auf dem Gebiet des Strassenbaues Voraussetzung. Kenntnisse in Massiv- oder Tunnelbau wären von Vorteil.

Wir bieten Ihnen eine interessante und vielseitige Tätigkeit in kleinem Team und eine der Erfahrung angepasste Besoldung. Arbeitsort ist das neue Verwaltungszentrum an der Aabachstrasse in Zug.

Weitere Auskünfte erteilt der Abteilungsleiter, dipl. Ing. ETH A. Schürch, Tel. 042 25 33 26.

Ihre Bewerbung wollen Sie bitte mit den üblichen Unterlagen an das kantonale Tiefbauamt Zug, Postfach 897, 6301 Zug, richten.

**FURKA  
OBERALP  
BAHN**  **FERROVIA  
CHEMIN DE FER  
RAILWAY**

Unsere moderne, leistungsfähige Gebirgsbahn steht vor grossen baulichen Aufgaben. Zur Ergänzung unseres gut eingespielten Teams in der Bauabteilung suchen wir einen jüngeren, engagierten

## Bauingenieur HTL

mit einigen Jahren Erfahrung im Tiefbau, vorzugsweise in der Projektbearbeitung und in der Bauleitung.

Das Arbeitsgebiet umfasst die weitgehend selbständige Bearbeitung von Projekten und die Betreuung der für uns tätigen Projektverfasser und die örtlichen Bauleitungen.

Wohnort: Brig

Auskünfte über das anspruchsvolle, vielseitige Arbeitsgebiet erteilt gerne Herr Bernhard Glor, Tel. 028 22 82 10.

Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen senden Sie bitte an die **Direktion Furka-Oberalp-Bahn, Postfach 256, 3900 Brig**.

Die Schweizerische Akademie der Technischen Wissenschaften sucht für die Führung ihres Generalsekretariates in Zürich-Zentrum

## Generalsekretärin oder Generalsekretär

Wir ermöglichen Ihnen, Ihre Erfahrungen und Kompetenz in einer zukunftsgerichteten, nationalen Institution der Forschungsförderung einzusetzen.

- Sie sind verantwortlich für die Erledigung aller Akademiegeschäfte,
- Sie erarbeiten Konzeptionen für die Tätigkeit der Akademie,
- Sie betreuen Kommissionen, Projekte und Organe der Akademie,
- Sie pflegen den Kontakt mit Hochschulen, Nationalfonds, Bundesstellen, Verbänden, Industrie und Ingenieurunternehmen, ausländischen Organisationen und anderen Akademien.

Wir wünschen uns eine innovative, kontaktfähige und flexible Persönlichkeit mit Verhandlungsgeschick und Motivationsfähigkeit, die bereit ist, eine längerfristige Verpflichtung einzugehen. Sie sollten eine abgeschlossene Hochschulbildung (vorzugsweise in den Ingenieurwissenschaften) besitzen, die Sprachen Deutsch, Französisch, Englisch gut beherrschen und wenn möglich über Erfahrung in Administration und Verwaltung verfügen.

Ihren Eintritt wünschen wir uns ab 1. Juli 1992 oder nach Vereinbarung. Bitte richten Sie Ihre Bewerbung an das Sekretariat der Schweizerischen Akademie der Technischen Wissenschaften, Postfach, 8034 Zürich.

Die Bearbeitung verschiedener anspruchsvoller Bauvorhaben bindet eine qualitativ hochstehende Ergänzung unseres Mitarbeiterteams.

Wir suchen:

## Projektleiter

für die organisatorische Koordination und Leitung der Planung und Ausführung;

## Architekten/Techniker

für die Mitarbeit bei der gestalterischen und technischen Entwicklung der Projekte und Werkpläne.

Wir bieten:

- freies Arbeitsumfeld
- EDV-Anlage/CAD-Arbeitsplätze
- persönlichen Entwicklungsspielraum
- gute Anstellungs- und Salärbedingungen

Stellenantritt: sobald als möglich oder nach Vereinbarung

**Andry & Habermann AG, Architekten SIA/BSA**  
Obergässli 3, 2502 Biel, Tel. 032/23 75 23

## Concorso per l'Assunzione di un direttore

Il Consiglio d'amministrazione dell'Ente per lo smaltimento dei rifiuti del Sottoceneri in Bioggio, apre il concorso per la nomina di un direttore presso la sua sede di Bioggio.

### Requisiti

- diploma nel ramo tecnico conseguito presso una scuola politecnica federale o titolo equivalente;
- Un esperienza nel campo dello smaltimento dei rifiuti e dirigenziale potrà essere ritenuta titolo preferenziale.

### Compiti

Quelli previsti dall'art. 12 della Legge concernente l'istituzione di un Ente per lo smaltimento dei rifiuti del Sottoceneri, nonché quelli attribuiti dal Consiglio d'amministrazione, nel campo dello smaltimento dei rifiuti, conformemente al capitolo d'oneri.

### Documenti richiesti

- curriculum vitae;
- certificati di studio e di lavoro;
- certificato individuale di stato civile o atto di famiglia;
- estratto del casellario giudiziale cantonale;
- certificato medico su formulario da richiedere all'ESR;

### Stipendio annuo

Fino a fr. 159 701.— (compreso 13.a mensilità) come previsto dalla classe A del Regolamento organico dei dipendenti dello Stato.  
Indennità annua per economia domestica: fr. 1 677.—  
Indennità annua per figli: fr. 2 040.—

### Previdenza sociale

Affiliazione alla Cassa pensioni dei dipendenti dello Stato alle condizioni fissate dalla specifica legge e regolamento.

**Sede di servizio:** Bioggio.

**Entrata in servizio:** il più presto possibile

Per tutte le norme che regolano il rapporto d'impiego fanno stato il Regolamento organico dei dipendenti dell'ESR, la legge sull'ordinamento degli impiegati dello Stato e la legge sugli stipendi dei dipendenti dello Stato.

Le domande dovranno pervenire alla segreteria dell'Ente per lo smaltimento dei rifiuti del Sottoceneri, via Industria, 6934 Bioggio, in busta chiusa con la dicitura esterna «Concorso Direttore» entro le ore 17.00 di venerdì 28 febbraio 1992.

Ulteriori informazioni possono essere ottenute presso la segreteria dell'ESR (tel. 091/59 53 43).

Bioggio, 24 gennaio 1992

**E.S.R. – Bioggio**

Architekturbüro im Engadin sucht

## Architekten HTL

mit mehrjähriger Berufserfahrung.

Speziell für die Verantwortung der technischen und kreativen Abwicklung.

Interessenten, die sich engagieren wollen, melden sich unter Chiffre SIA 1334 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

*Erfolgreicher CAD-Anbieter von Gesamtlösungen sucht interessierten, verkaufsorientierten*

## Architekten

*als Vertriebspartner für die Westschweiz.*

*Mehr Infos über Chiffre Nr. 580-1655 ASSA Zürich,  
Postfach, 8024 Zürich*



# **HOLDERCHEM EUCO**

## **Eine Chance für die Zukunft!**

### **Wir suchen**

- einen marktorientierten und unternehmerisch denkenden

## **Produktemanager**

für den Bereich Betonherstellung und Betonverarbeitung

### **Wir sind**

- das Stammhaus der «Holderbank»-Zementgruppe für den Bereich Chemische Baustoffe und verantwortlich für den Schweizer Markt
- auf Expansionskurs; der heutige Stelleninhaber übernimmt auf 1993 eine neue Aufgabe

### **Wir wünschen**

- einen aktiven Baufachmann mit Erfahrung im Bereich Betonbau; Ausbildung als Bauingenieur HTL oder Bauführer

### **Wir bieten**

- ein leistungsorientiertes Salär bei fortschrittlichen Anstellungsbedingungen

### **Wir freuen**

- uns auf Ihren Anruf! Wir haben eine kurze Informationsschrift über diese Position zusammengestellt, die Ihnen unsere Direktionssekretärin Frau R. Brügger gerne zustellt.  
Absolute Diskretion ist zugesichert.

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

**HELVETAS** engagiert sich im asiatischen Himalaya-Staat Bhutan u.a. am Bau eines neuen LehrerInnen-Ausbildungszentrums in Paro.

Für die Beratung der Baufachleute in der Planungsabteilung des bhutanischen Erziehungsdepartementes während der Planungsphase (1992/93) und der Bauausführung (1993-1997) suchen wir eine(n) erfahrene(n)

## **Architekt(in) HTL oder ETH**

### **Anforderungen:**

Mehrjährige Planungserfahrung, praktische Erfahrung als Bauleiter(in), vorzugsweise im Holzbau und in Projekten der Entwicklungszusammenarbeit; Organisations-, Management- und Beratungskenntnisse; Freude an Teamarbeit und interkultureller Kommunikation, Verhandlungsgeschick.

**Stellenantritt: Juni 1992**

### **Wir bieten Ihnen:**

Interessante Anstellungsbedingungen, u.a. einen Dreijahresvertrag inkl. Heimurlaub, grosszügige Sozialleistungen und ein den Anforderungen entsprechendes Salär.

Ihre schriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen schicken Sie baldmöglichst an:

**HELVETAS, «Bhutan», St.Moritzstrasse 15, Postfach, 8042 Zürich, Frau Christina Suter, Tel. 01/363 50 60.**



Schweizer Gesellschaft für  
Entwicklung und Zusammenarbeit

Gesucht in kleineres Ingenieurbüro in Pfäffikon ZH

## **Eisenbeton-/Tiefbauzeichner**

für die Bearbeitung von verschiedenen interessanten Objekten im Hoch- und Tiefbau. Moderner Arbeitsplatz mit EDV-Einsatz. Weitgehend selbständige Tätigkeit bei angenehmem Arbeitsklima und fortschrittlichen Anstellungsbedingungen.

Wir freuen uns auf Ihren Anruf.

U. Hürlimann AG, Ingenieurbüro  
8330 Pfäffikon ZH, Tel. 01/950 31 31

## **Gewässerschutz / Wasserversorgung**

Für die Bearbeitung von interessanten und vielseitigen Projekten suchen wir einen jüngeren

## **Bauingenieur ETH/HTL**

Gerne erwarten wir Ihre Bewerbung oder Ihr Telefon.



Ingenieur- und  
Planungsbüro  
Hoolland 10,  
4424 Arboldswil  
Tel. 061/931 15 50

## **Architekt(in)/Bauleiter(in)**

Ab sofort oder nach Vereinbarung suchen wir zur Ergänzung unseres Teams engagierte(n) und qualifizierte(n) Mitarbeiter(in) mit mehrjähriger Erfahrung für die Realisation anspruchsvoller Bauvorhaben (Ausführungsplanung, Devisierung, Bauleitung)

Zanoni Architekten, Tomaso Zanoni & Brigitta Zanoni, arch. dipl. ETH/SIA/SWB, Breitingerstrasse 22, 8002 Zürich-Enge, Tel. 01/201 33 60.

## **Stellengesuche**

### **Dipl. Architekt ETH/SIA**

sucht neue Herausforderung. Langjährige Erfahrung in allen Bereichen der Planung, Projektierung und Ausführung verschiedenster Bauten, Wettbewerbe usw. Sprachen D/F/I. In Frage kommen: Anstellungsverhältnis, Partnerschaft, Mitbeteiligung, freie Mitarbeit o.ä. Kontaktnahme unter Chiffre 38190, m+s-Annoncen, Postfach 722, 8401 Winterthur

### **Tiefbau-/Vermessungsingenieur HTL**

Bisherige Tätigkeit:

- Grundbuch- und Ingenieurvermessung
- Projektleiter im Strassen- und Werkleitungsbaus
- EDV/CAD-Anwendungen

sucht eine neue Stelle im Raum BS/BL.

Offerten unter Chiffre SIA 1321 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

### **«Entwurfs-Architekt ETH»**

übernimmt Projekt-Aufträge aller Art, in «freier Mitarbeit».

Offerten unter Chiffre SIA 1235 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

### **Bauingenieur HTL**

42, mit NDS, sucht neue Dauerstelle im Raum St.Gallen/Rheintal in Ing.-Büro, Industrie, Verwaltung oder Beteiligung an Ing.-Büro. Erfahrung in Eisenbeton, Kanalisation, Wasserversorgung und allg. Tiefbau.

Eintritt auf 1. Februar 1992 oder nach Übereinkunft.

Schriftliche Kontaktnahme bitte unter Chiffre SIA 1331 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Wissenschaftlich interessierter

### **Dipl. Kult. Ing. ETH**

(32), mit mehrjähriger Erfahrung in den Bereichen Umwelt (Modellierung, Grundwasserhydraulik, Hydrogeologie), geographische Informationssysteme sowie allgemeiner Informatik sucht anspruchsvolle, leitende Tätigkeit im Bereich Umwelt oder Vermessung (GIS). Grossraum Bern bevorzugt, aber nicht Bedingung.

Offerten unter Chiffre SIA 1322 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

### **Dipl. Bauingenieur**

Statiker (46), sucht neue Stelle. Grosse Erfahrung im Hoch- und Tiefbau mit Computerstatik, Eisenbeton, Stahl, Holz. Selbständig, zuverlässig, flexibel und angenehm.

Offerten unter Chiffre SIA 1328 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

### **Junge, erfahrene Eisenbetonzeichnerin**

sucht Stelle in Zürich auf die Monate März/April.

Falls Sie interessiert sind, wenden Sie sich bitte an Chiffre SIA 1333 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

### **Dipl. Architektin,**

Schweizerin, 28 Jahre alt, Studien und Berufserfahrung in Argentinien, sucht Betätigungsfeld als Architektin oder Zeichnerin im Raum Wil – Winterthur – Zürich mit Weiterbildungsmöglichkeiten.

Kontaktnahme unter Chiffre SIA 1324 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

### **Bautechniker – Eisenbeton – Konstrukteur**

(42 J.), mit langjähriger Erfahrung in Wohn-, Gewerbe- und Industriebau, Devisierung, Auto-CAD-Ausbildung, Statik, sucht neuen Wirkungskreis.

Zuschriften unter Chiffre SIA 1325 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Aufgestellter Bursche sucht ab August 1992

### **Lehrstelle als Hochbauzeichner**

Wohnort rechtes Zürichseeufer. Tel. 01/910 72 11.

### **Dipl. Bauingenieur SIA, Dr. Sc. techn. ETHZ**

mit langjähriger Erfahrung im konstruktiven Ingenieurbau und Grundbau sucht neuen Wirkungskreis.

Zuschriften bitte unter Chiffre SIA 1330 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Suche ab März 1992 neuen Wirkungskreis als

### **Tiefbauzeichner/Eisenbetonzeichner**

im Raum Zürich.

Zuschriften an: Roman Bont, Grindelstrasse 51, 8604 Volketswil.

Erfahrener

### **Eisenbetonzeichner**

sucht Fest- oder Teilzeitanstellung nach Vereinbarung ab März 1992.

Offerten unter Chiffre SIA 1307 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

### **Junger, dipl. Bauingenieur ETH**

mit Vertiefungsrichtungen Konstruktion und Wasserbau sucht per 1. Mai 1992 Stelle in Projektierungsbüro oder Unternehmung im Raum Zürich.

Zuschriften unter Chiffre SIA 1329 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

## **Diverses**

Flexibles und erfahrenes, mittleres Bauingenieurbüro (Hochbau) mit neuesten Hilfsmitteln (EDV/CAD) hat infolge diverser Terminverschiebungen

### **freie Kapazität**

Auch unkonventionelle Arrangements wie Vorfinanzierungen, Leistungsaustausch usw. sind möglich.

Anfragen unter Chiffre SIA 1312, an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich



## Projektwettbewerb Kantonsschule Kreuzlingen

Das Departement für Bau und Umwelt des Kantons Thurgau eröffnet einen öffentlichen Projektwettbewerb zur Erlangung von Entwürfen für den Ausbau der Kantonsschule Kreuzlingen.

Teilnahmeberechtigt sind Architekten, die im Kanton Thurgau und der Stadt Konstanz seit mindestens 1. Januar 1990 ihren Wohn- und Geschäftssitz haben oder ein thurgauisches Bürgerrecht besitzen.

Das Wettbewerbsprogramm kann zur Einsicht kostenlos beim Hochbauamt des Kantons Thurgau, Verwaltungsgebäude Promenade, 8500 Frauenfeld, bezogen werden.

Die vollständigen Unterlagen können bis zum 24. April 1992 bei der gleichen Adresse angefordert werden. Sie werden gegen eine Depotzahlung von Fr. 300.– auf PC-Konto 85-72-5, Finanzverwaltung des Kantons Thurgau, 8500 Frauenfeld, mit dem Vermerk «Wettbewerb, Konto 6223.503.1601», den Bewerbern durch das Hochbauamt zugestellt.

Abgabetermine: Pläne: 26. Juni 1992  
Modelle: 10. Juli 1992

### Hochbauamt des Kantons Thurgau



INGENIEURSCHULE  
INTERKANTONALES TECHNIKUM RAPPERSWIL

Telefon 055 / 23 41 11, 8640 Rapperswil

Siedlungsplanung – Grünplanung – Elektrotechnik –  
Maschinenbau – Bauingenieurwesen

### Termine für das Schuljahr 1992/93

Anmeldefrist: 30. April 1992 (BMS-Absolventen:  
31. Mai)

Aufnahmeprüfung: 3. Juni 1992

Schulbeginn: 9. November 1992

Bei allfälligerem Mangel an Studienplätzen behalten wir uns vor, Kandidaten mit Wohnsitz im Kanton Zürich an das Technikum Winterthur, Ingenieurschule, zu überweisen; termingerecht Angemeldete haben deshalb den Vorzug.

### Bauingenieur (Dr. sc. techn. ETH)

sucht

### selbständigen Architekten (ETH/HTL)

zur Ergänzung einer

### Bürogemeinschaft

Repräsentative Bürosäume und moderne Infrastruktur vorhanden  
Tel. 01/272 2701, Fax 01/272 2606

Akquisitonsstarker, unternehmerischer und dynamischer

### Geschäftsführer/Direktor

### dipl. Baumeister/Bautechniker HTL

Anf. 40, mit langjähriger Führungspraxis in breit diversifizierter Bau- und Generalunternehmung. Verhandlungsgewohnt, kostenorientiert, vielseitig und flexibel mit motivierendem Führungsstil, sucht selbständige Unternehmungsverantwortung im Raum Zürich. Evtl. auch Beteiligung.

Kontaktaufnahme unter Chiffre ofa 239-928, an ofa Orell Füssli Werbe AG, Postfach, 8105 Regensdorf.

Firma mit Sitz in Zürich sucht

### regionale Kooperationspartner

Unsere **innovativen** Produkte kommen vorwiegend im Fassadenbau (Natur- und Kunststeinbekleidungen), Tunnelbau, Betonfabrikation und in der Befestigungstechnik (z.B. Lärmschutzverankerungen) zum Einsatz.

Kontaktaufnahme unter Chiffre SIA 1327 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Bauingenieurbüro SIA, im Grossraum Zürich angesiedelt, hat

### freie Kapazität

im Bereich Hochbau.

Anfragen unter Ziffer SIA 1323 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

### Architekt HTL, Bauleiter

übernimmt in freier Mitarbeit mit eigenem PC **Devisierungen** und **Bauleitungen** für Wohn- und Industriebauten.

Anfragen unter Chiffre 264-377 V, Ofa-Horgen, Zugerstrasse 35, 8810 Horgen

### Dipl. Architekt ETH

übernimmt Projekt-Aufträge aller Art in freier Mitarbeit. Vorprojekte und Baueingaben. Langjährige Erfahrung in Wettbewerben – über 30 Preise – auch mit Weiterbearbeitungen, Ausführungen. Sehr guter Darsteller.

Kontaktaufnahme unter Chiffre SIA 1332 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Ab sofort freie Kapazität

### Selbständiger Architekt HTL

Arbeitsgebiete: Projekt-, Werk- und Detailplanbearbeitung, Baukostenermittlung, Submission und Bauführung inkl. Abrechnung.

Anfragen unter Chiffre SIA 1319 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

### Dipl. Arch. ETH/SIA

Erfahrenes (10 J.), junges, dynamisches, kleines Architekturbüro übernimmt in freier Mitarbeit anspruchsvolle Architektur-, Planungs- und Ausführungsarbeiten (auch Teilleistungen). Bürostandort: Stadt Zürich, Kr. 7-. Anfragen unter Chiffre 1296 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.



**Eidgenössische  
Technische Hochschule  
Zürich**

Nachdiplomstudium an der Abteilung für Bauingenieurwesen

### AUSSCHREIBUNG

Im Bestreben, besonders qualifizierte Bauingenieure/innen mit nachgewiesener Berufspraxis zu fördern, schreibt die Leitung des Nachdiplomstudiums für Bauingenieurwesen an der ETHZ ein.

#### NDS-Förderungsstipendium

aus. Es soll einem/einer befähigten Kandidat/in ermöglichen, sich während eines Jahres im Rahmen des Nachdiplomstudiums Bauingenieurwesen (mit individuellem Studienplan) weiterzubilden.

Das Stipendium wird für die Dauer eines Jahres zugesprochen und beträgt Fr. 2200.–/Monat.

Bewerbungen werden bis zum 31. Mai 1992 entgegengenommen.

Ein Merkblatt und zusätzliche Informationen können eingeholt werden bei:

- Zentrum für Weiterbildung, ETH-Zentrum, HG F 67.5, 8092 Zürich, Tel. 01/256 56 59
- NDS-Sekretariat, ETH-Hönggerberg, HIL E 24.1, 8093 Zürich, Tel. 01/377 31 83 (Mo. bis Do.)

Die

### ATARAG AG

garantiert saubere und termingerechte Aus- und Abbrucharbeiten in Umbauten sowie Sanitär- und Elektrosputzarbeiten.

Atarag AG  
Martin-Disteli-Strasse  
4600 Olten  
Tel. 062/26 00 91



### Institut für Techn. Ausbildung

Schaffhauserstrasse 228, 8057 Zürich Tel. 01 311 58 38

### Technikerschule TS

Eidg. anerkannt ab 1971

#### Hochbau-, Tiefbautechniker TS

Vorbereitungskurse auf  
Eidg. Bauleiterprüfung  
Hochbau/Tiefbau

Abend- und Samstagskurse  
Kursbeginn: April und Oktober

## 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.

#### Abonnements

1 Jahr	Schweiz: Fr. 198.–	Ausland: Fr. 215.–
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 Abonnierten 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-Casseratte Tel. 091 / 52 66 84 Fax 091 / 52 45 65
--	---	---

#### Satz + Druck

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

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

Erscheint im gleichen Verlag

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

#### Abonnemente:

1 Jahr	Schweiz: Fr. 128.–	Ausland: Fr. 138.–
Einzelnummer	Fr. 7.–	Fr. 8.–

#### SIA-Generalsekretariat

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