

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 111 (1993)  
**Heft:** 30/31

## **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:** 09.01.2026

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



### Lötschberg – Basislinie

Die BLS Alp Transit AG ist mit der Verantwortung für die Projektierung und Bauausführung des Projektes Lötschberg-Basislinie betraut. Zur Verstärkung unseres Leitungsteams suchen wir einen jüngeren

#### Dipl. Bauingenieur ETH/HTL als Adjunkt der Unternehmensleitung

Wir erwarten von Ihnen einige Jahre Erfahrung in einer Mehrzahl folgender Fachbereiche:

- Tiefbau
- Tunnelbau
- Informatik im Bauwesen
- Verkehrsingenieurwesen
- Projektierung/Bauplanung
- Bauadministration
- Geotechnik

Sie erhalten Gelegenheit, sich in einer vielseitigen, anspruchsvollen Tätigkeit zu bewähren. Aufstiegsmöglichkeiten sind gegeben.

Interessenten melden sich mit den üblichen Unterlagen an

#### BLS Lötschbergbahn

BLS Alp Transit AG  
Lötschberg-Basislinie  
Unternehmensleitung  
Bahnhofplatz 10A  
3011 Bern



Zentralschweizerisches  
Technikum Luzern  
Ingenieurschule HTL

Infolge Pensionierung des bisherigen Stelleninhabers ist an der Abteilung Heizungs-, Lüftungs-, Klimatechnik auf den **1. Februar 1994 (evtl. später)** die Stelle eines hauptamtlichen

### Dozenten für das Fach Heizungstechnik

neu zu besetzen.

Die Unterrichtsverpflichtung umfasst Theoriestunden in Heizungstechnik inkl. Industrie- und Fernheizungen, wenn möglich Feuerungstechnik, sowie die Leitung der entsprechenden Semester- und Diplomarbeiten im Entwurf von Heizungsanlagen und in der integralen Planung. Zudem ist eine Mitarbeit in der Prüfstelle HLK vorgesehen.

Ingenieuren mit didaktischen Fähigkeiten, die eine längere einschlägige Industriepraxis nachweisen können, bieten wir eine selbständige und verantwortungsvolle Tätigkeit. Ein gewisser Spielraum für eigene Arbeiten und Kontakte mit der Praxis ist vorgesehen.

Interessenten können die Angaben zum Lehrauftrag, zur Bewerbung und Anstellung auf unserem Sekretariat anfordern. Die Bewerbungen sind **ab Juni 1993 bis spätestens 26. August 1993** an die untenstehende Adresse einzureichen.

**Direktion des Zentralschweizerischen Technikums Luzern,  
Ingenieurschule HTL, 6048 Horw, Tel. 041 - 48 33 11**



**Bianchetti Hitzinger Meyer AG  
Bauingenieure & Planer ASIC**

Wir sind ein mittelgrosses Ingenieurbüro und suchen zur Verstärkung unseres Mitarbeiterstabes einen/eine

### dipl. Ingenieur(in) ETH (Bau- oder Kulturing.)

zur Bearbeitung anspruchsvoller Projekte u.a. im Strassen- und Bahnbau. Das Schwergewicht Ihrer Tätigkeit liegt bei der Planung und Projektierung dieser Verkehrsbauteile und beim Umweltschutz.

Haben Sie einige Jahre Berufserfahrung, arbeiten Sie gern in einem jungen Team und bringen zusätzlich zu Ihrer fachlichen Kompetenz Organisationstalent, Eigeninitiative und Durchstehervermögen mit, dann freuen wir uns schon jetzt auf Ihre schriftliche Bewerbung oder auf Ihren Anruf.

**BHM Bianchetti Hitzinger Meyer AG  
Zentralstrasse 32a, 2500 Biel 3  
Tel. 032/23 80 81**



An der Eidgenössischen Technischen Hochschule Zürich (ETHZ) ist eine

### Professur für Hydromechanik

zu besetzen.

Das Tätigkeitsfeld erstreckt sich in Lehre und Forschung auf die Hydromechanik im Zusammenhang mit dem Wasserbau, der Wasserwirtschaft und dem Grundwasser- und Gewässerschutz. Es geht sowohl um Strömungen in den technischen Systemen wie im hydrologischen Zyklus und schliesst den Stofftransport mit ein. Der neue Professor/die neue Professorin betreut den entsprechenden Unterricht an der Abteilung für Bauingenieurwesen sowie an der Abteilung für Kultertechnik und Vermessung. Er/sie ist Mitglied der Leitung des bestehenden Institutes für Hydromechanik und Wasserwirtschaft.

Vorausgesetzt wird ein Hochschulabschluss als Bau- oder Kulturingenieur(in) oder eine gleichwertige Qualifikation sowie die Befähigung zu Forschung und Lehre. Promotion und Habilitation sind ebenso erwünscht wie Praxiserfahrung. Gesucht wird eine Persönlichkeit mit hoher Fachkompetenz und der Bereitschaft zur Zusammenarbeit in- und ausserhalb der Hochschule.

Bewerbungen mit Lebenslauf, Publikationsliste und einem Verzeichnis der bearbeiteten Projekte sind bis zum 30. September 1993 einzureichen beim Präsidenten der ETH Zürich, Prof. Dr. J. Nüesch, ETH Zentrum, CH-8092 Zürich. Im Bestreben, den Frauenanteil in Lehre und Forschung zu erhöhen, fordert die ETHZ Wissenschaftlerinnen ausdrücklich zur Bewerbung auf.



## Strukturanalyse

auf dem Gebiet der Luft- und Raumfahrt steht im Vordergrund der Tätigkeit unseres neuen, sprachgewandten

## Maschinen- (evtl. Bau-) Ing. ETH

Dabei sind Sie verantwortlich für Konzeption, Berechnung und Nachweis von Leichtbaustrukturen mit klassischen Berechnungsverfahren und computerunterstützten Rechenprogrammen.

Teamfähige Schweizerbürger mit eigener Erfahrung in der Berechnungsmethodik im Leichtbau und in der Anwendung von Computerprogrammen laden wir gerne zu einem informativen Gespräch ein, wobei wir volle Diskretion zusichern.

**EIDG. FLUGZEUGWERK EMMEN**  
**Personaldienst**  
**6032 Emmen**  
Tel. 041-59 44 52  
(Direktwahl Herr M. Landolt)



Als führendes Unternehmen im Bereich Durchstanzarmierungssysteme können Sie hier vorwiegend im Innendienst die Beratung der Kunden und die damit zusammenhängende Bearbeitung statischer Probleme und Offertstellung übernehmen. Als marketingerfahrener

## Bauingenieur HTL (ETH)

obliegt Ihnen folgender Verantwortungsbereich:

- Führung eines Ingenieurteams von 3-4 Mitarbeitern sowie die Koordination zwischen den Bauingenieuren im Innen- und Aussendienst
- technische Beratung von Ingenieurbüros und Bauunternehmen
- Erarbeiten und Durchführung verkaufsfördernder Massnahmen
- Ausarbeitung und Überwachung von Offerten und Problemlösungen
- Vermittlung von Fach- und Produkteinformationen.

Wenn Sie ein selbständiges Aufgabengebiet suchen, Freude und Erfahrung im Verkauf mitbringen, technische Problemlösungen eine Herausforderung für Sie darstellen, so erwarten Sie hier ein aufgeschlossenes Arbeitsteam. Wir bieten Ihnen eine gründliche Einführung, fortschrittliche Arbeitsmittel sowie sehr gute Anstellungsbedingungen.

Haben wir Ihr Interesse geweckt?  
So richten Sie bitte Ihre schriftliche Bewerbungsunterlagen an untenstehende Adresse oder rufen Sie uns an.

**Riss AG**  
Industriestrasse 32  
8108 Dällikon  
Tel. 01 844 11 22 (Hr. Riss)

## Graubünden - Challenge für Bauprofi

Unsere Mandantin ist mit grossem Erfolg in der Tourismus-Branche tätig, d.h. sie unterhält diverse Gaststätten und Hotels an renommierten Standorten im Kanton Graubünden.

Um die Infrastruktur ihrer Einrichtungen stets den neusten Markt- und Kundenbedürfnissen anzupassen, sucht sie heute über uns den qualifizierten, ca. 30 bis 45-jährigen

**dipl. Baumeister, Bau-Ingenieur HTL oder Architekten,**  
der sich als

## Projektleiter Bau

sämtlichen Bauvorhaben von A bis Z annimmt.

Im Vordergrund stehen folgende Aufgaben:

- Ideenentwicklung, Auswertung von Realisationsmöglichkeiten
- Einleiten und Überwachung von Planung, Ausführung und Inbetriebnahme der Einrichtungen
- Koordinieren und Überwachen der Termine, Kosten und Qualität
- laufende Orientierung der Eigentümer mittels qualifizierter Führungsinformation; fachtechnische Beratung und Unterstützung bei der Entscheidungsfindung

Der ideale Anwärter auf diese faszinierende, selbständige Projektleiter-Position hat sich in vergleichbarer Aufgabenstellung - eventuell sogar im Tourismus-Sektor - bereits profiliert. Er spricht deutsch und französisch, eventuell auch italienisch; der persönliche Bezug zum Kanton Graubünden erleichtert seine Aufgabe.

Herr Rainer Morscher freut sich auf die vollständigen Bewerbungsunterlagen und erteilt gerne weitere Informationen über diese attraktive Kaderposition.



**Fides**

Executive Search & Selection  
Badenerstrasse 170, 8004 Zürich  
Postfach, 8026 Zürich, Tel. (01) 249 28 19

WIR SUCHEN

## JUNGE(N) ARCHITEKT(IN) ETH

FÜR ENTWURFSARBEIT / WETTBEWERBE

**H. FUGAZZA + W. STEINMANN**  
DIPL. ARCHITEKTEN ETH/SIA AG  
SCHÖNAUSTR. 59 / 5430 WETTINGEN

TEL. 056 / 26 57 87

Ein im Industriebau und im kostengünstigen, Wohnungsbau tätiges, junges, kreatives Team unter erfahrener Leitung sucht zur Ergänzung:

**Zeichner-Konstrukteur**, evtl. HBZ, eher aber Stahl- oder Metallbauzeichner mit konstruktivem Flair und Interesse an unkonventionellen Bausystem-Entwicklungen. Etwas Berufserfahrung im Hochbau nützlich, aber nicht Bedingung. Eintritt 1.9. 1993, Salär Fr. 40 000.– bis Fr. 60 000.– p.a.

**Bauleiter**, Verantwortung von Devis bis Abrechnung, Einsatz auf Montagebau-Baustelle Zürich-Nord. Kandidat mit Ausbildung als Polier, Montageleiter Stahlbau oder Zimmermann wäre die Idealbesetzung der Stelle; Alter 30- bis 40-jährig, Salär ab Fr. 50 000.–. Eintritt nach Vereinbarung, frühestens jedoch 1. 10. 1993.

Offeraten mit den üblichen Unterlagen (kurzgefasster Lebenslauf, Photo, Arbeitsprobe, Zeugniskopien) an Chiffre SIA 1799, IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

Gesucht jungen, initiativen

## Bauingenieur HTL

zur Bearbeitung von interessanten Projekten im Stahlbeton-, Strassen- und Kanalisationsbau. Berufserfahrung als Tiefbauzeichner ist Voraussetzung. Angesprochen? Ihre Bewerbung richten Sie bitte an:

Ingenieur- und Planungsbüro Walter Hengartner  
Fabrikstrasse 14, 9220 Bischofszell, Tel. 071 / 81 20 21

## Stellengesuche

### Dipl. Architekt ETH/HTL (32)

mit Berufserfahrung in Entwurf und Ausführungsplanung sucht vielseitige Herausforderung in einem Team von engagierten und kreativen Architekten in der deutschen Schweiz.

Kontaktnahme: R. Bosshard  
P 041/36 07 36 / G 041/53 13 53

### Dipl. Bauingenieur ETH/SIA

in leitender Stellung mit langjähriger und vielseitiger Berufserfahrung im In- und Ausland sowie mit Nachdiplomstudium an der ETH in Siedlungswasserbau und Gewässerschutz sucht anspruchsvolle, interdisziplinäre Tätigkeit in Umwelttechnik und allgemeinem Tiefbau oder Verkehrsbau.

Zuschriften unter Chiffre SIA 1783 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

Vielseitig interessierter

### dipl. Kulturingenieur ETH

28, mit Erfahrung in Wasserwirtschaft und Kulturtechnik, sucht neue Herausforderung in den Bereichen Umwelttechnik, Kulturtechnik und Planung. Angebote unter Chiffre SIA 1803 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

## Junge Bauzeichnerin

mit eidg. Fähigkeitszeugnis, **sucht Stelle**, um sich in ihrem Beruf fortzubilden und die deutsche Sprache zu erlernen. Ist offen für alle Angebote und Arrangements.

Tel. 037/75 14 73, Fax 037/75 30 53

### Tiefbauzeichnerin/Kaufm. Allrounderin

(28) in ungekündigter Stellung mit mehrjähriger Erfahrung im Hoch-/Tiefbau sowie im Sekretariatsbereich, sucht vielseitige, anspruchsvolle Herausforderung (Voll- oder Teilzeit) in einer kombinierten Stelle als Zeichnerin/Sekretärin. Bevorzugter Arbeitsort: Kanton Zürich und angrenzende Gebiete. Angebote richten Sie bitte unter Chiffre SIA 1802 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

## Dipl. Bauingenieur ETH

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

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

Erfahrener

### Architekt ETH

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

Offeraten unter Chiffre SIA 1804 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

## Diverses

# Lieber heute dichten lassen als morgen dichtmachen müssen.

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



## KANTON ZÜRICH

Direktion der öffentlichen Bauten,  
Hochbauamt



Der Kanton Zürich veranstaltet einen

# öffentlichen Projektwettbewerb

Es werden Vorschläge erwartet für den Neubau einer Berufsschulalanlage mit zwei Dreifachturnhallen und Quartierpark auf dem Areal «Schütze» in Zürich 5.

**Teilnahmeberechtigung:** Architektinnen und Architekten, die im Kanton Zürich das Bürgerrecht und/oder seit dem 1. Januar 1992 ihren Wohn- oder Geschäftssitz haben.

**Wettbewerbsunterlagen:** Das Wettbewerbsprogramm kann ab Donnerstag, 8. Juli 1993, zur Orientierung separat und kostenlos bei der Stabsabteilung des Kantonalen Hochbauamtes, Wallchestrassse 11, Büro 402, Zürich, bezogen werden. Die Unterlagen können gegen ein Depot von Fr. 300.– beim Kantonalen Hochbauamt bestellt werden. Der Betrag ist zahlbar auf PC-Konto B 2001.301-200 mit dem Vermerk «Projektwettbewerb Berufsschulalanlage Schütze, Zürich».

**Abgabe der Pläne:** am 17. Dezember 1993 in der ehemaligen Militär-Kaserne Zürich, Kasernenstrasse 49, 8004 Zürich.

**Abgabe der Modelle:** bis 22. Dezember 1993 an die gleiche Adresse.

Die Abgabe-Fristen können nicht verlängert werden!

Dem Preisgericht stehen für 7–10 Preise und Ankäufe Fr. 190 000.– zur Verfügung.

Erfahrener, bestausgewiesener, solventer und kreditwürdiger dipl. Bauingenieur ETH/SIA mit grossem Kundenkreis sucht

## Übernahme (evtl. Beteiligung an)

einer guteingeführten Bauingenieurfirma im Raum Zürich.  
Kontaktaufnahme erbeten unter Chiffre SIA 1801, IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

**Einmalige Gelegenheit!** Günstig zu vermieten/verkaufen:

## Architektur-Modellbau-Betrieb

Gute Gelegenheit für grösseren Betrieb als Stützpunkt oder für tüchtigen Berufsmann, sich selbstständig zu machen.

Die hellen Atelierräume, ca. 150 m<sup>2</sup>, befinden sich in einem Gewerbehaus

an bester Verkehrslage an Autobahnanschluss im St. Galler Oberland.

Die neuwertige Maschineneinrichtung, samt Inventar, könnte u. U. günstig übernommen werden.

Ernsthafte Interessenten richten ihre Anfrage raschmöglichst an Chiffre SIA 1805, IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

## Zu verkaufen

ältere, wenig gebrauchte

## Heliomaschine Typ OCE 206

Auskunft erteilt: Ingenieurbüro T. Szilagyi AG, Kornstrasse 11, 8603 Schwerzenbach, Tel. 01/825 46 44

Zu verkaufen diverse

## A0-Stiftplotter

Occasion mit Bleistiftoption Mutoh F910, IP 530 ab Fr. 5000.–

LESCHER AG, Hard- und Software für die Baubranche Blüm lisalpstrasse 4, 3074 Muri, Tel. 031/952 65 52

Mittleres Architekturbüro sucht

## gebrauchte EDV-Anlage

mit Hard- und Software für Büro- und Bauadministration.

Detaillierte Angaben mit Funktionen und Kostenvorstellung unter Chiffre SIA 1807 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

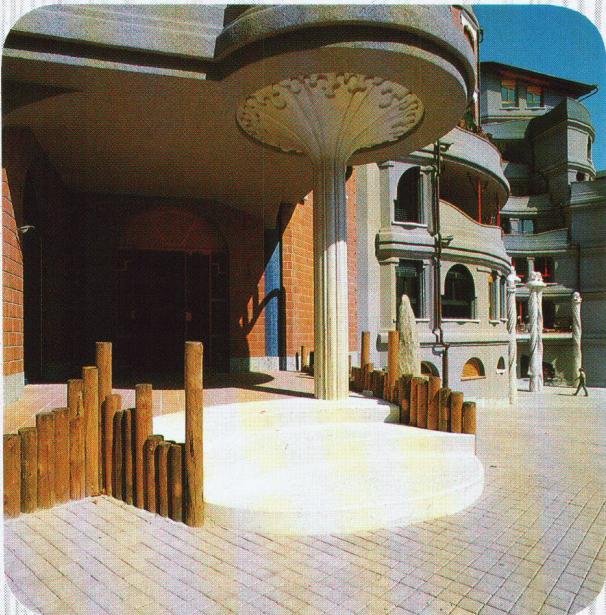
**S**telleninserate im  
**Schweizer Ingenieur und Architekt**  
**werden vom aktiven**  
**Teil des Berufsstandes**  
**gelesen!**

# RECKLI®

## Strukturbeton-Produkte

Dort, wo es auf die Gestaltung von Oberflächen ankommt. Mit RECKLI-Flüssigkunststoffen lassen sich Formen und Schalungen nach eigenen Modellen oder bereits vorhandenen Bauteilen herstellen, rein dekorativ oder mit funktionellem Hintergrund. Für die Strukturierung von Betonflächen gibt es einbaufertige RECKLI-Strukturmatrizen und -schalungen in vielen Mustern, von der einfachen Holzstruktur über Erscheinungsbilder natürlicher Materialien bis hin zu anspruchsvollen geometrischen Formen. RECKLI-Strukturmatrizen sind elasti sch und ermöglichen leichtes, beschädigungsfreies Ausschalen von Bauteilen und Abgüssen.

Bild: Dekorative Stützsäule für die Überbauung «Les Grottes» in Genf, hergestellt nach eigenem Modell mit RECKLI-Kunststoffverguss.



# ANKABA

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

JORDAHL®  
RAPIDOBAT-SCHALROHRE  
SCHALUNGSZUBEHÖR  
THERMOELEMENTE  
PRO BETON

# Wer macht was?

## Abdichtungen

Starr im Dünnschichtverfahren  
BAUSCHUTZ AG RASCOR-Systemtechnik  
8048 Zürich, Bristenstr. 10, Tel. 01/432 11 30  
BENZ AG, Kunstharszbeläge und  
Bautenschurz, 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  
RENECO AG, Wiesackerstrasse 89  
8105 Regensdorf, Tel. 01/842 33 55  
Fax 01/840 36 08  
REPROJET AG, 8008 Zürich  
Zollikerstrasse 41, Tel. 01/381 30 60,  
Fax 01/382 33 43  
Lachen, Tel. 055/63 46 00,  
Fax 055/63 54 77  
Untervaz – St.Gallen – Liestal

## Angewandte Klimatologie/Meteorologie

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

## Akustik

IMHOFF 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  
LÜCHINGER Modellbau  
9113 Degersheim, Tel. 071/54 15 22  
SCHALK MODELBAU AG  
8050 Zürich, Tel. 01/302 64 11  
5430 Wettlingen, Tel. 056/27 10 80  
SCHNÜRIGER Modellbau, 8953 Dietikon  
Moosmattstr. 16, Tel. 01/740 27 57  
VONLANHTEN MODELBAU  
9500 Wil, Tel. 073/22 65 38  
MODELLBAU ZABOROWSKY  
Inhaber D. Raffainer  
Neumarkt 10, 8001 Zürich, 01/252 22 16

## Archiv-Anlagen

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

## Asbestentfernung Altlastensanierung

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

## Bauakustik

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

## Bautrocknung/Winterbauheizung

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

## Baugrundberatung

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

## Baugrunduntersuchungen

BBL Baulaboratorium AG  
4132 Muttenz/Basel, Tel. 061/61 33 14  
CSD COLOMBI SCHMUTZ DORTHE AG  
3007 Bern, Tel. 031/22 30 10  
5000 Aarau, Tel. 064/24 66 22  
4410 Liestal, Tel. 061/921 24 28  
6010 Kriens, Tel. 041/41 16 07  
2900 Porrentruy, Tel. 066/66 58 58  
8158 Regensberg, Tel. 01/853 02 57

CSD INGÉNIEURS CONSEILS SA  
1052 Le Monts-Lausanne, 021/37 12 41  
1700 Fribourg, Tel. 037/22 76 66  
1950 Sion, Tel. 027/22 60 76  
1201 Genève, Tel. 022/340 04 04

GEOTEST AG  
(s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)  
K + S KIEFER + STUDER AG  
Geotechniker SIA/ASIC, 4153 Reinach BL,  
Tel. 061/711 94 76, Fax 061/711 96 34  
LOCHER GEOTECHNIK  
(s. Geologie – Geotechnik - Geophysik)

## Bauinspektion

ELEKTROWATT  
INGENIEURUNTERNEHMUNG AG  
Zustandsanalysen Hoch- und Tiefbau, Potentialmessung, Thermographie, Georadar, Erschütterungsmessung, 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 49 50  
Luzern: Tel. 041/22 12 55,  
Fax 041/22 71 20  
Sitten: Tel. 027/22 26 37,  
Fax 027/22 24 95  
Chur: Tel. 081/22 85 41,  
Fax 081/22 40 86  
Lugano: Tel. 091/55 06 19,  
Fax 091/54 79 62

## Bauliche Erneuerung, Materialtechnologie, Bauwerksicherheit

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

## Bauphysik

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

## Bauwerksdynamik, Schwingungen, Erschütterungen, Erdbebeningenieurwesen

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

## Bauwerkserhaltung

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

HELBLING INGENIEURUNTERNEHMUNG AG  
Hohlstrasse 610, 8048 Zürich,  
Tel. 01/432 47 17, Herr P. Gasser  
Potentialmessungen, Zustandsanalysen, Korrosionsschutzberatung, Sanierungskonzepte, ka thodischer Korrosionsschutz

## Beleuchtungssysteme

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

## Betonlabor

IMP Baustest AG, Inst. für Mat.-Prüfung  
Mittelgäustr. 205, 4617 Gunzen SO  
Tel. 062/46 20 46, Fax 062/46 19 31  
VERSUCHSTOELLEN HAGERBACH AG  
7320 Sargans, Tel. 085/2 59 09

## Beton- und Naturstein-Untersuchungen

CONCRETAG (s. Bauwerkserhaltung)  
CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen)  
GEOTEST AG (s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)  
LPM Baustoffprüfinstitut (s. Materialprüfung)

## Betonbohren/Betonfräsen

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

## Betonsanierungen

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

## Bühnenbau/Theatertechnik

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

## Brandabschottungen

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

## Brandschutzdämmungen

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

## Brandschutzkonzepte/Brandschutzpläne

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

## CAAD MAS Medusa Architektur System

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

## CADD POINT LINE

Das komplette Schweizer CAD System für  
Architektur und Innenausbau. 2D • 3D/  
SOLIDs • PAINT • RenderMan • Animation  
mit Videoausgabe • Beratung • Schulung •  
Gesamtlösung • Point Line AG, 5402  
Baden, Tel. 036/20 14 60

## CAAD acadGraph – der Standard

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

## CAD

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

## CAD Allplan/Allplot

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

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

ArchiCAD/topCAD/Mac&Bau für integrale  
Bauplanung. Gerne beraten wir Sie unver-  
bindlich.  
IDC AG, L. Desserich  
Langenandstrasse 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-Bauadministration – Strassenbau-Statik für Architekten und Bauingenieure

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

## CAD für Bauwesen

ARIGER, MARTY & ZWICKY AG  
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 und Architekten

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

## CAD: Messerli CAD/EKP

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

## CAD-MOSS: Die Software für den Tiefbau

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

## CAD PARAGON

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

## CAD Speedikon

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

## CAD/STATIK/EDV für Bauingenieure

Programmsystem CAESAR, vollständige  
EDV-Lösungen für das ganze Bauingenieur-  
büro.  
RONY DAHINDEN Ingenieure + Software  
AG, 8370 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 500 000 Installationen welt-  
weit. Die meisten Schweizer Architekten  
vertrauen uns. An einer unverbindlichen  
Demo zeigen wir Ihnen warum.

## Cheminée-Einsätze

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

## Dehnungsmessstreifen

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

## EDV Branchenlösungen

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

## Entfeuchtung/Entfeuchter

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

## Erschütterungen/Messungen

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

## CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen)

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

## GEFAS AG (s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)

GEOTEST AG (s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)

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

## Fassadenplanung

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

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

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

## Felslabor

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

## Frischbetonkontrollen

IMP Baustest AG (s. Betonlabor)  
LPM Baustoffprüfinstitut (s. Materialprüfung)

## Gebäudesimulation

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

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

## Geologie – Geotechnik – Geophysik

CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen)

GEFAS AG, Hinterbühlstrasse 3  
8307 Effretikon, Tel. 052/32 25 32

Bodenuntersuchungen (Georadar),  
Erschütterungsmessungen, Sprengtechnik

## GeoExpert ag

Bahnhofstrasse 35, 8603 Scherzenbach  
Tel. 01/825 62 82, Fax 01/825 62 83

## GEOTEST AG

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

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

## Grundbautechnik

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

## Holzschutzmittel

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

## Hydrodynamischer Betonabtrag

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

## Injektionen

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

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

## GREUTER BAUTECH AG

8128 Hochfelden, Langmattstrasse 8  
Tel. 01/860 39 41, Fax 01/860 80 65

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

Fax 01/840 36 08

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

Lachen, Tel. 055/63 46 00,  
Fax 055/63 54 77

Untervaz – St.Gallen – Liestal

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

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

## Isolierungen

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

## Kanalisationen

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

## Kanal-Sanierungen

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

## Kathodischer Korrosionsschutz (KKS)

HELBING INGENIEURUNTERNEHMUNG AG  
Hohlstrasse 610, 8048 Zürich  
Tel. 01/432 47 17, Herr P. Gasser

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

## Klebebewehrungen

BENZ AG, Kunstharszbälge

und Bautenschutz

Bändlstr. 31, 8064 Zürich

Tel. 01/432 50 24

RENESCO AG, Wiesackerstrasse 89

8105 Regensdorf, Tel. 01/842 33 55

Fax 01/840 36 08

SPALTENSTEIN HOCH + TIEFBAU AG  
Schaffhauserstrasse 372, 8050 Zürich

Tel. 01/316 11 11

STAHLTON AG

Riesbachstr. 57, 8034 Zürich

Tel. 01/384 89 70, Fax 01/422 11 16

## Küchen

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

## Kunst am Bau

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

## Ladenbau

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

## Lärmbekämpfung und Akustik

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

## Lärmexpertisen

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

## Lärm- und Schwingungsexpertisen

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

## Lärmschutz

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

## Lüftungskanal: Reinigung und Wartung

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

## Materialprüfung

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

## Mauerentfeuchtungen

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

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

RENECO AG, Wiesackerstrasse 89 8105 Regensdorf, Tel. 01/842 33 55 Fax 01/840 36 08

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

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

## Metall-Normtüren

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

## Microtunneling/Rohrvortrieb

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

## Natursteine

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

## Oberlichter/ Dachverglasungen

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

## Orgel

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

## Pfahlprüfungen

BSA INGENIEURS CONSEILS 1527 Villeneuve/FR, Tel. 037/64 15 21 Integrität, Dynamik bis 10000 kN, 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

## Pumpen

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

## Pumpen/Armaturen

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

## PUR-Injektionen

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

## Rammsondierungen

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

## Scanner-Dienstleistung

ASCAD AG, 3550 Langnau, Tel. 035/2 56 57, Fax 035/2 59 48, Raster-CAD GTX, die intelligente Lösung, um bestehende Zeichnungen mit CAD zu bearbeiten. Scannen, Vektorisieren, Archivieren, Beratung, Plotterservice per Disketten/Modem/ISDN CEI (Suisse) SA, 6934 Bioggio Centro Nord-Sud, v. Campagna Tel. 091/50 60 44, Fax 091/50 60 47

## Schadstoffentfernung

Abbau von mit Giftstoffen belasteten Anlagen und Entseuchung von Gebäuden. REICHENBERGER AG, 6038 Gisikon Reuss-Strasse 9, Tel. 041/91 02 22 Filiale Basel, Gartenstrasse 63 4052 Basel, Tel. 061/23 17 71

## Schallschutz- und Schwingungstechnik

AIR-LOC Schrepfer AG, Eigenheimstr. 22 8700 Küsnacht ZH, Tel. 01/929 22 66, Fax 01/929 22 52 ANGST + PFISTER, 8052 Zürich Thurgauerstr. 66, Tel. 01/306 61 11

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

## Sportanlagenbau

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

## Sprengtechnik

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

## Spritzbeton

LAICH SA, 6670 Avegno Spritzbeton, Gunit, Sandstrahlen Tel. 093/81 17 22, Fax 093/81 25 54 RENESCO AG, Wiesackerstrasse 89 8105 Regensdorf, Tel. 01/842 33 55 Fax 01/840 36 08

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

Lachen, Tel. 055/63 46 00,

Fax 055/63 54 77

Untervaz – St.Gallen – Liestal

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

## Strassenbaulabor

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

## Strassenprojektierung

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

## Taucherarbeiten/Wasserbauarbeiten

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

## Theater- und Lichttechnik

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

## Tonmineralogisches Labor

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

## Trennwände • Werkkabinen

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

## Trennwände + Kabinenanlagen

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

## Treppen

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

## Trocknung

siehe Entfeuchtung

## Umweltverträglichkeitsprüfung

CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen)

GEOTEST AG

(s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)

DR. GRAF AG, Umweltschutzberatung

Emissionsmessungen/Risikoanalysen

4563 Gerlafingen, Tel. 065/35 42 62

Fax 065/35 66 45, 3012 Bern,

Tel. 031/24 00 93, Fax 031/24 81 18

GROBAU MANAGEMENT (Projektleitungen)

9500 Wil, Tel. 073/22 18 22

KÄDEN, BEERL & MEINBERGER, BÜRO

FÜR ÖKologie UND EDV

8500 Frauenfeld, Tel. 054/720 18 37

ROOS + PARTNER für Umwelt und Technik,

6208 Oberkirch, Tel. 045/21 93 93,

Fax 045/21 74 91

SC + P SIEBER CASSINA + PARTNER AG

Beratende Geologen und Ingenieure

8004 Zürich, Tel. 01/291 07 00

4600 Olten, Tel. 062/32 15 85

3007 Bern, Tel. 031/26 35 35

5000 Aarau, Tel. 064/22 82 01

SC + H SIEBER CASSINA + HANDKE AG

7000 Chur, Tel. 081/23 36 30

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

TRENCHAG AG, 8305 Dietikon

Tel. 01/833 22 05, Fax 01/833 22 45

## UVP und Lärmschutz

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

## UVP und Ökobilanzen

OEKO + OEKO AG, 7243 Pany, Ökologie im Einklang mit Ökonomie Tel. 081/54 42 42, Fax 081/54 42 52

## Verkehrswesen und UVP

NOORIA AG

Dr. R. Bahman, dipl. Ing. ETH/SIA Geschäftszentrum Wipkingen Hönggerstrasse 40, 8037 Zürich Tel. 01/272 27 01, Fax 01/272 26 06

Verkehrsplanung, Verkehrsberührungen, 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

## Wasser/Abwasser-Leitungen

Sika Robotics AG, Rohr-Sanierungs-Service, 8627 Grüningen Tel. 01/935 27 82, Fax 01/935 30 23

Effiziente Kanalisations-Rohrnetzsanierungen mit dem «SikaRobot» ®-System; ohne Aufgrabungen; in Rohren von 150–800 mm Durchmesser. Hausanschlüsse und Hausinnenleitungen abdichten und sanieren mit dem «SikaRoboLiner» ®-Verfahren

## Wäschetrockner

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

## Zustandserfassung von Bauwerken

CONCRETAG (s. Bauwerkserhaltung)



# 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

Der CAD-Evaluations-Hit für  
Architekten

## CADVANCE RENT A CAD

Die Probe aufs Exempel:

Was überzeugt Sie besser von einer Investition  
als ein Test ohne Kaufzwang?

Mieten Sie ohne jegliche weitere Verpflichtung  
einen CAD-Arbeitsplatz.

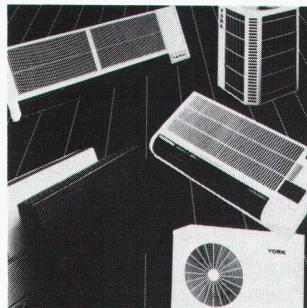
Miete für 6 Monate Fr. 6'000.-

Schulung ab Fr. 1'500.-

ARCHITEKTUR UND CAD HANS AMONN AG

BLÜMLISALPSTR. 4 CH-3074 MURI TEL. 031 952 60 70 FAX 031 951 55 00

Architektur • Planung • Ausführung • Expertisen • Beratungen  
CAD • Fotorealistische Darstellungen • Facility-Management



**YORK** Raumklimatisierung  
leise - sparsam - umweltfreundlich

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

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

### ATELIER FÜR PERSPEKTIVISCHE ARCHITEKTUR-PRÄSENTATION

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

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

Inserieren Erfolg!  
Stetes bringt

## 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

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

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

Einzelnummern sind nur bei der Redaktion erhältlich.

Bestellungen für Abonnement sowie  
Adressänderungen von Abonnenten an

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

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

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

#### Anzeigen

### IVA AG für Internationale Werbung

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

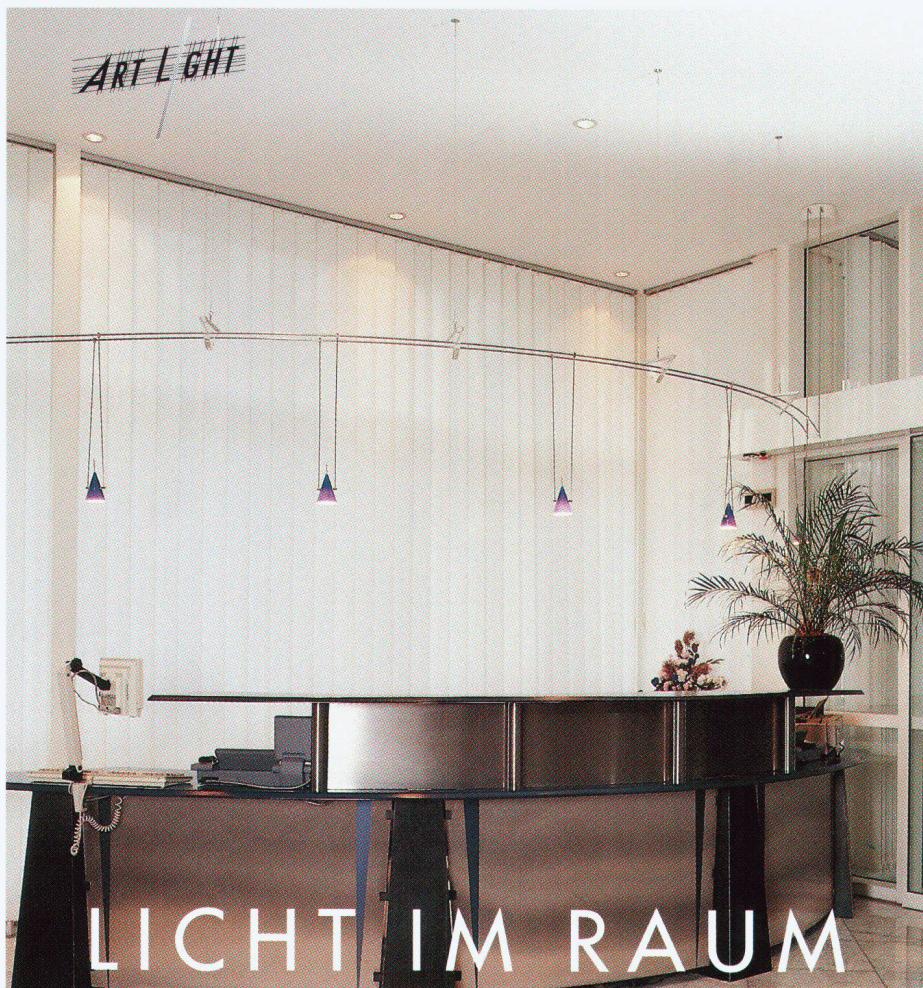
Rue de Bassenges 4, case postale 180, 1024 Ecublens,  
Tel. 021 / 693 20 98, Telefax 021 / 693 20 84

#### Abonnemente:

|              |                       |                       |
|--------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 Jahr       | Schweiz:<br>Fr. 133.- | Ausland:<br>Fr. 144.- |
| Einzelnummer | Fr. 7.-               | Fr. 8.-               |

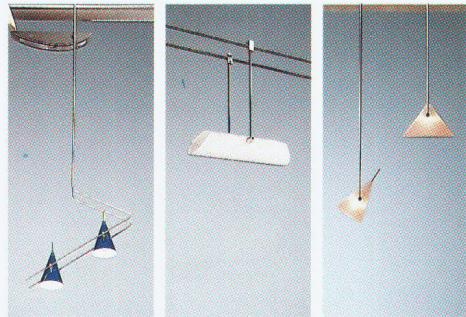
### SIA-Generalsekretariat

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



**BUCHER**  
Licht mit Konzept

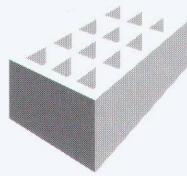
Das Angebot an Lampen, Leuchten und Lichtsystemen wächst ständig. Bei der Gestaltung des optimalen Lichtes im Raum wird deshalb ein kompetenter Partner immer wichtiger. Wir haben die Lösungen. Massgeschneiderte Lichtkonzepte!



Beat Bucher AG  
CH-8274 Tägerwilen  
Telefon 072/691616  
Telefax 072/692642

**ineltec 93**  
Halle 111  
Stand A15

**ID-C**



**MAC+BAU**

**Die individuell anpassbare Bauadministrationslösung. Entwickelt vom Architekten für den Architekten.**

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

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

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

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

Computersysteme  
für  
Büroadministration  
Architekten,  
Bauingenieure,  
Werbeagenturen und  
Visuelle Gestalter

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

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

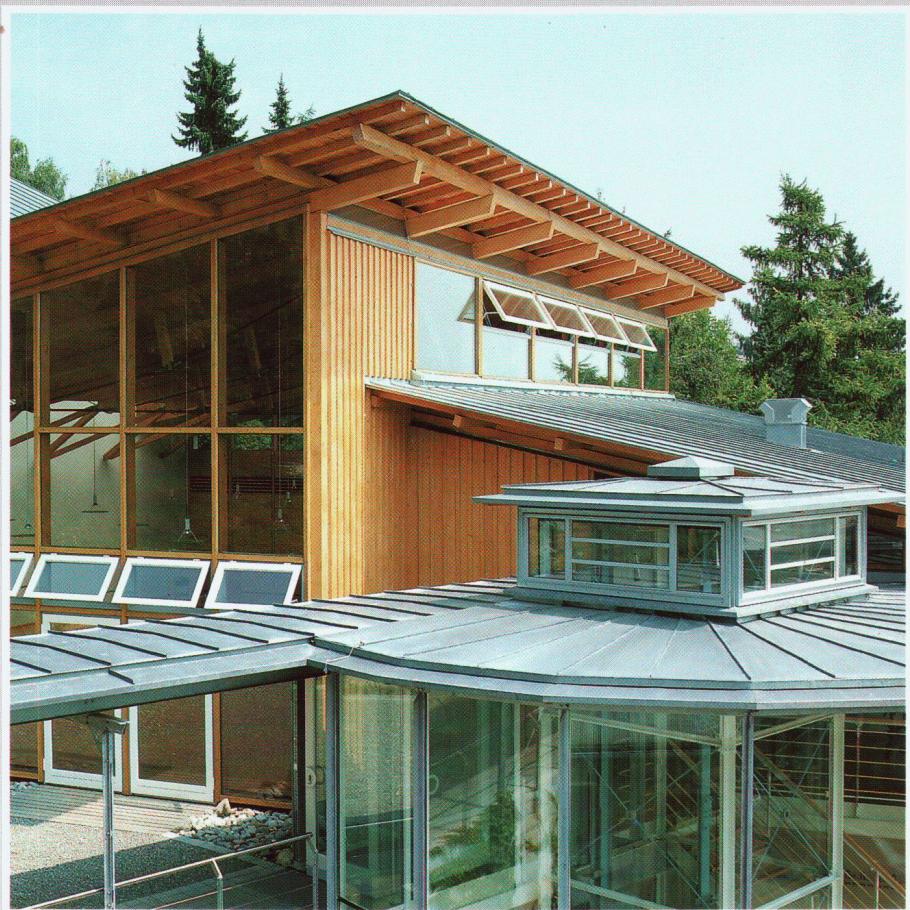
Seit 6 Jahren  
offizi. Vertreiber und  
Direktimporteur  
von Archicad™

#### **Mac+Büro**

Die Speziallösung für die Büroadministration

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





## Die gute Form

Welches andere Baumaterial bietet so viele Möglichkeiten wie RHEINZINK®? Es ist flexibel, formbar, endlos nutzbar und überall einsetzbar. Schwierige Dachkonstruktionen werden zu leichten Aufgaben, da RHEINZINK® die Unterkonstruktion wie eine Haut überzieht. Selbst komplizierte Strukturen und detailreiche Flächen können mit RHEINZINK® ästhetisch hochwertig gestaltet werden. So werden Pläne zu Formen, die über das Normale hinausgehen. Erfahrene Spezialisten mit perfekter Detailkenntnis unterstützen Sie dabei. Denn unser Beratungsservice hat ständig ein Interesse daran, die Grenzen des Bauens mit RHEINZINK® zu erweitern.

