

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 114 (1996)  
**Heft:** 47

## **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**

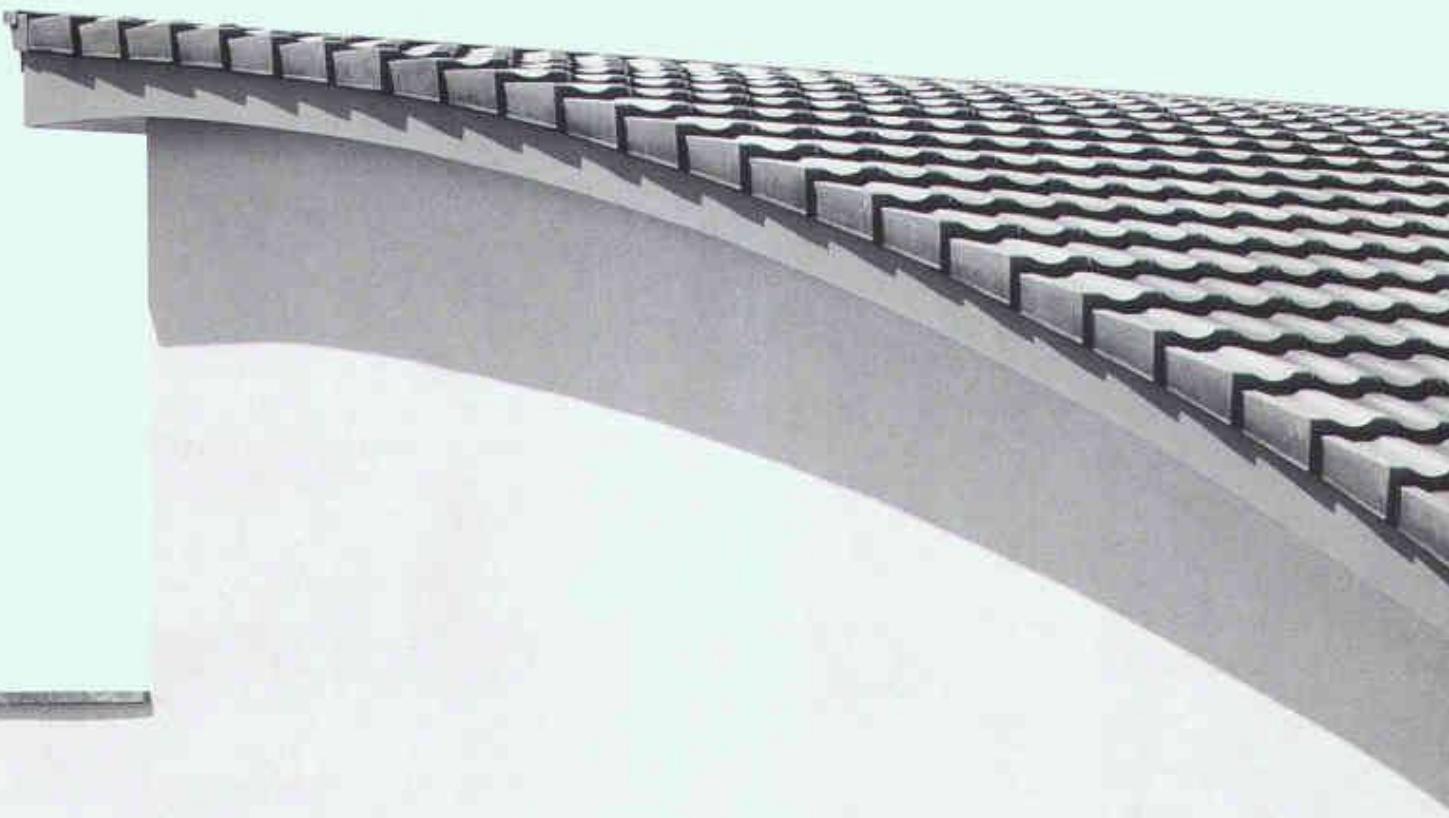
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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:** 08.08.2025

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



# Innovativ.

Jede Dachform ist uns lieb. Denn zu jedem Dach haben wir den passenden ZZ ISTIGHOFER TONDACHZIEGEL in Farben und Formen. Dass wir innovativ sind, wissen vor allem unsere zufriedenen Kunden. Sie schätzen unsere partnerschaftlichen Dienste, unsere ausführliche technische Dokumentation und die Betreuung durch unser Verkaufsteam.

**ZZ**

**Istighofer Tondachziegel**  
Farben und Formen

**ZZ Ziegeleien**

Giesshübelstrasse 45 Postfach 8045 Zürich  
Telefon 01 468 21 11 Telefax 01 468 23 40

Wirksam entwässern?  
**scheco** weiss wie!

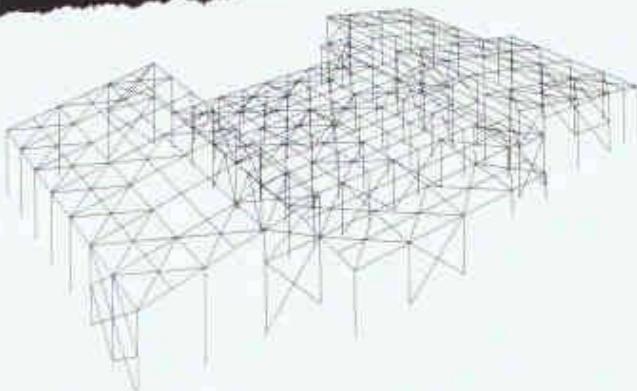


Massgefertigte Scheco-Rinnen und Bodenwannen mit eingebautem Gefälle und Sifon sind für uns eine willkommene Herausforderung. Kurze Lieferfristen, absolute Termingarantie.

Unsere Herren B. Mühle und L. Scheiwiller unterstützen und beraten Sie gerne bei Ihrer Planung.

**cubus**  
SOFTWARE

Eggbühlstrasse 20  
CH - 8052 Zürich  
Telefon 01 302 13 00  
Telefax 01 302 19 11



Computerstatik für das Bauingenieurwesen

**CEDRUS-3plus:** Platten und Scheiben mit Finiten Elementen, Dynamikmodul, Vorspannmodul

**STATIK-3:** Lineare Stabstatik mit grafischer 2D- und 3D-Eingabe, 2. Ordnung, Dynamik, Stabilität, Vorspannung

Vorlesung 1

## FAGUS-3: Querschnittsberechnungen Stahl-/Spannbeton mit grafischer Eingabe

#### **LARIX-2S, 2G, 2M: Grundbauprogramme**

**AVENA:** Nachweis und Bemessung von Stahlstäben

#### **PYRUS:** Nichtlineare Stützenberechnung

### **FERRO-2: Eisenlisten**

• www.sagepub.com/journals

Digitized by srujanika@gmail.com

*3rd International  
Exhibition for Tunnelling  
and Underground  
Excavation*

### **3. Internationale Ausstellung für Tunnelbau und unterirdische Ausschachtungen**

## *3e Salon international sur le percement de tunnels et sur les excavations souterraines*

# INTER TUNNEL (EUROPE)

To/An/A: Dorn Shifton, Meck-Bridgeman Exhibitions Ltd, Forum Place, Hatfield, Herts AL10 0RN, England  
Tel +44 (0)1707 275 681 Fax +44 (0)1707 275 544

From/Von/Der  
Name

四

Information required:  
Gewünschte Informationen:  
Renseignements demandés pour:

Company

102

 Edukator Park  
Scuola Superiore  
Foggia

**Untergründliche  
Bewohnerlebenslagen**

#### Conference Details Konferenzunterlagen Auswertungselemente



**QM-Handbuch**

# NORM ISO 9001

Praxishinweise zur Erarbeitung eines Qualitätsmanagement-Handbuchs für Ingenieurbüros in der Bauwirtschaft gemäss den Anforderungen der Norm ISO 9001 (Rev. 1994).

Eignet sich auch für Architekturbüros.

Bestellungen an:

asic, Postfach 6922

3001 Bern

Telefon 031 382 23 22

Telefax 031 382 26 70

Preis pro Band: Fr. 250.-

asic-Mitglieder: Fr. 80.-

## Stellenangebote

**INGENIEURSCHULE HTL CHUR**

**HTL  
CHUR**

Infolge Pensionierung des bisherigen Stelleninhabers ist die nebenamtliche Dozentenstelle neu zu besetzen.

Wir suchen

### Dozentin / Dozent

für die Abteilung Bauingenieurwesen

- Stahlbau (ab Wintersemester 1997/98)
- Materialtechnologie (ab Sommersemester 1998)

für die Abteilung Architektur

- Baustatik (ab Wintersemester 1997/98)

Für die Stelle eignet sich eine engagierte Persönlichkeit mit abgeschlossenem Hochschulstudium und Berufserfahrung. Erwünscht sind zudem Erfahrungen im Unterricht. Zusätzlich sind die Leitung von Projekt-/ Diplomarbeiten sowie die Mitarbeit an Projekten des Wissens- und Technologietransfers vorgesehen.

Persönlichkeiten mit methodisch / didaktischem Geschick bieten wir Gelegenheit an der Gestaltung unserer zukünftigen Fachhochschule mitzuwirken.

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen an die Direktion der Ingenieurschule HTL Chur, Ringstr. 7004 Chur. Auskunft erteilt die Direktion, Tel. 081/286 24 24.

## Sensorleuchten und Bewegungsmelder

Für Sicherheit und Stromersparnis ...



Ceclampe 360°  
Deckenmontage  
E-No. 913 721 609



Alu-Laterne 200°  
E-No. 924 353 009

Alu-Laterne 200°  
E-No. 924 353 019



Swiss Lampe 200°  
Eckmontage



Pro 500/200°  
E-No. 924 602 019

Pro 500/200°  
E-No. 924 603 019

Bitte senden Sie mir Unterlagen über:  
 Sensorleuchten  
 Bewegungsmelder  
 Katalog „Licht, Automatik und Sicherheit 1996/97“

Name \_\_\_\_\_

Strasse \_\_\_\_\_

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

**M. Züblin AG**

Gutalstrasse 501, CH-8153 Rümliang  
Tel. 01 / 818 08 09, Fax 01 / 818 08 29

Als grösseres deutsches Architektur- und Ingenieurbüro mit Niederlassungen im In- und Ausland bearbeiten wir interessante und anspruchsvolle Projekte vor allem im Industriebau der Fleischwirtschaft.

Für die Realisierung von Bauvorhaben in der Schweiz suchen wir baldmöglichst berufserfahrene

### Architekten/Bauingenieure Fachingenieure (H+S+L/E)

Wir sind ein flexibles, hochmotiviertes Team, das sich stets neuen Herausforderungen stellt, und erwarten daher Integrationsbereitschaft, Mobilität und Verantwortlichkeit.

Dafür bieten wir komplexe, selbständige Aufgaben in interdisziplinärer Zusammenarbeit im Team unter Anwendung modernster CAD-, AVA- und EDV-Einrichtungen.

Bitte reichen Sie Ihre Bewerbungsunterlagen schriftlich bei unserem Sekretariat, Frau Schuhmacher, ein.

**FALKENSTEIN**  
ARCHITEKTEN + INGENIEURE  
Hauptstrasse 53 • D-88326 Aulendorf  
Telefon +49(7525)9220-13 • Telefax 2530  
AULENDORF • WURZBURG • SCHIEFLING • SANTIAGO

## Stellenangebote



Als erfolgreiches Stahlbauunternehmen mit S1-Qualifikation suchen wir zur Ergänzung unseres Teams einen initiativen Bauingenieur HTL/ETH

als Projektleiter.

Sie sind verantwortlich für die Abwicklung gesamter Stahlbauaufträge. Ihr Aufgabenbereich umfasst von der technischen Bearbeitung über die Koordination der Produktion und Montage alle Schritte bis zur Kontrolle der Endabrechnung. Diese Kaderstelle verlangt gute Führungs- und Organisationsfähigkeiten. Selbstverständlich werden Sie durch eine moderne Infrastruktur und ein dynamisches Team unterstützt.

Unser Herr Walter Giger erwartet gerne Ihre schriftliche Bewerbung.

**AEPLI**  
Stahl- und Metallbau Gossau  
AEPLI & Co., Höglweg 15, 8201 Gossau  
Tel. 071/388 82 82 Fax 071/388 82 92

### Bauingenieur

Für unser initiatives, motiviertes Team suchen wir eine Persönlichkeit mit mehrjähriger Erfahrung im Tief-, Siedlungswasser- und Hochbau sowie EDV.

Wir bieten selbständige Tätigkeit in Beratungen, Projektierungen und Bauleitungen.

Dafür erwarten wir gut fundiertes, exaktes, marktorientiertes Fachwissen, gepaart mit Verhandlungsgeschick und Teamfähigkeit.

Interessenten melden sich unter Chiffre SIA 45546 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

## Stellengesuche

### Zeichner-Konstrukteur/Bauleiter IBZ (36)

mit mehrjähriger Erfahrung (Projekt- und Bauleitung) im allg. Tiefbau, Wasserbau und konstruktivem Hochbau, sucht neuen Wirkungskreis in einem Ingenieurbüro oder Verwaltung, eventuell Bauunternehmung. EDV-Kenntnisse vorhanden (CAD, Winword, Excel u.a.). Bevorzugte Regionen: Ober- und Mittelthurgau sowie Raum St. Gallen.

Angebote erbeten unter Telefon 071/411 73 18

### Flexibles 2-Mann-Büro

mit langjähriger Berufserfahrung bietet sich an in freier Mitarbeit für Entwurf, Devisierungs- und Bauleitungsarbeiten, Raum Basel-Otten.

Anfragen bitte unter Chiffre SIA 45545 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

### Architektin ETH

44, mit Nachdiplom in Raumplanung, Erfahrung in Projektierung und Ausführung, CAD-Anwenderkennissen und Engagement für eine nachhaltige Entwicklung sucht neue Aufgabe im Bereich Industriebau, Wohnungsbau oder Bauerneuerung im Raum Zürich oder Basel.

Angebote unter Chiffre SIA 45354 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

### ETH Eidgenössische Technische Hochschule Zürich

Das Institut für Kulturtechnik der ETHZ befasst sich mit aktuellen Themen der nachhaltigen Bewirtschaftung der Ressourcen Wasser und Boden. Es sucht auf den 1. Januar 1997 oder nach Vereinbarung eine Mitarbeiterin oder einen Mitarbeiter für den Betrieb, Unterhalt und Ausbau eines heterogenen Netzwerkes sowie für die fachliche Betreuung und Unterstützung unserer GIS-INTERGRAPH Stationen.

Als

### EDV-Leiter/in (ETH/HTL)

umfasst Ihr Aufgabengebiet die folgenden Tätigkeiten:

- Erstellen von Informatikkonzepten in Zusammenarbeit mit den Informatikkoordinatoren des Departements Bau- und Umwelt sowie der Institutsleitung.
- Einkauf von Soft- und Hardware,
- Betreuung und Management von 3 GIS Arbeitsplätzen (System INTERGRAPH) sowie die Begleitung und Unterstützung der wissenschaftlichen und studentischen Arbeiten, die GIS-Applikationen beinhalten.
- Aufbau, Betrieb und Unterhalt einer Oracle-Datenbank,
- Integration von Mac-, PC(NT)- und Unix-Systemen (Solaris) in ein Netzwerk,
- Aufbau und Unterhalt eines Servers WinNT,
- Ausbau und Betreuung des Internet-Servers (Mac).

Für diese Aufgaben werden Sie mit Assistenten, wissenschaftlichen Mitarbeitern und dem Informatikdienst der ETH zusammenarbeiten. Die GIS-Betreuung erfolgt in enger Zusammenarbeit mit der Firma INTERGRAPH Schweiz AG.

Für diese anspruchsvolle Tätigkeit erwarten wir gute Kenntnisse in MacOs, WindowsNT und GIS INTERGRAPH, sowie Erfahrung mit heterogenen Netzwerken. Sie erledigen Ihre Aufgaben selbstständig und zielorientiert, sind teamfähig und besitzen gute Deutsch- und Englischkenntnisse. Mit Vorzug haben Sie bereits auf Gebieten der Kultur- und Umwelttechnik gearbeitet oder bringen Erfahrungen mit aus dem Bereich der ökologischen Modellierung.

Wir bieten eine vielseitige Tätigkeit in einer attraktiven Arbeitsumgebung. Ihr Arbeitspensum beträgt 80%.

Weitere Auskünfte erteilt Ihnen:

Frau Marlene Zahno, Tel.: 01-633 3001, zahno@ifk.baum.ethz.ch

Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen senden Sie bitte an folgende Adresse: ETH Zürich, Personalabteilung, Bereich IV, 8092 Zürich

## Diverses

### Engpässe?

Dipl. Architektin übernimmt kurzfristige zeichnerische Teilaufgaben.

Telefon 01/700 31 22

Zu verkaufen:

### Messerli-Bauad 5.12

komplett mit Hardware, NPK-Handb., Lizenz NP Fr. 27 000.–, Occ. Fr. 17 000.– (Fr. 14 000.– ohne Hardware).

Telefon 061/313 30 30

Zu verkaufen

### HP-DesignJet-600, A0-Rollen/Einzelblatt

Telefon 081/286 91 50

Zu verkaufen für Architekten/Bauleiter

### Gesamtpaket Bauadministration

Messerli Informatik, Spreitenbach, DOS-Version aktuell, up date zu Windows 95 möglich, Neupreis Fr. 12 500.–, günstig abzugeben, inkl. PC.

Telefon 052/233 53 30 oder 01/980 45 85

# Wer macht was?

## Abdichtungen

ALPIN BALITECH AG, RASCOR Systemtechnik, Schmitten 206, 7214 Grütz Seewil, Tel. 081/325 23 33, Fax 081/325 33 43  
Filiale Balgach, Tel. 071/722 52 76

BUENGI TIEFBAU AG, 6410 Goldau, RASCOR Systemtechnik, Gotthardstrasse 72, Tel. 041/855 34 10, Fax 041/855 48 81  
Filiale 6454 Flüelen, Tel. 041/871 02 10

KRATTIGER AG, RASCOR Systemtechnik, Berstistrasse 4, 4422 Aadorf, Tel. 061/811 47 00, Fax 061/811 49 24

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

SIKA AG, Sikabau, Gereenweg 9, 8048 Zürich, Tel. 01/436 40 40, Fax 01/432 91 87  
Niederlassungen in Aarau, Bern, Cadenazzo, Chur, Echandens, Izern, Meyrin,  
Mutterz, Steg, St.Gallen

## Akkreditiertes Prüflabor

GEOTEST AG  
(s. Geologie - Geotechnik - Geophysik)

## Altlasten

ALTEC AG  
Umweltberatung, Hardstrasse 20, 8303 Bassersdorf, Tel. 01/837 06 60,  
Fax 01/837 06 61

BMG ENGINEERING AG:  
Hängstrasse 11, 8952 Schlieren  
Tel. 01/732 92 92, Fax 01/730 66 22

CSD COLOMBI SCHMUTZ DORTHE AG  
3007 Bern, Tel. 031/382 30 10  
3000 Aarau, Tel. 062/834 44 00  
4410 Uetikon, Tel. 061/921 24 28  
6010 Kriens, Tel. 041/310 16 07  
2900 Porrentruy, Tel. 066/66 58 58  
8158 Regensberg, Tel. 01/854 04 24

CSD INGENIEURS CONSEILS SA  
1052 Le Mont-Lausanne, 021/647 12 41  
1763 Granges-Facel, Tel. 037/26 86 86  
1950 Sion, Tel. 027/22 60 76  
1201 Genève, Tel. 022/340 04 04

CSD TRE LAGHI SA  
6901 Lugano, Tel. 091/921 07 26  
GEOTEST AG  
(s. Geologie - Geotechnik - Geophysik)

## Altlasten/XRD-Mineralanalysen

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

## Analytisches Labor

WIP Bautest AG (s. Sekundärbaustoffe)

## Architekturmodelle

BEATRICE BROCKER Modellbau, 9000  
St.Gallen, Tel. 071/244 75 33

OEHBLI-FRICKER Modellbau AG,  
Kloebachstrasse 123, 8032 Zürich  
Tel. 01/261 92 67, Fax 01/262 43 89

SCHAHL MODELLBAU AG  
8050 Zürich, Tel. 01/302 64 11  
5512 Wohlenbach, Tel. 056/491 37 37

SCHNUHRIGER Modellbau, 8953 Dietikon  
Überlandstr. 16, Tel. 01/740 27 57

SUESS MODELLBAU, Atelier in Zürich  
Tel./Fax 01/302 21 23  
oder Tel. 01/830 06 40

WASSMANN AG, M-CODEL + PROTOTYPEN  
5102 Rapperswil, Tel. 062/897 37 77  
5203 Brugg, Tel. 056/442 64 22  
6430 Schwyz, Tel. 041 810 00 45

MODELLBAU ZABOROWSKY  
Inhaber D. Kollmeyer  
Neumarkt 10, 8001 Zürich  
Telefon 01/232 22 16

## Architektur-Visualisierung

ETTUIN & GRANDO GmbH, 8127 Fisch  
Tel. 01/982 22 00, Fax 01/982 22 23

MATHYS - AGV, Technopark Zürich  
Tel. 01/445 17 55, Fax 01/445 17 56  
Visualisierung - Simulation - Animation

## Asbestentfernung Altlastensanierung

RAG REICHENBERGER AG, 6038 Geiken  
Reute-Strasse 9, Tel. 041/455 0 111

## Aussichtssimulation in Planungsphase

mit 21 m Mastphotographensystem  
und nach-Plan  
FOTODATA,  
Bluemattstrasse 127c, 6370 Stans  
Telefon 041/612 06 71  
Telex 041/612 06 75

## Bauberatung, Bautenerhaltung, Qualitätssicherung

CONCRETAG  
Unabhängige Ingenieure und Architekten  
Schaffhauserstrasse 473, 8052 Zürich  
Tel. 01/302 11 33, Fax 01/302 12 50

## Baugrunduntersuchungen

CSD AG (siehe Altlasten)  
GEOSOL AG, Bern + Natur, VS  
Tel. 031/311 52 16, Fax 031/312 25 39  
Tel. 027/924 39 49, Fax 027/924 48 87  
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 98 34

## Bauleitung

GIGER & CANONICA, Bauleitungen  
Büro Zürich, Wehntalerstrasse 416  
8046 Zürich, Tel. 01/372 16 14  
Büro Sulgen, Schulstr. 11/Pastfach 108  
8583 Sulgen  
Telefon 071/642 32 85

## Bauleitung/Devisierung

FRAEFL & SAILER, Architekten AG  
Kirchstrasse 1, 8304 Wallisellen  
Tel. 01/831 09 00, Fax 01/831 09 50

## Bauliche Erneuerung Materialtechnologie Bauwerkssicherheit

KWH Bautechnologien AG  
Ingenieure für Bauwerksanpassung  
Technopark Zürich, Tel. 01/445 19 19  
WOLFSHEHER UND PARTNER AG  
Beratende Bauingenieure und Materialtechnologen  
Technologie-Zentrum  
Weberstrasse 68, 8134 Adliswil  
Tel. 01/709 15 15, Fax 01/709 15 50  
Büros Zürich, Bern, Basel, Boaz

## Bauthermographie/n-- und Luftdichtigkeitsmessungen

Bestandesaufnahmen, Kontrollen, Ortung  
von Luftlecksstellen, GLOMET AG, Horgen  
Tel. 01/725 75 76, Fax 01/725 75 14

## Bautrocknung/Winterbauheizung

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

## Baustoffprüflabor

VERSUCHSTÖTTEL HÄGERBACH AG,  
7320 Sargans  
Telefon 081/775 31 71  
Telex 081/775 31 70

## Bestandesaufnahmen

Architektur-Photogrammetrie  
SCHENKEL VERMESSUNGEN AG,  
Lindenbacherstrasse 9,  
8006 Zürich  
Telefon 01/361 07 00  
Telex 01/361 56 48

## Bestandesaufnahmen/ Gebäudevermessung

Aufnahmen mit Laser und direktem  
CAD-Ausdruck

# Fiberline®

**Konstruktionssysteme**  
aus Faser-Verbundwerkstoffen

Profile und Roste für Podeste,  
Laufstege, Fußgängerbrücken,  
Aufbauten, Unterkonstruktionen,  
Geländer,  
Treppen

große Korrosionsbeständigkeit  
hohe Festigkeit, aber leicht  
thermisch und elektrisch isolierend

Anwendungen: Kläranlagen • KVA/Entsorgung  
Kraftwerke • Industrie-Kühltürme  
Kühltechnik • Chemische Fabriken  
Metall-Veredelung • Brauereien  
Schwimmbäder • Schiffstege

# Maagtechnic

8600 Dübendorf 1, Sonnentalstrasse 8  
Telefon 01/824 92 63, Fax 01/821 59 09



# Wer macht was?

MAZZETTA & MENEGON PARTNER AG  
Dipl. Bauingenieur HTL und  
Dipl. Architekt HTL, 7000 Chur  
Telefon 081/285 14 16  
Telefax 081/285 16 84

## Betonfarben

PROTAG PROTECTING AG  
Chem., Technische Produkte  
Gärtstrasse 15a, 8700 Küsnacht ZH  
Telefon 01/910 56 70  
Telefax 01/910 37 06

## Betonlabor

GEOTEST AG  
(s. Geologie - Geotechnik - Geophysik)  
IMP Bautest AG, Inst. für Mat. Prüfung  
Mittelgaustr. 205, 4617 Zugzgen SG  
Tel. 062/216 50 46, Fax 062/216 19 31  
WOLFSEHER UND PARTNER AG  
Beratende Bauingenieure und Materialtechnologen, Technologie-Zentrum  
Weberstrasse 68, 8134 Adliswil  
Telefon 01/709 15 15  
Telefax 01/709 15 50  
Büros Zürich, Bern, Basel, Baar

## Betonbohren/Betonfräsen

SPALTENSTEIN HOCH + TIEFBAU AG  
Schaffhauserstrasse 372, 8050 Zürich  
Tel. 01/318 11 11

## Beton- und Naturstein-Untersuchungen

GEOTEST AG  
(s. Geologie - Geotechnik - Geophysik)

## Betonstahlfasern

STAWO AG  
Widigerstrasse 1, 5702 Niederlenz  
Telefon/Fax 062/891 27 53

## Betonsanierungen

AG Heini HATT-HALLER  
AG Conrad Zschokke, 8055 Zürich  
Tel. 01/456 21 11, Fax 01/456 22 97

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

SIKA AG, SikaBau, Gereenweg 9,  
8048 Zürich  
Tel. 01/436 40 40, Fax 01/432 91 87  
Niederlassungen in Aarau, Bern, Codenzo,  
Chur, Echandens, Luzern, Meyrin,  
Murienz, Steg, St.Gallen

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

WIPF AG, Bauunternehmung  
Eggstrasse 12, 3530 Muotathal AG  
Tel. 056/664 11 72

WOLFSEHER UND PARTNER AG  
Beratende Bauingenieure und Materialtechnologen, Technologie-Zentrum  
Weberstrasse 68, 8134 Adliswil  
Telefon 01/709 15 15  
Telefax 01/709 15 50  
Büros Zürich, Bern, Basel, Baar

## Brandabschottungen

RAG REICHENBERGER AG,  
6038 Glisikon, Reussstrasse 9,  
Telefon 041/455 0 111

## Brandschutzdämmungen

SCHNEIDER DAMMTECHNIK AG  
8401 Winterthur, Im Höldeli 26  
Telefon 052/235 21 21  
Telefax 052/235 68 14

## Bühnenbau/Theatertechnik

Projektierung, Ausführung und Service von  
kompletten Bühneneinrichtungen  
EBERHARD BÜHNEN AG,  
Postfach 112, 8872 Weesen  
Telefon 055/616 70 00  
Telefax 055/616 70 01

## Bau-Informatik für Ingenieure + Architekten

Großes professionelles Softwareangebot  
• Statik • Grundriss • Devisierung • CAD,  
CAD für Hoch- und Tiefbau  
europaweit über 45'000 Installationen  
INGWARE GmbH, Bau-Informatik,  
Seestrasse 28, 8703 Erlenbach,  
Tel. 01/910 34 34, Fax 01/910 34 35

## MesserliCAD/CAE WinMesserli-Bauad MesserliEKP Messerli FIBU/LOHN

Branchenspezifische Software für Architektur und Haustechnik, integriertes CAD/CAE  
Bauadministration, Devisierung und Elementkostenplanung unter MS Windows mit Verknüpfung zum Messerli CAD 1V+EDV.  
Partner im Bauwesen mit über 5000 Installationen IN DER SCHWEIZ

ROLAND MESSERLI AG INFORMATIK  
8957 Spiez bei Thun, Tel. 056 402 12 55  
Fax 056 402 14 55  
Regionaler Filialen:  
Luzern Tel. 041 349 10 60  
Basel Tel. 061 921 35 90  
Bern Tel. 031 372 19 14

## CAD ArchiCAD/Bauadministration MAC+BAU auf Apple Macintosh/Windows

ArchiCAD • MAC+BAU für integrale Bauplanung, umfassendes Konsortium für ArchiCAD und MAC+BAU. Gerne beraten wir Sie unverbindlich. SIC AG, 1. Dese  
rich, Langsandstrasse 74, 8005 Zürich  
Tel. 041/368 20 70, Fax 041/368 22 79

## CAD ALLPLAN/ALLPLOT, CADFM ALLFA, CAD CADICS, Statik CUBUS, Bauadministration, WinBau Büroorganisation BüroOrg

Branchenspezifische Gesamtlösungen für Architekten, Raumplaner, Bauingenieure, Straßenbauer und Gebäudeverwalter.

TIDES Informatik  
8004 Zürich  
Tel. 01/298 66 31, Fax 01/298 68 88  
2501 Biel/Bienne, Tel. 032/323 77 11  
Fax 032/322 93 16

## CAD ArchiCAD Mac/Windows

Generalvertreib CH für ArchiCAD  
Mac + Windows, top!CAD (Mac) –  
metric!CAD (Windows), Ing. & Planungs  
büro BOGATZKI AG, Bahnhofstrasse 102,  
8103 Regensdorf/ZH, Tel. 01/870 03 01  
Fax 01/870 06 43

## CAD AutoCAD/\*MGB\* -Baucad

Gesamtlösungen für Bauingenieure und  
Architekten, unverbindliche Vorführungen.  
MGB Data AG, Ruli, Tel. 055/260 10 11  
MGB Data AG, Chur, Tel. 081/250 13 11

## CAD und Bauadministration für das Bauwesen

Vom einfachen Devisierungsmodul bis zur  
Elementmethode mit Verbindung zum CAD  
HEINIGER & PARTNER AG,  
8620 Wetzikon, Höhstrasse 96A,  
Tel. 01/932 11 31

## CAD für Ingenieure mit STRATIS UND RIBTEC

WIESER BAUINFORMATIK AG  
Forachacherstr. 21, 9000 St.Gallen  
Tel. 071/245 84 54, Fax 071/245 01 03  
Branchenspezifische Lösungen für Hoch- und Tiefbau

## CAD PARAGON

• Professionelle CAD-Software für Architekten  
auf der Basis des weltbekannten CAD  
ME10.30 von ITP • bedienerfreundlich •  
lauffähig auf Workstation (HP-LX0) oder PC –  
(Windows 95 + NT) • Ihr CAD-Werkzeug  
für die individuelle Projekt- und Werk-  
planung • unverbindliche Vorführung

KASPAR HUBER, Architekt HTL,  
Höldelistrasse 14, 8173 Neerach,  
Tel. 01/859 14 14, Fax 01/859 14 15

## CAD POINT LINE

Das bewährte Schweizer 2D/3D-CAD für  
Architekten, Neu unter Windows 95/NT.  
Einfach und preiswert. POINT LINE Vertriebs-  
und Finanz AG, 5495 Böden-Dottwil,  
Tel. 056/484 80 40, Fax 056/484 80 45

## CAD Speedikon

Das umfassende CAD-System für die Bau-  
branche. Gesamtlösungen im Bereich: Ar-  
chitektur, Ingenieurwesen, Facility Manage-  
ment und Haustechnik. Neu auch auf  
PC unter Windows NT und der bediener-  
freundlichen Oberfläche von AutoCAD  
oder MicroStation.

WALDER & TRIEBEL ENGINEERING AG,  
Tannacherstrasse 2, 3073 Gumpen,  
Tel. 031/951 21 24, Fax 031/951 81 06

## CAD/Spezialvermessungen/ Photogrammetrie

Photogrammetrische Darstellung von Projekten  
(Visualisierungen)  
Beratung für geographische Informationssys-  
teme

Scannen von Vogelzug, jeglicher Art bis AD  
Luftbildphotogrammetrie zur Beschaffung  
von Flächendaten, Geländemodellen,  
Überwachung, Planung, Katastabau,  
Luftbilder für die Überflutungsplanung, GEF  
Architektur Photogrammetrie, Deformations-  
messungen, GPS (Sattellitenvermessung),  
Tunnelsvermessungen

GRUNDER INGENIEURE AG,  
3415 Heilig-Roestal, Tel. 034/460 10 10

## CAD STAR

Professionelle 3D/2D-CAD-Software für:  
ARCHITEKTUR • KARTOGRAPHIE GIS •  
FACILITY MANAGEMENT  
AIA, Atelier für Informatik + Architektur,  
Technopark, 8005 Zürich  
Tel. 01/445 2000, Fax 445 2009

## V+Z CAD vom Architekten

VIPAN + ZÜBERHUBER AG, Architekturbüro,  
8904 Aesch, Tel. 01/737 38 11  
Marktfelder mit AutoCAD • Einfach erlernen  
• Start mit Entwurf • Effizienz für Pro-  
jekt, Werkplane und Abläufe • Unverbind-  
liche Vorführung

## cadwork

CAD für Bauingenieure und Architekten  
cadwork informatik AG, 4051 Basel,  
Tel. 061/271 92 80, Fax 061/271 45 80

## Cheminée-Einsätze/ Cheminée-Ofen

RÜGG CHEMINÉE AG  
Schwandenstrasse 4, 8126 Zürich  
Tel. 01/919 82 82, Fax 01/919 82 90

## Devisierung

GOER & CANONICA, Bauleitungen  
Büro Zürich, Wehntalerstrasse 41 6  
8046 Zürich, Tel. 01/372 16 14  
Büro Solothurn, Schulstrasse 11, Postfach 108,  
5383 Solothurn, Tel. 031/642 32 85

## EDV für Bauingenieure

CAESAR CAD für den Betrieb: RONY  
DAHINDEN Ingenieur & Software AG,  
8370 Simach, Tel. 071/969 49 49

## Entfeuchtung/Entfeuchter

ROTHKIPPE AG, 8055 Zürich  
Gütstrasse 12, Tel. 01/461 11 55

## Erschütterungen/Lärm/ Dynamik/Messungen

CDI AG (siehe Alfatest)

GEOTEST AG (s. Geologie - Geotechnik -  
Geophysik)

Messinger, Gütsch, Schutzmaßnahmen,  
RUTSHAUSER Ingenieurbüro für Bau,  
Verkehr und Umwelt, 8008 Zürich, Draht-  
zugstrasse 15, Tel. 01/422 50 66, Fax 01/422 37 25

## Erschütterungen/Messungen

EXPLOSIV CONSULT AG,  
8492 Wila, Tel. 052/385 17 78,  
Fax 052/385 20 55

K+S KIEFER + STUDER AG,  
Geodatiker SIA/ASIC, 4133 Reinach BL  
Tel. 061/711 94 76, Fax 061/711 95 34

## Fassadenplanung

Metalbau-Planung J.F. MEYER AG,  
d006 Luzern, Wurzenbachstr. 17  
Tel. 041/370 20 88, Fax 041/370 76 69

STADEMANN LIND PARTNER AG  
Ackestrasse 43, 8810 Uster,  
Tel. 01/941 09 97,  
Fax 01/941 09 96

## Frischbetonkontrollen

WIPF Bautest AG (s. Betonlabor)

WOLFSSEHER UND PARTNER AG,  
Beratende Bauingenieure und Material-  
technologen, Technologie-Zentrum,  
Weberstrasse 68, 8134 Adliswil,  
Tel. 01/709 15 15, Fax 01/709 15 50,  
Burts Zürich, Bern, Basel, Baar

## Geologie - Geotechnik - Geophysik

CSD AG (siehe Alfatest)

GEOTEST AG, 3052 Zollikofen BE,  
Tel. 031/911 01 82,  
4587 Aeningen SG, 6374 Buochs NW,  
1033 Cheseaux s.L. YD, 1700 Frickhofen  
6048 Horw LU, 1000 Montigny VS,  
9000 St. Gallen, 8008 Zürich

## Haustechnik-Bauleitung

MEIER & WIRZ AG,  
Elektro-/Heizung/Lüftung/Solar  
Postfach, 8050 Zürich  
Tel. 01/318 83 00,  
Fax 01/318 83 03

## Heizwände/Konvektoren

BORER TECHNIK AG, Industriezone B1,  
4227 Büsserach, Tel. 061/785 61 11,  
Fax 061/783 61 12

## Holzbeiz- und Lackierarbeiten

AMSTUTZ & SAUH AG, 8032 Zürich,  
Chem., Holzbeizelei und Spritzwerk,  
Hofackerstrasse 11a,  
Tel. 01/381 50 40,  
Fax 01/422 14 36

## Injektionen

ALPIN BAUTECH AG, RASCOR Systemtech-  
nik, Schmitten 206, 7214 Grütz Seewil,  
Tel. 081/325 23 33, Fax 081/325 33 43  
Filiale Bolgen, Tel. 071/722 52 76

BUERGI TIEFBAU AG, 6410 Goldau,  
RASCOR Systemtechnik, Gotthardstrasse 72,  
Tel. 041/785 34 10, Fax 041/785 48 81  
Filiale 6454 Flüelen, Tel. 041/871 02 10

AG Heini HATT-HALLER  
AG Conrad Zschokke, 8055 Zürich,  
Tel. 01/456 21 11, Fax 01/456 22 97

KRATTIGER AG, RASCOR Systemtechnik,  
Bertlestrasse 4, 4422 Arnsdorf,  
Tel. 061/811 47 00, Fax 061/811 49 24

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

SIKA AG, SikaBau, Gereenweg 9,  
8048 Zürich  
Tel. 01/436 40 40, Fax 01/432 91 87  
Niederlassungen in Aarau, Bern, Codenzo,  
Chur, Echandens, Luzern, Meyrin,  
Murienz, Steg, St.Gallen

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

## Isolierungen

SCHNEIDER DAMMTECHNIK AG,  
8401 Winterthur, Im Höldeli 26  
Telefon 052/235 21 21  
Telefax 052/235 68 14

## Kanal- und Leitungs- sanierung

AG Heini HATT-HALLER  
8055 Zürich, Tel. 01/456 21 11  
Fax 01/456 21 12

## Klebebewehrungen

ALPIN BAUTECH AG, RASCOR Systemtech-  
nik, Schmitten 206, 7214 Grütz Seewil,  
Tel. 081/325 23 33, Fax 081/325 33 43  
Filiale Bolgen, Tel. 071/722 52 76

BUERGI TIEFBAU AG, 6410 Goldau,  
RASCOR Systemtechnik, Gotthardstrasse 72,  
Tel. 041/785 34 10, Fax 041/785 48 81  
Filiale 6454 Flüelen, Tel. 041/871 02 10

# Wer macht was?

AG Heinrich HÄTHALLER,  
AG Konrad Zschokke, 8055 Zürich,  
Tel. 01/456 21 11, Fax 01/456 23 97  
KRATTIGER AG, RASCOR Systemtechnik,  
Bertelsstrasse 4, 4422 Aarau,  
Tel. 061/811 47 00, Fax 061/811 49 24

RENESCO AG, Wiesackerstrasse 89,  
8105 Regensdorf, Tel. 01/842 33 53  
Fax 01/840 38 08

SKA AG, SikoBau, Geerenweg 9,  
8048 Zürich,  
Tel. 01/436 40 40, Fax 01/432 91 87

Niederlassungen in Aarau, Bern, Cadenazzo, Chur, Echandens, Luzern, Meymen, Münzen, St. Gallen

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

STAHLTON AG,  
Ringbühlstrasse 57, 8034 Zürich,  
Tel. 01/384 89 70, Fax 01/422 11 16

## Kranbau und Fördertechnik

Marti-Technologie AG, Dynan-Kranbau,  
6048 Hägg, Tel. 041/209 61 61,  
Fax 041/209 61 62

## Küche

ALNO AG, Hardholtstrasse 15,  
8424 Emmen,  
Tel. 01/878 05 55,  
Fax 01/876 05 45,  
Mit über 80 Vertriebenen in der Schweiz

## Lärmbekämpfung und Akustik

CSD AG [siehe Altlasten]

INGENIEURBURO MEYER & SCHALTEGGER AG,  
9000 St. Gallen, Singenbergsstrasse 18,  
Tel. 071/223 78 08,  
Fax 071/223 39 42

SINUS ENGINEERING AG,  
Bahnhofstrasse 19c,  
6293 Sempach-Sktion,  
Tel. 041/467 32 80,  
Fax 041/467 16 60,  
Beratung, Messung, Expertise

## Lärmschutz

HBTISOL AG, Zentralstrasse 64,  
8610 Wohlen,  
Tel. 056/622 01 55,  
Fax 056/521 98 18

SCHNEIDER DAMMTECHNIK AG,  
8401 Winterthur, Tel. 052/235 21 21  
Lärmbehandlung und Akustik, Beratung,  
Projektierung, Schallschutzanlagen,  
Messungen

SIEGFRIED KELLER AG, Lärmschutz,  
Industriestrasse 43, 8304 Wallisellen,  
Tel. 01/839 65 50, Fax 01/839 65 80

## Lärm- und Schwingungs-experten

SILZER INNO-TEC AG, Fachgruppen  
Akustik und Schwingungen, Postfach 434,  
8401 Winterthur,  
Tel. 052/262 82 78,  
Fax 052/262 42 14,  
Telefax 052/262 00 85

## Malerarbeiten

In der ganzen deutschen Schweiz:  
BLUMANN MALEBAG AG,  
8604 Volketswil, Tel. 01/945 19 11

## Materialprüfung

IMP BAUTEST AG [s. Strassenbaulabor]

o+I Sursee Prüf- und Forschungsinstitut  
Dach- und Wandprodukte, Mauerwerk,  
Metall, Postfach 6210 Sursee  
Tel. 041/925 70 10,  
Telefax 041/921 21 72

## Mauerentfeuchtungen

ALPIN BAUTECH AG, RASCOR Systemtechnik,  
Schmitten 206, 7214 Grütz/Schweiz,  
Tel. 081/325 23 33, Fax 081/323 33 43  
Filiale Balgach, Tel. 071/722 52 76

ANDEREgg AG, 9008-St. Gallen  
Tel. 071/244 25 01,  
Ortg, Elektroasphalt/Injektionen

BÜRGIGI TIEFBAU AG, 6410 Goldau,  
RASCOR Systemtechnik, Gotthardstrasse 72  
Tel. 041/855 34 10, Fax 041/855 48 87  
Filiale 6454 Flüelen, Tel. 041/871 02 10  
KRATTIGER AG, RASCOR Systemtechnik,  
Bersetstrasse 4, 4422 Aarau,  
Tel. 061/811 47 00, Fax 061/811 49 24

RENESCO AG, Wiesackerstrasse 89,  
8105 Regensdorf, Tel. 01/842 33 53  
Fax 01/840 38 08

SKA AG, SikoBau, Geerenweg 9,  
8048 Zürich,  
Tel. 01/436 40 40, Fax 01/432 91 87

Niederlassungen in Aarau, Bern, Cadenazzo, Chur, Echandens, Luzern, Meymen, Münzen, St. Gallen

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

## Metall-Normtüren

BRANDER AG, 8162 Steinmaur,  
Tel. 01/853 06 22, Fax 01/853 06 73

## Mineralfarben

KEIMFARBEN AG, 9435 Heerbrugg  
Produktion, Vertrieb, Beratung  
Tel. 071/722 40 25, Fax 071/722 45 85

## Natursteine

J. & A. Kuster AG, 8807 Freiburg,  
Tel. 01/784 25 25, Fax 01/785 04 52

## Ökobilanzen und Umwelt-audit

AIETEC AG [siehe Umweltmanagement]

CSD AG [siehe Altlasten]

## Ökologische Beratungen Recycling-Verfahren Entsorgungskonzepte

AIETEC AG [siehe Altlasten]

CSD AG [siehe Altlasten]

WOLFSHEHER UND PARTNER AG,  
Beratende Bauingenieure und Material-  
technologen, Technologie-Zentrum  
Webereistr. 58, 8134 Adliswil,  
Tel. 01/709 15 15, Fax 01/709 15 50  
Büros Zürich, Bern, Basel, Baar

## 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

## Potentialmessungen Qualitätssicherung

ANDREAS STEIGER & PARTNER AG,  
Beratende Bauingenieure SIA ASIC,  
Platzstrasse 30, 6003 Luzern,  
Tel. 041 227 51 01, Fax 041 227 51 02

GEOTEST AG  
[s. Geologie – Geotechnik – Geophysik]

KWH Bautechnologen AG,  
Ingenieure für Bauwerksinstandsetzung,  
Technopark Zürich, Tel. 01 445 19 19

WOLFSHEHER UND PARTNER AG,  
Beratende Bauingenieure und Material-  
technologen, Technologie-Zentrum  
Webereistrasse 68, 8134 Adliswil,  
Tel. 01/709 15 15, Fax 01/709 15 50  
Büros Zürich, Bern, Basel, Baar

## Scannerarbeiten

COPY NORD, Nordstrasse 1,  
7000 Chur, Tel. 081/286 91 55

## Schadstoffentfernung

Absaug von mit Giften gefüllten belasteten  
Anlagen und Entsackung von Gebäuden:  
RAO REICHENBERGER AG,  
6038 Gisikon  
Reuss-Strasse 9, Tel. 041/455 0 111

## Schallschutz- und Schwingungstechnik

ANGST + PFEIFER, 8052 Zürich  
Thurgauerstrasse 66, Tel. 01/306 61 11

HBTISOL AG, Zentralstrasse 64,  
5610 Wohlen

PRONDEVU AG, 8050 Zürich  
korper- und schwingungsdämmende  
Materialien, Hochbaulager  
Tel. 01/311 55 62, Fax 01/311 69 22

## Schnee und Lawinen

Ingenieurbüro A. BURKARD, Beratungen,  
Sebastiansplatz 1, 3900 Brig,  
Tel. 027/924 54 23, Fax 027/924 38 94

## Sekundärbaustoffe

IMP BAUTEST AG, Inst. für Mat.-Prüfung,  
Mittelgaustrasse 205, 4617 Güttingen SO  
Tel. 062/216 50 46  
Fax 062/216 19 31

## Solaranlagen

Schlüsselfertige netzgekoppelte Solar-  
anlagen, Solare-Solarmodule mit  
20-Jahresgarantie

MUNTWILER ENERGETECHNIK AG  
Münzstrasse 1, 3052 Zeilikon  
Tel. 031/911 50 63, Fax 031/911 51 27

## Sprengtechnik

EXPLOSIV CONSULT AG  
8492 Wila, Tel. 052/385 17 78,  
Fax 052/385 20 53

## Spritzbeton

LAICH SA, 6670 Avegno  
Spritzbeton, Gunst, Sandstrahlen  
Tel. 091/796 17 22, Fax 091/796 25 54

RENE50 AG, Wiesackerstrasse 89,  
8105 Regensdorf,  
Tel. 01/842 33 55, Fax 01/840 36 08

SKA AG, SikoBau, Geerenweg 9,  
8048 Zürich,  
Tel. 01/436 40 40, Fax 01/432 91 87

Niederlassungen in Aarau, Bern, Cadenazzo, Chur, Echandens, Luzern, Meymen, Münzen, St. Gallen

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

## Strassenbaulabor

EMPA Dübendorf  
Überlandstrasse 129, Abteilung 113,  
Strassenbau/Abdichtungen  
CH-8600 Dübendorf  
Tel. 01 823 55 11, Fax 01/821 62 44

IMP BAUTEST AG, Inst. für Mat.-Prüfung  
Mittelgaustrasse 205, 4617 Güttingen SO  
Tel. 062/216 50 46, Fax 062/216 19 31

## Strömungsberechnungen/ CFD

Lufstromungen in Räumen, Gebäuden und  
Umgebung für Energie, Komfort, Sicherheit  
AIR FLOW CONSULTING ALDUS SCHAERLIN,  
Löwenstrasse 30, 8001 Zürich,  
Tel. 01/632 54 46, Fax 01/532 10 23

## Taucherarbeiten/Wasser- bauarbeiten

WILLY STAUBLI ING. AG, 8045 Zürich  
Grubenstrasse 2, Tel. 01/462 12 33  
Sämtliche Spezialarbeiten im  
Über- und Unterwasserbereich

## Theater- und Lichttechnik

H. J. HUBER, Planungsbüro für Theater- und  
Lichttechnik, Gummenstrasse 14  
8810 Horben, Tel. 01/725 25 52  
Fax 01/725 28 22

## Trennwände und Kabinen- anlagen

CHRISTEN + PARTNER AG  
Projektierung, Design und Bau von  
mobilen Kabinen und Trennsystemen in  
Glas, Metall und Holz, 4461 Böeckten,  
Telefon 061/981 55 81,  
Telefax 061/981 55 83

## Trennwände • Werkkabinen

Verschleißbare Blätter-Wände  
schallsolliert, feuerbeständig  
BLÄTTLER AG, Holz- und Metallbau  
Industriestrasse 1, 8117 Fällanden  
Telefon 01/825 43 85

## Treppen

COLUMBUS TREPPEN AG  
9245 Oberbür, Tel. 071/955 96 00,  
Fax 071/955 96 60  
Spindeltreppen aus Holz und Alu,  
Scheren- und Holzschiebetreppen

## Trocknung

siehe Entfeuchtung (Wasserschaden-  
Sanierung, Holzputz-Trocknung)

## Umweltanalytik

BACHEMA AG,  
Analytische Laboratorien  
Rütistrasse 22, 8952 Schlieren,  
Telefon 01/738 39 00,  
Telefax 01/738 39 90  
Wasser- und Bodenuntersuchungen

IMP BAUTEST AG [s. Sekundärbaustoffe]

## Umweltmanagement

AIETEC AG, Umweltberatung,  
Hardstrasse 20, 8303 Bessersdorf,  
Telefon 01/837 00 60,  
Fax 01/837 06 61

GEO PARTNER AG,  
Brummoosstrasse 24, 8050 Zürich,  
Telefon 01/311 27 29,  
Fax 01/311 28 07,  
UV, Abfall, Hydrologie, Lufthygiene,  
Umweltmanagementsysteme

## Umweltverträglichkeits- prüfung

CSD AG [siehe Altlasten]  
GEOTEST AG  
[s. Geologie – Geotechnik – Geophysik]

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

TRENCHAG AG, 6305 Dielsdorf  
Telefon 01/933 22 03,  
Fax 01/933 22 45

## Visualisierung

CSD AG [siehe Altlasten]  
MATHYS – AGV, Technopark Zürich  
[siehe Architektur-Visualisierung]

## Vorfabrizierte Armierungen

Mit FIRSTA-Elementen armieren Sie  
wirtschaftlicher. FIRPA-Anschlusskörbe  
[Speziell-Prospekt verlangen]

FISCHER REINACH AG, 5734 Reinach  
Telefon 062/771 15 55,  
Fax 062/771 60 12

## Wärmedämmelemente

ANDERHALDEN AG  
Wärme-Wärmedämm-Fertigbauelemente,  
6036 Käppli OW,  
Telefon 041/660 65 85

## Wärme pumpen

Siebel Eltron AG, 4133 Pratteln  
Netzbadenstrasse 23c,  
Telefon 061/816 93 33  
Fax 061/816 93 44

## Wäschetrockner

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

## Zeichnungsservice

Zeichnen von Bauplänen mit CAD,  
CADPLAN Stocker+Schildknecht  
4051 Basel,  
Telefon 061/281 82 73