

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 114 (1996)  
**Heft:** 22

## **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:** 14.01.2026

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

# Enkadrain als Körperschallbremse

## Die multifunktionalen Eigenschaften von Enkadrain CK eröffnen neue Perspektiven.

Dass sich die Drainage-/Schalungsmatten Enkadrain CK überall als besonders effizient, wirtschaftlich und platzsparend erweisen, ist seit vielen Jahren bekannt. Forschungsergebnisse der Technischen Universität München legen den Schluss nahe, dass Enkadrain CK auch bezüglich Körperschallschutz einiges bringt. Dieser Aspekt war bei einem Neubau am Zürcher Kreuzplatz ausschlaggebend für die Wahl von Enkadrain CK.

Wir fragten den Erschütterungsspezialisten Gérard Rutishauser, dipl. Ing. ETH/SIA/SVI (Rutishauser Ingenieurbüro für Bau, Verkehr und Umwelt, Zürich):

### «Warum haben Sie in diesem Fall Enkadrain CK gewählt?»

«An dieser verkehrsintensiven Lage (Eisenbahntunnel, Tram, Forchbahn) war die Frage des Körperschallschutzes speziell zu prüfen. Aufgrund von Gesprächen mit Dr. Ing. F. Deischl von der Technischen Universität München empfahl ich Enkadrain CK, weil es dieses Problem zusammen mit den entwässerungstechnischen Aspekten am ehesten zu lösen versprach. Dr. Deischl, der als Kapazität auf diesem Gebiet gilt, hat unter Prof. Dr. Ing. J. Eisenmann statische und dynamische Belastungsversuche an Enkadrain für Brückenwiderlager durchgeführt – mit positiven Ergebnissen bezüglich Dauerstand-, Dauerschwell- und Dauervibrationsfe-

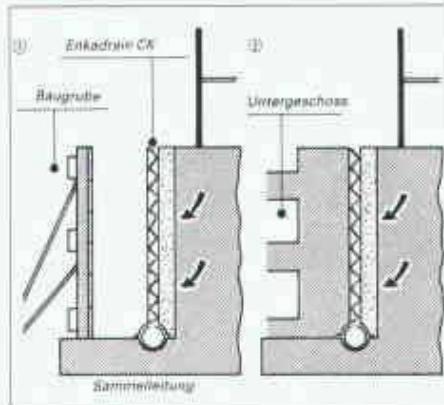
stigkeit sowie Verformungsverhalten. Der Schluss lag daher nahe, dass auch hinsichtlich Körperschallschutz keine ernstzunehmende Alternative zur dynamischen Elastizität von Enkadrain besteht.»

### Flexible Filter-, Sicker- und Schalungsmatte als ideale Lösung

Das an der Baugrubenwand befestigte Enkadrain CK besteht aus einer Spinnvlies-Filterlage aus Polyester, einer Sickerschicht aus hohlräumreichen, extrem druckfesten Polyamid-Schlingen und einer betonierdichten Schicht als verlorene Schalung.

### Ein zeit-, kosten- und platzsparendes Multitalent

Enkadrain CK hat viele Talente: hervorragende Filterleistung, hohe Ableitkapazität, Dilatation und verlorene Schalung; Wasserentspannungs- und kapillarbrechende Schicht zwischen Bau-



grund und Bodenplatte bei horizontalem Einsatz. Die Matte passt sich mühelos jedem Untergrund an, ist unverrottbar und leicht zu verarbeiten. Der Einsatz von Enkadrain CK bedeutet auch: weniger Aushub, keine Abdichtung der Außenwand, keine Filter- und Sicker- schicht, keine Baugrubenverfüllung!

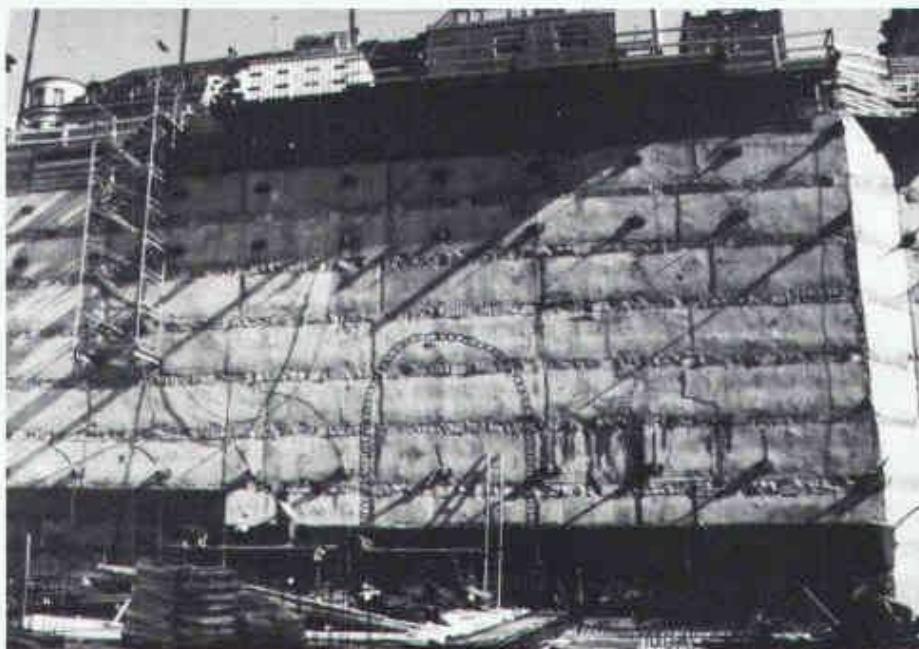
### Produkteprogramm und Vertrieb

Enkadrain CK 10, 1 cm dick (vorkomprimiert), für hohe Drücke. Enkadrain CK 20, 2 cm dick, für normale Einsätze. Im klassischen Anwendungsbereich ersetzt Enkadrain CK L die CK-Typen zu wesentlich günstigerem Preis!

### Enkadrain: mit Qualitäts-Sicherungs-Zertifikat nach ISO 9001.

Beratung und Verkauf erfolgen durch den Enkadrain-Generalimporteur SCHOELLKOPF AG, Schaffhauserstrasse 265, 8057 Zürich, Telefon 01/312 16 16, Fax 01/312 16 26.

Enkadrain ist auch über den Baumaterialhandel erhältlich.



Enkadrain CK: begründete Zuversicht auch bezüglich Körperschallschutz bei diesem Bau am Kreuzplatz in Zürich  
[Sven Hatz, Generalunternehmung, Zürich]



Problemlose Verlegung von Enkadrain CK auch auf unregelmässigem Untergrund

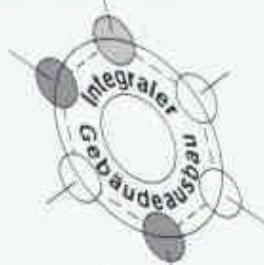


**Das Drumherum für jeden Aufzug.** Ob der geplante Aufzug der Norm entspricht oder nicht, wir stellen Ihnen den perfekt passenden Schacht dazu her. Sei es für Innen- oder Außenanlagen, sei es für Neu- oder Umbauten: Unsere schalldämmenden, mit allen Einlageteilen versehenen Aufzugschächte werden schnell und rationell hergestellt, geliefert und versetzt. Wenn Sie uns noch heute anrufen, werden Sie die detaillierte Aufzugschacht-Dokumentation schon morgen in Ihrem Briefkasten finden.

## **BRODTBECK** BETONTECHNIK

Brodtbeck AG  
Portlandcement und Betonelemente  
Hardstrasse 42 CH - 4133 Pratteln  
Tel. 061 826 11 12 Fax 061 821 53 50

Die effiziente Art auszubauen



**STEINER**

Ihr Partner für integralen Gebäudeausbau  
Karl Steiner Industrie AG  
Hagenholzstr. 60, CH-8050 Zürich,  
Tel. 01-3052211, Fax 01-3052270

Fassaden + Metallbau



Fenstersysteme



Boden, Decken, Trennwände



Innenausbau



Ladenbau



Laborbau



Befestigungssysteme Thomas Stenz

Rosengartenstrasse 2, Postfach:  
5430 Wettingen 3, Tel./Fax 056 427 04 05

**fixtech**

Es gibt gute Gründe,  
eine Natursteinfassade  
ins Auge zu fassen ...



Es gibt gute Gründe,  
auch einen Blick auf  
die Rückseite der  
Natursteinfassade zu  
werfen.

Bitte senden Sie uns Unterlagen

Firma:

Adresse:

PLZ/Ort:

zust. Person:

Tel./Fax:

**CK-Garagen**

Normgrößen: Breite ab 2,78-6,03 m  
Länge ab 5,50-8,00 m  
Höhe ab 2,46-3,37 m

Autounterstände (Carports) in Holz / Stahl



**CK-BLOC-AG**

Dornacherstr. 250A, 4018 Basel  
Telefon 061-332 12 00  
Fax 061-332 1202

**FFS** SYSTEM

# Stellen Sie sich vor, Sie

Wenn's um Inserate geht, ist professionelle Unterstützung angezeigt.

# haben ein gutes Produkt -

Die IVA - Ihre engagierte Anzeigen-Verkaufsspezialistin seit 50 Jahren.

# und keiner weiss davon.

**IVA**

IVA AG für internationale Werbung.  
Geschäftssitz: Mühlebachstrasse 43, 8032 Zürich, Tel. 01/251 24 50, Fax 251 27 41  
Filialen: Pré-du-Marché 23, 1004 Lausanne, Tel. 021/647 72 72, Fax 647 02 80  
Via Pico 28, 6906 Lugano-Cassarate, Tel. 091/52 66 84, Fax 52 45 65

# Stellenangebote

## Kaderstelle für unternehmerisch handelnde Persönlichkeit!

Im Auftrage suchen wir für ein bekanntes und erfolgreiches Ingenieurunternehmen im Raum Basel

## dipl. Bauingenieur HTL/ETH konstruktiven Ingenieurbau

für anspruchsvolle Aufgaben bei Wohn- und Industriebauten, Brückenbau, Stützbauwerke, Baugruben- und Fundationen. **Sie leiten das Team und sind Mitglied der Unternehmensleitung.**

Wichtig sind: Fachkompetenz, Freude an statischen Spezialitäten, sicheres Auftreten, Führungserfahrung und mindestens fünf Jahre Praxis in ähnlicher Umfeld. Alter 30 bis 45 Jahre.

Herr Leo Bernet erwartet Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen. Oder rufen Sie an, um mehr über die verantwortungsvolle Position zu erfahren! Diskretion ist selbstverständlich.

### OK PERSONAL SERVICE

Marktplatz 30a, 4001 Basel, Telefon 061 261 7282



### Gemeindeverwaltung Horgen

Für den in Pension gehenden Stelleninhaber suchen wir auf Anfang 1997 oder nach Vereinbarung einen

## Gemeindeingenieur

Dieser ist Leiter des Bereiches Bau und Umwelt und Chef des gesamten Bauamtes, welches die Ressorts Hoch- und Tiefbau mit insgesamt 27 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern umfasst.

Zum Hochbauamt gehören die Siedlungsplanung, die Bau- und Feuerpolizei, die Denkmalpflege sowie das verwaltungintern geführte amtliche Vermessungswerk samt Werkleitungsregister; das Tiefbauamt ist zuständig für die Abwasseranlagen, das Strassenwesen und den öffentlichen Verkehr.

Der künftige Stelleninhaber ist Bau- oder Kulturingenieur (ETH/HTL) mit mehrjähriger Berufs- und Führungserfahrung. Er sollte wenn möglich Inhaber des eidg. Geometer-Patentes sein. Die vielseitige Tätigkeit verlangt Kommunikations- und Teamfähigkeit, Kosten- und Umweltbewusstsein sowie interdisziplinäres Urteilsvermögen.

Wenn Sie sich für diese herausfordernde Aufgabe interessieren, sollten Sie sich über die attraktiven Einzelheiten dieser Stelle informieren. Auskunft erteilt gern der Gemeindeingenieur P. Haas, Telefon 728 43 11, oder der Gemeindeschreiber E. Rüfenacht, Telefon 728 42 88. Ihre Bewerbung senden Sie bitte an den Gemeinderat Horgen, Postfach, 8810 Horgen.



ÉCOLE POLYTECHNIQUE  
FÉDÉRALE DE LAUSANNE

Die Eidgenössische Technische Hochschule Lausanne (EPFL) hat drei neue Professuren zu besetzen:

### 1 SICHERHEIT DER KOMMUNIKATIONSNETZE

Der Begriff «Sicherheit» hat eine breite Definition und deckt mehrere Gebiete der Elektrotechnik und der Informatik ab, die mit der Sicherheit der Kommunikationsnetze zu tun haben. Der/die Kandidat/in soll über eine breite Erfahrung in Vernetzung, verteilten Systemen und Protokollen verfügen; er/sie soll mit Kryptographie vertieft vertraut sein. Er/sie wird seine/ihre Forschung in den Gebieten der Sicherheit der Netze und/oder der verteilten Applikationen entwickeln. Unter anderem wird diese Aktivität den Bedarf an Authentifikation, Vertraulichkeit, Verbindlichkeit und Computerschutz abdecken; mittelfristig soll diese Forschung Sicherheitsbegriffe und -dienste abdecken, die eine Anwendung in den zukünftigen globalen Kommunikationsinfrastrukturen finden. **Einschreibetermin: 29. Oktober 1996.**

### 2 THEORIE DER KOMMUNIKATIONSSYSTEME

Der/die Kandidat/in soll über eine breite Erfahrung in der Theorie, den Methoden und den Werkzeugen verfügen, die zur Analyse, Modellierung und Überprüfung von konkurrenzenden Systemen bestimmt sind. Er/sie soll vertiefte Kenntnisse in Gebieten wie *Prazess-Algebra, zeitliche Logik, Modell-Prüfung, Programm-Verifikation, verteilte Algorithmen, quantitative Modellisierung und Leistungsanalyse* besitzen. Er/sie wird seine/ihre Forschung in den obenerwähnten Gebieten entwickeln, mit besonderem Hinblick auf die Resultate, die auf Kommunikationssysteme und folgende Nebengebiete angewandt werden können: *Analyse und Prüfung von Protokollen, verteilte Systeme, Sicherheit, rückwirkende Systeme, Leistungsanalyse (verteilte Algorithmen, Warteschlange-Systeme) usw.* **Einschreibetermin: 30. Oktober 1996.**

### 3 MOBILE KOMMUNIKATION

Der Begriff «mobile Kommunikation» hat eine breite Definition und deckt mehrere Gebiete in der Elektrotechnik und der Informatik ab, die mit mobilen Kommunikationssystemen zu tun haben. Der/die Kandidat/in soll über eine tiefe Erfahrung in einem oder mehreren der folgenden Felder verfügen: Informationstheorie für mobile Kommunikationen, Kommunikationstheorie und -praxis, mobile Endgeräte niedriger Leistung, drahtlose lokale Netze, Aufbau und Management von mobilen Kommunikationsnetzen, multimedia drahtlose Vernetzung, heterogene Vernetzung. **Einschreibetermin: 31. Oktober 1996.**

Für die drei Stellen sollten die Kandidaten/innen in ihren Gebieten international bekannt sein und über eine erhebliche Erfahrung in der akademischen und/oder industriellen Forschung verfügen. Seine/ihre Lehrtätigkeit wird sich von der Grundstufe bis in die Doktoralschule der Kommunikationssysteme erstrecken, welche Kurse höchster Ebene umfasst. Er/sie wird die Zusammenarbeit mit verschiedenen Industrien entwickeln. Die EPFL bietet konkurrenzfähige Löhne, interessante «start-up»-Investitionsbeträge und hervorragende Forschungs- und Lehrinfrastrukturen an. Diese Aktivität soll in enger Zusammenarbeit mit den bestehenden oder zukünftigen Kommunikationssystem-Laboren der EPFL, der ETHZ und des Eurocom-Institutes ausgeführt werden. Weibliche Kandidaturen sind besonders willkommen. Dienstantritt: nach Vereinbarung.

Interessierte Personen können die entsprechenden Unterlagen schriftlich anfordern bei: *Présidence de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne, CE-Ecublens, CH-1015 Lausanne, Suisse, oder per Fax Nr. +41 21 693 70 84.*

### Verkehrsplanung im Spannungsfeld der Stadtentwicklung

Möchten Sie sich dieser faszinierenden Aufgabe im Team der Verkehrsplanung des Stadtplanungsamtes Bern als:

## Verkehringenieur/in

widmen?

Sie haben die Chance, auf Basis des Stadtentwicklungs-konzeptes konkrete Arbeitsschritte in der städtischen Verkehrsplaung unter Beachtung der Umwelt, der Lebensqualität in der Stadt und wirtschaftlicher Gesichtspunkte zu entwerfen.

Der Entwurf von Strategien und Konzepten für Fußgänger und Velofahrer, für den öffentlichen und privaten Personenverkehr sowie für den Güterverkehr ist Arbeitsschwerpunkt der Verkehrsplaung im Stadtplanungsamt.

Sie sind ein/e aussichtsreiche/r Bewerber/in, wenn sie ein Bauingenieurstudium (oder eine vergleichbare Ausbildung) abgeschlossen haben und über mehrere Jahre praktische Erfahrungen in der Verkehrsplanung verfügen.

Wenn Sie Fragen haben, wird Ihnen Herr Urs Gloor, Leiter Verkehrsplanung, Tel. 031/321 72 10, gerne Auskunft erteilen.

Ihre handschriftliche Bewerbung senden Sie zusammen mit den üblichen Unterlagen bitte an

**Stadtplanungsamt Bern**  
Personelles  
Schwarztorstrasse 9  
3001 Bern

Gesucht wird

## Architekt HTL

mit mehrjähriger Berufserfahrung als Bauleiter.

Es erwartet Sie die örtliche Bauleitung eines vielseitigen und anspruchsvollen Umbau- und Erweiterungsprojektes im Grossraum Bern, für welches Sie selbständig verantwortlich sind.

Zeitraum August 1996 bis Juli 1998.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbungsunterlagen (Lebenslauf, Referenzobjekte, bis spätestens 3. Juni 1996).

Dipl.-Ing. Rolf Lemberg, Freier Architekt  
Germanenstrasse 28, D-70563 Stuttgart

**Inserate bitte frühzeitig aufgeben!**

# TITAN

TITAN EXECUTIVE SEARCH LTD.

Unsere Auftraggeberin ist eine **bekannte Ingenieurunternehmung in Zürich**. Für den immer bedeutender werdenden Bereich **Instandsetzung von Bauwerken** suchen wir Kontakt zu einem eigenständigen, praxisorientierten

## DIPL. BAUINGENIEUR ETH oder DIPL. WERKSTOFF- INGENIEUR ETH

Es geht schwergewichtig darum, als Projektleiter die Verantwortung für die Projektierung von Instandsetzungsmassnahmen von Hoch- und Brückenbauten zu übernehmen, d.h. Sie beraten Bund, Kantone, Gemeinden, die SBB und Private bei notwendigen Sanierungsmaßnahmen. Die Unternehmung ist schon seit zehn Jahren erfolgreich in diesem Gebiet tätig – entsprechende Referenzobjekte sind vorhanden – und möchte diese Sparte unter Ihrer Leitung weiter ausbauen und das «Know-how» vertiefen.

Unsere Auftraggeber erwarten von Ihnen einige Jahre Erfahrung im Bereich Sanierung von Bauwerken. Für jedes Problem stehen Ihnen als verantwortlichem Projektleiter ausgewiesene Fachspezialisten aus der Unternehmung zur Verfügung. Die Weiterentwicklung des Bereiches muss Ihnen Freude machen, d.h. nicht nur Ihr Fachwissen ist gefordert, auch Ihr kommunikatives Flair, Ihr Verhandlungsgeschick und Ihre organisatorischen Fähigkeiten kommen zum Tragen.

Sie schätzen eine sehr ausbaufähige Aufgabe und eine interdisziplinäre Zusammenarbeit in einer Firma, die für ihre hohe Unternehmenskultur und ihren vorbildlichen Teamgeist bekannt ist.

Fühlen Sie sich angesprochen? Gern erwartet Herr Jürg E. Zehnder Ihre vollständige schriftliche Bewerbung oder telefonische Kontaktanfrage. Volle Diskretion ist zugesichert.

Nordstrasse 31 · Postfach 323 · 8035 Zürich  
Telefon 01-360 17 60 · Fax 01-360 17 17

Renommiertes Ingenieurbüro im Kanton Thurgau sucht jungen, initiativen

## Bauingenieur HTL/Statiker

für die selbständige Bearbeitung von anspruchsvollen Projekten im Bereich Tragkonstruktionen (Hochbau, Brückenbau, Baugruben, Fundationen). Erfahrung mit CAD, Cubus- und Microsoft-Programmen Voraussetzung.

Senden Sie bitte Ihre Bewerbung unter Chiffre SIA 44152 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

**Erfolg** reich inserieren –  
natürlich im  
«Schweizer Ingenieur  
und Architekt»

Für die Planung und Projektierung von Systemen und Anlagen für den öffentlichen sowie den individuellen Verkehr suchen wir eine(n) vielseitige(n) und erfahrene(n)

## Diplomierte(n) Verkehrsingenieur(in)

### Unsere Anforderungen:

- Idealalter zwischen 30 und 40 Jahren
- Erfahrung in mehreren Bereichen der Verkehrsplanung und -technik (öffentlicher Nah- und Regionalverkehr, Güterverkehr, Betriebstechnik, Strassenprojektierung usw.)
- Erfahrung in der Anwendung von EDV-Anwendungen im Verkehrswesen
- Erfahrung in der Planung und Projektierung von Eisenbahn- und Strassenanlagen mit CAD

### Unser Angebot:

- vielseitige Aufgabenstellungen
- modernste Planungs- und Projektierungshilfsmittel
- Arbeitsplatz im Zentrum von Luzern

### ALBRECHT & PARTNER AG

Verkehrsingenieure SVI  
Murbacherstrasse 19, CH-6003 Luzern  
Telefon 041 210 90 92



Erfahrener

### freischaffender Architekt HTL

übernimmt Projektleitungsaufgaben, Baumanagement- und Zeichnungsarbeiten im Hochbaubereich zu fairen Bedingungen.

Kontaktaufnahme unter Chiffre SIA 44156 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

### Praktikantin

stud. Arch. Uni Grenoble, 8. Semester, Französin, sucht Praktikumsstelle in der deutschen Schweiz für 3 Monate (spricht deutsch).

Kontaktadresse: H. Kündig, Tel. 01/950 25 25, Fax 01/950 55 75

## Diverses

### Submission

#### Auftraggeberin:

**Schweizerische Bundesbahnen, Bauabteilung Kreis III, Postfach, 8021 Zürich**  
Vergabe/Verfahren: selektives Verfahren

Ort der Ausführung: Schinznach Dorf - Effingen; Teilsanierung Bözbergtunnel  
Gegenstand: Ingenieurleistungen

Austahungstermin: 1. Januar 1997 bis voraussichtlich Ende 1999

Frist für die Einreichung des Antrages auf Teilnahme zur Angebotsabgabe:  
5. Juli 1996 (Aufgabestempel CH-Poststelle / A-Post)

Adresse zur Einreichung des Antrages:

SBB, Bauabteilung Kreis III, Ingenieurbau, Postfach, 8021 Zürich  
Vermerk: «Ingenieurarbeiten Bözbergtunnel»

Sprache des Antrages: deutsch

Bezug der Ausschreibungsunterlagen und Auskünfte zum Verfahren:

Ab 20. Mai 1996 bei der SBB, Bauabteilung Kreis III, Ingenieurbau, Postfach, 8021 Zürich. Auskünfte: Herr H. Heimgartner, Tel. 0512/2222 73, Fax 0512/2238 72

Einladung zur Einreichung des Angebotes: voraussichtlich 12. August 1996

Zahlungsbedingungen: Rechnung in CHF, Zahlungsfrist 60 Tage ab Eingang bei SBB, Bauabteilung Kreis III, Rechnungswesen und Controlling, Postfach, 8021 Zürich

Nachweis der Eignung: Erfahrung bei vergleichbaren Objekten, Erfahrung und Verfügbarkeit des vorgesehenen Personals. Eine Begrenzung der zur Angebotsabgabe zugelassenen Bewerber ist vorgesehen.

Zulässigkeit von Teilangeboten: nicht zugelassen

Zulässigkeit von Varianten: nicht zugelassen

Ausschreibungsgrundlage: Verfahren nicht nach WTO/GATT-Übereinkommen

Verhandlungen: werden vorbehalten.

Résumé français conformément à l'art. 16.2

3b. Prestation exigée: Mandat d'ingénieur

6a. délai pour le dépôt de la demande de participation:

5 juillet 1996 (le timbre de la poste CH fait foi / courrier A)

6d. obtention des formulaires de participation:

dès 20 mai 1996 auprès de: SBB, Bauabteilung Kreis III, Ingenieurbau, Postfach,

8021 Zürich

renseignements: H. Heimgartner, tel. 0512/2222 73, Fax 0512/2238 72

## Stellengesuche

Flexibler, teamfähiger

### Dipl. Bauingenieur ETH/SIA

mit mehrjähriger Erfahrung in der Werterhaltung von Hoch- und Kunstbauten, d.h. Erhebung und Beurteilung des Istzustandes (Baustoff, Statik etc.), Projekt- und Baulitung von Instandsetzungen sowie Erfahrungen im Bereich Massivbau, sucht neue Herausforderung im In- oder Ausland in Arch., Ing.-Büro oder Unternehmung.  
Offerten unter Chiffre SIA 44159 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

### Bauingenieur HTL

(Holzbau: SISH) engagiert, 30jährig, 5 Jahre Berufserfahrung in Konstruktion und Bauphysik. Suche neue Aufgabe, die über das Kerngebiet des Ingenieurs hinausgeht. Ausländerfahrung, Sprachen D/E/F/S.

Chiffre SIA 32663 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

### DIPL. BAUINGENIEUR ETH

29, 5jährige Berufserfahrung, sucht neue Herausforderung in Konstruktion/Statik, Verkehrs- oder Umweltpflege. Voll- oder Teilzeitanstellung (50% bis 60%) möglich.

Offerten unter Chiffre SIA 44155 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Vortrag mit internationalen Experten für Hausbesitzer, Verwaltungen, Architekten

### Feuchte Mauern – was tun?

- Ursachen der Mauerfeuchtigkeit
- Mauerfeuchtigkeitsverfahren
- Altbauanierung einfach, aber richtig
- Schimmelplätz erkennen und bekämpfen
- Diskussion und Beratung

4. Juni 1996

Vortag I 14 bis 17.30 Uhr, Vortag II 18 bis 21.30 Uhr, Hotel Novo Park, Badenerstrasse 420, 8040 Zürich.

Eintrittskarten erhältlich bei max. 40 Teilnehmer W. Fritz, Willkommenstrasse 52, 8618 Dötlikon See, Telefon 01 923 04 01; Fax 01 828 04 02.

# Wir geben Euch auf's Dach!

... gründlich. Mit System. Von A bis Z. Als Dach am Stück. Bei Neubauten und Sanierungen. Vom Ausmessen bis zum fertigen Flachdach.



Contec plant, produziert und liefert Systemkomponenten einzeln oder im Verbund als Gesamtlösung. Schnell, professionell und mit den erstklassigen NOVA-Markenprodukten: den verschweißbaren und vorkonfektionierten NOVOTan-Abdichtungs-Planen aus Synthese-Kautschuk ("Gummidach"). Mit dem Substrat NOVAfior zur Dachbegrünung. Mit NOVatherm für die Wärmedämmung und mit den Dampfsperrbahnen NOVAvap. Profitieren Sie von unserem langjährigen Flachdach-Know-how und der eindrücklichen Technologie. Rufen Sie an!



Für mehr Freude am Flachdach

Winterhaldenstrasse 12 · 3627 Heimberg  
Telefon 033 38 11 10 · Fax 033 37 00 16

## Wer macht was?

### Abdichtungen

ALPIN BAUTECH AG, RASCOR-Systemtechnik, Schmidstrasse 206, 7214 Grüsch-Seewil, Tel. 081/325 23 33, Fax 081/325 33 43, Filiale Balgach, Tel. 071/277 52 76

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

KRATTIGER AG, RASCOR-Systemtechnik, Berstelhouse 4, 4422 Arisdorf, Tel. 061/811 47 00, Fax 061/811 49 24

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

SIKA AG, Sikabau, Geseeweg 9, 8048 Zürich, Tel. 01/436 40 40, Fax 01/432 91 87, Niederlassungen in Aarau, Bern, Cedenazzo, Chur, Echandens, Luzern, Meymit, Muttenz, St. Gallen

### Akustikputz/ Feuchtraumschutz

MANN + LECHTNER AG, LIMAS<sup>®</sup> Systeme für die Bauphysik und Raumakustik, Wasserweg 14, 4573 Innsbruck, Tel. 065/47 22 11, Fax 065/47 22 64

### Altlasten

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

BMG ENGINEERING AG, Langstrasse 11, 8932 Schlieren, Tel. 01/732 92 92, Fax 01/730 66 22

CSD COLOMBI SCHMITZ DORTHE AG, 3007 Bern, Tel. 031/382 30 10, 5000 Aarau, Tel. 062/834 44 00, 4410 Liestal, Tel. 061/921 24 28, 6010 Kreuzlingen, Tel. 041/310 16 07, 2900 Pomeroy, Tel. 066/66 58 58, 8158 Regensberg, Tel. 01/854 04 24

CSD INGENIEURS CONSEILS SA, 1052 Le Mont, Lausanne, 021/647 12 41, 1263 Granges-Pecq, Tel. 037/26 86 86, 1950 Sion, Tel. 027/22 60 76, 1201 Genève, Tel. 022/340 04 04

CSD TRE LAGH 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. 01/830 01 50

### Analytisches Labor

IMP Bauamt AG (s. Sekundärbaustoffe)

### Anhebung und Stabilisierung von Betonböden und Fundamenten

LIRETEK - Betonböden Hebelechnik, Bielstrasse 4, 6052 Hergiswil, Tel./Fax 041/631 00 81

### Architekturarbeiten

Projektierung, Detailplanung, Bauleitung, Teilleistungen möglich, ALCHALA K. und E. Flugel, Zollikenstrasse 66, 8702 Zollikon, Tel./Fax 01/392 16 15

### Architekturaufnahme und Zeichnung

von Fassaden, Innenräumen und Geländen mittels berührungsloser Präzisionsvermessung, G. Winkler • Dipl. • Ing. • Architekt • UST • SIA • Reckholtern 4 • 3065 Bolligen • 031 921 94 67

### Architekturmodelle

OEHRLI+TRICKER, Modellbau AG, Klosterstrasse 123, 8032 Zürich, Tel. 01/261 92 67, Fax 01/262 43 89

SCHAIK MODELBAU AG, 8050 Zürich, Tel. 01/302 64 11, 5312 Wohlen, Tel. 056/491 37 37

SCHNÜRIGER Modellbau, 8953 Dietikon, Überlandstrasse 16, Tel. 01/740 27 57

WASSMANN AG, MODEL + PROTOTYPEN, 5102 Rüppurrwil, Tel. 062/897 37 77, 5200 Brugg, Tel. 056/442 64 22, 6430 Schwyz, Tel. 041/810 00 45

MODELBAU ZABOROWSKY, Inhaber D. Raffaele, Neumarkt 10, 8001 Zürich, 01/252 22 16

### Architektur-Visualisierung

MATHYS - AGV, Technopark Zürich, Tel. 01/445 17 55, Fax 01/445 17 56, Visualisierung - Simulation - Animation, TRECEK-CAD, 8400 Winterthur, Tel. 052/221 72 35, Fax 052/222 72 35

### Asbestentfernung Altlastensanierung

RAG REICHENBERGER AG, 6038 Gräniken, Reussstrasse 9, Tel. 041/455 0 111

### Bauberatung, Bautenerhaltung, Qualitätssicherung

CONCRETAG, Unabhängige Ingenieure und Architekten, Schaffhauserstrasse 473, 8052 Zürich, Tel. 01/302 11 33, Fax 01/302 12 30

### Baugrunduntersuchungen

CSD AG (siehe Altlasten), GEOSOL AG, Bern + Natur VS, Tel. 031/311 62 16, Fax 031/312 25 39, Tel. 026/24 59 49, Fax 026/24 48 87

GEOTEST AG (s. Geologie - Geotechnik - Geophysik)

K + S KIEFEL + STUDER AG, Geotechniker SIA/ASIC, 4153 Reinach BL, Tel. 061/711 94 76, Fax 061/711 96 34

### Bauinspektion

ELEKTROWATT, INGENIEURUNTERNEHMUNG AG, 8034 Zürich, Tel. 01/385 28 24, Fax 01/385 26 60

### Bauleitung

GIGER & CANONICA, Bauleitungen, Büro Zürich, Wehntleistrasse 415, 8046 Zürich, Tel. 01/372 16 14, Büro Zug, Schulstrasse 11/Faßbach 108, 8583 Zug, Tel. 071/642 32 85

### Bauleitung/Devisierung

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

### Bauliche Erneuerung Materialtechnologie Bauwerkssicherheit

KWH Bautechnologien AG, Ingenieur für Bauwerkserneuerung, Technopark Zürich, Tel. 01/445 19 18

WOLFSEHER LIND PARTNER AG, Beratende Bauingenieure und Materialtechnologien, Technologie-Zentrum, Weberstrasse 58, 8134 Adliswil, Tel. 01/709 15 15, Fax 01/709 15 50, Büro Zürich, Bern, Basel, Boar

### Bauphysik/Bauakustik

KOPITSIS BAUPHYSIK, M. Sc. dipl. Bauphysiker SIA, 5610 Wohlen, Tel. 056/622 55 15

### Bauphysik und Statik, Mess- und Versuchstechnik

WIELAND ENGINEERING AG, Ing. Büro für Hochbautechnik, 7304 Maienfeld, Tel. 081/302 72 72, Fax 081/302 14 22, Bau- und Raumakustik, Schallmessungen, Lärm-, Wärme-, Feuchte- und Bautenschutz, Lichttechnik, Korrosion, Expertisen

### Bauschäden und Expertisen

Technische Forschungs- und Beratungsgesellschaft der Schweizerischen Zementindustrie, Birmensdorferstrasse 10, 5103 Wildegg, Tel. 062/887 72 72, Fax 062/893 16 27

# Wer macht was?

## Bauthermographie/n<sub>IR</sub>- und Luftdichtigkeitsmessungen

Bestandesaufnahmen, Kontrollen, Ortung von Luftecksstellen, 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

## Bestandesaufnahmen

Architektur-Photogrammetrie  
SCHENKE VERMESSUNGEN AG,  
Lindenbachstrasse 9, 8006 Zürich,  
Tel. 01/361 07 00, Fax 01/361 56 48

## Betonlabor

IMP Bautest AG, Inst. für Mat. Prüfung  
Mittelbäumlistrasse 203, 4617 Guntzen SO  
Tel. 062/216 50 46, Fax 062/216 19 31

Technische Forschungs- und Beratungsstelle der Schweizerischen Zementindustrie,  
Lindenstrasse 10, 5103 Willegg,  
Tel. 062/887 72 72, Fax 062/891 16 27

VERBUCHSTÖLLEN HÄGERBACH AG  
7320 Sargans, Tel. 081/725 31 71  
Fax 081/725 31 10

WOLFSERH LIND PARTNER AG  
Beratende Bauingenieure und Materialtechnologien, Technologie-Zentrum  
Weberstrasse 68, 8134 Adliswil,  
Tel. 01/709 15 15, Fax 01/709 15 50,  
Büros Zürich, Bern, Basel, Baar

## Betonbohren/Betonfräsen

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

## Beton- und Naturstein-Untersuchungen

GEOTEST AG  
(i. Geologie - Geotechnik - Geophysik)

## Betonsanierungen

AG Heini HATT-HÄLLER  
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, Sikabou, Gehrweg 9,  
8048 Zürich  
Tel. 01/436 40 40, Fax 01/432 91 87  
Niederlassungen in Aarau, Biel, Cadenazzo, Chur, Echandens, Luzern, Meyrin,  
Mühleuz, Sieg, St.Gallen

WILPF AG, Bouleutermühmung,  
Eggstrasse 12, 5630 Muri AG  
Tel. 056/664 11 72

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

WOLFSERH LIND PARTNER AG  
Beratende Bauingenieure und Materialtechnologien, Technologie-Zentrum  
Weberstrasse 68, 8134 Adliswil,  
Tel. 01/709 15 15, Fax 01/709 15 50,  
Büros Zürich, Bern, Basel, Baar

## Blockheizkraftwerke

SAUER THERMOTECHNIK AG,  
9320 Arbon  
Tel. 071/446 92 12, Fax 071/446 67 05  
BHKW-Typen TOTEM, BIBLOC

## Brandabschottungen

RAG REICHENBERGER AG, 6035 Glattbr.  
Kreisstrasse 9, Tel. 041/455 0 111

## Brandschutzdämmungen

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

## Brandschutzkonzepte

GÖRLINGER AG  
Brandsicheres Planen und Bauen  
Schützenmatthesstrasse, 8180 Biel/Bienne  
Tel. 01/872 79 29, Fax 01/861 06 63

## Bühnenbau/Theatertechnik

Projektierung, Ausführung und Service von  
kompleten Bühneinrichtungen  
EBERHARD BÜHNNEN AG, Postfach 112,  
2872 Weesen, Tel. 058/43 17 18,  
Fax 058/43 17 81

## Bau-Informatik für Ingenieure + Architekten

Großes professionelles Softwareangebot  
• Stöck • Gründbau • Devisierung • CAD, CADDy für Hoch- und Tiefbau,  
einspieler über 45'000 Installationen  
InGOWAG GmbH, Bau-Informatik,  
Seestrasse 70, 8703 Ebnetbach,  
Tel. 01/910 34 34, Fax 01/910 34 35

## MesserliCAD/CAE

### WinMesserli-Bauad

### MesserliEKP

### Messerli FIBU

Branchenspezifische Software für Architektur und Hochtechnik. Integriertes CAD/CAE  
Bauadministration, Devisierung und Elektrokonzeption unter MS-Windows mit  
Verknüpfung zum MesserliCAD. Ihr EDV-  
Partner im Bauwesen mit über 3000 Installationen IN DER SCHWEIZ

ROLAND MESSERLI AG INFORMATIK,  
8957 Spreitenbach, Tel. 056 402 12 55  
Fax 056 402 14 55

Regionale Filialen:  
Zürich Tel. 041 349 10 60  
Basel Tel. 061 921 35 90  
Bern Tel. 031 372 19 14

## CAD ALLPLAN/ALLPLOT,

## CAD CADICS,

## CUBUS Statik,

## Bauadministration, WinBau

Branchenspezifische Gesamtlösungen für  
Architekten, Bauingenieure, Straßenbauer  
und Gebäudeverwalter

FIDIS Informatik, 8004 Zürich,  
Tel. 01/298 58 31, Fax 01/298 68 88,  
2501 Biel/Bienne  
Tel. 032/23 77 11, Fax 032/22 14 55

## CAD ArchiCAD

## Mac/Windows

Generativtreib CH für ArchiCAD  
Mac + Windows, topCAD Mac/  
multiCAD (Windows), Ing. + Planungsbüro  
BOGATZKI AG, Bahnstrasse 102,  
8105 Regensdorf/ZH, Tel. 01/870 05 01,  
Fax 01/870 06 43

## CAD AutoCAD/\*MGB\*

## -Baucad

Gesamtlösungen für Bauingenieure und  
Architekten. Überbindliche Verführungen:  
MGB Data AG, Rütt, Tel. 055/260 10 11  
MGB Data AG, Chur, Tel. 081/250 13 01

## CAD und Bauadministration für das Bauwesen

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

## CAD für Ingenieure mit STRATIS UND RIBTEC

WIESER BAUINFORMATIK AG  
Forschungsstrasse 27, 9000 St.Gallen  
Tel. 071/245 84 54, Fax 071/245 11 03  
Branchenspezifische Lösungen für Hoch-  
und Tiefbau

## CAD PARAGON

Professionelle CAD-Software für Architekten  
an der Basis des weit verbreiteten CAD  
MF10/30 von HP • bedienerfreundlich •  
lauft auf Workstation (HP-LX) oder PC-  
(Windows PS + NT) • Ihr CAD-Werkzeug  
für die individuelle Projekt- und Werk-  
planung • unverbindliche Verführung

KASPAR HUBER, Architekt HTL  
Hödelistrasse 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  
Einloch- und platzsparend. POINT LINE Vertriebs-  
und Finanz AG, 5405 Boden-Dättwil,  
Tel. 056/484 80 40, Fax 056/484 80 45

## CAD Speedikon

Das integrierte CAD-System für die Bau-  
branche mit über 1200 installierten Arbeits-  
plätzen in der Schweiz. Gesamtlösungen  
im Bereich Architektur, Ingenieurwesen,  
Facility Management, Hochtechnik  
WALDER & TRÜB ENGINEERING AG,  
Tannackerstrasse 2, 3073 Gümmligen,  
Tel. 031/951 21 24, Fax 031/951 61 06

## CAD/Spezialvermessungen/ Photogrammetrie

Photorealistische Darstellung von Projekten  
(Visualisierungen)

Beratung für geographische Informationssysteme

Scannen von Vorkästen jeglicher Art bis AG  
Luftbildphotogrammetrie zur Beschaffung  
von Parzellengrundlagen, Geländemodellen,  
Überwachung, Planung, Kreisabbau  
Luftbilder für die Uferschutzplanung, GEOP  
Architektur-Photogrammetrie, Deformations-  
messungen

GF3 (Satellitenvermessung)

Tunnelvermessungen

GRUNDER INGENIEURE AG,  
3415 Horgen-Kueggen, Tel. 034/460 10 10

## CAD STAR

Professionelle 3D/2D-CAD-Software für  
ARCHITEKTUR + KARTOGRAPHIE GIS +  
FACILITY MANAGEMENT

AIA, Atelier für Informatik + Architektur,  
Technopark, 8003 Zürich  
Tel. 01/445 2000, Fax 445 2009

## V+Z CAD vom Architekten

VIRAN + ZÜBLINHUELL AG, Architekturbüro,  
8904 Aesch, Tel. 01/737 38 11,  
Marktleiter mit AutoCAD • Einfach einlesbar  
• Stark im Entwurf • Effizient für Projekt-/  
Werkspläne und Ausmaß • Unverbindliche  
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

RÜEGG CHEMINÉE AG  
Schwanderstrasse 4, 8126 Zürich  
Tel. 01/919 82 82, Fax 01/919 82 90

## Devisierung

GRÜER & CANONICA, Baulösungen  
Büro Zürich: Wehntalerstrasse 416,  
8046 Zürich, Tel. 01/372 16 14  
Büro Solingen: Schulstr. 11 / Postfach 108  
8583 Solingen, Tel. 021/642 32 85

## Dilatationsprofile und spez. Konstruktionen in Chromstahl

BAMECO AG, 8424 Embrach,  
Stationstrasse 100, Tel. 01/855 31 34,  
Fax 01/855 57 90

## EDV für Bauingenieure

CAESAR-CAD für den Betonbau, RONY  
DAHINDEN Ingenieur & Software AG,  
8370 Simbach, Tel. 071/969 49 49

## Energienachweis

HUBER ENERGIETECHNIK, 8032 Zürich,  
Jupilerstrasse 26, Tel. 01/422 79 78

## Entfeuchtung/Entfeuchter

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

## Erschütterungen/Lärm/ Dynamik

CSD AG (siehe Alfastr.)

GEOTEST AG (siehe Geologie – Geotechnik –  
Geophysik)

Messungen, Gutachten, Schutzmaßnahmen,  
EUTISHAUSER Ingenieurbüro für Bau-, Ver-  
kehr und Umwelt, 8008 Zürich, Drahtzug-  
strasse 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 KUEFER + STUDER AG

Geotechniker SIA/ASIC, 4153 Reinach BL,

Tel. 061/711 94 76, Fax 061/711 96 34

## Fassadenplanung

Metallbau-Planung J.F. MEYER AG

6006 Luzern, Wurzenbachstr. 17,

Tel. 041/370 20 88, Fax 041/370 76 69

STADELMANN UND PARTNER AG

Ackerstr. 43, 8810 Uster

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

# Wer macht was?

## Kanal- und Leitungssanierung

AG Heinz HATT-HAUER,  
8055 Zürich, Tel. 01/456 21 41

## Klebebewehrungen

ALPIN BAUTECH AG, RASCOR-Systemtechnik, Schmitten 206, 7214 Grütz/Switzerland, Tel. 081/323 23 33, Fax 081/325 33 43, Filiale Balgach, Tel. 071/272 52 76

BLERGI TIEFBAU AG, 6410 Goldau, RASCOR-Systemtechnik, Gotthardstrasse 72, Tel. 041/853 34 10, Fax 041/855 48 81, Filiale 6434 Flüelen, Tel. 041/871 02 10

KRÄTTIGER AG, RASCOR-Systemtechnik, Bernestrasse 4, 4422 Arisdorf, 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, Geerenweg 9, 8048 Zürich, Tel. 01/436 40 40, Fax 01/432 91 87, Niederlassungen in Aarau, Bern, Codenazzo, Chur, Echandens, Luzern, Meyrin, Muttenz, Steg, St.Gallen

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

## Kranbau und Fördertechnik

Mori-Technologie AG, Dytos-Kranbau, 6048 Horw, Tel. 041/209 61 61, Fax 041/209 61 62

## Küche

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

## Lagertechnik/Logistik

Lager- und Kommissionier Systeme für besondere Einsatzfälle; insbesondere Systeme mit hohen Leistungsanforderungen. Fall-Analysen - Systemtechnik - Realisatoren. Übernahme der vollen, sicher gestellten Verantwortung.  
MANITEC Consulting AG, Bulholzstr. 36, 6032 Emmen, Tel. 041/260 43 43, Fax 041/260 55 70

## Lärmbekämpfung und Akustik

CSD AG (siehe Altlasten)  
INGENIEURBURO MEYER & SCHALTEGGER AG, 9100 St.Gallen, Singenbergrasse 18, Tel. 071/223 78 06, Fax 071/223 39 42

SINUS ENGINEERING AG, Bachtelstrasse 19a, 6203 Seengen-Station, Telefon 041/467 32 80, Fax 041/467 16 60, Beratung, Messung, Expertise

## Lärmschutz

HBT-SOL AG, Zentralstrasse 64, 5610 Wohlen, Tel. 056/622 01 55, Fax 056/621 98 18  
SCHNEIDER DAMMTECHNIK AG, 8401 Winterthur, Tel. 052/233 21 21, Lärmbekämpfung und Akustik, Beratung, Projektierung, Schallschutzaanlagen, Messungen

SIEGFRIED KELLER AG, Lärmschutz, Industriestrasse 45, 8304 Wallisellen, Tel. 01/839 65 50, Fax 01/839 65 80

## Materialprüfung

IMP Bautec AG (s. Straßenbaulabor), Pfäffikerstrasse 10, 8050 Zürich, Tel. 041/925 70 10, Fax 041/921 21 72

## Mauerentfeuchtungen

ALPIN BAUTECH AG, RASCOR-Systemtechnik, Schmitten 206, 7214 Grütz/Switzerland, Tel. 081/323 23 33, Fax 081/325 33 43, Filiale Balgach, Tel. 071/272 52 76

ANDEREGG AG, 9008 St. Gallen, Tel. 071/244 25 01, Ortg. Elektroconsulting/Betonarbeiten

BLERGI TIEFBAU AG, 6410 Goldau, RASCOR-Systemtechnik, Gotthardstrasse 72, Tel. 041/853 34 10, Fax 041/855 48 81, Filiale 6434 Flüelen, Tel. 041/871 02 10

KRÄTTIGER AG, RASCOR-Systemtechnik, Bernestrasse 4, 4422 Arisdorf, 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, Geerenweg 9, 8048 Zürich, Tel. 01/436 40 40, Fax 01/432 91 87, Niederlassungen in Aarau, Bern, Codenazzo, Chur, Echandens, Luzern, Meyrin, Muttenz, Steg, St.Gallen

## Metall-Normtüren

BRANDEL AG, 8162 Steinmaur, Tel. 01/833 06 22, Fax 01/833 06 75

## Mineralfarben

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

## Natursteine

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

## Ökobilanzen und Umweltaudit

ALTEC AG (siehe Umweltmanagement), CSD AG (siehe Altlasten)

## Okologische Beratungen Recycling-Verfahren Entsorgungskonzepte

ALTEC AG (siehe Altlasten), CSD AG (siehe Altlasten)

WOLFSEHER UND PARTNER AG, Beratende Bauingenieure und Materialtechnologen Technologie-Zentrum Webenstrasse 6B, 8134 Adliswil, Tel. 01/709 13 15, Fax 01/709 13 50, Büro Zürich, Bern, Basel, Bonn

## 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

ANOREAS STEIDER, Beratende Ingenieure SIA ASIC, Flüeliustrasse 10, 6003 Luzern, Tel. 041/227 51 01, Fax 041/227 51 02

KWH Bautechnologen AG, Ingenieur für Bauwerkqualitätskontrolle, Technopark Zürich, Tel. 01/445 19 19

WOLFSEHER UND PARTNER AG, Beratende Bauingenieure und Materialtechnologen, Technologie-Zentrum Webenstrasse 6B, 8134 Adliswil, Tel. 01/709 13 15, Fax 01/709 13 50, Büro Zürich, Bern, Basel, Bonn

## Pumpen/Armaturen

KSB Zürich AG, 8031 Zürich, Tel. 01/272 99 33, Telefax 01/272 66 78

## Schadstoffentfernung

Abbau von mit Giftstoffen belasteten Anlagen und Entschmutzung von Gebäuden, RAG REICHENBERGER AG, 6038 Diskof, Reussstrasse 9, Tel. 041/455 0 111

## Schallschutz- und Schwingungstechnik

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

HBT-SOL AG, Zentralstrasse 64, 5610 Wohlen, Tel. 056/622 01 55, Fax 056/621 98 18

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

## Schaumbeton/Leichtbeton

Thermozit Schweiz, Chamoltstrasse 10, 6026 Rom, Tel. 056/621 98 18

## Sekundärbaustoffe

IMP BAUTEST AG, Inst. für Mat.-Prüfung, Mittelgaustr. 203, 4617 Guntzen SG, Tel. 062/216 50 46, Fax 062/216 19 31

## Solaranlagen

Schlüsselfertige zeitgekoppelte Solaranlagen Solared/Solarmodule mit 20-Jahresgarantie

MUNTWYLER ENERGETECHNIK AG, Mönigasse 1, 3052 Zollikofen, Tel. 031/911 50 63, Fax 031/911 51 27

## Sprengtechnik

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

## Spritzbeton

LAICH SA, 6670 Aegi, Spritzbeton, Gunite, Sandstrahlen, Tel. 091/779 17 22, Fax 091/779 25 54

RENESCO AG, Wiesackerstrasse 89, 8103 Fregenbühl, Tel. 01/842 33 55, Fax 01/840 36 08

SIKA AG, Sikabau, Geerenweg 9, 8048 Zürich, Tel. 01/436 40 40, Fax 01/432 91 87, Niederlassungen in Aarau, Bern, Codenazzo, Chur, Echandens, Luzern, Meyrin, Muttenz, Steg, St.Gallen

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

## Strassenbaulabor

EMPA Dübendorf, Überlandstrasse 129, Abteilung 113, Schlossbau-/Abdichtungen CH-8600 Dübendorf, Tel. 01/823 55 44

IMP Bautec AG, Inst. für Mat.-Prüfung, Mittelgaustr. 203, 4617 Guntzen SG, Tel. 062/216 50 46, Fax 062/216 19 31

## Strömungsberechnungen/CFD

Lufteinflussungen in Räumen, Gebäuden und Umgebung für Energie, Komfort, Sicherheit, AIR FLOW CONSULT ALIOTIS SCHAEUIN, Lowenstrasse 42, 8001 Zürich, Tel. 01/632 54 46, Fax 01/632 10 23

Simulation von Strömungsvorgängen, mit FLOW 3D: Raumluftströmungen, Klimate- und Lufthydraulische Systeme, Hydraulik, Anlagen u.a.

ING. BUNO E. STROMUNGSTECHNIK, R. Müller, D-64625 Berneim, Unterweg 19, Tel. 0049 6251 788 623, Fax 0049 6251 767 89

## Taucherarbeiten/Wasserbauarbeiten

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

## Theater- und Lichttechnik

H. J. HÜBER, Planungsbüro für Theater und Lichttechnik, Günterstrasse 14, 8810 Hörgen, Tel. 01/725 25 52, Fax 01/725 25 22

## Trennwände und Kabinenanlagen

CHRISTEN + PARTNER AG, Protektion, Design und Bau von mobilen Kabinen- und Trännsystemen in Glas, Metall und Holz, 4461 Boeckten, Tel. 061/981 55 81, Fax 061/981 55 83

## Trennwände • Werkkabinen

Verstellbare Blöfler-Wände, schallisolierend, feuerbeständig, BLATTER AG, Holz- und Metallbau, Industriestr. 1, 8117 Fällanden, Tel. 01/825 43 85

## Treppen

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

## Trocknung

siehe Entfeuchtung (Wasserabschöpfung, Sanierung, Isolations-Trocknung)

## Umweltanalytik

IMP BAUTEST AG (s. Sekundärbaustoffe)

## Umweltmanagement

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

GEO PARTNER AG, Baumackerstrasse 24, 8030 Zürich, Tel. 01/311 28 07, UVP, Abfall, Hydrologie, Lufthygiene, Umweltmanagementsysteme

## Umweltverträglichkeitsprüfung

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, 8303 Dierikon, Tel. 01/833 27 05, Fax 01/833 22 45

## Visualisierung

CSD AG (siehe Altlasten)

MATHYS – AGV, Technopark Zürich (siehe Architektur-Visualisierung)

3D Visions, SUZER Industrie- und Bürobau, Zürcherstrasse 12, 8400 Winterthur, Tel. 052/262 28 13, Fax 052/262 44 00

TRECEK CAD, 8400 Winterthur (siehe Architektur-Visualisierung)

## Vorfabrizierte Armierungen

Mit FIRATA-Elementen armieren Sie wirtschaftlicher, FIRATA-Anschlusskörbe (Spezielles Prospekt verlangen)

FISCHER REINACH AG, 5734 Reinach, Tel. 062/771 13 55, Fax 062/771 60 12

## Wärmepumpen

SAURER THERMOTECHNIK AG, 9320 Arbon

Tel. 071/446 92 12, Fax 071/446 67 05

Wärmepumpen mit 5-Jahren Garantie

Sieber Eltron AG, 4133 Pratteln

Netzbodenstr. 23c

Tel. 061 816 93 33

Fax 061 816 93 44

## Wäschetrockner

ROTH-KIPPE AG, 8055 Zürich, Gütstrasse 12,

Tel. 01/461 11 55

## Zeichnungsservice

Zeichnen von Bauplänen mit CAD, CADPLAN Stocker+Schildknecht

4051 Basel, Tel. 061/281 82 75