**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt

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

**Band:** 112 (1994)

**Heft:** 39

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:** 30.11.2025

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

# Prophylaxe



# Industriebauten, Kunstbauten, Schwimmbäder, Gruben, Klärbecken...

Stahlbeton ist hier in Gefahr: Salze, Säuren, CO<sub>2</sub>, saurer Regen – ein aggressives Umfeld.

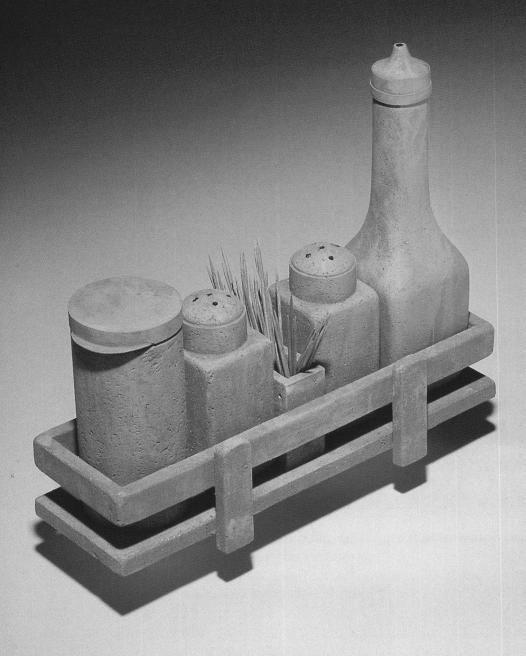
Dagegen hilft Korrosionsschutz von Anfang an: der epoxidharzbeschichtete Betonstahl OPTIMAR.

# Die minimale Kostenerhöhung beim Rohbau erspart spätere maximale Sanierungskosten.

Mit dem Bewehrungssystem OPTIMAR erfüllt Von Roll als erster Hersteller die Anforderungen der Richtlinie «Anwendung von epoxidharzbeschichteten Betonstählen» des schweizerischen Bundesamtes für Strassenbau. (Zulassung vom 27.12.1993)



# Betonzusatzmittel.



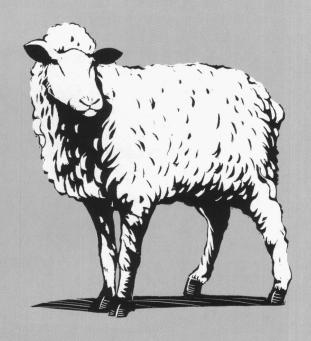
Wir machen mehr aus Beton.

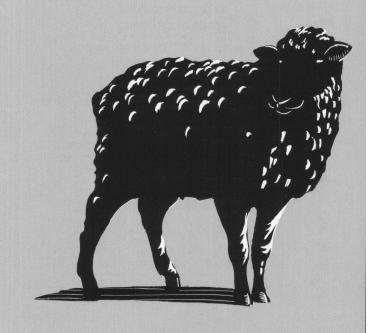
Holderchem Euco AG, Industrie Neuhof, 3422 Kirchberg, Tel. 034/45 34 04, Fax 034/45 35 71 Holderchem Euco AG, Furtbachstrasse 5, 8107 Buchs ZH, Tel. 01/844 41 41, Fax 01/844 38 59

Unsere Betonzusatzmittel sind speziell auf die Bedürfnisse und die Zusammensetzung der in der Schweiz verwendeten Zemente abgestimmt. Sie verbinden das Knowhow unserer weltweiten Verbindungen von der Zementproduktion bis zur Betonherstellung. Die bewährte Holderchem Euco Qualität und das Fachwissen unserer Betontechnologen garantieren für Sie die optimale Sicherheit. Rufen Sie uns an.



HOLDERCHEM E U C O WAS SOLL MAN EINEM INGENIEUR, FÜR DEN EINE SACHE ENTWEDER WEISS ODER SCHWARZ IST, ÜBER NELL-LAGER NOCH ERZÄHLEN?







Dass es sie als Punkt-, Block- und Streifenlager für praktisch alle Anwendungen im Hochbau gibt? Dass sie punkto Qualität und Sicherheit seit Jahrzehnten unübertroffen sind? Dass Lager aus dem Standardsortiment schon am Tag nach der Bestellung auf der Baustelle sein können? Dass Sie für detaillierte Unterla-

gen mit technischen Merkblättern und Planklebern für klare Verlegeanleitungen bei Aschwanden an der einzig richtigen Adresse sind? Aber das alles wissen Sie doch längst... F.J. Aschwanden AG, Spezialprodukte für das Bauwesen, 3250 Lyss, Telefon 032 84 86 11, Telefax 032 84 47 42 Aschwanden



# Ausschreibung

### Beschleunigungsaktionen von Energie 2000

Das Ressort Regenerierbare Energien des schweizerischen Aktionsprogrammes Energie 2000 schreibt vier Beschleunigungsaktionen zum verstärkten Einsatz von ausgesuchten Energienutzungstechniken öffentlich aus:

- Wald- und Restholznutzung in Gemeinden und holzverarbeitenden Industriebetrieben
- Solare Wasservorwärmung in Grossliegenschaften
- Rationelle Energie- und Abwärmenutzung bei Abwasserreinigungsanlagen
- Grossvergärungsanlagen in Gemeinden, Industrieund Landwirtschaftsbetrieben

Die Leiter oder Leiterinnen der Aktionen planen und realisieren die Aktionen nach den Zielen von Energie 2000 und des zuständigen Ressorts in eigener Verantwortung; Sie koordinieren den Einsatz ihrer Beauftragten sowie geeigneter Mittel selbständig. *Management* und *Technologie-Marketing* sind die zentralen Stichworte der Aufgabenbeschreibung. Die Aktionen laufen voraussichtlich während zwei bis drei Jahren, und sie sind gesamtschweizerisch zu lancieren und zu betreuen. Kenntnisse der Sprache und Gepflogenheiten aller Landesteile sind für den Erfolg unabdingbar. Die Bewerbungsfrist läuft bis zum 24. Oktober 1994. Weitere Informationen sind in den Ausschreibungsunterlagen enthalten. Diese sind schriftlich zu bestellen bei:



Energie 2000 – Ressort Regenerierbare Energien

c/o Dr.EICHER+PAULI AG, Oristalstrasse 85, 4410 Liestal Telefax 061-921 56 12 (ab 26.9.94: Kasernenstr. 21, 4410 Liestal, Fax 061-923 00 25)



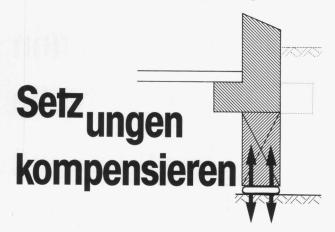


Preisgünstige Stahlhallen-Systeme: Ideal für Industrie, Gewerbe und Transport. Vorteile: versetzbar, schnelle und variable Fertigung, schlüsselfertig, wirtschaftlich. Verlangen Sie unsere persönliche Beratung. Wancor AG Althardstrasse 5 8105 Regensdorf/ZH Telefon 01/871 32 32 Fax 01/871 32 90

> Weitere Filialen in Bern, Crissier und Muttenz



# Bei Unterfangungen



# Greuter Vorspannkissen

Die Vorspannkraft wird ganzflächig in die Fundamentfuge unter dem Unterfangungsbeton eingeleitet. Durch das Aufpressen der Vorspannkissen wird die Bodenkonsolidation künstlich ausgelöst und gleichzeitig kompensiert. Mit diesem Verfahren können auch Inhomogenitäten des Bodens ausgeglichen werden.

Wir sind die Spezialisten für Spezialarbeiten im Tiefbau

# GRUNDBAU AG

8182 Hochfelden, Postfach 26 Tel. 01-860 70 78, Fax 01-860 80 65



# **RHS-PROFILE**



Fachwerke aus RHS-Profilen beim Bus-Terminal Flughafen Genf-Cointrin

# Ästhetik, Qualität und Wirtschaftlichkeit.

Architekten schätzen die Form. Ingenieure die Wirtschaftlichkeit. Es gibt weitere Gründe, die für RHS-Profile sprechen. Zum Beispiel das homogene Materialgefüge über den ganzen Profilquerschnitt.

Oder das gute Verhältnis Streckgrenze/Zugfestigkeit. Und ein gutes Dutzend Argumente mehr. Informieren Sie sich. Unsere Unterlagen sind nicht nur ausführlich sondern auch von grossem Nutzen.

### Generalimporteur:

Jansen AG, 9463 Oberriet SG, 071/789 111

### Verkaufszentrale für die Westschweiz:

Notz Metall AG, 2501 Biel, 032/287 540

Lagerhalter:

**1023 Crissier:** Debrunner SA Lausanne, 021/635 11 61 **1211 Genève:** Tavelli, Noverraz SA, 022/732 90 20

1762 Fribourg-Givisiez: Debrunner + Wassmer SA, 037/26 54 51

**3052 Zollikofen:** Kiener + Wittlin AG, 031/86 86 201

**3952 Susten:** Kiener + Wittlin AG, 027/63 15 25

**4402 Frenkendorf:** Debrunner AG, 061/901 40 44

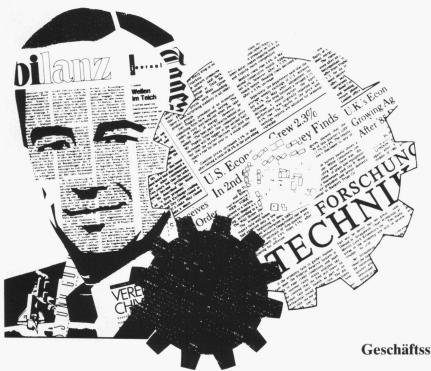
**6512 Giubiasco:** Debrunner SA, 092/27 03 11 **8953 Dietikon:** Pestalozzi + Co. AG, 01/743 21 11

9014 St.Gallen: Debrunner AG, 071/29 11 51/61

9500 Wil: Kindlimann AG, 073/25 11 11



# Wo und wann immer Sie auf dem Inseratenweg etwas zu sagen haben:



# Die IVA kann Ihnen wertvolle Unterstützung bieten.



**Geschäftssitz** IVA AG für internationale Werbung, Mühlebachstrasse 43, 8032 **Zürich** 

Telefon 01/251 24 50, Telex 816 438, Telefax 01/251 27 41 **Filialen** Pré-du-Marché 23, 1004 **Lausanne**, Telefon 021/647 72 72

Giacomettistrasse 96, 7006 **Chur**, Telefon 081/24 69 24 Via Pico 28, 6906 **Lugano**-Cassarate

Telefon 091/52 87 34. Telefax 091/52 45 65

▲ 66.6.6

Bessere Strassen sind TROXLER-geprüft!

Zerstörungsfreie und flächendeckende Qualitätskontrolle





Generalvertretung:

Frutiger AG Baugerätehandel 3138 Uetendorf

Tel. 033 46 42 11 Fax 033 46 44 11



# Ingenieur-Fachwissen und Management-Erfahrung ...

sind zwei wichtige Voraussetzungen, die Sie bei uns am Technologiezentrum in Adliswil täglich einsetzen werden.

Wir sind ein erfolgreiches, dynamisches Ingenieurunternehmen. Erstklassige Qualität und Innovation sind unsere Markenzeichen. Unser umfassendes Dienstleistungsangebot lässt sich in die drei Bereiche Materialtechnologie, bauliche Erneuerung und Bauwerksicherheit unterteilen. Im Mittelpunkt stehen die Sanierung und Instandstellung von Bauwerken sowie das Qualitätsmanagement.

Zur Entlastung der Geschäftsleitung suchen wir einen 30 bis 40jährigen, überdurchschnittlich qualifizierten und leistungsfähigen

# Dipl. Bauingenieur ETH

mit Projektmanagement- und Führungs-Erfahrung. Ihr Aufgabenbereich umfasst die Leitung anspruchsvoller und äusserst komplexer Projekte (Akquisition, Projektierung, Ausführung) im Bereich der Sanierung von Bauten sowie der Bauwerksicherheit, die Mitwirkung bei Expertisen für Brücken, Tunnels sowie Hochbauten. Zusätzlich unterstützen Sie die Geschäftsleitung im Bereich der Kostenkontrolle, der Kundenpflege und übernehmen Führungsverantwortung.

Sie haben mehrjährige Erfahrungen im konstruktiven Ingenieurbau und/oder in einer Bauunternehmung gesammelt und sind interessiert, auch materialtechnologische Fragen zu bearbeiten. Die Fähigkeit, ein multidisziplinäres Team zu führen sowie technisch innovative und wirtschaftlich attraktive Lösungen zu entwickeln, sind wichtige Voraussetzungen. Zudem sind kostenbewusstes Denken und Handeln sowie Verständnis für betriebswirtschaftliche Zusammenhänge gefordert.

Wir freuen uns, Sie kennenzulernen und erwarten gerne Ihre schriftlichen Bewerbungsunterlagen. Für eventuelle Vorabklärungen steht Ihnen Frau B. Wolfseher (Tel. 042-32 19 32) gerne zur Verfügung.

Wolfseher und Partner AG Beratende Materialtechnologen und Bauingenieure Webereistrasse 68, Postfach, 8134 Adliswil



# Ingenieurbüro **ZSCHOKKE**

Wir sind ein mittelgrosses Ingenieurbüro für Hoch- und Tiefbau und suchen zur Ergänzung unseres Teams einen erfahrenen

# Dipl. Bauingenieur ETH

zur selbständigen Behandlung von Aufgaben in Grundbau und Bodenmechanik.

Sie besitzen gute theoretische Kenntnisse und lösen gerne praktische Probleme zusammen mit Vertretern von anderen Bausparten.

Ideales Alter: 35 bis 40 Jahre.

Eintritt: sofort oder nach Übereinkunft.

Arbeitsort: im neuen Zschokke-Haus in Dietlikon ZH.

Wir bieten bei zeitgemässer Entlöhnung eine interessante Stelle und einen modern eingerichteten, mit EDV ausgerüsteten Arbeitsplatz.

Wenn Sie interessiert sind, senden Sie uns Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen. Absolute Diskretion wird zugesichert.

AG Conrad Zschokke, Personalabteilung Postfach, 8022 Zürich 1 Tel. 01/456 23 09

Zur Verstärkung unserer Beratungstätigkeit im Zusammenhang mit dem umfangreichen Angebot an Dienstleistungen und Produkten, suchen wir einen engagierten Bauingenieur, vorzugsweise einen

# dipl. Ing. ETH/EPFL/HTL

oder gleichwertige Ausbildung.

Sie sind ca. 30jährig und möchten Ihre fundierten Kenntnisse im konstruktiven Ingenieurbau in einer breiten Anwendungspalette im Hoch- und Tiefbau gezielt anwenden. Sie befassen sich mit Variantenstudien und der Optimierung von Bauprojekten sowie der kompetenten Beratung von Ingenieuren, Architekten, Bauherren, Bauunternehmern und Generalunternehmern.

Sofern Sie nebst fundiertem Fachwissen über unternehmerisches Denken, Verhandlungsgeschick und Teamfähigkeit verfügen, können wir Ihnen eine sehr interessante und ausbaufähige Position anbieten. Arbeitsort: Element AG Veltheim (AG)

Falls Sie unser Kurzbeschrieb anspricht, senden Sie bitte Ihre Bewerbungsunterlagen mit dem Vermerk vertraulich

### Element Holding, Untermattweg 22, 3027 Bern

Wir garantieren eine absolut diskrete Behandlung Ihrer Bewerbung.

### Führungsaufgabe/Baunebenbranche

(Kanton Zürich)

Im Auftrag eines produzierenden Unternehmens mit einem grossen Bekanntheitsgrad in der ganzen Schweiz suche ich einen 30 bis 45 jährigen, kommunikationsstarken und verhandlungsgewandten

### Ingenieur oder Architekten als Leiter Technik

(Bau/Maschinen/Stahlbau)

 Als Abteilungsleiter führen, fördern und unterstützen Sie mehrere Projektteams (Projektleiter/Konstrukteure/ Zeichner) und stellen eine optimale Projektabwicklung sicher – inklusive technischer Kundenkontakte bereits in der Offertphase.

 Als Stellvertreter des Ressortleiters und als Know-how-Träger sind Sie massgebend verantwortlich für den weiteren Ausbau der technischen Kompetenz auf dem Markt und arbeiten aktiv mit in interdisziplinären Unternehmens-

projekten.

 Fachliche Anforderungen: vorzugsweise Kenntnisse aus dem Stahl- oder Metallbau bzw. der spanlosen Metallverarbeitung/Flair für konstruktive Fragen/Verständnis für die industrielle Fertigung/EDV-CAD-Wissen/wichtig: Projektmanagement- und Führungserfahrung

Sie erhalten Gelegenheit, sich seriös in die Besonderheiten der Branche einzuarbeiten.

Gerne erwarte ich Ihre schriftliche Kontaktaufnahme. Für telefonische Auskünfte können Sie sich auch an Herrn Peter Steffen, Agenturleiter MANPOWER Aarau/Tel. (064) 24 55 72, wenden. Ihre Informationen werden vertraulich behandelt.



Herbert Fend, Ing. HTL, Industrie und Technik MANPOWER KaderKarriere, Postfach 5001 Aarau, Tel. (064) 231414



Zürich • Zug • Aarau • Lausanne • Genf



Hochbauamt des Kantons Zürich

In eine unserer Bauabteilungen suchen wir initiative(n), selbständige(n)

### Architekten/Architektin ETH oder HTL

Der Aufgabenbereich umfasst Unterhalt, Erneuerung und Umbau an kantonalen Gebäuden. Sie werden kleine und grössere Bauvorhaben vom Projekt bis zur Abrechnung begleiten sowie Projektteams führen.

Für diese vielseitige Tätigkeit sollten Sie über Führungserfahrung und organisatorische Fähigkeiten verfügen. Wir erwarten Eigeninitiative, ganzheitliches Denken sowie Fachkompetenz in gestalterischen, bautechnischen und denkmalpflegerischen Belangen. Verständnis und Genauigkeit im administrativen Bereich sowie Gewandtheit im sprachlichen Ausdruck sind uns wichtig. Erfahrung mit Umbauten ist von Vorteil.

Termin nach Vereinbarung. Wenn Sie mehr über diese abwechslungsreiche und verantwortungsvolle Tätigkeit erfahren möchten, rufen Sie bitte Herrn J. Schröder, Tel. 01/259 28 70, an. Ihre handschriftliche Bewerbung mit Foto, Gehaltsanspruch und den üblichen Beilagen richten Sie bitte an:

Hochbauamt des Kantons Zürich Personalbüro Walchetor, 8090 Zürich



### KANTON THURGAU

### Hochbauamt

Wir suchen infolge Pensionierung des bisherigen Stelleninhabers auf Anfang 1995

### **Architektin oder Architekt**

Als verantwortliche Projektleiterin oder Projektleiter führen Sie Umbau- und Sanierungsprojekte von der Planung über die Ausführung bis zur Abrechnung selbständig durch. Als Baubegleiter von Neubauprojekten vertreten Sie die Bauherrschaft und koordinieren die Arbeit der beauftragten Architekten und Ingenieure. Sie bearbeiten die jährlichen Budgetunterlagen und wirken mit Aufstellen von Raumprogrammen und bei der Durchführung von Architekturwettbewerben.

Für diese vielseitige, interessante Aufgabe erwarten wir neben einer abgeschlossenen Ausbildung ETH oder HTL einige Jahre praktische Bauerfahrung, Selbständigkeit, Organisationstalent und Freude an der Zusammenarbeit in einem kleinen Team.

Für nähere Auskünfte steht Ihnen Hansrudolf Leemann, Kantonsbaumeister, Telefon 054 24 24 65 gerne zur Verfügung.

Ihre schriftliche Bewerbung mit Lebenslauf, Zeugniskopien und Foto richten Sie bitte an das Personalamt des Kantons Thurgau, Oberstadtstrasse 4, Postfach, 8501 Frau-



# Mit Forschung und Entwicklung zum Erfolg!

Dank Eigenentwicklungen, welche europaweit eingesetzt werden, verfügen wir über respektable Zukunftsperspektiven. Das soll auch so bleiben!

**ancotech ag** ist eine innovative und dynamische Unternehmung im Bereich Entwicklung, Produktion und Vertrieb von **Spezialbewehrungen** für das Baugewerbe. Als Ergänzung im technischen Innendienst suchen wir noch einen jüngeren



# **Techniker TS**

Die Arbeit umfasst die selbständige Bearbeitung von Aufträgen. Dazu gehören Berechnungen, Kundenberatungen, Erstellen von Offerte sowie Terminüberwachung der Materiallieferungen.

Sie verfügen vorzugsweise über eine Ingenieur- resp. Technikerausbildung oder eine gleichwertige Schulung. Sie sind sich die Arbeit mit dem Computer gewohnt. Sie sind offen, kontaktfreudig und schätzen den Umgang mit Kunden. In einem Team zu arbeiten stellt für Sie

eine Bereicherung des Arbeitsplatzes dar.

Wir bieten Ihnen eine Dauerstelle mit guten Sozialleistungen. Die ausgeschriebene Stelle zeichnet sich durch die Vielseitigkeit aus und ist sehr abwechslungsreich. Sie haben die Möglichkeit, Ihre berufliche Zukunft aktiv mit zugestalten.

Mit Interesse sehen wir Ihrer schriftlichen Bewerbung entgegen. Wenn Sie Fragen zu dieser Stelle haben, steht Ihnen unser Herr Mösch gerne zur Verfügung.



Buchstrasse 6
8112 Otelfingen

Fax: 01/844 26 00

# GEOTEST

Für unseren auf die

# Untersuchung von Beton und Naturstein

spezialisierten Bereich suchen wir zur Verstärkung unseres Teams einen

### Sachbearbeiter

(z.B. Bauingenieur, Petrograph oder Chemiker)

für folgende Aufgaben:

Planung und Durchführung von Messungen vor Ort, Probenentnahmen, Laboruntersuchungen sowie Auswertung, Berichterstattung und Kundenberatung.

Kenntnisse in den Gebieten Materialprüfung und/oder Betontechnologie sind erwünscht.

Wir erwarten gerne Ihre schriftliche Bewerbung. Unsere Herren A. Forrer oder U. Rieder geben Ihnen auch gerne telefonisch weitere Auskünfte.

### **GEOTEST AG**

Birkenstrasse 15, 3052 Zollikofen/Bern Tel. 031/911 01 82

Wir sind ein führendes Ingenieurbüro im Bereich der Umwelt- und Entsorgungstechnik. Für unsere Filiale im Kanton Aargau suchen wir einen

# Bau- oder Kulturingenieur

mit einigen Jahren Berufserfahrung sowohl in der Projektierung als auch in der Bauleitung, vorzugsweise in den Bereichen «Allgemeiner Tiefbau» und «Strassenbau». Kenntnisse aus dem Bereich des Spezialtiefbaus oder auch der Deponietechnik sind von Vorteil.

Wir bieten Ihnen einen computerunterstützten Arbeitsplatz sowohl für die Devisierung und Bauabrechnungen als auch den Einsatz von CAD-Anlagen zur Planbearbeitung.

In einem jungen und dynamischen Team werden Sie vielfältige Aufgaben mit Unterstützung erfahrener Kollegen durchführen und je nach Projektstruktur und Fachkapazität auch in Eigenverantwortung bearbeiten.

Gerne erwarten wir Ihre Bewerbung mit Angaben über die bisherige Tätigkeit und Referenzen unter Chiffre SIA 36538 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

### **JÖRG LIENERT**

UNTERNEHMENSBERATUNG IN ORGANISATIONS- UND PERSONALFRAGEN

Mein Auftraggeber ist ein kleineres, aber sehr gut fundiertes Ingenieurbüro in nächster Umgebung von Luzern. Der hervorragende Auftragsbestand bezeugt die seriöse Geschäftsführung und das entsprechende Renommée.

Im Rahmen einer Neustrukturierung suche ich den Kontakt zu einem ausgewiesenen

# dipl. Bauingenieur ETH/HTL

Fachrichtung konstruktiver Ingenieurbau und guten Kenntnissen im allgemeinen Tiefbau

für die selbständige Bearbeitung von anspruchsvollen Projekten im Hoch- und Tiefbau.

Wir wenden uns an einen fachkompetenten, etwa 30–35jährigen Ingenieur, der sich nach einer zukunftssicheren Aufgabe mit Entwicklungsmöglichkeiten umsieht und eine spätere Mitbeteiligung anstrebt. Sie werden Ihr Verhandlungsgeschick, Ihren Sinn für kooperative Zusammenarbeit sowie Ihr unternehmerisches Denken und Handeln voll einsetzen können.

Sind Sie an dieser verantwortungsvollen, mit entsprechenden Kompetenzen ausgestatteten Position interessiert, dann freut sich Frau R. Itier auf Ihre Bewerbungsunterlagen mit Foto und Handschriftprobe.



JÖRG LIENERT, PILATUSSTRASSE 30, 6002 LUZERN, TEL. 041-237278 GESCHÄFTSSTELLE: SEIDENHOFSTR. 14, 6002 LUZERN, TEL. 041-237474



Architekturbüro in Uster sucht

# Dipl. Architekt HTL

Projekt- und Ausführungsleitung für interessante Bauprojekte

Wir wünschen uns einen jungen, initiativen, belastbaren, erfahrenen Mitarbeiter und erwarten gerne Ihre schriftliche Bewerbung

### AIP-PLAN AG HOPPE

Architekten Ingenieure Planer ETH/SIA

8610 Uster Winterthurerstrasse 2 01/940 64 16

# C(W///

ENERGIE UND DIENSTLEISTUNGEN

Als eines der ersten grossen Elektrizitätswerke der Schweiz übertragen wir unsere Leitungskatasterpläne auf ein geographisches Informationssystem. Das moderne und stark datenbankorientierte System ist vollständig aufgebaut und produktiv.

Zur Leitung und Koordination der Ersterfassung suchen wir eine führungsgewandte und initiative Persönlichkeit als

### Leiter oder Leiterin Netzdokumentation

### **Aufgaben**

- Gesamtverantwortung für die Netzdokumentation (inkl. Auskunftsdienst, Vorlage- und Vertragswesen)
- Verantwortung für die Überführung des bestehenden Leitungskatasters ins geographische Informationssystem
- laufende Qualitätskontrolle der Leitungskatasterproduktion
- Einsatzplanung und Führung aller in der Ersterfassung beschäftigten Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter (ca. 20 Personen)
- Kontakte und Koordination mit allen betroffenen Fachabteilungen, Behörden und Firmen

### Anforderungen

- Ingenieur ETH/HTL (Elektro oder Vermessung) oder gleichwertige Ausbildung/Praxis mit Weiterbildung in Informatik
- gute Kenntnisse im Bereich Leitungskataster
- Erfahrung im Betreiben von geographischen Informationssystemen
- Führungserfahrung

### Arbeitsort

Rathausen (Gemeinde Emmen)

Sind Sie an dieser anspruchsvollen und vielseitigen Aufgabe interessiert? Unsere Herren Ch. Gyger (Tel. 041/26 52 72, Direktwahl) und P. Franken (Tel. 041/26 52 92, Direktwahl) stehen Ihnen für weitere Auskünfte gerne zur Verfügung. Ihre schriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen senden Sie bitte an unseren Bereich Personelles, Kennwort B-MD, Postfach, 6002 Luzern

Zentralschweizerische Kraftwerke, Luzern

Wir bearbeiten interessante Aufträge im Hoch- und Brückenbau. Wir konstruieren mit Stahlbeton – auch vorgespannt und vorfabriziert – mit Stahl und Holz, lösen Baugruben- und Fundationsprobleme und zeichnen mit CAD.

Alles, was uns fehlt, ist ein junger, tüchtiger

# dipl. Bauingenieur ETH

mit einigen Jahren Berufserfahrung und Freude, selbständig und verantwortungsvoll zu arbeiten.

Falls Sie Interesse haben, so schreiben Sie uns bitte unter Chiffre SIA 23041 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich. du personnel enseignant de l'instruction publique et des fonctionnaires de l'administration

Nous assurons plus de 20'000 membres du personnel enseignant de l'instruction publique et des fonctionnaires de l'administration du canton de Genève. Parallèlement, nous gérons près de 6'000 dossiers de pensionnés. Notre institution est une corporation de droit public et administre ses biens de façon autonome tout en bénéficiant d'une garantie de l'Etat. Notre patrimoine immobilier compte notamment aujourd'hui près de 300 immeubles. Nous souhaitons renforcer la direction de notre secteur immobilier par l'engagement d'une personnalité à qui nous pourrons confier le poste de

# CHEF/FE DU SERVICE DES TRAVAUX

Vous assurez la direction des travaux d'entretien et de maintenance des immeubles et l'exécution des projets de construction. Vous planifiez les interventions techniques en coordination avec notre architecte conseil. Vous dirigez notre équipe technique et vous assurez le suivi de nos mandataires dans la réalisation de nos projets.

Vous recherchez un environnement où vous pourrez faire valoir votre expérience dans la conduite de travaux et votre vision globale de l'architecture. Vous manifestez de l'intérêt pour la construction et la transformation de logements sociaux. Votre autorité naturelle vous permettra de diriger efficacement vos collaborateurs et d'assurer l'application de la politique de la CIA auprès de nos partenaires externes. Motivé et disponible, vous avez entre 30 et 45 ans. Vous êtes architecte ou ingénieur en génie civil. Vous pouvez justifier d'une expérience professionnelle de plusieurs années dans les domaines de la construction et la rénovation d'immeubles.

Veuillez adresser votre offre manuscrite accompagnée d'un curriculum vitae, de vos diplômes et certificats ainsi que d'une photographie, sous pli personnel et confidentiel, à M. Dominique Biedermann, Directeur adjoint, C I A Caisse de Prévoyance, Bd Saint-Georges 38, CP 176, 1211 Genève 8. Nous vous garantissons une discrétion absolue.

### Stücheli Architekten

Als mittelgrosses Architekturbüro mit anspruchsvollen Ausführungsaufträgen suchen wir einen jungen

### **Bauleiter HTL**

zur längerfristigen Verstärkung unseres Ausführungsteams. Wenn Sie sich nach Ihrer Ausbildung zum Architekten HTL zum kompetenten Bauleiter weiterbilden lassen wollen, könnte unser Angebot für Sie interessant sein. Wir arbeiten mit modernen Hilfsmitteln. Es ist unser Ziel, unseren Auftraggebern hohe Ausführungsqualität bei präzisem Einhalten von Kosten und Terminen zu bieten. Falls Sie sich für diese anspruchsvolle Stelle interessieren, schreiben Sie uns bitte. Wir bevorzugen eine feste Anstellung.

### Stücheli Architekten

Stockerstrasse 47 8039 Zürich



### **Stadt Chur**

Infolge Pensionierung des bisherigen Amtsinhabers auf Mitte 1995 wird in der Abt. Tiefbau des Tiefbau- und Vermessungsamtes der Stadt Chur die Stelle des

# Abteilungsleiters Tiefbau

neu besetzt. Bis zur Amtsübernahme auf den 1.7.1995 ist neben einer gründlichen Einarbeitung die selbständige Bearbeitung einzelner Projekte vorgesehen.

### Aufgaben und Pflichten des Abteilungsleiters:

- Technische und administrative Leitung der Abteilung mit 6 Mitarbeitern
- Bearbeitung von Tiefbauprojekten der Stadt Chur (Strassen-, Kanalisations-, Brücken- und Flussbauten)
- Koordination zwischen privaten Büros und Behörden bei Projekten und Führung der Oberbauleitung
- Stellvertretung des Stadtingenieurs im Bereich Tiefbau

### Anforderungen für diese Stelle:

- Ingenieur HTL mit Berufserfahrung im allgemeinen Tiefbau
- Verhandlungsgeschick und Sinn für Zusammenarbeit
- Wohnsitznahme in Chur erforderlich

Anmeldungen mit den üblichen Unterlagen sind an das Personalamt der Stadt Chur, Rathaus, 7002 Chur, zu richten, wo auch das Personalblatt für Stellenbewerber zu verlangen ist, Telefon 081/254 42 12. Nähere Auskünfte erteilt der Stadtingenieur P. Dürst



### Frutiger Unternehmungen AG

Frutigenstrasse 37 3601 Thun Tel 033 26 66 66 Fax 033 23 11 13

Unser Ingenieurbüro ist für Beratungen und für die technische Unterstützung der Bauabteilungen unserer Unternehmung verantwortlich. Zur Ergänzung des erfahrenen Teams suchen wir per sofort oder nach Vereinbarung einen

# **Bauingenieur ETH/HTL**

### Ihr Aufgabengebiet umfasst

- Statik und Konstruktion (Tiefbau und Hochbau)
- Variantenstudien und Kostenvoranschläge
- Unternehmungstechnische Beratung für die Bauabteilung bei der Auftragsabwicklung
- Planen von speziellen Bauverfahren und Baustelleneinrichtungen

### **Ihr Profil**

- Sie sind ein teamfähiger und unternehmerisch denkender Bauingenieur (Idealalter 30–40 Jahre)
- Sie denken praxisbezogen, sind kreativ und begeisterungsfähig

### **Unser Angebot**

- Viel Vertrauen in Ihre weitgehend selbständige Tätigkeit und in die kompetente Erledigung der gestellten Aufgaben.
- Angenehmes Betriebsklima und zeitgemässe Anstellungsbedingungen.

### Auskunft

• Der Leiter der Ingenieurabteilung, Hr. Dr. Kurt Bitterli und der Personalchef, Hr. Anton Hanselmann geben Ihnen gerne weitere Auskünfte über diese interessante Stelle. Ihre Bewerbung erwarten wir zHd. des Personalchef an die obenstehende Adresse.

Wir suchen eine/n jüngere/n

# Bauingenieur/in HTL

für die Bearbeitung von interessanten Projekten im Ingenieurhoch- und -tiefbau sowie für die CAD-Systembetreuung und -Ausbildung.

Wir freuen uns auf Ihre Kontaktnahme

### Ulrich Christen AG Ingenieurbüro

Werkstrasse 43 3250 Lyss Tel. 032/84 57 57, Fax 032/84 03 52



### STETTLER TREUHAND UND BERATUNG

Treuhandstelle für Ingenieure und Architekten

### Stellen Sie jetzt die Weichen für Ihre Zukunft!

Für ein mittelgrosses, anerkanntes Architekturbüro im Raum Bern-Interlaken mit einem gesicherten Auftragsbestand suchen wir im Rahmen der Partnerschafts- und Nachfolgeregelung einen

# Architekten

mit ETH- oder HTL-Abschluss. Ihre Stärken liegen vorwiegend im Entwerfen und Projektieren von Wohnbauten. Dazu pflegen Sie gute mündliche und schriftliche Umgangsformen mit der Bauherrschaft. Idealalter: ungefähr 30- bis 48jährig.

Ein eingeführter Betrieb mit harmonischer Unternehmenskultur erwartet Sie. Unser Unternehmensberater für Ingenieure und Architekten, Herr Ernst Stettler, freut sich auf Ihre Verbindungsaufnahme und sichert Ihnen absolute Diskretion zu.

Kompetente Partner und Berater:

### STETTLER TREUHAND UND BERATUNG

4705 Wangen an der Aare Vorstadt 30A Telefon 065/71 15 75 Telefax 065/71 17 81

### Stellengesuche

### Eidg. dipl. Bauleiter Hochbau

mit mehrjähriger Erfahrung in Umbauten und Renovationen übernimmt in freier Mitarbeit: Grobdiagnosen nach IPB

Baukostenermittlung, Submissionen, Bauleitungen. Raum Bern und Umgebung.

Schriftliche Anfragen unter Chiffre R 005–147 001, an Publicitas, Postfach 7621, 3001 Bern.

### Gesucht:

Herausforderung, Verantwortung, interessante Aufgabe sowie gutes Arbeitsklima und ein aufgestelltes Team.

### Geboten

Ing. HTL/Wirtschaftsing. STV, einige Jahre Berufserfahrung (Spezial-Tiefbau/Massivbau), einsatzfreudig, engagierte Persönlichkeit.

Offerten unter Chiffre 37811 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

### JORG LIENERT

UNTERNEHMENSBERATUNG IN ORGANISATIONS- UND PERSONALFRAGEN

### Ein breites Spektrum der Baukunst, hohe Qualität, anspruchsvolle Projekte

Mein Auftraggeber ist der Inhaber eines sehr renommierten und erfolgreichen Architekturbüros mit Sitz in Luzern. Die vergangenen Jahre waren geprägt von der Durchführung anspruchsvoller öffentlicher und privater Bauprojekte. Der gute Teamgeist der 15 Mitarbeiter erlaubt eine zielgerichtete Bearbeitung herausfordernder Fragestellungen aus Planung und Bauleitung. Ich suche nun den Kontakt zu einem erfahrenen, fachlich und charakterlich ausge-

# Architekten/Bauleiter

mit folgenden Hauptaufgaben:

- Ausführungsplanung
- Offert-, Vertrags-, Termin- und Rechnungswesen
- Verhandlungen mit Bauherrschaften, Behörden und Unternehmern
- Bauleitungen und Koordination
- Führung der für die jeweiligen Projekte zugeteilten Mitarbeiter

Als Realisator, Manager und Koordinator eines breiten Aufgabenspektrums verfügen Sie idealerweise nebst Ihren theoretischen Kenntnissen über Praxis in den erwähnten Arbeitsgebieten. Zu Ihren persönlichen Merkmalen zählen Loyalität, Initiative und Verantwortungsbewusstsein. Sie haben Freude an komplexen Aufgaben, Ideenreichtum sowie Mut für Neues und Ungewöhnliches gehören zu Ihren Stärken.

Sollten Sie an dieser gut dotierten, ausbaufähigen und äusserst vielfältigen Position interessiert sein, bitte ich Sie, mir Ihre Bewerbungsunterlagen zukommen zu lassen. Ihre Angaben behandle ich mit voller Diskretion und Aufmerksamkeit.



JÖRG LIENERT, PILATUSSTRASSE 30, 6002 LUZERN, TEL. 041-237278 GESCHÄFTSSTELLE: SEIDENHOFSTR. 14, 6002 LUZERN, TEL. 041-237474



# CC CONFIDA CONSULTING AG

Ein mittelgrosses, leistungsfähiges Ingenieurbüro im **Raum Chur** will sich gezielt verstärken und hat uns mit der Suche eines zielstrebigen ca. 32 bis 40jährigen

### dipl. Bauingenieur ETH

beauftragt, der als Leiter des konstruktiven Ingenieurbaus anspruchsvolle Bauvorhaben für öffentliche und private Auftraggeber bearbeitet, ein qualifiziertes Team von Mitarbeitern führt und aktiv bei der weiteren Entwicklung des Büros mitarbeitet.

Die Übernahme dieser fachlich und führungsmässig anspruchsvollen Aufgabe bedingt eine mehrjährige Erfahrung in der Konstruktion/Tunnelbau, überzeugende Führungseigenschaften, aber auch Verhandlungsgeschick und Durchsetzungsvermögen. Ein gutes Beziehungsnetz im Raum Chur und im Kanton Graubünden ist ideal, aber keine Voraussetzung. Einer initiativen Persönlichkeit steht mittelfristig die Möglichkeit zur Übernahme der Leitung des Büros offen.

Wenn Sie diese Herausforderung anspricht, dann setzen Sie sich mit Herrn H. Knellwolf telefonisch (071 41 02 60) oder schriftlich in Verbindung. Wir garantieren Ihnen absolute Diskretion. Eine Besprechung kann in Zürich, Chur oder Rorschach stattfinden.

Confida Consulting AG

CH-9400 Rorschach Signalstrasse 12 CH-8024 Zürich, Postfach Rämistrasse 25

Telefon 071 41 02 60 Telefax 071 41 04 14 Telefon 01 251 20 60 Telefax 01 251 12 16

### Stellengesuche

Versierter

### Bauleiter/Projektleiter

mit vielseitigen, grossen Erfahrungen und Kenntnissen im

- Wohnungsbau
- Industriebau
- Laborbau
- Alters- und Pflegeheime
- Bankgebäude

sucht auf Anfang 1995 resp. nach Übereinkunft neuen, anspruchsvollen und selbständigen Wirkungskreis in

- Architekturbüro
- Versicherungsanstalt
- Bank
- Verwaltung
- GU

als Bauleiter, Projektleiter, Berater oder im Baumanagement (Raum Zentralschweiz).

Ihre Offerte erwarte ich unter Chiffre SIA 37842 an IVA AG. Postfach, 8032 Zürich.

### Dr. sc. techn. ETH/Dipl. Geologe

sucht neue Herausforderung als Geologe bzw. Geotechniker mit Schwerpunkt Deponietechnik und Tonmineralogie.

Offerten unter Chiffre SIA 37822 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

### Suche Stelle als

### Zeichnerin/Technische Sachbearbeiterin.

Abgeschlossene Berufslehre als Stahlbauzeichnerin, mit Berufserfahrung im Metallbereich. Angebote unter Chiffre 37836 an: IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

### Stellenangebote



### STETTLER TREUHAND UND BERATUNG

Treuhandstelle für Ingenieure und Architekten

### Stellen Sie jetzt die Weichen für Ihre Zukunft!

Unser Kunde ist ein mittelgrosses, erfolgreich operierendes Ingenieurbüro mit mehreren Standorten im Grossraum Zürich. In seinem Auftrag suchen wir den initiativen und motivierten

### LEITER TIEFBAUABTEILUNG

Sie sind zuständig für den allgemeinen Tiefbau, die Projektierung und Bauleitung sowie die Quartierplanbearbeitung und das Gemeindeingenieurwesen. Als dipl. Bauingenieur ETH, Ingenieur HTL, dipl. Kulturingenieur ETH oder Vermessungsingenieur HTL verfügen Sie über die fachliche Erfahrung im genannten Zuständigkeitsbereich. Idealalter ca. 30- bis 40jährig. Ihre Führungseigenschaften, mündlichen und schriftlichen Umgangsformen mit Behörden und Auftraggebern und das Flair für Auftragsakquisition sind weitere Kriterien für die Uebernahme dieser gut dotierten Herausforderung. Ihnen steht die Aufnahme in die Geschäftsleitung mit späterer Beteiligungsmöglichkeit offen.

Ein gut eingeführter Betrieb mit angenehmer Unternehmenskultur erwartet Sie. Unser Spezialist für Ingenieure und Architekten, Herr Ernst Stettler, freut sich auf Ihre Verbindungsaufnahme und sichert Ihnen absolute Diskretion zu.

Kompetente Partner und Berater:

### STETTLER TREUHAND UND BERATUNG

4705 Wangen an der Aare Vorstadt 30A Telefon 065/71 15 75 Telefax 065/71 17 81

### **Diverses**

# An wirtschaftlich denkenden Architekten und Ingenieure

Als erfahrenes und flexibles Bauleiterteam lösen wir ab Neujahr 1995 gerne Ihre kniffligen Probleme im Umbau und an Sanierungen (Instandhaltung, bzw. Instandsetzung).

Unsere Stärken sind:

- Kostenplanung und -überwachung
- Terminplanung
- Koordination
- Mithilfe bei Detaillösungen
- Qualitätssicherung mit System
- Bauleitung

Falls Sie an einer Zusammenarbeit interessiert sind melden Sie sich bitte unter Chiffre 37848

### **Architekt HTL, Bauleiter**

mehrjährige Erfahrung in allen Teilbereichen des Hochbaus übernimmt in freier Mitarbeit

- Baukostenermittlung
- Submission
- · Bauführung

Raum Baden-Aarau

Schriftliche Anfragen unter Chiffre SIA 37779 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

### ÜBERLASTET? SELBSTÄNDIGER ARCHITEKT HTL

unterstützt oder übernimmt Projekt-, Werk- und Detailplanung inkl. Bauleitung in freier Mitarbeit. Referenzen: EFH, MFH, Hotel, Gewerbe, Büro, Wettbewerbe, usw.

Zuschriften erbeten unter Chiffre SIA 37831 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

### **Architekt – Bauleiter**

mit besten Referenzen übernimmt: **KV, Devisierung, Bauleitung.** Anfragen an: Telefon 01/371 90 92

### Stellengesuche

### Eidg. dipl. Bauleiter Tiefbau

35, versiert/sprachgewandt/Sprengdiplom C, mit Erfahrung in Projekt- und Bauleitung, sucht neue, interessante Herausforderung in Bauunternehmung, Ingenieurbüro und Verwaltung.

Raum Bern/Biel/Solothurn.

Offerten unter Chiffre SIA 34093 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Engagierte

### Hochbauzeichnerin (25j.)

sucht neue Herausforderung in Tessiner Architekturbüro, das nach den Grundsätzen der Tessiner Schule / Moderne arbeitet; um Berufserfahrung und Sprachkenntnisse zu erwerben.

Angebote unter Chiffre SIA 37867 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

### Dipl. Bauingenieur ETH,

28 J., in ungek. Stelle, sucht nach 2 Jahren Verkehrsplanung neue Herausforderungen (betriebswirtsch. Fragen, Verkehr, Tiefbau, EDV, Wasser).

Offerten unter Chiffre SIA 37843 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

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

# «Aufbau ohne Abbau»

Wussten Sie, dass in der Schweiz im Jahr durchschnittlich ...

# 32'000'000 m<sup>3</sup>

Kies abgebaut werden?

Dies entspricht einer Menge, um z.B. den Gigerwaldsee im Kanton St. Gallen fast vollständig zuzuschütten.



Helfen auch Sie mit, diesen Raubbau einzuschränken, damit nicht noch mehr hässliche Umweltnarben unser schönes Land entstellen.

Mit unserem seit Jahren bewährten, dem Kies durchaus ebenbürtigen BODENSTABILISIERUNG-SYSTEM



### **CONSOLID** einfach und sicher

bieten wir Ihnen eine zeitgemässe und kostengünstigere Alternative für den Weg- und Strassenaufbau. Denn dank Ortsaufbereitung des vorhandenen, minderwertigen Erdmaterials, fallen Entsorgung und damit verbundene Hin- und Zufahrten weg.

Planen Sie deshalb Ihr nächstes Objekt mit CONSOLID.



Wir beraten Sie gerne. Rufen Sie uns an.

**BAVER AG HOCHWERTIGE BAUSTOFFE** 

Brüggliweg 41 • 3113 Rubigen Telefon 031 721 41 63 Telefax 031 721 74 39

# Wer macht was?

### **Abdichtungen**

Starr im Dünnschichtverfahren

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

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

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

REPROJET AG, 8032 Zürich Zollikerstrasse 41, Tel. 01/381 30 60, Fax 01/382 33 43 Lachen, Tel. 055/63 46 00, Fax 01/382 33 43 Untervaz, Aarau, Frauenfeld, Schaffhausen, Cham

### Altlasten

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

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

### Akustik

IMHOF AKUSTIK AG Ingenieurbüro für Akustik 9043 Trogen, Tel. 071/94 31 11 4242 Lauten, Tel. 061/761 21 51

### Akustikputz/ **Feuchtraumschutz**

MANI + LIECHTI AG LiMAS® Systeme für die Bauphysik und Raumakustik Wassergasse 14, 4573 Lohn Tel. 065/47 22 11, Fax 065/47 22 64

### Architekturmodelle

ATELIER 7, M. Fricker, 8032 Zürich Klosbachstrasse 123, Tel. 01/261 92 67 BEATRICE BROCKER Modellbau 9000 St.Gallen, Tel. 071/24 75 33

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

LÜCHINGER Modellbau 9113 Degersheim, Tel. 071/54 15 22

SCHALK MODELLBAU AG 8050 Zürich, Tel. 01/302 64 11 5512 Wohlenschwil, Tel. 056/91 37 37

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

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

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

MODELLBAU ZABOROWSKY Inhaber D. Raffainer 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

### Art Brunnen/Skulpturen/ Wandgestaltung/Design

ART BRUNNEN Grossbrunnenanlagen, Skulpturenbrunnen, Wandbrunnenobjekte SCHWIMMENDE KUGEL in Granit und Marmor 10–150 cm Ø SKULPTUREN in Granit, Bronce, Metall, Holz etc.
MINERALIENBRUNNENLANDSCHAFTEN MINEKALIENBRUNNENLANDSCHAFIEN grosse Mineralienbrocken und Mineralien-leuchtkörper CREATIONS ANGELO SCHWYZER, Gerbestrasse 10, 8353 Elgg, Tel./Fax 052/48 11 63, Atelier 052/48 14 63

### Asbestentfernung Altlastensanierung

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

### Bauberatung, Bautenerhaltung, Qualitätssicherung

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

### 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. 031/382 30 10 5000 Agrau, Tel. 064/24 66 22 4410 Liestdl, Tel. 061/921 24 28 6010 Kriens, Tel. 041/41 16 07 2900 Porrentruy, Tel. 066/66 58 58 8158 Regensberg, Tel. 01/854 04 24

CSD INGÉNIEURS CONSEILS SA 1052 Le Monts.-Lausanne, 021/647 12 41 1700 Fribourg, Tel. 037/26 86 86 1950 Sion, Tel. 027/22 60 76 1201 Genève, Tel. 022/340 04 04

GEOTEST AG (s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)

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

### **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. 031/332 44 00,
Fax 031/332 44 50
Luzern: Tel. 041/22 12 55,
Fax 041/22 12 55,
Fax 041/22 17 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
TECNOTEST AG, siehe Materialprüfung ELEKTROWATT

TECNOTEST AG, siehe Materialprüfung

### **Bauleitung**

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

### Bauliche Erneuerung Materialtechnologie Bauwerksicherheit

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

### Bauphysik

KOPITSIS BAUPHYSIK M. Sc. dipl. Bauphysiker SIA 5610 Wohlen, Tel. 057/22 55 15 EMMER PFENNINGER PARTNER AG 4142 Münchenstein, Weidenstr. 13 Tel. 061/411 03 03, Fax 061/411 90 71

### Bauschäden und Expertisen

LPM Baustoffprüfinstitut Tannenweg 10, 5712 Beinwil am See Tel. 064/71 55 64, Fax 064/71 55 55 TFB, Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg, Tel. 064/57 72 72, Fax 064/53 16 27

### Wer macht was?

### Bauthermographie/n<sub>L50</sub>und Luftdichtigkeitsmessungen

Bestandesaufnahmen, Kontrollen, Ortung von Luftleckstellen, 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

### Bauwerksanierungsexpertisen

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

# Bauwerksdynamik, Schwingungen, Erschütterungen, Erdbebeningenieurwesen

ELEKTROWATT INGENIEURUNTERNEH-MUNG AG, 8034 Zürich Bellerivestrasse 36, Dr. M. Wieland Tel. 01/385 28 62, Fax 01/385 30 22

### Bauwerksüberwachung Zustands- und Beweis aufnahmen

Zustandsprotokolle, Erschütterungsmessungen, Setzungsmessungen/ Präz.-Nivellements BAUCONSILIUM AG, Bruchstr. 77, Luzern Tel. 041/22 27 61, Fax 041/22 80 16

### Betonbohren/Betonfräsen

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

### **Betonlabor**

IMP Bautest AG, Inst. für Mat.-Prüfung Mittelgäustr. 205, 4617 Gunzgen SÖ. Tel. 062/46 50 46, Fax 062/46 19 31 TECNOTEST AG, siehe Materialprüfung TFB, Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg Tel. 064/57 72 72, Fax 064/53 16 27 VERSUCHSSTOLLEN HAGERBACH AG 7320 Sargans, Tel. 081/725 31 71 Fax 081/725 31 10

### Beton- und Naturstein-Untersuchungen

CSD COLOMBI SCHMUTZ DORTHE AG (s. Baugrunduntersuchungen) GEOTEST AG (s. Geologie – Geotechnik – Geophysik) LPM Baustoffprüfinstitut (s. Materialprüfung)

### Betonsanierungen

BENZ AG, Kunstharzbeläge und Bautenschutz, Bändlistr. 31, 8064 Zürich Tel. 01/432 50 24, Fax 01/432 28 60 LERCH AG, 8401 Winterthur, Scheideggstr. 30 Tel. 052/234 96 00, Fax 052/234 96 96 RENESCO AG, Wiesackerstrasse 89

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

Fax 01/840 36 08

REPROJET AG, 8032 Zürich
Zollikerstrasse 41, Tel. 01/381 30 60,
Fax 01/382 33 43
Lachen, Tel. 055/63 46 00,
Fax 01/382 33 43
Untervaz, Aarau, Frauenfeld,
Schaffhausen, Cham

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

### Betonschalungen

Rölllin Betonform plus CH-3634 Thierachern, Dorfstrasse 30 Tel. 033/45 43 68, Fax 033/45 43 39

# Bewegungsfugen – Dichtung von Gleit- und Dilatationsfugen, von Montage-, Schwind- und Setzungsfugen in Betonbauten

MASTIX SA, CH-1018 Lausanne Tel. 021/648 29 49, Fax 021/648 31 72

### Blockheizkraftwerke

SAURER THERMOTECHNIK AG, 9320 Arbon Tel. 071/46 92 12, Fax 071/46 67 05

### Brandabschottungen

R. MURI Feuerschutz-Konstruktionen AG 8805 Richterswil, Tel. 01 784 37 60 RAG 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, Fox 052/232 68 14

### Bühnenbau/Theatertechnik

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

### Bühnen- u. Theaterplanungen

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

# CAAD MAS Medusa Architektur System

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

### **CADD POINT LINE**

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

# CAD/Bau-Informatik für das Ingenieurbüro

Grösstes professionelles Softwareangebot
•Statik •Grundbau •Devisierung •Bahnbau •Strassenbau Vermessung •Gas- und
Wasserversorgung •Biroadministration
•neutrale CAD-Beratung
INGWARE GmbH, Bau-Informatik,
Seestrasse 78, 8703 Erlenbach,
Tel. 01/910 34 34, Fax 01/910 34 35

### CAD

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

### **CAD Allplot**

für den kostenbewussten Bauingenieur Marktleader in der Schweiz

### **CAD Allplan**

für den zukunftsorientierten Architekten 7500 Installationen in Europa ALLPLOT und ALLPLAN sind leicht erlernbare modular aufgebaute CAD-Systeme für alle Ansprüche und Geldbeutel. Unübertroffene Bedienerführung.
FIDES Informatik, 8004 Zürich Tel. 01/249 27 06
FIDES Informatik, 2501 Biel Tel. 032/23 77 11
CDS Bausoftware AG, 9435 Heerbrugg Tel. 071/72 66 75
OLIVETTI (Schweiz) AG, 8304 Wallisellen Tel. 01/839 15 11

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

ArchiCAD – Mac&Bau
ArchiCAD/topCAD/Mac&Bau für integrale
Bauplanung. Gerne beraten wir Sie unverbindlich.
IDC AG, L. Desserich
Langensandstrasse 74, 6005 Luzern
Tel. 041/40 45 80, Fax 041/44 00 53

### CAD und Bauadministration für das Bauwesen

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

# CAD für Bauingenieure und Architekten

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

# CAD für Ingenieure mit STRATIS UND RIBTEC

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

# CAD-MOSS: Die Software für den Tiefbau

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

**CAD 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 1200 installierten Arbeitsplätzen in der Schweiz. Gesamtlösungen im Bereich: Architektur, Ingenieurwesen, Facility Management, Haustechnik. WALDER & TRÜEB INFORMATIK AG Tannackerstr. 2, 3073 Gümligen Tel. 031/951 21 24, Fax 031/951 81 06

# CAD/STATIK/EDV für Bauingenieure

Programmsystem CAESAR, vollständige EDV-lösungen für das ganze Bauingenieurbüro.

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

### CAD STAR

Zukunftssichere integrierte Lösungen für ARCHITEKTUR, KARTOGRAPHIE, GIS und FACILITY MANAGEMENT.
Unsere Referenzliste spricht für sich.
AIA GmbH, Freiestr. 8, 8500 Frauenfeld Tel. 054/722 47 27, Fax 054/722 47 07

### **CAD vom Architekten**

VIFIAN + ZUBERBÜHLER AG, Architekturbüro, 8904 Aesch, Tel. 01/737 38 11, Marktleader mit AutoCAD • Einfach erlernbar • Stark im Entwurf • Effizient für Projekt/Werkpläne und Ausmass • Unverbindliche Vorführung

### MesserliCAD/CAE MesserliBAUAD MesserliEKP

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

### Cheminée-Einsätze/ Cheminée-Öfen

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

### Devisierung

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

### Entfeuchtung/Entfeuchter

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

### Entsorgungskonzepte/ Rückbauten

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

### Erschütterungen/Messungen

BAUCONSILIUM AG, siehe Bauwerksüberwachung CSD COLOMBI SCHMUTZ DORTHE 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 Geotechniker SIA/ASIC, 4153 Reinach BL, Tel. 061/711 94 76, Fax 061/711 96 34

ZIEGLER CONSUITANTS
Schaffhauserstr. 333, 8050 Zürich,
Tel. 01/311 52 02. Schwingungs- und Schallmessungen, Überwachungen, Sanierungen
und Expertisen

### Erschütterungen/Lärm/ Dynamik

Messungen, Gutachten, Schutzmassnahmen. RUTISHÄUSER Ingenieurbüro für Bau, Verkehr und Umwelt, 8008 Zürich, Drahtzugstrasse 15, Tel. 01/422 50 66, Fax 01/422 37 25

### Fassadenbau

LERCH AG, 8401 Winterthur, Scheideggstr. 30 Tel. 052/234 96 00, Fax 052/234 96 96

**Fassadenplanung** 

EMMER PFENNINGER PARTNER AG 4142 Münchenstein, Weidenstr. 13 Tel. 061/411 03 03, Fax 061/411 90 71 Metallbau-Planung J.F. MEYER AG 6006 Luzern, Würzenbachstr. 17 Tel. 041/31 20 88, Fax 041/31 76 69 STADELMANN + ZOLLER ENGINEERING AG Ackerstr. 43, 8610 Uster, Tel. 01/941 09 97, Fax. 01/941 09 96

### Felslabor

VERSUCHSSTOLLEN HAGERBACH AG 7320 Sargans, Tel. 081/725 31 71 Fax 081/725 31 10

### Feste Fugen – Dichtung von Arbeitsfugen, Schwindkanälen und Trennfugen in Betonbauten

MASTIX SA, CH-1018 Lausanne Tel. 021/648 29 49, Fax 021/648 31 72

### Frischbetonkontrollen

IMP Bautest AG (s. Betonlabor) LPM Baustoffprüfinstitut (s. Materialprüfung) TFB, Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg Tel. 064/57 72 72, Fax 064/53 16 27

### Gebäudesimulation

Dyn. Simulation des therm. und energ. Verhaltens mit DOE oder DECOS.
GEILINGER AG, Energie- und Umwelttechnik Museumstrasse 3, Postfach 988
8401 Winterthur, Tel. 052/234 11 11
Produkteneutrale Simulation des thermischen und energetischen Verhaltens eines Gebäudes mittels DOE 2.
STRAHM AG, Planungsbüro für Heizungs- und Lüffungstechnik, Bolligenstrasse 94, 3065 Bolligen, Tel. 031/921 67 47

### Gebäudezustandserfassung/ Grobdiagnose

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

### Geologie – Geotechnik – Geophysik

CSD COLOMBI SCHMUTZ DORTHE AG (s. Baugrunduntersuchungen)
GEFAS AG, Hinterbüelstrasse 3
8307 Effretikon, Tel. 0.052/32 25 32
Georadar, Erschütterungen, Sprengtechnik
GEOTEST AG
3052 Zollikofen, Tel. 0.31/911 01 82
9008 St. Gallen, Tel. 0.71/24 87 10
6048 Horw LU, Tel. 0.41/47 10 24
8955 Oetwil a.L., 4587 Aetingen SO
1700 Fribourg, 1033 Chesaux-s./L.
1915 Chamoson VS

### Grundbautechnik

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

### Holzschutzmittel

Dr. R. MAAG AG, 8157 Dielsdorf Tel. 01/855 11 11, Fax 01/855 15 08 Color xex, Xerotin, Xylosan

### Wer macht was?

Hydrodynamischer

Betonabtrag
REPROJET AG, 8032 Zürich
Zollikerstrasse 41, Tel. 01/381 30 60,
Fax 01/382 33 43
Lachen, Tel. 055/63 46 00,
Fax 01/382 33 43
Untervaz, Aarau, Frauenfeld,
Schaffhausen, Cham

Injektionen

BAUSCHUTZ AG RASCOR-Systemtechnik Bergstr. 34, 8902 Urdorf, Tel. 01/735 15 35 BENZ AG, Kunstharzbeläge und Bautenschutz. Bändlistr. 31, 8064 Zürich Tel. 01/432 50 24, Fax 01/432 28 60 RENESCO AG, Wiesackerstrasse 89 8105 Regensdorf, Tel. 01/842 33 55 Fax 01/840 36 08 Fax 01/840 36 08
REPROJET AG, 8032 Zürich
Zollikerstrasse 41, Tel. 01/381 30 60,
Fax 01/382 33 43
Lachen, Tel. 055/63 46 00,
Fax 01/382 33 43
Untervaz, Aarau, Frauenfeld,
Schaffhausen, Cham
SPALTENSTEIN HOCH + TIEFBAU AG
Schaffhauserstrasse 372, 8050 Zürich
Tel. 01/316 11 11

Isolierungen

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

Kanal-Sanierungen AG HEINR. HATT-HALLER 8055 Zürich, Tel. 01/456 21 41

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

Klebebewehrungen

BENZ AG, Kunstharzbeläge und Bautenschutz Bändlistr. 31, 8064 Zürich Tel. 01/432 50 24, Fax 01/432 28 60 RENESCO AG, Wiesackerstrasse 89 8105 Regensdorf, Tel. 01/842 33 55 Fax 01/840 36 08 SPALTENSTEIN HOCH + TIEFBAU AG Schaffhauserstrasse 372, 8050 Zürich Tel. 01/316 11 11

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

Kostenschätzung/ Kostenvoranschlag

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

Kranbau und Fördertechnik

Marti-Technologie AG, Dytan-Kranbau, 6048 Horw, Tel. 041/48 51 33, Fax 041/48 71 35

Küche

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

Kunst am Bau

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

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

Lärmbekämpfung und Akustik

UNG AKUSTIK
INGENIEURBÜRO
MEYER & SCHALTEGGER AG
9000 St. Galllen, Singenbergstrasse 18,
Tel. 071/23 78 08, Fax 071/22 39 42
SINUS ENGINEERING AG,
Allmendstrasse 11, 6048 Horw
Tel. 041/48 88 82, Fax 041/48 88 83
Lärmbekämpfung und Akustik
Beratung, Messung, Expertisen

Lärm- und Schwingungsexpertisen

SULZER-innotec, Fachstelle für Schwingungen und Akustik Postfach, 8401 Winterthur Tel. 052/81 21 23 ZIEGLER CONSULTANTS (s. Erschütterungen/Messungen) Lärmschutz

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

Materialprüfung

BBL BAULABORATORIUM AG 4132 Muttenz/Basel, Tel. 061/61 33 14 IMP Bautest AG (s. Strassenbaulabor) IMP Bautest AG (s. Strassenbaulabor)
LPM Baustoffprüfinstitut
Tannenweg 10, 5712 Beinwil am See
Tel. 064/71 55 64, Fax 064/71 55 55
TECNOTEST AG, 3097 Bern-Liebefeld
Könizstrasse 131, Tel. 031/371 77 91
Fax 031/371 41 36
8803 Rüschlikon, Alemannenweg 4
Tel. 01/724 36 00, Fax 01/724 36 01 TFB, Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg (s. Betonlabor)

Mauerentfeuchtungen ANDEREGG AG, 9008 St. Gallen Tel. 071/24 25 01 Orig. Elektroosmose/Injektionen

BAUSCHUTZ AG, RASCOR-Systemtechnik Bergstr. 34, 8902 Urdorf, Tel. 01/735 15 35 BENZ AG, Kunstharzbeläge und Bautenschutz, Bändlistr. 31, 8064 Zürich Tel. 01/432 50 24, Fax 01/432 28 60 Orig. Elektroosmose/Injektionen Anderegg AG, St. Gallen, Tel. 071/24 25 01 RENESCO AG, Wiesackerstrasse 89 8105 Regensdorf, Tel. 01/842 33 55 Fax 01/840 36 08 Fax 01/840 36 08

REPROJET AG, 8032 Zürich
Zollikerstrasse 41, Tel. 01/381 30 60,
Fax 01/382 33 43
Lachen, Tel. 055/63 46 00,
Fax 01/382 33 43
Untervaz, Aarau, Frauenfeld,
Schaffhausen, Cham

Metall-Normtüren

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

Microtunneling/Rohrvortrieb

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

Mineralfarben

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

Natursteine

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

Ökologische Beratungen Recycling-Verfahren **Entsorgungs-Konzepte** 

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

Pfahlprüfungen

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

DE CERENVILLE GEOTECHNIQUE SA 1024 Ecublens, Tel. 021/691 24 91 GEOTEST AG (s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)

**Photogrammetrie** 

BSA INGENIEURS CONSEIIS 1527 Villeneuve/FR, Tel. 037/64 15 21 Fassaden, Archäologie, Hoch- und Tiefbau BÜRO FÜR OPTISCHE BAUAUFNAHMEN tscharner und partner, 8750 glarus, tel. 058/61 82 50, fax 058/61 82 14

Plotservice re-TransPlot

30 Plotservice-Dienstleistungsbetriebe über die ganze Schweiz verteilt. Verlangen Sie Unterlagen. A. MESSERII AG, Sägereistrasse 29, 8152 Glatlbrugg, Tel. 01/829 11 11, Fax 01/829 15 23

Pumpen

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

Pumpen/Armaturen

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

Rohrleitungs-Sanierungen

AG HEINR. HATT-HALLER 8055 Zürich, Tel. 01/456 21 41

Sandstrahlen/ Korrosionsschutz

Markus Bircher AG, 6362 Stansstad Tel. 041/616 616, Fax 041/616 773

Schadstoffentfernung

Abbau von mit Giftstoffen belasteten Anlagen und Entseuchung von Gebäuden. RAG REICHENBERGER AG, 6038 Gisikon Reuss-Strasse 9, Tel. 041/91 02 22

Schallschutz- und Schwingungstechnik

ANGST + PFISTER, 8052 Zürich Thurgauerstr. 66, Tel. 01/306 61 11 PRONOUVO AG körperschall- und schwingungsdämmende Materialien, Hochbaulager 8050 Zürich, Tel. 01/311 55 62

Solaranlagen

Schlüsselfertige netzgekoppelte Solar-anlagen Solarex-Solarmodule mit 20-Johresgarantie MUNTWYLER ENERGIETECHNIK AG Märitgasse 1, 3052 Zollikofen Tel. 031/911 50 63, Fax 031/911 51 27

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 Fax 01/840 36 08
REPROJET AG, 8032 Zürich
Zollikerstrasse 41, Tel. 01/381 30 60,
Fax 01/382 33 43
Lachen, Tel. 055/63 46 00,
Fax 01/382 33 43
Untervaz, Aarau, Frauenfeld,
Schaffhausen, Cham SPALTENSTEIN HOCH + TIEFBAU AG Schaffhauserstrasse 372, 8050 Zürich Tel. 01/316 11 11

Strassenbaulabor

IMP Bautest AG, Inst. für Mat.-Prüfung Mittelgäustr. 205, 4617 Gunzgen SO Tel. 062/46 50 46, Fax 062/46 19 31 TECNOTEST AG, siehe Materialprüfung TFB, Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg (s. Betonlabor)

Strömungsberechnungen/ **CFD** 

Simulation von Strömungsvorgängen mit FLOW 3D: Bauwerksaerodynamik, Raum-luftströmungen, Klima- und Lüftungssysteme. ING.BURO F. STRÖMUNGSTECHNIK R. Müller, D-64625 Bensheim, Unterweg 19, Tel. & Fax 0049-6251-788623

Taucherarbeiten/Wasserbauarbeiten

TSM Perrottet A.G 1786 Sugiez, Überwachungen – Expertisen Tel. 037/77 13 46, Fax 037/77 33 54

Theater- und Lichttechnik

H.-J. HUBER, Planungsbüro für Theater- und Lichttechnik, Gumelenstrasse 14 8810 Horgen, Tel. 01/725 25 52 Fax 01/725 78 22

**Tonmineralogisches Labor** 

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

Trennwände • Werkkabinen

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

Trennwände+Kabinenanlagen

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

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

Trocknung

siehe Entfeuchtung (Wasserschaden-Sanierung, Isolations-Trocknung)

Übersetzungen

INS SPANISCH. Technik, Handel, PR. J. Brugos, Arch. EATC, 3012 Bern, Stadtbachstr. 42, T+F: 031/302 46 63

Umweltverträglichkeitsprüfung CSD COLOMBI SCHMUTZ DORTHE AG

(s. Baugrunduntersuchungen) GEOTEST AG (s. Geologie – Geotechnik – Geophysik) ROOS + PARTNER für Umwelt und Technik 6208 Oberkirch, Tel. 045/21 93 93, Fax 045/21 74 91

TFB, Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg (s. Bauschäden und Expertisen)

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

TRENCHAG AG, 8305 Dietlikon Tel. 01/833 22 05, Fax 01/833 22 45

**UVP und Lärmschutz** 

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

UVP und Ökobilanzen

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

Visualisierung

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

Vorfabrizierte Armierungen

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

Waagen

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

Wärmepumpen

Stiebel Eltron AG, 4132 Muttenz Tel. 061/461 45 43, Fax 061/461 94 19 SAURER THERMOTECHNIK AG, 9320 Arbon Tel. 071/46 92 12, Fax 071/46 67 05

Wasser/Abwasser-Leitungen

Wasser/Abwasser-Leitunger SIKA Robotics AG, Rohr-Sanierungs-Service, 8627 Grüningen Tel. 01/935 27 82, Fax 01/935 30 23 Effiziente Kanalisations-Rohrnetzsanierung mit dem «SikaRobot» ®-System; ohne Aufgrabungen; in Rohren von 150-900 mm Durchmesser. Hausanschlüsse und Hausinnenleitungen abdichten und sanieren mit dem «SikaRobotiner ®10»-Verfahren

Wäschetrockner

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

Zeichnungsservice

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

### ATELIER FÜR PERSPEKTIVEN

GENAU KONSTRUIERTE PERSPEKTIVEN FÜR:

WOHN- UND GESCHÄFTSHAUSBAUTEN ORTSBILDGESTALTUNGEN STRASSEN- UND VERKEHRSBAUTEN

LANDSCHAFTSGESTALTUNGEN INNEN- UND AUSSENRÄUME

F. RICHNER, ZÜRICH, TELEFON 01 / 482 29 49

### QUALITÄTSMANAGEMENT SELBER **KOMPETENT ANPACKEN!**

Als Chef wollen Sie genau wissen, worum es geht, um die richtigen Entscheide fällen zu können. Das

### SEMINAR QUALITÄTSBEAUFTRAGTER BAU

verschafft Ihnen in zwei Tagen die nötige Grundkenntnis der Q-Normen und ihrer Anwendung im Bauwesen. Sie kennen Anforderungen, Vorgehensweise, Aufwand und Chancen für Ihren Betrieb.

Nächste Kursdaten: 25./26. Okt. oder 12./13. Dez. 94 sowie 2./3. Feb. oder 12./13. Juni 95

Kursort Winterthur, Kosten Fr. 800.- inkl. Verpflegung

### **DER RICHTIGE WEG ZU IHREM Q-SYSTEM**

Im LEHRGANG Q-LEITER BAU erwerben Sie als Chef oder Ihr Kadermann in 10 Kurstagen vertiefte Kenntnisse der Q-Normen und Instrumente. Sie erarbeiten Grundlagen für Ihr eigenes Q-System und können dieses anschliessend weitgehend selbständig mit minimalem Beratungsaufwand einführen und als Führungsinstrument nutzen.

Kursdaten: 16.-19. Jan. + 30. Jan.-1. Feb. + 14.-16. März oder 26.-29. Juni + 4.-6. Juli + 11.-13. Juli 95 Kursort Winterthur, Kosten Fr. 3000.- inkl. Verpflegung

Nutzen Sie meine Erfahrung aus der Erarbeitung des sia-Merkblattes 2007, QS im Bauwesen, aus Kursen mit über 100 Bauunternehmern und Planern, aus Beratungen und Audits. Wir reden von Ihren Problemen und erarbeiten schlanke, gewerbegerechte Unterlagen, die Ihnen praktisch nützen.

### Erich Uhlmann, dipl. Bauing. HTL SIA

Bau + Qualitätsmanagement Taggenbergstr. 47d 8408 Winterthur Tel. + Fax 052/222 58 83

# Erfolgreich im Stellenmarkt –

Ein Inserat im «Schweizer Ingenieur und Architekt»



### **Impressum**

### Schweizer Ingenieur und Architekt SI+A Schweizerische Bauzeitung

### Herausgeber

Verlags-AG der akademischen technischen Vereine Verlagsleitung Prof. Benedikt Huber

### 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

Alois Schwager, Dr. phil. I, Redaktionsleiter Paul Lüchinger, Dr. sc. techn. dipl. Ing. ETH/SIA Bruno Odermatt, dipl. Arch. ETH / SIA Brigitte Honegger, Architektin

### Redaktioneller Mitarbeiter

Richard Liechti

### **Produktion**

Werner Imholz

### **Sekretariat**

Odette Vollenweider, Adrienne Zogg

Nachdruck von Bild und Text, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Zustimmung der Redaktion und mit genauer Quellenangabe.

### **Abonnemente**

Schweiz: Ausland: Fr. 216.-

1 Jahr Fr. 8.- plus Porto Einzelnummer

Ermässigte Abonnemente für Mitglieder GEP, BSA, ASIC, STV, Archimedes und Studenten. Einzelnummern sind nur bei der Redaktion erhältlich.

> Bestellungen für Abonnemente sowie Adressänderungen von Abonnenten an

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

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

Postcheck

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

### **Anzeigen** IVA AG für Internationale Werbung

Hauptsitz: Mühlebachstr. 43 8032 Zürich Tel. 01 / 251 24 50

Fax 01 / 251 27 41

1 Jahr

Filiale Lausanne: Pré-du-Marché 23 1004 Lausanne Tel. 021 / 647 72 72 Fax 021 / 647 02 80

Filiale Lugano: Via Pico 28 6909 Lugano-Casserate Tel. 091 / 52 87 34 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:

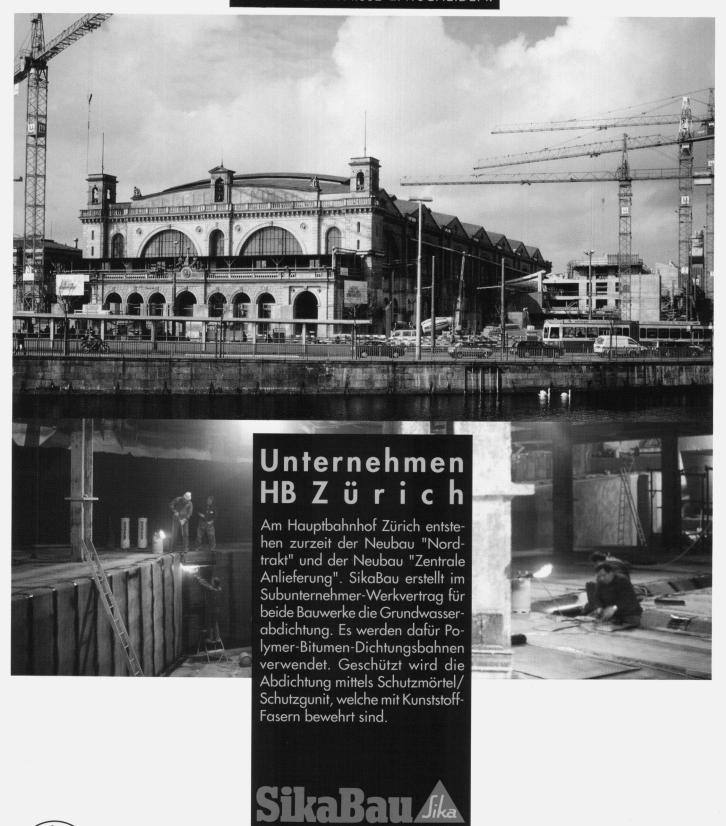
Schweiz: Ausland: Fr. 140.-Fr. 152.-Einzelnummer Fr. 8.- plus Porto

### **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



# SPEZIALKENNTNISSE ENTSCHEIDEN.







Fax genügt: 058/21 11 55



Lehnen Sie sich zurück. Alles wird gut. Kein Rappen Ihres schwer verdienten Geldes versickert mehr durch undichte Kontrollschächte. Kein Termin terrorisiert Sie bis in Ihre Träume. Kein Abwasser verschmutzt das Grundwasser, von

dem vielleicht schon morgen Ihre Kinder trinken.

Sie müssen nur zu Ihrem Faxgerät gehen, uns die gewünschten Schachtmasse und die Dimensionen der Leitungsanschlüsse angeben. Spätestens fünf Tage nach Ihrer Bestellung bringen wir die Schächte verlegebereit auf die Baustelle. Dort passen sie sich so perfekt in Ihre Kanalisation ein, wie ein frischpolierter Kanaldeckel.

Keine Angst. Alles wird gut. Mit dem ENKE-Schachtsystem.



Eternit AG, 8867 Niederurnen Telefon 058/23 11 11 Fax 058/21 11 55

Eternit SA, 1530 Payerne Téléphone 037/62 91 11 Fax 037/62 92 02