**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

**Band:** 112 (1994)

**Heft:** 50

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:** 29.11.2025

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

WAS SOLL MAN EINEM INGENIEUR, FÜR SACHE ENTWEDER GUT ODER SCHLECHT IST, ÜBER ARBO-KRAGPLAT-TENANSCHLÜSSE NOCH ERZÄHLEN?







Dass sie wie alle Eigenentwicklungen von Aschwanden von hervorragender Qualität sind und höchsten Ansprüchen der Ingenieure genügen? Dass ihr Isolationskörper aus Blähton-Leichtbeton für ein besonders geringes Raumgewicht sorgt? Dass ihre doppelt geführte Schubbe-

wehrung Verlegefehler verhindert? Dass sie mit einer 30 mm dicken Betonüberdeckung alle Anforderungen der Brandwiderstandsklasse F 90 erfüllen? Dass sie optimal vor Korrosion geschützt sind? Oder dass Sie für ausführliche technische Dokumentation 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



### Stellenangebote



### **Ihre Chance**

Unser Auftraggeber, ein bekanntes und auf vielen Arbeitsgebieten erfolgreich tätiges Ingenieur- und Vermessungsbüro im Kanton Zürich, sucht durch uns einen

# dipl. Kulturingenieur ETH

Auch als dipl. Bauingenieur ETH oder Bauingenieur HTL steht Ihnen diese leitende Position offen, wo Sie interdisziplinäre Problemstellungen auf den Gebieten des Gemeindeingenieurwesens und des Baurechts bearbeiten. Sie führen Verhandlungen mit Behörden und Bauunternehmen und arbeiten in einem Team von gut ausgebildeten, motivierten und erfahrenen Mitarbeitern.

Von Vorteil, aber nicht Bedingung, ist praktische Erfahrung auf dem Gebiet des Gemeindeingenieurwesens.

# Bei Eignung ist nach wenigen Jahren eine Partnerschaft möglich.

Spricht Sie diese Herausforderung an? Dann nehmen Sie bitte mit Herrn Beat Scheidegger, Tel. (065) 24 65 83, telefonisch oder schriftlich Kontakt auf. Ihre Bewerbung wird von uns selbstverständlich mit der notwendigen Diskretion behandelt.

Erstgespräche können nach Ihrer Wahl in unseren Büros in Solothurn oder Zürich geführt werden.

Ihr Partner für Personalsuche und -selektion, Outplacement und individuelle Laufbahnberatung.

INTERNATIONAL IBDO

Visura Personalberatung Fischergarten, 4501 Solothurn



### Stellenausschreibung

Der Chef unseres Betriebes Nationalstrassen Oberland tritt 1995 in den Ruhestand. Deshalb suchen wir einen

# **Betriebsleiter**

der mit viel Initiative die Verantwortung für die Betriebsbereitschaft der Strassen- und Tunnelanlagen, die Leitung der Spezialwerkstätten im Werkhof Göschenen übernimmt und sich mit seinem Tessiner Kollegen in der Leitung des Gotthardstrassentunnels ablöst.

Bis zum Amtsantritt bieten wir Ihnen eine umfassende Einführung.

Sind Sie Ingenieur HTL der Fachrichtung Bau- und Maschinentechnik? Haben Sie Erfahrung als Betriebsleiter und sprechen eventuell italienisch? Sind Sie zwischen 40 und 50 Jahre alt? Haben Sie Interesse an der Lösung vielfältiger Probleme, sind entscheidungsfreudig und führungsgewandt?

Haben wir Sie angesprochen? Dann senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen bis zum 31. Dezember 1994 an die Baudirektion Uri, Direktionssekretär J. Mathis, Klausenstrasse 2, 6460 Altdorf. Auskünfte erteilen Hr. Püntener (Tel. 4 26 20) oder Hr. Frei (Tel. 4 26 60).

Baudirektion Uri Anton Stadelmann, Regierungsrat



Unsere Projektleitung AlpTransit sucht

# Projektleiter Projektleiterinnen

in Altdorf

Sie sind verantwortlich für die Planung und den Bau eines Teilabschnittes des Gotthard-Basistunnels an der Alp-Transit-Achse Gotthard.

Wir erwarten einen Abschluss als Bauingenieur/Bauingenieurin ETH/HTL mit beruflicher Erfahrung in der Projektleitung/Projektierung und Ausführung von Grossbauten im Tunnel- und Tiefbau. Italienischkenntnisse sind erwünscht.

Sind Sie interessiert? Weitere Auskünfte erteilt Ihnen Herr Peter Zenklusen, Telefon 031 680 29 53. Oder senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen an die Generaldirektion SBB, Projektleitung AlpTransit, zH Herr P. Zenklusen, Parkterrasse 14, 3030 Bern.



# Price Waterhouse



# EXECUTIVE SEARCH AND SELECTION

# Bauingenieur / Architekt ETH als Systemberater

Im Auftrag des CRB (Schweizerische Zentralstelle für Baurationalisierung, Zürich) suchen wir eine marktorientierte, unternehmerisch denkende und einsatzfreudige Persönlichkeit (Dame oder Herr) im Alter von 35 bis 45 Jahren.

### Die Anforderungen:

- Kommunikative Führungspersönlichkeit mit optimistischer Ausstrahlung
- Technische Ausbildung mit Abschluss und Berufserfahrung
- · Praxis im Einsatz der CRB-Arbeitsmittel
- · Kenntnisse in Informatik, Sprachen D, F

### Die wichtigsten Aufgaben:

- · Aufbau eines neuen Bereichs im CRB
- Förderung der Anwendung der CRB Arbeitsmittel durch aktive Beratung und Schulung
- Unterstützen der Partnerverbände und der Softwarehäuser als Systemanbieter
- Aufnehmen von Marktbedürfnissen und Umsetzen in entsprechende Lösungen

Aufgrund Ihrer soliden Ausbildung und Erfahrung, aber vor allem dank Ihrem Einsatz und Ihrer überzeugenden Persönlichkeit, ist die Möglichkeit gegeben, nach erfolgreicher Einarbeitungszeit in die Geschäftsleitung aufzusteigen.

Gerne erteilen wir unter Wahrung der vollen Diskretion, auch gegenüber unserem Auftraggeber, weitere Auskünfte. Wenden Sie sich schriftlich oder telefonisch an Herrn Peter Alig, Direktwahl 01/365 62 67.

Price Waterhouse Management Consultants AG, Stampfenbachstrasse 109, 8035 Zürich, Tel. 01/365 65 65

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

# dipl. Ing. ETHZ/EPFL/HTL

Sie sind ca. 30- bis 40jährig 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.

Sie verfügen nach Möglichkeit bereits über ein vorhandenes Beziehungsnetz in der Deutschschweiz (z.B. Grossraum Zürich).

Sofern Sie nebst fundiertem Fachwissen über unternehmerisches Denken, Verhandlungsgeschick, ausgesprochene Kontaktfreudigkeit 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 und Foto mit dem Vermerk vertraulich an:

### Element Holding, Untermattweg 22, 3027 Bern

Wir garantieren eine absolut diskrete Behandlung Ihrer Bewerbung.



Am Institut für Bauplanung und Baubetrieb der ETH Zürich ist die Stelle eines/r

# Oberassistenten/in im Fachbereich Bauplanung und Projektmanagement

neu zu besetzen. Die ausserordentlich vielfältige und abwechslungsreiche Tätigkeit in Lehre und Forschung umfasst insbesondere die folgenden Aufgaben:

- Leitung der Assistentengruppe im Fachbereich Bauplanung und Projektmanagement an der Abteilung für Bauingenieurwesen
- Konzeption und Betreuung von Semester- und Diplomarbeiten
- Mitarbeit in nationalen und internationalen Forschungsund Entwicklungsprojekten
- Mitwirkung an der Gestaltung und Entwicklung unseres Institutes.

Wir erwarten eine abgeschlossene Hochschulausbildung, einige Jahre Berufspraxis im Bauwesen, Innovationspotential, Teamfähigkeit und Freude am Umgang mit jungen Menschen und an unkonventionellen Ideen.

Wir bieten individuelle Anstellungsbedingungen, eine kreative, motivierende Arbeitsumgebung und eine ständige Herausforderung mit viel Freiraum und Entfaltungsmöglichkeiten. Wenn Sie dazu mehr wissen möchten, so bitten wir Sie um telefonische Kontaktnahme mit Herrn Prof. Dr. H.R. Schalcher (01 633 31 13).

Bitte senden Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen an:

ETH Zürich, Personalabteilung, Bereich IV, 8092 Zürich



### WERNER WILHELM KADERSELEKTION

St. Gallen, Zürich

### Mittelgrosse Ostschweizer Stadt

Diese sympathische Kleinstadt in der Ostschweiz ist bekannt als bevorzugte Wohnlage, als regionales Einkaufszentrum und als attraktives Gebiet für Kleinindustrie und Gewerbe. Der schützenswerte Altstadtkern wird ebenso bewusst gepflegt wie die vielfältige Kultur. Die Position

# **Hochbauchef**

ist eine ausgesprochene Generalistenfunktion. Sie koordinieren und begleiten
stadteigene Bauvorhaben, beraten
Behörden wie private Bauherren und geben Impulse für die bauliche Weiterentwicklung der Stadt. Dazu gehören auch
Spezialaufgaben im Umweltschutz, wie
Beratung in den Bereichen Luftreinhaltung, Lärmschutz und Energie. In Ihrer
wichtigen Aufgabe werden Sie unterstützt durch einen fortschrittlich denkenden Stadtrat, verschiedene Expertengremien sowie eine gut funktionierende Verwaltungsadministration.

Diese Aufgabe wird ein unkompliziert denkender und handelnder

# **Architekt HTL**

mit mehreren Jahren Erfahrung in der Oberbauleitung und in der Bauadministration am besten lösen können. Gestalterische Fähigkeiten, ein klares Urteilsvermögen sowie hohe Kommunikationsfähigkeit runden das Idealbild ab. Sie sollen sich im Umgang mit Bürgern, Fachleuten und in der Verwaltung sicher ausdrücken können, politisches Gespür haben und alles mit einem gesunden Menschenverstand angehen. Die zu erstellenden Berichte und Gutachten erfordern zudem eine gewandte Feder. Idealalter 30 bis 45 Jahre.

Sie erhalten hier die Chance, eine hoch interessante und überaus vielseitige Lebensstelle anzutreten. Das will gut überlegt sein. Lassen Sie sich deshalb vorgängig von Herrn Markus Schai beraten. Er trifft sich gerne mit Ihnen zu einem persönlichen Gespräch.

Werner Wilhelm Kaderselektion Bahnhofstrasse 4 Postfach, 9001 St. Gallen Telefon 071 22 03 25



### **Textile Konstruktionen**

Wir bauen unsere Tätigkeit im Bereich Sonderkonstruktionen aus. Konstruktionen aus Stahl oder Aluminium, kombiniert mit textilen Membranen, finden in verschiedensten Bereichen Anwendung.

Für den Verkauf dieser anspruchsvollen und vielseitigen Produktepalette suchen wir einen praxisorientierten

# Baufachmann

mit technischer Grundausbildung.

Lieben Sie Selbständigkeit? Verfügen Sie über Eigendynamik und Ausdauer? Dann erwartet Sie eine abwechslungsreiche Aufgabe.

Unser Herr Bieri oder Herr Roth sind für weitere Auskünfte gerne bereit. Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung.

Bieri Blachen AG 6022 Grosswangen Telefon 045/710 710

INGENIEURBÜRO FÜR HOCH- UND TIEFBAU

BAUWERKSERHALTUNG - MATERIALTECHNOLOGIE

8810 HORGEN NEUGASSE 14A TEL. 01/725 24 40 FAX 01/726 14 40 8820 WÄDENSWIL EINTRACHTSTRASSE 13 TEL. 01/780 18 10



Wir sind ein mittelgrosses Ingenieurbüro, welches neben dem traditionellen Hoch- und Tiefbau insbesondere auch das Umfeld der Bauwerkserhaltung mit all seinen Facetten bearbeitet. Zum weiteren Ausbau dieser Dienstleistung suchen wir einen

# Dipl. Bauingenieur ETH

mit Erfahrung in Projektierung und Ausführung von Ingenieurbauwerken.

Falls Sie Freude an der Entwicklung innovativer Lösungen auf dem Gebiet der Bauwerkserhaltung haben und sich für materialtechnologische Probleme interessieren, freuen wir uns auf Ihre Bewerbung.

Flückiger Ingenieure AG, Neugasse 14A, 8810 Horgen, Tel. 01/725 24 40



Die Eidgenössische Technische Hochschule Lausanne hat im **Departement für Mikrotechnik** eine Stelle als

# Professor/in für Montagetechniken

zu besetzen.

Seine/ihre Hauptaufgabe wird darin liegen, den Unterricht und die Forschung auf dem Gebiet der Montagetechniken und insbesondere die Aspekte:

### Modellierung - Simulation - Mikromontage

zu entwickeln.

Nebst sehr hohen Kompetenzen im erwähnten Sektor erwartet die EPFL von diesem/dieser neuen Professor/in Sinn für interdisziplinäre Arbeit, Industrieerfahrung sowie besonderes Interesse und Talent zum Unterricht. Kandidatinnen, welche eine originale und kreative Aktivität auf industriellem oder akademischem Gebiet vorweisen können und bereit sind, mit der Industrie zusammenzuarbeiten, werden bevorzugt.

Kandidatinnen sind zu einer Bewerbung besonders aufgefordert.

Anmeldefrist: 15. März 1995

Dienstantritt: Herbst 1995 oder nach Vereinbarung.

Interessierte Kandidaten können die entsprechenden Unterlagen bei folgender Adresse anfordern: Présidence de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, CE-Ecublens, 1015 Lausanne, Schweiz.



### Gemeinde Wohlen

(Aargau)

Infolge Pensionierung des bisherigen Stelleninhabers suchen wir

# Baufachmann(frau) Tiefbau

### Was erwartet Sie

- Bearbeitung von Baugesuchen im allgemeinen Tiefbau
- Projektüberwachung von gemeindeeigenen Tiefbauten
- Mitwirkung beim Erlass von Vorschriften, Verfügungen und Reglementen
- Mitwirkung beim Budgetieren, Finanzplanung und Berichten und Anträgen der Gemeindebehörden

### Was erwarten wir von Ihnen:

- Eine abgeschlossene Lehre in der Baubranche mit Weiterbildung. Zum Beispiel als Bauführer, HTL-Abschluss oder gleichwertige Ausbildung und mindestens 2 bis 3 Jahre Berufserfahrung im allgemeinen Tiefbau.
- Eigenverantwortlichkeit und Selbständigkeit
- Freude am Kontakt mit Bevölkerung, Behörden und Amtsstellen
- Gute Kenntnisse im administrativen Bereich

### Wir offerieren Ihnen:

- Entwicklungsfähige Dauerstelle
- Moderne Arbeitsbedingungen und eine Ihrem Engagement entsprechende Entlöhnung

Ihre handschriftliche Bewerbung erwarten wir bis 21. Dezember 1994 mit den üblichen Unterlagen (Stellenantritt nach Vereinbarung). Zustellung an: Gemeinderat 5610 Wohlen

### Auskünfte erteilt:

Gemeindeammann Ernst Häner, Tel. 057/23 92 01 oder der Bauverwalter Werner Mäder, Tel. 057/23 92 20.

Der Gemeinderat



Infolge Pensionierung suchen wie eine/n

# Sachbearbeiter/in Verkehrsplanung

### Hauptaufgaben:

- Organisatorische und fachliche Betreuung von Planungsaufgaben als «rechte Hand» des Verkehrsplaners der Gemeinde Köniz
- Selbständiges Bearbeiten fachlich innovativer und durchdachter Lösungen im Bereich Verkehrsplanung und Strassenraumgestaltung
- Administrative T\u00e4tigkeiten wie Berichte und Antr\u00e4ge an politische Beh\u00f6rden, Planerlassverfahren, Korrespondenz, Protokollf\u00fchrung
- Mitarbeit in Fachgremien
- Öffentlichkeitsarbeit

Anforderungsprofil:

Sie sind eine aufgeweckte Persönlichkeit mit abgeschlossener Ausbildung an einer HTL (oder gleichwertig) sowie einigen Jahren Erfahrung in obengenannten Bereichen. Sie haben Organisationstalent, ein Flair für EDV-Belange und verfügen über Gewandtheit im schriftlichen Ausdruck. Sie sind flexibel, arbeiten gerne in einem kleinen Team und sind offen für Kontakte mit der Öffentlichkeit.

Wir bieten Ihnen ein breites Aufgabenspektrum in einer Gemeinde mit städtischem und ländlichem Charakter. Ein kleines Arbeitsteam, welches sich zum Teil neu konstituiert, erwartet Sie. Anstellung per 1.1. 95 oder nach Vereinbarung.

Ihre Bewerbungsunterlagen senden Sie an die Gemeindeverwaltung Köniz, Herrn B. Campiotti, Schwarzenburgstrasse 236, 3098 Köniz.

Allfällige Fragen beantwortet Ihnen ferner Manfred Leibundgut, Gemeindeplaner, Planungsabteilung Köniz (Tel. 031/970 93 96).

### Gemeinde Sarnen

Die vier Bezirksgemeinden Sarnen-Dorf, Kägiswil, Schwendi und Ramersberg schaffen ein gemeinsames Bauamt.

Dazu suchen wir eine(n)

# Bautechniker(in)

zur Führung des Bauamtes,

# oder ein Fachbüro

welches den technischen Bereich des Bauamtes bearbeitet.

### Ihre Aufgaben:

- Auskünfte, Prüfung und Bearbeitung der Baugesuche in Koordination mit den Bauchefs der einzelnen Bezirksgemeinden
- Durchführung von Bauabnahmen
- Mithilfe bei Raumplanungsaufgaben auf kommunaler Ebene
- Überwachung der Infrastrukturen Umweltschutz usw.

### Wir erwarten

- Erfahrungen im baurechtlichen und im administrativen Bereich
- Bereitschaft, sich in die Materie einzuarbeiten
- Klare und verständliche schriftliche und mündliche Ausdrucksweise

Arbeitsbeginn: Frühjahr 1995 oder nach Vereinbarung.

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Melden Sie sich bitte mit den üblichen Bewerbungsunterlagen bzw. Ihrer Offerte bis 31. Dezember 1994 bei der Dorfschaftskanzlei Sarnen, zuh. Präsident Alois Burch, 6061 Sarnen. Für weitere Auskünfte wenden Sie sich bitte an Dorfschaftsrat Carl Schuler, Bauchef (Tel. 041 60 95 15) oder an Dorfschaftspräsident Alois Burch (Tel. 041 66 51 51).



Infolge Pensionierung suchen wie eine/n

# Planungszeichner/in

Hauptaufgaben:

- Zeichnerische und planliche Umsetzung aller kommunalen Planungsmittel in den Bereichen Siedlungs-, Landschafts- und Verkehrsplanung
- Führen des Baulinienbüros
- Aufbau einer planungsstatistischen Datei, Einarbeitung in EDV-Hilfsmittel
- Begleitung der Planerlassverfahren von der öffentlichen Mitwirkung bis zur Inkraftsetzung
- Koordination der graphischen Arbeiten

Anforderungsprofil:

Sie haben eine abgeschlossene Ausbildung als (Planungs-)Zeichner/in und besitzen einige Jahre Erfahrung in einem Planungs-, Ingenieur- oder Architekturbüro oder in der Verwaltung. Sie verstehen es, planerische Aspekte in verschiedenen Massstäben und Techniken sauber darzustellen und haben ein Flair für EDV- resp. statistische Belange. Sie arbeiten gerne in einem kleinen Team als «Generalist/in», mit der Möglichkeit zur Spezialisierung in einem oder mehreren der obengenannten Bereiche.

Wir bieten Ihnen ein breites Aufgabenspektrum in einer Gemeinde mit städtischem und ländlichem Charakter. Ein kleines Arbeitsteam, welches sich zum Teil neu konstituiert, erwartet Sie. Anstellung per 1.1.1995 oder nach Vereinbarung.

Ihre Bewerbungsunterlagen senden Sie an die Gemeindeverwaltung Köniz, Herrn B. Campiotti, Schwarzenburgstrasse 236, 3098 Köniz.

Allfällige Fragen beantwortet Ihnen ferner Manfred Leibundgut, Gemeindeplaner, Planungsabteilung Köniz (Tel. 031/ 970 93 96).



Mein Auftraggeber ist ein mittelgrosses Ingenieurbüro im Raum Wil-Gossau-St. Gallen, das sich vornehmlich mit der Planung, Projektierung und Realisierung von Hoch- und Tiefbauten des privaten und öffentlichen Sektors befasst. Für meinen Mandanten suche ich Kontakt zu einem jüngeren

# **Bauingenieur ETH/HTL**

der sein fundiertes Wissen und seine breite berufliche Erfahrung in der täglichen Arbeit unter Beweis stellen will. Als idealen Bewerber stelle ich mir einen Fachmann im Alter von 28–35 Jahren vor, der als

# leitender Ingenieur

den eingeräumten Freiraum aktiv nutzen will. Sie sind in der Lage, Projekte im konstruktiven Hochbau wie auch im allgemeinen Tiefbau selbständig zu bearbeiten und die Bauleitung zu übernehmen. Vorausgesetzt werden angemessene Kenntnisse in der Anwendung branchenüblicher Informatik-Hilfsmittel. Eine zielgerichtete Aufgabenbewältigung erfordert eine ergebnisorientierte Arbeitshaltung und eine ausgeprägte Kommunikationsfähigkeit.

Nebst den üblichen Sozialleistungen wird ein den Aufgaben und der Verantwortung angemessenes Gehalt geboten. Eine gute Büro-Infrastruktur und die Unterstützung durch meinen Auftraggeber erleichtern einem Kandidaten den Einstieg.

Wenn Sie eine solche Aufgabe zu faszinieren vermag, freue ich mich auf Ihren Anruf oder Ihre Bewerbungsunterlagen. Ich sichere Ihnen eine absolut diskrete Behandlung der Kontaktnahme zu.

A . B R Ü H W I L E R UNTERNEHMENSBERATUNG

Sonnenstrasse 7 · 9202 Gossau · Telefon 071/85 98 95

Zur Verstärkung unseres Mitarbeiterteams suchen wir einen

# Dipl. Bauingenieur ETH oder HTL

Wir sind ein mittelgrosses Ingenieurbüro in der Zentralschweiz mit jahrzehntelanger Tätigkeit auf dem Gebiet des konstruktiven Ingenieurbaues im Hoch- und Tiefbau.

Ihr Arbeitsbereich umfasst Projektierungs- und Bauleitungsaufgaben im Bereich allgemeiner Tiefbau und Sanierungen.

Wir erwarten eine gute Fachausbildung, einige Jahre Erfahrung, engagierte Mitarbeit, Beweglichkeit und Führungsgeschick.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung mit den üblichen Dokumenten.

Bewerbung unter Chiffre SIA 27008 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

# **Bauing. HTL**

vorzugsweise ehemaliger Eisenbetonzeichner gesucht per Anfang Januar 95 in kleines Bauingenieurbüro in Weinfelden. Es wartet auf Sie die interessante Aufgabe des umfassenden Bearbeitens von Hochbauprojekten.

Wir erwarten: - gutes statisches Verständnis

- speditives und zuverlässiges Arbeiten

Wir bieten:

- angemessenes Salär

- angenehme Zusammenarbeit in jungem Team

Ihre üblichen Unterlagen richten Sie bitte an:

c+n caprez + noger ingenieure ag weinfelden Amriswilerstrasse 59, 8970 Weinfelden (Herr M. Tanner)

Als mittelgrosses, dynamisches Ingenieurbüro bearbeiten wir interessante Arbeiten im Hoch-, Tief- und Brückenbau. Zur Ergänzung unseres Teams suchen wir per sofort oder nach Vereinbarung einen

# **Bauingenieur ETH/HTL**

(vorzugsweise Schweizer Bürger)

mit einigen Jahren Praxis im konstruktiven Ingenieurbau und entsprechenden EDV-Kenntnissen. Wir suchen einen jüngeren flexiblen, pflichtbewussten und selbständigen Mitarbeiter und bieten leistungsorientierte Anstellungsbedingungen. Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen richten Sie bitte an:

Wismer+Gwerder, dipl. Bauingenieure HTL/SIA, Grundstrasse 14, 6343 Rotkreuz, Telefon 042 64 50 10

# Stellengesuche

40jähriger, initiativer

### Bauingenieur HTL

mit guten EDV-Kenntnissen (CAD, Proj.ma.-SW, Elem.kost.meth.und Bauadm.-SW) und Erfahrungen im Projektmanagement, Kostenund Ress.planung und -überwachung) im In- und Ausland (GU und GP) sucht neues Betätigungsfeld mit dynamischen Entwicklungsmöglichkeiten. Bevorzugt: Region Bern und Zürich.

Angebote unter Chiffre SIA 38076 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.



# Schluss mit dem Datensalat!

# Wir servieren Ihnen eine runde Lösung.



Baupläne, CAD-Dokumente, Landkarten, Personaldaten, Archivdaten und andere wichtige Dateien - BERLINGER speichert sie unkompliziert und schnell auf CD-ROM! Das echte optische Speichermedium bietet Sicherheit und Schutz vor elektromagnetischen Einflüssen. Es bewahrt Ihre Daten über Jahrzehnte vor Schaden und Verlust.

Der Berlinger CD-ROM Service «brennt» Ihre Daten ab allen gängigen Datenträgern auf CD und bietet auf Bestellung einen Abhol- und Lieferservice.

Für Fragen über Möglichkeiten und technische Details rufen Sie uns bitte an oder senden Sie uns den Coupon. Wir reagieren umgehend!

]	Der Service interessiert mich, bitte rufen Sie mich an.
]	Senden Sie mir die <b>BERLINGER</b> CD-ROM Service Dokumentation an folgende Adresse:

# CD-ROM SERVICE

# Ver macht was:

### **Abdichtungen**

Starr im Dünnschichtverfahren

BAUSCHUTZ AG RASCOR-Systemtechnik Bergstr. 34, 8902 Urdorf, Tel. 01/735 15 35 Fax 01/735 15 36 Filiale Grüsch-Seewis: Tel. 081/52 31 41, Fax 081/52 31 78

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

BUERGI TIEFBAU AG, 6410 Goldau, RASCOR-Systemtechnik, Gotthardstrasse 10, Tel. 041/82 34 10, Fax 041/82 48 81 Filiale 6454 Flüelen: Tel. 044/3 02 10

KRATTIGER AG, RASCOR-Systemtechnik, Hardstrasse 50, 4132 Muttenz, Tel. 061/461 51 00, Fax 061/461 52 47

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

### 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

IMHOF AKUSTIK AG Ingenieurbüro für Akustik 9043 Trogen, Tel. 071/94 31 11 4242 Laufen, 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

### Architektenservice

Entwurf, CAD-Pläne, Ausführung, ATELIER ARCH+, Markus von Ah, 6052 Hergiswil Tel. 041/95 30 93, Fax 041/95 10 86

### 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

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

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

### 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 Aarau, Tel. 064/24 66 22 4410 Liestal, Tel. 061/921 24 28 6010 Kriens, Tel. 041/41 16 07 2900 Porrentruy, Tel. 066/66 58 58 8158 Regensberg, Tel. 01/854 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 BL, Tel. 061/711 94 76, Fax 061/711 96 34

### Bauinspektion

Bauinspektion

ELEKTROWATT
INGENIEURUNTERNEHMUNG AG
Zustandsandlysen Hoch- und Tiefbau, Potentialmessung, Thermographie, Georadar, Erschülterungsmessung, 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 00,
Fax 031/332 49 50

Luzern: Tel. 041/22 12 55,
Fax 041/22 71 20

Sitten: Tel. 041/22 72 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

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 Wolfreiner und Fakther 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

### 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

### Wer macht was?

### 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 Beweisaufnahmen

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

### 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 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

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

### Betonschalungen

Röllin 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, Fax 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

### 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 •Büroadministration
•neutrale CAD-Beratung
INGWARE GmbH, Bau-Informatik,
Seestrasse 78, 8703 Erlenbach,
Tel. 01/910 34 34, Fax 01/910 34 35

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

### CAD/Bauadministration auf Apple Macintosh -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 Hoch-und Tiefbau

### **CAD Paragon**

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

### CAD/Spezialvermessungen/ Photogrammetrie

Pholitorealistische Darstellung von Projekten (Visualisierungen) Beratung für geographische Informations-

berdung für geographische Informations-systeme
Scannen von Vorlagen jeglicher Art bis AO
Lufbildphotogrammetrie zur Beschaffung
yon Plangrundlagen, Geländemodelle,
Überwachung, Planung, Kiesabbau
Lufbilder für die Uferschutzplanung, GEP
Architektur-Photogrammetrie, Deformationsmessungen

GPS (Sattelitenvermessung), Tunnelvermessungen GRUNDER INGENIEURE AG, 3415 Hasle-Rüegsau, Tel. 034/61 17 61

### CAD/STATIK/EDV für Bauingenieure

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

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, Architektur-büro, 8904 Aesch, Tel. 01/737 38 11, Marktleader mit AutoCAD • Einfach erlern-bar • Stark im Entwurf • Effizient für Pro-jekt/Werkpläne und Ausmass • Unverbind-liche Vorführung

### MesserliCAD/CAE MesserliBAUAD MesserliEKP

WesserliEKP
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 MESSERIJ AG INFORMATIK, 8957 Spreitenbach Tel. 056/70 12 55, Fax 056/71 61 73 3011 Bern Tel. 031/372 19 14 Fax 031/372 12 13 3011 Bern Tel. 031/372 19 14, Fax 031/372 12 13

### 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, Fax 052/45 20 55

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

# Erschütterungen/Lärm/

Messungen, Gutachten, Schutzmassnahmen. RUTISHAUSER Ingenieurbüro für Bau, Ver-kehr und Umwelt, 8008 Zürich, Drahtzug-strasse 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 Heizungsund Lüftungstechnik, 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) (s. badgrunduniersuchungen)
GEOTEST AG
3052 Zollikofen, Tel. 031/911 01 82
9008 St. Gallen, Tel. 071/24 87 10
6048 Horw LU, Tel. 041/47 10 24
8955 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

### Holzbeiz- und Lackierarbeiten

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

### Holzschutzmittel/Lasuren

Dr. R. MAAG AG, 8157 Dielsdorf Tel. 01/855 11 11, Fax 01/853 13 32 Verlangen Sie unsere Unterlagen!

### 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

### Iniektionen

BAUSCHUTZ AG RASCOR-Systemtechnik Bergstr. 34, 8902 Urdorf, Tel. 01/735 15 35 Fax 01/735 15 36 Filiale Grüsch-Seewis: Tel. 081/52 31 41, Fax 081/52 31 78 BENZ AG, Kunstharzbeläge und Bautenschutz. Bändlistr. 31, 8064 Zürich Tel. 01/432 50 24, Fax 01/432 28 60 BUERGI TIEFBAU AG, 6410 Goldau, RASCOR.Systemtechnik, Gothardstrasse 10, Tel. 041/82 34 10, Fax 041/82 48 81 Filiale 6454 Flüelen: Tel. 044/3 02 10

KRATTIGER AG, RASCOR-Systemtechnik, Hardstrasse 50, 4132 Muttenz, Tel. 061/461 51 00, Fax 061/461 52 47

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

### Wer macht was?

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

BAUSCHUTZ AG, RASCOR-Systemtechnik, Bergstrasse 34, 8902 Urdorf Tel. 01/735 15 35, Fax 01/735 15 36 Filiale Grüsch-Seewis: Tel. 081/52 31 41, Fax 081/52 31 78

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

BUERGI TIEFBAU AG, 6410 Goldau, RASCOR-Systemtechnik, Gotthardstrasse 10, Tel. 041/82 34 10, Fax 041/82 48 81 Filiale 6454 Flüelen: Tel. 044/3 02 10

KRATTIGER AG, RASCOR-Systemtechnik, Hardstrasse 50, 4132 Muttenz, Tel. 061/461 51 00, Fax 061/461 52 47

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, Kunsthorzbeläge und Bauten-schutz, Bändlistrasse 31, 8064 Zürich, Tel. 01/432 50 24, Fax 01/432 28 60

Lärmbekämpfung und Akustik

INGENIEURBÜRO MEYER & SCHALTEGGER AG 9000 St. Gallen, 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

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) LPM Baustoffprüfinstitut Tannenweg 10, 5712 Beinwil am See Tel. 064/71 55 64, Fax 064/71 55 55 Iel. 064//1 55 64, Fax 064//1 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 Auschlutz AG, RASCOR-Systemtechnik Bergstr. 34, 8902 Urdorf, Tel. 01/735 15 35 Fax 01/735 15 36 Filiale Grüsch-Seewis: Tel. 081/52 31 41, Fax 081/52 31 78 BENZ AG, Kunstharzbeläge und Bautenschutz, Bändlistr. 31, 8064 Zürich Tel. 01/432 50 24, Fax 01/432 28 60

BUERGI TIEBAU AG, 6410 Goldau, RASCOR.Systemtechnik, Gotthardstrasse 10, Tel. 041/82 34 10, Fax 041/82 48 81 Filiale 6454 Flüelen: Tel. 044/3 02 10

KRATTIGER AG, RASCOR-Systemtechnik, Hardstrasse 50, 4132 Muttenz, Tel. 061/461 51 00, Fax 061/461 52 47

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

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

Orgelbau

Neubauten, Restaurationen, Stimmungen, Mietinstrumente ORGELBAU ROMAN STEINER, CH-4232 Fehren, Tel. 061/791 94 07

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 CONSEILS 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. MESSERLI AG, Sägereistrasse 29, 8152 Glatibrugg, Tel. 01/829 11 11, Fax 01/829 15 23

Pumpen/Armaturen

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

Scanner Dienstleistung

Scannen, Vektorisieren, Plottservice. Verkauf von RasterCAD GTX. ASCAD, 3550 Langnau Tel. 035/2 56 57, Fax 035/2 59 48

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-Jahresgarantie 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, Fax 052/45 20 55

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

MP 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/

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

Taucherarbeiten/Wasserbauarbeiten

TSM Perrottet AG
1786 Sugiez, Überwachungen – Expertisen
Tel. 037/77 13 46, Fax 037/77 33 54
WILLY STAEUBLI AG, 8045 Zürich
Grubenstrasse 2, Tel. 01/462 12 33
Sämtliche Spezialarbeiten im
Über- und Unterwasserbereich

Theater- und Lichttechnik

H.-J. HUBER, Planungsbüro für Theater- und Lichttechnik, 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 versteilbare blaitler-vydnae schallisoliert, feuerbeständig BLÄTTLER AG, Holz- und Metallbau Industriestr. 1, 8117 Fällanden Tel. 01/825 43 85

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

Umweltverträglichkeits-

**prüfung**CSD COLOMBI SCHMUTZ DORTHE AG
(s. Baugrunduntersuchungen) GEOTEST AG (s. Geologie – Geotechnik – Geophysik) 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

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 «SikaRoboLiner ®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

# Dipl. Bauingenieur HTL/STV

mit mehrjähriger Berufserfahrung im allgemeinem Tiefbau sowie Siedlungswasserbau übernimmt in freier Mitarbeit Projektaufträge, Bauleitungen und Bauherrenberatung.

(Gebiet: Kanton Zürich)

Zuschriften unter Chiffre SIA 38376 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

### Dipl.-Ing. Stahlbau (FH)

29 J., Diplom 10/91, Fachrichtung Stahlbau in Dortmund, vierjährige Berufserfahrung als Statiker in Ing.-Büro, sucht dauerhafte Anstellung in Schweizer Ing.-Büro oder Stahlbaufirma für statische und konstruktive Aufgaben. PC- und CAD-Kenntnisse vorhanden.

Andreas Hachmann, Klausenerstrasse 6, D-45665 Recklinghausen.

Junger, initiativer

### **Bauingenieur HTL**

sucht neuen Wirkungskreis, wie Hochbau, Massivbau oder Tiefbau, auf 1. Januar 1995.

Offerten unter Chiffre SIA 31135 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

### **Diverses**



Zu verkaufen wegen Systemwechsel

### CAD-SYSTEM für ARCHITEKTEN

Ideal für Neueinsteiger oder zur Erweiterung bestehender CAD-Anlagen.

- AcadGraph Bitmap 5.42 (3 Arbeitsplätze), inkl. Raumbuch, 50% unter NP.
- A0-Stiftplotter HP Draft Pro EXL inkl. Stiftzubehör,

Verkauf als Gesamtpaket oder einzeln, AutoCAD 12 und Hardware kann mitgeliefert werden.

Auskunft: Telefon 052/262 28 13, Herr Sigg

### **DER BURGDORFER WEG**



DAS

# **NACHDIPLOMSTUDIUM** UNTERNEHMENSFÜHRUNG

für Ingenieure aller Fachrichtungen



an der

### INGENIEURSCHULE BURGDORF

Telefon 034/214261 oder 034/214141

### **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

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**

Ausland: Schweiz: Fr. 216.-Fr. 235.-8.- plus Porto Fr.

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 / 723 57 86

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

Filiale Lugano: Hauptsitz: Filiale Lausanne: Via Pico 28 Mühlebachstr. 43 Pré-du-Marché 23 6909 Lugano-Casserate 8032 Zürich 1004 Lausanne Tel. 021 / 647 72 72 Fax 021 / 647 02 80 Tel. 091 / 52 87 34 Fax 091 / 52 45 65 Tel. 01 / 251 24 50 Fax 01 / 251 27 41

### Satz + Druck

Huber & Co. AG 8501 Frauenfeld, Tel. 054 / 723 55 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: 140.-152.-8.- plus Porto

1 Jahr Einzelnummer

1 Jahr

Einzelnummer

### Fr. **SIA-Generalsekretariat**

Fr.

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



# KELESTO-SICHTSTEIN



# Kelesto® - die neue Sachlichkeit in der Architektur.

Kelesto Sichtstein der Keller AG Ziegeleien - setzt Massstäbe durch hohe Produktequalität, ökologisch gute Einstufung, baubiologisch wichtige Werte und eine unübertroffene Anwendungsvielfalt. Kurz - der Baustoff, aus dem die Träume einer zukunftsorientierten Architektur sind.



Verlangen Sie unsere detaillierte Dokumentation

Keller AG Ziegeleien
CH-8422 Pfungen ZH Tel. 052 31 03 03 Fax 052 31 04 04



# Elektro-Heizanlagen

Star Unity, ein rein schweizerisches Unternehmen mit dem Ziel, umweltkonforme, energiefreundliche Heizanlagen herzustellen, befasst sich bereits seit 30 Jahren mit dem Bau von Elektro-Heizanlagen. Wir projektieren ein ausserordentlich breites und anpassungsfähiges Apparatespektrum. Ein Programm, mit dem wir in der Lage sind, jedes, auch Ihr Heizproblem optimal zu lösen.

Star Unity AG entwickelt nicht nur lufthygienisch, sondern wirkt auch bahnbrechend bei der Einführung der Wärmespeichergeräte. Wir reduzierten als erste Firma die Bautiefe der Speichergeräte dank verbesserter Isolation von 36 cm auf 25 cm. Mit der Entwicklung unseres TTC-Systems gelang bereits vor 4 Jahren das, was noch heute als sensationell gilt, nämlich der Bau eines Wärmespeichersystems von nur 15 cm Bautiefe. Das im Baukastenprinzip aufgebaute TTC-System erlaubt eine frei wählbare Dimensionierung von Mischheizkörpern.

Heute befassen wir uns, nebst der Fabrikation und dem Verkauf unserer bewährten Apparate, sehr intensiv mit der Einführung von energiesparenden Apparaten. Wir fabrizieren Systeme zur Substitution von Energie.