

**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](#)

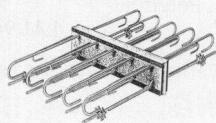
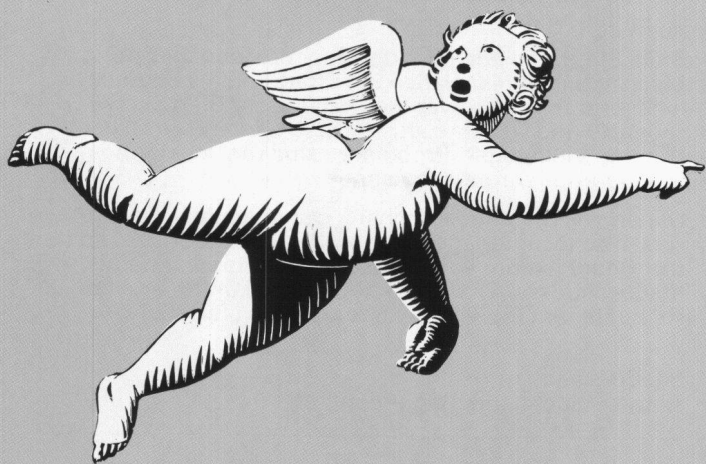
### **Terms of use**

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:** 14.01.2026

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

**WAS SOLL MAN EINEM INGENIEUR, FÜR  
DEN EINE 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





### 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 AlpTransit-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.







## 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 Forschungs- und 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 Otschweizer Stadt

Diese sympathische Kleinstadt in der Otschweiz ist bekannt als bevorzugte Wohnlage, als regionales Einkaufszentrum und als attraktives Gebiet für Kleinindustrie und Gewerbe. Der schützenswerte Altstadt kern 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

# Bieri

## 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 Produktpalette suchen wir einen praxisorientierten

## Baufachmann

mit technischer Grundausbildung.

Lieben Sie Selbständigkeit? Verfügen Sie über Eigen- dynamik und Ausdauer? Dann erwartet Sie eine abwechslungsreiche Aufgabe.

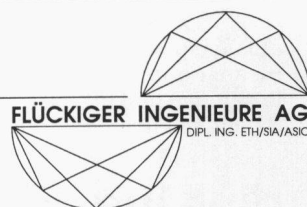
Unser Herr Bieri oder Herr Roth sind für weitere Auskünfte gerne bereit. Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung.

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  
FAX 01/780 93 84



**FLÜCKIGER INGENIEURE AG**  
DIPLOM. ING. ETH/SIA/ASIC

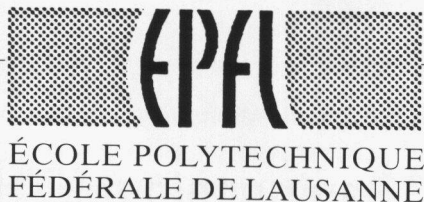
Wir sind ein mittelgrosses Ingenieurbüro, welches neben dem traditionellen Hoch- und Tiefbau insbesondere auch das Umfeld der Bauwerkserhaltung mit all seinen Facetten bearbeitet. Zum weiteren Ausbau dieser Dienstleistung suchen wir einen

## 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.**



Direktion Planung, Umwelt und Verkehr  
**Planungsabteilung**

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 Tätigkeiten wie Berichte und Anträge an politische Behörden, Planerlassverfahren, Korrespondenz, Protokollführung
- 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 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 Selbstständigkeit
- 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 Entlohnung

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

Auskünfte erteilt:

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

Der Gemeinderat

### 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).



Gemeinde  
**Köniz**

Direktion Planung, Umwelt und Verkehr  
Planungsabteilung

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. BRÜHWILER  
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 Ingenieurbaus 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 Führungseigenschaft.

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

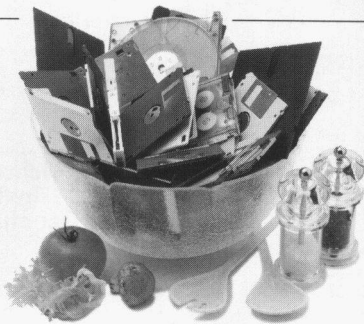
40jähriger, initiativer

### Bauingenieur HTL

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

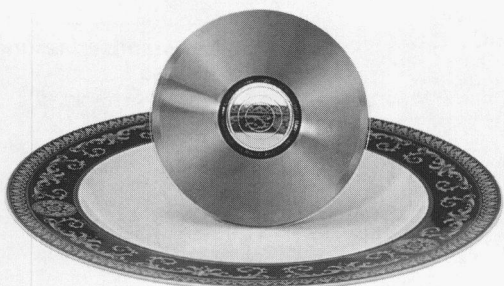
Angebote unter Chiffre SIA 38076 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.





*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 **BERLINGER** CD-ROM Service Dokumentation an folgende Adresse:

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

ELEKTROINGENIEURBÜRO  
 LANDSTRASSE 20  
 5430 WETTINGEN  
 TELEFON 056 37 00 40  
 TELEFAX 056 37 00 45

**BERLINGER** CD-ROM SERVICE

# Wer 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 Grisch-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

**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 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  
 Klossbachstrasse 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 Rapperswil, 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, Technikpark 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  
 Dachwasserversicherungen, 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 INGENIEURS 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

**ELEKTROWATT**  
**INGENIEURUNTERNEHMUNG AG**  
 Zustandsanalysen Hoch- und Tiefbau, Po-  
 tentialmessung, Thermographie, Georadar,  
 Erschütterungsmessung, Endoskopie, Ultra-  
 schall, Bauphysik.  
 Instandsetzungskonzepte, Materialtechnolo-  
 gie, Qualitätssicherung, Bauleitung.  
 Zürich: Tel. 01/385 28 66,  
 Fax 01/385 30 13

Bern: Tel. 031/332 44 00,  
 Fax 031/332 49 50

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

Sitten: Tel. 027/22 26 37,  
 Fax 027/22 24 95

Chur: Tel. 081/22 85 41,  
 Fax 081/22 40 86

Lugano: Tel. 091/55 06 19,  
 Fax 091/54 79 62

**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  
 Weberstr. 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/nL50- und Luftdichtigkeits- messungen

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

## Bauwerksanierungs-expertisen

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

## Bauwerksdynamik, Schwingungen, Erschütterungen, Erdbebeningenieurwesen

ELEKTROWATT INGENIEURUNTERNEHMUNG 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.-Nivelements  
BAUCONSILIUM AG, Bruchstr. 77, Luzern  
Tel. 041/22 27 61, Fax 041/22 80 16

## Betonlabor

IMP Bauteil AG, Inst. für Mat.-Prüfung  
Mittelgästr. 205, 4617 Gunzgen SO  
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  
RENECO 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 Dilationsfugen, von Montage-, Schwind- und Setzungsfugen in Betonbauten

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

## Blockheizkraftwerke

SAURER THERMOTECNIK 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 Hölzli 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 –  
Möbiliar, 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. Be-  
währt (seit 1983) • einfach zu lernen •  
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 • Bahn-  
bau • 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

## CAD

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

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

ArchiCAD/topCAD/Mac&Bau für integrale  
Bauplanung. Gerne beraten wir Sie unver-  
bindlich.  
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 Bachenbühl, Tel. 01/860 83 83,  
Fax 01/861 19 34

## CAD/Spezialvermessungen/Photogrammetrie

Photorealistische Darstellung von Projekten  
(Visualisierungen)  
Beratung für geographische Informations-  
systeme  
Scannen von Vorlagen jeglicher Art bis A0  
Luftbildphotogrammetrie zur Beschaffung  
von Plangrundlagen, Geländemodelle,  
Überwachung, Planung, Kiesabbau  
Luftbilder für die Uferschutzplanung, GEP  
Architektur-Photogrammetrie, Deformations-  
messungen  
GPS (Satellitenvermessung),  
Tunnelvermessungen  
GRÜNDER INGENIEURE AG,  
3415 Hasle-Rüegsau, Tel. 034/61 17 61

## CAD/STATIK/EDV für Bauingenieure

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

RONY DAHINDEN Ingenieur + Software AG,  
8370 Sirmach, 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

Branchenspezifische Software für Architek-  
tur und Haustechnik. Integrales CAD/CAE.  
Bauadministration. Devisierung und Ele-  
mentkostenplanung unter MS-Windows mit  
Verknüpfung zum MesserliCAD. Ihr EDV-  
Partner im Bauwesen mit über 4000 Instal-  
lationen IN DER SCHWEIZ.  
ROLAND MESSERLI 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

## Cheminée-Einsätze/Cheminée-Öfen

RÜEGG CHEMINÉE AG  
Schwänthenmos 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 Schall-  
messungen, Überwachungen, Sanierungen  
und Expertisen

## Erschütterungen/Lärm/Dynamik

Messungen, Gutachten, Schutzmassnahmen.  
RUTISHÄUSER 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 PFENNIGLIN 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 Bauteil 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 thermi-  
schen und energetischen Verhaltens eines  
Gebäudes mittels DOE 2.  
STRAHM AG, Planungsbüro für Heizungs-  
und 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)  
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 Aetlingen SO  
1700 Fribourg, 1033 Chaux-s./L.  
1915 Chamossion 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

## Injektionen

BAUSCHUTZ AG RASCOR-Systemtechnik  
Bergstr. 34, 8902 Urdorf, Tel. 01/735 15 35  
Fax 01/735 15 36  
Filiale Grisch-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

RENECO 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

## 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 Grisch-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

**ALINO 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/GSMB**  
8005 Zürich, Tel. 01/271 68 97

## Kunstharz-Bodenbeläge

**BENZ AG**, Kunstharzbeläge und Bauten-  
schutz, Bändlistr. 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

## 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 Baustest 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-Liebelfeld  
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. Elektrosmose/Injektionen  
**BAUSCHUTZ AG**, RASCOR-Systemtechnik  
Bergstr. 34, 8902 Urdorf, Tel. 01/735 15 35  
Fax 01/735 15 36  
Filiale Grisch-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

**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 Materialtechnologien  
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-  
gungen

**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 Glattbrugg, 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, Plotservice.  
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 ENERGIE-TECHNIK AG**  
Märtingasse 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

**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 Baustest AG**, Inst. für Mat.-Prüfung  
Mittelgaurstr. 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.-BÜRO F. STROMUNGSTECHNIK**  
R. Müller, D-64625 Bensheim, Unterweg 19,  
Tel. & Fax 0049-6251-788623

## Taucharbeiten/Wasser- bauarbeiten

**TSM Perrotet 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 Blätter-Wände  
schallsoliert, feuerbeständig  
**BLÄTLER 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. Bugos, 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 armeren Sie  
wirtschaftlicher. FIRIPA-Anschlusskörbe  
(Spezial-Prospekt verlangen)  
**FISCHER REINACH AG**, 5734 Reinach  
Tel. 064/71 15 55, Fax 064/71 60 12

## Waagen

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

## 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

**SIKA Robotics AG**,  
Rohr-Sanierungs-Service, 8627 Gröningen  
Tel. 01/935 27 82, Fax 01/935 30 23  
Effiziente Kanalisations-Rohrnetzsanierung  
mit dem «SikaRobot» ®-System; ohne Auf-  
grabungen; in Rohren von 150–900 mm  
Durchmesser. Hausanschlüsse und Hausin-  
nenleitungen abdichten und sanieren mit  
dem «SikaRoboLiner ®10»-Verfahren

## Wäschetrockner

**ROTH-KIPPE AG**, 8055 Zürich  
Gutsstrasse 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 Stahlbau firma 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

**HOCHDRUCK BOHRPACKER**  
**INJEKTIONSPACKER**  
**NIEDERDRUCK KLEBPACKER**

**PPE**  
TRADING  
3800 Interlaken

ab Fr. 1.85

Tel 036 23 44 23  
Fax 036 23 44 24 ab Fr. 1.55

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, billig.

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 034/21 42 61 oder 034/21 41 41

## 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:
1 Jahr	Fr. 216.-	Fr. 235.-
Einzelnummer	Fr. 8.- plus Porto	

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

Einzelnummern sind nur bei der Redaktion erhältlich.

Bestellungen für 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

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

#### Satz + Druck

Huber & Co. AG  
8501 Frauenfeld, Tel. 054 / 723 55 11

#### Ingénieurs et architectes suisses (I+A)

Erscheint im gleichen Verlag

Redaktion:

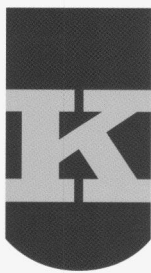
Rue de Bassenges 4, case postale 180, 1024 Ecublens,  
Tel. 021 / 693 20 98, Telefax 021 / 693 20 84

Abonnemente:

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

#### SIA-Generalsekretariat

Selnastrasse 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**

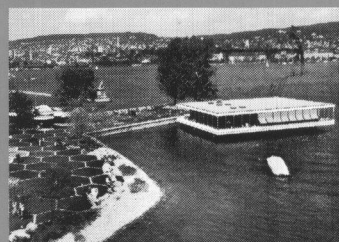
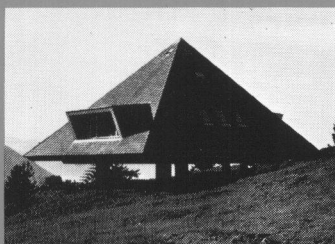
CH-8422 Pfungen ZH Tel. 052 31 03 03 Fax 052 31 04 04



# Elektrisch heizen-sicher zuverlässig warm



Anlagen für jeden  
Einsatzbereich  
projektiert und erstellt...



Star Unity AG, Fabrik elektrischer Apparate  
Abt. Sonnenenergie  
8804 Au ZH  
Telefon 01 / 781 18 18 · Telefax 01 / 781 18 20

## 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 Apparatenspektrum. 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 Speicher-

geräte 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.