**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt

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

**Band:** 111 (1993)

Heft: 4

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

#### **VESCAL DE DIETRICH GT 300**

### Spezialheizkessel für Oel und Gas







#### **VESCAL AG / VESCAL SA**

**8108 Dällikon,** Hüttenwiesenstrasse 4 Tel. 01-844 11 31, Fax 01-844 42 96

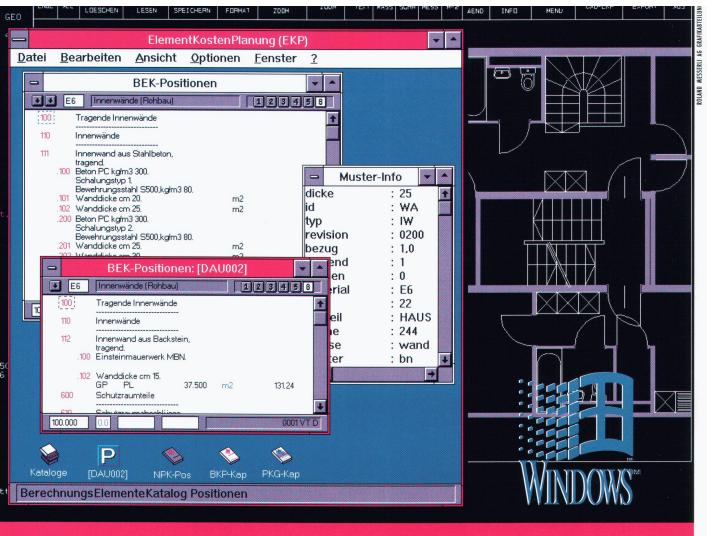
**9032 Engelburg**, Breitschachenstr. 57 Tel. 071-28 74 64, Fax 071-28 18 86

**4703 Kestenholz**, Industriestr. 461 Tel. 062-63 26 50, Fax 062-63 26 54

**1800 Vevey,** Case postale Z. I. Veyre-d'En-Haut St-Légier Tél. 021-943 48 11, Fax 021-943 48 20 2.-7.2.1993 Halle 321 Stand 231

Basel Bern Carouge Chur Dällikon Engelburg Kestenholz Lausanne Lumino Neuchâtel Sion Vevey

Vescal AG ein Unternehmen der MH Walter Meier Holding AG/une entreprise MH Walter Meier Holding AG



## VERBINDUNG ZWISCHEN MESSERLI CAD UND DER ELEMENTKOSTENPLANUNG

Bestell - Coupon für weitere, kostenlose und unverbindlich Bitte senden Sie mir die neue Doku zum Messer Bitte laden Sie mich schriftlich an das nächste	li EKP Programm
Name	
Firma	
Strasse	
PLZ, Ort	
Telefon	
Seite kopieren, ausfüllen und einfach per Fax zustellen	056 / 71 61 73

Sie ermitteln mit dem Windows-Programm "Messerli Elementkostenplanung" schon in einer frühen Projektphase sehr genaue Kosten, obwohl in diesem Stadium der Konstruktionsaufbau oder die Materialwahl noch nicht im Detail bekannt sind. Die Elementmethode quantifiziert die vier wichtigsten, entwurfsabhängigen Kostenfaktoren. Sie definieren die Grösse, Form, Qualität und Komplexität Ihres Projektes. Die Berechnungsgrundlagen richten sich nach effektiv geplanten Quantitäten ohne Zuschläge oder Abzüge. Als Kostenbasis werden die vom CRB publizierten oder eigene Kostendaten zugrunde gelegt. Die entsprechenden Mengen werden direkt dem Messerli CAD entnommen oder von Hand eingegeben. Das so entstandene Rohleistungsverzeichnis wird zur Weiterbearbeitung auf direktem Weg an die Messerli - Bauadministration übergeben. Vom Entwurf bis zu der Bauabrechnung, voll durchgängig.

Ihr EDV Partner im Bauwesen mit 4'000 Installationen in der Schweiz.



ROLAND MESSERLI AG

#### Hier werden Ihre Wünsche Wirklichkeit:

2543 Lengnau, H. Bucher AG Tel. 0 65/52 53 53 **3053 Münchenbuchsee,** Rohrer AG Tel. 0 31/8 69 20 47 **3426 Aefligen,** Cuizina AG Tel. 0 34/45 60 85 3653 Oberhofen, Mathys Küchen AG Tel. 0 33/43 22 00 **3939 Visp,** Getaz Romang SA Tel. 0 28/46 77 07 Modell **4153 Reinach,** Allnorm Küchen AG Tel. 0 61/7 11 45 00 **4324 Obermumpf,** P. Zurfluh Tel. 0 64/63 14 15 4589 Aetingen, M. Minger **4614 Hägendorf,** Sabag AG 4665 Oftringen, Plüss-Gerhard AG 4937 Ursenbach, Begert AG Tel. 0 63/56 26 52 5033 Buchs, ASTRA Küchen AG 5103 Wildegg, R. Jost-Widmer & Co. **5630 Muri,** Frawag AG Tel. 0 57/44 55 90 **6010 Kriens,** D & R AG 6023 Rothenburg, Sabag Luzern AG 6110 Wolhusen, Gawo Gasser AG 6214 Schenkon, AMBIANCE Küchen 6343 Rotkreuz, O. Stuber AG **6353 Weggis,** H. Imgrüth Tel. 0 41/93 26 86 6438 Ibach, Betschart & Heinzer AG 7017 Flims-Dorf, J. Boner **7205 Zizers,** Sohler Holzbau AG Tel. 0 81/51 27 23 **7270 Davos,** C. Ambühl 7403 Rhäzüns, D. Camenisch Tel. 0 81/37 26 90 **7505 Celerina,** F. De Pedrini AG 8047 Zürich, K. Keller AG Tel. 01/4 92 07 70 **8050 Zürich,** A. Steiner Tel. 01/3 21 15 15 8105 Regensdorf, H. Gut-Tobler **8181 Höri,** R. Grimm Tel. 01/8 60 41 80 8400 Winterthur, ATHENA-Küchen AG 8400 Winterthur, WK-Küchen AG 8427 Freienstein, G. Riediker 8460 Marthalen, Weinland-Küchen 8580 Amriswil, Gyger AG 8600 Dübendorf, P. Bachofen 8604 Volketswil, SABEZ AG 8620 Wetzikon. Oberland-Küchen 8702 Zollikon, Ehrat AG **8730 Uznach,** A. Bernet Tel. 0 55/71 11 41 8737 Gommiswald, Urs Moos Tel. 0 55/72 45 64 **8754 Netstal,** W. Rüegg AG 8802 Kilchberg, A. Sörensen AG 8834 Schindellegi, B. Schnüriger 8896 Flumserberg, Wildhaber AG 8932 Mettmenstetten, Emil Ott 9000 St. Gallen. ASMO AG 9100 Herisau, Schmidhauser AG 9437 Marbach, Küchenbau Marbach AG 9470 Buchs, EDU AG Tel. 0 85/6 38 60 9500 Wil, ATRIUM-Küchen 9532 Rickenbach, ASMO AG 9542 Münchwilen, Erich Stör 9642 Ebnat-Kappel, Gebr. Scheiwiller AG

## Der ALNO Fachhändler zeigt Ihnen ungeahnte Perspektiven.



Wer glaubt, eine Küche plant man immer nur an der Wand lang, sollte einmal beim ALNO Fachhändler vorbeisehen. Der zeigt Ihnen nicht nur ungeahnte Perspektiven, Ihren Küchenraum zu gestalten, sondern erklärt Ihnen auch von Grund auf, woran Sie Qualität erkennen. Und natürlich, wie Sie die Vielfalt von 35 Küchenprogrammen, über 100 Frontgestaltungsmöglichkeiten und rund 200 Möbelelementen für Ihre persönliche

Kücheneinrichtung nutzen können.

Am besten, Sie überzeugen sich selbst davon. Bei Ihrem Fachhändler. Oder beim Blättern im grossen *ALNO Journal*. Einfach Coupon an ALNO AG, Thurgauerstrasse 40, 8050 Zürich, Abteilung W/4, senden. Per Fax anfordern: 01/3 02 75 16. Oder anrufen unter 01/3 02 55 11.



# Zumtobel bringt innovative Lichtideen zur Swissbau '93.



Zum großen Thema "innovative Lichtideen" zeigen wir Ihnen professionelle Lichtlösungen. Auf Ihre Anwendungssituation zugeschnitten, für den Menschen erdacht und gemacht. Besuchen Sie uns auf der SWISSBAU '93 in Halle 212, 1. Stock, Stand 473. Vielleicht geht Ihnen dann ein neues Licht für eine neue Partnerschaft auf.

Wir präsentieren Ihnen dabei unter anderem:

Die neueste Weiterentwicklung des Konzeptes "Mildes Licht" für tageslichtähnliche Atmosphäre, die neuen Freiheiten der Form mit Optos-NV im unverwechselbaren Miniaturdesign oder Artos von Ettore Sottsass, das Strahlersystem für prägnante Akzente in repräsentativen Räumen.

Über Ihre Anmeldung würden wir uns freuen: Zumtobel Licht AG Riedackerstrasse 7 CH-8153 Rümlang Tel. 01/8177111 Fax 01/8177270





Andread Contraction of the Paris of the Pari

#### TORMAX®, das Schweizer Markenzeichen für Tür- und Torautomatik finden Sie nicht an der SWISSBAU '93

Wir präsentieren Ihnen TORMAX® direkt bei Ihnen. Ein TORMAX®-Partner ist ganz in Ihrer Nähe und freut sich auf einen Besuch. Bitte rufen Sie uns an.

#### LANDERT-MOTOREN-AG TORMAX-Regionalvertretungen:

**4153 Reinach BL** Fax 061 711 12 19 Tel. 061 711 10 00

**6102 Malters** Fax 041 97 41 50 Tel. 041 97 19 16

**7304 Maienfeld** Fax 081 302 62 67 Tel. 081 302 39 68

**8180 Bülach** Fax 01 863 54 50 Tel. 01 863 51 11

**8590 Romanshorn** Fax 071 63 49 54 Tel. 071 63 43 99 BECO-Türautomatic AG 5102 Rupperswil

Fax 064 47 32 53 Tel. 064 47 37 27

Metallbau Giuliani 7500 St. Moritz Fax 082 3 40 72 Tel. 082 3 40 72



Ein Spitzenprodukt der LANDERT-MOTOREN-AG

## Zeitgemässe Abdichtungstechnik erfordert den Spezialisten

#### Neutral

Als unabhängiger Spezialist bin ich an kein System und Produkt gebunden und kann somit optimale Methoden und Materialien wählen.

#### Kompetent

Als langjähriger Spezialist für Abdichtungsfragen bin ich der kompetente Partner für Bauherren, Ingenieure und Architekten.

#### **Planung**

Beratung, Planung, Projektierung und Bauleitung im Bereich der Abdichtungstechnik erfordern immer mehr den spezialisierten Fachmann.

#### **Abdichtung**

Grundwasser, Tunnel- und Stollenbau, Brücken, Galerien und Deponien.

Ingenieurbüro für Abdichtungstechnik

Peter Zwicky Ing. HTL

Terrassenstrasse 5 6060 Sarnen Telefon 041/66 29 39



#### Geheimtip für jedermann.

Die neuesten Trends, Produkte und Leistungen der Schweizer Bauwirtschaft mit 330 Ausstellern sind in unserer permanenten Ausstellung zu beschnuppern und zu vergleichen. Unser Fachpersonal ist gerne bereit, Ihnen bei der Suche von Produkten behilflich zu sein. Der Geheimtip zum Weitersagen.

## Schweizer Zürich Baumuster-Centrale

Schweizer Baumuster-Centrale Zürich SBC Talstrasse 9, 8001 Zürich, Telefon 01/211 76 88/89 **Von Leuten vom Bau. Für Leute, die bauen.** Durchgehend geöffnet: Mo-Fr 8.30-17.30 h, Sa 8.30-12.00 h.

B'RR

#### **Geruchsneutralisation**

von Raum- und Abluft ohne chemische Zusätze und ohne UV.



Beratung, Verkauf und Service: BENTAX AG

Industrie Brüel, CH-8157 Dielsdorf-Zürich Tel: 01-853 08 08 Fax 01-853 08 58

BENTAX - seit über 30 Jahren bewährt!



## Verbundpfähle

Beispiel: Einfamilienhäuser. Überbauung Tüfwies in Oberweningen, Kt. Zürich.

Einsatzbereiche der Verbundpfähle:

- Pfahlfundationen.
- Unterfangungen und Fundamentverstärkungen,
- Hang- und Rutschstabilisierungen,
- Auftriebssicherungen,
- kleine Rühlwände.

Wir sind die Spezialisten für Spezialarbeiten im Tiefbau

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

## Beim Thema Holz haben wir ein wichtiges

Wörtchen mitzureden:

Schlatter baut Türen sowie Trennwände und ist auch im Innenausbau ein (Schreiner-) Meister des Faches.



ESPENMOOSSTRASSE 6, 9009 ST.GALLEN TEL. 071 26 35 75, FAX 071 25 24 48



#### Institut für Techn. Ausbildung

Schaffhauserstrasse 228, 8057 Zürich Tel. 01 311 58 38

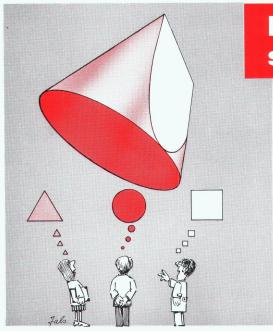
#### Technikerschule TS

Eidg. anerkannt ab 1971

Hochbau-, Tiefbautechniker TS

Vorbereitungskurse auf Eidg. Bauleiterprüfung Hochbau/Tiefbau

Abend- und Samstagskurse Kursbeginn: April und Oktober



#### **Drei Dimensionen** statt Diskussionen

Arbeiten in 2D oder in 3D? Eine Frage, die in Fachkreisen engagierte Diskussionen auslöst. Moderne Architekten mit einem Auge für Raum und Zukunft entwerfen mit dem 3D-Modul von ALLPLAN, innovative Bauingenieure konstruieren die Armierung mit ALLPLOT wahlweise in 2D oder 3D. Dokum ilberheel 3D bietet echte Vorteile: Fehlerlose Schnitte und Ansichten, automatische Auswertungen und Visualisierungen in Echtzeit und Fotoqualität. Neue Möglichkeiten bereits im Entwurfsstadium. Vorteile, die Ihre kreative Arbeit in neue Dimensionen führen. Und lange

itektur CAD

Diskussionen überflüssig machen. 

ALLPLOT/ALLPLAN von

**FIDES** 

INFORMATIK

DOWN. Tale Hase Best Hoster Bast Meers

Strasse

Unser Ingenieurbüro ist, zusammen mit den Partnern im Tessin, in allen Sparten des Bauingenieurwesens, der Planung und der angewandten Informatik tätig. Unseren Mitarbeitern stehen Spitzenprodukte moderner und effizienter EDV- und CAD-Hilfsmittel zur Verfügung.

Zur Verstärkung unseres Teams in Zürich und im Tessin suchen wir zwei junge, selbständig arbeitende

#### **Bauingenieure ETH/HTL**

für anspruchsvolle Aufgaben in den Fachgebieten:

- Eisenbahnbau
- Strassenbau
- Brückenbau
- Städtischer Tiefbau

Als Interessenten/-innen verfügen Sie idealerweise über ein aktuelles theoretisches Wissen, einige Jahre Praxis und Erfahrung. In persönlicher Hinsicht erwarten wir Zuverlässigkeit, Kreativität, Organisationssinn und ein gesundes Durchsetzungsvermögen. Voraussetzung ist zudem die Bereitschaft zur Anwendung eines Software-Spitzenproduktes auf dem Gebiet des Ingenieurtiefbaus. Die Ausbildung und Einarbeitung in das System erfolgt im Tessin. Italienischkenntnisse sind nicht erforderlich.

Wir bieten Ihnen verantwortungsvolle Tätigkeiten, grosszügige Anstellungsbedingungen, fortschrittliche Sozialleistungen, flexible Arbeitszeit, etc. Wenn Sie sich angesprochen fühlen, können wir Ihnen interessante Entwicklungsmöglichkeiten anbieten.

Wenn Sie sich angesprochen fühlen, senden Sie bitte Ihre Bewerbungsunterlagen an Herrn Heinz Knecht.



Passera Pedretti + Knecht AG Beratende Ingenieure ASIC Badenerstrasse 18, 8026 Zürich Tel. 01/241 04 30



#### **■** BODEN · WASSER · LUFT ■

Wir sind ein diversifiziertes Unternehmen mit Spezialisierung in den Bereichen Geologie und Geotechnik, Deponie- und Entsorgungstechnik, Hydrologie, Naturschutz, Umweltverträglichkeitsprüfung sowie Verfahrenstechnik.

Für die Geotechnikabteilung unserer Filiale Bern suchen wir  $\mbox{eine}(\mbox{n})$ 

#### DIPL. BAU- ODER KULTUR-INGENIEUR(IN) ETH

oder

#### **INGENIEURGEOLOGEN(IN)**

als Sachbearbeiter(in).

Die Arbeiten umfassen das ganze Spektrum des Geotechnical Engineerings wie Erkundung von Baugrund und Altlasten, Baugruben, Fundationen sowie Modellierungen von Grundwasser, Boden und Fels.

Gleichzeitig suchen wir für die Entsorgungsabteilung in Bern eine(n) jüngere(n)

## DIPL. BAUINGENIEUR(IN) ETH/HTL

möglichst mit 2–3 Jahren Erfahrung im allgemeinen Tiefbau/Erdbau als Sachbearbeiter(in)/Projektleiter(in) in Planung und Ausführung.

Die gestellten Aufgaben sind sehr vielseitig und gehören zu den Gebieten Altlastensanierung, Deponieprojekte, Sortierung und umweltgerechte Entsorgung von Abfallstoffen. Ausgewiesene Spezialisten aller wichtigen Fachdisziplinen arbeiten projektbezogen eng zusammen.

Wenn Sie sich von diesen Aufgaben angesprochen fühlen, dann richten Sie bitte Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen direkt an die untenstehende Adresse. Für Auskünfte stehen Ihnen unsere Herren H. Steiger (Geotechnik) und Ch. Roggo (Entsorgung) gerne zur Verfügung.

CSD COLOMBI SCHMUTZ DORTHE AG Ingenieure, Geologen, Umweltspezialisten Konsumstrasse 20, 3007 Bern, Telefon 031 26 30 10



Filialen in: Aarau/Bern/Fribourg/Genève/Lausanne/Liestal/Kriens LU/Porrentruy/Regensberg/Sion.



#### Pflästerungen richtig planen und ausführen

**Datum**: 9./10. Februar 1993

Anmelden:

Ort: Seehotel Waldstätterhof in Brunnen

Kosten: Fr. 345.– plus Kursordner Fr. 50.–. Übernachtung Fr. 100.–

3 Mahlzeiten Fr. 75.–

mit untenstehendem Anmeldetalon oder detailliertes Kursprogramm

verlangen:

Verband Schweizerischer Pflästerermeister, Kreuzareal 7, 8180 Bülach,

Telefon 01/860 29 84, Fax 01/862 04 72

Aufgrund der grossen Nachfrage führt der Verband Schweizerischer Pflästerermeister (VSP) nochmals ein Seminar zum Thema durch.

#### Einige Programm-Schwerpunkte:

Gesteinsbestimmung; Entwicklung der Pflästerung; die neuen Pflästerermörtel in der Praxis; Reinigungsmethoden; die neuen VSS-Pflästerer-Ausführungsnormen, Berechnungsbeispiele für Pflästereraufbauten; Bestimmen von Systemen; Expertisen, Beanstandungen; Ausschreibung von Pflästererarbeiten aufgrund des neuen NPK.

Anm	eldun	g:

(bis 1. Februar 1993)

Name:

Adresse/Telefon:

Anzahl Personen:

#### AG FÜR PERSONALBERATUNG ZÜRICH

Unser Auftraggeber ist eine bedeutende und erfolgreiche Ingenieur-Firmen-Gruppe mit mehreren hundert Mitarbeitern in der Schweiz und in Deutschland, Im

#### Führungsgremium

am Hauptsitz ist die Stelle eines

## **Bereichsleiters** Wasserbau

neu zu besetzen.

Zur Aufgabe gehört die unternehmerische und fachliche Führung einer Abteilung mit qualifizierten Mitarbeitern, anspruchsvollen Projekten im Wasser- und Grundbau, inkl. Wasserkraftanlagen, die Pflege und die Ausweitung von Kontakten zu privaten und staatlichen Auftraggebern, Behörden, Partnerfirmen, Lieferanten und Unternehmungen.

Wir suchen Kontakt zu einem

## dipl. Ingenieur ETH

mit fundierten Kenntnissen im Tief-, Wasserund Grundbau und mit Verständnis für die Belange der Umwelt.

Wenn Sie an einer Tätigkeit in einem wirklich erstklassigen Umfeld mit Beteilungsmöglichkeit interessiert sind und glauben, den hohen fachlichen, organisatorischen und verhandlungstechnischen Anforderungen einer derartigen Stellung gewachsen zu sein, wenden Sie sich telefonisch oder schriftlich an uns. Wir sichern Ihnen die erwartete Diskretion zu.



#### **GRUNER AG** INGENIEURUNTERNEHMUNG



Wir sind ein leistungsstarkes, unabhängiges und weitgehend von Mitarbeiteraktionären getragenes Ingenieurunternehmen. Unser Erfolg basiert auf persönlicher Achtung, Fachkompetenz und ständiger Weiterbildung unserer Mitarbeiter sowie auf einer bedarfsgerechten, modernen (Infrastruktur).

Wir suchen unseren gruppeneigenen, zen-

#### **Geotechnik-Experten**



dem wir die Leitung und den Ausbau dieses Fachbereiches übertragen wollen. Sie sind in dieser Funktion Anlaufstelle und Berater von Kollegen aus der ganzen Firmen-Gruppe, welche Probleme Ihres Fachbereiches zu lösen haben, Experte für die Ausarbeitung von Baugrund- und Grundwassergutachten sowie Anbieter eines spezialisierten Dienstleistungsangebotes auf dem Gebiete von Fundationen, Baugruben, Erdbau, Deponien, Spezialtiefbau und Konstruktionen im Grundwasser.

Wir stellen uns in dieser Kaderfunktion mit Beteiligungsmöglichkeit einen erfahrenen, praxisbezogenen

#### DIPL. BAUING. ETH/TH



vor, der sich auf dem neuesten Stand der Technik gehalten hat und weiterhin halten will, sich fachtechnisch engagiert und in der Lage ist, seinen Bereich bzw. seine Mitarbeiter motivierend zu führen und zu beraten.

Als Gegenleistung bieten wir der Stelle entsprechende finanzielle und soziale Rahmenbedingungen. Herr P. Rüegsegger freut sich auf Ihre Kontaktnahme oder die schriftliche Bewerbung.

**GRUNER AG** 

Ingenieurunternehmung

Gellertstrasse 55 CH-4020 Basel Tel. 0041/61/317 61 61

Wir, ein kollegiales Team, suchen auf April 1993 einen

#### Bauingenieur HTL

Einem initiativen Bewerber bietet sich die Möglichkeit, interessante und anspruchsvolle Aufgaben in den Bereichen Abwasserbeseitigung, Strassenbau und Planung selbständig zu bearbeiten.

Als Interessent verfügen Sie idealerweise über ein aktuelles theoretisches Wissen und einige Jahre Praxis und Erfahrung in der Projektierung und Bauleitung im allgemeinen Tiefbau. In persönlicher Hinsicht zählen Zuverlässigkeit, Kreativität, Organisationssinn und ein gesundes Durchsetzungs-

Wir bieten eine vielseitige und interessante Dauerstelle in kleinem Team, grosszügige Anstellungsbedingungen, fortschrittliche Sozialleistungen usw. Wir freuen uns auf Ihren Anruf oder Ihre schriftliche Bewerbung.

Herr K. Roggensinger erteilt gerne weitere Auskünfte (Tel. 01/945 53 50).

KURT ROGGENSINGER AG, Ingenieurbüro für Planungen, Hoch- und Tiefbau, 8604 Volketswil



Unsere Auftraggeberin ist eine Tochtergesellschaft eines international tätigen Konzerns mit Sitz in Zürich. Als Verkaufsgesellschaft vertreibt sie in der Schweiz Halbfabrikate für das Bauwesen, den Maschinenbau und den Transportsektor.

Trotz rezessiven Erscheinungen, hat sich der Produktebereich

#### Verbundplatten

bis heute erfolgreich als Marktleader etabliert. Im Fassadenbau werden die Produkte weltweit für Grossprojekte eingesetzt. Für den weiteren Ausbau des Schweizer Marktes suchen wir für die vielseitige Anwendung der Verbundplatte einen

#### Ingenieur / Architekt Bereich Produktmanagement und Verkauf

Als Alleinverantwortlicher, mit guten Kenntnissen aus der Bau-, Metallbau- oder Maschinenbau-Branche, bearbeiten Sie den gesamten Schweizer Markt von der Akquisition bis zum Verkauf. Die Position beinhaltet ebenfalls die Schulung, PR/Werbung sowie die Einführung neuer Folgeprodukte. Die kompetente und seriöse Einarbeitung in Ihre neue Tätigkeit ist selbstverständlich. Im weitern unterstützt Sie ein bestqualifiziertes Team von Verkaufssachbearbeitern und ein gutfunktionierender Aussendienst.

Sind Sie der fronterfahrene Einzelkämpfer, der viel Spielraum für sein Wirken beansprucht? Suchen Sie eine erfolgsorientierte Tätigkeit mit der Herausforderung, immer wieder neue Problemlösungen fachkundig und unkompliziert dem Kunden zu präsentieren? Könnten Sie sich eine Reisetätigkeit von ca. 40–50% vorstellen?

Frau R. Messer informiert Sie gerne ausführlich in einem persönlichen Gespräch über diese entwicklungsfähige Position.

Gerne erwarten wir Ihre Bewerbungsunterlagen unter Angabe der Kennziffer HA 302 an unsere Postfachadresse 6926, Zürich.

#### PRM für Ingenieure, Messer und Partner AG

Personal- und Unternehmensberatung Beethovenstrasse 3, Postfach 6926, 8023 Zürich Telefon 01 212 10 54 Mo und Di bis 20.00 Uhr Mi, Do, Fr bis 18.00 Uhr

Unser mittelgrosses Ingenieurbüro mit Haupttätigkeit im konstruktiven Ingenieurbau und Sitz in Zürich wünscht sich kompetente Verstärkung in der technischen als auch organisatorischen Führung.

Sind Sie

## dipl. Bauingenieur ETH oder HTL

mit mehrjähriger Berufserfahrung in Projektierung und Bauleitung?

Suchen Sie eine herausfordernde Tätigkeit als leitender Ingenieur mit eigenem Aufgabenbereich?

Bringen Sie unternehmerisches Denken und Handeln sowie die Freude an interdisziplinärer Zusammenarbeit?

Falls Sie sich angesprochen fühlen, bitten wir Sie um Ihre schriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen an folgende Adresse:

Guzzi AG zH Frau R. Guzzi Ottikerstr. 40, 8006 Zürich GLS Guhl Lechner Suter AG Orts- und Regionalplaner BSP/SIA Cäcilienstrasse 3, 8032 Zürich Telefon 01/252 74 80

Sie sind auf der Suche nach einer neuen Herausforderung?

## Kommen Sie als Raumplaner oder Raumplanerin zu uns!

- Sie wollen eigenverantwortlich und selbständig arbeiten
  - haben 2–3 Jahre Erfahrung als Ortsplaner, Quartierplaner oder Tiefbauer und verfügen über eine Ausbildung als Kulturingenieur, Siedlungsplaner, Raumplaner NDS oder eine vergleichbare Ausbildung
  - haben Freude am Kontakt mit Bevölkerung, Behörden und Amtsstellen
  - schätzen den Erfahrungsaustausch in einem kollegialen und jungen Team
- Wir offerieren Ihnen eine entwicklungsfähige Dauerstelle in einem mittelgrossen renommierten Büro für Raumplanung, welches für zahlreiche Behörden und Private kompetente Arbeit leistet
  - bieten Ihnen flexible Arbeitszeit, zeitgemässe Sozialleistungen und ein leistungsbezogenes Salär
  - freuen uns auf Ihre handschriftliche Bewerbung mit Photo und den üblichen Unterlagen.

Für telefonische Auskünfte steht Ihnen gerne Herr A. Suter oder Herr P. von Känel zur Verfügung.

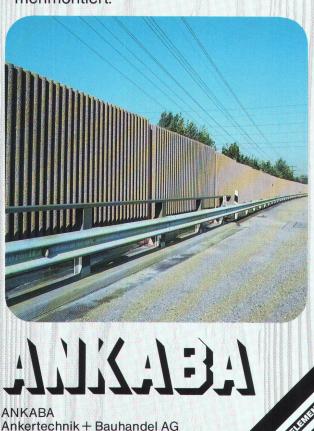
GLS Guhl Lechner Suter AG Orts- und Regionalplaner BSP/SIA Cäcilienstrasse 3, 8032 Zürich Telefon 01/252 74 80

## RECKL

#### Strukturbeton-Produkte

Dort, wo es auf die Gestaltung der Oberfläche ankommt. RECKLI-Strukturmatrizen und -schalungen sind in vielen Mustern, von der einfachen Holzstruktur über Erscheinungsbilder natürlicher Materialien bis hin zu anspruchsvollen geometrischen Formen erhältlich. Mit RECKLI-Flüssigkunststoffen lassen sich Formen und Schalungen nach eigenen Modelllen oder bereits vorhandenen Bauteilen herstellen, rein dekorativ oder mit funktionellem Hintergrund. Die elastischen RECKLI-Strukturformen ermöglichen leichtes und beschädigungsfreies Ausschalen der Bauteile.

Bild: Schallschutzwände in Elementbauweise, hergestellt mit einer RECKLI-Strukturschalungs-Sonderform und auf der Baustelle zusammenmontiert.



Brandbachstrasse 6

Telefon 01/833 32 33 + 833 29 33 Telefax 01/833 3475

CH-8305 Dietlikon

## Wer macht was?

#### **Abdichtungen**

Starr im Dünnschichtverfahren BAUSCHUTZ AG RASCOR-Systemtechnik 8048 Zürich, Bristenstr. 10, Tel. 01/432 11 30 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

BAUPLUS c/o DIENER AG Asylstr. 77, 8030 Zürich, 01/252 55 34

#### Angewandte Klimatologie/Meteorologie

Umweltüberwachung/Lufthygiene/ Geoinformatik METEOTEST, Tel. 031/23 74 17 Fabrikstrasse 29, 3012 Bern

#### Architekturmodelle

BEATRICE BROCKER Modellbau 9000 St.Gallen, Tel. 071/24 75 33 LÜCHINGER Modellbau 9113 Degersheim, Tel. 071/54 15 22 PINKUIN MODELLBAU AG CH-7320 Sargans, Falknisstr. 21 Tel. 085/2 86 86, Fax 085/2 86 33 SCHALK MODELLBAU AG 8050 Zürich, Tel. 01/302 64 11 5430 Wettingen, Tel. 056/27 10 80 SCHNÜRIGER Modellbau, 8953 Dietikon Moosmattstr. 16, Tel. 01/740 27 57 SULZER-INNOTEC Modellbau 8401 Winterthur, Tel. 052/262 21 77 Fax 052/22 18 75

VONLANTEN MODELLBAU 9500 Wil, Tel. 073/22 65 38 MODELLBAU ZABOROWSKY Inhaber D. Raffainer Neumarkt 10, 8001 Zürich, 01/252 22 16

#### Asbestentfernung Altlastensanierung

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

#### **Bauakustik**

ISO/CONSULT/AG, 8630 Rüti ZH Tel. 055/31 80 00, Fax 055/31 81 17

#### Bauaustrocknung

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

#### 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 INGÉNIEURS CONSEILS SA 1052 Le Monts.-Lausanne, 021/37 12 41 1700 Fribourg, Tel. 037/22 76 66 1950 Sion, Tel. 027/22 60 76 1201 Genève, Tel. 022/340 04 04

EUB, Prüflabor für Erdbau, Umwelt und Baustoffe. 3014 Bern, Stauffacherstrasse 130 A Tel. 031/42 81 52, Fax 031/41 18 53 GEOTEST AG (s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)

K + S P. KIEFER + R. STUDER AG 4153 Reinach BL, Tel. 061/711 94 76, Fax 061/711 96 34

LOCHER GEOTECHNIK (s. Geologie - Geotechnik - Geophysik)

SC + P SIEBER CASSINA + PARTNER AG SC + H SIEBER CASSINA + HANDKE AG (s. Umweltverträglichkeitsprüfung)

WANNER AG Geologie und Umweltfragen 9014 St.Gallen, Tel. 071/28 74 44 8607 Seegräben ZH, Tel. 01/932 22 22 4501 Solothurn, Tel. 06/5/22 75 05 6410 Arth Goldau SZ, Tel. 041/82 28 29

WERNER & PARTNER AG

#### Bauphysik

KOPITSIS BAUPHYSIK M. Sc. dipl. Bauphysiker SIA 5610 Wohlen, Tel. 057/22 55 15

EMMER HASS PFENNINGER AG 4142 Münchenstein, Weidenstr. 13 Tel. 061/411 03 03, Fax 061/411 90 71

#### Bauschäden und Expertisen

BETONEXPERT (s. Bauwerkserhaltung) CONCRETAG (s. Bauwerkserhaltung)

ELEKTROWATT ELEKTROWATT INGENIEURUNTERNEHMUNG AG 8034 Zürich, Bellerivestrasse 36, Tel. 01/385 28 66, Herr Sauber (s. Bauwerkserhaltung)

AG HEINR. HATT-HALLER, Zürich Hoch- und Tiefbauunternehmung Tel. 01/461 16 50

LPM Baustoffprüfinstitut Tannenweg 10, 5712 Beinwil am See Tel. 064/71 55 64, Fax 064/71 55 55

#### Bauwerksdynamik, Schwingungen, Erschütterungen, Erdbebeningenieurwesen

FIFKTROWATT ELEKTROWAIT
INGENIEURUNTERNEHMUNG AG
Fachbereich Strukturdynamik/Stahlbau
8034 Zürich, Bellerivestrasse 36
Tel. 01/385 22 11, Fax 01/385 24 25
Fachbereichsleiter: Dr. M. Wieland
Direktwahl: 01/385 28 62

#### Bauwerkserhaltung

BETONEXPERT BETONEXPERT
Beratende Ingenieure,
neutrale Begutachtung, Zustandsanalysen,
Expertisen, Laboruntersuchungen,
Unterhaltskonzepte, Sanierungsvorschläge,
Qualitätssicherung, Frischbetonkontrollen
Vakuuminjektionen, 8304 Wallisellen,
Industriestrasse 48, Herr Ch. Weder
Tel. 01/830 76 70, Fax 01/830 76 71
3000 Bern 22, Scheibenstrasse 70
Tel. 031/40 19 00, Fax 031/41 97 19
1023 Crissier, Rue Arcen-Ciel 2
Tel. 021/634 73 24, Fax 021/635 49 67

CONCRETAG CONCREIAG
Beratende Ingenieure und Architekten
Produkteunabhängige Beratung
und Expertisen, Zustandsanalysen,
Unterhaltskonzepte, Sanierungsvorschläge,
Laboruntersuchungen, Qualitätssicherung
8052 Zürich, Schaffhauserstrasse 473
Tel. 01/302 11 33, Fax 01/302 12 50

ELEKTROWATT ELEKTROWATT
INGENIEURUNTERNEHMUNG AG
Zustandsanalysen im Hoch-, Tief- und Strassenbau. Expertisen, Bauwerksdatenbank, Unterhaltskonzepte, Sanierungsvorschläge, Baustoffprüfungen, Qualitätssicherung,
8034 Zürich, Bellerivestrasse 36,
Tel. 01/385 28 66, Herr M. Sauber

#### Betonfarben

PROTECTING AG Gütstrasse 15a, 8700 Küsnacht Tel. 01/910 56 70, Fax 01/910 37 06

#### **Betonlabor**

Stauffacherstrasse 130 A, 3014 Bern Tel. 031/42 81 52, Fax 031/41 18 53 IMP Bautest AG, Inst. für Mat. Prüfung Mittelgäustr. 205, 4617 Gunzgen SÖ Tel. 062/46 20 46, Fax 062/46 19 31

VERSUCHSSTOLLEN HAGERBACH AG 7320 Sargans, Tel. 085/2 59 09

#### Wer macht was?

#### Beton- und Naturstein-Untersuchungen

BETONEXPERT (s. Bauwerkserhaltung) CONCRETAG (s. Bauwerkserhaltung) CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen) ELEKTROWATT
INGENIEURUNTERNEHMUNG AG
8034 Zürich, Bellerivestrasse 36,
Tel. 01/385 28 66, Herr Sauber
(s. Bauwerkserhaltung)
EUB, Bern (s. Betonlabor)
GEOTEST AG
(s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)
LPM Baustoffprüfinstitut
(s. Materialprüfung)

#### Betonbohren/Betonfräsen

BETONBRENN AG, Asylstrasse 77 8030 Zürich, Tel. 01/252 55 39 SPALTENSTEIN HOCH + TIEFBAU AG Schaffhauserstrasse 372, 8050 Zürich Tel. 01/316 11 11

Betonsanierungen

BAUPLUS c/o DIENER AG Asylstr. 77, 8030 Zürich, 01/252 55 34 Asylstr. 77, 8030 Zürich, 01/252 55 34
BENZ AG, Kunstharzbeläge und
Bautenschutz, Bändlistr. 31, 8064 Zürich
Tel. 01/432 50 24, Fax 01/432 28 60
GREUTER BAUTECH AG
8128 Hochfelden, Langmattstrasse 8
Tel. 01/860 39 41, Fax 01/860 80 65
AG HEINR. HATT-HALLER, Zürich
Hoch- und Tiefbauunternehmung
Tel. 01/461 16 50 18. JOST BAU AG, Steinwiesenstr. 3 8952 Schlieren, Tel. 01/730 32 32 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 TECTON-BAUTENSCHUTZ AG TeCION-BAUTENS CHOTZ AG 5432 Nevenhof, Industriestr. 4 Tel. 056/87 11 90, Fax 056/86 18 55 8038 Zürich, Tel. 01/482 20 40 6005 Luzern, Tel. 041/61 62 85 Fax 041/53 78 62

#### Bühnenbau/Theatertechnik

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

#### Bühnen- und Theaterplanungen

Bühnentechnik-Licht-Elektroakustik-Mobiliar NEUTRALE Beratung-Planung-Devisierung und Fachbauleitung Plan ungsteam*THEATECH* 8863 Buttikon SZ, Tel./Fax. 055/67 23 09

#### Brandabschottungen

AG FÜR ISOLIERUNGEN 8050 Zürich, Tel. 01/311 63 63 R. MURI Feuerschutz-Konstruktionen AG 8805 Richterswil, Tel. 01 784 37 60 REICHENBERGER AG, 6038 Gisikon Reuss-Strasse 9, Tel. 041/91 02 22

#### Brandschutzdämmungen

AG FÜR ISOLIERUNGEN 8050 Zürich, Tel. 01/311 63 63 R. MURI Feuerschutz-Konstruktionen AG 8805 Richterswil, Tel. 01/784 37 60 SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG 8401 Winterthur, Im Hölderli 26 Tel. 052/89 21 21

#### **CAAD MAS Medusa Archi**tektur System

**tektur System**MAS das leistungsstarke Softwarepaket für Profis im Architektursektor. MAS ist modular aufgebaut und spezifisch auf die Bedürfnisse des modernen Architekten zugeschnitten. Dieses bewährte System verkürzt den Zeitaufwand für die Zeichnungserstellung auch komplexester Projekte erheblich. • Beratung • Verkauf • Schulung • Service • Hotline lel. 01/202 85 05, Fax 01/202 85 06 Krattinger & Meyer, Architektur & Planung AG Rüdigerstr. 10, 8045 Zürich

#### **CADD POINT LINE**

Das komplette Schweizer CAD System für Architektur und Innenausbau. 2D • 3D/SOLIDS • PAINT • RenderMan • Animation mit Videoausgabe • Beratung • Schulung • Gesamtlösung • Point Line AG, 5402 Baden, Tel. 056/20 14 60

#### CAAD acadGraph - der Standard

CAAD acadurapn – der Stanuaru
Das neue Handwerkszeug des modernen
Architekten und Baufachmannes. Über
1300 Versionen sind allein im deutschsprachigen Raum im Einsatz. Schnupperkurse,
Beratung, Installation, Schulung, Hot-Line,
Service und Projektunterstützung, alles aus
einem Hause: acadGraph CADstudio AG
Schneckelerstrasse 4, 4414 Füllinsdorf/BL
Tel. 061/901 55 56, Fax 061/901 40 20

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

#### **CAD** allcad

ALLPLOT/ALLPLAN für Architekten und Bauingenieure allcad ag, 8625 Gossau Telefon 01/935 49 27

#### CAD Allplot/Allplan

Integrierte Lösungen für das Bauwesen CAD-Schule, EDV-Dienstleistungen CDS Bausoftware AG, 9435 Heerbrugg Tel. 071/72 66 75, Fax 071/72 71 75 Software-Partner von Fides Informatik

#### CAD-Arbeitsplätze für Architekten und Bauingenieure

FIDES INFORMATIK 8004 Zürich, Tel. 01/249 27 01 Integrierte Lösungen (Berechnungen, Devisierung, CAD) für das gesamte

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

ArchiCAD – INAC&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-Bausteine für** Architekten, Ingenieure und Haustechniker

Modular aufgebaute Programmsysteme, z.B. ALLPLAN/ALLPLOT. Hard- und Soft-ware. Unverbindl. Beratung und Demo auf Anfrage. Olivetti (Schweiz) AG, EDV für den Bau, Industriestrasse 50, 8304 Wallisellen Tel. 01/839 15 11, Fax 01/831 04 46

#### CAD für Bauwesen

ARIGER, MARTY & ZWICKY AG Lenzbühlstr. 2, 8370 Sirnach Tel. 073/26 10 81 «Aus der Praxis – für die Praxis» Devisierung, Baukostenkontrolle – CAD-Lösung – die integrierte Lösung

#### CAD für Bauingenieure und Architekten

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

#### CAD/Messerli CAD

CAD/MesserII CAD
Integrales CAD/CAE für Planung im Bauwesen. Branchenspezifische und übergreifende Software für Architekten und Haustechnikingenieure. Bauadministration. Elementkostenplanung. Über 2000 Kundenl ROLAND MESSERII AG Informatik 8957 Spreitenbach, Tel. 056/70 12 55, Fax 056/71 61 73 3011 Bern, Tel. 031/46 19 14

#### **CAD-MOSS: Die Software** für den Tiefbau

PLSYSTEMS AG Witikonerstr. 265, 8053 Zürich, Tel. 01/382 30 75, Fax 01/382 30 76

#### **CAD PARAGON**

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

#### CAD Speedikon

Das integrierte CAD-System für die Baubranche mit über 900 Arbeitsplätzen in der Schweiz

RZW DR. WALDER + PARTNER AG Tannackerstr. 2, 3073 Gümligen Tel. 031/951 21 24, Fax 031/951 81 06

#### CAD/STATIK/EDV für Bauingenieure

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

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

#### **CAD vom Architekten**

VIFIAN + ZUBERBÜHLER AG
Architekturbüro
8904 Aesch, Tel. 01/737 38 11
Seit 1985 vertrauen wir auf Autocad:
Heute über 500000 Installationen weltweit. Die meisten Schweizer Architekten vertrauen uns. An einer unverbindlichen
Demo zeigen wir Ihnen warum.

#### Druckstossuntersuchungen

Beratung, Expertisen, Programme NEMET AG, Rebbergstr. 30, 8037 Zürich Tel. 01/271 99 39, Fax 01/272 77 63

#### **Endoskopie**

BETONEXPERT (s. Bauwerkserhaltung)

#### Erschütterungen/Messungen

AIR-LOC Schrepfer AG Eigenheimstrasse 22 8700 Küsnacht ZH, Tel. 01/929 22 66 CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen) EXPLOSIV CONSULT AG 8492 Wila, Tel. 052/45 17 78 GEFAS AG (s. Geologie – Geotechnik – GEOTEST AG (s. Geologie – Geotechnik – Geophysik) K+S P. KIEFER + R. STUDER AG 4153 Reinach Bl., Tel. 061/711 94 76, Fax 061/711 96 34

#### **Facilities Management**

Gesantiösungen für Liegenschaftenverwaltungen, Unternehmungen und Verwaltungsstellen GSS, Witikonerstr. 15, 8032 Zürich Tel. 01/422 79 68, Fax 01/422 70 11

#### Fassaden

J. STAMPEII AG; 4553 Subingen
Tel. 065/44 11 22, Fax 065/44 31 79
Alu-Kofferfassaden
Pfosen-Riegel-Fassaden
Profilblech-Fassaden Structural-Glazing
Alu-Fenster und Türen

#### **Fassadenplanung**

EMMER HASS PFENNINGER 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 88 181. 041/31 20 86 SCHWER + PARTNER AG Sperrstr. 104a, 4057 Basel Tel. 061/691 00 37, Fax 061/691 00 35 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. 085/2 59 09

#### **Foto-Planrepros**

für beste Kopier- v. Druckvorlagen auf Papier (A4 Fr. 25.20) od. Film (A4 Fr. 35.–), point carré, repro-, foto-und heliografie Heinrichsgasse 10, 4055 Basel, Tel. 061/272 02 15

#### Frischbetonkontrollen

BETONEXPERT, 8304 Wallisellen Industriestrasse 48, Tel. 01/830 76 70 Fax 01/830 76 71 EUB, Bern

Stauffacherstrasse 130 A, 3014 Bern Tel. 031/42 81 52, Fax 031/41 18 53 IMP Bautest AG (s. Betonlabor)

LPM Baustoffprüfinstitut (s. Materialprüfung)

#### Gebäudesimulation

Dyn. Simulation des therm. und energ. Verhaltens mit DOE oder DECOS. GEILINGER AG, Energie- und Umwelttechnik Museumstrasse 3, Postfach 988 8401 Winterthur, Tel. 052/88 17 01

## Geologie – Geotechnik – Geophysik

CSD AG (s.Baugrunduntersuchungen) GEFAS AG, Hinterbüelstrasse 3 8307 Effretikon, Tel. 052/32 25 32 Bodenuntersuchungen (Georadar), Erschütterungsmessungen, Sprengtechnik Erschütterungsmessungen, Sprengtechnik
GEOTEST AG
3052 Zollikofen, Tel. 031/911 01 82
9008 St. Gallen, Tel. 071/24 87 10
6048 Horv LU, Tel. 041/47 10 24
8955 Oetvil a.L., 4587 Aetingen SO
1700 Fribourg, 1033 Chesaux-s./L.
1915 Chamoson VS
LOCHER GEOTECHNIK, Hans Georg Locher
Boden- und Felsmechanik, Baumaterialien,
Baumethoden, erdstatische Berechnungen
PF, 3067 Boll, Tel. 031/839 66 72
SC + P SIEBER CASSINA + PARTNER
SC + H SIEBER CASSINA + HANDKE AG
(s. Umwellverträglichkeitsprüfung)

#### Grundbautechnik

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

#### Grundwasser und UVP

WERNER & PARTNER AG, Alpenstr. 21, 3400 Burgdorf, Tel. 034/22 78 54

#### Holzschutzmittel

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

#### Injektionen

BAUSCHUTZ AG RASCOR-Systemtechnik 8048 Zürich, Bristenstr. 10, Tel. 01/432 1130 BENZ AG, Kunstharzbeläge und Bautenschutz. Bändlistr. 31, 8064 Zürich Tel. 01/432 50 24, Fax 01/432 28 60 GREUTER BAUTECH AG 8128 Hochfelden, Langmattstrasse 8 Tel. 01/860 39 41, Fax 01/860 80 65 AG HEINR. HATT-HALLER, Zürich Hoch- und Tiefbauunternehmung Tel. 01/461 16 50 RENESCO AG, Wiesackerstrasse 89 8105 Regensdorf, Tel. 01/842 33 55 Fax 01/840 36 08 Fax 01/840 36 08
SPALTENSTEIN HOCH + TIEFBAU AG
Schaffhauserstrasse 372, 8050 Zürich
Tel. 01/316 11 11
TECTON-BAUTENSCHUTZ AG
5432 Neuenhof, Industriestr. 4
Tel. 056/87 11 90, Fax 056/86 18 55
8038 Zürich, Tel. 01/482 20 40
6005 Luzern, Tel. 041/61 62 85
Fax 041/53 78 62

#### Isolierungen

AG FÜR ISOLIERUNGEN 8050 Zürich, Tel. 01/311 63 63 SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG 8401 Winterthur, Im Hölderli 26 Tel. 052/89 21 21

#### Kanalisationen

KÄPPELI Bautenschutz- + Umwelttechnik AG 6430 Schwyz, Tel. 043/21 11 71 krähenmann ag / kasapro ag Kanalunterhalt und -sanierungen 9202 Gossau SG, Tel. 071/85 35 11 Fax 071/85 92 77

#### Klebebewehrungen

AG HEINR. HATT-HALLER, Zürich Hoch- und Tiefbauunternehmung Tel. 01/461 16 50

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

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

#### Wer macht was?

#### Küchen

POGGENPOHL bei Skane-Gripen Küchen (Schweiz) AG, Schachenhof 4, 6014 Littau, Tel. 041/57 46 46 Fax 041/57 44 30

#### Kunst am Bau

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

#### Lärmexpertisen

SINUS ENGINEERING AG, 6010 Kriens Amlehnstrasse 22, Tel. 041/41 79 19 Fax 041/42 28 41 Lärmbekämpfung und Akustik Beratung, Messung, Expertisen

#### Lärm- und Schwingungsexpertisen

SULZER-innotec, Fachstelle für Schwingungen und Akustik Postfach, 8401 Winterthur Tel. 052/81 21 23

#### Lärmschutz

SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG 8401 Winterthur, Tel. 052/89 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

#### Leit- und Fernwirktechnik

Neutr. Beratung v. Engineering für EW, Gas, Wasser, Verkehr, Umwelt Scherrer Ingenieurbüro, 6303 Zug Tel. 042/23 23 10, Fax 042/21 21 06

#### Luft- und Lärmexpertisen

WANNER AG, Geologie und Umwelt-fragen (s. Baugrunduntersuchungen)

#### Lüftungskanal: Reinigung und Wartung

IWS AG, Industriewartung-Services 4108 Witterswil, Tel. 061/301 10 62 Fax 061/721 80 38

#### Materialprüfung

BBL BAULABORATORIUM AG 4132 Muttenz/Basel, Tel. 061/61 33 14

Stauffacherstrasse 130 A, 3014 Bern Tel. 031/42 81 52, Fax 031/41 18 53

IMP Bautest AG (s. Strassenbaulabor)

LPM Baustoffprüfinstitut Tannenweg 10, 5712 Beinwil am See Tel. 064/71 55 64, Fax 064/71 55 55

#### Mauerentfeuchtungen

BAUSCHUTZ AG, RASCOR-Systemtechnik 8048 Zürich, Bristenstr. 10, Tel. 01/432 11 30

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

TECTON-BAUTENSCHUTZ AG TECTON-BAUTENSCHOTZ AG 5432 Neuenhof, Industriestr. 4 Tel. 056/87 11 90, Fax 056/86 18 55 8038 Zürich, Tel. 01/482 20 40 6005 Luzern, Tel. 041/61 62 85 Fax 041/53 78 62

#### Metallbauplanungsbüro

METAPLAN, 9016 St.Gallen Projektierung, Devisierung, CAD-Planung Tel. 071/25 77 70, Fax 071/24 77 74

#### 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

#### Natursteine

J. UND A. KUSTER, Steinbrüche AG 8807 Freienbach, Tel. 01/784 25 25

#### Netzinformationssysteme/GIS

Neutr. Beratung u. Engineering Scherrer Ingenieurbüro, 6303 Zug Tel. 042/23 23 10, Fax 042/21 21 06

#### Oberlichter/ Dachverglasungen

TUCHSCHMID AG, Kehlhofstr. 54 8500 Frauenfeld, Tel. 054/26 11 11 TUCHSCHMID CONSTRUCTA AG, Huobmattstr. 5, 6045 Meggen, Tel. 041/37 40 04

#### 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

#### Pumpen

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

#### Pumpen/Armaturen

KSB Zürich AG, 8013 Zürich Tel. 01/272 99 33, Telex 82 27 07

#### **PUR-Injektionen**

GREUTER BAUTECH AG

Abdichtungen, Bausanierungen Langmattstrasse 8, 8128 Hochfelden Tel. 01/860 39 41, Fax 01/860 80 65

#### Rammsondierungen

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

#### Risikoanalysen/Sicherheitsberatung

RISCARE AG, CH-4563 Gerlafingen Tel. 065/35 30 50, Fax 065/35 66 45

#### Scanner-Dienstleistung

ASCAD AG, 3550 Langnau, Hinterdorfstr. 5 Tel. 035/2 56 57, Fax 035/2 59 48 Wir scannen, vektorisieren und archivieren Dokumente. Ausserdem konvertieren wir Daten in allen bekannten Grafikformaten.

#### Schadstoffentfernung

Abbau von mit Giftstoffen belasteten Anlagen und Entseuchung von Gebäuden.

REICHENBERGER AG, 6038 Gisikon Reuss-Strasse 9, Tel. 041/91 02 22 Filiale Basel, Gartenstrasse 63 4052 Basel, Tel. 061/23 17 71

#### Schalldämmung Schalldämmplatten HAWAPHON

Zur Anwendung im baulichen Bereich für Türen, Trennwände, Holzbalkendecken, Rolladenkästen, Dächer sowie Aussenwän-de bei Holzbauten.

HAWA AG Abteilung Schalldämmplatten HAWAPHON Untere Fischbachstrasse 4 CH-8932 Mettmenstetten, Tel. 01/767 14 71

#### Schallschutz- und Schwingungstechnik

AIR-LOC Schrepfer AG, Eigenheimstr. 22 8700 Küsnacht ZH, Tel. 01/929 22 66 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

#### Schaumstoffstreifen zur Fugen-Hinterfüllung

SCHAUMSTOFF AG 8303 Bassersdorf, Geerenweg 4, Tel. 01/836 61 14

#### Sportanlagenbau

POLYmatch SA Rue de l'Arcen-Ciel 5, 1023 Crissier Tel. 021/635 62 53, Fax 021/635 87 40 Bächelmatt 4, 3127 Mühlethurnen Tel. 031/809 08 00, Fax 031/809 11 58

#### **Sprengtechnik**

EXPLOSIV CONSULT AG 8492 Wila, Tel. 052/45 17 78

#### Spritzbeton

LAICH SA, 6670 Avegno Spritzbeton, Gunit, Sandstrahlen Tel. 093/81 17 22, Fax 093/81 25 54

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

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

#### Stahlbau-Projektierung/ **Beratung**

ELEKTROWATT INGENIEURUNTERNEHMUNG AG 8034 Zürich, Bellerivestr. 36 Tel. 01/385 22 11, Fax 01/385 24 25 Herr E. Frei, Direktwahl: 01/385 24 20

#### Strassenbaulabor

IMP Bautest AG, Inst. für Mat.-Prüfung Mittelgäustr. 205, 4617 Gunzgen SO Tel. 062/46 20 46, Fax 062/46 19 31

#### Strassenprojektierung

NOORIA AG, Gesch.-Zentrum Wipkingen Hönggerstrasse 40, 8037 Zürich Tel. 01/272 27 01, Fax 01/272 26 06

#### Theater- und Bühnentechnik

H.J. HUBER, Planungsbüro für Theater- und Lichttechnik, Gumelenstrasse 14 8810 Horgen, Tel. 01/725 25 52 Fax 01/725 78 22 Neutr. Beratung, Planung u. Fachbauleitung für Gemeinde-, Mehrzwecksäle usw.

#### Tonmineralogisches Labor

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

J. STAMPFLI AG, 4553 Subingen Tel. 065/44 11 22, Fax 065/44 31 79 Alu-Faltore, -Sektionaltore, -Schiebetore, -Fenster, -Türen, -Fassaden

#### Trennwände • Werkkabinen

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

#### Trennwände+Kabinenanlagen

CHRISTEN + PARTNER AG CHRISTEN + PARTINER AG 4616 Kappel b. Olten Trennwand- und Kabinenfabrikation Tel. 062/46 36 46, Fax 062/46 40 90 4127 Birsfelden Tel. 061/313 08 04, Fax 313 08 58

#### Treppen

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

#### Umweltschutzberatung/ Emissionsmessungen

DR. GRAF AG, Umweltschutz 4563 Gerlafingen, Tel. 065/35 42 62

#### Umweltverträglichkeitsprüfung

CSD AG (s. Baugrunduntersuchungen) GEOTEST AG (s. Geologie – Geotechnik – Geophysik) DR. GRAF AG, Umweltschutz 4563 Gerlafingen, Tel. 065/35 42 62 3012 Bern, Tel. 031/24 00 93 GROBAU MANAGEMENT (Projektleitungen) 9500 Wil, Tel. 073/22 18 22

ROOS + PARTNER für Umwelt und Technik, 6208 Oberkirch, Tel. 045/21 93 93, Fax 045/21 74 91

FGX 043/21/7491 SC + P SIEBER CASSINA + PARTNER AG Beratende Geologen und Ingenieure 8004 Zürich, Tel. 01/291 07 00 4600 Olten, Tel. 062/32 15 85 3007 Bern, Tel. 031/26 35 35 5000 Aarau, Tel. 064/22 82 01

SCC + H SIEBER CASSINA + HANDKE AG 7000 Chur, Tel. 081/23 36 30 WANNER AG, Geologie und Umweltfragen (s. Baugrunduntersuchungen)

#### Unterquerungsarbeiten Micro Tunneling

für Werkleitungen aller Art 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. 052/88 17 01

#### Verkehrswesen und UVP

NOORIA AG NOORIA AG Dr. R. Bahman, dipl. Ing. ETH/SIA Geschäftszentrum Wipkingen Hönggerstrasse 40, 8037 Zürich Tel. 01/272 27 01, Fax 01/272 26 06 Verkehrsplanung, Verkehrserhebungen, Planung+Projektierung v. Verkehrsanlagen, Öffentl. Verkehr, Verkehrsberuhigungen, Lärm- und Umweltverträglichkeitsgutachten

#### Vermessungen

AMBERG MESSTECHNIK AG Ingenieur- und Bauvermessungen, Reflektor-lose Profilmessungen, Bauwerksüberwa-chungen mit automatischem Datentransfer bis ins Büro, Software im Bauwesen 8105 Regensdorf, Tel. 01/870 92 22

#### Vorfabrizierte Armierungen

Mit FIRISTA-Elementen armieren Sie wirtschaftlicher. FIRIPA-Anschlusskörbe (Spezial-Prospekt verlangen) FISCHER REINACH AG, 5734 Reinach Tel. 064/71 15 55, Telex 981 532 Fax 064/71 60 12

#### Waagen

WETTLER-TOLEDO (Schweiz) AG Waagen und analytische Instrumente Grabenstr. 8, 8606 Nänikon-Uster Tel. 01/944 45 45, Fax 01/944 45 10

#### Wärmenutzung Boden/ Wasser

WERNER & PARTNER AG (s. Grundwasser)

#### Wasser/Abwasser-Leitungen

VVasser/Abwasser-Lettungen 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 Aut-grabungen; in Rohren von 150–800 mm Durchmesser. Hausanschlüsse und Hausin-nenleitungen abdichten und sanieren mit dem «SikaRobotiner ®10»-Verfahren

#### Wasserentkeimung

KATADYN PRODUKTE AG, Birkenweg 4 8304 Wallisellen, Tel. 01/830 36 77

#### Zustandserfassung von Bauwerken

BETONEXPERT (s. Bauwerkserhaltung) CONCRETAG (s. Bauwerkserhaltung) ELEKTROWATT
INGENIEURUNTERNEHMUNG AG
8034 Zürich, Bellerivestrasse 36
Tel. 01/385 28 66, Herr Sauber
(s. Bauwerkserhaltung)

Unser Ingenieurbüro ist weitherum bekannt für seriöse, praxisbezogene Projekte und innovative Ideen. Dies haben wir unseren Mitarbeitern zu verdanken. Wollen Sie dazugehören?

Zur Verstärkung unserer Zeichnerequipe suchen wir

#### Tiefbauzeichner / Eisenbetonzeichner

welche die Arbeit in einem kameradschaftlichen Team an interessanten Objekten schätzen.

CAD-Erfahrung (Autocad) erwünscht, aber nicht Bedingung. Interessiert?

Unser Herr A. Sala steht Ihnen für weitere Auskünfte gerne zur Verfügung, oder senden Sie uns Ihre Bewerbungsunterlagen.

Planung Projektierung **Bauleitung** Beratung Expertisen Tunnelbau Allg. Tiefbau



#### Amberg Ingenieurbüro

Amberg Ingenieurbüro AG Trockenloostrasse 21, Postfach 27 8105 Regensdorf-Watt Telefon 01 870 91 11



Baudepartement

211

Zufolge Beförderung des bisherigen Betriebsleiters suchen wir für das Tiefbauamt, Abteilung Strasseninspektorat, Werkhof Sprengi, Emmenbrücke, per sofort oder nach Vereinbarung eine/n

#### Betriebsleiter/in **N2** und **N14**

der/die zugleich Stellvertreter/in des Strasseninspek-

#### **Aufgabenbereich:**

- Personelle, administrative und fachliche Führung des Nationalstrassen-Unterhaltsdienstes N2 und N14
- verantwortlich für den betrieblichen Unterhalt auf den Nationalstrassen N2 und N14 sowie dessen Organisation wie:
  - Reinigung der Strassen, Leitungen, Rastplätze
  - Schneeräumung, Glatteisbe-kämpfung und Unfalldienst mit damit verbundenem Pikett-
- Unterhalt von Signalisationen, Markierungen und Bepflanzungen

#### Anforderungen:

Ingenieur HTL, Fachrichtung Tiefbau erforderlich

Führungserfahrung kann erworben werden

#### Wir bieten:

- vielseitige, interessante und verantwortungsvolle Tätigkeit in einem kleinen Team
- fortschrittliche Anstellungsbedingungen – Weiterbildungsmöglichkeiten

Für nähere Auskünfte über diese Stelle steht Ihnen der Strasseninspektor, Ing. HTL Albert Mathis, Telefon 041/53 16 16, gerne zur Verfügung.

Richten Sie Ihre Bewerbung mit Lebenslauf, Zeugniskopien und Referenzadressen unter Angabe der Inseraten-Kenn-Nummer 211 an das

Personalamt des Kantons Luzern

Hirschengraben 36 6002 Luzern

#### Wir sind

ein in der Schweiz und im europäischen Ausland tätiges Ingenieurbüro für Bauphysik

#### Wir suchen

- Bauphysiker mit dipl. Ing. (FH)
- Architekt/Bauingenieur HTL

welcher sich für die Arbeitsgebiete

- thermische Bauphysik, Energierechenverfahren
- Bauschäden/Baumängel
- technische Akustik und Schwingungsmessungen

interessiert und vorzugsweise auf den erstgenannten Gebieten Erfahrungen mitbringt.

#### Wir bieten

ein sehr vielseitiges Aufgabengebiet, Einsatz je nach persönlicher Neigung. Arbeitsort: Bern, Schweiz.

Falls Sie diese Arbeit interessiert, falls Sie initiativ und dynamisch sind, nehmen Sie bitte Kontakt auf mit

H.R. Stoll + Partner AG CH-3000 Bern 15 PF 45

Büro für Bauphysik Jupiterstrasse 29

#### Gruppo di Progettazione Interdisciplinare

nel campo dell'ingegneria cerca per subito o date da convenire

#### Ingegnere civile o rurale diplomato SPF

cui affidare la direzione di un team di lavoro (nel Canton Ticino).

Posto di responsabilità che, data l'importanza del mandato da svolgere nell'ambito di un attuale e grosso progetto, richiede capacità di conduzione, coordinamento e provata esperienza.

Età ideale 30-35 anni.

Titolo preferenziale é la conoscenza dei problemi legati alle progettazione ferroviaria e stradale.

E'richiesta la padronanza delle lingue italiana e tedesca.

Offerte con curriculum vitae e referenze a:

Cifra SIA 1590 c/o IVA AG, Casella postale, 8032 Zurigo



Auf den 1. August 1993 ist an der Abteilung für Elektrotechnik die Stelle eines nebenamtlichen

## Dozenten für Mechanik und Festigkeitslehre

neu zu besetzen.

Das Unterrichtspensum umfasst den Theorieunterricht über drei Semester und kann nach Absprache mit dem Stelleninhaber festgelegt werden. Voraussetzung ist ein abgeschlossenes Ingenieurstudium und eine angemessene Berufspraxis auf den erwähnten Fachgebieten. Dem Stelleninhaber mit methodisch-didaktischem Geschick und Freude am Unterricht bieten wir eine interessante nebenamtliche Tätigkeit.

Für weitere Auskünfte steht Ihnen der Abteilungsvorsteher, Herr Prof. K. Seeholzer, gerne zur Verfügung. Ihre handschriftliche Bewerbung, zusammen mit einem Foto und den Unterlagen über Ihre Ausbildung und Ihre Berufspraxis, erbitten wir bis zum 5. März 1993.

Direktion des Zentralschweizerischen Technikums Luzern, Ingenieurschule HTL, 6048 Horw, Tel. 041/48 33 11



#### Beim Amt für Raumplanung Graubünden

ist die Stelle eines/einer

#### Kreisplaners/-planerin

wieder zu besetzen.

Aufgabenbereich:

Bearbeitung der Nutzungsplanung sowie der damit verbundenen Bereiche in einem Teilgebiet des Kantons, insbesondere Beratung der Gemeinden in Planungsfragen, Beurteilung und Prüfung von Ortsplanungen (Baugesetz, Zonenpläne, Erschliessungs- und Gestaltungspläne). Beurteilung von Baugesuchen für Bauten ausserhalb der Bauzonen, Stellungnahmen zur Sachplanungen und Projekten.

Anforderungen:

Hochschulausbildung als Architekt/in oder Ingenieur/in oder gleichwertige Ausbildung, vorzugsweise mit Nachdiplomstudium Raumplanung und praktischer Erfahrung. Kenntnis der Verhältnisse im Kanton Graubünden erwünscht.

#### Wir hieten

Gute Besoldung und zeitgemässe Anstellungsbedingungen, gleitende Arbeitszeit. Dienstort ist Chur. Der Stellenantritt kann nach Vereinbarung erfolgen.

Auskünfte über den Aufgabenbereich erteilt das Kantonale Amt für Raumplanung, Telefon 081/21 23 21.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte mit den üblichen Unterlagen bis 5. Februar 1993 an das Personal- und Organisationsamt des Kantons Graubünden, Steinbruchstrasse 18/20, 7001 Chur.

## BAUPHYSIK AG

Institut für Bauphysik · Wärme · Feuchte Schall · Tageslicht

Sie sind

#### MASCH.ING.HTL oder BAUINGENIEUR HTL

und arbeiten gerne in einem kleinen Team an anspruchsvollen Aufgaben im Bereich Energie – Bauphysik – Bauschäden – Akustik – Lärmschutz.

Wir suchen für unser interdisziplinäres Team einen

#### **BAUPHYSIKER**

- für Energie der Bauhülle

  - Schadenexpertisen
  - Bautechnische und akustische Beratung in Planung und Ausführung
  - Bauphysikalische und bauakustische Auslegung von Baukörpern
  - Labor und Feldmessungen

Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen senden Sie bitte

EGGENBERGER BAUPHYSIK AG Postfach 492 3401 Burgdorf 1

## Sekretärin / Assistentin in Architekturbüro

Teilzeit 60% bis 80%

In unser Team von Architekten suchen wir eine in unserer Branche versierte Persönlichkeit mit KV-Abschluss: beste Kenntnisse im Umgang mit EDV Macintosh, Interesse an vielseitiger Büroarbeit wie Korrespondenz, Personalwesen, Zahlungsverkehr, Buchhaltung und etwas Freude an Architektur.

Bitte richten Sie Ihre schriftliche Bewerbung an: Roland G. Leu, Prof. Dipl. Arch. ETH BSA SIA Schönau, 8620 Wetzikon

Bestimmen Sie Ihre Karriere gemeinsam mit uns!

hu-eng®

#### huonder engineering ag

Für anspruchsvolle Hochbauten/Fundationen suchen wir einen gutqualifizierten

#### dipl. Bauingenieur ETH/HTL

zur selbständigen Bearbeitung und Leitung von interessanten Projekten. Wir bieten einen attraktiven Arbeitsplatz mit modernen EDV-Hilfsmitteln und Aufstiegsmöglichkeiten.

Vollste Diskretion gewährleistet Ihnen der von uns beauftragte Personalberater Herr Markus Furrer, Zürichstrasse 34, 8134 Adliswil, Tel. 710 25 15, Fax 710 25 13.

#### PERSONAL KOLIN AG

Interessante, ungewöhnliche Position für interessante, ungewöhnliche Persönlichkeit!

Mein Kunde befasst sich mit der Planung, Lieferung und Installation von Catering-Systemen (Kücheneinrichtungen) für Hotels und Kreuzfahrtschiffe. Der Hauptsitz befindet sich in der Aglo Zug. Für eine NEU-geschaffene Position als

#### Projektleiter HTL

suchen wir den Kontakt zu eben einer solchen ungewöhnlichen Persönlichkeit, einem Handwerker-Realisator, der gewillt ist, den Aufbau eines neuen Geschäftszweiges zu realisieren. Er übernimmt die volle Verantwortung als Projektleiter, für Hotels in Osteuropa und im mittleren Osten. Zu Ihren Hauptaufgaben gehört die Planung und Betreuung solcher Anlagen sowie das Überwachen der Lieferungen. Weiter sind Sie verantwortlich für den gesamten Einkauf und das Aufbereiten von technischen Unterlagen. Für diese verantwortungsvolle und ausbaufähige Position wenden wir uns an eine jüngere Persönlichkeit, die sich zutraut, mit einer solchen Herausforderung zu wachsen.



- Erfahrung im Grossküchenbau (von Vorteil)
- tech./kaufm. Verständnis
- sprachgewandt in Deutsch und Englisch
- Erfahrung in einer internationalen Umgebung, da eine Reisetätigkeit von ca. 20 bis 30% geplant
- eine unternehmerisch denkende Persönlichkeit
- Durchsetzungsvermögen und Verhandlungsgeschick
- Kreativität, Alter ca. 27 bis 35 Jahre jung

Wenn Sie eine ausbaufähige Aufgabe in einem fundierten, weltoffenen Unternehmen lockt, dann nehmen Sie doch mit dem beauftragten Berater, Herr Beat Hug, Kontakt auf. Weitere wichtige Informationen wird er Ihnen in einem persönlichen Gesprächgerne verraten.

Zeughausgasse 7a · CH-6301 Zug · Tel. 042-22 45 77

Gesucht junge(r), initiative(r)

#### dipl. Entwurfs-Architektin/Architekt ETH

für Mitarbeit an interessanten Bauaufgaben in den Sparten Banken, Verwaltung, Industrie und Wohnungsbau.

Schriftliche Bewerbungen sind zu richten an:

Urs **H**ürner**&P**artner Architekturbüro AG

Meinrad Lienert-Str. 1, 8003 Zürich, z.Hd. Herrn P. Milert

Gesucht auf mittleres Architekturbüro in der Stadt Zürich

#### dipl. Architekt(in) ETH

 $mit\,einigen\,Jahren\,Erfahrung\,in\,Wettbewerbs-\,und\,Entwurfsarbeit.$ 

Bewerbungen unter Chiffre SIA 1611 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

## Erfolgreich inserieren im

## **«Schweizer Ingenieur und Architekt»**

#### Stellengesuche

Junger, praxisorientierter

#### eidg. dipl. Bauleiter

#### Tiefbau

sucht auf Frühjahr 93 interessanten Wirkungskreis im Raume Nord-Ostschweiz.

Offerten an Chiffre 41-7085, Publicitas, Postfach 610, 8401 Winterthur.

#### ARCHITEKT HTL

34jährig, engagiert und teamfähig, mit Erfahrung auf den Fachgebieten Projektleitung, Projekt- und Ausführungsplanung, Wettbewerbe, Lehrlingsausbildung, EDV- und CAD-Kenntnisse

sucht auf ca. Mitte 1993 neuen Wirkungskreis im Raume Bern Ich freue mich auf Ihre Offerte unter Chiffre SIA 1616 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

#### **Bauingenieur HTL/SIA**

mit langjähriger Erfahrung als Projektleiter und Bauleiter in den Fachgebieten Geotechnik, Tiefbau u. Massivbau sucht anspruchsvolle, ausbaufähige Dauerstelle in Ingenieurbüro, Unternehmung, GU oder Verwaltung. (Raum Ostschweiz bevorzugt)

Zuschriften unter Chiffre SIA 1618 an IVA AG, Postfach, 8032

Zürich

#### **Bauingenieur HTL**

26j., Abschluss Frühjahr '92 sucht sofort oder nach Vereinbarung Stelle in den Fachrichtungen Stahl-, Stahlbeton- und Holzbau. Ganze deutsche Schweiz.

Däppen Martin, Thanbodenstrasse 5, 3132 Riggisberg Telefon 031 809 16 53

#### Dipl. Bauingenieur SIA, Dr. sc. techn. ETHZ

mit langjähriger Erfahrung im konstruktiven Ingenieurbau und Grundbau sucht neuen Wirkungskreis.

Zuschriften bitte unter Chiffre SIA 1612 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Junger, aufgestellter

#### **Tiefbauzeichner**

sucht per sofort abwechslungsreiche Stelle. Raum Zürichsee. Angebote unter Chiffre SIA 1609 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

#### Dipl. Architekt ETH

sehr guter Darsteller mit Projektierungs- (Vorprojekte und Baueingabe) und Wettbewerbserfahrung (Wohn- und Alterssiedlungen, Dorf-, Kultur- und Gemeindezentren, Schulen, Kranken-, Werk- und Altersheime, Behindertenzentren mit Werkstätten, Banken, Geschäftshäuser, Waffenplätze, Industriebauten) – über 30 Preise (Weiterbearbeitungen) – übernimmt freie Mitarbeit.

Kontaktnahme unter Chiffre SIA 1605 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

#### Dipl. Bauingenieur ETH/SIA

29, mit 3jähriger Erfahrung im Hoch- und Umbau sucht neue Herausforderung in den gleichen Sparten mit Möglichkeiten zum Einarbeiten in die Vorspann- und Grundbautechnik.

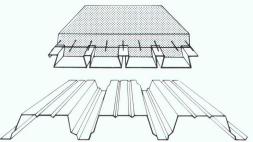
Als Generalist auch interessiert an Bau- und Investitionsplanung sowie Projektmanagement. Stellenantritt per 1. Mai 1993 im Raum Zürich (auch Auslandaufenthalt möglich D, E, F). Offerten bitte unter Chiffre 1608 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

#### Bauingenieur HTL (26j.)

mit zweijähriger Berufspraxis im allgemeinen Tiefbau sucht neue Herausforderung in derselben Fachrichtung oder Grundbau/Tunnelbau im Raume Ostschweiz. Stellenantritt nach Vereinbarung.

Angebote unter Chiffre 1617 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich





Fassaden vertikal und horizontal, Promisol-Sandwichpanele, Tragbleche, Beton-Verbundbleche, Grafotherm-Kondensatschutz, Hairgalbe-Bogen.

Forges Profil AG · Postfach 10 Studacherstrasse 7 · CH-5416 Kirchdorf Telefon 056 82 28 21 · Fax 056 82 33 53

Junger

#### dipl. Bauingenieur HTL

Jahrgang 1966, mit fundierter Ausbildung und sehr gutem Technikumsabschluss sucht entsprechende Tätigkeit. Bevorzugter Arbeitsplatz Region Innerschweiz. Eintritt per sofort oder nach Vereinbarung.

Darf ich Ihnen meine Bewerbungsunterlagen zustellen? Sie erreichen mich unter Telefon 041/71 18 32.

#### **Bauingenieur HTL (26)**

sucht eine Stelle im Bereich Abwassertechnik in der Region Luzern oder Zürich. Ich möchte Berufserfahrung und Sprachkenntnisse erwerben. Sprachen I+F.

Zuschriften unter Chiffre SIA 5151 an IVA SA, Postfach 269, 6906 Lugano.

Vielseitig interessierter

#### **Bauingenieur HTL**

Schweizer, mit bisherigen Tätigkeiten im Hoch- und Tiefbau. Erfahrener EDV-Anwender (DOS, Mac, Statik) sowie CAD-Profi (Schulung, Support, Entwicklung) sucht eine neue Herausforderung, um sein Wissen und seine Erfahrung einzusetzen und zu erweitern. Bevorzugterweise im Raum AG, ZH, SO.

Offerten unter Chiffre SIA 1613 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

#### Dipl. Bauingenieur ETH

übernimmt Arbeiten und Teilleistungen jeder Art als freier Mitarbeiter (ev. Teilzeitanstellung)

Durch langjährige Erfahrungen sowohl im Ingenieurbüro (Statik, Konstruktion, Bauleitung) wie auch in der Unternehmung (Tiefbau, Grundbau) bin ich gewohnt, selbständig und effizient zu arbeiten.

Kontaktaufnahme unter Chiffre SIA 1599 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

#### **Diverses**

#### Welcher Architekt hat passendes Projekt zu verkaufen

für bereits schon einmal nach dem «WEG» ausgeführte und abgerechnete

#### Miet- oder Eigentumswohnungen

Grundstückgrundfläche etwa 67x70 m, W3, Ausnützungsziffer 0,5 Mehrausnützung bei Gestaltungsplan. Dach teilweise ausgebaut.

Interessenten melden sich bitte mit Preisangabe für diese Arbeiten gemäss SIA Art 1a-f unter Chiffre SIA 1615 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Erfahrenes Ingenieurbüro mit CAD-Anlagen übernimmt

#### Aufträge im Hoch- und Industriebau

aller Teilleistungskategorien. Seriöse Bearbeitung, zuverlässige Statik (3D-Statik, Finite Elemente etc.), saubere Planbearbeitung, zuverlässige Baukontrollen.

Kontaktaufnahme unter Chiffre SIA 1601 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Raum- + Ablaufkonzepte + innenarchitektonische Gestaltung von

#### **ARZTPRAXEN**

Wir planen für ARCHITEKTEN und Bauherren. BURCH Architekten AG, 5012 Schönenwerd, 064/41 23 23

#### Stellen- und Gelegenheits-Anzeigen

#### **Tarif 1993**

Ermässigter Preis für Stellengesuche

Stellenangebote und Ausschreibungen

1/1-Seite 185x260 mm Fr. 1950.-1/6-Seite 90x84 mm 1/12-Seite 90x40 mm Fr. 190.-1/2-Seite 90x260 mm 185x40 mm Fr. 415.-185x128 mm Fr. 1030.-1/8-Seite 90x62 mm 1/16-Seite 90x29 mm Fr. 140.-90x172 mm Fr. 710.-1/3-Seite 185x29 mm Fr. 320.-1/4-Seite 90x128 mm 1/12-Seite 185x 62 mm Fr. 540.-1/24-Seite 90x21 mm Fr. 110.-90x40 mm Fr. 230.-

Chiffregebühr Fr. 10.–, Ausland Fr. 20.–

Anzeigenschluss: Mittwoch der Vorwoche, 10 Uhr

#### IVA AG für internationale Werbung

8032 Zürich, Mühlebachstrasse 43 Telefon 01/251 24 50, Telefax 01/251 27 41, PC 80-32735 Filiale:

1004 Lausanne, Pré-du-Marché 23, Telefon 021/37 72 72

Architekt HTL mit Erfahrung und besten Referenzen übernimmt

#### Bauleitungen Devisierungen

für Wohn- und Industriebauten. Devisierungen auf PC mit Messerli-Programm.

Offerten unter Chiffre P 251-12115, ofa Orell Füssli Werbe AG, Postfach, 8022 Zürich.

## EDV-Dienstleistungen, Projekt- und Werkpläne auf CAD-Autocad 11.0, V&Z-Programm, Bauadministration Bauplus

**Erf. HTL-Architekt,** 3 Mitarb., empfiehlt sich kurzfristig für sämtliche Teilleistungen und örtl. Bauleitungen, Raum Zürich. Offertanfragen an Tel. 01 422 07 07, Fax 01 422 81 27

Architekturbüro in Zürich mit Wettbewerbserfolgen und Aufträgen sucht

#### **Partner**

für den Bereich Ausführung (High-Tech) Bauleitung. Einstiegskapital erforderlich.

Angebote unter Chiffre SIA 1610 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

#### Dipl. Bauingenieur HTL

mit grosser Erfahrung in Statik und Konstruktion empfiehlt sich kurzfristig für Ingenieurarbeiten im Hoch- und Brückenbau. Offerten unter Chiffre SIA 1614 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Erfahrener

#### **Architekt ETH**

übernimmt Projekt + Planbearbeitungen in freier Mitarbeit.

Offerten unter Chiffre SIA 1602 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Zu verkaufen:

#### **ArchiCAD 4**

für Macintosh. Günstig.

Anfragen unter Chiffre SIA 1606 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

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

#### **Impressum**

#### Schweizer Ingenieur und Architekt (SI+A)

#### Herausgeber

Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

#### 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

Heinz Rudolphi, Ing. SIA, Chefredaktor Bruno Odermatt, dipl. Arch. ETH / SIA Hans U. Scherrer, dipl. Ing. ETH / SIA Brigitte Honegger, Architektin

#### **Redaktioneller Mitarbeiter**

Richard Liechti

#### **Produktion**

Werner Imholz

#### **Sekretariat**

Odette Vollenweider, Adrienne Zogg

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

#### **Abonnemente**

Schweiz: Ausland: Fr. 206.- Fr. 224.-

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 / 27 11 11

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

#### Postcheck

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

#### Anzeigen IVA AG für Internationale Werbung

Hauptsitz: Mühlebachstr. 43 8032 Zürich Tel. 01 / 251 24 50 Fax 01 / 251 27 41

1 Jahr

Filiale Lausanne: Pré-du-Marché 23 1004 Lausanne Tel. 021 / 37 72 72 Fax 021 / 37 02 80 Filiale Lugano: Via Pico 28 6909 Lugano-Casserate Tel. 091 / 52 66 84 Fax 091 / 52 45 65

#### Satz + Druck

Huber & Co. AG 8501 Frauenfeld, Tel. 054 / 27 11 11

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

Erscheint im gleichen Verlag Redaktion: Rue de Bassenges 4, case postale 180, 1024 Ecublens, Tel. 021 / 693 20 98, Telefax 021 / 693 20 84

#### Abonnemente:

 Schweiz:
 Ausland:

 1 Jahr
 Fr. 133. Fr. 144. 

 Einzelnummer
 Fr. 7. Fr. 8.

#### **SIA-Generalsekretariat**

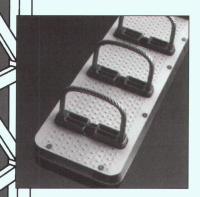
Selnaustrasse 16, Postfach, 8039 Zürich Tel. 01 / 283 15 15, Fax. 01 / 201 63 35 SIA-Normen und -Dokumentationen: Tel. 01 / 283 15 60

## EINLADUNG

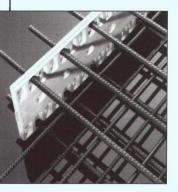


Halle 105 Stand 435

ebea präsentiert die neueste Generation «Armierungsanschlüsse, Abschalungen und Kragplattenanschlüsse» live und 1:1



## Armierungsanschlüsse



## **Abschalung**

ebea

ebea SYSTEM AG Südstrasse 4 CH-3110 Münsingen Telefon 031 721 53 53 Fax 031 721 58 93

SYSTEM AG



#### Planung und Herstellung

#### von Fenstern und Fassaden

Sich genau an die Vorstellungen des Architekten und an die Anforderungen des Bauherrn halten. Sich mit der Entwicklung leistungsstarker und wirtschaftlicher technischer Lösungen beschäftigen zugeschnitten auf jedes einzelne Projekt. Für höchste Qualität - von der Planung bis zur Fertigstellung bürgen. Das ist unsere Zielsetzung, die in jedem Sektor unserer Tätigkeit verfolgt und auch erreicht wird. Dank diesen hohen Ansprüche und unserer langjährigen Erfahrung ist es uns möglich, uns an der Spitze unseres Marktes ständig weiterzuentwickeln.



