

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 110 (1992)  
**Heft:** 40

## 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

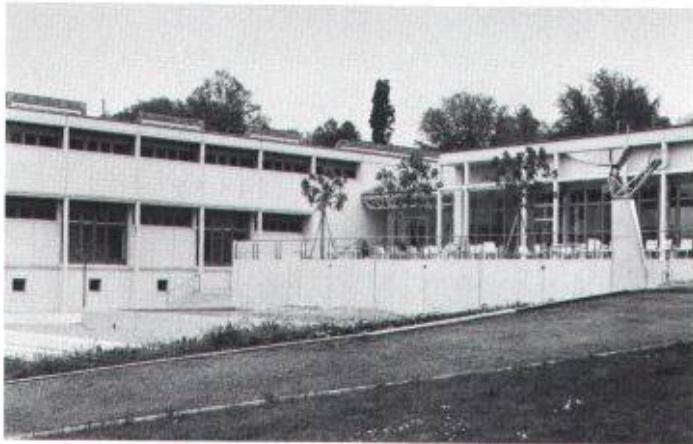
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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:** 23.02.2026

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



## Verbundpfähle

Beispiel: Öffentliche Gebäude. Neubauteil Kantonsschule Rychenberg, Winterthur.

Einsatzbereiche der Verbundpfähle:

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

Wir sind die Spezialisten  
für Spezialarbeiten im Tiefbau

**GREUTER**  
GRUNDBAU AG

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

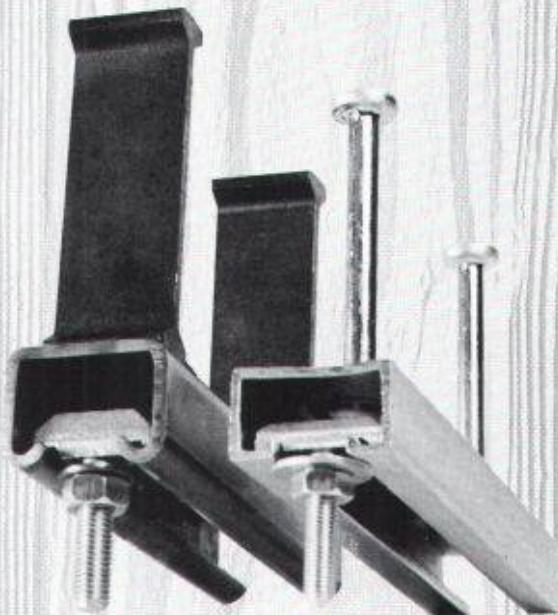
**TECNOCAD SA**  
Piazza Stazione 3  
6600 Locarno-Muralto  
Tel. 093 33 2005

**SCANNING UND VEKTORIZIERUNG**  
von herkömmlichen Plänen für Vermessung nach RAV Leitungskataster Architektur Ingenieurwesen Schnittstellen nach SIA D505

**JORDAHL®**  
**Ankerschienen**

Lieferbar mit verschiedenen Anker- typen oder glatt, ohne Anker für den Stahlbau, aus Stahl oder nichtrostendem Edelstahl.

Zum Beispiel  
Ankerschienen JTA oder neu  
Ankerschienen JTA-R  
mit aufgestauchten Rundstahlankern.



Dort, wo es auf die Sicherheit ankommt.

**ANKABA**

**ANKABA**  
Ankertechnik + Bauhandel AG  
Brandbachstrasse 6  
CH-8305 Dietlikon  
Telefon 01/833 32 33  
+ 833 29 33  
Telefax 01/833 34 75

JORDAHL  
RAPIDOBAT-SCHALROHRE  
THERMOELEMENTE  
SCHALUNGSZUBEHÖR  
PRO BETON



# Wie Sie Geld verlochen.

Es ist ganz einfach: Wählen Sie ein Bauunternehmen, das sich von Granella dadurch unterscheidet, dass es von allem ein bisschen weniger hat. Weniger Erfahrung beim Bau von Autobahnen, Straßen und Strässchen, Tunnels, Kanalisationen und anderen Tiefbauprojekten. Weniger innovativen Geist beim Lösen nicht alltäglicher Probleme. Weniger Flexibilität bei sich ändernden Prioritäten. Weniger Ehrgeiz beim Einhalten von Terminen und Kostenvorgaben. Und weniger Organisationstalent beim Vollbringen kleinerer oder grösserer Wunder. Der Vollständigkeit halber sei jedoch erwähnt, dass es genauso einfach ist, kein Geld zu verlochen. Wir zeigen Ihnen gerne, wie das geht.

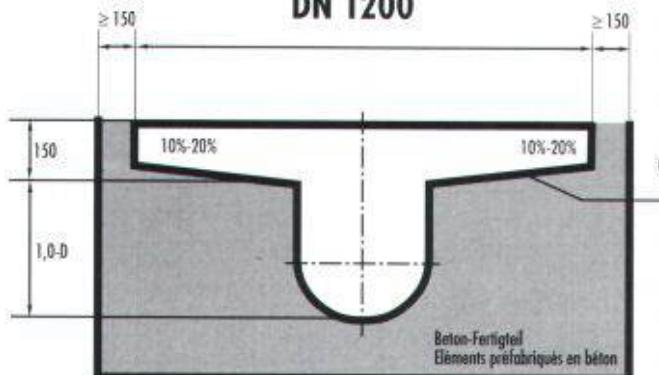
**GRANELLA**  
*macht's richtig.*

# GFK-Schachtböden

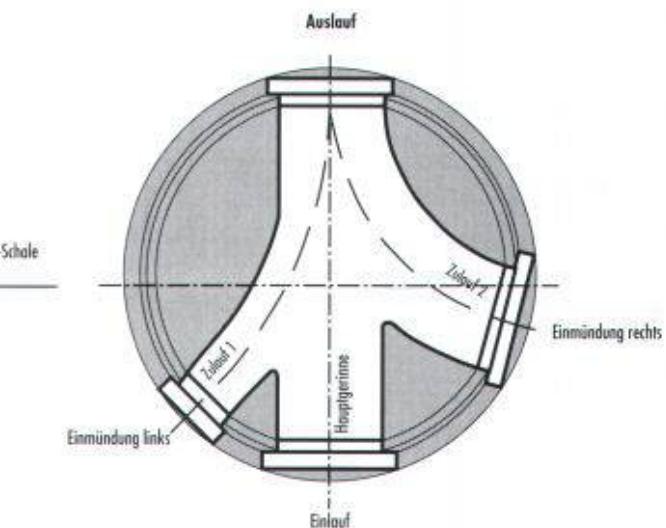
**DN 800\***

**DN 1000**

**DN 1200**



\* für Hausanschluss-Schacht  
mit Rohrabschluss DN 150 – DN 300



Der GFK-Schachtboden stellt den letzten Stand der Entwicklung für Fertigschächte mit folgenden Vorteilen dar:

**Dichter Anschluss an das Rohrsystem mittels Muffe und Rollring im Zuge des Kanalbaues**

**Vorhandenes Gerinne ermöglicht sofortigen Betrieb der Kanalanlage**

**Vollkommene Auskleidung des Schachtunterteils einschließlich Berme,  
säure- und laugenbeständig, sehr glatte Oberfläche, minimale Wartungskosten**

**Strömungsgünstige U-förmige Ausbildung der Sohlgerinne (1,0 D) gemäss NORM**

Der GFK-Schachtboden aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) besteht aus einer Sohlschale mit Muffen je nach Rohrmaterial, einschliesslich angeformter Berme. Das Standardsohlgefälle beträgt 10%.

Der GFK-Schachtboden ist an der Außenfläche quarzsandbestreut. Es werden zusätzlich geeignete Haftbrücken (z.B. bi-Stahl) angeformt, um eine wirksame Verbindung mit dem umhüllenden Beton sicherzustellen.

Der GFK-Schachtboden wird vorzugsweise industriell in verkehrter Loge (auf Kopf) in Beton eingerüttelt und als Fertig-Schachtunterteil im Zuge der Kanalrohrverlegung versetzt. Der aufgehende Schachtkörper kann sofort versetzt werden.

Es ist der Schachtaufbau z.B. mit einem Asbestzement-Schachtröhr oder Beton-Fertigteilringen möglich.

Der vollkommen dichte Anschluss der Kanalrohre an den Schachtunterteilen bei gleichzeitiger gelenkiger Verbindung sowie die dichte Ausführung des Überganges mit dem aufgehenden Schachtkörper wird bei dem GFK-Schachtboden sichergestellt.

Die Kanalrohre werden mittels Rollring oder integrierter Gleitdichtung an die Muffen des GFK-Schachtbodens angeschlossen, der aufgehende Schachtkörper wird beim Asbestzement-Fertigschacht ebenso mit Rollring, beim Beton-Fertigschacht in gleicher Art wie die jeweiligen Fertigteilringe miteinander, an den GFK-Schachtboden angeschlossen.

Das Kanalgefälle wird je nach Angabe entweder durch Neigung der Muffen oder durch Schachtbodengerinne mit Gefälle beibehalten.

**R O M A T I N A G**

Bahnhofplatz 12  
9430 St. Margrethen SG  
Telefon 071/71 31 55  
Telefax 071/71 31 58

**HAFELDER POLYMER**  
GESELLSCHAFT MBH & CO KG



# DATASTATIC AG

EDV-Dienstleistungen in den Bereichen:

- Projektleitung
- Planung
- Bauadministration
- Statik

**NEU** *Traglastberechnung von Stahlbetonplatten nach der Plastizitätstheorie*

Verkauf von Soft- und Hardware

- Lahey-Produkte

Fortran Compiler F77L EM / 32, Vers. 5.0

- Idap II

Devisierungs- und Bauabrechnungsprogramm

- AUTODESK 3D Studio

Visualisierung und Animation Ihres Designs

Alleinvertrieb von



Das CAD-System für Architekten und Bauingenieure, die der Ausführungsplanung einen besonderen Wert beimessen.

- Praxisnah
- Einfache und komfortable Handhabung
- Kurze Einführungszeit
- Vielseitig anwendbar
- Umfangreiche Bibliotheken
- Übersichtliche Zeichnungsverwaltung

DATASTATIC AG, EDV in der Bautechnik  
Reinhardstrasse 11  
Postfach  
CH-8034 Zürich

Wir zeigen Ihnen gerne mehr.

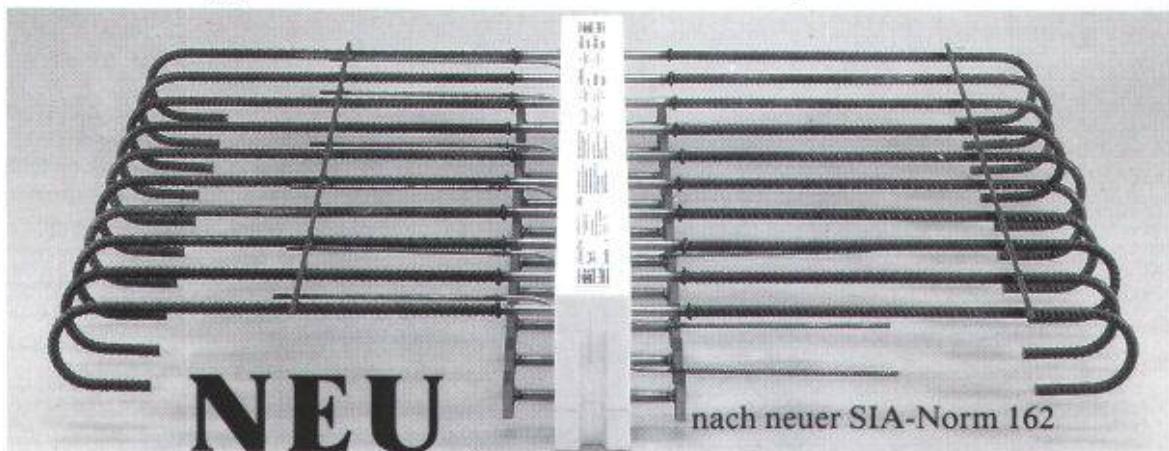
Telefon 01 / 261 55 81

# SELL Schöck AKTUELL Schöck AKT!

Schöck setzt neue Massstäbe

**Schöck ISOKORB**

**DER Kragplattenanschluss mit Duplex-Stahl 1.4462**



Schöck-Bauteile AG, 5630 Muri  
Tel. 057 / 44 55 44, Fax 57 / 44 47 85

**schöck** Ideen  
für  
Bauen

**In Kälte-, Wärme- und Schalldämmfragen haben wir das Sagen !**

## **Professionelle Entfernung von Risiko-Ablagerungen in Lüftungskanälen**

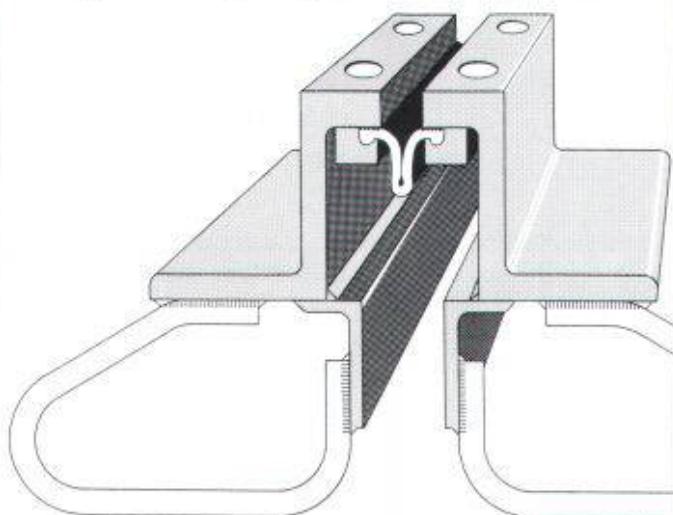


**IWS AG**  
INDUSTRIEWARTUNG-SERVICES

**IWS AG Für optimale Sicherheit und Hygiene.**

Bättwilerstrasse 2, 4108 Witterswil, Tel. 061/3011062, Fax 061/7218038

**Anspruchsvolle  
Fugenübergangs-Konstruktionen**



Optimale Problemlösungen zeigen sich im Detail

- o wasserdicht
- o wartungsfrei
- o für grosse Bewegungen
- o für sämtliche Belagsarten

**BAMECOAG**

8424 Embrach, Stationsstrasse 100

Tel. 01/865 31 34, Fax 01/865 57 90

**10 Jahre  
CAD-Erfahrung,  
die Garantie für  
praxisbezogene  
Anwendung**

**zum  
Beispiel**

**DOMUS  
DIAVA**

**Bau-  
administration**

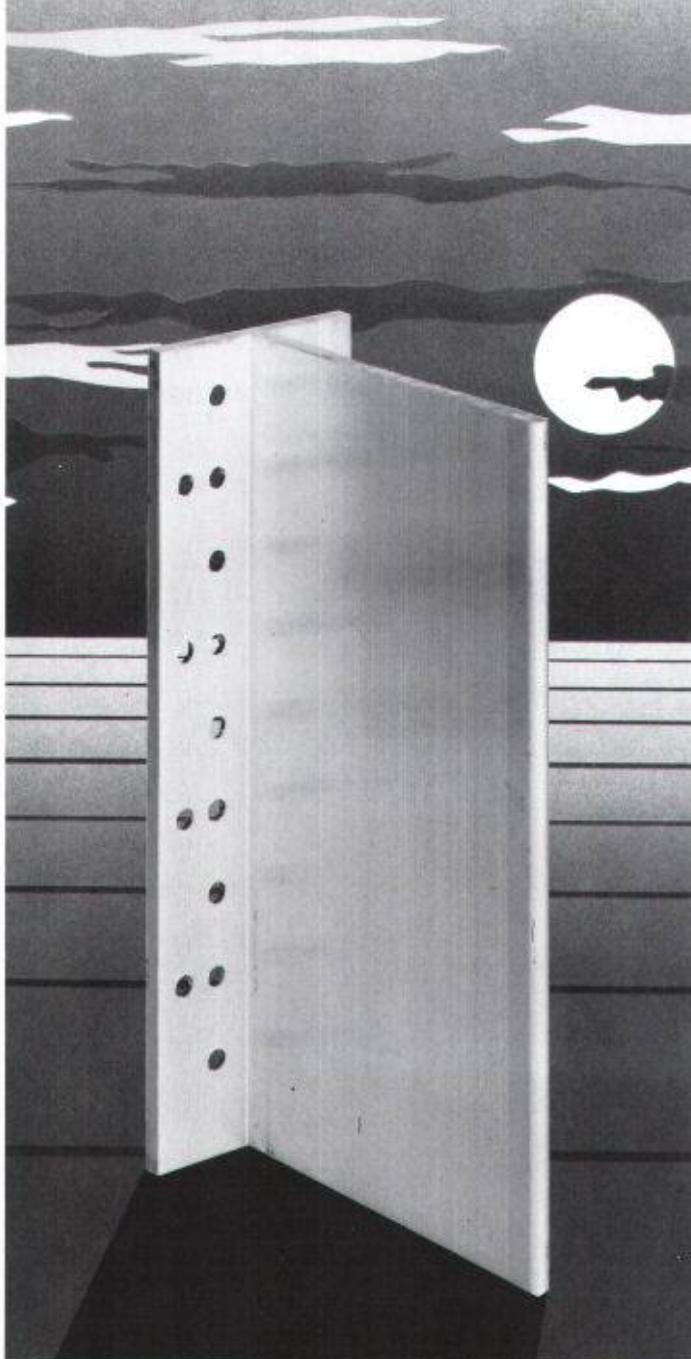
Verlangen Sie Unterlagen oder  
einen Demoterminal

**10 Jahre  
RZW**

Rechenzentrum Dr. Walder + Partner AG  
Tannackerstrasse 2, CH-3073 Gümligen  
Tel. 031 / 951 21 24, Fax 031 / 951 81 06

## BMF-Balkenträger ALU

Mit der Einführung der DIN 1052 (August 1988) ist es jetzt möglich gleiche Lochdurchmesser für die Stabdübel in Holz und Metall (Alu) zu bohren. Dadurch ist immer eine 100%ige Paßgenauigkeit des Loches im Holz und Alu gewährleistet. Zugleich bedeutet dieser Arbeitsvorgang eine erhebliche Erleichterung in der Montage der Stabdübel.  
Abmessungen : 90, 120, 160, 200, 240.



Hellmüller + Zingg AG  
9242 Oberuzwil

Tel. 073 / 51 50 51 Fax: 073 / 51 12 18

«HOLZ 92» Halle 115 - Stand 465

# Brückenbau

Ihr Partner für  
fachgerechte Lösungen



Stahlbauten/Hochregallager  
Fenster und Fassaden  
Transportssysteme

Tuchschmid



Tuchschmid AG - CH-8500 Frauenfeld - Telefon 054 26 111



THORO AG

Kundendienst:  
Tel. (071) 85 97 85  
Fax (071) 85 97 86

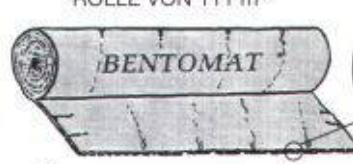
Sanierung und Schutz von  
Beton und Mauerwerk

BENTOMAT

Eine geologische Abdichtung  
mit Natrium Bentonit Volclay

Das Abdichtungssystem ist anpassungs- und widerstandsfähig für:  
• Schutz für oder von der grundwasserspendenden Schicht, bei  
Industrie- und Haushaltsdeponien • Dachgarten, Biotope,  
Gewölben und Tunnels und unter Fundamentplatten.  
Im Kontakt mit Wasser quillt das Natrium Bentonit Volclay auf und  
bildet ein plastoelastisches Gel kompakt und anpassungsfähig.

ROLLE VON 111 m<sup>2</sup>



BENTCLAY SA 1023 CRISSIER

Tel. (071) 85 97 85  
9202 GOSSAU Fax (071) 85 97 86

ERHÄLTLICH BEI  
IHRER  
BAUMATERIAL  
HANDLER

## Beispiel für eine umweltschonende und wirtschaftliche Deponie-Oberflächenabdichtung.

Kulturfähiger Oberboden

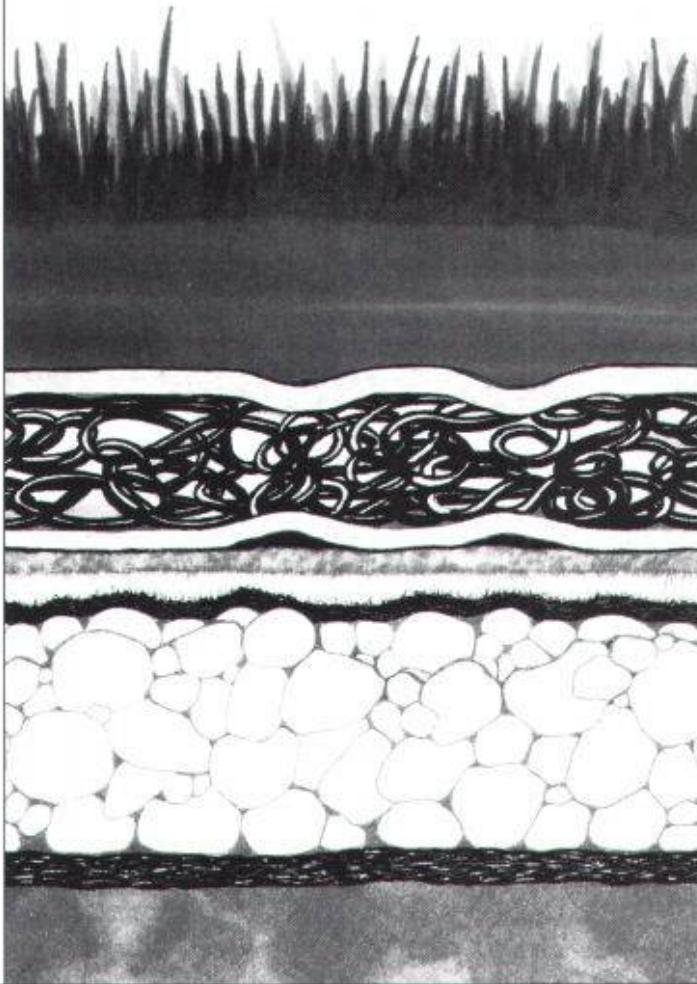
Oberflächen-dränsschicht  
Secudrān®

Mineralische Dichtung mit einem  $k_r$ -Wert  $\leq 1 \times 10^{-9} \text{ m/s}$  oder Bentofix®  
 $k_r$ -Wert  $\leq 1 \times 10^{-10} \text{ m/s}$  zum Abdichten gegen Niederschlagswasser.

Gasgängige Ausgleichsschicht

Trennlage Depotex®

Müll



Wir beschäftigen uns intensiv mit dem Thema Deponietechnik. Daher nehmen wir die Oberflächenabdichtung von Deponien ebenso ernst wie die Basisabdichtung. Die Dichtungsmatte BENTOFIX® – zusammen mit der hydraulisch leistungsfähigen und vielfach bewährten SECUDRÄN®-Dränagematte – eignet sich für die Abdeckung von Deponien ganz besonders, denn BENTOFIX® vereint hervorragende Abdichtungseigenschaften mit hoher Materialsicherheit und problemlosem, wirtschaftlichem Einbau auch bei laufendem Deponiebetrieb. Selbst setzungsempfindliche Deponiekörper lassen sich mit der hochdehbaren BENTOFIX®-Dichtungsmatte wirksam abdecken.

Wir informieren Sie gerne näher über die vielfältigen Vorteile von BENTOFIX® und SECUDRÄN®.

BENTOFIX® und SECUDRÄN® sind eingetragene Warenzeichen der Naue-Fasertechnik, Deutschland.

## Oeko-Handels AG Bau-, Umwelt- und Geotextil-Technik

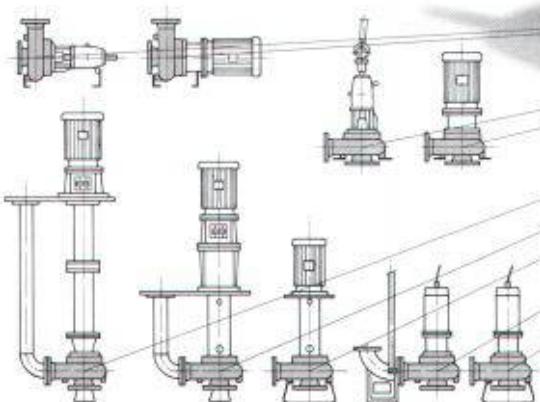
Kyburgerstrasse 2  
CH-6210 Sursee  
Tel. 045-21 63 33  
Fax 045-21 40 28

Case postale 37  
CH-1350 Orbe  
Tél. 024-41 45 10  
Fax 024-41 44 18



# IHR VORTEIL: UNSERE FLEXIBILITÄT

**Chemie-Dickstoff Pumpen**  
Baureihe EO



**EGGER**

Emile Egger & Cie AG  
Pumpenbau und Maschinenfabrik  
CH - 2088 Cressier/NE (Schweiz)  
Tel. 038 48 11 22  
Telex 952 851  
Telefax 038 47 22 90



Zur Messung der Oberflächenfestigkeit  
von Beton und Verputzen sowie zur Messung  
der Haftfestigkeit von Belägen und Anstrichen. Handlich und leicht.  
PROCEQ SA - Riesbachstr. 57 - CH-8034 Zürich  
Tel. 01/383 78 00 - Fax 01/383 99 14

# HAFTPRUFER DYN

**DYNA**  
**proceq**



## DENSOKOR AG

Lohwissstrasse 46  
8123 Ebmatingen  
Tel. 01/980 33 11  
Fax 01/980 07 12

**TOK-Band® spezial**  
Bitumentügengband

**TOK®-Plast**  
bituminöse Spachtelmasse

**TOK®-Tape**  
bituminöses Abdichtungsband  
für Risse bis 5mm

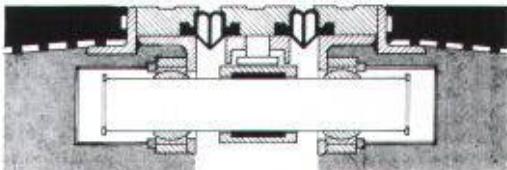
Fax 021/206 104  
Tél. 021/20 61 75  
1005 Lausanne  
av. de Rumine 4  
**CRESA SA**



2853 – COURFAIVRE

Der Fachmann der Fahrbahn-  
übergänge «RECRIDO»

Tel. 066/56 81 91  
Fax 066/56 82 91



**Besondere Vorteile:**  
zuverlässig, wasserdicht (100%),  
dauerhaft, zerlegbar, aufsetzbar,  
leise

**Neu:** mit Eröffnungsregulator auf Multi-Fugen-Fahrbahnübergänge

# STAIFIX®

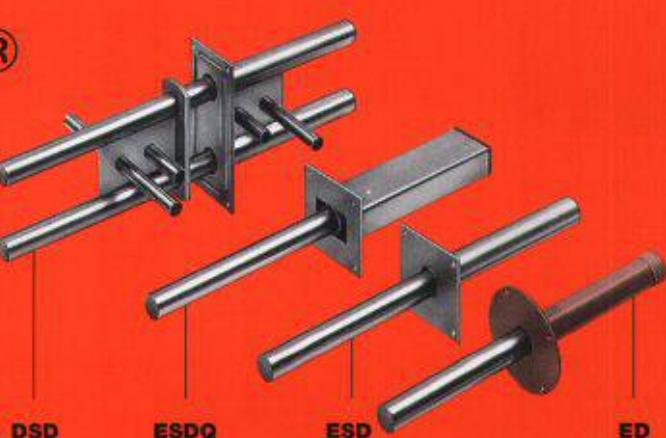
## Schubdorne

hochbelastbar und korrosionssicher.

PFLÜGER + PARTNER AG

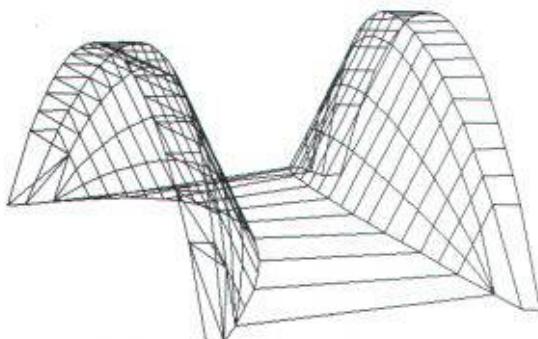
Korrosionssichere Produkte für das Baugewerbe

Kirchlindachstrasse 98 CH-3052 Zollikofen  
Telefon 031 911 62 12 Fax 031 911 52 87



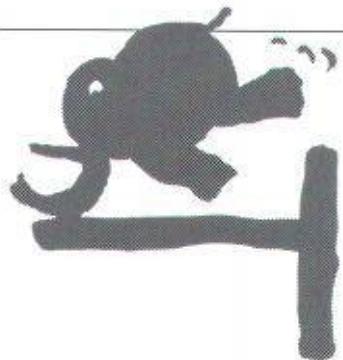
**cubus**  
Software

Eggühlstrasse 20  
8052 Zürich  
Telefon 01/302 13 00  
Telefax 01/302 19 11



Leistungsfähige, bedienungsfreundliche Software  
für das Bauingenieurwesen

**CEDRUS-3:** Platten und Scheiben mit Finiten Elementen **NEU**  
**STATIK-2:** 2D/3D Stabstatik mit 2. Ordnung, Dynamik,  
Stabilität, Vorspannung. Grafische Eingabe  
**STATIK-2N:** Nichtlineare Stabtragwerke **NEU**  
**AVENA:** Nachweis und Bemessung von Stahlstäben **NEU**  
**FAGUS-2:** Querschnittsanalyse Stahl, Spannbeton  
**PYRUS:** Nichtlineare Stützenberechnung  
**LARIX:** Grundbauprogramme



# Hält.

**SCHNEIDER**  
STAHLBAU JONA

Brücken - Industriebauten -  
Grossapparatebau

Wir senden Ihnen unsere Dokumentation.  
SCHNEIDER Stahl- und Kesselbau AG  
8645 Jona St. Dionys 5  
Telefon 055/28 39 39  
Telefax 055/28 52 59



# QUALITÄT

## AN ALLEN FRONTEN.

- Holz
- Holz/Metall
- Kunststoff
- Rustica

**ruegsegger ag**

F E N S T E R F A B R I K

8625 Gossau/ZH, Telefon 01/935 13 38

© Lachter-Quims

## Innenausbau einfach gemacht...

...mit Leica Nivellieren  
und Baulasern der  
neusten Generation

Einfacher, genauer und schneller nivellieren,  
markieren, oder fluchten; Leica bietet Ihnen dazu ein  
umfassendes Programm. Speziell im Innenausbau  
profitieren Sie z.B. von der  
Ausbaufähigkeit des Lasers WILD LNA 10. Und die  
5-, respektive 2-jährige  
Werksgarantie bestätigt die  
Robustheit und Leistungsfähigkeit  
unseres Angebots. Überzeugen Sie sich selbst.  
Verlangen Sie unser  
Miet- oder Kaufangebot.  
Rufen Sie uns einfach an.  
Wir beraten Sie gerne.



**Leica AG** 8152 Glattbrugg, Tel. 01/809 33 11

Fax 01/810 79 37

1020 Renens, Tel. 021/635 35 53

Fax 021/634 91 55

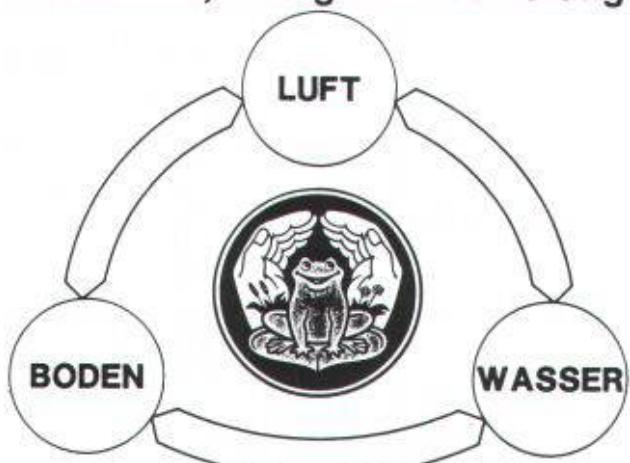
**Leica**

G 21/b

# NUVAG Umweltschutz AG

Sanieren von Boden, Wasser, Luft      24 Stunden Bereitschaftsdienst  
CH - 8575 Bürglen, Kennerwiesstrasse 2, Telefon 072 44 30 44, Fax 072 44 29 69

## Natürliche, biologische Sanierung



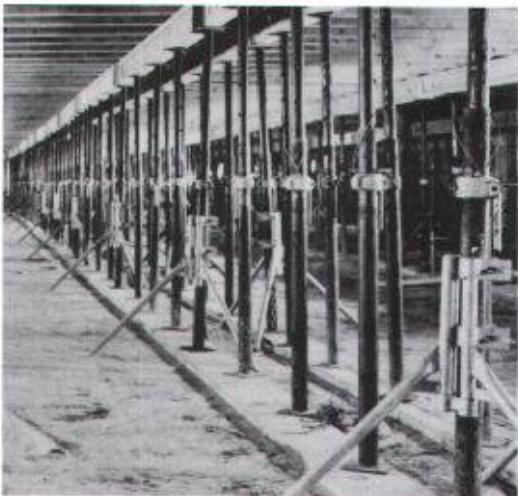
Schadstoffabbau durch Mikroorganismen  
Sanierung von kontaminiertem Erdreich  
Aufarbeitung von Altlasten

Beseitigung von Oel- und Chemikalienschäden  
Aufbereitung von Grund- und Deponiewasser  
Notfalldienst im 24-Stunden-Service

Saniert bis Aug. 1992: 33'000 t



## Deckenstützen Grabenspriessen



Nüssli-Construvit – ein Begriff für robuste, praxisgerechte Deckenstützen und Grabenspriessen.

- Spriesslängen von 45 cm bis 485 cm
- Stützen und Spriessen vollständig tauchlackiert
- praxiserprobte Entwicklung / EMPA-geprüft

Planung ● Verkauf ● Vermietung ● Montage

Gerüste

Tribünen

Bühnen

**Nüssli-Construvit AG**  
8536 Hüttwilen      3250 Lyss

Tel. 054 / 747 22 22

Tel. 032 / 84 70 11



## SPUNDWÄNDE

Pressen  
und  
Ziehen  
mit dem  
Silent Piler

kein Lärm  
keine Erschütterung

## Silent Piling System sa

c/o GEBR. BRUN AG LUZERN  
Schützenmattstrasse 36  
6020 Emmenbrücke  
Telefon 041 505 555  
Telefax 041 555 077

**BRUN**



AERNI-LEUCH AG

## • Lichtpausmaschine SUPERDIAZO DRY

(2 x 140 W), ohne Ammoniak.  
Giftklassenfreie Entwicklung.

Fr. 4900.-



- Lichtpausmaschine  
TECHNODIAZO  
1000 SEMI DRY  
(7 x 140 W)  
Fr. 16 800.-

### Neu!

Kompakter, grossformatiger Fotokopierer mit neuster Technik:

- NEOCOPY MATIC A0 Fr. 29 000.-
  - NEOCOPY MULTIMATIC A0 Fr. 32 000.-
  - Blitzfixierung, keine Hitze oder Silikon
  - nur ca. 20 Sekunden Aufwärmzeit
  - automatische Papierzufuhr ab 2 Rollen mit Schneideautomatik
  - Repetiermöglichkeit für 12 Kopien
- Weiterhin im Angebot von AERNI-LEUCH:  
AEL 3 E Lichtpausmaschine.

Verlangen Sie unsere detaillierten Unterlagen:

AERNI-LEUCH AG

Sportweg 38, CH-3097 Liebefeld/Bern  
Telefon 031-978 88 88, Telefax 031-978 88 00

## Stellenangebote

Als Partner für Umwelt und Technik unterstützen wir Wirtschaft und Staat bei der Lösung der drängenden ökologischen Probleme. Unser multidisziplinäres Team leistet einen Beitrag zur Wiederherstellung und Erhaltung einer intakten Umwelt.

Zur Ergänzung unseres Teams suchen wir einen jüngeren (28-35jährigen)

### dipl. Bauingenieur ETH/HTL oder dipl. Kulturingenieur ETH

der in selbständiger Tätigkeit in einem angenehmen Arbeitsklima anspruchsvolle Projekte koordiniert. Modernste EDV-Anlagen stehen zur Verfügung.

Wir erwarten von Ihnen vertiefte Kenntnisse im Tiefbau, Wasserbau, Straßenbau/Verkehr, Raumplanung.

Spezialkenntnisse in der Abfallbewirtschaftung, Bodenkunde und/oder Lärmbekämpfung sind erwünscht. Grafisches Flair, Erstellen von Zeichnungen und Plänen sowie sicherer und gewandter Ausdruck in Wort und Schrift werden vorausgesetzt. Sind Sie für diese Aufgabe motiviert – dann senden Sie uns Ihre Unterlagen oder rufen Sie unseren Herrn Strasky an.

### ROOS+PARTNER FÜR UMWELT UND TECHNIK

Grünfeldstrasse 1  
Postfach  
6208 Oberkirch  
Telefon 045/21 93 93  
Telefax 045/21 74 91

Umweltverträglichkeitsberichte/  
Risikoanalysen  
Konzepte und Planungen  
Ökoanalysen  
Umweltservice



### BODEN · WASSER · LUFT

Wir sind ein stark diversifiziertes Ingenieur-Unternehmen mit Spezialisierung in den Bereichen Geologie und Geotechnik, Deponie- und Entsorgungstechnik, Natur- und Umweltschutz sowie Verfahrenstechnik.

Unsere Tochterfirma in Aarau ist ein seit über 20 Jahren bestehendes, kleineres Ingenieurbüro, das sich im Industrie-, Brücken- und Hochbau, in der Abwasserbehandlung sowie im Grund- und Tiefbau einen guten Namen erarbeitet hat. Der Gründer dieses Büros möchte altershalber bald zurücktreten. Sein Nachfolger soll den Betrieb weiterentwickeln und ausbauen. Hierfür suchen wir einen

### DIPL. BAUINGENIEUR ETH

mit einigen Jahren Berufserfahrung.  
Suchen Sie eine neue Herausforderung und möchten Sie dieses Büro als selbständiger, direkt dem Verwaltungsrat unterstellt.

### GESCHÄFTSFÜHRER

weiterführen? Ihre Mitbeteiligung ist möglich und auch erwünscht.

Wenn Sie sich von dieser attraktiven Aufgabe und Position angesprochen fühlen, dann richten Sie bitte Ihre Bewerbung an die untenstehende Adresse. Für Auskünfte steht Ihnen unser Herr Ch. Roggo 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/Luzern/Porrentruy/Regensberg/Sion.

Zur Ergänzung unseres kleinen Teams von Fachleuten suchen wir einen vielseitigen

### Bauingenieur ETH / HTL

zur Bearbeitung von interessanten Objekten im Ingenieurhochbau und im allgemeinen Tiefbau in der Region Schaffhausen - Winterthur und im grenznahen Deutschland.

Wir bieten Ihnen eine vielseitige und interessante Tätigkeit, moderne Arbeitsmittel und ein kollegiales Arbeitsklima.

Eintritt nach Vereinbarung

Haben wir Sie angesprochen?  
Dann senden Sie uns Ihre Bewerbung oder rufen Sie uns an! (Hr. M. Gisler)



Unger+Gisler AG  
Bauingenieure ETH/SIA/ASIC  
Schaffhausen / Feuerthalen

Finsterwaldstrasse 92  
8201 Schaffhausen  
Telefon 053/24 57 52  
Telefax 053/25 17 72



### Minikus Witt Voss

Wir möchten einen jüngeren, gut qualifizierten

### dipl. Bauingenieur ETH

bei uns einstellen. Wenn Sie gerne im konstruktiven Ingenieurbau arbeiten und bereits einige Jahre Berufserfahrung haben, so finden Sie bei uns einen attraktiven Arbeitsplatz. Sie werden Gelegenheit haben, in einer Gruppe junger Kollegen an interessanten Hoch- und Brückenbauten mitzuarbeiten.

Falls Sie Interesse haben, so setzen Sie sich bitte mit Edi Witt oder Dieter Voss, Tel. 01 / 422 04 66, in Verbindung.

**Minikus Witt Voss**  
**dipl. Bauing. ETH/SIA/ASIC**  
**Biberlinstr. 16, 8032 Zürich**

Wir sind eine der bedeutendsten Schweizerischen Ingenieurunternehmungen und bearbeiten Projekte im In- und Ausland.

Für den Ausbau unserer Tätigkeit im Gebiet der Umweltplanung suchen wir einen initiativen, vielseitig interessierten Oekologen/Geographen/Raumplaner als

## Leiter der Abteilung «Qualitativer Umweltschutz»

mit Schwerpunkt in den Bereichen:

- Landschaft/Siedlung
- Oekologie
- Boden
- Land- und Forstwirtschaft
- Raumplanung
- Deponien

Sie bearbeiten und koordinieren anspruchsvolle Projekte in der Schweiz, Deutschland und Österreich, in Zusammenarbeit mit Projektgenieuren und mit Spezialisten der einzelnen Umweltfachdisziplinen.

Die Tätigkeit umfasst schwerpunktmässig:

- Erstellung und Koordination von Umweltverträglichkeitsberichten
- Erhebung und Darstellung von Umweltdaten
- Betreuung und Führung der Mitarbeiter
- Akquisition

Es handelt sich um eine interessante und vielseitige Tätigkeit, welche neben guten fachlichen Qualifikationen und Führungseigenschaften selbständiges Arbeiten erfordert.

Wir erwarten von Ihnen:

- Hochschulabschluss
- Führungs- und Berufserfahrung
- Belastbarkeit und EDV-Kenntnisse
- Unternehmerisches Flair

Sind Sie interessiert? Dann senden Sie uns bitte Ihre Bewerbungsunterlagen. Auskünfte erteilen gerne: Herr Dr. Urs Witmer oder Herr Beat Stettler.

Emch+  
Berger

Emch + Berger Bern AG  
Ingenieurunternehmung  
Gartenstrasse 1, 3007 Bern  
Telefon 031 25 23 23

Stadt St.Gallen



Die St. Galler Stadtwerke versorgen die Bevölkerung mit Energie und Wasser.

Infolge internen Wechsels des bisherigen Stelleninhabers in der Abteilung Gas und Wasser bieten wir einem bzw. einer interessierten

## Bauingenieur/in HTL

eine anspruchsvolle Aufgabe in den Bereichen Planung, Projektierung und Bauleitung von Gas- und Wasserversorgungsanlagen. Sie wirken beim Unterhalt werkeigener Liegenschaften mit und übernehmen örtliche Bauleitungen sowie die Stellvertretung des Sektionschefs.

Neben dem HTL-Abschluss als Bauingenieur/in oder Siedlungsplaner/in ist eine erfolgreiche Praxis im Bereich Wasserversorgung oder Siedlungswirtschaft eine gute Voraussetzung.

Stellenantritt nach Vereinbarung. Nähere Auskünfte erteilen Ihnen gerne U. Bähler, Abteilungsleiter Gas und Wasser, Tel. 21 53 30 und J. Meier, Sektionschef Planung und Anlagenbau, Tel. 21 55 36. Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung, welche Sie bis 15. Oktober 1992 dem Personalamt zustellen.



Personalamt  
Rathaus  
9001 St.Gallen

33-4622

## Eine aktuelle und faszinierende Aufgabe

Unser Ingenieurbüro wird zunehmend mit höchst interessanten und technisch sehr anspruchsvollen Expertisen, Studien, Umweltverträglichkeitsprüfungen, Projekten und Ausführungen im Bereich der

## Abfallverwertung bis zur Endlagerung

aus der ganzen Schweiz und dem benachbarten Ausland betraut. In unser junges, gut eingespieltes, interdisziplinär arbeitendes Team suchen wir einen flexiblen, einsatzfreudigen

## dipl. Bauingenieur ETH

Kenntnisse und Erfahrung auf dem Umwelt- resp. Abfallsektor sowie im allgemeinen Ingenieurwesen sind von grossem Vorteil. Nach einer seriösen Einführung arbeiten Sie grösstenteils selbständig unter direkter Leitung des Firmeninhabers. Sie werden in Ihrer Einarbeitung und späteren Aufgaben von Ihren Arbeitskollegen tatkräftig unterstützt; eine umfangreiche EDV-registrierte Fachdokumentation steht Ihnen zur Verfügung.

Wir sind modernst eingerichtet (jeder Arbeitsplatz verfügt zB über einen Mac-Intosh mit Grossbildschirm und verschiedenen Rechen- und CAD-Programmen). Wir sind nur 2 Minuten vom Bahnhof Münsingen entfernt domiciliert, im Aaretal zwischen Bern und Thun; bei einer allfälligen erforderlichen Wohnungssuche sind wir gerne behilflich.

Sind Sie an dieser Aufgabe interessiert, so senden Sie Ihre Bewerbung mit Curriculum Vitae, Photo, Handschriftprobe und Zeugniskopien - wenn möglich mit Angaben über den frühestmöglichen Eintrittstermin und Ihre Salärvorstellungen - an

**Pytec**

Abfalltechnologie + Energiekonzepte  
Beratungen Expertisen Projektmanagement Engineering

Alte Bahnhofstrasse 5, Postfach, 3110 Münsingen

Telefon: 031 / 721 62 92

Unsere Mandantin ist die Tochterfirma einer sehr erfolgreichen und bestbekannten **Schweizer Unternehmensgruppe**. Infolge Erweiterung der Dienstleistungen hat uns die Geschäftsleitung mit der Suche eines qualifizierten, technischen Beraters beauftragt.

# TECHNISCHER BERATER

(für qualitativ hochstehende)

## «BAUSTOFFE»

**Ihre Haupt-aufgaben:**

**Unterstützung** und **Beratung** in technischen Fragen einer anspruchsvollen Fachkundschaft sowie des Innen/Aussendienstes.  
Mitarbeit bei Markt- und Konkurrenzanalysen, Teilnahme in Projektteams und Vermittlung von Produkte/Applikationskenntnissen.

**Wir wünschen:**

Bauingenieur HTL mit praktischer Erfahrung im Hoch-/Tiefbau. **Dynamik, Durchsetzungsvermögen** und **Entscheidungsfreudigkeit**.

Sprachen: D und F sehr gut. Alter: 30–42jährig. Wohnort: Grossraum Bern, Aarau.

**Sie erhalten:**

Eine sehr interessante, neue Herausforderung, um Ihr Wissen und Können voll umzusetzen. Eine grosse **Selbständigkeit** und **Verantwortung**, **Entwicklungschancen** sowie eine den Anforderungen entsprechende Salarierung.

**Sie senden:**

Wenn Ihre Neugierde Sie jetzt gepackt hat, und Sie zudem an einer Firma mit **fortschrittlicher Unternehmenskultur** interessiert sind, freut sich der Beauftragte, Herr J. Bauer, Geschäftsführer, auf Ihre **aktuelle Bewerbung mit Foto, Lebenslauf, Referenzen usw.** unter Vermerk: «**Baustoffe**».

Evtl. tel. Auskünfte, **Mo–Fr 8.00–18.00 Uhr**.

Unsere Diskretion entspricht, **seit 15 Jahren**, dem alten Bankgeheimnis.



**GFELLER-CONSULTING  
(SCHWEIZ)** ©

**Niederlassung:**

CH-3000 Bern  
Neuengasse 20  
Tel. 031/21 31 30  
Fax 031/21 31 50

Biel · Basel · Bern · Fribourg · Lenzburg · Luzern · Zürich · Zug

KADER/PERSONAL-SEARCH

OUTPLACEMENT

EXECUTIVE SEARCH

Wir sind ein grösseres Ingenieurunternehmen und bearbeiten bedeutende interdisziplinäre Projekte im In- und Ausland.

Zur Ergänzung unseres Teams von Ingenieuren und Naturwissenschaftern suchen wir einen

# Verkehrsingenieur/Verkehrsplaner

im Idealalter von 32 bis 37 Jahren.

Sie arbeiten in interdisziplinären Projekten im Bereich Verkehr und öffentliche Infrastruktur, koordinieren federführend Projekte zwischen Bund, Kantonen und den Trägern von öffentlichem und Privatverkehr, bearbeiten fachtechnische Problemstellungen in der Verkehrsplanung, im Eisenbahn- und Tunnelbau usw.

Sind Sie eine kommunikative, verhandlungssichere, integre Persönlichkeit mit guter Ausdrucksfähigkeit und Flexibilität, in politischen Gremien koordinierend mitzuwirken?

Sind Sie Hochschul-, Bau- oder Kulturingenieur oder haben Sie eine vergleichbare Ausbildung? Verfügen Sie bereits über gewisse Erfahrung in Projekt-Management oder -Bearbeitung – idealerweise in Verkehrsprojekten?

Frau Pia-Maria Koller, Personalleiterin, gibt Ihnen gerne weitere telefonische Informationen oder freut sich über Ihre Bewerbungsunterlagen.

Ernst **Basler & Partner** AG

Ingenieurunternehmen  
Zollikerstrasse 65 CH-8702 Zollikon Telefon 01-395 11 11

# Bauingenieur als Product Manager Fassadenbau.

Zur Betreuung unserer Verbundprodukte in der Deutschschweiz und der Suisse romande suchen wir einen Bauingenieur als Product Manager.

Im Mittelpunkt der sehr selbständigen Aufgabe steht die Akquisition grosser Fassadenprojekte und die Markteinführung neuer Folgeprodukte. Daneben umfasst die Tätigkeit alle fachorientierten PM-Arbeiten. Also die Beratung von Architekten und Verarbeitern, die Organisation von Seminaren und Fachtagungen, die Steuerung von Werbung und Promotion.

All diese Aktivität verlangt eine gute Ausbildung und fundierte Berufserfahrung – am besten im Fassadenbau oder im Projektmanagement. Neben Fachkompetenz sind aber auch Eigeninitiative, Flexibilität und

Durchsetzungsvermögen gefragt – ebenso wie die Freude an technischem Verkauf und an häufigem Reisen in der ganzen Schweiz.

Wer angesprochen ist, erhält weitere Auskünfte bei Barbara Hofstetter, Tel. 01/497 45 13, und Bewerber schicken ihr gleich die Unterlagen.

Allega AG  
Buckhauserstrasse 5  
8048 Zürich



Mitglied Jeffreys Henry International

Bei einem mittelgrossen Ingenieur- und Vermessungsbüro (Kollektivgesellschaft) in der Nordwestschweiz tritt auf Ende 1994 ein Gesellschafter in den Ruhestand.

Zur Übernahme der Bereiche Orts- und Quartierplanung, allgemeiner Tiefbau und Meliorationswesen suchen wir eine(n) Initiative(n)

## dipl. Kulturingenieur(in) ETH

Unser Auftraggeber sucht eine unternehmerisch denkende, kontaktfreudige Persönlichkeit, die etwa 30 bis 35 Jahre alt ist und Erfahrung in den obengenannten Bereichen mitbringt. Eine baldige Arbeitsaufnahme würde die Einführung in den Aufgabenbereich wesentlich erleichtern.

Unser Personalberater, Hr. K. Zimmerli, freut sich auf Ihren Anruf (062 76 33 20) oder Ihre schriftliche Bewerbung, die selbstverständlich mit absoluter Diskretion behandelt wird.

Visura Personalberatung  
Hauptstrasse 36, 4702 Oensingen

Unser Auftraggeber ist dipl. Architekt ETH/SIA und führt ein bewährtes Architekturbüro rund 10 km von Luzern entfernt. Für ihn suchen wir einen

## Architekten (REG A)

als

## Junior Partner/Nachfolger

Wir wenden uns an einen erfahrenen, kreativen Architekten, der sämtliche in einem Architekturbüro anfallenden Arbeiten selbständig bearbeiten und leiten kann.

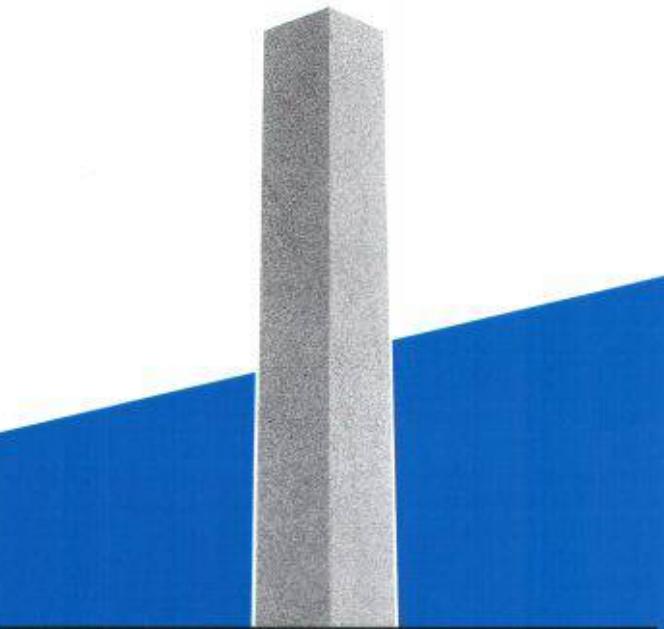
Sie denken unternehmerisch, sind absolut zuverlässig und möchten die Gelegenheit wahrnehmen, nach Ihrer Einführung ein Team von 5 bis 6 Mitarbeitern zu führen.

Die Stelle bietet interessante Möglichkeiten für die Entfaltung von Eigeninitiative und selbständiger Tätigkeit. Ihre Vielseitigkeit soll voll zum Tragen kommen.

## Interessiert?

Für ein erstes Kontaktgespräch wenden Sie sich bitte an Herrn Josef Schwingruber, **Partner Treuhand AG**, Habsburgerstrasse 20, Postfach 4063, 6002 Luzern, Telefon 041 23 34 46.

ELEMENTWERK BRUN AG MOOSHÜSLISTRASSE 6032 EMMEN  
TEL. 041 / 55 16 16 FAX 041 / 55 18 66



## BRUN Spezial - Betonpfähle :

Die geniale  
Vereinfachung  
für  
Fundamente

Wo es etwas zu tragen gibt,  
haben Spezial-Betonpfähle  
von BRUN ihren Platz.  
Ganz gleich, wie der Boden  
beschaffen ist. Sie lassen  
sich mehrfach kuppeln und  
in beliebige Tiefen treiben.  
Für Böden mit kleinem  
oder grossem Reibungs-  
winkel. Für kleine und  
grosse Objekte.

Verlangen Sie unsere  
Dokumentation.

# 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, Bändistr. 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

WERNER & PARTNER AG  
(s. Grundwasser)

## Bauphysik

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

EMMER HASS PFENNININGER AG  
4142 Münchenstein, Weidenstr. 13  
Tel. 061/46 03 03, Fax 061/46 90 71

## Bauschäden und Expertisen

BETONEXPERT (s. Bauwerkserhaltung)

CONCRETAG (s. Bauwerkserhaltung)

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

IPM Baustoffprüfinstitut  
Tannenweg 10, 5122 Beinwil am See  
Tel. 064/71 55 64, Fax 064/71 55 55

TFB + Betonstrassen AG Willegg  
Beratungen im Hoch-, Tief- und  
Strassenbau  
Lindenstrasse 10, 5103 Willegg  
Tel. 064/57 72 72, Telefax 064/53 16 27

## Bauwerksdynamik, Schwingungen, Erschütterungen, Erdbebeningenieurwesen

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

## Bauwerkserhaltung

BETONEXPERT  
Beratende Ingenieure,  
neutrale Begutachtung, Zustandsanalysen,  
Experten, 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  
Beratende Ingenieure und Architekten  
Produktenabhängige Beratung  
und Expertisen, Zustandsanalysen,  
Unterhaltskonzepte, Sanierungsvorschläge,  
Laboruntersuchungen, Qualitätssicherung  
8034 Zürich, Schaffhauserstrasse 473  
Tel. 01/302 11 33, Fax 01/302 12 50

ELEKTROWATT  
INGENIEURUNTERNEHMUNG AG  
Zustandsanalysen im Hoch-, Tief- und Strassenbau,  
Experten, Bauwerksdatenbank, Unterhaltskonzepte, Sanierungsvorschläge, Baustoff-  
prüfungen, 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

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

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

TFB Willegg  
Lindenstrasse 10, 5103 Willegg  
Tel. 064/57 72 72, Fax 064/53 16 27  
VERSUCHSTÖLLEN 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, Tel. 01/252 55 34  
BENZ AG, Kunsthölzerblätter und  
Bautenschutz, Bändistr. 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  
J.F. JOST BAU AG, Steinwiesenstr. 3  
8952 Schlieren, Tel. 01/730 32 32  
RENESSCO 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  
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

## Betonsanierung:

Eine Wissenschaft für uns! 10 Jahre  
Erfahrung • 300 000 m<sup>2</sup> bearbeitet •  
Kompetente Analysen, umfassende  
Beratung.  
ROBERT SPLEISS AG Bauunternehmung  
Mühlebachstrasse 164, 8034 Zürich  
Tel. 01/382 00 00, Fax 01/382 00 07  
Wir freuen uns auf Ihren Anruf und stehen  
gerne zu Ihrer Verfügung.

## Bühnenbau/Theatertechnik

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

## Bühnen- und Theaterplanungen

Bühnentechnik-Licht-Elektroakustik-Mobilior  
**NEUTRALE** Beratung-Planung-Devisierung  
Planningteam 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  
Reussstrasse 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 Architektur System

MAS das leistungstarke Softwarepaket für  
Profis im Architektursektor. MAS ist modular  
aufgebaut und spezifisch auf die Bedürfnisse  
der modernen Architekten zugeschnitten.  
Dieses bewährte System verkürzt den Zeit-

aufwand für die Zeichnungserstellung auch  
komplexester Projekte erheblich. • Beratung  
• Verkauf • Schulung • Service • Holline  
Tel. 01/202 85 05, Fax 01/202 85 06  
Krottlinger & Meyer, Architekt & Planung AG  
Rüdigerstr. 10, 8045 Zürich

## CADD POINT LINE

Das komplette Schweizer CAD System für  
Architektur und Innenausbau 2D • 3D/  
SOLID • PAINT • RenderMan Animation mit  
Videoausgabe • Beratung • Gesamtlösung •  
Point Line AG, Zürcherstr. 27, 5402 Baden  
Tel. 056/20 14 60, Fax 056/22 13 61

## CAAD acadGraph - der Standard

Das neue Handwerkszeug des modernen  
Architekten und Baufachmanns. Über  
1300 Versionen sind allein im deutschsprachigen  
Raum im Einsatz. Schnupperkurse,  
Beratung, Installation, Schulung, HotLine,  
Service und Projektunterstützung, alles aus  
einem Hause: ocadGraph CADstudio AG  
Schneckerstrasse 4, 4414 Fellinsdorf/BL  
Tel. 061/901 55 56, Fax 061/901 40 20

## CAD

ASCAD AG, 3550 Langnau,  
Tel. 035/2 56 57  
Hybrid-CAD, Scannen, automatisches Vektorisieren,  
Archivieren, Plotterservice farbig  
und schwarz-weiss, konvertieren von CAD-Daten, Beratung

## CAD allcad

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

## CAD Allplot/Allplan

Computer Design Sieber  
CDS Bausoftware AG, 9435 Heerbrugg  
Tel. 071/72 66 75  
Ihr Partner: praxisbezogen, kundennah,  
flexibel und zukunftsicher

## CAD-Arbeitsplätze für Architekten und Bauingenieure

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

## 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  
Langenstrasse 74, 6005 Luzern  
Tel. 041/40 45 80, Fax 041/44 00 53

## CAD für Bauwesen

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

Integriertes CAD/CAE für Planung im Bau-  
wesen. Branchenspezifische und überge-  
hende Software für Architekten und Haus-  
technikerneure. Bauadministration, Ele-  
mentenkostenplanung. Über 2000 Kunden!  
ROLAND MESSERLI AG Informatik  
8957 Spreitenbach, Tel. 056/70 12 55,  
Fax 056/71 61 73  
3011 Bern, Tel. 031/46 19 14

## CAD/MOSS-Software für Geländemodellierung

PL-SYSTEMS  
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 800 Arbeitsplätzen  
in der Schweiz

RZW DR. WALDER + PARTNER AG  
Tannackerstr. 2, 3037 Gümligen  
Tel. 031/52 21 24, Fax 031/52 81 01

## CAD/STATIK/EDV für Bauingenieure

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

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

## CAD vom und für Architekten

ArchiCAD und topCAD auf Apple Macin-  
tosh.

HEGMA PLAN AG, 6313 Menzingen,  
Tel. 042 52 34 16, Fax 042 52 17 50

## CAD vom Architekten

VIFIAN + ZUBERBÜHLER AG  
Architekturbüro

8904 Aesch, Tel. 01/737 38 11

Seit 1985 vertrauen wir auf AutoCAD:  
Heute über 500000 Installationen welt-  
weit. 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  
Eichenheimstrasse 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 -  
Geophysik)

GEOTEST AG

3052 Zollikofen, Tel. 031/911 01 82  
9008 St. Gallen, Tel. 071/24 87 10

6048 Horw LU, Tel. 041/47 10 24

8955 Oetwil a.L., 4587 Aetingen SO

1700 Fribourg, 1033 Cheseaux-s./L.

1915 Chamson VS

LOCHER GEOTECHNIK, Hans Georg Locher

Boden und Felsmechanik, Baumaterialien,  
Baumethoden, erdsatzechnische Berechnungen

PF, 3067 Boll, Tel. 031/839 66 72

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

## Gewebeschalungen Unterwasserarbeiten

VSL International AG  
Bernstr. 9, 3421 Lyssach  
Tel. 034/47 99 11, Fax 034/45 43 22

## Grundbautechnik

RL TERRA PROJECT 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, B157 Dielsdorf

Tel. 01/855 11 11

Color xex, Xerotin, Xylosan

## Injektionen

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

BENZ AG, Kunsthölzerblätter und  
Bautenschutz, Bändistr. 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

RENESSCO 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

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

KÄHRENMANN AG / KASPARO AG

Kanalunterhalt und -sanierungen

9202 Gossau SG, Tel. 071/85 35 11

Fax 071/85 92 77

# Wer macht was?

## Klebebewehrungen

AG HEINR. HATT-HALLER, Zürich

Hoch- und Tiefbauunternehmung

Tel. 01/461 16 50

BENZ AG, Kunsthärzbeläge

und Bautenschutz

Böndlstr. 31, 8064 Zürich

Tel. 01/432 50 24

RENECO 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 01/55 11 16

## Kunst am Bau

JAKOB SCHWARZ, SWB/GSMBA

8005 Zürich, Tel. 01/271 68 97

## Lärmexpertisen

SINUS ENGINEERING AG, 6010 Kriens

Anlehnstrasse 22, Tel. 041/4179 19

Fax 041/42 28 41

Lärmbekämpfung und Akustik

Beratung, Messung, Expertise

## 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

8041 Winterthur, Tel. 052/89 21 21

Lärmbekämpfung und Akustik

Beratung, Projektierung,

Schallschutzanlagen, Messungen

SIEGFRIED KELLER AG, Wallisellen

Lärmschutz, Büro und Lager:

Zürichstrasse 38, 8306 Brüttisellen

Tel. 01/833 59 51

## Leit- und Fernwirktechnik

Neutr. Beratung u. Engineering für

EW, Gas, Wasser, Verkehr, Umwelt

Scherer 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

EUB, Bern

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

TFB Willegg

Lindenstrasse 10, 5103 Willegg

Tel. 064/57 72 72, Fax 064/53 16 27

## Mauerentfeuchtungen

BAUSCHUTZ AG, RASCOR-Systemtechnik

8048 Zürich, Bristenstr. 10, Tel. 01/432 11 30

BENZ AG, Kunsthärzbeläge und

Bautenschutz, Böndlstr. 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

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

## Messtechnik

Messen – Registrieren – Auswerten im Bereich Wasser, Energie und Umwelt

A.P. KERN AG, 3210 Kerzers

Fax 031/755 68 89, Tel. 031/755 71 21

## 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

## Pfahlprüfungen

BSA INGENIEURS CONSEILS

1527 Villeneuve/FR, Tel. 037/64 15 21

Integrität, Dynamik bis 10000 kN, Schwingungen

DE CERENVILLE GEOTECHNIQUE SA

1024 Ecublens, Tel. 021/691 24 91

GEOTEST AG

(s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)

## Photogrammetrie

BSA INGENIEURS CONSEILS

1527 Villeneuve/FR, Tel. 037/64 15 21

Fassaden, Archäologie, Hoch- und Tiefbau

## 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 Höchstfelden

Tel. 01/860 39 41, Fax 01/860 80 65

## Rammsondierungen

RL TERRAPROJECT AG ZUG

6300 Zug, Tel. 042/31 44 47

## 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 Entsorgung von Gebäuden

REICHENBERGER AG, 6038 Gisikon

Reussstrasse 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, Türen, Dämmkästen, Dächer sowie Außenwände bei Holzbauten.

HAWA AG

Abteilung Schalldämmplatten HAWAPHON  
Untere Fischbachstrasse 4

CH-8932 Mettmenstetten, Tel. 01/767 14 71

## Schallschutz- und Schwingungs-technik

AIR-LOC Schrepp AG, Eigenheimstr. 22

8700 Küsnacht ZH, Tel. 01/929 22 66

ANGST + PFISTER, 8052 Zürich

Thurgauerstr. 66, Tel. 01/306 61 11

PRONOVO 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

POLYmoch SA

Rue de l'Arc-en-Ciel 5, 1023 Crissier

Tel. 021/635 62 53, Fax 021/635 87 40

Böchelmat 4, 3127 Mühlenthalen

Tel. 031/809 08 00, Fax 031/809 11 58

## Sprengtechnik

EXPLOSIV CONSULT AG

8492 Wilo, Tel. 052/45 17 78

## Spritztechnon

LAICH SA, 6670 Avegno

Spritzbeton, Gunit, Sandstrahlen

Tel. 093/81 17 22, Fax 093/81 25 54

RENECO 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, Bellerivestrasse 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 Gunzen SO

Tel. 062/46 20 46, Fax 062/46 19 31

Tore

J. STAMPFI AG, 4553 Subingen

Tel. 065/44 11 22, Fax 065/44 31 79

Alu-Falttore, Sektionaltore, Schiebetore,

Fenster, Türen, Fassaden

## Thermolackierungen

Thermalackierwerk Waltenspül AG

6142 Gettnau LU, Tel. 045/81 20 51

Fax 045/81 38 15

## Trennwände • Werkkabinen

Verstellbare Blätter-Wände

schallsolziert, feuerbeständig

BLÄTTLER AG, Holz- und Metallbau

Industriestr. 1, 8117 Fällanden

Tel. 01/825 43 85

CHRISTEN + PARTNER 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

## Waagen

METTLER-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

SIKA Robotics AG,

Rohr-Sanierungs-Service, 8627 Grüningen

Tel. 01/935 27 82, Fax 01/935 30 23

Effiziente Kanalisation-Rohrnetzsanierung

mit dem «SikaRobot» @System; ohne Aufgräben;

in Rohren von 150–800 mm Durchmesser. Hausanschlüsse und Haus-

leitungen abdichten und sanieren mit dem «SikaRoboter» @10»-Verfahren

## Wasserentkeimung

Ernst Basler & Partner AG ist ein grösseres Ingenieurunternehmen, das im In- und Ausland bedeutende Planungs-, Studien- und Projektierungsaufgaben bearbeitet.

Wir sind sowohl für private als auch für öffentliche Bauherren tätig in den Schwerpunktbereichen konstruktiver Ingenieurbau, Infrastruktur- & Verkehrsplanung, Risiko & Sicherheit, Baumanagement sowie Energie und Umwelt.

Zur Verstärkung im Bereich der Energieplanung, suchen wir einen engagierten, initiativen

## Energieplaner/in

Das Tätigkeitsgebiet umfasst sowohl regionale und kommunale Energie- und Umweltplanungen als auch das Erarbeiten von Energiekonzepten für Überbauungen und komplexe Einzelobjekte.

Sie sollten die Fähigkeit haben, Energietechnik mit ökologischen und politischen Anforderungen verbinden zu können.

Wir bieten Ihnen gute Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten, ein angenehmes Arbeitsklima und ein schönes Bürohaus an verkehrsgünstiger Lage in Zollikon.

Wir freuen uns auf Ihren Anruf oder auf die Zustellung Ihrer Bewerbungsunterlagen. Für weitere Informationen steht Ihnen Herr Dr. Thomas Bürki gerne zur Verfügung.

### Ernst Basler & Partner AG

Ingenieurunternehmen  
Zollikerstrasse 65 CH-8702 Zollikon Telefon 01-395 1111



BAUDEPARTEMENT  
Abteilung Tiefbau

KANTON  
AARGAU

### Eine Brücke in die Zukunft

Die Unterabteilung Brücken- und Tunnelbau betreut die Projektierung, Ausschreibung und Ausführung der Kunstbauten im Netz der Kantons- und Nationalstrassen.

Wir bieten einem jüngeren, initiativen

### Bauingenieur ETH oder HTL

die Gelegenheit, sich in die vielseitigen, anspruchsvollen Aufgaben der Projekt- und Oberbauleitung einzuarbeiten und anschliessend Projekte zur selbständigen Betreuung zu übernehmen. Erfahrungen im genannten Fachgebiet sind von Vorteil, aber nicht unbedingt erforderlich. Ein kollegiales Team wird Sie bei der Einarbeitung gerne unterstützen.

Möchten Sie mehr von dieser herausfordernden Stelle erfahren? Dann senden Sie bitte Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen an:

Aarg. Baudepartement, Abteilung Tiefbau,  
z. Hd. Herrn A. Erne, Kantsingenieur, Bu-  
chenhof, 5001 Aarau.

Weitere Auskünfte erteilt auch Herr E.  
Beusch, Chef Brücken- und Tunnelbau (Te-  
lefon 064 21 29 21)

VSA

Verband Schweizerischer Abwasserfachleute

Sekretariat: Grütlistrasse 44, Postfach 607, 8027 Zürich, Telefon 01/202 6992

Der Verband Schweizerischer Abwasserfachleute (VSA) sucht zur Verstärkung des Verbandssekretariates und zur Unterstützung seines Geschäftsführers eine(n)

## Ingenieur/-in

mit mehreren Jahren Erfahrung in Abwasserfach zur Mitwirkung in den verschiedenen Bereichen der Verbandstätigkeit, wie zum Beispiel

- Tagungen und Kurse für die Aus- und Weiterbildung im Abwasserfach
- Verbandspublikationen und -dokumentationen
- Verbandsadministration
- Nationale und internationale Normung
- Kommissionstätigkeit
- Produktezulassung im Abwasserfach
- usw.

Aufgrund unserer gesamtschweizerischen Aktivitäten und unter Berücksichtigung der zunehmenden internationalen Kontakte sollten Sie sich in deutscher und französischer oder italienischer sowie in englischer Sprache verständigen können!

Arbeitsort: VSA-Sekretariat an zentraler Lage in Zürich  
Stellenantritt: März 1993 oder nach Vereinbarung

Falls Sie diese Stellenausschreibung ansprechen, ersuchen wir Sie, Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen und Angaben bis spätestens am **16. Oktober 1992** an folgende Adresse zu senden:

VSA, Grütlistrasse 44, Postfach 607, 8027 Zürich



## Hochbauamt Wettingen

Zur Ergänzung unseres Teams suchen wir eine(n) zuverlässige(n) und tüchtige(n)

## Hochbauzeichner(in)/Architekt(in)

Der Aufgabenbereich umfasst Unterhalt, Sanierung und Umbau der gemeindeeigenen Liegenschaften, die Mitarbeit bei Bauprojekten, die Prüfung der Schutzraumgesuche, die Mitarbeit in Kommissionen, die Mitwirkung im Hochbauwesen der Gemeinde sowie die Vertretung des Hochbauchaefs.

Gefragt sind Umbauerfahrung, Verständnis und Genauigkeit in administrativen Belangen sowie ein klarer Ausdruck in Wort und Schrift.

Auskunft erteilt Ihnen der Hochbauchaef P. Imoberdorf, Telefon 056 27 72 61. Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen sowie Angabe des Gehaltsanspruchs und des frühesten Eintrittsdatums sind bis zum 9. Oktober 1992 an den **Gemeinderat Wettingen** zu richten.

## Die Baudirektion des Kantons Freiburg

schreibt die Stelle

# der Kantonsplanerin/ des Kantonsplaners

zur Bewerbung aus

#### Tätigkeitsbereich:

Die Kantonsplanerin/Der Kantonsplaner untersteht dem Baudirektor. Sie/Er leitet das Bau- und Raumplanungsamt entsprechend dem Pflichtenheft.

Dieses Pflichtenheft kann vom 25. September 1992 bis 16. Oktober 1992 beim Sekretariat der Baudirektion (Büro Nr. 306), Staatskanzlei, Chorherrengasse 17 in Freiburg, eingesehen werden.

#### Anforderungen:

- Architektendiplom ETH oder gleichwertiger Abschluss. Ausbildung in der Raum- und Siedlungsplanung.
- Deutsche oder französische Muttersprache, mit sehr guten Kenntnissen der andern Sprache.
- Verhandlungsgeschick und Gewandtheit im Bearbeiten von Texten.
- Grosse Erfahrung auf den Gebieten der Architektur und der Raumplanung.
- Fähigkeiten in der Organisation, Verwaltung und Personalführung.

Anstellungsbedingungen nach der Gesetzgebung über das Dienstverhältnis und die Besoldung des Staatspersonals.

Stellenantritt: 1. April 1993 oder nach Vereinbarung.

Schriftliche Bewerbungen mit Lebenslauf, Foto, Zeugniskopien und Referenzen sind, mit Angabe der Referenznummer des Inserates, **bis zum 17. Oktober 1992** an das Personalamt des Staates, Joseph-Piller-Strasse 13, 1700 Freiburg, zu richten. Ref. 3801.

# Projektleiter

## Abwassertechnik

Zur Verstärkung unseres Teams **Abwasserreinigung/Schlammbehandlung** suchen wir einen erfahrenen **Bau- oder Kulturingenieur**, der die selbständige Leitung von anspruchsvollen Projekten übernehmen kann.

Die Herren O. Frey und L. Pelloni geben Ihnen gerne weitere Informationen.



**TOSCANO-BERNARDI-FREY AG**  
Planer und Ingenieure  
8006 Zürich, Turnerstrasse 25  
Telefon 01/363 26 36



Baudepartement

220

Die **Zentralstelle für Wohnungsbau** befasst sich mit der Förderung des sozialen Wohnungsbaus, der Verbesserung der Wohnverhältnisse im Berggebiet und der baulichen Beratung bei Jugend-, Alters- und Pflegeheimen. Wir suchen für sofort oder nach Vereinbarung eine/n qualifizierte/n

# Architekten/in HTL

#### Aufgabenbereich

- selbständige Begutachtung von Wohnbauprojekten im sozialen Wohnungsbau und Beurteilung von Bauvorhaben im Bereich von Jugend-, Alters- und Pflegeheimen
- Führen von Verhandlungen mit Plänen und Bauherrschaften, insbesondere Baugenossenschaften
- Vorbereiten von Planungs- und Beurteilungsberichten
- Vorbereiten von Entscheidungsgrundlagen

- Sinn für kostenbewusstes Bauen und organisatorische Zusammenhänge

#### Wir bieten

- vielseitige, interessante und verantwortungsvolle Tätigkeit
- Zusammenarbeit in kleinem Team
- umfassendes Weiterbildungsangebot
- zeitgemäße Anstellungsbedingungen

Für nähere Auskünfte über diese verantwortungsvolle Stelle steht Ihnen der Vorsteher der Zentralstelle für Wohnungsbau, Robert Furter, Telefon 041 24 51 90, gerne zur Verfügung.

Richten Sie Ihre Bewerbung mit Lebenslauf, Zeugniskopien und Referenzadresse unter Angabe der Inseraten-Kenn-Nummer 220 an das

**Personalamt des  
Kantons Luzern**

Hirschengraben 36  
6002 Luzern

# LUZERN LUZERN LUZERN

Wir befassen uns seit 25 Jahren mit der Beratung und der operationellen Unterstützung von Unternehmen aus dem Bauwesen, der Industrie, dem Bereich Dienstleistungen sowie der öffentlichen Hand. Mit über 30 erfahrenen Fachleuten aus den Bereichen Engineering, Architektur und Betriebswissenschaft verfügen wir über ein grosses Leistungspotential. Wir legen besonderen Wert darauf, unseren Kunden sowohl bei der Erarbeitung von Problemlösungen als auch bei deren Umsetzung zur Verfügung zu stehen.

Typische Beispiele für unsere Mandate sind:

- Erbringen von Projektmanagement-Dienstleistungen im Hoch- und Tiefbau, in Industrie und Verwaltung
- Projektleitungen
- Überprüfen und Optimieren von gesamten Auftrags- und Projekt-abwicklungen
- Kosten- und Terminüberwachung sowie Qualitätssicherung

Für unsere Zweigniederlassung in LUZERN suchen wir einen/eine

#### • Ingenieur oder Architekten/-in

der/die Freude hat, sich mit Managementfragen auseinanderzusetzen.

Unsere Anforderungen sind:

- ETH- oder HTL-Abschluss
- einige Jahre praktische Erfahrung
- Fähigkeit zu konzeptionellem Denken und Handeln als Generalist
- Bereitschaft während der Einarbeitungszeit 1-3 Monate am Hauptsitz in Zürich zu arbeiten

Fühlen Sie sich angesprochen? Bitte vereinbaren Sie telefonisch einen Termin mit Hr. M. Keller oder senden Sie uns Ihre schriftliche Bewerbung.



**BRANDENBERGER + RUOSCH AG**  
MANAGEMENT-BERATER

Hirschgärtstrasse 16  
Postfach  
6002 Luzern

Telefon 041 23 71 91  
Telefax 041 23 71 76

Organisationsberatung  
Projekt-Management  
Ausbildung

Für unsere Mandantin, ein in der Nordwestschweiz ansässiges Stahlbauunternehmen, suchen wir einen initiativen, vielseitigen und interessierten

## Dipl. Bauingenieur ETH oder HTL mit Stahlbauerfahrung

Statische Berechnung, Projektierungen, Offertbearbeitungen, Kundenberatungen wie auch Ausführungsüberwachungen gehören unter anderem zu Ihren abwechslungsreichen Aufgaben als Leiter des Konstruktionsbüros mit CAD-Anlagen.

Zur Bewältigung der obenerwähnten Aufgaben bringen Sie Kenntnisse der EDV inkl. CAD sowie der französischen Sprache mit. Als teamfähige Führungspersönlichkeit mit Durchsetzungsvormögen können Sie Ihre Mitarbeiter jederzeit optimal einsetzen und fördern.

Wenn Sie interessiert sind, freuen wir uns auf Ihre Bewerbungsunterlagen.

**Andreas Bitter Consulting**  
Talgutweg 12 a  
3063 Ittigen

Für die Ausführung eines gestalterisch wie technisch anspruchsvollen Bauvorhabens in Bern suchen wir per sofort oder nach Vereinbarung einen initiativen, erfahrenen und an selbständiges Arbeiten gewöhnten

## BAULEITER

Ihre Aufgaben umfassen im wesentlichen die Koordination der Ausführungsphase, das Rechnungswesen sowie die örtliche Bauleitung.

Die schriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen ist zu richten an

**Andrea Roost, dipl. Architekt BSA/SIA/SWB**  
Steinerstrasse 36, 3006 Bern

## ARCHITEKT HTL

Als Ergänzung unseres Teams suchen wir einen Architekten/Bauingenieur mit mehreren Jahren Erfahrung in Projektleitung, Ausführungsplanung und Bauleitung. Wir erwarten nebst Interesse an der technischen und administrativen Bearbeitung unserer Projekte auch Interesse an bewusster Gestaltung anspruchsvoller Bauvorhaben.

Wir sind ein mittelgrosses Architekturbüro, welches bei allen Bauvorhaben grossen Wert auf technisch und ökonomisch einwandfreie Lösungen und architektonische Qualität legt. Wir arbeiten mit NPK 2000 auf PC und mit einer CAD-Anlage (Macintosh).

Wir bieten zeitgemässe Entlohnung und Sozialleistungen, wobei eine spätere Beteiligung bei Eignung durchaus ihr Ziel sein darf. Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung.

**Beyeler + Partner, dipl. Architekten ETH/SIA**  
4410 Liestal, Telefon 061 921 69 66

Architekturbüro in Bern mit gutem Auftragsbestand (Wohnungs- und Verwaltungsbauten, Sanierungen) sucht erfahrenen Baufachmann, zum Beispiel

## Architekten HTL

der nach kurzer Einarbeitungszeit die operative Leitung des Büros weitgehend übernehmen und den Inhaber entlasten kann.

Bewerbungen mit Lohnansprüchen sind zu richten an: Chiffre 1534 IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

Für unsere Mandantin, ein in der Nordwestschweiz ansässiges Stahlbauunternehmen, suchen wir qualifizierte

## Stahlbauzeichner mit CAD-Erfahrung

Zur Bewältigung Ihrer Tätigkeit in einem kleinen Team steht Ihnen ein modern eingerichteter Arbeitsplatz zur Verfügung.

Gerne erwarten wir Ihre Bewerbungsunterlagen an folgende Adresse:

**Andreas Bitter Consulting**  
Talgutweg 12 a  
3063 Ittigen

Für die technische Bearbeitung diverser Bauvorhaben suchen wir einen **Architekten/Techniker HTL oder erfahrenen Hochbauzeichner**

**Wir bieten:** Angenehmes Arbeitsklima in kleinem Team. EDV- und CAD-Unterstützung.

**Wir erwarten:** Gute Fachkenntnisse, einige Jahre Erfahrung und selbständiges Arbeiten.

Auf Ihre Bewerbung freuen sich:  
Toni + Josef Käppeli, Architekten, Luzernerstrasse 41, 6330 Cham

## Stellengesuche

Junger, vielseitig interessierter

### Bauingenieur HTL

sucht herausfordernde Tätigkeit in Umweltschutzbereichen wie:

**Ingenieurbiologie/Gewässerschutz**  
**Wasserbau/Abwassertechnik**  
**Landschaftsschutz**

Chiffre SIA 1527 Postfach, 8032 Zürich

## Kreativer Hochbauzeichner (23)

sucht im Raum Chur auf den 1. Januar 1993 oder nach Vereinbarung Arbeitsstelle in einem modernen Architekturbüro. (CAD keine Bedingung.)

Bitte kontaktieren Sie Chiffre SIA 1526, IVA AG, Postfach 8032, Zürich

## Bauingenieur HTL

(Abschluss 1992) sucht auf Anfang 1993 Einstieg in den Ingenieurberuf im Raum Zürich/Winterthur/Frauenfeld/Schaffhausen mit Aufgabenbereich Massivbau/Spezialbau. Bisherige Ausbildung: 4jährige Lehre als Tiefbauzeichner, Bauingenieurstudium in Winterthur.  
Angebote bitte unter Chiffre SIA 1525 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

## Gesucht

### Lehrstelle als Tiefbauzeichner

für August 1993 in kleineres, vielseitiges Büro, Basel und Umgebung.  
Lukas Brem, In den Zielbäumen 1  
4143 Dornach, Telefon 061 701 57 30

## Geologe SIA, Dr.

mit mehrjähriger Erfahrung im Bereich Ingenieurgeologie: Rutschungen, Untertagebau, Baubegleitung (Tunnel- und Kraftwerkbauden) und Hydrogeologie: Schutzzonen, Geothermie, sucht eine möglichst selbständige Stellung im In- oder Ausland (D/E/F/I/S). Interesse an Partnerschaft vorhanden.

Zuschriften unter Chiffre SIA 1524 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

Ich habe meine Lehre als

### Hochbauzeichner

abgeschlossen und suche eine Stelle in Zürich und Umgebung, um die deutsche Sprache zu erlernen.

Anfragen bitte an: Franco Prada, Via Castausio 19, 6900 Lugano, Tel. 091/23 52 02

## Dipl. Geograph/Raumplaner

mit Erfahrung in Richt- und Ortsplanung sowie Kenntnissen in allgemeiner Ökologie (UVP), Systemanalysen und Regionalentwicklung sucht vielseitige Tätigkeit vorzugsweise im Raum Bern, evtl. auch Nähe BH Biel, Olten, Thun, Freiburg.

Kontaktnahme bitte unter Chiffre SIA 1513 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

## Dipl. Bauingenieur ETH

sucht zum Einstieg ins Berufsleben Stelle in Projektierungsbüro. Vertiefungsrichtungen, Konstruktion und Grundbau. 1 Jahr praktische Erfahrung.

Zuschriften bitte unter Chiffre SIA 1531 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

Initiativer

## Innenarchitekt

sucht neue Herausforderung. Erfahrung in Planung, Entwurf, Kundenbetreuung und Lehrlingsausbildung. Region Zentralschweiz oder Zürich.

Angebote bitte schriftlich unter Chiffre SIA 1530 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

## Geotechnik in Deutschland

Renommierte deutsche Ingenieurgesellschaft bietet leistungsfähigem und zuverlässigen Partner wesentliche, gegebenenfalls auch Mehrheitsbeteiligung.

Fachgebiet: Geotechnik, Verkehrswegbau, Spezialtiefbau, Deponiebau, Sanierung, Baugrund- und Altlastuntersuchung

Tätigkeit: Beratung, Planung, Bauleitung

Grösse: 40 Mitarbeiter, expansive Entwicklung

Niederlassungen: Süddeutschland, Hessen, Neue Bundesländer

Schriftliche Offerten mit Finanznachweis sind zu richten an Chiffre SIA 1533, IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

## Diverses

### CAD-Konstruktionsbüro – Eisenbeton – Stahlbau – hat noch freie Kapazitäten.

Wir liefern Ihnen prompte, technisch einwandfreie Pläne.

**Feste Kosten sparen – mit externen Zeichnern planen!**

Anfragen unter Chiffre SIA 1529 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich



INGENIEURSCHULE  
INTERKANTONALES TECHNIKUM RAPPERSWIL

### Informationstag

Samstag, 3. Oktober 1992, 08.30–11.30 Uhr

für Interessentinnen und Interessenten an einem Studium an der Ingenieurschule Interkantonale Technikum Rapperswil (ITR).

Kurzorientierung zum Studium am ITR: 08.30 und 09.30 Uhr im Hörsaal 3010.

Jeweils anschliessend Orientierung über die Studiengänge der Abteilungen Siedlungsplanung, Grünplanung, Landschafts- und Gartenarchitektur, Elektrotechnik, Maschinenbau und Bauingenieurwesen.

Informationen über Aufnahmebedingungen, verlangte Vorbildung, Lehrpläne, Termine, Schulgelder usw.: 08.30–11.30 Uhr am Info-Stand in der Eingangshalle des Hörsaalgebäudes.

Wichtige Daten für Studieninteressentinnen und -interessenten:

Daten der Freitag, 8. Januar 1993

Aufnahmeprüfungen: Mittwoch, 2. Juni 1993

Anmeldefristen: bis 30. November 1992 für Teilnahme an Aufnahmeprüfung im Januar 1993 oder bis 30. April 1993 für Teilnahme an Aufnahmeprüfung im Juni 1993 sowie bis 31. Mai 1993 für prüfungsfrei Eintretende

Beginn des Schuljahres 1993/94: Montag, 8. November 1993

Anmeldeformulare sind bis am 3. Oktober am Info-Stand oder jederzeit bei folgender Adresse erhältlich:

Ingenieurschule Interkantonales Technikum Rapperswil, Sekretariat, Oberseestrasse 10, 8640 Rapperswil, Tel. 055/234 111.

### Gautschi Bauleitungen

(Bauleitende Architekten und Ingenieure HTL)

mit Flair für professionelles Baumanagement und besten Referenzen übernimmt zu günstigen Konditionen:

#### Bauleitungsaufgaben im Hoch- und Tiefbau

Hegnastrasse 46b, 8602 Wangen b. Dübendorf, Tel. 077/71 60 04  
Affolterstrasse 3, 8552 Felben-Wellhausen, Tel. 054/65 12 29

Kleineres, leistungsfähiges Ingenieurbüro ETH/SIA hat infolge Terminverschiebungen

#### freie Kapazitäten

Beratungen, Gesamt- oder Teilleistungen im konstr. Hochbau, Brücken- und Spezialtiefbau.

Anfragen unter Chiffre SIA 1528 an IVA AG., Postfach, 8032 Zürich

#### Freie Mitarbeit

Bauingenieur HTL mit 20-jähriger Berufserfahrung übernimmt Bauleitungen, Projektleitungen und Beratungsaufgaben von Tiefbauprojekten im Raum Deutschschweiz.

Anfragen unter Chiffre SIA 1523 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

#### Bauleitungsbüro

langjährige Erfahrung in sämtlichen Sparten des EFH-, MFH-, Gewerbe-, Heim-, Hotel- und Innenausbau übernimmt Gesamtaufträge oder Teilleistungen in freier Mitarbeit.

SCARPAT Bauausführungen, Rigistrasse 4, 8802 Kilchberg  
Telefon 01 715 11 54, Fax 01 715 04 45

Infolge Auftragsrückstellung hat kleines Architekturbüro freie Kapazität für

#### Planungsaufgaben

#### (Entwurf-, Projekt- und Ausführungsplanung)

von Um- und Neubauten.

Anfragen unter Telefon 01 371 52 07

**Wer inseriert,  
wird nicht vergessen!**

