

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 109 (1991)  
**Heft:** 18

## **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

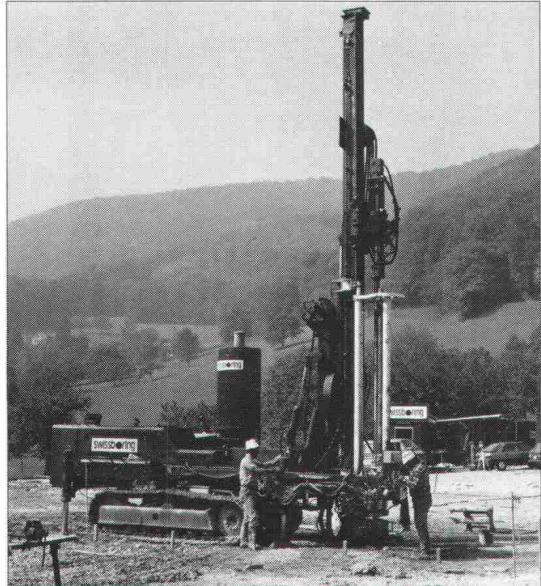
**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Vortriebssicherung im Tunnelbau

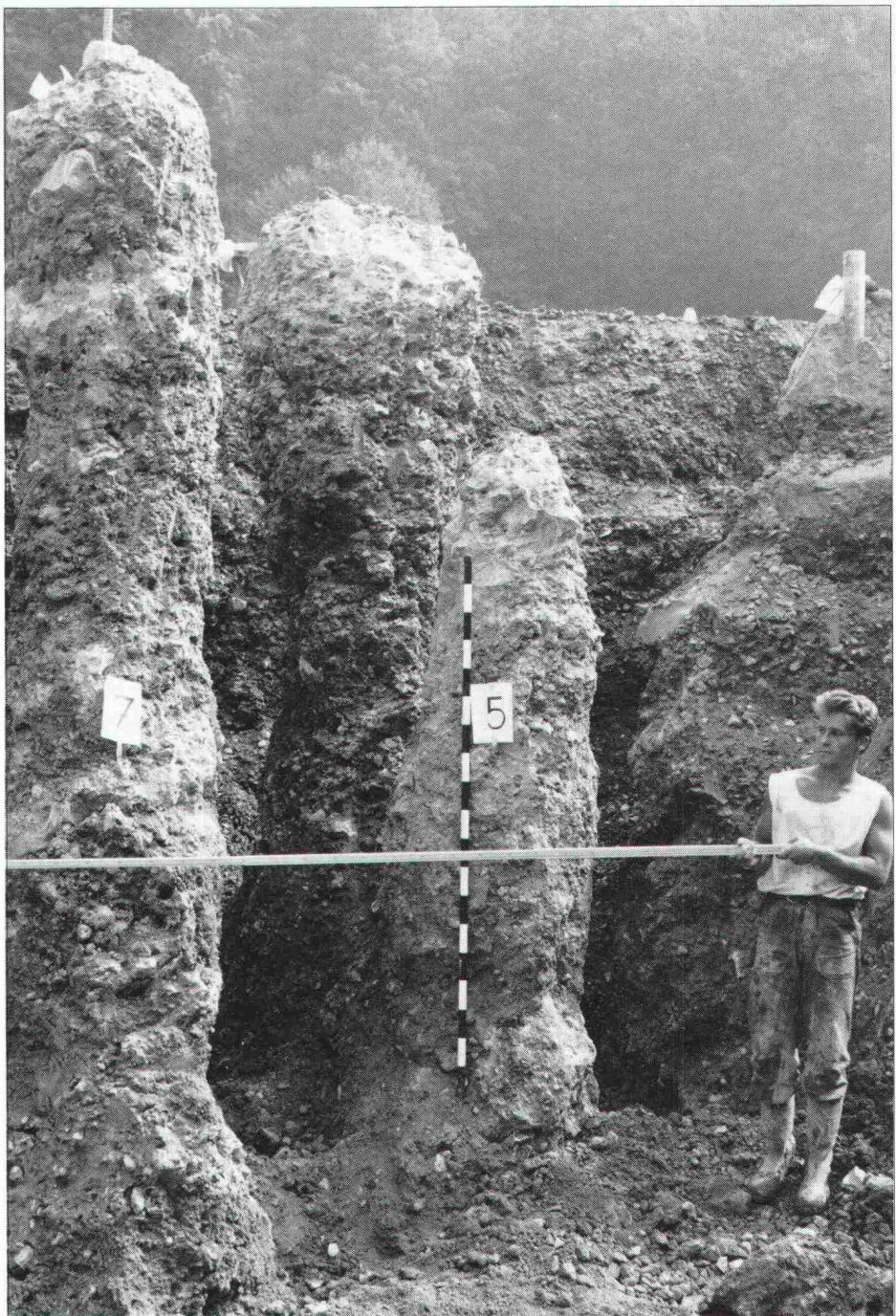
Eine Aufgabe für den erfahrenen Spezialisten

**Problemlösungen (nach Mass)  
dank flexibler Kombination  
verschiedener Spezialverfahren  
im Tunnelbau.**

- Hochdruckinjektionen  
System RODINJET
- Stahlrohrschrime
- Gefrieren
- Konsolidierungsinjektionen
- ROFIX-Verankerungen
- ROPRESS-Pfähle
- Drainagebohrungen



Verfestigungsinjektionen nach dem  
RODINJET®-Verfahren: Tunnel Bözberg



Das Durchfahren der Lockergesteinsstrecke mit einer TBM wird durch die Ausführung von Rodinjet-Hochdruckinjektionen ermöglicht. Die endgültigen Jetparameter wurden anhand eines Versuchsfeldes optimiert.

# swissboring

Industriestrasse 6  
8604 Volketswil  
Telefon 01 945 49 11

**RODIO**

Swissboring – ein Unternehmen der RODIO-Gruppe

## Professioneller Objekt-Korrosionsschutz und Farbbebeschichtung ...



... für sichere und  
störungsfreie Anlagen.

### Spezialitäten:

- Allgemeiner Stahlhochbau
- Wasserkraftanlagen
- Behälter- und Tankbau
- Brücken

70 Jahre Erfahrung  
Umweltfreundliche Verfahren  
Flexible, seriöse Arbeitsweise

**ZAG** ZUBERBÜHLER AG  
PFÄFFIKON SZ

Industriestr. 2      055 48 19 63  
8808 Pfäffikon      Fax 055 48 41 84

Korrosionsschutz am Objekt und im Werk

Coupon für Dokumentation



Firma \_\_\_\_\_

Zuständig \_\_\_\_\_

Einsenden an:  
Zuberbühler AG, 8808 Pfäffikon SZ

SI

# Pro Beton

Damit Beton  
auch Beton bleibt, hat  
die **EMPA** geprüft:

Frost	EMPA Nr. 81171/7	v. 18.5.88
Tausalz	EMPA Nr. 106210/1	v. 26.5.88
Chlorid	EMPA Nr. 106210	v. 11.5.88
Druck	EMPA Nr. 81171/4	v. 22.3.88
Haftverbund	EMPA Nr. 110760	v. 30.11.88



die aufgerauhte  
Oberfläche sichert den  
Haftverbund

# ANKABA

ANKABA  
Ankertechnik + Bauhandel AG  
Brandbachstrasse 6  
CH-8305 Dietlikon  
Telefon 01 / 8 33 32 33 + 8 33 29 33  
Telefax 01 / 8 33 34 75

JORDAHL®  
RAPIDOBAT-SCHALROHRE  
THERMOELEMENTE  
SCHALUNGSZUBEHÖR  
PRO BETON

**INDIVIDUELL.  
UMFASSEND.  
SICHER.**



PENSIONSKASSE  
DER TECHNISCHEN VERBÄNDE  
**SIA STV BSA FSAI**

Waisenhausplatz 25, 3001 Bern, Telefon 031 22 8116

**Personalvorsorge beim Branchenprofi.**

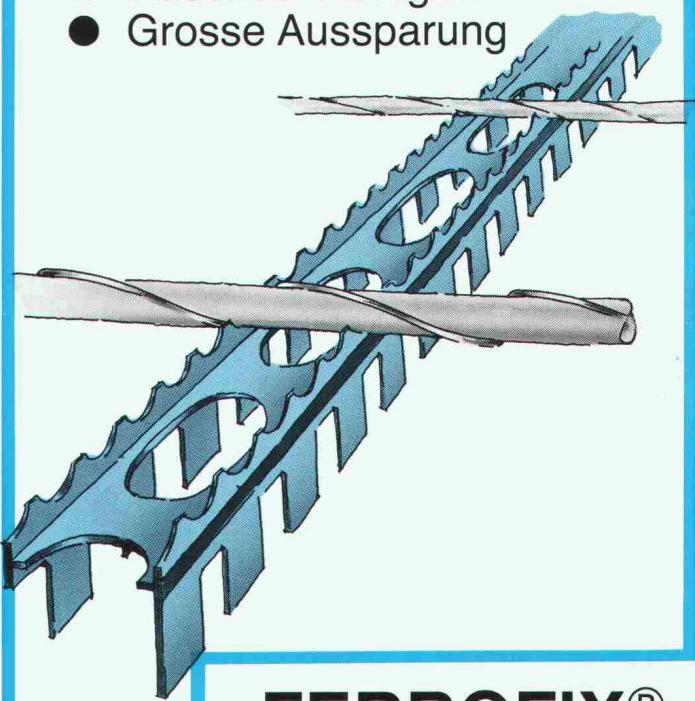
# SAGER

SAGER AG CH-5724 Dürrenäsch  
Telefon 064-54 18 81  
Telefax 064-54 3415

## FERROFIX®

### Der Armierungs-Distanzhalter

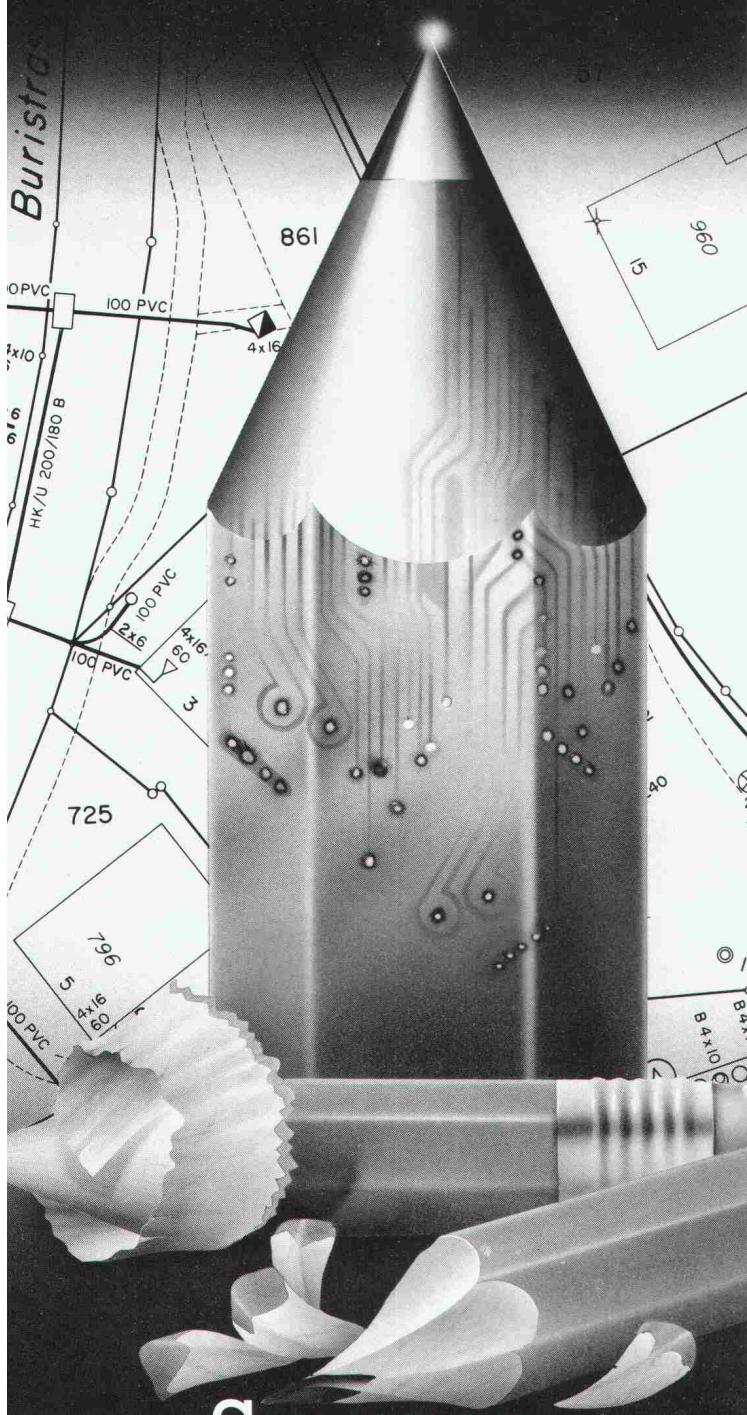
- Raster-Auflagesystem
- Sicherer Betonverbund
- Exakte Betonüberdeckung
- Rasches Verlegen
- Grosse Aussparung



## FERROFIX®

### Der Armierungs-Distanzhalter

Der eisen- und betongerechte Abstandhalter bringt dem Baumeister und dem Bauingenieur mehr Sicherheit beim Verlegen der Armierungs-eisen.



## Scannen nach Plan

- Planer
- Bauherren
- Liegenschaftsverwalter

Wir bieten Ihnen massgeschneiderte Gesamtlösungen in folgenden Bereichen an:

- Datenerfassung und -aufbereitung
- Datenbearbeitung und Einbindung in Datenbank
- Datenausgabe und Plotservice

Lassen Sie Ihre Pläne bei uns scannen! Wir haben nicht nur den richtigen Scanner, sondern auch die richtigen Spezialisten.

Setzen Sie sich mit uns in Verbindung, wir beraten Sie gerne.

**CAD Rechenzentrum AG**  
Baslerstrasse 96  
4123 Allschwil  
Telefon 061-63 22 65  
(ab 22.4.91- 481 22 65)

# SAGER

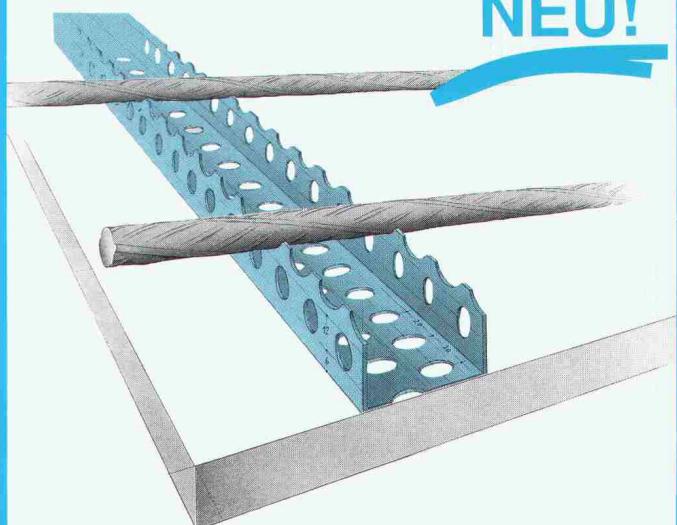
SAGER AG CH-5724 Dürrenäsch  
Telefon 064-54 18 81  
Telefax 064-54 3415

## FERROFIX-i

### Der Armierungs-Distanzhalter auf Isolationen

- Für alle Isolierplatten geeignet
- Kein Eindrücken der Isolation
- Raster-Auflagesystem
- Standfest und begehbar
- Zeiteinsparung beim Verlegen

**NEU!**



## FERROFIX-i

### Der Armierungs-Distanzhalter auf Isolationen

Der zweckmässige Abstandhalter für das sichere Verlegen der Armierungseisen auf Isolierplatten.

# Unglaublich...



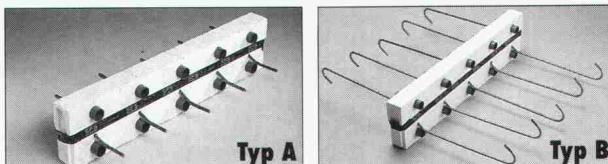
- **50% Kostenersparnis**
- **Optimale Isolationslösung**
- **Sicherheit durch überlegenen Korrosionsschutz**
- **Rationelles Verlegen**
- **Keine unterbrochene Statik**
- **Sonderanfertigungen**

**...aber wahr, diese Vorteile des  
Kragplatten-Isolierelementes von SFS Stadler!**

Erhältlich in den  
Höhen: 16, 18, 20 cm

**NEU!**

Auch in den Höhen  
**22 und 24 cm** lieferbar.



Vertrieb Ostschweiz:

**SFS Stadler**  
9435 Heerbrugg  
Tel. 071-70 51 51

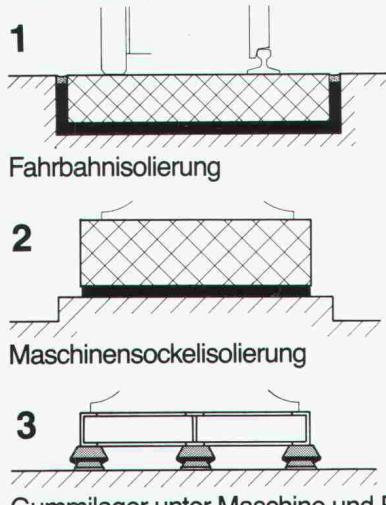
Vertrieb übrige Regionen:

**Betamax AG**  
8604 Volketswil  
Tel. 01-945 04 04

SEB 2.01.90

**SFS**

#### Anwendungsbeispiele:



Gegen Vibrationen und Schall



## **Stahl-Gummi-Lager und Gummimatten**

Stahl-Gummi-Lager und Gummimatten isolieren Schwingungen und Vibrationen, dämpfen Stöße, dämmen Körperschall.

Verlangen Sie mit dem Info-Bon unsere Schallschutz-Informationen, damit wir Sie richtig beraten können.

**Stahl-Gummi**

**Paul Schwab AG** 8134 Adliswil  
Soodstr. 57, Ø 01/710 02 22  
Telex 826 710  
Telefax 01/710 05 42

Firmaadresse:

Gedachte Anwendung:

SIA SGLM 16/87

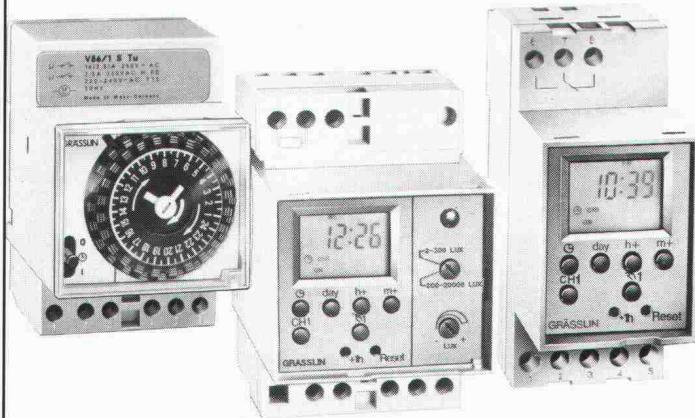
**Info-Bon**  
für detaillierte Informationen



Christen ■ Oberwangen

## **Vielseitig! Aber eine Familie!**

Grässlin-Schaltuhren haben bestechende Vorteile in Qualität und Leistung: Trotz unterschiedlichster Einsätze und Ansprüche sind alle Modelle durchgehend als Gerätefamilie konzipiert. Dies beginnt beim gleichen Design und einheitlicher Bedienungsphilosophie, geht über die DIN-Schienenmontage



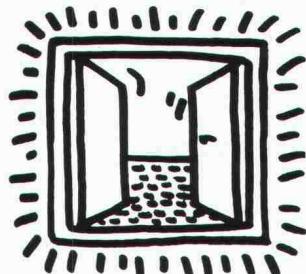
und hört beim DIN-Gehäuse noch lange nicht auf!

Denn damit ist über das Innenleben noch nichts gesagt. Trotzdem. Wenn Sie ein Modell kennen, kennen Sie alle. Praktisch bei Montagen und im Einsatz. Fragen Sie Ihren Elektro-Großhändler nach Grässlin-Schaltuhren.

# **GRÄSSLIN**

Grässlin & Co. CH-1713  
St. Antoni, Tel. (037) 35 10 65

**20  
JAHRE  
ERFAHR  
UNG IN  
DER KU  
NST DES  
KUNST-  
STOFF-F  
ENSTER  
BAUS.**



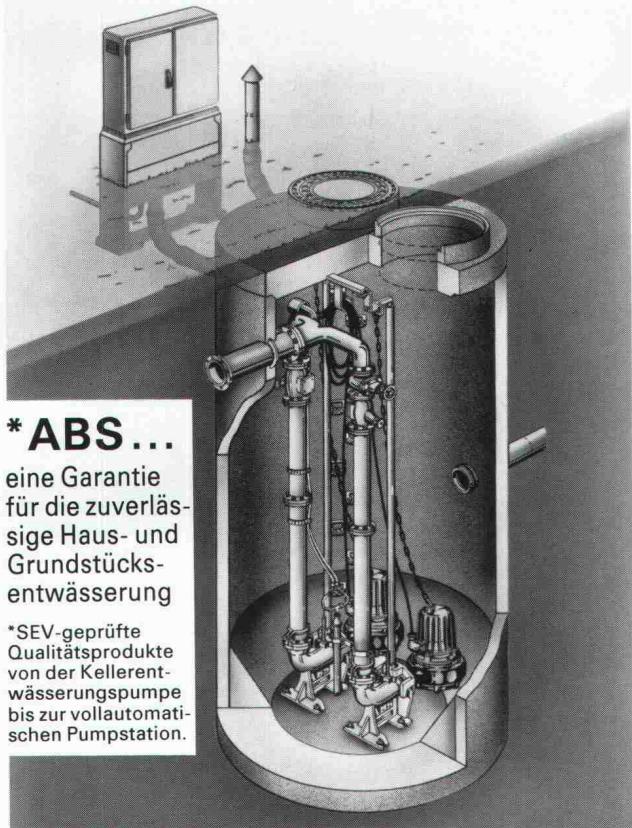
Haben Sie sich auch schon überlegt, was Fenster alles können und aushalten müssen? Wir von der KUFAG jedenfalls schon. Und das seit 20 Jahren.

Unsere Erfahrung, mit diesem ausgezeichneten Werkstoff umzugehen, hat uns zu absoluten Spezialisten gemacht.

Wenn Sie sich also heute unseren Namen merken, ist es auch keine grosse Kunst mehr, ab sofort in Ihrem Haus die richtigen Fenster einzubauen.

**KUFAG AG**

KUFAG AG, Kunststoff-Fensterbau  
4665 Oftringen, Telefon 062-97 65 65  
3636 Längenbühl, Telefon 033-56 32 56



**\* ABS ...**

eine Garantie  
für die zuverläs-  
sige Haus- und  
Grundstücks-  
entwässerung

\*SEV-geprüfte  
Qualitätsprodukte  
von der Kellerent-  
wässerungspumpe  
bis zur vollauto-  
matischen Pumpstation.

**KOLB**

Eugen Kolb Pumpen AG  
8594 Göttingen TG, Tel. 072/65 21 75  
Telefax 072 / 65 13 13



**Wenn ein Transport mehr verlangt ...  
... entscheiden sich viele für Helog.**



**Helog:  
Schnell,  
stark,  
zuverlässig.**



Helog AG  
Helikoptertransporte  
CH-6403 Küssnacht a.R.

Tel. 041-81 48 00  
Tx 868 269 helo

RITTER KREATIVE



**heller**

**Bauen ist unser Leben**

In allen Baubereichen erarbeiten erfahrene Spezialisten der Heller-Gruppe eine besonders vorteilhafte Lösung.

W. J. Heller AG, Schlossstr. 131  
3000 Bern 5, Tel 031. 25 81 12

**Heller. Wir bauen am Erfolg.**

**SYMPOSIUM**

ZUR PROBLEMATIK  
DER EXPERTENTÄTIGKEIT

**«Hilfe oder Behinderung im Rechtsstreit?»**

Organisator: Schweizerische Kammer  
Technischer und Wissenschaftlicher  
Gerichtsexperten

Datum: 5. September 1991

Ort: ETH, Rämistrasse 101, Zürich

Kosten: Fr. 50.– inkl. Lunch

Bitte um Rücksendung vor Ende Mai 1991 an:

Sekretariat Kammer  
Mme Isabelle Vouilloz  
Case Postale 116  
1015 Lausanne  
(Telefon 021 / 693 24 15)

----->  
Anmeldeformular

Anzahl Personen:

Name, Titel:

Adresse:

Programmunterlagen folgen umgehend

# Raum- und Platzbedarf? Wir bieten die Lösung!



## Einzelcontainer oder komplette Gebäude

Preisgünstig, mobil, sofort benutzbar! Mieten Sie doch einfach Ihre Räume. Condecta liefert Ihnen alles, z.B.

- Büro
- Unterkünfte
- Garderobe
- Kantine
- Bauleitung
- Sanitär
- Magazin
- Werkstatt
- Temporäre Räume während Umbauzeit usw.

### Temporäre Wohnheime

**Condecta** Fabrik für Baumaschinen Winterthur 052/89 88 88  
Kappel/SO 062/46 42 20 Landquart 081/51 53 33 Münchenbuchsee 031/869 39 39

## CHROMOFIBRE VBA

Verleiht Fußgängerzonen neue Dimensionen, Wege und Plätze lassen sich in die vorherrschende Architektur und deren Farbtöne perfekt integrieren.

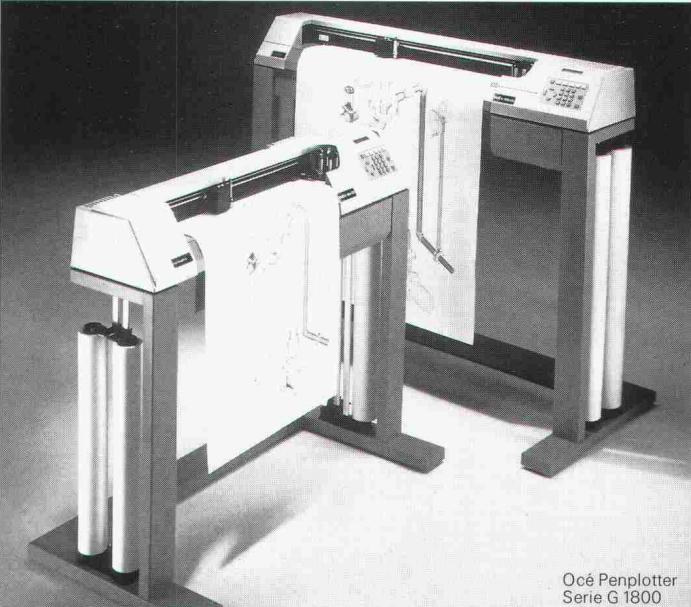
**Architekten,  
Gemeinden,  
Garten -  
architekten,  
Bauunternehmer,  
Beton -  
fabrikanten ,**

**Lassen Sie sich beraten über dieses  
neue Material und seine Möglichkeiten .**

**BAUPRODUKTE**  
**En Budron E9**  
**1052 LE MONT sur LAUSANNE**  
**Tel : 021/652 85 85**  
**Fax : 021/652 85 95**



Ausgaben  
die Eindruck machen  
für alle CAD-Profis.



Océ Penplotter  
Serie G 1800



Ein komplettes Programm graphischer Peripheriegeräte.

## Océ Graphics

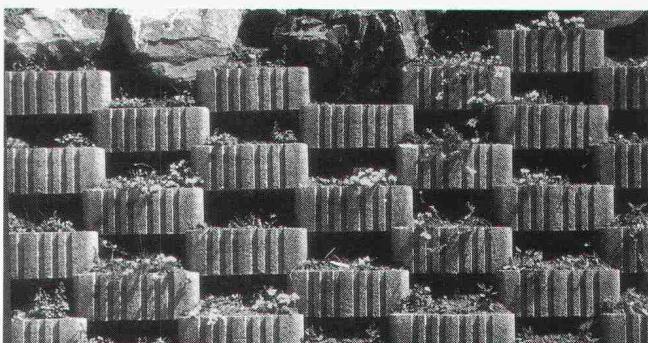
Océ Graphics A.G.  
Leutschenbachstr. 45  
CH-8050 Zürich  
Telefon 0 13 02 03 30  
Telefax 0 13 02 01 81

## D A Tschümperlin AG

B A U S T O F F E

## «Macono» Böschungssteine

Eine ästhetisch und wirtschaftlich überzeugende Lösung.



Das bepflanzbare Mauersystem  
für Böschungssicherungen,  
Terrassierungen mit Stützfunk-

tion sowie freistehende Sicht-  
und Lärmschutzwände.  
In zwei Farbtönen erhältlich.

- Senden Sie uns die vollständige Böschungsstein-Dokumentation  
 Wir wünschen eine unverbindliche Beratung

Coupon einsenden oder kopieren und faxen an:

Firma \_\_\_\_\_  
Name \_\_\_\_\_  
Strasse \_\_\_\_\_  
PLZ/Ort \_\_\_\_\_  
Tel. \_\_\_\_\_ SIA 91

**1600 Noppen/m<sup>2</sup>**

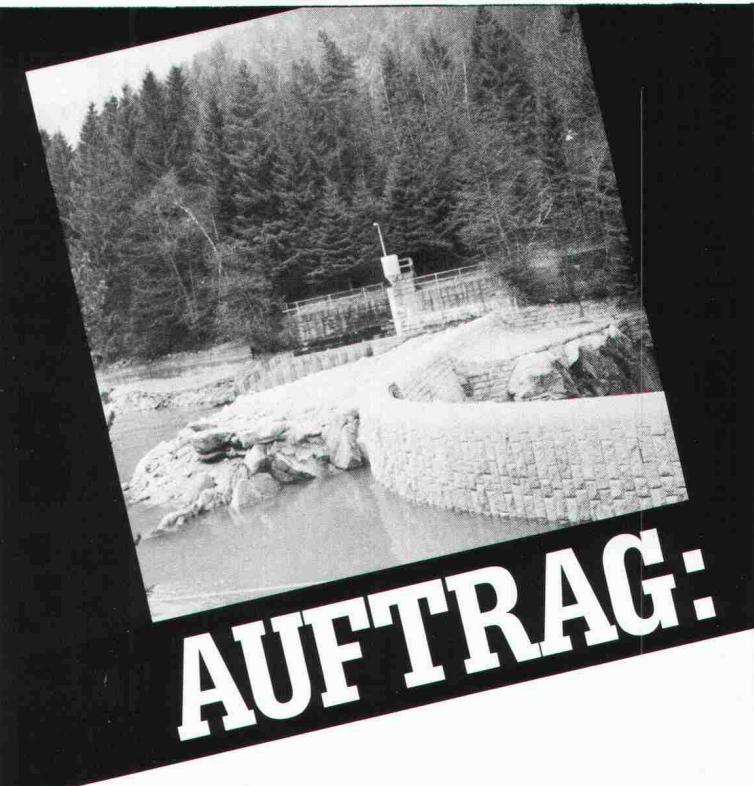
=

# **GuttaPara N**

**zum Schutz  
der Grundmauer-  
Abdichtung**

**gutta werke**

Gutta Werke AG  
CH-8344 Bäretswil  
Tel. 01/939 21 71



**AUFTAG:**

## **Kraftwerkstollen pflegen**

Der Stollen Pfaffensprung (Kanton Uri) ist ein typisches Beispiel für die dauernde Bauwerkspflege und den problemlosen Einsatz des Zements FONDU LAFARGE.



Die Wucht des Unwetters 1987 riss Beton und Armierungsnetze weg. Messerscharfe Verankerungen blieben zurück.



Der vor dem Unwetter 1987 eingebrachte Bereich mit Zement FONDU LAFARGE hat standgehalten und sich bewährt.

**AUFTAG ERFÜLLT**  
dem Jahrhundertunwetter standgehalten.

**ZEIMENT FONDU LAFARGE**  
der Unmögliches einfach möglich macht

Name: \_\_\_\_\_ Vorname: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_ Funktion: \_\_\_\_\_

Strasse: \_\_\_\_\_ Nr. \_\_\_\_\_

PLZ: \_\_\_\_\_ Ort: \_\_\_\_\_ BAU

Bitte einsenden an:  
**ageVogel**  
Arterstrasse 24



LAFARGE  
FONDU  
INTERNATIONAL

8032 Zürich, Tel. 01/252 26 30, Fax 01/252 69 82, Telex 816 326

# BEWEHRUNGSSUCHER PROFOMETER 3

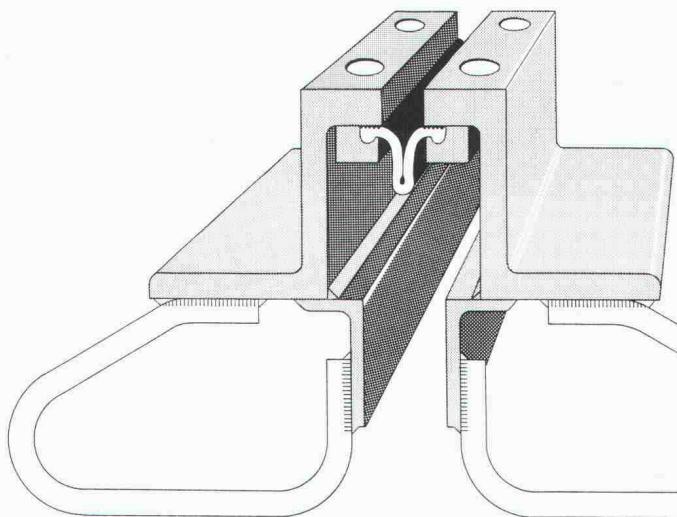
Das Aufspüren der Stahlbewehrung im Beton ist dank Mikroprozessor spielend einfach. Millimetergenau misst das Gerät die Betondeckung. Weltneuheit: Erstmals ist es möglich, auch den Stabdurchmesser genau und zuverlässig zu messen.

PROCEQ SA • Riesbachstr. 57 • CH-8034 Zürich  
Tel. 01/383 78 00 • Fax 01/383 99 14

proceq



## Anspruchsvolle Fugenübergangs-Konstruktionen



Optimale Problemlösungen zeigen sich im Detail

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

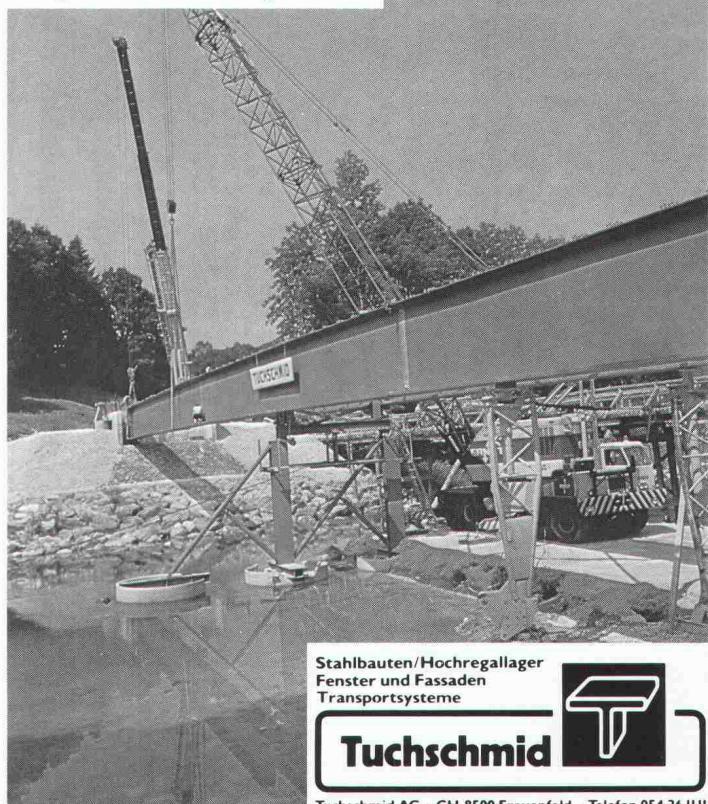
**BAMECOAG**

8424 Embrach, Stationsstrasse 100

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

# Brückenbau

Ihr Partner für fachgerechte Lösungen



Stahlbauten/Hochregallager  
Fenster und Fassaden  
Transportsysteme

**Tuchschmid**



Tuchschmid AG • CH-8500 Frauenfeld • Telefon 054 26 1111

**hochuli**  
Metallbau

Fenster, Türen und Tore  
für Neubauten und Altbausanierungen  
Schaufensteranlagen in Stahl und Leichtmetall  
Anschlagkästen  
rauchdichte Abschlüsse  
Falttore  
allgemeine Schlosserarbeiten

8556 Wigoltingen    054 6313 69



## Bau-Spezialitäten aus einer Hand von GTSM

Abfallbehälter und -container,  
Fahrradständer, Absperrpfosten  
und -ketten, Hundeanbinder,  
Wandaschenbecher etc. etc.  
Verlangen Sie das preisgünstige  
Angebot!

**BON**

Wir möchten unverbindlich einen GTSM-Katalog  
 eine Offerte für \_\_\_\_\_

Name/Adresse: \_\_\_\_\_

**GTSM MAGGLINGEN**    **TEL. 01/461 11 30**

2532 Magglingen

8003 Zürich Aegertenstr. 56

## Stellenangebote

Wir sind ein mittelgrosses Ingenieurbüro mit moderner Infrastruktur in unmittelbarer Nähe des Bahnhofes SBB in Basel.

Unsere Teams bearbeiten anspruchsvolle Projekte im Hochbau, Stahlbau, konstruktiven Tiefbau und Brückenbau.

Wir suchen einen ganzheitlich denkenden

## leitenden Bauingenieur

Je nach Erfahrung, Ausbildung und Alter ist eine Mitarbeit in der Geschäftsleitung erwünscht.

**Weiss – Guillo – Gisi**  
**Ingenieure SIA/ASIC**  
Güterstrasse 144, 4002 Basel  
Telefon 061/35 28 42



## Gemeinde Pratteln

Für die Abteilung Hochbau der Bauverwaltung suchen wir in kleines Team

### Sachbearbeiterin/Sachbearbeiter

(Hochbauzeichnerin/Hochbauzeichner)

#### Aufgabenbereich:

Mitwirkung bei der Bearbeitung von Aufgaben im kommunalen Hochbau, insbesondere in der Raumplanung.

Administration im Zusammenhang mit dem Tätigkeitsgebiet.

Nebenaufgaben wie Baugesuchsprüfung, Haustechnik und Gebäudekataster.

#### Anforderungen:

Abgeschlossene Lehre als Hochbauzeichnerin/Hochbauzeichner, evtl. Planungszeichnerin/Planungszeichner oder gleichwertige Ausbildung. Praxis in der Raumplanung erwünscht (Stufe Ortsplanung und Quartierplanung).

Gewandtheit im schriftlichen und mündlichen Ausdruck.

Eignung für Umgang mit Behörden und Publikum.

#### Besoldung:

Im Rahmen des Dienst-, Gehalts- und Ferienreglementes der Gemeinde mit guten Sozialleistungen.

#### Stellenantritt:

1. September 1991 oder nach Vereinbarung

#### Auskunft:

Durch Bauverwalter H.R. Braun, Telefon 061/825 23 11

#### Anmeldung:

Handschriftliche Bewerbungen mit Angaben über bisherige Tätigkeiten sowie Beilage von Lebenslauf, Zeugniskopien und Foto sind bis spätestens 21. Mai 1991 an den Gemeinderat, 4133 Pratteln, zu richten.

Der Gemeinderat



## GARTENBAUAMT ZÜRICH

Unsere Fachstelle Naturschutz hat den Auftrag, die Stadt als vielfältigen Lebensraum für Pflanzen und Tiere zu erhalten und ihnen mehr Spielraum zur Entfaltung zu geben. Um dieser umfassenden Aufgabe gerecht zu werden, wird die Fachstelle ausgebaut.

Unsere Mitarbeiter sollen neue Impulse setzen, sie müssen sowohl übergeordnet wie im Detail denken und arbeiten. Wir legen grossen Wert auf die Fähigkeit, in und mit Gruppen zu arbeiten. Nach abgeschlossener Einarbeitungszeit ist eventuell Teilzeitbeschäftigung möglich.

Wir suchen **drei Fachleute** für die Bereiche

**Betreuung Naturschutzgebiete und Grossbauprojekte**

## Naturwissenschaftlerin oder Naturwissenschaftler (Biologie)

mit Erfahrung sowohl im praktischen Naturschutz wie in Baufragen

Sind Sie fähig, vielschichtige Probleme klar darzustellen und gangbare Lösungen zu finden?

#### Ihre Aufgaben:

- Sanierung von Naturschutzgebieten und traditionellen Kulturlandschaften, Beobachtung der langfristigen Entwicklung
- Begleitung und Beratung von Bauherren und Behörden bei Grossbauprojekten
- Entwicklung neuer Schutzkonzepte
- Weiterbildung zum Thema «Natur in der Stadt»
- Beratung bei Pacht- und Bewirtschaftungsverträgen mit Dritten (Landwirte, Privatpersonen usw.)

#### Beratung im naturnahen Unterhalt von Grünanlagen

## Gartenbauingenieurin/ Gartenbauingenieur oder Landschaftsarchitektin/ Landschaftsarchitekt

mit langjähriger Erfahrung im naturnahen Unterhalt von Grünflächen

Können Sie sich rasch in neue Arbeitsgebiete eindenken, und finden Sie den richtigen Ton mit Praktikern? Sie sind fähig, an mehreren Aufgaben gleichzeitig zu arbeiten?

#### Ihre Aufgaben:

- Begleitung und Beratung der Unterhaltsverantwortlichen in Grünanlagen, Friedhöfen und Naturschutzgebieten, Erstellen von Pflegeplänen
- Beratung beim Einsatz von Pflanzenschutzmitteln, Dünger usw.
- Weiterbildung im Bereich des naturnahen Unterhalts
- Leitung von Projekten im Rahmen des naturnahen Unterhalts

#### Baubegleitung

## Landschaftsarchitektin/ Landschaftsarchitekt oder Biologin/Biologe

mit breiter Erfahrung in Bauverfahren und Bauabläufen.

Kennen Sie die Techniken des naturnahen Landschaftsbaus, und können Sie auch in gestalterischen Fragen kompetent diskutieren? Können Sie koordinieren, und sind Sie fähig, sich mit Baufachleuten zu verständigen?

#### Ihre Aufgaben:

- Begleitung und Beratung bei Landschaftsbauvorhaben im besiedelten Raum
- Weiterbildung im Bereich «Natur am Bau»
- Beurteilung von Baugesuchen bezüglich Naturschutz
- Mitarbeit bei der Erstellung und dem Vollzug von Schutzverordnungen im Siedlungsbereich

Der Arbeitsort für alle drei Stellen ist das Amtshaus V.

Wir bitten interessierte Personen, die sich den Aufgaben gewachsen fühlen und die erwähnte Ausbildung mitbringen, um handschriftliche Bewerbung mit Lebenslauf, Foto und Angaben der gewünschten Stelle.

#### Anmeldeeschluss ist der 8. Mai 1991.

Bitte senden Sie Ihre Unterlagen an:

**Personaldienst des Gartenbauamtes Zürich**, Postfach, 8023 Zürich



Das **Stadtbauamt Aarau** sucht zur Bewältigung seiner vielseitigen, stark gewachsenen Aufgaben

## eine(n) Ingenieur(in) HTL

für die Planung, Projektierung, Baubegleitung und Erneuerung der städtischen Tiefbauten (Strassen, Kanalisationen, Bäche, Brücken, Trag- und Stützkonstruktionen).

### Wir erwarten:

- eine den Aufgaben entsprechende Ausbildung und die erforderliche fachliche Kompetenz
- wenn möglich einige Jahre Berufspraxis
- Konsensfähigkeit und Sinn für Zusammenarbeit
- Selbständigkeit und Initiative
- Kontaktfreude und Gewandtheit im mündlichen und schriftlichen Ausdruck.

### Wir bieten:

- eine anspruchsvolle und abwechslungsreiche Tätigkeit
- ein gutes Arbeitsklima im eingespielten Team
- Anstellung im Rahmen des fortschrittlichen Dienst- und Besoldungsreglementes mit gut ausgebauter Sozialvorsorge
- der Ausbildung, den Kenntnissen und der Praxis angemessene Besoldung.

Bewerbungen sind mit den üblichen Unterlagen (verlangen Sie unser Bewerbungsformular; Telefon 064/21 05 21) an die Stadtverwaltung Aarau, Personalamt, Rathausgasse 1, 5000 Aarau, zu richten. Nähere Auskunft erteilt Ihnen gerne Herr Peter Mühlebach, Chef Tiefbau (Telefon 064/21 05 33).

Mittelgrosses Ingenieurbüro am Stadtrand von Zürich sucht

## Bauingenieur ETH

für die selbständige Bearbeitung von anspruchsvolle Hoch- und Brückenbauten im In- und Ausland.

Rufen Sie uns zur Vereinbarung eines Gesprächstermins an.

Ingenieurbüro für Hoch- und Tiefbau

**WOLF, KROPP & ZSCHABER**

Witikonerstrasse 295, 8053 Zürich, Tel. 01 / 53 77 90

Wir sind ein mittelgrosses Ingenieurbüro im Zürcher Oberland und suchen

## Bauingenieur ETH oder HTL

Fachrichtung Konstruktion und Grundbau

zur selbständigen Bearbeitung von Aufträgen im konstruktiven Ingenieurbau

## Bauingenieur HTL

Fachrichtung Strassenbau/Abwasser

für die Projektierung und Bauleitung von Strassen- und Tiefbauten

## Siedlungsplaner(in) HTL

für die Bearbeitung von Quartierplänen und Gemeindeingenieuraufgaben

Bewerber(innen) mit aktuellen Fachkenntnissen und einigen Jahren Praxis bieten wir interessante Aufgabenbereiche.

Stellenantritt nach Vereinbarung.

Bewerbungsunterlagen sind zu richten an:

### M. Wiesendanger AG

Ingenieurbüro für Hoch- und Tiefbau  
Gemeindeingenieurwesen  
Bahnhofstrasse 16, 8620 Wetzikon



KANTON  
AARGAU



Baudepartement  
Abteilung Hochbau

Für die Vorbereitung und Begleitung von staatlichen Neu- und Umbauvorhaben sind zwei Stellen neu zu besetzen.

Wir suchen dafür gut ausgewiesene und erfahrene

## Architekten/Projektleiter

### Aufgaben:

- Untersuchungen von Grundstücken und Gebäuden
- Erarbeitung von architektonischen Konzepten
- Vorbereitung, Begleitung und Überwachung von Bauvorhaben vom Wettbewerb bis zur Abrechnung
- selbständige Planung, Devisierung und Durchführung von Unterhaltsarbeiten, Umbauten und Renovationen
- Bearbeitung von Budget, Arbeitsvergaben
- Redaktion von Berichten
- Mitarbeit in der internen Qualitätskontrolle

### Anforderungen:

- abgeschlossenes Studium als Architekt ETH oder HTL
- mehrjährige Erfahrung sowohl in der Planung wie in der Ausführung
- initiatives Handeln und selbständiges Arbeiten
- Erfahrung und Geschick im Verhandeln mit Plännern und Benutzern

### Wir bieten:

- abwechslungsreiche und vielseitige Arbeit
- angenehmes Arbeitsklima
- gleitende Arbeitszeit
- Besoldung nach Dekret

Interessenten senden Ihre Bewerbung mit Foto, handschriftlichem Brief und den üblichen Unterlagen an **Fritz Althaus**, Kantonsbaumeister, Kasernenstrasse 21, 5001 Aarau, (Telefon 064/21 27 70).

Wir sind ein grösseres Ingenieurbüro auf der Luzerner Landschaft.  
Unsere beiden Abteilungen

## Gewässerschutz

und

## Wasserversorgung

brauchen Verstärkung. Sind Sie ein aufgeschlossener, initiativer

## dipl. Kulturingenieur ETH/ Ingenieur HTL

können wir Ihnen je ein interessantes Tätigkeitsfeld anbieten. Wir bearbeiten kommunale und regionale Projekte von der generellen Planung bis zur Realisierung.

Wenn Sie ein angenehmes Arbeitsklima und neuzeitliche Bedingungen (inkl CAD) schätzen oder kennenlernen möchten, freuen wir uns auf Ihren Anruf. Herr Landert gibt Ihnen gerne nähere Auskunft.



## SNZ 2000

### Planen Sie sich Ihre Zukunft - verwirklichen Sie Ihre Ziele

Wir sind ein zukunftsorientiertes Ingenieurbüro für die umfassende Bearbeitung von Planungs-, Bau- und Umweltschutzaufgaben. Für die Planung und Ausführung attraktiver Projekte im konstruktiven Ingenieurbau und von Aufgaben im Tief- und Bahnbau suchen wir für jetzt und die Zukunft initiative(n)

### Bauingenieur(in) und Zeichner/Konstrukteur(in)

mit solider Fachausbildung und Freude am Beruf. Es stehen Ihnen moderne Einrichtungen und Hilfsmittel wie EDV und CAD zur Verfügung.

Wir bieten ausgezeichnete Entwicklungsmöglichkeiten und fortschrittliche Anstellungsbedingungen an zentraler Lage in Zürich-Oerlikon.

Wir freuen uns auf Ihren Anruf oder Ihre Bewerbung. Die Herren W. Maag und R. Schlatter erteilen gerne weitere Auskünfte.



**SNZ Ingenieurbüro AG**  
Seiler Niederhauser Zuberbühler  
Dörflistrasse 112, 8050 Zürich  
Telefon 01/ 311'88'33

Wir sind ein bekanntes, erfolgreiches Ingenieurbüro in Bern und suchen zur Ergänzung unseres Teams einen dynamischen, qualifizierten

## dipl. Bauingenieur ETH

### Fachrichtung Konstruktion

für die Bearbeitung anspruchsvoller Objekte im Hoch-, Tief- und Brückenbau.

Wir bieten fortschrittliche Anstellungsbedingungen, moderne effiziente Arbeitshilfsmittel und ein angenehmes Arbeitsklima.

Sie sind initiativ, verantwortungsbewusst und arbeiten selbstständig als Projektleiter.

Bei Eignung besteht mittelfristig die Möglichkeit zum Eintritt als **Partner**.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung unter Chiffre SIA 1066 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

## JÖRG LIENERT UNTERNEHMENSBERATUNG IN ORGANISATIONS- UND PERSONALFRAGEN

### Von der Planung bis zur Schlüssel- übergabe

Meine Auftraggeberin ist eine bekannte Generalunternehmung in der Zentralschweiz, die auf einen guten, langjährigen Auftragsbestand abstehen kann. Im Zuge der positiven Entwicklung und der sicher gestellten, nun zu realisierenden Aufträge suche ich den Kontakt zu einem initiativen, fachlich und charakterlich ausgewiesenen

## Architekten HTL/ Projektleiter

zur Übernahme anforderungsreicher und verantwortungsvoller Aufgaben, wie die Kontrolle der Rahmenbedingungen und Vorschriften in allen Phasen der Planung und Ausführung sowie der Kontakt mit Bauherren und Behörden.

Dieser erfordert nebst der angesprochenen Grundausbildung einige Jahre Praxis, unternehmerisches Denken sowie eine verantwortungsvolle und kooperative Einstellung.

Wenn Sie sich von dieser persönlichen Herausforderung angesprochen fühlen, erwarte ich gerne Ihre Bewerbung in der von Ihnen bevorzugten Form.



Jörg Lienert, Pilatusstr. 30, 6002 Luzern, Telefon 041 - 23 72 78



Das Spezialistenteam unserer Abteilung Brandschutz verfolgt das Ziel, Personen und Sachen durch geeignete Massnahmen vor den Auswirkungen von Bränden und Explosionen zu schützen.

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir einen einsatzfreudigen

## HTL-Absolventen

welchen wir nach entsprechender Ausbildung als

## Brandschutzingenieur

zur Betreuung eines

## Brandschutzkreises

einsetzen werden.

### Zu Ihren wichtigsten Aufgaben gehören:

- Bewilligungspflichtige Bauvorhaben begutachten, Bewilligungen ausarbeiten, neuerstellte Anlagen abnehmen, periodische Kontrollen durchführen
- Beratung von Behörden, Architekten und Bauherren in allen Belangen des vorbeugenden Brandschutzes.

### Die Bewältigung dieser Aufgaben stellt folgende Anforderungen:

- Abgeschlossene Ausbildung als Ingenieur oder Architekt HTL
- Mehrjährige praktische Berufstätigkeit (Idealalter 28 bis 40 Jahre)
- Durchsetzungskreisvermögen
- Gewandtheit im mündlichen und schriftlichen Verkehr mit Behörden und Privatpersonen

### Wir bieten:

- Angenehmes Arbeitsklima
- Angemessenes Salär und zeitgemäße Sozialleistungen
- Verantwortungsvolle, interessante und vielseitige Tätigkeit
- Gründliche Einführung und Weiterbildung

### Stellenantritt:

Nach Übereinkunft  
Falls Sie sich von dieser anspruchsvollen und interessanten Aufgabe angesprochen fühlen, erwarten wir gerne Ihre handschriftliche Bewerbung mit Angabe von Referenzen und den üblichen Unterlagen. Allfällige ergänzende telefonische Auskünfte erteilt Ihnen gerne der Chef der Abteilung Brandschutz, Herr Hans Schneeberger, Telefon 064/26 36 46.

**AARGAUISCHES VERSICHERUNGSAMT**  
**Direktion, Bahnhofstrasse 101, 5001 Aarau**

Im attraktiven Zentrum der

## Mühle Tiefenbrunnen

findet sicherer und selbständiger

# Bauzeichner(in) Architekt(in)

interessante Arbeit; ein dynamisches, kleines Team, an einem einmaligen Arbeitsort. Ideale Anschlüsse an SBB/VBZ. Eintritt nach Vereinbarung, baldmöglichst.

Ihre schriftliche Kurzbewerbung behandeln wir rasch und persönlich.

Bruno E. Honegger Architekt FSAI  
Werner Glaus Architekt HTL

Atelier Mühle Tiefenbrunnen  
Seefeldstrasse 225 8008 Zürich  
Tel. 01/53 47 47 Fax 01/55 74 35



Für das Büro für Nationalstrassen in Solothurn suchen wir

## 2-3 Bauingenieure/innen HTL

Fachrichtung Brückenbau, Tunnelbau, Trassebau

### Aufgabenbereich:

Planung und Vorbereitung diverser Bauvorhaben (Sanierungen der bestehenden Nationalstrassen N1, N2 und N5, Neubau N5 usw.). Begleitung privater Ingenieurbüros bei der Projektierung und Ausführung, Vertretung des Kantons als Oberbauleiter/in, Kosten-, Kredit- und Terminüberwachung.

**Wahlvoraussetzungen:** Bauingenieur/in HTL oder gleichwertige Ausbildung. Beim Nachweis einer genügend erfolgreichen Praxis und ausreichender Sachkenntnisse können auch Bewerber ohne HTL-Diplom berücksichtigt werden. Verhandlungsgeschick und Durchsetzungskreisvermögen.

### Wir bieten:

Weitgehend selbständige und verantwortungsvolle Tätigkeit in einem kleinen Team. Zeitgemäße Besoldungs- und Anstellungsbedingungen.

Der Stellenantritt erfolgt sofort oder nach Vereinbarung.

Für weitere Auskünfte steht Ihnen gerne Herr F. Nicolet, leitender Ingenieur für den Nationalstrassenbau, Tel. 065/21 26 60, Herr I. Uherkovich, Brückingenieur, Tel. 065/21 26 63, oder Herr D. Fux, Trasseingenieur, Tel. 065/21 25 32, zur Verfügung.

Anmeldungen mit Lebenslauf, Foto und Ausweisen über die Ausbildung und bisherige berufliche Tätigkeit richten Sie bitte bis zum 16. Mai 1991 an das kantonale Personalamt, Rathaus, 4500 Solothurn.

Wir sind ein mittelgrosses Ingenieurbüro mit moderner Infrastruktur und vielseitigem Tätigkeitsfeld. Zur Ergänzung unseres Teams suchen wir einen qualifizierten

## Bauingenieur ETH/HTL

Fachrichtung Konstruktion

Der ideale Kandidat verfügt über einige Jahre berufliche Praxis, bearbeitet selbständig anspruchsvolle, statisch-konstruktive und bodenmechanische Aufgaben des Hoch- und Tiefbaus, hat Verhandlungsgeschick und ist teamfähig.

Wenn Sie an dieser vielseitigen und ausbaufähigen Position interessiert sind, bitten wir Sie, Herrn Lauber (028/67 17 07) anzurufen oder Ihre schriftliche Bewerbung einzureichen.

**D. Lauber & Ph. Kronig, dipl. Bauingenieure ETH/SIA**  
Haus Center, 3920 Zermatt

Ingenieurbüro für Hoch- und Tiefbau

## Robert Henauer AG

Thujastrasse 6  
CH-8038 Zürich  
Telefon 01-482 36 33  
Telefax 01-481 85 75



generalconsult sa.  
ingenieros consultores      madrid - barcelona - zürich

José Lázaro Galdiano, 6  
E-28036 Madrid  
Telefon 00341-250 55 07  
Telefax 00341-457 93 45

Um Bauvorhaben in In- und Ausland weiterhin überdurchschnittlich gut betreuen zu können, suchen wir

## Tiefbauzeichner

(Fachrichtung Eisenbeton)

## Bauingenieure HTL/ETH

(Fachrichtung Konstruktion und Grundbau)

Wir bieten Selbständigkeit, modernste technische Infrastruktur, fachlich ausgewiesene Kollegen, individuelle Arbeitszeit-Einteilung sowie die Möglichkeit, auch in einigen Jahren noch an äusserst interessanten Bauvorhaben massgebend mitwirken zu können.

### Arbeitsort:

Zürich oder Madrid, mit der Möglichkeit von mehrmonatigen Arbeitsplatzwechseln.

Gerne erwarten wir Ihren Anruf oder Ihre schriftlichen Unterlagen.

### Kontaktpersonen in Zürich:

Herrn R. Henauer oder Herrn D. Gugler

### Kontaktperson in Madrid:

Herrn L. Waldburger

### Gebäudetechnik

Bei unserer Auftraggeberin handelt es sich um eine fortschrittliche, erfolgreiche Ingenieur- und Beraterunternehmung, welche beispielhafte Lösungen für Gebäudesysteme anbietet, wozu u. a. auch Energiekonzepte gehören. Im Bereich Regelungen zählt sie mit ihren intelligenten Gebäudesystemen zu den Besten. Wir suchen zur Erweiterung des Führungskaders einen erfahrenen Ingenieur HLK.

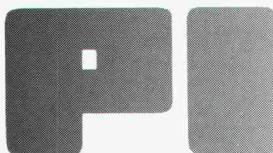
### ABTEILUNGSLTEITER

Der neue Mitarbeiter hat Gelegenheit, sich in einer individuell angepassten Einführungsphase auf fachlicher Führungsebene mit dem Unternehmen vertraut zu machen. Anschliessend übernimmt er auch die personelle Verantwortung für seine Abteilung. Er betreut persönlich eine anspruchsvolle Kundschaft und akquiriert neue Mandate.

### Ingenieur HLK

Wir wenden uns an einen initiativen, kontaktfreudigen Ingenieur HLK, vorzugsweise mit vertieften Kenntnissen in der Lüftungstechnik, welcher Freude hat, seine Erfahrung mit Grossprojekten in einem **interdisziplinären Tätigkeitsfeld** erfolgreich einzubringen. Das breite Spektrum des Aufgabenbereichs bietet sowohl einem jüngeren wie reiferen Ingenieur Herausforderung und persönliche Entwicklungsmöglichkeiten. Alter: 30 bis 50 Jahre.

Wir bitten Sie um schriftliche oder telefonische Kontaktnahme mit Frau C. Staeger, **PI, AG für Personalberatung**, Freiestrasse 196, 8032 Zürich, Telefon 01/55 83 80 oder 382 06 82 Direktwahl, Telefax 01/382 06 84 (Ref.-Nr. 9145).



**AG für Personalberatung.** Rekrutierung, Beratung und Vermittlung von **ETH- und HTL-Ingenieuren**, Fachspezialisten und Kadermitarbeitern. **8032 Zürich**



## Hochbauamt der Stadt Zürich

Sind Sie interessiert, **Ihre Erfahrung** in der Durchführung von Bauvorhaben in Bauherrenfunktion und als Architekt im vielfältigen und anspruchsvollen **Bereich Unterhalt/Renovation/Umbau/Sanierung** anzuwenden?

Als

## Architekt/Architektin HTL oder ETH

bietet sich Ihnen die Gelegenheit, **die Ihnen anvertrauten Gebäude**, mit zum Teil wertvoller historischer Bausubstanz, **selbständig zu erhalten und zu erneuern** und Ihre Kenntnisse in diesem Bereich zu vertiefen.

Interessiert? – Eine verantwortungsvolle, **zukunftssichere Aufgabe** erwartet Sie.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung. Unser Herr W. Schauflerberger, Tel. 216 29 56, oder Herr R. Manz, Tel. 216 29 74, stehen Ihnen gerne für Auskünfte zur Verfügung.

**Hochbauinspektorat der Stadt Zürich**  
Lindenhofstrasse 21, Postfach  
8021 Zürich



Aarg. Baudepartement  
Abteilung Tiefbau

Im Rahmen unserer vielseitigen Aufgaben im Strassenbau- und Unterhalt sind kurz-, mittel- und langfristig eine grosse Anzahl Kunstbauten für Kantonstrassen und Eigentassierungen von Bahnen zu projektieren, realisieren oder zu sanieren.

Zur Ergänzung unseres Ingenieurteams suchen wir eine(n)

## Bauingenieur(in)

als Projekt- und Oberbauleiter(in) Brückenbau

mit Erfahrung in der Fachrichtung Konstruktion/Brückenbau.

**Wir erwarten** die Bereitschaft zur Zusammenarbeit mit den verschiedensten Amtsstellen, Ingenieurbüros und Bauunternehmern, Gewandtheit im Gespräch und im Schriftverkehr sowie Interesse an der Bearbeitung von statisch-konstruktiven Problemen.

**Wir bieten** Ihnen zeitgemäße Anstellungsbedingungen und einen modern ausgerüsteten Arbeitsplatz im Buchenhof Aarau.

Nähtere Auskünfte erteilt gerne der zuständige Sektionschef, **Herr Hans Hürzeler, Tel. 064/21 19 31**.

Handschriftliche Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen sind zu richten an das

Aarg. Baudepartement, Abt. Tiefbau, z.H.  
Herrn A. Erne, Kantonsingenieur, Buchen-  
hof, 5001 Aarau.

### Die 90er Jahre fordern uns alle!

Sauberes Trinkwasser und umweltfreundliche Energieträger sind wichtige Faktoren unseres Zusammenlebens. Die Sicherstellung dieser Grundlagen ist eine Herausforderung unserer Zeit. Dazu gehört zum Beispiel auch ein einwandfreies Leitungsnetz für Gas und Wasser.

Erneuerung und Ausbau des Berner Verteilnetzes gehören in die Hände eines (einer) qualifizierten

## Projektleiter(in) Ing. HTL

Viel Verhandlungsgeschick und Durchsetzungskraft sowie Erfahrungen im allgemeinen Tief- und Strassenbau setzen wir für diese verantwortungsvolle Aufgabe voraus.

Ihre schriftliche Bewerbung senden Sie bitte an die

**Direktion der Gas-, Wasser- und FernwärmeverSORGUNG DER STADT BERN, Schwarzerstrasse 71, Postfach, 3001 Bern.**

Für weitere Fragen steht Ihnen Herr Apothéloz (Telefon 031/46 12 55) gerne zur Verfügung.

## Herausforderung für bereits bestandene Bauleiter

Als grösseres Bauleitungsbüro realisieren wir zusammen mit Architekturbüros verschiedenste anspruchsvolle Hochbauprojekte im Neu- und Umbausektor. Im speziellen sind dies Bauten im Gesundheitswesen, Hochschul-, Forschungs-, Hotel- und Wohnbauten, Bauten für das Bank- und Versicherungswesen usw.

Unser Hauptziel ist nicht, schnell und billig zu bauen, sondern qualitativ, terminlich und kostenmässig so optimiert, dass das Resultat besonders in der Benützung und im Unterhalt sein Ziel voll erreicht.

Wir sind am weiteren Aufbau unserer Bauleiter-Truppe und suchen einen

## Bauleiter

der den Bereich Baukostenermittlungen/Arbeitsausschreibungen/Vergaben und Vertragswesen/Terminplanungen/Bauleitungen/Baurechnungswesen beherrscht.

Für das Erbringen dieser Leistungen steht die grösstmögliche EDV-Unterstützung zur Verfügung. Diskussionen in einem sehr kollegialen Team erleichtern es, auftretende Probleme zu lösen. Der Lohn entspricht dieser verantwortungsvollen Tätigkeit.

Auf Ihre baldige Kontaktnahme freuen wir uns sehr.

## Caretta + Weidmann

Bauleitende Architekten HTL AG  
8003 Zürich  
Sihlfeldstrasse 10  
Tel. 01/463 60 66

## FRANZ PFISTER + PARTNER AG SCHWYZ

Beratende Ingenieure ETH/SIA/ASIC  
Bahnhofstrasse 53, 6430 Schwyz, Tel. 043 / 21 44 44  
Gründung: 1958

Wir sind ein mittelgrosses, überregional tätiges **Bauingenieur- und Planungsbüro** mit einem interessanten Aufgabenbereich.

Für unsere Abteilung **Tiefbau und Umwelttechnik** suchen wir zur Entlastung unserer Ingenieure einen

## versierten Baufachmann

für folgende Aufgabenbereiche:

*Selbständige kleinere Projektierungsarbeiten  
Bauleitungen  
Feldaufnahmen  
Devisierung und Abrechnung*

Bei Eignung können auch weitere/andere Aufgabenbereiche berücksichtigt werden.

Wir bieten Ihnen:

*Kollegiales Arbeitsverhältnis  
Vielfältige und interessante Projekte  
Möglichkeiten zur Weiterbildung*

Wenn Sie diese Arbeit interessiert, können Sie sich telefonisch bei den Herren **F. Pfister** oder **A. Rölli** melden oder Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen schriftlich einreichen.



## Wir planen für die Zukunft

Die Versorgungssicherheit im Bereich Gas und Wasser muss immer wieder überprüft und neu angepasst werden. Dazu gehört auch die Einführung von EDV-Rechenprogrammen für ein neues Rohrnetz-Informationssystem.

Für diese anspruchs- und verantwortungsvolle Aufgabe im Bereich der **Netzplanung** suchen wir einen qualifizierten

## Ingenieur HTL

der Fachrichtung **Maschinenbau oder Tiefbau**.

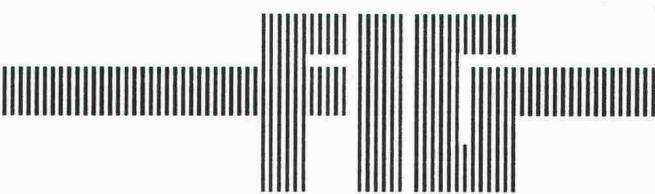
Als Chef-Stellvertreter und angehende Führungskraft werden sie in alle Belange der Netzplanung eingeführt. Dazu gehören Netzausbau- und Erneuerungsplanung, Erstellen von Grundlagen für die Gas- und Wasserverteilung sowie die Planung und Leitung von schwierigen technischen Operationen bei Versorgungsumstellungen oder bei grösseren Schadenereignissen.

Wegen der zeitintensiven Einarbeitungsphase legen wir Wert auf einen längerfristigen Vertrag.

Ihre schriftliche Bewerbung senden Sie bitte mit den üblichen Unterlagen an die

**Direktion der Gas-, Wasser- und FernwärmeverSORGUNG DER STADT BERN, Schwarzerstrasse 71, Postfach, 3001 Bern.**

Für weitere Fragen steht Ihnen Herr von Arx (Telefon 031/46 12 55) gerne zur Verfügung.



## Der Flughafen Zürich – Ihr neues Berufsumfeld?

Auf dem Flughafen Zürich plant, baut und betreut die FIG die Flughafen hochbauten. Zur Verstärkung unserer Abteilung Projektierung und Bau suchen wir eine/n

## Architekten/in

mit fundierter Ausbildung, einigen Jahren Berufserfahrung, Teamfähigkeit, selbständige Arbeitsweise.

## Projektleiter/in

mit Erfahrung im Baumanagement, rascher Auffassungsgabe, gutem Überblick und Zielstrebigkeit.

## Bauleiter/in

mit gutem Organisationsvermögen, Sinn für Bauqualität und zielgerichtet, selbständige Arbeitsweise.

Es erwartet Sie ein kollegiales Mitarbeiterteam, das Sie sorgfältig in eine vielseitige, interessante Arbeitswelt einführt. Daneben bieten wir Ihnen Weiterbildungsmöglichkeiten sowie fortschrittliche Anstellungsbedingungen (individuelle Arbeits- und Ferienregelung).

Flughafen-Immobilien-Gesellschaft  
Personaldienst  
8058 Zürich-Flughafen  
Tel. 01/816 43 53





## Karrierechance für jungen Bauingenieur

Unsere Klientin ist ein renommiertes, überregional tätiges Ingenieurunternehmen mit einem breiten, das gesamte Bauingenieurwesen umfassenden Leistungsspektrum. In seinem Auftrage suchen wir den

## Leiter Niederlassung Zug

Die Niederlassung Zug erfreut sich einer ausgezeichneten Auftragslage. Es ist jedoch – und das kann durchaus als Chance betrachtet werden – ein weitgehender personeller Neuaufbau nötig.

Die Position eignet sich für einen jüngeren Bauingenieur, der in eine unternehmerische Führungsaufgabe hineinwachsen möchte. Er kann auf die Unterstützung kompetenter Kollegen zählen und erhält zudem die Gelegenheit, bei Bewährung eine Teilhaberschaft an der von ihm geführten Niederlassung zu erwerben. Der fachliche Schwerpunkt der gesuchten Führungskraft sollte im Bereich des konstruktiven Ingenieurbaus liegen.

Herren, die sich für diese anspruchsvolle und entwicklungsfähige Position interessieren, sind gebeten, sich mit uns telefonisch oder schriftlich (Ref.: 03.917) in Verbindung zu setzen. Für weitere Auskünfte stehen wir gerne zur Verfügung. Absolute Vertraulichkeit sichern wir Ihnen zu.

**UNTERNEHMEN FÜR PERSONALBERATUNG  
UND KADERSUCHE**  
GOTTFRIED KELLER-STRASSE 7, 8001 ZÜRICH  
TELEFON 01 251 33 27

### Strassen- und Eisenbahnbau Verkehrs- und Umweltplanung

In diesen Bereichen suchen wir für anspruchsvolle Aufgaben einen jüngeren, dynamischen

## Bauingenieur

mit einigen Jahren Berufserfahrung.

Wir offerieren Ihnen eine ausbaufähige Stelle mit guten Aufstiegs- und Weiterbildungsmöglichkeiten, sorgfältige Einführung, angenehmes Arbeitsklima, fortschrittliche Anstellungsbedingungen und Sozialleistungen.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbungsunterlagen oder Ihren Telefonanruf. Die Herren O. Frey oder E. Bernhard erteilen Ihnen gerne weitere Auskünfte.



Toscano-Bernhardi-Frey AG, Planer und Ingenieure  
8006 Zürich, Turnerstrasse 25, Tel. 01 / 363 26 36

Kleines Ingenieurbüro im Berner Oberland sucht

## dipl. Bauingenieur ETH

oder

## Ingenieur HTL

für die Bearbeitung und Betreuung von verschiedenen grossen und kleinen Projekten im Brückenbau / Hochbau und in der Bauleitung.

Selbständigkeit, Flexibilität, Engagement für Umwelt und Architektur sind Grundlage für diese Arbeit.

Wir bieten eine angenehme Arbeitsatmosphäre in einem kleinen Team mit modernsten EDV/CAD-Hilfsmitteln.

Wir freuen uns auf einen Anruf oder eine Bewerbung mit den üblichen Unterlagen.

**Huggler Ingenieure AG, dipl. Bauingenieure**  
Waldeggstrasse 3, 3800 Interlaken  
Telefon 036 / 22 16 22

Innovative Stahlbauunternehmung sucht

## Stahlbaufachmann als Projektleiter

Die selbständige Abwicklung bedeutender und vielseitiger Aufträge verlangt fundierte Kenntnisse in der Planung, Fabrikation und Montage von Stahlhochbauten. Weitere Voraussetzungen sind Verhandlungsgeschick und Teamfähigkeit.

Diese verantwortungsvolle und interessante Tätigkeit wird entsprechend dotiert.

Wir bieten Ihnen die Mitarbeit in einem dynamischen Team und fortschrittliche Arbeitsbedingungen.

Sind Sie an dieser Aufgabe interessiert, setzen Sie sich bitte mit Herrn Martin Hirt in Verbindung. Absolute Diskretion ist für uns selbstverständlich.

## Tobler

Tobler Stahlbau AG

Industriestrasse 8  
9015 St.Gallen-Winkeln  
Telefon 071-32 12 52  
Telefax 071-31 49 12

Gesucht

## initiative/r Architekt/in

wir sind ein junges, für gute Architektur engagiertes, Team.  
Haben interessante Projekte, die wir grösstenteils mit CAD bearbeiten.

Sie suchen eine neue Herausforderung, möchten Ihre Praxis anwenden und vertiefen.

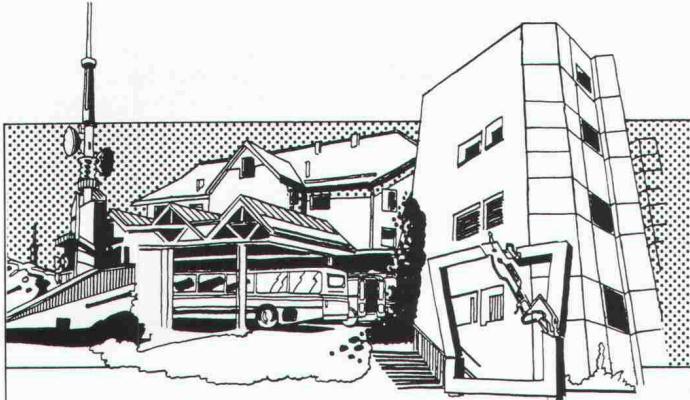
Schätzen den eigenen CAD-Arbeitsplatz und die Möglichkeit, Ihr konstruktives Wissen auszuschöpfen.

Wir erwarten gerne Ihre Kontaktnahme



RUDOLF VOGEL AG DIPL.ARCHITEKTEN ETH/SIA

ARCHITEKTURBÜRO, DIANASTR.4, 4310 RHEINFELDEN  
TEL 061/87'11'11 FAX 061/87'49'48



Sind Sie an einer anspruchsvollen, konjunkturunabhängigen und vielseitigen Kaderstelle im Bereich unseres Baufach-organ interessiert?



Die Direktion Hochbau und Liegenschaften PTT sucht für ihre Bausektion Ost mit Sitz in Zürich zwei Architekten ETH oder HTL oder Baufachleute mit gleichwertiger Ausbildung als

## Architekten/ Architektinnen Baukoordinatoren/ Baukoordinatorinnen

In dieser Funktion vertreten Sie das Baufachorgan der PTT, welches für die baulichen Belange aller PTT-Bauvorhaben zuständig ist. Als Projektleiter/in begleiten Sie die Bauvorhaben vom Zeitpunkt der Ausarbeitung der ersten Lösungsmöglichkeiten über die Projektierung und Ausführung bis zur Bauabrechnung. Zum Aufgabenbereich gehört die ganze Palette aller PTT-Bauten. Wir befassen uns neben interessanten Neubauprojekten auch mit sehr komplexen Umbauten sowie anspruchsvollen Unterhaltsvorhaben. Um alle diese Aufgaben termingerecht erledigen zu können, arbeiten wir in den meisten Fällen sehr eng mit privaten Architekturbüros zusammen.

Fühlen Sie sich angesprochen? Wenn Sie einige Jahre Berufserfahrung haben, an zuverlässiges, speditives und selbständiges Arbeiten gewohnt sind, gerne Verantwortung übernehmen und eine entwicklungsfähige Dauerstelle suchen, so sind Sie der gesuchte Mann bzw. die gesuchte Frau.

Sofern Sie gerne noch etwas mehr über die beiden Stellen wissen möchten, rufen Sie Herrn Böhringer (Tel. 01/204 94 60) an. Ihre Bewerbung mit Lebenslauf und Zeugniskopien richten Sie bitte unter Angabe der Ref.-Nr. 029/HB 3/5.8.2 an die

GENERALDIREKTION PTT  
Direktion Personal  
3030 Bern

## JÖRG LIENERT UNTERNEHMENSBERATUNG IN ORGANISATIONS- UND PERSONALFRAGEN

Ausbildeter Statiker mit Interesse, sich in einem renommierten Ingenieurbüro zu profilieren.

Mein Auftraggeber ist eines der bekannteren Ingenieurbüros in der Innerschweiz, das seit vielen Jahren in anspruchsvollen Projekten involviert ist. Im Zuge einer gezielten Kader-Nachwuchsplanung bin ich beauftragt, einen jüngeren

Bauingenieur HTL  
für den Massivbau und Spezialtiefbau

anzusprechen, der beispielsweise den Einstieg in die Praxis sucht und mit modernsten Instrumenten sowie einer entsprechend exakten Einführung interessante Aufgaben bewältigen möchte.

Falls Sie der Kurzbeschrieb dieser nicht alltäglichen Position anspricht, bitte ich Sie, mir Ihre Bewerbungsunterlagen zur Verfügung zu stellen. Diskretion dürfen Sie voraussetzen.



Jörg Lienert, Pilatusstr. 30, 6002 Luzern, Telefon 041-23 72 78

Wir suchen einen initiativen

## Siedlungsplaner

für die Bearbeitung vielseitiger Aufgaben in unserem Ingenieur- und Planungsbüro an zentraler Lage in Dübendorf. Wenn Ihre Interessen schwergewichtig in den Bereichen

- Quartiergestaltung/Quartierplanung
- Verkehrsberuhigung
- Bachrevitalisierung
- Leitung des Baupolizeiwesens
- Fuss- und Radwegplanung
- Lärmschutz

angesiedelt sind, erwartet Sie bei uns eine verantwortungsvolle und abwechslungsreiche Tätigkeit in einem kameradschaftlichen Arbeitsklima.

Sollten sich Ihre Neigungen auch in Richtung Tiefbau erstrecken, so können wir Ihr Tätigkeitsfeld problemlos in diese Richtung erweitern.

Fühlen Sie sich angesprochen oder möchten Sie noch weitere Auskünfte, so wenden Sie sich bei uns an Herrn W. Streuli.

### Gebr. Gossweiler Nachf. Schaeerli + Streuli

Ingenieurbüro für Tiefbau, Vermessung und Planung  
Neuhofstrasse 30, 8600 Dübendorf  
Tel. 01 / 820 00 11

## Quartier-/Orts- und Regionalplanungsaufgaben

sowie andere herausfordernde Aufgaben erwarten Sie.

Zur Ergänzung unseres innovativen Teams suchen wir interessierten

## Raumplaner

mit Erfahrung in der selbständigen Bearbeitung und Begleitung von kommunalen Aufträgen. Jüngeren Bewerbern geben wir Gelegenheit, sich in die praktische Aufgabe einzuarbeiten.

Gerne erwarten wir die Zustellung Ihrer Bewerbungsunterlagen.

MARTI PARTNER Architekten und Planer AG  
Hofackerstrasse 13, 8032 Zürich

## Umbau in engem Kontakt mit den Mietern

sowie andere herausfordernde Aufgaben erwarten Sie.

Zur Ergänzung unseres Teams suchen wir interessierten, initiativen

## Bauführer/Hochbauzeichner

mit Erfahrung in der selbständigen Bearbeitung und Begleitung von vielseitigen Neu- und Umbauaufgaben. Jüngeren Bewerbern geben wir Gelegenheit, sich in die praktische Aufgabe einzuarbeiten.

Gerne erwarten wir die Zustellung Ihrer Bewerbungsunterlagen.

MARTI PARTNER Architekten und Planer AG  
Hofackerstrasse 13, 8032 Zürich

## Ingenieurbüro

Unsere Auftraggeberin, eine Tochterunternehmung einer Schweizer Firmengruppe, hat sich erfolgreich auf ihrem Spezialgebiet Vermessung und Tiefbau profiliert. Wir suchen in eine Filiale im **Bündnerland** einen kollegialen Kulturingenieur ETH.

## PROJEKTLITER

Es handelt sich um interdisziplinäre Projekte in Bergregionen, vorwiegend Meliorationen und Landumlegungen, welche in Zusammenarbeit mit dem Ingenieurgeometer, dem Agronomen und den Bauingenieuren realisiert werden. Aufgaben im Büro und im Freien halten sich dabei die Waage und werden durch modernste Hilfsmittel in EDV auf PC-Basis mit vollgraphischer Projektbearbeitung effizient unterstützt.

## Kulturingenieur ETH

Das breite Spektrum des Aufgabenbereichs erlaubt sowohl einem Kulturingenieur wie einem Vermessungs- und Bauingenieur mit Schwerpunkt in der Planung und einer Vorliebe für die Natur, seine persönlichen Neigungen und sein fachspezifisches Wissen erfolgversprechend einzubringen. Erfahrung wird nicht vorausgesetzt, jedoch der Wille, sich im Bündnerland «heimisch» niederzulassen.

Wir bitten Sie um schriftliche oder telefonische Kontaktnahme mit Frau C. Staeger, **PI, AG für Personalberatung**, Freiestrasse 196, 8032 Zürich, Telefon 01/55 83 80 oder 382 06 82 Direktwahl, Telefax 01/382 06 84 (Ref.-Nr. 9144).



**AG für Personalberatung.** Rekrutierung, Beratung und Vermittlung von **ETH- und HTL-Ingenieuren**, Fachspezialisten und Kadermitarbeitern. **8032 Zürich**

Wir suchen für unser Büro in Andelfingen einen

## Tiefbauzeichner

der bereit ist, seine CAD-Kenntnisse bei uns zu entfalten oder sich in einem jungen Team in ein neues CAD-System einzuarbeiten.

Wir bearbeiten vielseitige interessante Aufträge. Unser Büro liegt zudem in einer schönen, ruhigen Umgebung.

Falls Sie Interesse haben, schreiben Sie oder rufen Sie uns an!

**HOFMANN + WIDMER**, dipl. Ingenieure ETH/SIA  
8450 Andelfingen/8476 Unterstammheim  
Büro Andelfingen, Tel. 052 / 41 25 21

Wir sind ein mittelgrosses Ingenieurbüro mit Hauptsitz in Zürich. Für unser **Zweigbüro in Ohringen**, das sich an der Umfahrung Winterthur der N1 befindet und einen direkten Autobahnanschluss besitzt, suchen wir einen

## Bauingenieur HTL

für die Bearbeitung von anspruchsvollen Aufgaben im Nationalstrassen- und allgemeinen Tiefbau.

Neben der Hauptaufgabe **Bauleitungen** mit Devisierung und Abrechnung sind auch Projektierungsarbeiten zu behandeln. Diese Aufgabe lösen Sie im kleinen Team mit modernen Hilfsmitteln, zusammen mit erfahrenen Kollegen.

Wenn Sie Ihre Erfahrungen bei interessanten und vielseitigen Bauarbeiten erweitern wollen und mit Ihrem Durchsetzungsvermögen die Interessen und Anliegen unserer Auftraggeber nach aussen vertreten können, melden Sie sich schriftlich oder telefonisch bei uns (Herr Vogt, Telefon 052/53 37 20).

**HEIERLI**

Dipl. Bauing. ETH SIA ASIC  
Aspstrasse 59, 8472 Ohringen-Seuzach

## WANNER UND MEIER AG

Weinfelden

Projektierung, Betrieb und Ueberwachung von Deponien bilden einen Schwerpunkt in der Tätigkeit unseres Ingenieurbüros. Daneben bearbeiten wir die verschiedensten Fragestellungen auf den Gebieten des Umweltschutzes und der Wasserwirtschaft.

Hätten Sie Interesse, Ihre Kenntnisse als

### Ingenieur ETH/HTL (Kultur-, Umwelt-)

im ländlichen Thurgau anzuwenden? Wir erwarten von Ihnen die Bereitschaft zur interdisziplinären Zusammenarbeit in einem jungen Team und können Ihnen eine vielseitige und selbständige Stelle anbieten.

Fühlen Sie sich angesprochen? Wir freuen uns auf Ihren Anruf oder Ihre Bewerbung.

**WANNER UND MEIER AG**, Freiestr. 26, 8570 Weinfelden  
Tel. 072 22 13 14

### Fahren Sie auf das Gleis Ihrer Karriere

Unsere Sektion Hochbau muss verstärkt und die Kaderplanung sichergestellt werden. Wenn Sie bei der Realisierung bedeutender Bauvorhaben mitwirken wollen, bietet sich Ihnen dazu als



## Architekt ETH/HTL

eine günstige Gelegenheit.

Sie befassen sich mit der Konzeptbearbeitung und der selbständigen Entwicklung der Projekte bis zur Baureife sowie der Leitung der Bauausführung. Und zwar von Projekten für den Gebäudeunterhalt bis zu Neubauten für die grossen Aufgaben unseres Unternehmens.

Eine umfassende Erfahrung in der Abwicklung von vielseitigen Bauvorhaben ist Voraussetzung für diese entwicklungsfähige Stelle. Bei uns werden Sie gefordert, Ihr Organisations- und Verhandlungsgeschick in Zusammenarbeit im kleinen Team effizient einzusetzen.

Ihr zukünftiges Büro befindet sich an zentraler Lage in der Stadt Bern. Gleitende Arbeitszeit und weitgehende Fahrvergünstigungen können Ihre Freizeit auf angenehme Weise bereichern.

Für einen ersten Kontakt stehen Ihnen die Herren U. Gruber oder E. Bühler (Telefon 031 / 22 11 82) gerne zur Verfügung.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte an die

**BLS**

**Lötschbergbahn**

Bauabteilung  
Genfergasse 11, 3001 Bern

Kleines Ingenieurbüro beim S-Bahnhof Oerlikon sucht

## dipl. Bauingenieur ETH

oder

## Ingenieur HTL

für die Bearbeitung und Betreuung von verschiedenen grossen und kleinen Projekten im Hochbau/Umbau und in der Planung.

Selbständigkeit, Flexibilität, Sorgfalt und Liebe zu Architektur sind Grundlagen für diese Arbeit.

Wir bieten eine angenehme Arbeitsatmosphäre in einem kleinen Team, vielseitige Aufgaben und Entwicklungsmöglichkeiten.

Ich freue mich auf einen Anruf oder eine Bewerbung mit den üblichen Unterlagen.

**APT Andreas Lutz**, Franklinstrasse 20, 8050 Zürich  
Telefon 01 / 312 42 66

Wir sind ein kleineres Ingenieurbüro im Kanton Zug und suchen per sofort oder nach Vereinbarung einen initiativen

## Tiefbauingenieur HTL

Fachrichtung Abwasser/Strassenbau

der seine Aufgaben selbständig lösen sowie auch Aquisitionen tätigen kann.

Spätere Beteiligung nicht ausgeschlossen.

Bewerbungen sind erbeten an:

**A. Gerritsma, Ingenieur- und Vermessungsbüro AG**  
Zugerstrasse 47, 6330 Cham, Telefon 042/36 61 38

Gesucht nach

*Arosa*

## Hochbauzeichner(in)

Eintritt nach Vereinbarung.

Architekturbüro **Hans Peter Meier**  
Juggahalda, 7050 Arosa, Telefon 081 / 31 16 31

Kleines Architekturbüro sucht

## Architektin/ Architekten HTL/ETH

als rechte Hand des Chefs für Entwurf, Projektleitung und Bauausführung von interessanten Wohn-, Geschäftshaus- und Industriebauten.

Für Auskünfte stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

**Hengartner + Partner AG, Architektur und Planung**  
Poststrasse 2, 9220 Bischofszell  
Tel. 071/81 20 21

Wir suchen per sofort jüngere/n

## HOCHBAUZEICHNER/IN

Ihr Arbeitsort: An zentraler Lage in Zürich, im alten Bahnhof Letten, in einem Team von 8-10 Personen

Ihre Arbeit: Ausführungsplanung interessanter Bauobjekte

Und sonst: Fortschrittliche Arbeitsbedingungen, 40-Stunden-Woche

Auskünfte: Tel. 01 / 362 27 77 (Hr. Matta verlangen)

Felix Coray / Thomas R. Matta, dipl. Architekten ETH SIA, Planer BSP

## hu-eng huonder engineering ag

Gesucht:

### Bauingenieur

mit guten statischen Kenntnissen und Freude an vielseitigen und interessanten Aufgaben in flexibler Arbeitsatmosphäre.  
Modernste Hilfsmittel vorhanden. Langjährige Zusammenarbeit erwünscht.

**Huonder Engineering AG**, Freihofstr. 14, 8048 Zürich,  
Tel. 01/491 71 94 (Herr Th. Huonder)

6köpfiges Architekturbüro bearbeitet zurzeit Neu- und Umbauten (Wohnungen/Gewerbe) und sucht qualifizierte

## Bauführer/Bauzeichner

Wir freuen uns auf Ihren Anruf: Telefon 01 / 910 07 48

**FLURI + KARPF ARCHITEKTEN**, Bahnhofstrasse 10, 8700 Küsnacht

Wir bearbeiten verschiedene Wettbewerbsprojekte weiter zur Ausführungsreife. Dafür suchen wir:

## Architekten/-in Architekten/-in als Projektleiter/-in

Alles weitere würden wir gerne im Gespräch erörtern.

Furter & Eppler & Partner Architekten  
Rigacker 9, 5610 Wohlen 057 22 97 18 / 22 00 20

Realisieren Sie gerne individuelle Lösungen? Als

### Architekt(in)

sowie als

### Hochbauzeichner(in)

sind Sie die richtige Kraft zur Ergänzung unseres Teams. Ihr Anruf freut uns: Tel. 062/97 11 44.

ALFRED HENZER AG  
ARCHITEKTEN  
4665 OFTRINGEN

## Stellengesuche

Ich bin ein **20jähriger Maurer** und möchte mich weiterbilden. Welches aufgestellte, möglichst mit CAD ausgerüstete Architekturteam im Raum Zürich hat ein freies Pult und bildet mich zum **Hochbauzeichner (Zusatzelehre)** aus? Termin: Herbst 1991.

Ich freue mich auf Ihre Zuschrift unter Chiffre SIA 1091 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

## Bauingenieur HTL

CH, D/F/I, Diplom 1978, Erfahrung im Wohnungs- und Gewerbebau, in Statik und Konstruktion, EDV, sucht neuen Wirkungskreis als Projektleiter im Raum Zug, Zürich, Aargau.

Angebote unter Chiffre SIA 1084 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

## Architekt/Projektleiter

46, initiativ und dynamisch, in selbständig leitender Stellung, mit Erfahrung in Entwurf, Planung, Ausführung und KV bis Abrechnung von anspruchsvollen Bauprojekten, gute Referenzen, sucht neuen verantwortungsvollen Wirkungskreis, evtl. in freier Mitarbeit.  
Region Zürich — Uster — Rapperswil

Offeraten unter Chiffre SIA 1085 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Junger, vielseitiger

## dipl. El.-Ing. ETH

mit betriebswirtschaftlicher Zusatzausbildung, sucht interessante, abwechslungsreiche Tätigkeit, auch in Verbindung mit anderen Fachbereichen (Bau, Vermessung usw.), vorzugsweise im Grossraum Bern-Biel-Solothurn-Neuenburg.  
Kontaktnahme bitte unter Chiffre SIA 1090 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

## Diverses

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

mit langjähriger Erfahrung im **Konstruktiven Ingenieurbau** (Massivbau, Stahlbau, Grundbau, Computerstatistik, Expertisen) sucht anspruchsvolle Aufgabe.

Offeraten unter Chiffre 1088 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

## Dipl. Architekt ETH

sehr guter Darsteller mit Projektierungs- (Vorprojekte und Baueingabe) und Wettbewerberfahrung (Wohn- und Alterssiedlungen, Dorf-, Kultur- und Gemeindezentren, Schulen, Kranken-, Werk- und Altersheime, Behindertenzentren mit Werkstätten, Banken, Geschäftshäuser, Waffenplätze, Industriebauten) – 20 Preise (Weiterbearbeitung) – übernimmt freie Mitarbeit.  
Kontaktnahme unter Chiffre SIA 1024 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

## **Architekt HTL, Bauleiter**

mit Erfahrung, übernimmt in freier Mitarbeit **Devisierungen, Bauleitungen**. PC vorhanden. Wohn- und Industriebauten.

Anfragen unter Chiffre HG 1369 ofa, Zugerstr. 35, 8810 Horgen.

Freischaffender dipl. Ingenieur ETH empfiehlt sich für die Übernahme von Aufgaben als

## **freier Mitarbeiter**

Bevorzugte Gebiete: Konstruktiver Hochbau und Grundbau, Kontaktaufnahme unter Chiffre SIA 987 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

## **CAD – PLÄNE**

Architekturbüro mit mehrjähriger CAD-Erfahrung ist in der Lage, für Sie sämtliche Pläne (vom Wettbewerbsprojekt bis zur Ausführungs- und Detailphase) herzustellen.

Unsere Unterlagen können von Bau- und Haustechnikingenieuren direkt übernommen werden.

Langjährige Zusammenarbeit möglich.

Kontaktaufnahme bitte unter Chiffre SIA 1086 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

Unser kleines **Sekretariat** (Architektur) hat

## **freie Kapazität**

für Ihre Korrespondenz, Berichte, Devis, Rechnungskontrolle, Ausmasse rechnen, Zahlungsverkehr oder . . . , bis max. 4 Std./Tag. Wir würden Ihnen diese Arbeiten gerne abnehmen. Arbeitserledigung evtl. in Ihrem Büro möglich.

Gebiet Maur–Fällanden–Zürich/Witikon–Bellevue.

Erste Kontaktaufnahme unter Chiffre SIA 287 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

## **Ingenieur HTL**

(53) mit mehrjähriger Erfahrung auf dem Gebiet der Abwasserreinigung und Kanalisationstechnik, sucht neue Stelle oder freie Mitarbeit.

Offerten unter Chiffre SIA 1083 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

## **Bauleitungsbüro (Ing. HTL, Arch. HTL)**

übernimmt Bauleitungsaufträge für Architekten und Ingenieure. Beste Referenzen, professionelle Baumanagement, günstige Konditionen.

Zuschriften unter Chiffre SIA 1065 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

## **Zu verkaufen**

Nähe Delémont (Kanton Jura)

**BAUERNHAUS** mit 40 Aren Land (evtl. mehr)  
Für Pferde geeignet. Per sofort oder nach Vereinbarung.

Telefon 066 / 56 53 34, abends ab 17 Uhr.

**Inserate bitte frühzeitig aufgeben!**

Wallisellen, 5 Minuten ab Bahnhof,

**zu vermieten** per sofort

**Büro Raum**, 40–55 m<sup>2</sup>, Jahreszins Fr./m<sup>2</sup> 260.–, vorzüglich an selbständigen Bauzeichner.

Offerten unter Chiffre SIA 1089 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

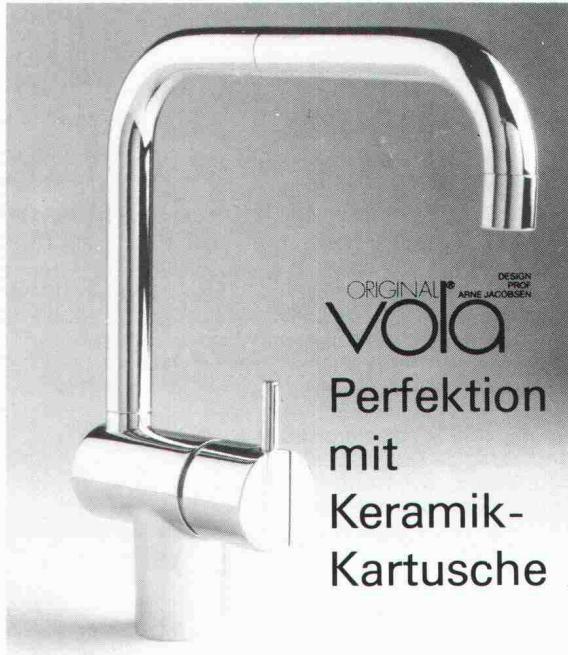
**Wer inseriert,  
wird nicht vergessen!**

**Gastro Center**

- Tische, Stühle, Barhocker, Bänke auf Mass
- Besuchen Sie unsere grosse Fabrik-Ausstellung in Boswil

**keusch**  
**Tisch- & Stuhlfabrik AG**  
Zentralstrasse 21 5623 Boswil  
Tel. 057/46 12 84 od. 46 14 70

**In 20 verschiedenen Farben**

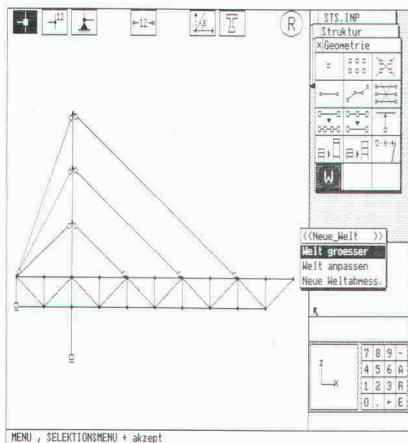


**UTOREX AG**

CH-8132 Egg/ZH  
In den Seewiesen 2a  
Postfach 4844

Telefon 01 984 33 10  
01 984 34 16  
Telefax 01 984 32 72

auf PC's unter MS/PC-DOS



**Leistungsfähige, bedienungsfreundliche Software  
+ kompetente, langfristig gesicherte Unterstützung  
= erfolgreiche Computeranwendung**

**STATIK-2:** 2D/3D Stabstatik mit 2. Ordnung, Dynamik, Stabilität, Vorspannung. Grafische Eingabe für 2D

**FAGUS-2:** Querschnittsprogramm Stahl/Spannbeton

**PYRUS:** Nichtlineare Berechnung von Stützen **NEU**

**CEDRUS-2:** Platten mit Finiten Elementen

**CEDRUS-2S:** Scheiben mit Finiten Elementen

**LARIX:** Grundbauprogramme,  
Baugrubenabschlüsse, Stabilität, Stützmauern

**ETH** Eidgenössische  
Technische Hochschule  
Zürich

**ETH Zürich**

## Nachdiplomstudium Bauingenieurwesen (NDS) mit individuellem Studienplan

für qualifizierte Absolventen der Bauingenieurwissenschaften beider ETHs. Eventuell in Kombination mit Teilzeitbeschäftigung als Assistent/wissenschaftlicher Mitarbeiter. Möglichkeit zur anschliessenden Doktorpromotion. Der Studienplan kann individuell aus dem Lehrveranstaltungsangebot der folgenden Bereiche zusammengestellt werden:

- Konstruktiver Ingenieurbau
- Hydromechanik, Wasserbau
- Grund-, Fels- und Strassenbau
- Verkehringenieurwesen
- Bauplanung, Baubetrieb
- Materialwissenschaften, Mechanik

Studienbeginn: 28. Oktober 1991 (Wintersemester) oder 21. April 1992 (Sommersemester)

Dauer: Vollzeitstudium 1 Jahr, Teilzeitstudium möglich

Anmeldung: bis **31. Mai 1991** für Wintersemester 1991/92  
bis 30. November 1991 für Sommersemester 1992  
beim Zentrum für Weiterbildung der ETH Z, HG F 67.4, 8092 Zürich, Tel. 01/256 56 59

Auskunft und Unterlagen: ETH Z, Abteilung für Bauingenieurwesen NDS-Sekretariat, HIL E 24.1  
8093 Zürich-Hönggerberg  
Tel. 01/377 31 83 (Mo-Do)

## Impressum

Schweizer Ingenieur und Architekt

### 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:
1 Jahr	Fr. 185.—	Fr. 198.—
Einzelnummer	Fr. 7.—	Fr. 8.—

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

Einzelnummern sind bei der Redaktion erhältlich

Bestellungen für Abonnemente sowie  
Adressänderungen von Abonnenten an  
Abonnementverwaltung SI+A, Edenstrasse 20,  
8045 Zürich, Telefon 01/207 80 96,  
Adressänderungen von SIA-Mitgliedern an das  
SIA-Generalsekretariat, Postfach, 8039 Zürich

### Postcheck

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

### Anzeigen

#### IVA AG für Internationale Werbung

Hauptsitz:	Filiale Lausanne:	Filiale Lugano:
Mühlebachstr. 43 8032 Zürich	Pré-du-Marché 23 1004 Lausanne	Via Pico 28 6909 Lugano-Casseratte
Tel. 01/251 24 50	Tel. 021/37 72 72	Tel. 091/52 66 84
Telefax 01/251 27 41	Telefax 021/37 02 80	Telefax 091/52 45 65

### Satz + Druck

Druckerei Winterthur dw AG  
Staffelstrasse 12, 8045 Zürich, Tel. 01/207 72 72

### Ingénieurs et architectes suisses (IAS)

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. 120.—	Fr. 130.—
Einzelnummer	Fr. 6.50	Fr. 7.50

### SIA-Normen

SIA-Normen und -Dokumentationen sind nur erhältlich  
beim SIA-Generalsekretariat, Selnaustrasse 16, Postfach, 8039 Zürich,  
Tel. 01/201 15 72, Telefax 01/201 63 35