

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 108 (1990)  
**Heft:** 39

## 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:** 03.04.2026

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

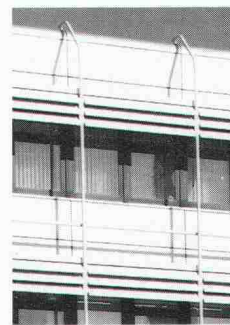
## Sie haben die guten Ideen. Und wir das gute System dazu.



Das REHAU-Fenstersystem S 707 bringt neu überzeugende Qualitäten in den Fensterbau:

Mit der einzigartigen Verbindung von Aluminium und innenliegendem PVC! Die steht für Stabilität, Farb- und Witterungsbeständigkeit.

Das bedeutet für Sie einen grösseren Gestaltungsspielraum mit mehr Freiheiten für aussergewöhnliche Lösungen.



So zum Beispiel auch mit der praktisch unbeschränkten Farbwahl!

REHAU GmbH

Verkaufsbüro Bern  
Aeschistrasse 17, 3110 Münsingen  
Telefon 031 721 44 44

Verkaufsbüro Zürich  
Neugutstrasse 16, 8304 Wallisellen  
Telefon 01 830 37 75

### Praktisch unbeschränkte Farbwahl finde ich eine gute Idee:

Informieren Sie mich bitte detaillierter über das REHAU-Fenstersystem S 707.

Name/Vorname \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Strasse \_\_\_\_\_

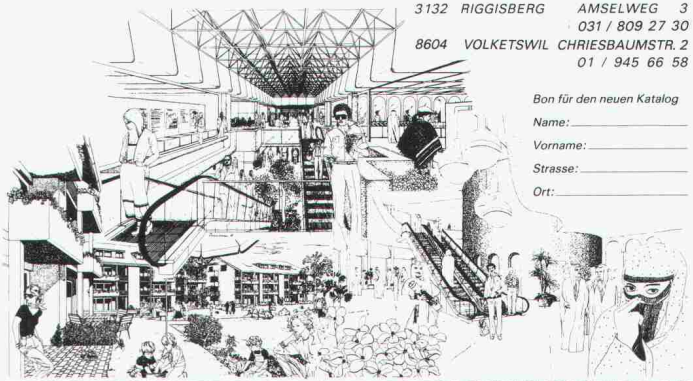
PLZ/Ort \_\_\_\_\_



atelier ks

PERSPEKTIVISCHE ZEICHNUNGEN atelier ks

3132 RIGGISBERG AMSELWEG 3  
031 / 809 27 30  
8604 VOLKETSCHWIL CHRISBAUMSTR. 2  
01 / 945 66 58



Bon für den neuen Katalog

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

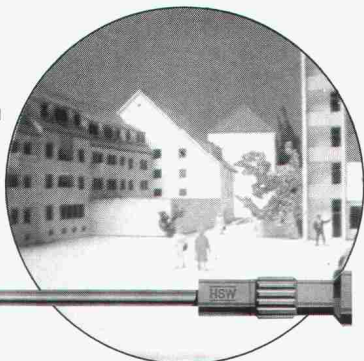
Vorname: \_\_\_\_\_

Strasse: \_\_\_\_\_

Ort: \_\_\_\_\_

## Relatoskop

zum perspektivisch richtigen  
Betrachten und Fotografieren  
von Architekturmodellen

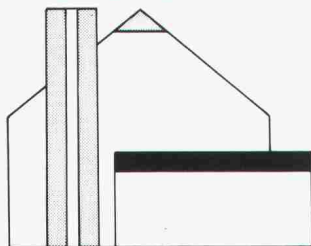


**TECHNOKONTROLL AG**

8049 Zürich, Imbisbühlstr. 144, Tel. 01 341 56 33

## FORMTECH

FORMTECH AG  
8492 Wila, Tel. 052 45 25 13  
Telefax 052 45 24 18



## Flachdach- und Terrassen- Sanierung

- 1 Vegetationsplatten  
für die Dachbegrünung
- 2 Abdichtungsschutz-  
bahnen  
aus Recycling-Gummi-  
granulat
- 3 REGUPOL-Elastikplatten  
lösen Gewichts- und Trittschallprobleme
- 4 PERLITE-Thermoperl  
die isolierende Ausgleichs-  
schicht

# Maßstab für Dämm- systeme SCHICHTEX

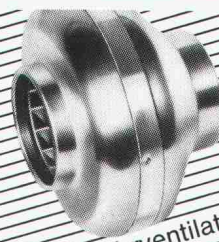
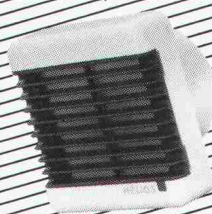
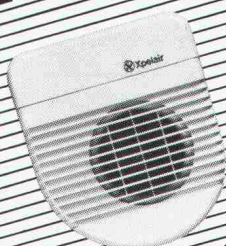
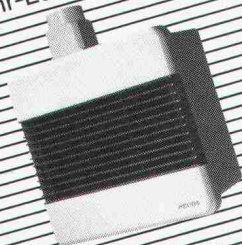


**Bau + Industriebedarf AG**

4104 Oberwil / BL, Tel. 061 401 40 30

## PROFIS IN SACHEN LÜFTUNG

Einrohr-Lüftungssystem



Xpelair/Helios Bad/WC-Ventilatoren

Rohrventilatoren

Xpelair Helios extrair  
**HELIOS VENTILATOREN AG**

Lufttechnik

Steinackerstr. 36 • 8902 Urdorf ZH  
Tel. 01 / 734 36 36 • Fax 01 / 734 31 84

Styrodur®

von BASF.

Grün und gut.



### ...sorgt für gute Wärmedämmung im Hoch- und Tiefbau.

Styrodur hat sich durch seine hervorragenden Praxiseigenschaften in allen seinen Einsatzbereichen auf Dauer bewährt: Beim Dämmen von Kellerräumen, Fußböden, erdberührten Bauteilen, Souterrainwohnungen. Bei der Steil- und Flachdachdämmung. Beim Gleis- und Straßenunterbau und bei vielen anderen Bauanwendungen.

Bitte fordern Sie weitere Informationen an.

#### Generalvertrieb in der Schweiz

Kork AG, Kunststoffwerke  
5623 Boswil, Telefon 0 57/47 11 44

BASF (Schweiz) AG  
8820 Wädenswil/Au

**BASF**

3123.17



# Nie mehr Nachtanken. marsmagno<sup>ISO</sup> Das neue Tuschezeichner-Konzept

*Racher*



Mit dem neuen marsmagno Tuschezeichner können Sie das „Flottmachen“ der Zeichenspitze und das Nachfüllen der Tusche vergessen. Denn Sie tauschen den verbrauchten marsmagno gegen einen neuen aus und zeichnen weiter.

- In bewährter Qualität: gleichbleibende, randscharfe Linien.
- In 5 normgetreuen Linienbreiten.
- Mit echter, tiefschwarzer Tusche.

#### Vorteile für Sie:

- Kein Reinigen. Kein Nachfüllen.
- Mehr als die doppelte Zeichenlänge, im Vergleich zu den nachfüllbaren Tuschezeichnern.
- Frische-versiegelt.
- Supergünstiger Preis  
(0.35, 0.5, 0.7 mm je Linienbreite  
Fr. 13,- / 0.25 mm Fr. 14,50 /  
0.18 mm Fr. 16,50).

Probieren Sie doch gleich mal die neuen marsmagno Tuschezeichner aus. Wir halten ein Testset für Sie bereit. Zu einem einmalig günstigen Preis von Fr. 76,- – 20% Rabatt. Das sollten Sie sich nicht entgehen lassen. Einfach Coupon ausschneiden und einsenden.

#### Umweltverträglich.

marsmagno besteht hauptsächlich aus dem entsorgungsfreundlichen Kunststoff Polypropylen. In Deponien wird keinerlei Grundwasserverschmutzung verursacht. Bei der Verbrennung ist der Vorgang vergleichbar mit dem des Verbrennens einer Kerze.

Zeichenlust statt Zeichenfrust... natürlich mit marsmagno. ✂

Ja, ich möchte 1 Testset mit 5 marsmagno Präzisions-Tuschezeichnern (0.18/0.25/0.35/0.5/0.7 mm) zum extra-günstigen Kennenlernen-Preis von Fr. 76,-, – 20% Rabatt.

Firma: \_\_\_\_\_  
Adresse: \_\_\_\_\_  
Absender Name: \_\_\_\_\_  
Adresse: \_\_\_\_\_  
Bitte einsenden an Firma:

**NEU!**



Testset mit 5 marsmagno  
(0.18/0.25/0.35/0.5/0.7 mm)  
zum Testmusterpreis von  
Fr. 76,-  
- 20%

*Racher*

Racher & Co. AG  
Marktgasse 12  
8025 Zürich 1  
Tel. 01/261 92 11  
Fax 01/262 06 77

**STAEDTLER**  
**marsmagno**

Das neue Tuschezeichner-Konzept

## Architektur-Studienreisen nach Barcelona

### Der Modernismus und der «Cerdá-Plan»

oder

Überleben im Verkehr dank einer  
130jährigen Planung.

9.-12. November 1990

### Architekten des 20. Jahrhunderts

Von Sert, Coderch, Mies van der Rohe bis  
Solà-Moragues, Martorell, Calatrava.

16-19. November 1990

Leitung durch deutschsprachigen Architekten aus  
Barcelona.

Beide Reisen mit Fachreferaten.



Alpenstrasse 9  
6000 LUZERN 6  
Tel. 041 / 51 38 31  
Fax 041 / 51 38 03

## H&T HARMONIKATÜREN



**Führend in  
der Schweiz**

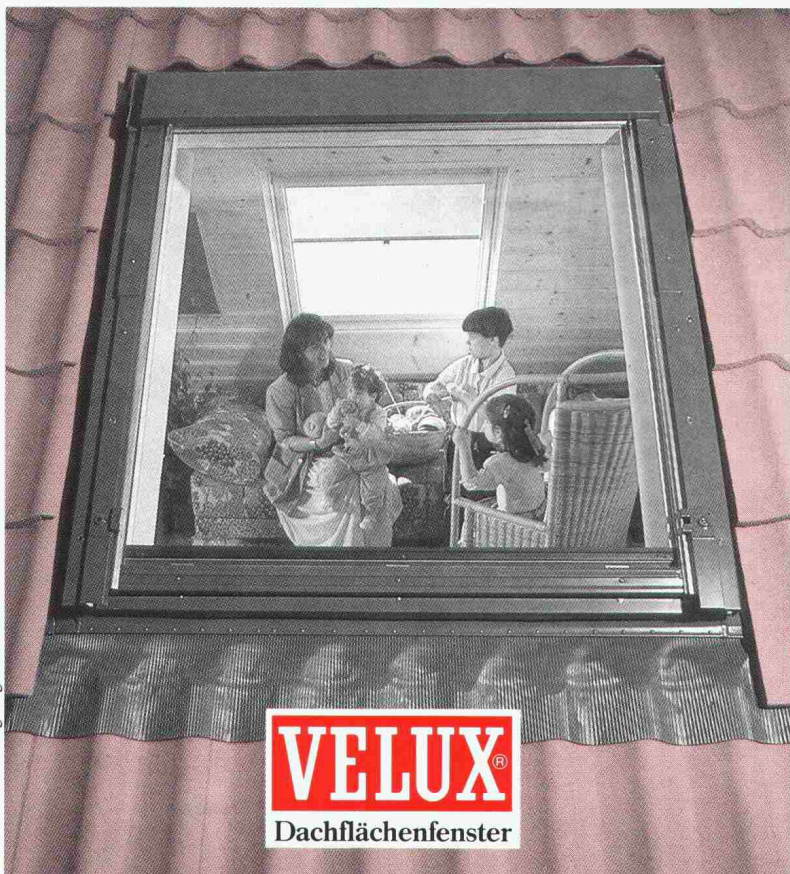
Senden Sie uns dieses Inserat. Wir schicken  
Ihnen weitere Dokumentationen.

**HOCH- & TIEFBAU AG AARAU**  
SCHREINEREIBETRIEBE Gegründet 1869

Schiebewände  
Harmonikaturen  
Wintergärten  
Fensterfabrik

Vorm. M. Zschokke AG 5001 Aarau Tel. 064 24 33 24 Fax 064 24 46 44  
Niederlassung 1820 Montreux Telefon 021 963 00 20 Fax 021 963 00 82

# Wohnräume unterm Dach



Die preisgünstige Lösung für Ihren Traum-Wohnraum unter dem Dach. Mit VELUX Dachflächenfenstern finden Sie die beste Lösung für Ihren Dachausbau bei Neubauten und Altbaurenovationen. Wir helfen Ihnen bei der Planung Ihrer Dachwohnträume.

Die VELUX Dachflächenfenster passen in jedes Dach und geben die gemütliche Wohnatmosphäre unterm Dach.

VELUX Dachflächenfenster entsprechen den Anforderungen und Bedürfnissen aktueller Architektur:

- harmonische Integration ins Dach
- 9 Normgrößen in verschiedenen Ausführungen
- Isolier-, Wärme-, Sonnen-, Schall- und Sicherheitsgläser
- Sonnenschutz- und Zubehörartikel
- Neu: Aussenrolläden für neue oder bereits eingebaute VELUX Dachflächenfenster

VELUX (Schweiz) AG, Industriestrasse 7,  
4632 Trimbach, Telefon 062 20 12 12

Bitte senden Sie mir die 24seitige, farbige  
Dokumentation.

SIA

Name \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

Plz/Ort \_\_\_\_\_

# Stellen- und Gelegenheits-Anzeigen

## Tarif

Stellenangebote und Ausschreibungen				Ermässiger Preis für Stellengesuche				
1/1-Seite	185×260 mm	Fr. 1660.—	1/6-Seite	90×84 mm	1/12-Seite	90×40 mm	Fr. 160.—	
1/2-Seite	90×260 mm			185×40 mm	Fr. 360.—			
	185×128 mm	Fr. 880.—	1/8-Seite	90×62 mm	1/16-Seite	90×29 mm	Fr. 120.—	
1/3-Seite	90×172 mm	Fr. 600.—		185×29 mm	Fr. 268.—			
1/4-Seite	90×128 mm		1/12-Seite	90×40 mm	Fr. 196.—	1/24-Seite	90×21 mm	Fr. 92.—
	185× 62 mm	Fr. 460.—						

Chiffregebühr Fr. 7.—, Ausland Fr. 10.—

Anzeigenschluss: Mittwoch der Vorwoche, 10 Uhr

**IVA AG für internationale Werbung, 8032 Zürich**  
 Mühlebachstrasse 43  
 Tel. 01 / 251 24 50, Telefax 01 / 251 27 41, PC 80-32735  
 Filiale:  
 1004 Lausanne, Pré-du-Marché 23, Tel. 021 / 37 72 72

## Stellenangebote

 **CONFIDA CONSULTING AG**

### Abteilungsleiter Tiefbau/ Ostschweiz

Ein bekanntes und erfolgreiches Ingenieurbüro baut seine Stellung im Tiefbau aus. Wir sind deshalb beauftragt, einen führungsgewandten

### Bauingenieur ETH

zu suchen. Die Hauptaufgaben liegen bei der Planung und Gesamtleitung von anspruchsvollen Tiefbauprojekten, der Führung eines qualifizierten Teams, welches sukzessiv ausgebaut werden soll. Im weiteren pflegt er das bestehende gute Beziehungsnetz und baut die Kundenbeziehungen aus.

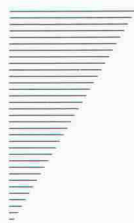
Die Position eignet sich für einen initiativen und flexiblen Ingenieur, der über eine mehrjährige Erfahrung in der Projektierung von Tiefbauten verfügt.

Attraktive Anstellungsbedingungen sind für diese ausbaufähige Führungsposition selbstverständlich.

Interessierte Persönlichkeiten bitten wir, uns Ihre Bewerbungsunterlagen zuzusenden oder Herrn H. Knellwolf anzurufen, der Ihnen die Position in einem Gespräch gerne detailliert vorstellt. Wir sichern Ihnen volle Diskretion zu und werden nur nach Ihrem ausdrücklichen Einverständnis Unterlagen weiterleiten oder Auskünfte einholen.

Confida Consulting AG

CH-9400 Rorschach    Telefon 071 / 41 02 60  
 Signalstrasse 12    Telefax 071 / 41 04 14  
 CH-8024 Zürich, Postfach    Telefon 01 / 251 20 60  
 Rämistrasse 25    Telefax 01 / 251 12 16



**AMRHEIN  
&  
LIENERT**

Unternehmensberatung in Personalfragen

Unser Auftraggeber ist ein langjährig bestehendes Architekturbüro mit 10 Mitarbeitern und sehr interessanten sowie anspruchsvollen Aufgaben im Bereich des öffentlichen und privaten Bauens (Wohn- und Geschäftshäuser, Verkehrsanlagen, Hotel- und Gewerbebauten) im Raum Innerschweiz. Auf eine qualitativ hochstehende Realisierung der Projekte wird grosser Wert gelegt. Wir suchen in seinem Namen den Kontakt zu einem ausgewiesenen

### Hochbauzeichner/ Bauführer

Sein spezifisches Tätigkeitsgebiet liegt im Bereich folgender Sparten:

- Detailbearbeitung und Ausführungsplanung in enger Zusammenarbeit mit dem Entwurfsarchitekten
- Kostenberechnungen
- Durchführung von Submissionen
- Örtliche Bauführung
- Ausmasse und Abrechnung

Ein eingespieltes Planbearbeitungsteam unterstützt den neuen Mitarbeiter in seiner Tätigkeit. Für Kostenberechnungen, Submissionen etc. steht eine moderne EDV-Anlage zur Verfügung. Die Selbständigkeit in der Bauführung soll dem Bewerber nicht nur Herausforderung, sondern auch Befriedigung bedeuten.

Falls Sie der Kurzbeschreibung dieser ausbaufähigen Position interessiert, bitten wir Sie, uns Ihre Bewerbungsunterlagen zuzustellen oder vorher noch bei Herrn J. Amrhein telefonisch Zusatzinformationen einzuholen. Sie dürfen eine absolut vertrauliche Behandlung Ihrer Angaben erwarten.

Amrhein & Lienert AG

Seidenhofstrasse 14 6002 Luzern

Telefon 041-23 74 74

Ein Partnerunternehmen der  
**JÖRG LIENERT**  
 UNTERNEHMENSBERATUNG

## Das Fundament

Ihres künftigen Arbeitgebers  
wird Sie als

## Chefstatiker

ganz speziell interessieren. Wir können Ihnen versichern, dass dieses Fundament allen Berechnungen standhält. Wir sprechen von einer bekannten Engineeringfirma im Raum Zürich, welche dank ihrer Spezialisierung über ein Portefeuille von Grossprojekten verfügt, welches eine Auslastung über das Jahr 2000 hinaus jetzt schon sichert.

Sie sind

## dipl. Bauingenieur und Statiker aus Passion

Sie haben Erfahrung in der Berechnung von Eisenbeton- oder Stahlkonstruktionen. Sie sind gewohnt, sehr selbständig, aber teamorientiert und mit modernster Infrastruktur zu arbeiten. Sie können die Beratung von Direktion, Abteilungs- und Projektleitern in sämtlichen Statik-Problemen sicherstellen. Was hier zählt ist nicht die Anzahl der Wochenstunden, sondern die Effizienz und Zuverlässigkeit Ihres Einsatzes.

Unser Kunde bietet für kreativ tätige Fachleute Ihres Zuschnittes auch das richtige Umfeld: angenehme Atmosphäre, Büros im Grünen, individuelle Arbeitszeiteinteilung, Parkplatz vor dem Hause und nicht zuletzt auch das der Verantwortung entsprechende Salär.

Interessiert? Wir sind gerne bereit, Ihnen Details über diese Kaderstellung zu erteilen. Rufen Sie uns doch unverbindlich an. Wir sichern volle Diskretion zu.



## Bezzola

Wir sind eines der führenden Bauunternehmen auf dem Platze Biel und suchen per sofort oder nach Vereinbarung einen

## Bauingenieur

für den Bereich Tiefbau.

Diese Kaderposition beinhaltet:

- die Führung der Abteilung Tiefbau
- Beratungen von Projektierungsbüros und das Ausarbeiten von Bauvorgängen
- die Mitarbeit bei der Einführung von speziellen Baumethoden
- den Einsitz in die Geschäftsleitung

Baufachleute, die sich angesprochen fühlen, melden sich bitte schriftlich bei

**Bezzola AG**, Orpundstrasse 8, 2504 Biel



## Ernst Winkler + Partner AG

### Unser Team braucht Verstärkung

Zur Lösung interessanter Aufgaben im **Massivbau** suchen wir baldmöglichst einen

## dipl. Bauingenieur ETH und Bauingenieur HTL

mit Erfahrung in Statik und Konstruktion

Der Aufgabenbereich umfasst den Einsatz in der Projektierung und Bauleitung im konstruktiven Ingenieurbau. Für die Bearbeitung stehen Ihnen moderne EDV-Anlagen zur Verfügung.

Wenn Sie gerne mehr über diese interessante Tätigkeit und unsere attraktiven Anstellungsbedingungen erfahren möchten, rufen Sie unseren Herrn R. Mühlethaler, Geschäftsleiter am Hauptsitz Effretikon, oder Herrn P. Karsch, Abteilungsleiter, an oder senden uns Ihre schriftliche Bewerbung.

**Ernst Winkler + Partner AG**, dipl. Bauing. ETH/SIA/ASIC  
Ingenieur- und Vermessungsbüro  
Rikonerstrasse 4, 8307 Effretikon, Tel. 052 / 32 38 21

Ingenieurbüro am Zürichsee sucht:

## dipl. Bauingenieur ETH oder HTL

für vielfältige Aufgaben in den Gebieten Konstruktion, Statik und Grundbau. Falls Sie Interesse an Umweltfragen haben, um so besser.

Wenn Sie in einem kleineren Team aktiv mitarbeiten wollen und Freude an Selbständigkeit haben, können wir Ihnen die richtige Stelle bieten.

Interessiert? Besuchen Sie uns.

**Walter Böhler**, dipl. Ingenieur ETH/SIA  
St. Galler Strasse 115, 8645 Jona, Tel. 055 / 28 35 35

Interessante  
Berufsaussichten  
in umweltorientierter  
Bautechnik

## HOLINGER

SYSTEMMANAGEMENT  
UMWELTECHNOLOGIE  
ANLAGENBAU

Wir sind als führendes Ingenieur- und Beratungs-Unternehmen erfolgreich für Industrien und Behörden tätig.

Zur Ergänzung unseres Teams suchen wir einen vielseitig interessierten und initiativen

## ABWASSERINGENIEUR (Kultur-/Bauing.ETH/ HTL)

für die selbständige Bearbeitung regionaler und kommunaler Projekte im Bereich Siedlungsentwässerung und Abwasserreinigung.

Diese Position verlangt neben guten Fachkenntnissen auch Verhandlungsgeschick und Sinn für kollegiale Zusammenarbeit.

Sind Sie interessiert? Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen. Rufen Sie für weitere Informationen unseren Herrn Rolf Balz an.

### HOLINGER AG

5000 Aarau  
Frey-Herosé-Str. 20  
064 24 73 33

Baden  
Bern  
Dübendorf

Liestal  
Olten  
Weggis

Zürich  
Stuttgart  
Hamburg

LUTZ & WYSS AG

KADERSELEKTION

## Generalplanung/Schweiz

Unser Kunde ist eine renommierte, erstklassige Gesamtplanungs-Unternehmung für anspruchsvolle Hoch- und Tiefbauprojekte. Das sehr erfolgreiche, langfristige Wachstum verlangt eine qualifizierte Verstärkung auf **Kaderstufe**. Wir suchen deshalb einen erfahrenen

## Architekten ETH/HTL (ev. Bauingenieur ETH/HTL)

in der Funktion als

## Generalplaner/ Projektleiter

Sie tragen in dieser anspruchsvollen Führungsfunktion die volle Projektierungsverantwortung (Kosten/Termine/ Qualität) zur «schlüsselfertigen» Projektrealisierung, primär für komplexe industrielle Bauten.

Als Bindeglied zwischen Kunden und internen/externen Fachspezialisten (Architekten, Ingenieuren, Bauleitern etc.) koordinieren Sie alle Aktivitäten, um die Bauvorhaben in der Schweiz in qualitativer, terminlicher und finanzieller Hinsicht erfolgreich zu realisieren. Arbeitsort: **Bern**.

Wir freuen uns auf Ihre Kontaktnahme, um Sie persönlich detailliert über diese umfassende Führungsaufgabe in einem intakten und professionellen Umfeld zu orientieren. Absolute Diskretion ist für uns selbstverständlich.

Lutz & Wyss AG Kaderselektion  
Steinerstrasse 41 3000 Bern 16 Telefon 031 444 188

MITARBEITEN  
AN DER  
ZUKUNFT DER  
**BAHN**

Helfen Sie uns heute,  
mit  
**grosser Verantwortung**  
und  
**Selbständigkeit**  
die Bahn von morgen  
bauen!

Für unsere Sektion Ingenieurbau suchen wir  
im Bereich **Brücken und Tragkonstruktionen**  
noch eine Kollegin oder Kollegen

## **Bauingenieur/-in ETH evtl. HTL**

### **Fachrichtung Massivbau/ Brückenbau**

mit fundierten Kenntnissen im konstruktiven  
Ingenieurbau.

Sie sind bei uns verantwortlich für Neubau,  
Ausbau und Unterhalt aller Brücken und  
Kunstabauten in der Ihnen zugeteilten Baure-  
gion im Raume der Stadt Zürich. In der Bear-  
beitung der vor uns liegenden grossen Aus-  
bauten für die Bahn 2000 und die S-Bahn Zü-  
rich stellen sich Ihnen packende Problem-  
stellungen.

Die Stellung bietet faszinierende Aufgaben,  
welche sie in unserem Team mit grosser  
Selbständigkeit lösen können. Ihre Praxis  
von einigen Jahren können Sie bei uns in  
grosser Eigenverantwortung anwenden. Ihr  
Arbeitsort befindet sich in neurenovierten  
Büroräumlichkeiten im Zentrum Zürichs.

Für einen ersten Kontakt stehen Ihnen Ihre  
künftigen Chefs, P. Hübner, Sektionschef  
(Tel. 01 / 245 22 60), oder F. Zimmermann,  
Bereichsleiter (Tel. 01 / 245 22 80), gerne zur  
Verfügung.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte mit den üb-  
lichen Unterlagen an:

**SBB**  
**Kreisdirektion III**  
**Postfach**  
**8021 Zürich**



NEHMEN SIE MIT UNS KONTAKT AUF,  
WENN SIE ALS

ARCHITEKT(IN) HTL  
BAUZEICHNER(IN)

IN EINEM MITTELGROSSEN TEAM BEI  
ANSPRUCHSVOLLEN BAUAUFGABEN  
MITWIRKEN WOLLEN. IHRE CAD -  
ERFAHRUNGEN SIND UNS WILLKOMMEN,  
SIE KÖNNEN SICH AUF UNSERER  
ANLAGE ABER AUCH EINARBEITEN.

HUBACHER . ISSLER . MAURER  
ARCHITEKTEN BSA SIA ZÜRICH  
ZOLLIKERSTR. 87 01/ 383'31'61

## **Abegg** Unternehmensberatung AG

*Rekrutierung von Kader und Spezialisten*

Für eine renommierte **Beratungsfirma in Bern** suche ich einen

### **Bauingenieur ETH**

der als Berater im Rahmen diverser

### **Forschungsprojekte**

sowie in anderen Ingenieurprojekten eingesetzt werden kann.

Sie haben ein Studium an der ETH als Bauingenieur abgeschlossen  
und verfügen insbesondere über gute Kenntnisse in Bodenmechanik,  
Grundbau, Mechanik sowie in numerischer Mathematik, Methode  
finiter Elemente und Kontinuumsmechanik. Im Einsatz von EDV für  
Modellrechnungen sind Sie ebenfalls erfahren.

Sie werden Ihre Projekte sehr selbständig bearbeiten, pflegen aber  
auch rege Kontakte zu den Fachleuten der Auftraggeber sowie fir-  
menintern zu den anderen Mitarbeitern.

Wenn Sie daran interessiert sind, sich auf der Basis Ihrer guten  
Grundausbildung und Fähigkeiten zu einem **Fachmann auf einem  
Spezialgebiet des Ingenieurwesens** zu entwickeln, kann Ihnen  
hier die Gelegenheit dazu geboten werden.

Ich würde Sie gerne persönlich kennenlernen, um Sie über Firma,  
Aufgabe und Anstellungsbedingungen zu informieren. Senden Sie  
mir bitte vorher Ihre Bewerbungsunterlagen oder rufen Sie mich an.

*Johannes A. Abegg, lic. oec. publ.*  
*Löwenstrasse 2, 8001 Zürich*  
*Telefon 01/212 22 22*  
*Telefax 01/212 03 50*

Zur selbständigen Bearbeitung von raumplanerischen und städtebaulichen Aufgaben der Quartier- und Ortsplanung suchen wir einen initiativen

## Raumplaner/Siedlungsplaner

Wir bieten abwechslungsreiche Aufgaben in den Bereichen Gesamt- und Sachplanungen, Wettbewerbsvorbereitungen und Umweltschutz.

Stellenantritt: 1. Januar 1991 oder nach Vereinbarung

**Eigenman + Rey**, Raumplaner BSP  
Kirchgasse 16, 9004 St.Gallen, Tel. 071 / 22 07 03



Für das Büro für Nationalstrassen in Solothurn suchen wir für interessante Aufgaben auf dem Gebiet Trassebau/Tunnelbau/Geotechnik/Beläge eine(n)

## Ingenieur(in) HTL (Tiefbau)

oder

## Techniker(in) mit entsprechender Berufserfahrung

**Aufgabenbereich:** Begleitung und Beaufsichtigung (Oberbauleitung) privater Ingenieurbüros bei der Projektierung und Durchführung von baulichen Unterhalts- und Erneuerungsmassnahmen an den bestehenden Nationalstrassen N1, N2 und N5 sowie beim Neubau N5 im Kanton Solothurn, inklusive Kostenüberwachung, Rechnungskontrolle usw.

**Wahlvoraussetzungen:** Vorzugsweise Bauingenieur(in) HTL oder Grundausbildung Tiefbau mit mehrjähriger Berufserfahrung im Sachgebiet. Bereitschaft zu umfangreicher Weiterbildung.

**Wir bieten:** Gründliche Einarbeitung, Weiterbildungsmöglichkeiten, abwechslungsreiche, weitgehend selbständige Tätigkeit, gleitende Arbeitszeit, zeitgemässe Besoldungs- und Anstellungsbedingungen.

Der Stellenantritt erfolgt nach Vereinbarung.

Weitere Auskünfte erteilen gerne die Herren F. Nicolet, Leitender Ingenieur für Nationalstrassenbau, Telefon 065 / 21 26 60, oder D. Fux, Leiter der Sektion Trassebau, Telefon 065 / 21 25 32. Anmeldungen mit Lebenslauf, Foto und Ausweisen über die Ausbildung und bisherige berufliche Tätigkeit sind bis zum 11. Oktober 1990 dem kantonalen Personalamt, Rathaus, 4500 Solothurn, einzureichen.



## Baupolizei der Stadt Zürich

Interessieren Sie sich für Fragen des Baurechts und damit verbundenen fachlich anspruchsvollen Beratungsaufgaben? Wir suchen noch mehrere

# Baufachleute (HTL/ETH)

die sich als

## Kreisarchitektinnen Kreisarchitekten

evtl. 50% Teilzeit möglich

für ein bestimmtes Stadtgebiet einsetzen wollen. Sie beraten in dieser Funktion Bauherren und Architekten in baulichen und baurechtlichen Fragen, eine Aufgabe, die vielfältige Kontakte und Möglichkeiten bietet, an vorderster Front des städtebaulichen Geschehens mitzuwirken. Im weiteren bearbeiten und beurteilen Sie Baugesuche und sind für die Abnahme von Neu- und Umbauten verantwortlich. Unterstützt werden Sie dabei von einem kompetenten Fachteam.

Wir wenden uns an Architekten und Architektinnen mit Berufspraxis (Projektierung oder Ausführung) und der Bereitschaft, sich in einem anforderungsreichen neuen Berufsfeld zu engagieren. Eine sorgfältige Vorbereitung auf diese Aufgabe, insbesondere die Einführung in das Planungs- und Baurecht, ist selbstverständlich. Es bieten sich darüber hinaus interne wie externe Weiterbildungsmöglichkeiten.

Wenn Sie Freude am Umgang mit Menschen haben, gerne selbständig arbeiten, aber auch die Auseinandersetzung in einem Team zu schätzen wissen, dann möchten wir Sie gerne kennenlernen.

Rufen Sie doch einfach an. Herr L. Durrer, Direktor (Tel. 01 / 216 23 76) gibt Ihnen gerne weitere Auskünfte. Oder senden Sie Ihre handschriftliche Bewerbung mit Lebenslauf, Zeugniskopien und Foto an die:

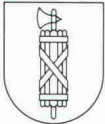
**Direktion der Baupolizei der Stadt Zürich**  
Postfach, 8021 Zürich

Für meine interessanten öffentlichen Bauten der 90er Jahre  
suche ich für Entwurf, Projektleitung und Ausführung  
je einen

## Architekten ETH/HTL

Sind Sie interessiert? Dann rufen Sie mich bitte an oder  
senden Sie mir Ihre Bewerbungsunterlagen.  
Gerne erteile ich Ihnen jede weitere Auskunft.

**H.P. Menn**  
Architekt BSA/SIA, Poststrasse 43  
7000 Chur, 081 / 22 66 80



Kanton St.Gallen

**Amt für Umweltschutz  
Abteilung Wasser- und Energiewirtschaft**  
**Suchen Sie eine Aufgabe im Dienst von  
Menschen und Umwelt?**

Wir sind ein kleines Team von Ingenieuren und Naturwis-  
senschaftlern und setzen uns für die Erhaltung und Zu-  
kunft unseres kostbarsten Lebensmittels - Wasser - ein.  
Zur Verstärkung suchen wir sofort oder auf einen zu ver-  
einbarenden Zeitpunkt eine(n) jüngere(n)

## Ingenieur(in)

Zu Ihrem Aufgabenkreis gehört der Vollzug der Gesetz-  
gebung über die Gewässernutzung und den Grundwas-  
serschutz. Darunter fallen Wassernutzungen und Wasser-  
bewirtschaftungen, Grundwasserprospektion, quantitati-  
ver und qualitativer Grundwasserschutz. Sie sind als Pro-  
jektleiter verantwortlich für Untersuchungen im Bereich  
der Wasserwirtschaft.

Die Doppelfunktion Vollzug und Projektleitung ist an-  
spruchsvoll, umfassend und abwechslungsreich. Sie ver-  
langt eine Persönlichkeit mit einem abgeschlossenen  
Studium, vorzugsweise als Bau- oder Kulturingenieur,  
praktische Erfahrung, Verhandlungsgeschick, organisa-  
torische Fähigkeiten, Verständnis für Rechtsfragen sowie  
Gewandtheit im mündlichen und schriftlichen Ausdruck.

Dafür können Sie von uns erwarten:

- Einarbeitung in Ihr vielseitiges Arbeitsgebiet
- zukunftsicheren und sinnvollen Arbeitsplatz
- zielgerichtete und umfassende Weiterbildung
- selbständige Arbeitsweise
- kollegiales Mitarbeiterteam
- EDV-Unterstützung
- individuell-fixe Arbeitszeit
- gute Anstellungsbedingungen, fortschrittliche Sozial-  
vorsorge

Fühlen Sie sich angesprochen? Wünschen Sie noch nähe-  
re Informationen? Otto Wohlwend, dipl. Ing. ETH, Abtei-  
lungsleiter, gibt Ihnen gern Auskunft (Tel. 071 / 21 42 16).

Interessentinnen und Interessenten richten ihre Bewer-  
bung mit den üblichen Unterlagen an das Baudeparteme-  
nt des Kantons St. Gallen, Lämmlisbrunnenstrasse 54,  
9001 St.Gallen.

## MITARBEITEN AN DER ZUKUNFT DER BAHN

Die **Baudirektion SBB** in  
Bern sucht für den Bereich  
Ingenieurbau eine/n

## Bauingenieur/in ETH

Ihr neues Arbeitsgebiet umfasst vor allem technisch-  
wissenschaftliche Untersuchungen an baulichen Anla-  
gen der SBB, wie Brücken, Tunnels, Gleisen usw. Ferner  
sind Sie zuständig für die Begutachtung von Projekt-  
vorlagen aus dem Bereich Tiefbau und für Fragen der  
Qualitätssicherung. Gründliche Einarbeitung sowie  
fachliche Weiterbildung erleichtern Ihnen den Einstieg.

Interessiert Sie diese anspruchsvolle Tätigkeit in einem  
kleinen Team? Rufen Sie an! Herr Meyer, **Telefon**  
**031 / 60 26 44**, steht Ihnen für weitere Auskunft gerne  
zur Verfügung. Oder senden Sie Ihre handschriftliche  
Bewerbung mit Lebenslauf und Zeugniskopien an die

**Baudirektion SBB**  
**Personaldienst**  
**3030 Bern**



Wir suchen in unser kleineres Ingenieur- und Planungsbüro in der  
Zentralschweiz eine(n)

## Tiefbauzeichner(in)

der/die uns bei der Bewältigung unserer vielfältigen Aufgaben un-  
terstützt.

**Wir sind:**

- ein motiviertes Team von jungen Ingenieuren/Planern, Bauleitern,  
Zeichnern und Zeichnerinnen
- tätig vor allem in den Bereichen:  
kommunaler Tiefbau (Strassenbau, Kanalisation, Wasserver-  
sorgung)  
Orts- und Quartierplanung

**Was erwarten wir von Ihnen:**

- eine abgeschlossene Ausbildung
- Ideen und Motivation, Teamfähigkeit
- ein Flair für die zeichnerische Darstellung Ihrer Ideen
- Freude an einer vielseitigen Tätigkeit
- nicht unbedingt grosse berufliche Erfahrung

**Was können wir Ihnen bieten:**

- Mitarbeit in einem jungen Team
- je nach beruflicher Erfahrung grosse Selbständigkeit
- gute Sozialleistungen

Sind Sie interessiert? Alles nähere klären wir am besten bei einem  
persönlichen Gespräch. Rufen Sie uns unverbindlich an (Herren  
Wanner oder Bucher verlangen) oder schicken Sie uns Ihre Bewer-  
bungsunterlagen.

**Bucher + Partner AG**, Ingenieur- und Planungsbüro  
Chr. Schnyderstrasse 46, 6210 Sursee, Tel. 045 / 21 83 83

Gesucht

## Bauingenieur HTL oder EPFL

*französischer Muttersprache, mit guten Deutschkenntnissen. Der Bewerber soll initiativ, kontaktfreudig und ein guter Organisator sein. Idealalter ab 30.*

*Seine Aufgabe ist die Errichtung und Leitung eines Westschweizer Filialbetriebs im Spezial-Tiefbau. Spezifische Kenntnisse in diesem Bereich sind keine Voraussetzung, da in der Deutschschweizer Mutterfirma eine gründliche Einführung erfolgt. Eintritt sofort möglich.*

*Wir erwarten gerne Ihre Bewerbung unter Chiffre SIA 878 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.*

Ihre Erfahrung in der Bauführung können Sie in unserer Generalunternehmung voll zur Geltung bringen.

Wir suchen einen initiativen und dynamischen

## BAULEITER

für unsere

### Generalunternehmung

der die Ambitionen hat, anforderungsreiche und verantwortungsvolle Aufgaben zu übernehmen.

Wenn Sie sich von dieser persönlichen Herausforderung angesprochen fühlen, freuen wir uns, Sie näher kennenzulernen. Unser Personalchef, R. Meyer, freut sich auf Ihr Interesse.

Mit Anliker  
auf Vertrauen bauen.



Anliker AG  
Generalunternehmung  
Meierhöflistrasse 18  
6020 Emmenbrücke  
Telefon 041/50 8800

## AG FÜR PERSONALBERATUNG ZÜRICH

### Sie sind ein junger dipl. Bauingenieur

welcher den gesicherten  
beruflichen Aufbau anstrebt

Bei unserem Kunden, einem renommierten Ingenieurunternehmen (Raum Zürich) mit einem erstklassigen Bestand an Langfrist-Aufträgen von z.T. nationaler Bedeutung können Sie auf interessantem Niveau einsteigen. Zur Entlastung seines Geschäftsleiters sucht er einen

## Assistenten

für die Betreuung  
von Grossprojekten im  
Tunnel- und Spezialtiefbau

Man ist bereit, den Stelleninhaber fundiert in seine Funktion einzuführen. Er wird Gelegenheit haben, in Zusammenarbeit mit einem interdisziplinären Spezialistenteam die genannten Projekte von der Aufnahme der Pflichtenhefte bis zur Ausführungsreife zu entwickeln, die Baubegleitung zu übernehmen und sich kontinuierlich intern und extern weiterzubilden. Die Rahmenbedingungen (angenehmes, teamorientiertes Umfeld, moderne Infrastruktur, eigenes Büro, individuelle Arbeitszeitgestaltung, eigener Parkplatz und Salär) entsprechen der Aufgabe.

Interessierte Herren bitten wir um einen Erstkontakt per Telefon oder die Zustellung der üblichen Unterlagen. Wir erteilen unter Zusicherung der Diskretion gerne ergänzende Auskünfte.

AG FÜR PERSONALBERATUNG ZÜRICH  
TALSTRASSE 20 8001 ZÜRICH TEL. 01 221 36 56

Als kleineres Ingenieur- und Planungsbüro in der Zentralschweiz befassen wir uns vor allem mit Aufgaben in den Bereichen «Kommunale Infrastruktur» und «Raumplanung auf Stufe Gemeinde und Quartier» (Orts- und Quartierplanung, Verkehrsplanung). Um unseren Bereich Raumplanung fachlich zu verstärken und breiter abzustützen, suchen wir die Zusammenarbeit mit einem/einer

## Siedlungsplaner(in) oder Raumplaner(in)

der/die uns vor allem in gestalterischer/städtebaulicher Hinsicht, aber auch in den anderen Belangen der Raumplanung unterstützen kann.

Für die Form der Zusammenarbeit sind verschiedene Lösungen denkbar (Arbeitsgemeinschaft, Bürogemeinschaft, freie Mitarbeit, feste Anstellung). Über mögliche Lösungen unterhalten wir uns am besten bei einem ersten, unverbindlichen Gespräch. Wir freuen uns auf Ihre Kontaktnahme.

Anfragen oder Offerten sind erbeten unter Chiffre SIA 874 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Die **Gemeinde Monthey** schreibt folgende Stelle zur Bewerbung aus:

## technischer Verantwortlicher

bei der Dienststelle für Hochbau und Raumplanung.

### Pflichtenheft:

- Kontrolle der Baubewilligungsgesuche
- Erteilen von Wohnbewilligungen
- Studium kommunaler Bauvorhaben
- Bauleitung der kommunalen Baustellen

### Bedingungen:

- Architekt HTL oder Bauzeichner mit Berufserfahrung
- Verantwortungsbewusstsein, Genauigkeit, Gewandtheit, Teamfähigkeit
- Schweizer Bürger
- Wohnungspflicht in Monthey

### Stellenantritt:

1. Dezember 1990 oder nach Übereinkunft

Auskünfte können bei Herrn François Kuonen, Stadtarchitekt, eingezogen werden (Tel. 025 / 70 71 11).

Die Dienstofferten mit dem Lebenslauf, den Fotokopien der Diplome und den Zeugnissen sind bis zum 15. Oktober 1990 an die Gemeindeverwaltung, Personalamt, 1870 Monthey, zu senden.

Monthey, 17. September 1990 **Die Gemeindeverwaltung**

## PERSONAL SIGMA

PERSONALBERATUNG  
PERSONALFORDERUNG

### Sehen Sie sich über kurz oder lang als stellvertretender Geschäftsführer...?

Unsere Mandantin ist ein mittelgrosses, etabliertes **Ingenieurunternehmen im Grossraum Chur**. Im Zuge des kontinuierlich zunehmenden Auftragsvolumens sind auch in personeller Hinsicht Anpassungen erforderlich. Daher wurden wir mit der Suche eines

## DIPL. BAUING. ETH/HTL

### als Leiter des Bereichs Tief- und Untertagebau

beauftragt. Für diese **anspruchsvolle Kaderposition** sehen wir uns nach einer **interdisziplinären Persönlichkeit** mit Führungseigenschaften und Verhandlungsgeschick um. Fachliche Qualifikationen werden vorausgesetzt, und Ortskundigkeit ist von Vorteil. Die Auftragslage ist auf weite Sicht gesichert. Unterstützt werden Sie durch ein **qualifiziertes Team** sowie eine **moderne Infrastruktur**. Im weiteren ist die **Firma** in Fachkreisen **positiv verankert**, und auf ein gutes Betriebsklima wird Wert gelegt. Die Anstellungsbedingungen sind in jeder Hinsicht interessant. Weitere Auskünfte erteilt Ihnen gerne - bei **vollster Diskretion**: André Thomas, **Personal Sigma Chur**, Steinbockstr. 12, 7002 Chur, **Tel. 081 / 22 65 92**.

20  
JAHRE  
PERSONAL  
SIGMA

P.S.

MEHR ALS EINE STELLE



## MITARBEITEN AN DER ZUKUNFT DER BAHN

Unsere **Hauptabteilung Bau**, Sektion Ingenieurbau in **Luzern** sucht

## Tiefbauzeichner/in oder Konstrukteur/in

Zusammen mit unseren Ingenieuren realisieren Sie komplexe Bahninfrastrukturaufgaben. In eigener Verantwortung leiten Sie Sanierungsaufgaben im Brückenbau oder Umbauten unserer Bahnanlagen und können so Ihre Erfahrungen in Bauleitung und Konstruktion umsetzen.

Interessiert? Rufen Sie uns an. **Telefon 041/ 21 30 10**. Herr H. Furrer erteilt Ihnen gerne weitere Auskunft. Unsere ausgezeichneten Anstellungsbedingungen werden Sie überzeugen.

Oder senden Sie Ihre Bewerbung bitte an:

Kreisdirektion II SBB  
6002 Luzern



SBB





**Kanton Basel-Landschaft**  
**Bau- und Umweltschuttdirektion**  
 Amt für Umweltschutz und Energie

Haben Umweltschutz und Ökologie für Sie zentrale Bedeutung?

Das Amt für Umweltschutz und Energie sucht zur Verstärkung seines Teams als

## Abteilungsleiter(in)

eine(n) erfahrene(n)

### Abwasser- ingenieur(in)

(Ref. Nr. 216)

Sie sind Bauingenieur/in mit solider Praxis auf dem Gebiet der Siedlungsentwässerung, teamfähig und sicher im mündlichen und schriftlichen Ausdruck.

**Wir möchten Sie insbesondere mit folgenden Aufgaben betrauen:**

- Sie unterstützen und beraten die Baselbieter Gemeinden und Landwirte bei der Planung und Durchführung von Gewässerschutzmassnahmen.
- Sie prüfen die kommunalen Entwässerungspläne und Kanalisationsreglemente.
- Sie koordinieren und beaufsichtigen die vielseitigen kantonalen, kommunalen und privaten Massnahmen auf dem Gebiet der Siedlungsentwässerung.
- Sie leiten und motivieren unsere Abteilung Kommunalabwasser/Landwirtschaft.

Wenn Sie diese verantwortungsvolle und vielseitige Tätigkeit anspricht und Sie weitere Auskünfte wünschen, rufen Sie unverbindlich den Leiter unserer Hauptabteilung Abwasser, Herrn Ing. F. Stierli, an (Telefon 061 / 925 55 05).

Ihre Offerte richten Sie bitte bis zum 6. Oktober an das **Kantonale Personalamt, 4410 Liestal**, das Ihnen gerne auch das offizielle Bewerbungsformular zukommen lässt (Tel. 061 / 925 52 32).

## Bauingenieur HTL

### Für den Bereich Untertagebau

Wir suchen den 25-30jährigen Fachmann, der erfolgreich anspruchsvolle Projekte ausführt.

**Sie sind verantwortlich für die Führung von Untertagebaustellen in der Ausbruch- und Ausbauphase und helfen bei der Offertstellung und Baustellenvorbereitung mit.**

**Diesen spezifischen und anspruchsvollen Aufgaben entsprechend, sollten Sie Zuverlässigkeit, eine Ausbildung als Bauingenieur HTL (oder eine gleichwertige Ausbildung) und wenn möglich Erfahrung im Untertagebau, mitbringen.**

Das Salär entspricht der Wichtigkeit dieser Funktion. Aufstiegschancen als Projektleiter im Untertagebau sind möglich. Sind Sie interessiert, rufen Sie noch heute Herrn Felix Weber an.

**Karriere aufBau: 01 · 316 11 11**

# Spaltenstein

Spaltenstein Hoch + Tiefbau AG, Schaffhauserstrasse 372, 8050 Zürich

## Wasserversorgungen und Abwasserreinigungsanlagen

sind unsere Tätigkeitsgebiete, auf denen wir in unserem mittelgrossen Ingenieurbüro mit einem qualifizierten Mitarbeitersteam hochinteressante und vielseitige Aufträge bearbeiten.

Zur Betreuung der anspruchsvollen Bauvorhaben suchen wir einen initiativen, selbständigen und kompetenten

## Bauleiter

und einen jüngeren

## Bauingenieur HTL/ETH

der gewillt ist, sich in unser vielseitiges Arbeitsgebiet einzuarbeiten.

Sie sind mitverantwortlich für die kosten-, termin- und qualitätsgerechte Ausführung Ihrer Bauten und erledigen alles, von der Devisierung über die örtliche Bauleitung bis zur Abrechnung.

Interessiert? Dann erwarten wir gerne Ihre kurzgefasste Bewerbung oder Ihren Anruf. Unsere Herren H. Meier und H. Schärer stehen Ihnen zur Verfügung.



**HUBERT MEIER AG**  
**INGENIEURE**

Hohlstrasse 550  
8048 Zürich 01 432 80 88

Zur Ergänzung unseres Mitarbeiterstabes suchen wir per sofort oder nach Vereinbarung eine(n) einsatzfreudige(n)

## Bauingenieur(in) ETH/HTL

sowie

## Zeichner(in)/ Konstrukteur(in)

für die vielseitige Bearbeitung von interessanten und anspruchsvollen Aufgaben des Umweltschutzes, insbesondere der Siedlungswasserwirtschaft (Abwasserreinigung, Kanalisation), der Gewässersanierung sowie des allgemeinen Tiefbaues.

Für weitere Auskünfte über die interessanten Aufgabengebiete sowie zur Vereinbarung einer persönlichen Aussprache wenden Sie sich bitte an unseren Herrn H. Menzi.

**Ingenieurbüro Kropf & Morgenthaler**

Kernstrasse 37, 8004 Zürich, Tel. 01 / 241 89 89

MITARBEITEN  
AN DER  
ZUKUNFT DER  
**BAHN**

Unsere **Hauptabteilung Bau**, Sektion Ingenieurbau in **Luzern** sucht selbständige/n

## Bauingenieur/in ETH/HTL

mit einigen Jahren Berufserfahrung. Sie sind verantwortlich für Neubau, Ausbau und Unterhalt aller Brücken und Kunstbauten, beziehungsweise der Tunnels oder Tiefbauten in den Ihnen zugeteilten Regionen.

Sie finden bei uns eine faszinierende Aufgabe, die Sie beruflich und fachlich voll fordern und befriedigen wird. In der Bearbeitung der vor uns liegenden grossen Ausbauten für Bahn+Bus 2000 stellen sich Ihnen packende Problemstellungen, die Sie in unserem Team mit grosser Selbständigkeit lösen können. Wenn Sie über einige Jahre Praxis verfügen, finden Sie eine sehr attraktive Herausforderung in einem fortschrittlichen Umfeld.

Interessiert? Rufen Sie uns an. **Telefon 041 / 21 37 29**. Herr H. Elmer erteilt Ihnen gerne weitere Auskunft. Unsere ausgezeichneten Anstellungsbedingungen werden Sie überzeugen.

Oder senden Sie Ihre Bewerbung bitte an:

Kreisdirektion II SBB  
6002 Luzern



Als traditioneller Hersteller von Betonwaren haben wir uns in den letzten Jahren zu einer Unternehmung entwickelt, die Baustoffe aller Art vor allem für den Umgebungsbau vertreibt. Dabei werden auch Systeme angeboten, die in sinnvoller und innovativer Kombination planerische Dienstleistungen, Spezialanfertigungen und Normprodukte zu einer massgeschneiderten Lösung verdichten.

Diese Aufgabe soll organisatorisch verselbständigt werden. Wir suchen deshalb einen direkt der Direktion zugeteilten

## Baufachmann

der imstande ist, komplexe Bausysteme vorzuschlagen und zu verkaufen. Ihre Gesprächspartner sind in der Regel Behörden, Bauherren und Planer.

Wir erwarten von Ihnen einen bautechnischen oder kaufmännischen Background, Praxis in der Baubranche oder im Gartenbau, vor allem aber die Fähigkeit, ideenreich zu beraten.

Verkaufserfahrung ist von Vorteil, jedoch haben auch qualifizierte Umsteiger eine Chance.

28- bis 40jährige Interessenten mit Französischkenntnissen richten ihre dokumentierte Bewerbung mit handschriftlichem Begleitschreiben und Angabe des bisherigen Salärniveaus unter dem Stichwort «Systemverkauf» an die

Direktion der **A. Tschümperlin AG**, Baustoffe  
Oberneuhofstrasse 5, 6340 Baar

Telefonische Rückfragen unter 042 / 33 34 44  
an die Personalabteilung.

### GLS

Guhl Lechner Suter AG Cäcilienstrasse 3 8032 Zürich Tel. 01/252 74 80

Wir sind ein mittelgrosses Planungsbüro, welches Behörden und Private in allen raumplanerischen Fragen berät. Zur Ergänzung unseres Teams suchen wir eine(n)

## engagierte(n) Raumplaner(in)

Wenn Sie **Architekt** oder **Ingenieur** mit Interesse an Raumplanung, **Raumplaner** oder **Siedlungsplaner** sind, finden Sie bei uns vielfältige Aufgaben in den Bereichen **Orts- und Regionalplanung, Kernplanung, Quartierplanung, Bauberatung, Verkehrsberuhigung, Lärmschutz, Natur- und Heimatschutz, Wettbewerbe, Bachrevitalisierung** usw.

Wir bieten Ihnen eine selbständige Tätigkeit in einem kollegialen Arbeitsklima sowie eine leistungsorientierte Entlohnung mit zeitgemässen Sozialleistungen.

Rufen Sie uns an oder schreiben Sie uns. Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung.

### GLS

Guhl Lechner Suter AG Cäcilienstrasse 3 8032 Zürich Tel. 01/252 74 80

Wünschen Sie den *Einstieg* in eine moderne, dynamische *Unternehmung*?

Wir suchen für unsere Technische Abteilung in Bülach einen

## Verkaufs- und Projektingenieur

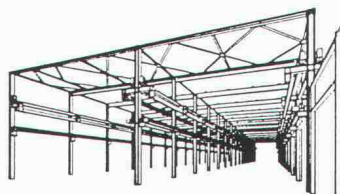
Die abwechslungsreiche, verantwortungsvolle Stelle möchten wir gerne mit einem initiativen

## dipl. Bauingenieur ETH

besetzen.

Die *selbständige* Tätigkeit ist breit gefächert und umfasst sowohl anforderungsreiche Aufgaben in Entwicklung, Projektmanagement, Beratung und Verkauf als auch anspruchsvolle Ingenieur-tätigkeit. Die Position ist selbstverständlich ausbaufähig.

Wenn Sie sich angesprochen fühlen, stellen Sie bitte Ihre Bewerbungsunterlagen unserer Personalabteilung zu, oder nehmen Sie vorerst unverbindlich Kontakt mit uns auf, Tel. 01/860 35 61. Herr Glaus freut sich auf Ihren Anruf.



Das Departement Stahlbau und Tragsysteme ist einer der 4 Eckpfeiler der Geilinger AG, Ingenieur- und Metallbauunternehmung. Als Stahlbauer sind wir in bezug auf Umsatz und Technologie der Leader der Branche, verfügen über ein starkes Ingenieurteam, planen mit CAD und CAM und produzieren mit NC-Maschinen und Robotern.

**GEILINGER**

Geilinger AG, 8180 Bülach  
Schützenmattstrasse

Wir suchen in unser kleineres Ingenieur- und Planungsbüro in der Zentralschweiz einen

## Bauingenieur HTL

oder **erfahrenen**

## Bauleiter/Tiefbauzeichner

der uns mit Können und Engagement bei der Bewältigung unserer vielfältigen Aufgaben unterstützt.

### Wir sind:

- ein motiviertes Team von jungen Ingenieuren/Planern, Bauleitern, Zeichnern und Zeichnerinnen
- tätig vor allem in den Bereichen:
  - kommunaler Tiefbau (Strassenbau, Kanalisation, Wasserversorgung)
  - Orts- und Quartierplanung

### Was erwarten wir von Ihnen:

- eine vielseitige Ausbildung in unseren Tätigkeitsbereichen
- Ideen und Motivation, Teamfähigkeit
- Freude an einer vielseitigen Tätigkeit, von der Projektierung bis zur Realisierung

### Was können wir Ihnen bieten:

- Mitarbeit in einem jungen Team
- je nach beruflicher Erfahrung grosse Selbständigkeit
- gute Sozialleistungen

Sind Sie interessiert? Alles nähere klären wir am besten bei einem persönlichen Gespräch. Rufen Sie uns unverbindlich an (Herr Bucher oder Herr Wanner verlangen) oder schicken Sie uns Ihre Bewerbungsunterlagen.

**Bucher + Partner AG**, Ingenieur- und Planungsbüro  
Chr. Schnyderstrasse 46, 6210 Sursee, Tel. 045 / 21 83 83

## MITARBEITEN AN DER ZUKUNFT DER BAHN

Helfen Sie uns heute,  
mit  
**Grosser Verantwortung**  
und  
**Selbständigkeit**  
die Bahn von morgen bauen!

Für unsere Sektion Ingenieurbau suchen wir im Bereich Umwelt eine(n)

## Bau-/Kulturingenieur(in)

evtl.

## Naturwissenschaftler(in)

für die Bearbeitung vielfältiger Probleme im Bereich

## Umwelt/Lärm

In einem kleinen Team erwarten Sie zahlreiche herausfordernde Aufgaben. Bei den kommenden grossen Bau- und Sanierungsvorhaben werden Sie vor allem den Bereich Lärmschutz verantwortlich bearbeiten.

Die Stellung bietet packende Aufgaben, welche Sie in unserem kleinen Team mit grosser Selbständigkeit lösen können. Ihr Arbeitsort befindet sich in neu renovierten Büroräumlichkeiten im Zentrum Zürichs.

Für einen ersten Kontakt steht Ihnen Herr R. Danthine, Bereichsleiter (Tel. 01 / 245 22 41) gerne zur Verfügung.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte mit den üblichen Unterlagen an:

**SBB Kreisdirektion III**  
Postfach, 8021 Zürich



Stadt Winterthur

Wir suchen per sofort oder nach Vereinbarung eine(n)

## Vermessungszeichner(in)

für die zeichnerische Bearbeitung von Aufgaben in der Erschliessungs-, Siedlungs- und Landschaftsplanung. Mitwirkung im Bereich Planungsgrundlagen, Statistik, EDV und evtl. Prüfung von Baugesuchen.

Wir bieten zeitgemässe Anstellungsbedingungen im Rahmen der städtischen Besoldungsverordnung.

Wenn Sie sich für diese Stelle interessieren, rufen Sie uns an, oder senden Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen an:

**Stadt Winterthur**  
Departement Bau, Stadtplanung  
Technikumstrasse 81  
8402 Winterthur

Telefonische Auskünfte erteilt Ihnen gerne Herr H. Degen, Stadtplaner, Tel. 052 / 84 54 62

Unser Team in **Bremgarten** sucht engagierte(n)

## Hochbauzeichner(in)

Interessenten(innen) melden sich bitte bei

**AKC Architekten Klemm + Cerliani + Matthias**  
Antonigasse 1, 5620 Bremgarten, Tel. 057 / 33 23 36

### GLS

Guhl Lechner Suter AG Cäcilienstrasse 3 8032 Zürich Tel. 01/252 74 80

## Sie sind Zeichner(in)

- können mit Filzstift und Tusche umgehen
- haben Freude an einer ansprechenden Gestaltung
- sind interessiert an Fragen unserer natürlichen und gebauten Umwelt und
- möchten sich gerne in einem Team engagieren.

### Wir bieten Ihnen:

- vielfältige Aufgaben in den Bereichen Quartierplanung, Quartiergestaltung, Strassenraumgestaltung usw.
- die Möglichkeit, sich einzuarbeiten und als Sachbearbeiter tätig zu sein
- ein angenehmes Arbeitsklima und
- eine leistungsgemässe Entlohnung mit zeitgemässen Sozialleistungen
- sofern erwünscht Teilzeitbeschäftigung

Rufen Sie uns an oder schreiben Sie uns. Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung.

### GLS

Guhl Lechner Suter AG Cäcilienstrasse 3 8032 Zürich Tel. 01/252 74 80



Bevorzugen Sie eher praktische Arbeiten? Dann sollten Sie sich mit uns zusammentun!

## Bau-/Kulturingenieur

Wir sind ein kleines Team von Bau-fachleuten mit Projekten vorwiegend im städtischen Tiefbau, also im Kanalisations-, Strassen-, Gleis- und Werkleitungsbau.

Wir projektieren und organisieren mit unserem Fachwissen rationelle Bauabläufe. Natürlich stehen uns dazu modernste Einrichtungen und Hilfsmittel wie EDV, CAD usw. zur Verfügung.

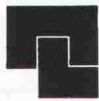
Wir schätzen es, wenn unsere Mitarbeiter ihre Erfahrungen von der Baustelle in den nachfolgenden Projekten einsetzen.

Sind Sie interessiert? Unser Herr H. Schmid orientiert Sie gerne über Ihr künftiges Betätigungsfeld. Rufen Sie ihn an, oder senden Sie Ihre Unterlagen an untenstehende Adresse.

**Basler & Hofmann**  
Ingenieure und Planer AG

Forchstrasse 395  
8029 Zürich

01 / 55 11 22



**Zentralschweizerisches Technikum Luzern**  
**Ingenieurschule HTL**  
Technikumstrasse, 6048 Horw

Auf den 1. August 1991 ist an der Abteilung Architektur eine Stelle als

## Dozentin/Dozent

für die Fächer Baukonstruktion/Entwurf und Baubetrieb/Baukosten zu besetzen.

### Voraussetzungen sind:

- Hochschul- oder HTL-Abschluss oder gleichwertige Ausbildung
- langjährige berufliche Tätigkeit auf dem Gebiet Baukonstruktion und Baurealisierung
- pädagogische Begabung, evtl. Lehrpraxis

Ein fortgesetzter Kontakt mit der Praxis ist notwendig. Deshalb wird die Stelle mit einem reduzierten Pensum von rund 16-17 Lektionen dotiert, was etwa 75% eines Vollpensums entspricht.

Die Bewerbung hat bis zum 25. Oktober 1990 zu erfolgen. Interessenten können ein Merkblatt über Anstellung bzw. Bewerbung sowie Angaben über den Lehrauftrag auf unserem Sekretariat anfordern.

**Direktion des Zentralschweizerischen**  
**Technikums Luzern**  
6048 Horw, Telefon 041 / 40 77 55

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir einen jungen

## Ingenieur HTL/Architekt

Unser Ingenieurbüro ist spezialisiert auf Fragen der Lärmbekämpfung und Akustik (Messungen, Prognosen, Gutachten).

Interessiert Sie dieses Arbeitsgebiet?

Rufen Sie uns an, oder senden Sie uns Ihre vollständige Bewerbung an

**Sinus Engineering AG**, Herrn R. Keller  
Amlehnstrasse 22, 6010 Kriens  
Telefon 041 / 41 79 19

Wir sind ein kleines Büro mit interessanten Bauaufgaben und suchen **initiativen, qualifizierten**

## Hochbauzeichner

Wollen Sie Ihre Fähigkeiten voll einsetzen?

Gerne erwarten wir Ihren Anruf zu einem gemeinsamen Gespräch (auch ausser Bürozeit), 01 / 910 90 04.

**S. Saur**, dipl. Architekt ETH, Lerchenbergstr. 20, 8703 Erlenbach

# EMPA

## DÜBENDORF

**LERNEN FORSCHEN ENTWICKELN**

**Holz und Kunststoffe**

lassen sich zu Werkstoffen mit interessanten Eigenschaften kombinieren und ermöglichen neuartige Problemlösungen für Konstruktionsteile.

Um unsere Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten in diesem Bereich zu verstärken, möchten wir unser Team durch einen jungen, initiativen und kreativen

## Bauingenieur

mit Flair für wissenschaftliches Arbeiten und für material-technologische Probleme erweitern.

Nehmen Sie für genauere Angaben über diese herausfordernde Tätigkeit Verbindung auf mit Herrn M. Hartmann (Personalchef) oder Herrn Dr. J. Sell (Leiter der Abt. Holz).

# EMPA

## DÜBENDORF

Eidg. Materialprüfungs- und Forschungsanstalt  
Ueberlandstrasse 129, 8600 Dübendorf, Tel. 01 823 55 11

Einem an selbständiges Arbeiten gewöhnten

## Tiefbautechniker/Bauleiter

bieten wir eine ausbaufähige Stelle auf den Gebieten Baupolizei, Gemeindeingenieurwesen und kommunaler Tiefbau an.

Wir bieten fortschrittliche Anstellungsbedingungen und ein angenehmes Arbeitsklima.

Wir freuen uns auf Ihren Anruf.

**Messmer + Schindler**, Ingenieurbüro SIA  
Inselstrasse 2a, 8613 Uster, Tel. 01 / 941 14 40

Wir sind ein dynamisches Ingenieurunternehmen und bearbeiten grosse und interessante Projekte auf den Gebieten **Abfallentsorgung und Abwasserreinigung**.

Zur Verstärkung unseres Teams **Abwassertechnik** suchen wir einen jüngeren

## Verfahreningenieur

(Bau-, Kultur- oder Chemieingenieur ETH oder HTL)

der sich für die vielseitigen Projektierungs- und Bauleitungsaufgaben interessiert und die dazu nötigen Grundkenntnisse mitbringt.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbungsunterlagen oder Ihren Anruf. Die Herren O. Frey oder L. Pelloni erteilen Ihnen gerne weitere Auskünfte.



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

Für die selbständige Bearbeitung von Neubauten und anspruchsvollen Sanierungsprojekten suchen wir

## Hochbauzeichner/ Hilfsbauleiter(in)

Nebst überdurchschnittlichem Salär, für welches wir Einsatz und Engagement erwarten, offerieren wir Ihnen Weiterbildungsmöglichkeiten, z.B. in EDV oder in Spezialbereichen des Sanierungswesens.

Gerne erwarten wir Sie zu einem unverbindlichen Gespräch.

**Beyeler + Partner**, Telefon 061 / 921 69 66  
Kanonengasse 19, 4410 Liestal

Wir suchen jüngere(n)

## Tiefbauzeichner(in)

oder

## Vermessungszeichner(in)

in kleines Ingenieurbüro für Bauamtstätigkeiten und Arbeiten im allgemeinen Tiefbau. Evtl. Teilzeit möglich.

**Urs Waldvogel**, Ingenieurbüro, Dorfstrasse 8, 8185 Winkel,  
Telefon 01 / 860 84 60

**Wir empfehlen, den Offerten auf Stellenangebote  
keine Originalzeugnisse beizulegen.**

Wir suchen engagierte

## Architekten ETH/HTL Hochbauzeichner

zur Bearbeitung gestalterisch interessanter Projekte: Wohnsiedlung, Zentrumsbauten in Stadtquartier (Wettbewerbspreis).

**H.P. Oeschger**, dipl. Architekt ETH/SIA  
Voltastrasse 31, 8044 Zürich, Tel. 01 / 252 58 30

## Gesucht junger Bauingenieur HTL

Wir suchen nach Vereinbarung bzw. auf Ende Jahr 1990 einen jungen Bauingenieur HTL für den Tief- und Hochbau als rechte Hand des Geschäftsinhabers.

Auf Ihren Anruf oder Ihre schriftliche Bewerbung freuen wir uns.

**A. Güber AG**, Ingenieurbüro  
Herrengasse 3, 6430 Schwyz, Tel. 043 / 21 68 21

## Stellengesuche

### Bauingenieur ETH

35jährig, D/E/F, mit Erfahrung in Wasserbau, Informatik, Brückenbau in Entwurf und Ausführung im In- und Ausland, sucht interessante Tätigkeit im Wasserbau.

Zuschriften bitte unter Chiffre 33-473199 an Publicitas, 9400 Rorschach.

### Dipl. Bauingenieur ETH

mit langjähriger Projektierungs- und Bauleitungserfahrung (Abwasseranlagen und Untertagebau) sucht neuen Wirkungskreis.

Angebote unter Chiffre SIA 877 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

### Dipl. Bauingenieur

CH, Statiker mit besten Referenzen und langjähriger Erfahrung in Industrie-, Hoch-, Brücken- und konstruktivem Tiefbau, sucht Dauerstelle im Dreieck Zürich-Basel-Bern. Eintritt nach Vereinbarung.

Offerten erbeten unter Chiffre 875 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

### Junger Bauingenieur HTL

24jährig, sucht per 1.91 Herausforderung im Brückenbau/Massivbau/Stahlbau in der Zentralschweiz, evtl. Zürich.

Zuschriften unter Chiffre SIA 879 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

## Diverses

Selbständiger, erfahrener

### Bauleiter mit eigener Büroinfrastruktur

sucht Kooperationsmöglichkeiten mit Architekturbüro.

Mein Angebot: Projektleitung, Bauberatung (Ausführung), Kostenschätzung/Kostenvoranschläge, Kostenüberwachung (eigene EDV Software), Organisation/Koordinationsaufgaben, Bauleitung/Devisierung.

Telefon 058 / 21 33 83

**Architekt SIA** mit Büro in der Stadt Zürich hat

### freie Kapazitäten

für **Projektierungsarbeiten, Projektberatungen**. Langjähriges Erfahrungspotential in rationeller Planung und innovativer Architektur. Vielen Dank für Ihre Anfrage.

Anfragen unter Chiffre SIA 870 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

## Einwohnergemeinde Zug

vertreten durch das Stadtbauamt Zug, schreibt einen

# Projektwettbewerb

gemäss SIA 152 aus. Die Wettbewerbsaufgabe umfasst die Projektierung von Alters- und Familienwohnungen mit einer maximalen BGF von 8800 m<sup>2</sup> an der Waldheimstrasse in Zug. Teilnahmeberechtigt sind Fachleute, welche seit dem 1.1.1990 ihren Wohn- oder Geschäftssitz im Kanton Zug haben, oder im Kanton Zug heimatberechtigt sind.

### Anmeldung:

Schriftliche Anmeldungen zur Teilnahme (mit Nachweis der Teilnahmeberechtigung) bis 31. Oktober 1990 an das Stadtbauamt Zug, St. Oswaldsgasse 20, 6300 Zug. Gleichzeitig ist eine Depotgebühr von Fr. 300.- auf PC 60-2600-5, Finanzverwaltung der Stadt Zug (Kto. 352/606.503.06/Waldheim) einzu zahlen. Das Depot wird bei der Ablieferung eines vollständigen Entwurfes wieder rückerstattet.

### Teilnehmerzahl:

Sollte die Zahl der angemeldeten Teilnehmer ungenügend sein, behält sich die Stadt Zug vor, zusätzlich ausserkantonale Büros zur Teilnahme einzuladen.

### Auszug aus dem Wettbewerbsprogramm:

Interessenten können beim Stadtbauamt Zug (Telefon 042/25 21 68) ab 17. September 1990 eine Kurzfassung des Wettbewerbsprogrammes beziehen.

### Termine:

Bezug der Unterlagen: 3. Dezember 1990  
Abgabe der Projekte: April 1991  
Beurteilung: Juni 1991

Bauamt der Stadt Zug

## Ingenieurbüro zu verkaufen für Bauingenieur

Für die Weiterführung meines gut eingeführten, kleineren Ingenieurbüros suche ich einen **Nachfolger** mit guten Kenntnissen im konstruktiven Ingenieurbau.

Eine moderne Infrastruktur und ein guter Auftragsbestand sind vorhanden. Günstiger Übernahmepreis.

Interessenten melden sich bitte unter Chiffre SIA 876 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Ingenieurbüro im Kanton Zürich hat wegen Terminverschiebung ab sofort

## freie Kapazität

für Zeichnerarbeiten (Schalungs- und Armierungspläne) mit CAD ALLPLOT/ALLPLAN.

Kontaktnahme unter Chiffre SIA 880 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

## SIND SIE ÜBERLASTET?

Grösseres **Architektur- und Bauleitungsbüro** könnte durch Übernahme von kleineren und grösseren Aufträgen kompetent und termingerecht Ihr Problem lösen.

Anfragen unter Chiffre SIA 881 an IVA AG, Postf., 8032 Zürich.

## WIR KÖNNEN SIE ENTLASTEN!

Zu vermieten auf Herbst/Winter 1990

## Geschäfts- und Büroräumlichkeiten

(ca. 160 m<sup>2</sup>) vis-à-vis Bahnhof Erstfeld.

Flexibles Raumangebot. Ausbaumwünsche einschliesslich Raumaufteilung können berücksichtigt werden.

Für nähere Auskünfte und Beratung melden Sie sich bitte bei



Telefon 044 / 5 12 22



# SBB CFF FFS

## Bahn 2000

Leistungssteigerung Zürich HB-Wipkingen mit altersbedingtem Ersatz bestehender Brücken

## Ingenieur- und Unternehmerpräqualifikation für Brückenwettbewerb

Die SBB planen, im Zeitraum 1995-1999 auf der Strecke Zürich HB-Wipkingen sämtliche Stahlbrücken zu ersetzen und gleichzeitig im Zuge der Realisierung der Bahn 2000 alle Brücken für eine weitere Doppelspur zu verbreitern. Dieses Bauvorhaben stellt neben ausführungstechnischen Problemen höchste Anforderungen in gestalterisch-städtebaulicher Hinsicht und soll mit einem Wettbewerb angegangen werden.

Ingenieure und Unternehmer sind aufgefordert, gemeinsam Lösungen zu erarbeiten, die den bahnbetrieblichen und ausführungstechnischen Randbedingungen Rechnung tragen.

### Wettbewerbsablauf:

- Phase 1: 1a Präqualifikation
- Vorauswahl der beratenden Architekten
  - Präqualifikation der Ingenieur-Unternehmergruppen
- 1b Teambildung
- Die präqualifizierten Ingenieur-Unternehmergruppen bilden zusammen mit einem ausgewählten Architekten ein Wettbewerbsteam. Die Teambildung erfolgt ohne Zwang der Bauherrschaft. Innerhalb eines Wettbewerbsteams liegt die Federführung auf der Seite der Ingenieur-Unternehmergruppe
- Phase 2: · Brückenwettbewerb (feste Entschädigung und Preise)  
· Jurierung
- Phase 3: · Ausarbeiten der Submissionsprojekte durch mindestens zwei Teilnehmer gegen Entschädigung  
· Beurteilung und anschliessend Vergabe der Arbeiten an ein Wettbewerbsteam

Wir erwarten Bewerbungen von Ingenieur-Unternehmergruppen, die über die nötige Erfahrung und Kapazität verfügen, eine so komplexe Bauaufgabe zu meistern, und stellen uns vor, dass sich jede Gruppe entsprechend den hohen Anforderungen an das Bauprojekt mindestens aus zwei Ingenieurbüros und zwei Unternehmungen zusammensetzt.

Die Unterlagen für die Präqualifikation der Ingenieur-Unternehmergruppen können ab sofort schriftlich bei folgender Adresse bezogen werden.:

**SBB, Bauabteilung Kreis III, Postfach, 8021 Zürich.**

Die Bewerbungen sind bis spätestens Freitag, den 16. November 1990 (Poststempel), bei derselben Adresse einzureichen.



## RED HEAD Ankerbolzen

Ankerbolzen mit Innen- und Aussengewinde und Klebanker mit Berliner Zulassung



**KVT**

Koenig Verbindungstechnik AG  
CH-8953 Dietikon Tel. 01/743 33 33 Fax 01/740 65 66

Besuchen Sie uns an der Swisstech 90, Halle 3/21, Stand 221

## Sahara

Geführte Gruppenreisen in die Wüste zur meditativ-kontemplativen Selbstbegegnung. Speziell für Architekten und Ingenieure: Oktober 91, übrige Daten: Weihnachten/Neujahr 90/91, April 91.

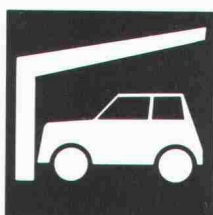
Auskunft: Hans-U. Imesch, Architekt SIA, dipl. analyt. Psychologe C.G. Jung-Institut Zürich, Kanzeleistr. 119, 8004 Zürich, Tel. 01 / 291 24 62.



### Baustatiksoftware für Personal Computer mit MS-DOS Betriebssystem

Über 60 Programme: Ebene und räumliche Fach- und Stabwerke, inkl. Th. 2. Ord. und Vorspannung, Platten mit finiten Elementen. Stahlbeton, Stahlbau, Holzbau, Grundbau, TWO/TWS, TWP 84. Grafische Darstellung.

Wulf Seele, Ing. SIA, Flurstrasse 44, 2544 Bettlach, 065 / 55 21 43



## Parkiersysteme und Unterstände für Velos, Mofas und Autos

Verlangen Sie unsere ausführliche Dokumentation:  
Tel. 062/25 33 11  
Fax 062/26 65 90



### Giroud-Olma

Giroud-Olma AG  
Maschinen- und Apparatebau  
CH-4601 Olten

## hochuli Metallbau

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

8556 Wigoltingen 054 6313 69

## KÜNDIG + FIERZ AG BAUT ÖFFENTLICHE TOILETTEN

8001 Zürich Rennweg 20 01/211 30 67

## 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. 170.—	Fr. 185.—
Einzelnummer	Fr. 6.50	Fr. 7.50

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: Mühlebachstr. 43 8032 Zürich Tel. 01/251 24 50 Telefax 01/251 27 41	Filiale Lausanne: Pré-du-Marché 23 1004 Lausanne Tel. 021/37 72 72 Telefax 021/37 02 80
--	---

#### Satz + Druck

Jean Frey Druck  
Staffelstrasse 12, 8045 Zürich, Tel. 01/207 72 72

#### Ingénieurs et architectes suisses (IAS)

Erscheint im gleichen Verlag

Redaktion:  
En Bassenges, 1024 Ecublens, Tel. 021/693 20 98, Telefax 021/693 20 84

#### Abonnemente:

	Schweiz:	Ausland:
1 Jahr	Fr. 113.—	Fr. 122.—
Einzelnummer	Fr. 6.50	Fr. 7.50

#### SIA-Normen

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