

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 107 (1989)  
**Heft:** 36

## 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>**



«Was macht ein Architekt  
mit dem Pen-Plotter 1820?»  
«Alles. Noch weitere Fragen?»

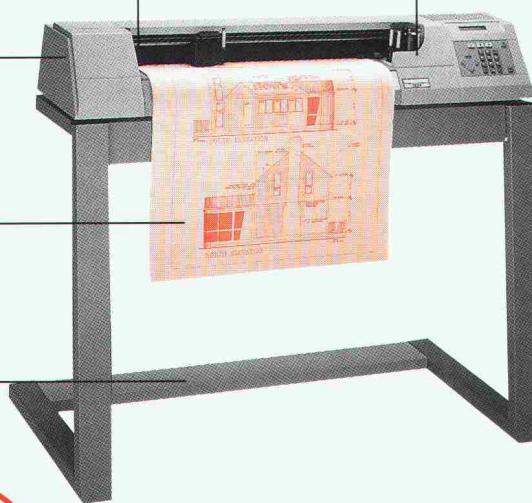
Der 1820 lässt  
sich an jeden  
gängigen PC  
anschliessen.

Wählen Sie  
Ihr Format:  
A1 oder A0.

Der 1820 leistet  
viel, braucht  
wenig Platz und  
sieht gut aus.

Der 1820 arbeitet  
so leise, dass er  
Sie nicht beim  
Denken stört.

Der 1820 lässt  
sich so einfach  
bedienen wie  
er aussieht.



### Eine sichere Lösung: Die 1820-Serie von Océ Graphics.

Wenn Sie uns fragen, ob sich die Anschaffung dieses Pen-Plotters für Sie bezahlt macht, antworten wir Ihnen ganz eindeutig mit ja. Wir haben ihn im Hinblick auf Ihr Budget entwickelt. Mit den höchsten Qualitätsanforderungen. Für jedes Zeichenformat bis A0 und A1, versteht sich.

Und dabei können Sie unsere 1820-Pen-Plotter-Serie ganz einfach bedienen.

Und wie steht's mit dem Service? Bestens. Denn auch nach der Auslieferung sind wir für Sie da.

Sie sehen, unser Pen-Plotter 1820 ist genau der richtige für Sie.

Entscheiden Sie sich für uns.  
Den Rest machen wir.

## Océ Graphics

Océ Graphics A.G.  
Leutschenbachstrasse 45, 8050 Zürich  
Tel. (01) 302 03 30, Fax (01) 302 01 81

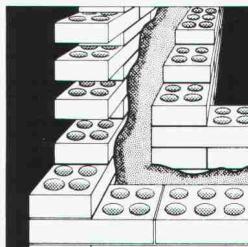
# startex®

## SPRITZDÄMMSTOFF

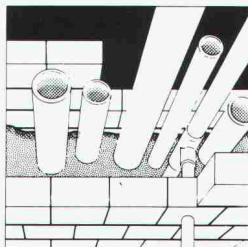
Geeignet für eine optimale Hohlräumfüllung in Dächern, Böden, Wänden, Zweischal-Mauerwerken, Schächten, Badewannen usw.

Zum Beispiel

Verlangen Sie auch Unterlagen oder Beratung über unser Aussendämmensystem STARTEX-metra® und Spritzdämmmaterial aus Mineralfasern FIBROJET®



STARTEX in Hohlräumen des Zweischal-Mauerwerkes (begünstigt Wärmepeicherfunktion des inneren Mauerwerkes)



STARTEX in Leitungsschächten, Fernheizungskanälen, Speichern usw.



STARTEX in Dachsrägen oder Dachböden

IDC SYSTEM AG

8807 Freienbach Tel. 055/ 48 29 35

Vertretung Westschweiz: Robert Scheller SA 1024 Ecublens Tel. 021/691 59 21

# BRÜLLMANN

## Ganzglas - Anlagen

- eigene Glashärtungsanlage
- eigene Beschlägefertigung
- eigene Montagegruppen
- Funkservice

## Sanitär- Kabinen

für Nassräume

- aus emailliertem undurchsichtigem farbigem Sicherheitsglas

J. BRÜLLMANN SÖHNE AG 8280 KREUZLINGEN

072/74 6212

Telex 882117  
Telefax 072/75 2697

Jubiläum:  
20. schweiz. fachmesse für

albau-  
moderni-  
sierung

Umbau - Renovation  
modernes Wohnen

7. - 11. September 1989  
Ausstellungshallen Allmend  
Öffnungszeiten 9-18 Uhr

Ausstellungssekretariat: Postfach 343, 8026 Zürich

luzern

LAMIT Kleber Mörtel Verputze  
Kleber Zusatz ZZ  
ZÜRCHER ZIEGELEIEN

**CADarc® by 2CS**

Lo strumento moderno per il disegno di piani d'architettura  
Das moderne Werkzeug für Architekturpläne aller Art  
L'outil moderne pour le dessin des plans d'architecture

bagno 5.07 m<sup>2</sup>  
camera 15.38 m<sup>2</sup>

● Italiano  
Deutsch  
Français

● Norme svizzere  
Schweizer Normen  
Normes suisses

**AUTOCAD®**

2CS Punto successivo  
Cattaneo Computer Software SA  
Distributor AutoCAD  
Via Oro 1  
CH-6982 Agno  
Tel. 091/59 49 92  
Fax 091/59 35 50

pend. 3%  
C diam 15 cm

# IN WASSER GEBAUT?

Wer uns vertraut – den Spezialisten für Abdichtung, Bautenschutz, Bausanierung – kann selber die besten Ergebnisse vorweisen.

Wir arbeiten mit Injektionstechniken, die sich seit über 25 Jahren bestens bewährt haben. Routiniert erledigen wir die schwierigsten Abdichtungsaufgaben in allen Bereichen des Hoch- und Tiefbaus, Neu- und Altbaus, Tunnel- und Stollenbaus.

Nehmen Sie uns beim Ohr! Telefonieren Sie uns. Wir können Ihnen Hunderte von Referenzen vorweisen.



Elastische Abdichtungs-Injektion-Rascoflex in einer Zivilschutzanlage.



Starre Rascolit-Abdichtung an einer Tiefgarage gegen Grund- und Meteorwasser.



Rascolit-Flächenabdichtung und Horizontalsperre gegen aufsteigende Feuchtigkeit (Weiher-schloss Bottmingen).

## Schweiz

Basel  
Krattiger  
Isolier- und Bautechnik  
Auf dem Wolf 30  
CH-4052 Basel  
Telefon 061/41 66 84  
Telefax 061/42 27 29

Zürich  
Bauschutz AG  
Bristenstr. 10  
CH-8048 Zürich  
Telefon 01/432 11 30  
Telefax 01/432 14 39

St. Gallen  
Bauschutz AG  
Linsebühlstr. 51  
CH-9000 St. Gallen  
Telefon 071/22 61 81  
Telefax 01/432 14 39

Frauenfeld  
Bauschutz AG  
Sulackerstr. 4  
CH-8500 Frauenfeld  
Telefon 054/22 21 46  
Telefax 01/432 14 39

Weitere Unternehmen in:

Aarau  
Aarebau AG  
Bauabdichtungen  
Weinbergstr. 12  
CH-5000 Aarau  
Telefon 064/24 87 17

Nieder-Gösgen  
Aarebau AG  
Bauabdichtungen  
Erlinsbacherstr. 20  
CH-5013 Nieder-Gösgen  
Telefon 064/41 39 19

Thun  
Moll AG  
Bierigutstr. II  
CH-3608 Thun  
Telefon 033/36 00 36  
Telefax 033/36 62 00

Yverdon  
Moll SA  
Chemin neuf 1  
CH-1446 Baulmes  
Telefon 024/59 15 15  
Telefax 024/59 14 22

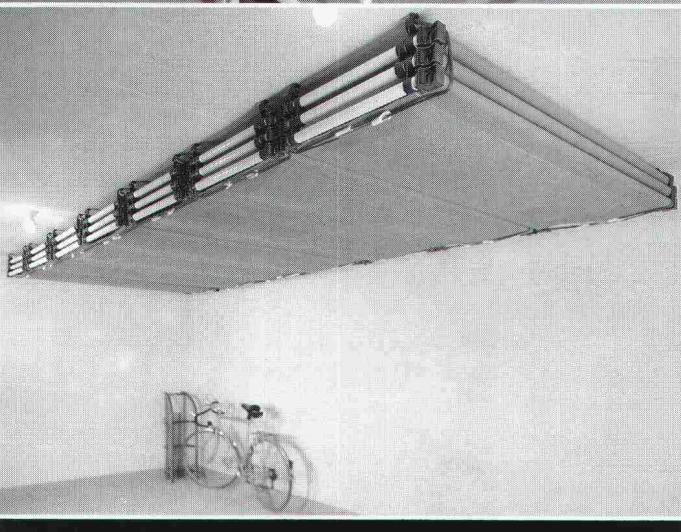
Deutschland, Österreich,  
Holland, Jugoslawien

**RASCOLIT®**  
systemtechnik

## **Patentierte Weltneuheit – UBAG-Liegen für Zivilschutzkeller**

zu einem Super-Preis/Leistungsverhältnis.

Dank einfachstem Stecksystem sind unsere UBAG Schutzraumliegen inner Minuten ohne Werkzeuge montierbar. Optimale Schutzraumnutzung, da die UBAG-Liegen auf kleinstem Raum an der Decke fixiert oder als Keller-Regale eingesetzt werden können. Die Konstruktion besteht aus einem stabilen, pulverbeschichteten Stahlrohr-Rahmen, ausgerüstet mit verrottungssicherer und feuerhemmender Tuchbespannung.



Als Spezialfirma für Zivilschutztechnik liefern wir Ihnen die komplette Schutzraumausrüstung, von der Belüftungsanlage über die Abschlüsse bis zum Trockenklosett.

Verlangen Sie unverbindlich und kostenlos unsere Dokumentation.

# **UBAG TECH AG**

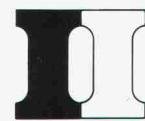
Gaiserwaldstr. 16a, 9015 St.Gallen, Tel. 071-31 47 67

# **Ihre verbandseigene Personalforsorge hat sich über Jahre bewährt.**

Die Pensionskasse SIA STV BSA FSAI ist entstanden aus dem Gedanken, dass eine Selbsthilfeorganisation der Verbände die berufseigene Vorsorgebedürfnisse ihrer Mitglieder am besten kennt. Dieses Konzept hat sich mehr als 25 Jahre bewährt. Und seither können wir Ihnen als Mitglied eines dieser Verbände eine lückenlose Alters-, Hinterbliebenen- und Invalidenvorsorge garantieren. Individuell abgestimmt auf Ihre Bedürfnisse und die Ihrer Mitarbeiter.

Lassen Sie sich von uns beraten oder fordern Sie weitere Informationen an:

**Tel. 031/22 87 81.**



## **Pensionskasse SIA STV BSA FSAI**

**Eine Selbsthilfe Ihrer Berufsverbände.  
Sicher. Autonom. Leistungsfähiger.**

# Styrodur® von BASF. Grün und gut.



... macht das  
umgekehrte Dach  
funktionssicher.

„Umgekehrt“ heißt: Hier liegt die Dämmschicht auf der Abdichtung des Flachdaches. Sie senkt die Wärmeverluste und schützt die Dachhaut. Styrodur besitzt alle Eigenschaften, die ein Dämmstoff für ein Umkehrdach benötigt. Gutes Wärmedämmvermögen und hohe Druckfestigkeit. Praktisch keine Wasseraufnahme durch geschlossenzellige Struktur und beidseitige Schäumhaut. Schwerbrennbar BKZ V.1. 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**

# Neu



# Glutz 8500

Fenstergetriebe in CrNi  
für Metallfenster

Technisch hochwertige Ausführung. Griffe im gleichen Design erhältlich wie die Türdrücker 5036, 5054, 5064, 5040, 5067, 5015 usw.

Mitnehmer nach Wahl passend zu Roto (2 Modelle) oder zu Sigenia. Verlangen Sie unseren Prospekt.

# Glutz

Beschlagen in Beschlägen

Glutz AG Segetzstrasse 13  
4502 Solothurn  
Tel. 065 215171  
Fax 065 220657  
Telex 934 163

# Montag 18.00

## W ir geben Ihnen mehr Zeit dafür.

Wenn Sie als erfolgreicher Architekt oder Ingenieur im Beruf stark engagiert sind, bleibt Ihnen meist sehr wenig Zeit und Freiraum für andere Dinge des Lebens. Familie, Sport, Kultur oder berufliche Fortbildung stehen oft etwas im Abseits.

Die CAD-Systeme **ALLPLOT/ALLPLAN** helfen Ihnen, mehr Zeit und damit ein Stück verlorenen Freiraum zurückzugewinnen.

Unser CAD-Produkt ist speziell für Architekten und Bauingenieure entwickelt worden.

**ALLPLOT/ALLPLAN** hilft Ihnen zum Beispiel

- personelle Kapazitäten besser zu nutzen
- oft wiederkehrende, ähnliche Teilprojekte rationeller und fehlerfreier auszuführen
- knappe Zeitvorgaben ohne Stress einzuhalten
- bei unvorhergesehenen Änderungen im Bauvorhaben die Pläne ohne grossen Aufwand zu modifizieren.

Und das Wichtigste: **ALLPLOT/ALLPLAN** hält Ihnen den Rücken frei für all' das, was ein Computer nicht kann: denken, kreativ sein und das Leben genießen.

Mehr als 1600 Architekten und Bauingenieure in der Schweiz und Deutschland haben sich schon für **ALLPLOT/ALLPLAN** entschieden. Bauen auch Sie auf die Vorteile von CAD und holen Sie sich Ihren Freiraum wieder zurück.

**CAD von Fides: Freiräume für Menschen.**

Ja, es interessiert mich, wie ich mit ALLPLOT/ALLPLAN Freiräume gewinnen kann. Bitte senden Sie mir deshalb

CAD Plan-Beispiele

Die detaillierte Produktbeschreibung

Einen Terminvorschlag für eine Gratis-Vorführung

(Mein Wunschtermin: .....)

Die Preisliste ALLPLOT/ALLPLAN

Eine Übersicht über alle Programme für den

Architekten

Bauingenieur

Bitte rufen Sie mich an. Am besten am.....um.....Uhr.

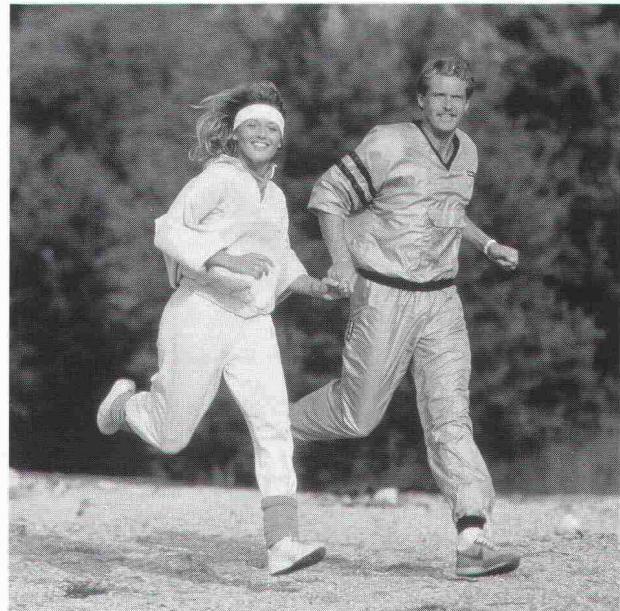
Vorname ..... Name .....

Firma .....

Position ..... Telefon .....

Strasse .....

PLZ/Ort .....

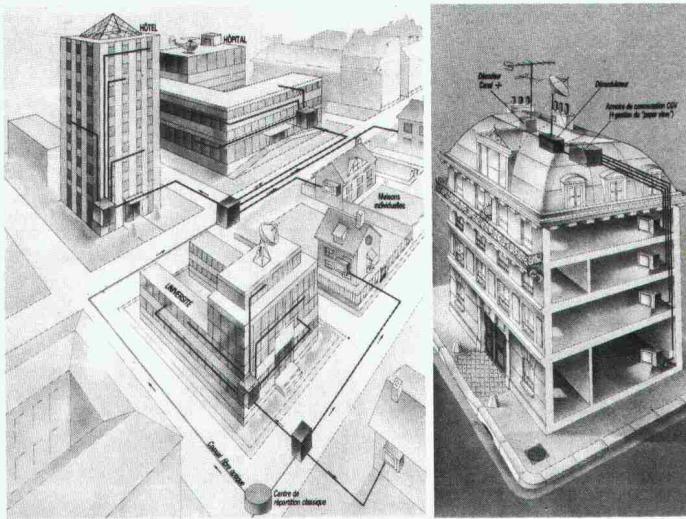


**CAD von Fides:  
Freiräume für Menschen**

Bitte den Coupon gleich ausfüllen, hier abtrennen und noch heute ein-senden an:

**FIDES**  
**INFORMATIK**

Fides Informatik z.H. Frau Hövker  
Badenerstrasse 172 8004 Zürich  
Telefon 01 249 27 06



Zweidrahtnetz zur Verteilung von Videosignalen in Gebäuden, Spitäler, Schulen sowie Quartiernetzen (mit Standardnetzen kompatibel).

Beratung und Vertrieb exklusiv bei konzessionierten Fachhändlern durch:

**Ditel SA** Distribution Télécoms  
Av. des Baumettes 13 – **1020 Renens**  
Tél. 021/635 93 13 – Fax 021/635 35 90  
Verteilung für Deutsche Schweiz: ESAG  
ELEKTRO Schwarstrom Anlagen AG, Walche-  
strasse 20/22, 8035 Zürich.

## UNIVERSAL Bogenfutter

### Das vorgefertigte Bogenfutter aus Streckgitter.

Kein kostspieliges Herstellen von Schalungen und Ausmauern oder Ausbetonieren mehr. Montagezeit weniger als 15 Minuten.

Prospekt anfordern.



**KORFF AG.**

NIEDERMATTSTR. 35 · 4538 OBERBIPP · TEL. 065-763332



## An alle, die Verantwortung tragen:

- Wollen Sie ab heute beim Dimensionieren und Wählen der optimalen Querkraftübertragung **nie mehr Zeit verlieren?**
- Würde es Ihnen zusagen, ab heute grössere Kräfte zu übertragen und gleichzeitig die **Sicherheit gegen Betonrissgefahr** zu erhöhen?
- Dürfen wir Sie bei Ihrer nächsten **Aufgabe „Querkraftübertragung“** in jeder Hinsicht **entlasten?**

Benutzen Sie die Gelegenheit, unser Ingenieurteam auch bei speziellen Aufgaben als **Partner und Berater** zu kontaktieren.

# EGCO

Ihr Partner für bessere Lösungen am Bau!

EGCO AG · Postfach 2 · 9476 Weite  
Telefon 085/5 22 33 · Telefax 085/5 18 03

Bitte senden Sie mir Unterlagen über  
EGCO-tratan-Querkraftdorne.

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

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

Adresse: \_\_\_\_\_

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

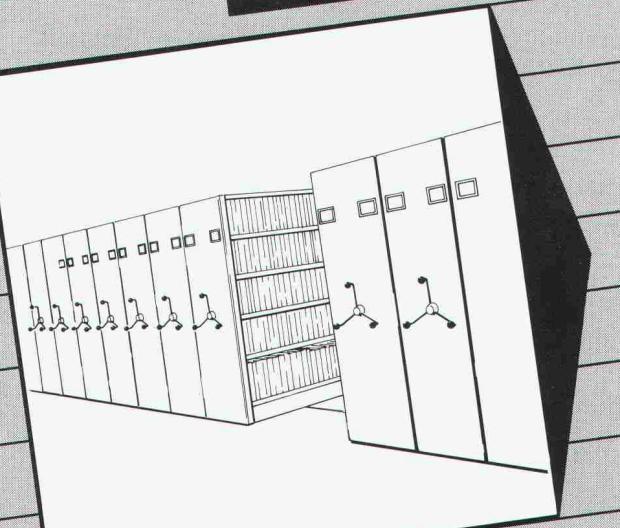
# Die Tru pp

penunterkunft in der Gemeinde

Heft 1: Information für die Gemeindebehörde  
 Heft 2: Projektierungsgrundlagen  
 Heft 3: Ausführung und Einrichtungen  
 Heft 4: Küchenplanung

Die 4 Hefte können zum Preis von Fr. 75.— bei folgender Adresse bestellt werden:  
 Schweizerischer Gemeindeverband, Zentrumsplatz 7, 3322 Schönbühl,  
 Tel. 031 85 24 94. Die Hefte können auch einzeln bestellt werden.

**Roll-Regale**  
 Verlangen Sie unseren  
 neuen Katalog



**hulftegger**  
 Hulftegger + Co. AG  
 8712 Stäfa Tel. 01/9288111  
 Telex 875559 Fax 01/9266755

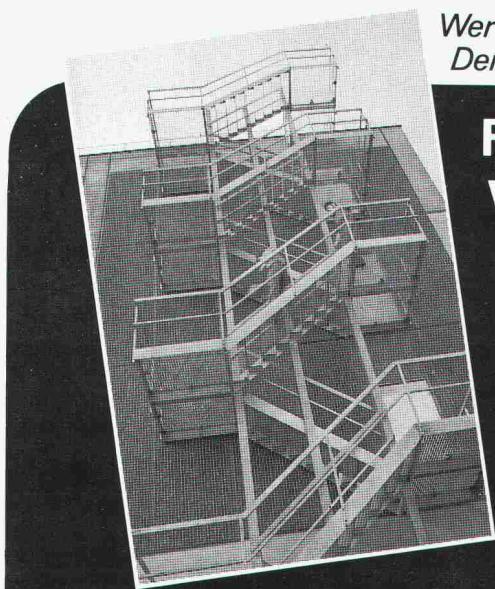
## MERZ STAHLFASER BETON

+ GLASCODUR  
 FLEISSMITTEL



bringt  
 höhere  
 Riss-Sicherheit  
 gegenüber  
 konventionell armiertem Beton  
 ... und ist noch günstiger!

Fordern Sie bitte technische Daten an bei  
 BAUCHEMIE SUTER AG · 8280 Kreuzlingen  
 Telefon 072/727040



Wer auf Qualität baut, baut feuerverzinkt.  
 Denn: Feuerverzinkt hält's länger.

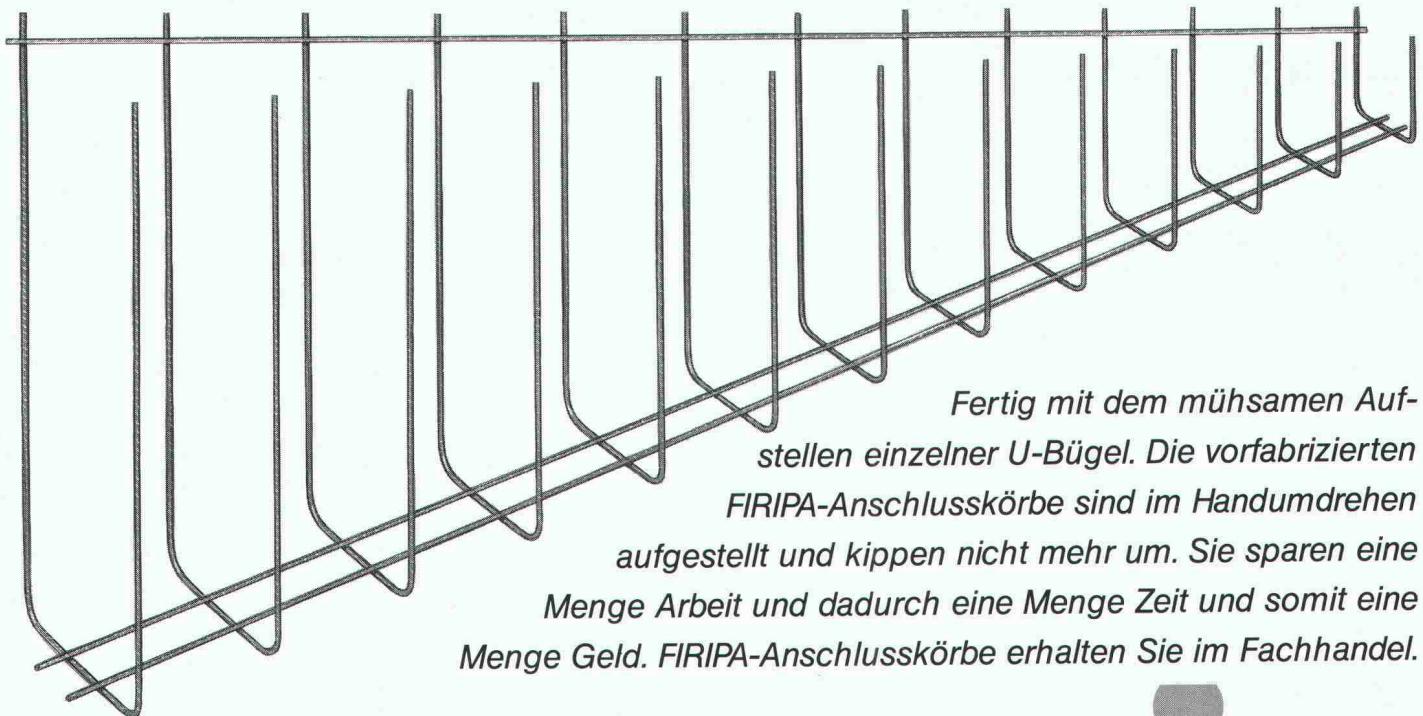
**Feuerverzinkung:  
 Wirtschaftlichster Korrosionsschutz  
 für Stahlbauten. Schützt  
 jahrzehntelang vor Korrosion.  
 Wartungsfrei & sorgenfrei.**



Feuerverzinkung,  
 061 · 821 50 22,

4133 Pratteln  
 968 097 vepr

**Ohne diese Körbe hätten Sie ganz schön Anschluss-Probleme.**



*Fertig mit dem mühsamen Aufstellen einzelner U-Bügel. Die vorfabrizierten FIRIPA-Anschlusskörbe sind im Handumdrehen aufgestellt und kippen nicht mehr um. Sie sparen eine Menge Arbeit und dadurch eine Menge Zeit und somit eine Menge Geld. FIRIPA-Anschlusskörbe erhalten Sie im Fachhandel.*

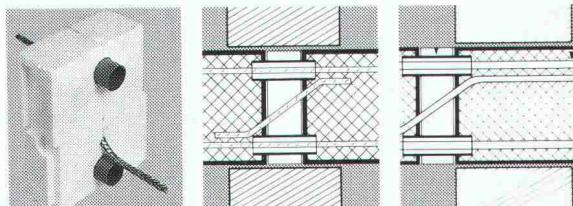
Fischer Reinach AG, 5734 Reinach, Telefon 064/7115 55 • Pantex-Stahl AG, 6233 Büron, Telefon 045/74 01 11

Panfer SA, 1522 Lucens, Telefon 021/906 87 87 • Von Roll AG, 4563 Gerlafingen, Telefon 065/34 22 22

Ruwa Drahtschweisswerk AG, 3454 Sumiswald, Telefon 034/7119 65

**FIRIPA**  
Eine Fischer Reinach-Armierung

## Schnell verlegt und Kosten gespart: Kragplatten- isolierelemente von SFS



*Die Vorteile  
liegen auf der Hand:*



- optimale Isolationslösung
- normale Bewehrungsberechnung
- einfaches und rasches Verlegen
- sämtliche Standardgrößen ab Lager
- Korrosionsgeschützt, kraftschlüssig
- Kostenersparnis bis zu 50%

Vertrieb Ostschweiz: Vertrieb übrige Regionen:

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

**Betomax AG**  
8604 Volketswil  
01 - 945 04 04

**SFS**

# HUBELLA RENOSTAR.

## Das Vorwandsystem für Badezimmer.

Breite Modellpalette in bewährter HUB-Qualität. Flexible Elementkonstruktion. Fixfertig eingebaute, wartungsfreundliche Installation. Minimaler Montageaufwand bei Ein- und Umbauten. Fordern Sie unsere Dokumentation an!

**HUB** Sanitär

**DIE AUSSTELLUNG FÜR BADEZIMMER-GESTALTUNG**

Hans U. Bosshard AG  
8027 Zürich, Manessestrasse 170, Tel. 01 201 44 66

Hans U. Bosshard AG  
8401 Winterthur, Mattenbachstrasse 8, Tel. 052 89 55 55

### DECADEX - Beschichtungs- und Schutzsystem für Beton

DECADEX ist eine lösungsmittelfreie Flüssigmembran, die als Schutzbeschichtung zwischen 0,4 und 0,7 mm Dicke auf vorfabrizierte Betonelemente und an Ort hergestellten und eingebrachten Beton appliziert werden kann.

DECADEX kann mit Pinsel, Rolle oder Spritzgerät verarbeitet werden.

DECADEX zeichnet sich besonders durch seine Beständigkeit gegen viele Säuren und Chemikalien aus. Dauernde Elastizität, weichmacherfrei, hervorragende Zug- und Haftzugfestigkeiten sowie carbonatisationshemmende Eigenschaften sind weitere Vorteile, wodurch sich DECADEX von bisher verwen- deten Produkten unterscheidet.

Hauptsächlichste Kennwerte:

Wasseraufnahme	0,015 kg/m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup>
SdH <sub>2</sub> O	2,23 m
R-CO <sub>2</sub>	730 m
FT-Schutzfaktor	60

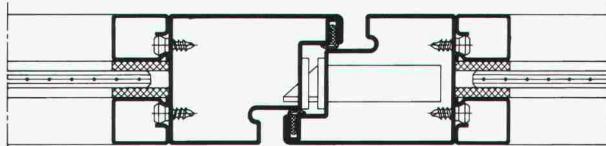
DECADEX ist selbstreinigend und deshalb kosteneinsparend. In der Praxis nachgewiesene Lebensdauer von über 20 Jahren.

Fordern Sie Dokumentation, Beratung und Offerten an bei:

**REPOXIT AG**  
**8403 Winterthur, Telefon 052 / 27 17 21**

*Der zuverlässige Tip*

### Jansen-System 55



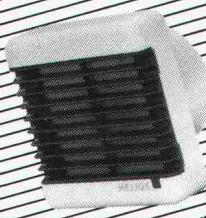
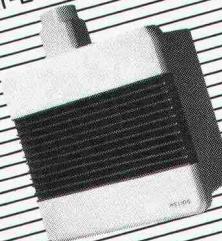
**Das Profilsystem für rauch- und flammendichte Türen (auch aluminiumverkleidet)**

Jansen AG, 9463 Oberriet SG  
Stahlröhrenwerk, Kunststoffwerk  
Telefon 071/780 111, Telex 881 850, Telefax 071/78 22 70

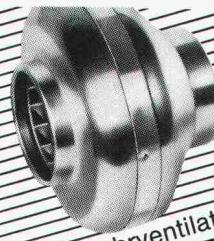
**JANSEN**

### PROFIS IN SACHEN LÜFTUNG

Einrohr-Lüftungssystem



Xpelair/Helios Bad/WC-Ventilatoren



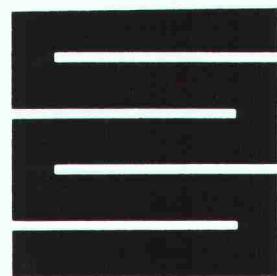
Rohrventilatoren

**HELIOS VENTILATOREN AG**  
Lufttechnik  
Steinackerstr. 36 · 8902 Urdorf/ZH  
Tel. 01 / 734 36 36 · Telex 827 800

**Xpelair** **Helios** **extrair**

# Industrieböden ■ LINOLITH Steinholz-Bodenbeläge ■ ZIMMERLI Hartbeton-Bodenbeläge ■ Kunstharzbeläge

Gussasphalt  
Flachdächer



**Schaffroth & Späti AG**

Filialen in Kreuzlingen und St. Gallen

8403 Winterthur, St. Gallerstrasse 122, Telefon 052 29 71 21

## Verbundpfähle

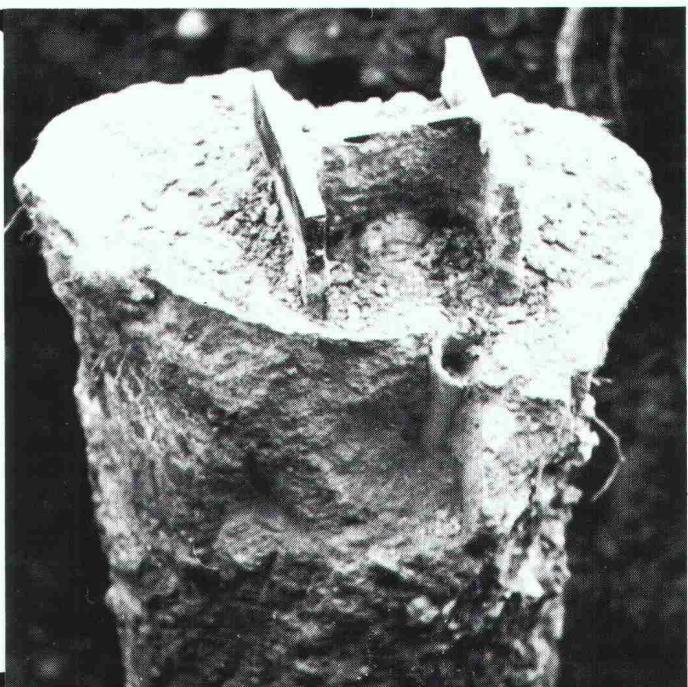
Stahlprofil mit Betonmantel

- Ausführung mit Schreitbagger, Hochbaukran oder Kleinstramme für Fundamentverstärkungen (h = 1,90 m)
- auch für beengte und schwer zugängliche Baustellen
- kein Kieskoffer erforderlich
- auch für Kleinbaustellen und Unterfangungen wirtschaftlich

**GREUTER  
GRUNDBAU AG**

8182 HOCHFELDEN  
POSTFACH 26  
TELEFON 01/860 70 78

Pressvortriebe  
Rammvortriebe  
Pfahlfundationen  
Grundwasserabsenkungen

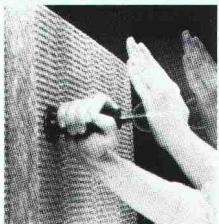
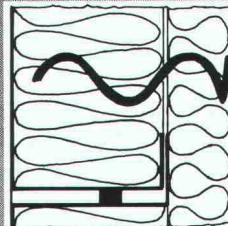


**DRAIL-FIX**  
— und fertig.

Ein einziger Handstoss –  
und die zweite Dämmplattenlage  
ist sauber und perfekt befestigt.

 **straub**

CH-7323 Wangs Tel. 085/2 01 91  
Telex: 855 545 Fax: 085/2 72 60



Bauen  
in Stahl  
optimal

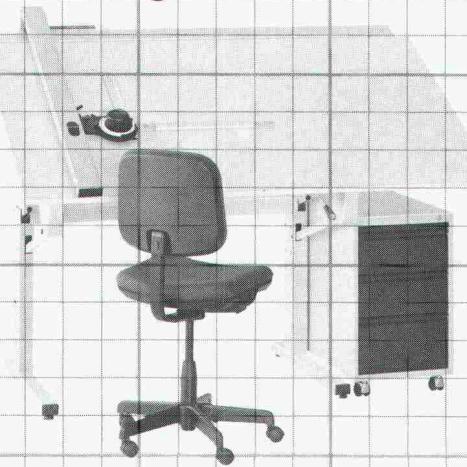
# hochuli

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

## ESTAR bringt Komfort ins Architektur- und Ingenieurbüro



Für sitzendes und stehendes Arbeiten.  
Leichte Höhen- und Neigungsverstel-  
lung, horizontal von 72 bis 112 cm.



GRAB+WILDI AG Tel. 01 734 30 33  
Stationsstr. 49 Telex 827 840 LKU  
8902 Urdorf ZH Fax 01 734 02 20

### Profitieren Sie

von unserer langjährigen Erfahrung auf  
folgenden Fabrikations- und Dienstleis-  
tungszweigen:

#### Stahlbau

Tragkonstruktionen und Hallenbauten für Indu-  
strie und Gewerbe

#### Metallbau

Fassadenanlagen mit Fenster und Toren sowie  
Schaufenster- und Treppenanlagen

#### Blechbearbeitungscenter

Für CNC-gesteuertes Scheren, Abkanten bis 6 m  
und Laserschneiden bis 3 m Länge

#### Autokranvermietung

(bis 300 Tonnen Tragkraft), Transporte jeder Art  
sowie Schwertransporte mit Spezialfahrzeugen,  
Fabrikumzüge

#### Notstromaggregate

(Vermietung und Verkauf) bis 1000 kVA, fahrbar  
und stationär

# SENN AG

Heinz Senn AG  
Bernstrasse 9, 4665 Oftringen  
Telefon 062/4134 44

Sprengen, Rammen, Verkehr

## ERSCHÜTTERUNGSMESSUNGEN

- zur Kontrolle der Spreng-, Ramm- und Verkehrs-  
erschütterungen
- zur Bestimmung der maximal zulässigen Lade-  
mengen pro Zündstufe
- zur Vorbeugung von ungerechtfertigten Schaden-  
ersatzforderungen
- Beweiskräftige Detailmessungen und Dauerüber-  
wachung von Erschütterungen
- Gutachten und Expertisen
- Bestandesaufnahmen
- Ausarbeitung von Submissionsunterlagen
- Einsatz modernster Computer-Messgeräte
- Beratung durch ausgewiesene Sprengfachleute  
(Sprengausweis C mit sämtlichen Sprengausweis-  
eintragungen)

Sprengingenieurbüro und  
Erschütterungsmessungen



CH-8492 Wila  
Wildbergstrasse  
Tel. 052 / 45 17 78  
Fax 052 / 45 20 55

Rammerschütterungsmessungen  
Sprengprojektierungen  
Beratungen bei Spreng- und Rammarbeiten  
Erstellung von Zustandsaufnahmen  
Umweltschutzmessungen

# Mauerentfeuchtung

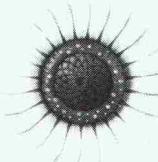
saniert und erhält wertvolle und historische Bauwerke.



Stump Bohr AG  
Abteilung Bautenschutz

8032 Zürich, Mühlebachstrasse 20, Tel. 01/252 56 22  
Basel, Chur, Etagnières/VD, Genève, Giubiasco/TI,  
Mellingen/AG, St. Gallen, Sion, Zollikofen/BE

# GESUND BAUEN HARZITOP®



# classic



Der Wunsch vieler Bauherren geht mit  
unserem biologisch einwandfrei behandelten Täfer  
HARZITOPclassic in Erfüllung!

Der Trend zu umweltfreundlichen und -verträglichen Bau-  
stoffen hat sich endgültig durchgesetzt. Das Täfer HARZI-  
TOPclassic ist unser Beitrag: • umweltfreundlich und ohne  
Schadstoffe behandelt • gesundheitsunbedenklich, da frei  
von Wohngiften • natürliche, transparente Oberfläche • optimale,  
wohnklimatische Eigenschaften • resistent gegen alle  
im Haushalt vorkommenden Säuren und gegen Wasser •  
montagerichtig getrocknet • Schweizer Finish.  
Wir informieren Sie gerne über unser Massivholz-Täfer  
HARZITOPclassic.

...für Täfer, Parkett  
und Massivholz

**HAT HOLZ**

## HOCHULI AG

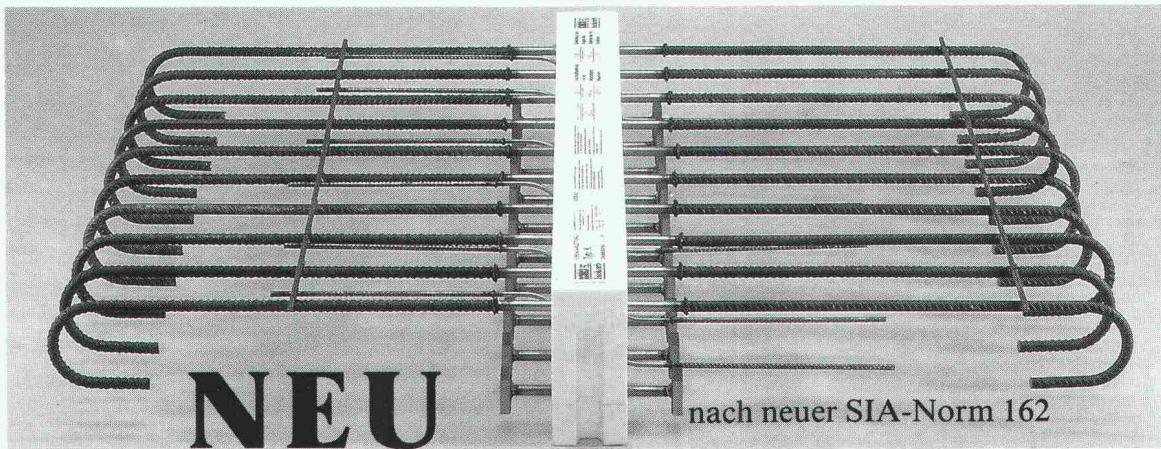
Werner Hochuli AG  
Hobelwerk und Holzhandel, 5056 Attelwil/AG, Tel. 064/83 22 21

# AKTUELL Schöck AKTUELL Schöck AKTUELL

### Schöck setzt neue Massstäbe

#### Schöck ISOKORB

#### DER Kragplattenanschluss mit Duplex-Stahl 1.4462



nach neuer SIA-Norm 162

Schöck-Bauteile AG, 5610 Wohlen, Paul-Walser-Weg 8  
Postfach 156, Telefon 057/22 06 12, Telefax 057/22 39 13

**schöck** Ideen  
für  
Bauen

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

# BARRAFILL L/R

## der schnellbindende Kosmetik- und Montagemörtel

für Sichtbeton, Betonteile, Zementwaren

- gebrauchsfertig
- leicht und schnell verarbeitbar
- wirtschaftlich



Master Builders  
Technologies

Meynadier AG

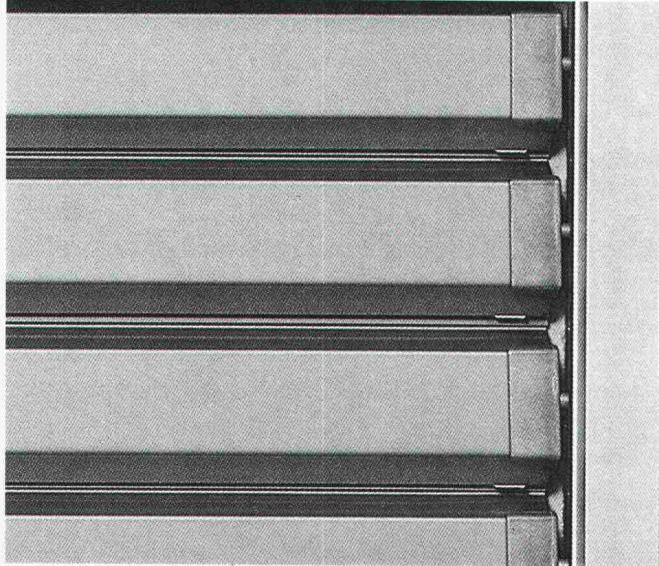
Bauchemische Produkte  
Vulkanstrasse 110  
Postfach  
CH-8048 Zürich

Telefon 01/438 22 11  
Telex 822188 mey ch  
Telefax 01/432 82 02  
Telegramm meyco zürich

Niederlassungen: Luzern, Moosseedorf, St. Gallen, Untervaz, Ecublens-Lausanne, Meyrin-Genève, Rivera

BauTechnologie der Zukunft.

## Schenker gibt Qualität einen Namen



Beratung – Produktion – Montage –  
Service für marktgerechte Lamellen-/Stoffstoren  
und funktionale Steuerungen.

**Emil Schenker AG**  
Sonnen- und Wetterschutzsysteme  
**CH-5012 Schönenwerd**  
Telefon 064/41 42 42  
Telefax 064/41 62 56

**Schenker**  
**Storen**



**FELMA**  
**Aufzug-**  
**treppen**  
**Grösste**  
**Vorteile auf**  
**kleinstem**  
**Raum!**

Über 130 000 fach bewährt.  
Die FELMA-Aufzugtreppen  
gibt es in verschiedenen  
Ausführungen.  
Verlangen Sie ausführliche  
Unterlagen.

**Felma** Feldmann + Co. AG  
Holzbau – Treppenbau  
3250 Lyss  
Tel. 032 · 84 04 15, Fax 032 · 84 42 35

Besuchen Sie uns am Comptoir, Lausanne  
9.–24.9.89, Halle 1, Stand 146

# olivetti

### Bauingenieurwesen:

- Platten-, Scheibenberechnungen
- Stabtragwerke (eben, räumlich)
- Durchlaufträger
- Allg. Betonquerschnitte
- Schutträume (TWP/TWO/TWS)
- Eisenlisten
- Baugrubenabschlüsse
- Stützmauern
- Elastisch gebetteter Träger
- Standsicherheit
- Setzungsberechnungen
- Kanalisation (GPK)
- Strassenbau
- Gas- und Wasserversorgung
- Devisierung (VSS, CRB)
- CAD ALLPLOT (Schalungs- und Armierungspläne)
- Bauphysik
- Büroadministration

### für Software und Hardware

### Architektur:

- CAD ALLPLOT / ALLPLAN 2D/3D
- Devisierung
- Baubuchhaltung
- Baukostenüberwachung
- Bauabrechnung
- Projektplanung

**olivetti**

Abt. ST, Industriestrasse 50, 8304 Wallisellen, Telefon 01/830 66 77



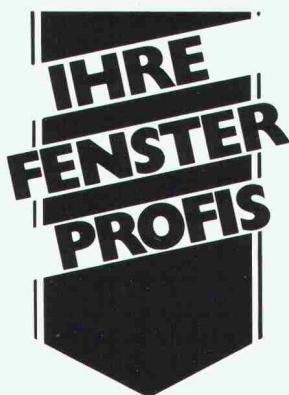
CADD Software für Architektur, Design und Konstruktion

## Systemberatung – Schulung – Support

POINT LINE AG  
Zürcherstrasse 27, 5402 Baden, Tel. 056 / 2014 60

Schnelles und benutzerfreundliches 2D CAD mit Layertechnik, assoziativer Vermassung und allen Funktionen. Integriertes 3D/SOLID MODELING (Festkörper mit variabler Lichtquelle) mit jederzeit sichtbarer Projektion; Animation; Interaktives Durchschreiten und Durchfliegen von Festkörpern und Drahtmodellen; Automatisches Entfernen von verdeckten Kanten; Geländemodellierung; PAINT-Malprogramm für gestalterische Arbeit; Open Architecture; DXF- und IGES-Schnittstellen für den Datenaustausch mit anderen Programmen.

CAD SOFTWARE • 2 D • 3 D • PRESENTATION • SOLID MODELING • COMPUTER ANIMATION



... bieten Ihrer Bauherrschaft die optimale Fensterlösung nach SIA 331. Verlangen Sie in Ihrem Devis Holzfenster mit diesem Qualitätssignet. Hersteller durch das Fachgruppen-Sekretariat VSSM, 8044 Zürich, Tel. 01 - 261 35 40.

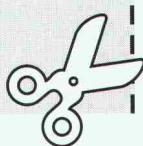
Betonier-  
Anschlussdichtung zwischen  
Fundament und aufgehender Mauer  
**BFL MASTIX R4**



**MASTIX SA**  
Av. Rumine 48, 1005 Lausanne  
Tél. 021/23 42 79

Senden Sie uns die technischen Unterlagen "BFL MASTIX"  
Name/Firma

Strasse  
PLZ/Ort



### Stühle Barhocker Bänke und Tische nach Mass

- Für jeden Bedarf
- Direkt ab Fabrik

GRATISKATALOG  
verlangen!

### Tisch+Stuhlfabrik

Keusch+Sohn AG 5623 Boswil

Telefon 057 46 12 84

**keusch**

## BÜRO MIOTTO

**Zeichenanlagen, Büromöbel  
und Kopiergeräte**

*Hochwertige Qualität – grosse  
Auswahl – vorteilhaft und günstig.*

*Gratis-Info oder -Ausstellungsbesuch  
in Bern: 031/45 48 45 und 031/92 02 36*



**Bauunternehmer, Ingenieure  
und Architekten sind überzeugt!**

**PRE  
MIX** ®  
Beton

Büfa 1989

Stand F10 / Halle 202

**PROBAG - Zeichengeräte**  
die fortschrittliche Produktelinie  
von PRO BÜRO AG

ausgewählt für die hohen Ansprüche unserer  
Kunden aus eigener und der Produktion namhafter  
europäischer Hersteller.

Bezugsquellen nachweis: **PRO BÜRO AG**  
Kägenhofweg 9  
4153 Reinach  
Tel. 061 / 76 99 55

Seit 50 Jahren  
führend – jetzt mit  
3 Kaminsystemen:

- Chromnickelstahl-Kamin, bewährt und günstig
- Pyrodur – Keramisiertes Stahl-Kamin für tiefe Abgas-temperaturen
- Fiberkeramik-Kamin, hinterlüftete Fertig-  
elemente für  
Cheminées und -öfen

Rutz, der Name für Kamine!

**Rutz Kaminbau AG**  
Wibachstr. 3, 8153 Rümlang, Tel. 01/817 13 11

**P.A. Tschümperlin AG**  
042 33 34 44

**NEU:**  
**Typ 100 NC**

**Faserfix-Super-Ablaufrinnen**  
aus Glasfaser-Beton  
für Schwerverkehrszonien

Ich möchte mehr über diese perfekte Problemlösung wissen:

Senden Sie mir ausführliche Unterlagen.

Ich habe einen dringenden «Fall» und brauche sofortige Beratung und Offerte.

Einsenden an:  
A.Tschümperlin AG,  
Baustoffe, 6340 Baar/Zug

Meine Tel.-Nr.: \_\_\_\_\_  
Name: \_\_\_\_\_  
Strasse: \_\_\_\_\_  
PLZ/Ort: \_\_\_\_\_  
Faserfix-Super-Ablaufrinnen 89

# Columbus Treppen. Stufe für Stufe Qualität.

**Wangentreppen**

**Scherentreppen**

**Spindeltreppen**

Industriestrasse  
9245 Oberbüren  
Tel. 073 - 51 37 55

**Columbus Treppen ag**

## Stellenangebote

Zur Vervollständigung unseres Teams suchen wir

### Bauingenieur HTL

für Projektierung und Bauleitung

### Bauleiter

mit Praxis im Strassenbau und allgemeinen Tiefbau  
sowie

### Tiefbauzeichner

mit Erfahrung auf Eisenbeton.

Wir bieten fortschrittliche Anstellungsbedingungen, 6 Wochen Ferien, modernes Instrumentarium und ein gutes Arbeitsklima. Selbstverständlich sind auch Damen sehr willkommen.

Bitte schreiben Sie uns oder rufen Sie uns an.



BAHNHOFSTRASSE 43 BERNHARD , HERRMANN , ARNOLD

INGENIEUR- u. VERMESSUNGSBÜRO

8500 FRAUENFELD TEL. 054/213018



### GEOTEST

Sind Sie daran interessiert, in Zusammenarbeit mit Geologen und Geophysikern anspruchsvolle Probleme in den Gebieten Grundbau, Fundation und Umweltschutz zu lösen? Wir suchen zur Verstärkung unserer Teams einen

### Geotechnik-Ingenieur

Zumindest vorerst ist als Arbeitsort unser Hauptsitz in Zollikofen/Bern vorgesehen; später wäre auf Wunsch der Wechsel in eine unserer Filialen möglich.

Wir erwarten gerne Ihre Kontaktaufnahme mit:

#### Geotest AG

Herr U. Rieder  
Birkenstrasse 15  
3052 Zollikofen BE  
Telefon 031/57 20 74

#### Filialen in:

1033 Cheseaux-sur-Lausanne VD  
1920 Martigny VD  
4587 Aetingen SO  
6048 Horw LU  
8955 Oetwil a.d.L. ZH  
9008 St.Gallen

## AG FÜR PERSONALBERATUNG ZÜRICH

Im Auftrage einer schweizerischen Engineering-Unternehmung suchen wir einen

### dipl. Bauingenieur ETH

als gruppeneigenen

### zentralen Geotechnik-Experten

und

### Leiter des entsprechenden Fachbereiches

Sie sind in dieser Funktion 1. Anlaufstelle und Berater für firmeneigene Mitarbeiter aller Sparten, welche Probleme Ihres Fachbereiches zu lösen haben, 2. Berater für die Ausarbeitung von Baugrund- und Grundwasserexpertisen, 3. Anbieter eines spezialisierten Dienstleistungsangebotes auf dem Gebiete von Fundationen, Baugruben, Erdbau, Deponien, Spezialtiefbau, Baukonstruktion im Grundwasser, Baugrunduntersuchungen. Dies alles natürlich in Zusammenarbeit mit einem Team von qualifizierten Mitarbeitern.

Unser Kunde ist an einem fachtechnisch erfahrenen Bauingenieur interessiert, der sich auf dem neuesten Stand der Technik gehalten hat und weiterhin halten will (man bietet jede vernünftige Möglichkeit zu interner und externer Weiterbildung), der sich unternehmerisch engagiert, Spass an Kundenkontakten zeigt und in der Lage ist, seinen Bereich bzw. seine Spezialisten motivierend zu führen. Für solche Eigenschaften ist unser Kunde bereit, die entsprechenden Gegenleistungen zu erbringen.

Wir bitten interessierte Herren, unter Zusicherung der Diskretion, telefonisch oder schriftlich mit uns Verbindung aufzunehmen. Wir erteilen gerne ergänzende Auskünfte.

## AG FÜR PERSONALBERATUNG ZÜRICH

TALSTRASSE 20

8001 ZURICH

TEL. 01 221 36 56

**LYSS**Willkommen  
im Seeland

Die Bauverwaltung sucht als

**Sachbearbeiter Tiefbau und  
Stellvertreter des Abteilungsleiters**  
einen**Ingenieur HTL, Techniker TS  
oder Bauführer**

Als engagierte und initiative Person schätzen Sie den Umgang mit Bauherren und Baufachleuten. Zudem sind Sie gewandt im schriftlichen und mündlichen Ausdruck. Ihre Freude am Beruf und Ihre Vielseitigkeit setzen Sie vorwiegend ein in den Bereichen

- Realisierung von Tiefbauobjekten
- Bauleitungen und Baukontrollen
- Vertragswerke und Beitragsverfahren
- Bearbeitung der Baunebengesuche
- Beratungen und administrative Arbeiten

Ein vielseitiges und anspruchsvolles Arbeitsgebiet sowie eine weitgehend selbständige Tätigkeit in einem aufgeschlossenen Team erwarten Sie.

Nähere Auskünfte erteilt Ihnen gerne Herr A. Brand, Abteilungsleiter Tiefbau, Telefon 032 / 85 03 20.

Die Stelle steht auch Bewerberinnen offen.

Wir freuen uns auf Ihren Anruf oder Ihre schriftliche Bewerbung bis spätestens zum 28. September 1989.

**Tiefbauabteilung Lyss, Beundengasse 1, 3250 Lyss**

Wir sind ein führendes Vorfabrikations- und Spannbetonwerk. Unser Tätigkeitsgebiet umfasst den Hochbau, Gewerbe- und Industriebau, Brücken- und Spezialtiefbau.

Zur Verstärkung unserer Werksleitung suchen wir einen jüngeren und dynamischen

**Bauingenieur**

als Chef unseres technischen Büros.

Der Aufgabenkreis ist vielfältig und umfasst folgende Schwerpunkte:

- konstruktive und statische Betreuung der in Ausführung stehenden Objekte in Fabrikation, Transport und Montage
- wichtiges Bindeglied zwischen Betrieb einerseits und Architekten, Ingenieuren, Generalunternehmern, privaten und öffentlichen Bauherren andererseits
- Führen von 5-6 Mitarbeitern

Wir erwarten:

- Flair für Konstruktion und Statik
- möglichst einige Jahre Praxis
- Initiative, Selbständigkeit und Organisationstalent
- Impulse für Neuentwicklungen
- Teamgeist
- Sprachen: Deutsch und Französisch

Wir bieten:

- gründliche Einführung in unserem technischen Büro in Bern
- modernsten Arbeitsplatz: PC und CAD (Allplot) stehen zur Verfügung
- fortschrittliche Arbeitsbedingungen

Arbeitsort ist Tafers, in landschaftlich reizvoller Umgebung gelegen (etwa 4 km von Autobahnausfahrt Dürdingen entfernt). Ab Herbst 1990 beziehen wir unser neues Bürogebäude.

Sofern Sie der Aufgabenkreis anspricht und Sie an einer längerfristigen Vertrauensstelle interessiert sind, erwarten wir Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen an folgende Adresse:

**Element AG Tafers, 1712 Tafers**  
zu Hd. Herrn U. Nydegger.

Telefonische Auskünfte erhalten Sie sowohl vom Präs. d. VR Herrn W. Baeggli, Tel. 031/55 52 85, als auch von Herrn U. Nydegger, Tel. 037 / 44 18 81. Diskretion selbstverständlich.



Die Firmen unserer Gruppe sind als Generalunternehmen und Generalplaner tätig. Zur Ergänzung der jeweiligen Planungsabteilung suchen wir nun ausgewiesene

**Hochbauzeichner**

Die Tätigkeitsgebiete sind sehr vielseitig und interessant, denn wir bearbeiten anspruchsvolle Neubauten, aber auch Erneuerungsobjekte im Wohn- und Geschäftshausbereich. Daher bieten sich vielfältige Möglichkeiten für eine selbständige Planbearbeitung, und dies mit oder ohne CAD.

Falls Ihr Interesse geweckt haben, dann nehmen Sie bitte mit Frau S. Haller, Personalwesen, Kontakt auf.

**IWOBAU-Gruppe**Grindelstrasse 5, 8304 Wallisellen  
Tel. 01 / 830 01 81**Sihlpost Zürich  
Neubau Betriebsgebäude**

Infolge einer unvorhergesehenen Mutation suchen wir für dieses anspruchsvolle, in Ausführung befindliche Projekt einen qualifizierten

**Baustellenleiter**

als Stellvertreter des Chef-Bauleiters. Gründliche Berufskenntnisse und bewährte Führungsqualitäten sind in dieser Position Voraussetzungen, um in der örtlichen Bauleitung mit einem kleinen Team die komplexe Bauausführung im Griff zu halten und der Vollendung im Jahre 1992 entgegenzuführen. Im Interesse einer optimalen Funktionsübergabe ist der Start baldmöglichst erwünscht; eine Vereinbarung auf Basis freier Mitarbeit ist nicht ausgeschlossen.

**Stücheli + Huggerberger Architekten AG**  
Genferstrasse 6, 8027 Zürich, Tel. 01 / 201 22 66

Ihr Einsatz am

**CAD-Computer**

Wir suchen zur Ergänzung unseres jungen, aufgestellten Teams per sofort oder nach Vereinbarung

**1-2 Hochbauzeichner(innen)  
1-2 HTL-Techniker(innen)**

Wir bieten:

- überdurchschnittliche Entlohnung
- 5 Wochen Ferien
- jährliche Büroreisen
- Einsatz im In- und Ausland

Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen senden Sie an:

**del curto**  
wohnbau ag

Gäuggelistr. 16 · 7000 Chur · Tel. 081 22 22 65

## **Selbständigkeit – Organisation – Erfolgsorientierung**

Eine der namhaftesten Bau- und Generalunternehmungen der Schweiz, erfolgreich und seriös, an grossen Projekten arbeitend, sucht weitere

# **BAULEITER GU**

Der Stelleninhaber ist in der Generalunternehmung integriert und führt die ihm zugewiesenen Projekte selbstständig aus. Ihm steht eine guteingespielte, straffe Organisation zur Verfügung, die ihn von administrativen Arbeiten befreit.

Die Qualifikation des Stelleninhabers muss sehr gut sein, z.B. Architekt HTL oder dipl. Hochbauleiter. Auch bestandene GU-Bauführer sind willkommen. Durchsetzungsvermögen und Erfolgsorientierung sind wesentliche Anforderungen. Das Unternehmen misst der Sicherheit und Pflege der Mitarbeiter grösste Bedeutung zu. Die soziale Absicherung ist grosszügig.

Kandidaten, die es gewohnt sind, gute Arbeit zu leisten, und an langjähriger Anstellung interessiert sind, permanente Weiterbildung zu schätzen wissen und mittelfristig auch an persönlicher Karriere interessiert sind, richten ihre Bewerbung in der gewünschten Form an Arnold A. Beuggert.

**cop Leader Search AG**

Uraniastrasse 14, 8001 Zürich, Telefon 01-211 21 41

**Die erste Adresse für Führungskräfte.**

**FESTSTELLE**



Manpower AG  
Kohlenberg 3  
4051 Basel  
Tel. 061/22 60 60

## **Ihrem Ziel näherrücken...**

können Sie als erfahrener Baufachmann auf dem Weg zum Bauleiter. Unser Auftraggeber, eine renommierte Planungsfirma mit Sitz in Basel, ist beweglich genug, für die neue Stelle als

# **BAULEITER**

Bewerber mit verschiedenen beruflichen Voraussetzungen zu berücksichtigen. Ihr Aufgabengebiet wird einfach Ihren Erfahrungen angepasst!

Wichtig ist: Berufslehre und Erfahrung als HBZ, evtl. bereits Erfahrung als Bauleiter oder sogar eine Ausbildung zum Techniker TS Hochbau – und natürlich Ihr Wille zum mehr Machen, Wollen, Können... Rufen Sie Herrn A. Blochwitz oder Herrn S. Nussbaum an. Gerne geben wir Ihnen weitere Auskünfte. Diskretion ist selbstverständlich. Tel. 061/22 60 60.



**MANPOWER**



Die Abteilung betreut den Neu- und Ausbau der Kantons- und Nationalstrassen im Kanton Aargau

Wir suchen einen jüngeren, initiativen

## dipl. Bauingenieur ETH

mit vielseitigem Interesse für den Einsatz im Bereich

### Brücken- und Tunnelbau, eventuell Straßenbau

Sie verfügen über einen Hochschulabschluss und eventuell einschlägige Erfahrung im Brücken- und Tunnelbau oder im Straßenbau und sind bereit, die Projekt- und Oberbauleitung von anspruchsvollen Bauvorhaben an unserem National- und Kantonsstrassennetz zu übernehmen.

Wir werden Sie je nach Ausbildungsstand in diese Aufgaben einführen, um Ihnen so rasch als möglich die selbständige Bearbeitung übertragen zu können. Ferner sichern wir Ihnen zeitgemäße Anstellungsbedingungen mit interessanten Aufstiegsmöglichkeiten zu.

In einem persönlichen Gespräch werden wir Sie gerne eingehender informieren. Senden Sie uns vorgängig Ihre Bewerbung mit Lebenslauf und Zeugniskopien.

AARG. BAUDEPARTEMENT, Abteilung Tiefbau, zuhanden von Herrn A. Erne, Kantonsingenieur, Buchenhof, 5001 Aarau



Zur Ergänzung unseres Mitarbeiterstabes im Untertagebau suchen wir einen qualifizierten

## Bauführer

welcher als Sektionsbauführer auf einer **mechanischen Grossbaustelle im Mittelland** Verantwortung übernehmen möchte.

Voraussetzungen für diese entwicklungsfähige Kaderposition sind ein praxisnaher Ausbildungsgang, solide Fachkenntnisse und Führungseigenschaften.

Wir bieten Ihnen eine anspruchsvolle Tätigkeit, eine angenehme Zusammenarbeit in einem gut eingespielten Team und attraktive Anstellungsbedingungen.

Interessenten laden wir freundlich ein, unserem Personalchef die schriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen einzureichen.

Kopp AG Luzern Bauunternehmung  
Personalabteilung Meyerstrasse 20  
6003 Luzern Telefon 041-22 69 22



der Schritt in die Zukunft Bahn+Bus

## Bahn 2000

### Leistungssteigerung Zürich HB-Thalwil

#### Präqualifikation für Ingenieurarbeiten

(Phasen: Planungsstudie, Vorprojekt und Auflageprojekt für das Plangenehmigungsverfahren inkl. Umweltverträglichkeitsbericht)

Die SBB planen, im Rahmen des Konzepts Bahn 2000 Massnahmen zur Leistungssteigerung der Strecke Zürich HB-Thalwil zu realisieren.

Aufgrund einer vorliegenden Konzeptstudie umfassen die Arbeiten die vertiefte Bearbeitung der ausgewählten Varianten. Im Vordergrund stehen Abklärungen einerseits zur Erstellung eines etwa 8,5 km langen Tunnels von Zürich Wiedikon bis vor Thalwil und andererseits zum Bau eines dritten Gleises längs der bestehenden Strecke.

Ingenieurbüros, Ingenieurgemeinschaften und Spezialisten sowie auch Geologen, welche interessiert sind, an diesem Projekt in den Phasen Planungsstudie, Vorprojekt und Auflageprojekt inkl. Umweltverträglichkeitsbericht mitzuarbeiten, wird Gelegenheit geboten, sich in einem Präqualifikationsverfahren zu bewerben.

Unterlagen für eine Kurzbewerbung können ab sofort schriftlich bei folgender Adresse bezogen werden:

**SBB, Bauabteilung Kreis III, Planung und Koordination, Postfach, 8021 Zürich**

Termin für die Einreichung der Bewerbungsunterlagen:  
**27. Oktober 1989**



der Schritt in die Zukunft

## Bahn 2000

### Neubaustrecke Zürich Flughafen-Winterthur

Präqualifikation für Ingenieurarbeiten  
(Phasen Bauprojekt und Ausführung)

Die SBB beabsichtigen, bis zum Jahre 1998 eine 10,4 km lange Neubaustrecke zwischen Zürich Flughafen und Winterthur zu bauen.

Das Projekt wird dominiert vom 8,2 km langen Brüttenertunnel, umfasst jedoch noch weitere anspruchsvolle Tiefbau- und Brückenobjekte.

Ingenieurbüros, Ingenieurgemeinschaften und Spezialisten, welche interessiert sind, an diesem Projekt in den Phasen Bauprojekt und Ausführung mitzuarbeiten, wird Gelegenheit geboten, sich in einem Präqualifikationsverfahren zu bewerben.

Unterlagen für eine Kurzbewerbung können ab sofort schriftlich bei folgender Adresse bezogen werden:

**SBB, Bauabteilung Kreis III, Planung und Koordination, Postfach, 8021 Zürich**

Termin für die Einreichung der Bewerbungsunterlagen:  
**27. Oktober 1989**

Wir sind ein mittelgrosses Ingenieurbüro in der Zentralschweiz mit modernster Infrastruktur und vielseitigem Tätigkeitsgebiet.

Zur Ergänzung unseres Teams suchen wir

## **Tiefbauzeichner**

Fachrichtung Kommunaler Tiefbau,  
als Projekt- und Bauleiter

## **Bauzeichner**

Fachrichtung Konstruktion,  
als Projekt- und Bauleiter

Wir bieten Ihnen attraktive Anstellungsbedingungen und ein ausgesprochen innovatives Arbeitsklima mit vielseitigen Entfaltungsmöglichkeiten an unserem Arbeitsplatz in Zug.

Rufen Sie uns an! Wir geben Ihnen gerne Auskunft.



Luchsinger-Hermann-Rotzetter  
Ingenieure und Planer AG  
Poststrasse 13, 6300 Zug  
Telefon 042/21 38 38

Die Elektrizitätswerke des Kantons Zürich sind ein selbständiges staatliches Unternehmen mit rund 1000 Mitarbeitern und versorgen den Kanton Zürich mit elektrischer Energie.

Für unsere Hochbauabteilung suchen wir eine(n) jüngere(n)

## **Hochbauzeichnerin oder Hochbauzeichner**

Ihr Aufgabengebiet umfasst die Detailplanung von Renovationen, Sanierungen sowie An- und Umbauten unserer zahlreichen Wohn- und Geschäftshäuser mit Verkaufsläden im ganzen Kanton.

Ideale Voraussetzungen bringen Sie mit als Zeichner(in) mit Freude am konstruktiven und gestalterischen Detail.

Neben fortschrittlichen Anstellungsbedingungen finden Sie bei uns ein angenehmes Arbeitsklima in zentraler Stadtlage und Verpflegungsmöglichkeiten im eigenen Personalrestaurant.

Fühlen Sie sich angesprochen, so rufen Sie doch einfach unseren Herrn Pauli, Tel. 01/207 51 91, an, oder senden Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen an folgende Adresse:

### **Elektrizitätswerke des Kantons Zürich**

Hochbauabteilung  
Dreikönigstrasse 18, Postfach, 8022 Zürich



Ihr Partner rund um die Steckdose

Pour compléter notre équipe chargée de la surveillance d'un projet de construction dans la région de Meyrin, nous cherchons une employée temporaire en qualité d'

## **Assistante administrative**

Durée: Environ 18 mois à partir de début Septembre 1989.

### Qualifications requises:

CFC en gestion ou équivalent. Plusieurs années d'expérience dans un bureau d'architecte ou d'ingénieur, éventuellement une entreprise générale. Maîtrise du traitement de texte et tableurs sur PC.

Langue maternelle française, bonnes connaissances d'anglais souhaitées.

Nous offrons d'excellentes conditions et un cadre de travail agréable.

Les personnes intéressées sont priées d'envoyer leur dossier à Mlle S. Cave, Personnel Officer, BP Chemicals, 45a-47a, rue de Lausanne, 1211 Genève 2

## **Spritzbeton hat Zukunft**

Wir sind wohl das führende Spezialunternehmen auf diesem Gebiet und arbeiten in der ganzen Schweiz. Schwerpunkte unserer Tätigkeit sind Bauten für Kraftwerke, Straßen, Bahnen und militärische Anlagen.

Wir suchen einen jüngeren

## **Ingenieur ETH oder HTL**

der in unserem kleinen Team solche Vorhaben betreuen will, und zwar in ihrer Gesamtheit, angefangen beim Ausarbeiten der technischen Lösungen über die Offertstellung und Arbeitsausführung bis hin zur Abrechnung.

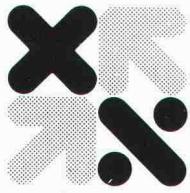
Unsere Baustellen befinden sich vorwiegend in der deutschen und französischen Schweiz, wir sind somit jede Woche mehrere Tage unterwegs.

Von unserem neuen Mitarbeiter erwarten wir den Willen zu Selbständigkeit und zur Übernahme von Verantwortung. Wir bieten ihm die Gewissheit einer ausnehmend interessanten Tätigkeit mit verlockender Zukunft.

Schicken Sie Ihre Unterlagen an unsere Firma zuhanden von P. Teichert, oder rufen Sie ihn direkt an. Absolute Diskretion ist selbstverständlich.



E. LAICH SA 6670 Avegno/TI  
Telefono 093 8117 22



**CAD**  
**Rechenzentrum AG**  
**Allschwil**

Wir sind ein junges Dienstleistungs-Unternehmen im Bereich des CAD und suchen zur Unterstützung unserer Geschäfts- und Projektleitung eine/n jüngere/n

**Ingenieur ETH/HTL**

wenn möglich mit einigen Jahren Berufserfahrung und Informatik-/CAD-Kenntnissen.

Wir bieten eine gründliche Einarbeitung in Ihr neues Arbeitsgebiet und eine entsprechende Schulung auf unserem CAD-System.

Senden Sie uns Ihre Bewerbungsunterlagen oder rufen Sie uns an. Unser Herr Frank Nyfeler gibt Ihnen gerne weitere Auskünfte.

**CAD Rechenzentrum AG**, Baslerstrasse 96, 4123 Allschwil  
Tel. 061/63 22 65

# TOP- CHANCE

Einem ideenreichen, ehrgeizigen

## Innenausbauzeichner Innenarchitekten oder technischen Kaufmann

bieten sich in unserem erfolgreichen Team jetzt ungewöhnliche Möglichkeiten. Eine grosse kreative Herausforderung erwartet Sie:

- Erstellung von modernen Einrichtungs-konzepten
- Individuelle Kundenberatung und Verkauf
- Koordination mit Avor

Es wäre gut, wenn Sie über Französischkenntnisse verfügten. Unser Team freut sich auf einen neuen netten Kollegen, der mit uns unsere Erfolge teilt.

Schreiben Sie uns, oder rufen Sie uns an. Ihre Bewerbung ist uns sehr wichtig. Wenden Sie sich deshalb direkt an Herrn Späti oder Herrn Kappeler.



Späti AG · Ladeneinrichtungen  
8274 Tägerwilen TG · Telefon 072/69 22 22

**MITARBEITEN  
A N D E R  
ZUKUNFT DER  
BAHN**

Suchen Sie eine  
neue, anspruchsvolle  
und herausfordernde  
Aufgabe im  
modernen Bahnbau?

Wir suchen nach Solothurn eine/n

**Bauingenieur/in HTL**

als Leiter/in Gruppe Gleisbau und -unterhalt mit anspruchsvollen und vielseitigen Planungs-, Projektierungs- und Ausführungsaufgaben.

Einsatzfreudigen Bewerbern mit Verhandlungsschick, Organisationsflair und Teamfähigkeit bieten wir ein vielfältiges Arbeitsgebiet in einem kleinen, dynamischen Team und attraktive Anstellungsbedingungen.

Herr Flury, Tel. 065/22 97 67, steht Ihnen für den ersten Kontakt gerne zur Verfügung. Oder senden Sie Ihre Bewerbung an:

**Kreisdirektion II SBB**  
6002 Luzern



**GERBER + OTT AG**

Seestrasse 104 8820 Wädenswil  
Telefon 01/780 97 03

**Eine ganz schöne Herausforderung**

Unser Mandant, ein seit Jahren erfolgreiches Architekturbüro am linken Zürichseeufer, ist auf der Suche nach einem neuen Mitarbeiter. Es handelt sich dabei um eine **recht aus-  
sergewöhnliche und ansprechende Stelle**. Als künftiger Stellvertreter des Geschäftsinhabers werden Sie für die Führung/Motivation Ihrer Mitarbeiter und für die Oberaufsicht über die gesamte Projektbearbeitung verantwortlich sein. Von der Planung der niveaumässig sehr hochstehenden Wohn- und Geschäftshäuser bis zur Bauvollendung. Sie übernehmen als initiativer

**Architekt ETH/HTL**

also eine absolut entwicklungsfähige Führungsposition, versehen mit den entsprechenden Kompetenzen. In einer jungen und angenehmen Atmosphäre, wo Ihre menschlichen Qualitäten ebenso wichtig sind wie Ihre fachlichen.

Wir würden Sie in einem persönlichen und vertraulichen Gespräch gerne über alle Details informieren. Nehmen Sie doch einfach mit unserem **Herren X. Ott** Verbindung auf. Wir freuen uns, Sie kennenzulernen.

**Personalberatung · Stellenberatung für Fach-  
und Führungspersonal**

# unirenova

Wir sind Spezialisten im Renovieren von Altbauten. Um unser junges, dynamisches Team zu verstärken, suchen wir einen/eine

## Hochbautechniker oder Hochbautechnikerin

An einem modernen Arbeitsplatz führen Sie nachfolgende Tätigkeiten aus:

- Bestandesaufnahmen an bestehenden Bauten
- Erstellen von Vorprojekten
- Bewilligungsverfahren und Ausführungsplanungen
- Bestimmen von Farben und Materialien

Die Anforderungen sind:

- abgeschlossene Hochbauzeichnerlehre
- mindestens 5 Jahre Praxis in Altbaumerneuerung
- erfahrene, kompetente Persönlichkeit

Es würde uns freuen, Sie am Telefon begrüßen zu dürfen (01/305 24 11, Frau M. Egli), aber auch Ihre schriftliche Bewerbung ist uns jederzeit willkommen.

Unirenova AG Zürich  
Hagenholzstrasse 60  
8050 Zürich-Oerlikon  
Tel. 01/305 20 55



Der bisherige Stelleninhaber tritt in den wohlverdienten Ruhestand. Die Volkswirtschaftsdirektion des Kantons Zürich sucht deshalb einen neuen

## Chef des Meliorations- und Vermessungsamtes

Die Amtsleitung erfordert innovative Tatkraft und Führungs-eigenschaften, Sinn für die vielfältigen Interessen, in deren Spannungsfeld Meliorationsvorhaben heute durchzuführen sind, mit entsprechenden Fähigkeiten zur Verständigung, sodann Engagement für die aktuellen Entwicklungen im Bereich des Vermessungswesens. Neben den an-spruchsvollen Aufgaben entsprechenden Entlöhung bieten wir attraktive Arbeitsbedingungen direkt beim Hauptbahnhof Zürich.

Wir bitten Sie, Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen und Handschriftprobe bis spätestens Ende Oktober 1989 an die Volkswirtschaftsdirektion, Kaspar-Escher-Haus, 8090 Zürich, zu richten. Für nähere Auskünfte steht Ihnen unser Direktionssekretär, Herr Knüsli (Tel. 01/259 26 03), oder sein Stellvertreter, Herr Danner (Tel. 01/259 26 06), gerne zur Verfügung.

## Auf uns kann man bauen.

Wir sind ein mittelgrosses Unternehmen der Baustoffbranche (Kies, Beton, Kalksandsteine) im Zürcher Oberland (Tochtergesellschaft der Zürcher Ziegeleien).

Für den **Verkauf** von Backsteinen, Kalksandsteinen, Kaminen, Sturzelementen und weiteren Rohbauprodukten suchen wir einen

## Baufachmann

Wir erwarten:

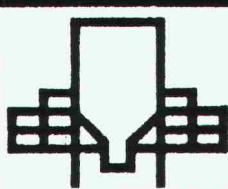
- abgeschlossene Berufsausbildung (Maurer-Polier, Hochbauzeichner)
- gute Umgangsformen, sicheres Auftreten
- Freude an vielseitigen Kundenkontakten

Wir bieten:

- nach Einarbeitung sehr selbständige, verantwortungsvolle Tätigkeit in einem kleinen Team
- den Fähigkeiten entsprechendes Salär
- Geschäftswagen
- Spesenentschädigung

Wir freuen uns, wenn Sie schon einige Erfahrung aus dem Aus-sendienst mitbringen, sind aber auch bereit, einem engagierten Neuling den Einstieg in den Aussendienst zu erleichtern.

Sie fühlen sich angesprochen? Ihre schriftliche Bewerbung wür-de uns freuen. Bei allfälligen Fragen gibt Ihnen unsere Frau Hauser gerne weitere Auskünfte.



## Hard AG

Baustoffe · Bauelemente  
Volketswil

8604 Volketswil ZH, Telefon 01-947 3111

## PERSONAL SIGMA

PERSONALBERATUNG  
PERSONALFORDERUNG

Wir suchen im Auftrag einer fundierten, gut organisierten Ingenieurunternehmung im Kanton Luzern einen erfahrenen

## BAUINGENIEUR HTL ALS ABTEILUNGSLEITER

im Bereich Statik. Mit Ihrer Erfahrung in Projek-tierung und Bauleitung werden Sie im Hochbau, Grundbau sowie im Tiefbau interessante Pro-ekte leiten. In Ihrer Position pflegen Sie Kontakte zu Bauherren und Unternehmern.

Rufen Sie uns an! Der beauftragte Personal-Sigma-Berater, Herr A. Baltermia, gibt Ihnen gerne weitere Informationen über diese nicht alltägli-che Aufgabe. **PERSONAL SIGMA SURSEE**, Altstadtgasse 1, 6210 Sursee. Tel. 045/21 66 77.

REF. 88 539

20  
JAHRE  
PERSONAL  
SIGMA

P.S.

MEHR ALS EINE STELLE



# Wir suchen einen jungen Bauingenieur ETH.

Die lockere Arbeitsatmosphäre in einer alten Bürovilla beim Klusplatz bildet unsere grundsolide Basis:

Sie hilft 30 Mitarbeitern beim konstruktiven Ingenieurbau an aussergewöhnlichen Hoch- und Brückenbauten im In- und Ausland.

Und sie bietet dem gesuchten Bauingenieur die Chance, Teamgeist, Selbständigkeit und Können erfolgreich einzusetzen.

Wer angesprochen ist, ruft Dieter Voss oder Edi Witta an, Telefon 01/550 466.



Minikus, Witta und Partner  
dipl. Bauingenieure ETH/SIA/ASIC  
Biberlinstrasse 16 8032 Zürich



Die Elektrizitätswerke des Kantons Zürich sind ein selbständiges staatliches Unternehmen mit rund 1000 Mitarbeitern und versorgen den Kanton Zürich mit elektrischer Energie.

Für unsere Hochbauabteilung, technische Bauten, suchen wir einen jungen

## Bauzeichner/Bauführer

Ihr Aufgabengebiet umfasst

- Planen und Ausführen von Unterwerken
- Erweitern und Umbauen der bestehenden Unterwerke von 50 auf 110 kV
- Renovations- und Unterhaltsarbeiten

Als optimale Basis für eine erfolgreiche Zusammenarbeit sehen wir eine abgeschlossene Lehre als Hochbauzeichner, Erfahrung in Devisierung, Bauführung, Ausmass und Abrechnung sowie Fähigkeit zur Koordination der Arbeiten mit unseren technischen Fachabteilungen.

Neben fortschrittlichen Anstellungsbedingungen finden Sie bei uns ein angenehmes Arbeitsklima in zentraler Stadtlage und Verpflegungsmöglichkeiten im eigenen Personalrestaurant.

Fühlen Sie sich angesprochen, so rufen Sie doch einfach unseren Herrn Pauli, Tel. 01/207 51 91, an, oder senden Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen an folgende Adresse:

### Elektrizitätswerke des Kantons Zürich

Hochbauabteilung  
Dreikönigstrasse 18, Postfach, 8022 Zürich



Ihr Partner rund um die Steckdose

ROCHE

Für unsere **Ingenieur-Abteilung, Bauwesen**, suchen wir

## Hochbauzeichnerin Hochbauzeichner

Wir möchten Ihnen folgende Arbeiten übertragen:

- Umsetzung von Entwurfsskizzen zu Projekt-/Präsentationsplänen
- Erarbeitung von Konstruktions- und Detailplänen für Ausschreibungen
- Koordination mit Fachberatern
- Kostenschätzungen, kubische Berechnungen.

Wir erwarten von Ihnen eine selbständige Erledigung der übertragenen Arbeiten sowie fundierte Material- und Fachkenntnisse. Erwünscht sind mehrere Jahre Praxis in grösserem Architekturbüro, wenn möglich Erfahrung im Industriebau.

Idealalter etwa 30 Jahre.

Interessierte **Damen** und **Herren** bitten wir um Zustellung ihrer ausführlichen Bewerbungsunterlagen an unsere Personalabteilung, E. Hunziker (Tel. 061/688 24 89) Kennwort SIA 233/89/Hz.

F. Hoffmann-La Roche AG, Postfach  
4002 Basel

## Massstäbe in der Projektbearbeitung setzen

Für unsere Büros in Zürich, Winterthur und St.Gallen suchen wir initiative

### Zeichner-/ Konstrukteur(e)-/innen

der Fachrichtung Hoch- und Tiefbau, welche bereits CAD-Konstrukteure sind oder die sich auf diesem Gebiet weiter ausbilden möchten.

Einsatzfreudigen Bewerber bieten wir überdurchschnittliche Anstellungsbedingungen und eine entwicklungsfähige Position in einer fortschrittlichen Unternehmung.

Emch+  
Berger

Zürich Winterthur St.Gallen

Setzen Sie sich Massstäbe für Ihre persönliche Zukunft!

Hr. P. Lörner ist gerne bereit, Sie in einem vertraulichen Gespräch zu informieren.

Emch+Berger Zürich AG

Ingenieurunternehmung  
Forchstrasse 59 8032 Zürich  
Telefon 01/ 383 85 82



Die Abteilung **Nationalstrassenbau** der Tiefbau- und Strassenverwaltung sucht eine(n) initiative(n), zuverlässige(n)

## Tiefbauzeichner(in)

Die Aufgabe umfasst im wesentlichen Entwurfsarbeiten und zeichnerische Darstellung der Projekte für die Nationalstrasse N 1, den Zubringer Meggenhus-Arbon und den Vollausbau der Nationalstrasse N 13, Abschnitt Au bis Oberriet. Bei Eignung ist auch der Einsatz in der Bauleitung vorgesehen.

Vorausgesetzt werden eine abgeschlossene Ausbildung als Tiefbauzeichner, gute Auffassungsgabe, Teamfähigkeit und speditive Arbeitsweise. Wir bieten zeitgemässen Entlohnung, fortschrittliche Sozialleistungen und ein angenehmes Arbeitsklima im Rahmen einer kleinen Projektierungsgruppe.

Interessentinnen und Interessenten richten ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen an das Baudepartement des Kantons St. Gallen, Lämmlisbrunnenstrasse 54, 9001 St. Gallen. Auskünfte erteilt gern dipl. Ing. ETH Hans Appenzeller, Chef Nationalstrassenbau (Tel. 071/21 30 77).

## Meisterhafter GU-Projektleiter

der das Zeug hat,  
sein eigener Herr und Meister  
zu werden

findet durch mich die Chance, sein Ziel in Bälde zu verwirklichen: Ich stehe mit einem erfolgreichen Unternehmer der Bauwirtschaft in Verbindung, der einem unternehmerisch talentierten GU-Fachmann mit Erfahrung in Projektleitung und Kalkulation die Chance bieten möchte,

## Gesamtleiter einer Generalunternehmung

im Raume Zürich-Nordwest zu werden, die der Devise «Qualität vor Quantität» treu bleiben und ihrer Kundschaft ein verlässlicher Partner sein will.

Etwa 35- bis 45jährige GU-Fachleute, wünschbarerweise mit Ausbildung als Architekt HTL oder dipl. Baumeister, lade ich ein, sich durch Einreichung ihrer kurzgefassten Unterlagen mit mir in Verbindung zu setzen.

Für die Klärung allfälliger Vorfragen geben Sie am besten meinem Sekretariat (09.00-12.00; 14.00-18.30 Uhr) Ihre Telefonnummer an, damit ich Sie in einer ruhigen Minute erreichen kann.



## EGGER MANAGEMENT-BERATUNG

Beratung in Organisations-, Führungs- und Personalfragen  
Badenerstrasse 414, 8004 Zürich, Tel. 01 492 43 71

Für namhafte Auftraggeber bearbeiten wir interessante Projekte in den Bereichen Büro- und Gewerbebau, Wohnungsbau und anspruchsvoller Gebäudesanierung.

Zum Aufbau unseres kleinen Teams mit Büro in Zürich suchen wir als Entwerfer und Projektleiter einen erfahrenen

## Architekten ETH/HTL

Neben vorzüglichen Arbeitsbedingungen können wir einem begabten und verantwortungsbewussten Kollegen eine Beteiligung in Aussicht stellen.

Gerne erwarten wir Ihre Bewerbung unter Chiffre 579 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.



## Basel-Stadt Baudepartement Gewässerschutzaamt

Der Schutz der Gewässer vor Verunreinigung ist eine unserer zentralen Aufgaben. Möchten auch Sie Ihre Fähigkeiten und Ihr Wissen in den Dienst dieser Aufgabe stellen?

Wir suchen als

### Leiter/in unserer Abteilung «Planung, Projektierung und Bauausführung»

einen/eine

### dipl. Bauingenieur/in ETH

#### Aufgaben:

- Ausarbeiten neuer Entwässerungskonzepte
- Projektieren von Leitungen, Bauten und Spezialbauwerken des städtischen Kanalsystems
- Bauleitungsarbeiten mit Möglichkeit der Erprobung neuer Baumethoden
- Aufbau eines umfassenden Kanalisationssystems mit EDV
- Mitarbeit bei der Koordination städtischer Leitungs- und Tiefbauarbeiten.

#### Anforderungen:

- Abschluss einer Hochschule oder technischen Universität
- gute Kenntnisse in Informatik
- Erfahrung im städtischen Tiefbau
- Fähigkeit zur Führung von etwa 10 Mitarbeitern und Zusammenarbeit mit privaten Ingenieurbüros und Bauunternehmern
- Gewandtheit im schriftlichen und mündlichen Ausdruck

#### Unser Angebot:

- interessante, abwechslungsreiche Tätigkeit in einem bedeutenden Gebiet des Umweltschutzes an einem modern eingerichteten Arbeitsplatz
- angemessene Entlohnung dieser Kaderstelle bei fortschrittlichen Sozialleistungen

Auskünfte erteilt der Leiter der Stadtentwässerung, Herr M. Graf, Telefon 061/65 11 90.

Schriftliche Bewerbungen mit Lebenslauf, Foto, Zeugniskopien und Handschriftprobe sind zu richten an das

**Baudepartement, Personalsekretariat**  
«Kennwort 11/89 SIA»  
Münsterplatz 12, 4001 Basel

## KANTON SOLOTHURN

Für das Büro für Nationalstrassen in Solothurn suchen wir eine/n

### Ingenieur/in HTL

(Brückenbau/Brückenunterhalt)

Aufgabenbereich: Mitarbeiter der Sektion Kunstbauten; Zustandsüberwachung und Unterhalt der bestehenden Brückenbauwerke des solothurnischen Nationalstrassenetzes (N1, N2, N5). Führung des Brückenkatasters, Aufsicht bei Brückenuntersuchungen durch spezialisierte Institute, Begleitung privater Ingenieurbüros bei Projektierung und Durchführung von Brückensanierungen, Oberbauleitung bei Brückensanierungen, Kreditüberwachung und Kostenkontrolle.

Wahlvoraussetzungen: Abgeschlossene Ausbildung als Bauingenieur/in HTL (Tiefbau) und einige Jahre Berufserfahrung im konstruktiven Ingenieurbau (Stahlbeton). Praxis im Brückenbau (als Bauleiter/in) erwünscht. Bereitschaft zu umfangreicher Weiterbildung.

Wir bieten: Zeitgemässes Besoldungs- und Anstellungsbedingungen; gleitende Arbeitszeit.

Der Stellenantritt erfolgt auf den 1. November 1989 oder nach Vereinbarung. Eine Wahl setzt die Bereitschaft voraus, im Kanton Solothurn Wohnsitz zu nehmen.

Weitere Auskünfte erteilt Herr F. Nicolet, leitender Ingenieur für Nationalstrassenbau, Telefon 065/21 26 60. Anmeldungen mit Lebenslauf, Foto und Ausweisen über die Ausbildung und bisherige berufliche Tätigkeit sind bis zum 21. September 1989 dem kantonalen Personalamt, Rathaus, 4500 Solothurn, einzureichen.

## unirenova

Sind Sie

### Baufachmann

und haben Sie bereits gewisse Erfahrung (als Hochbauzeichner, Bauführer, Bauleiter etc.) in der Planung oder Ausführung von Bauten, und möchten Sie in unserer Generalunternehmung mit Sitz in Zürich-Oerlikon als Spezialist arbeiten und sich weiter ausbilden lassen? Sie finden bei uns eine interessante Anstellung in einer Abteilung, in der die Bauprojekte qualitativ und quantitativ definiert und die Kosten berechnet werden.

Diese Tätigkeit vermittelt eine Gesamtübersicht über unsere Projekte in der Planungsphase und bestimmt oft eine Weichenstellung in Richtung Realisation.

Es erwarten Sie eine angenehme und saubere Arbeitsatmosphäre, fortschrittliche Sozialleistungen und eine entsprechende Besoldung.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung an unsere Leiterin Personal, Frau Monika Egli. Sie steht Ihnen auch für telefonische Auskünfte gerne zur Verfügung. Tel. (01) 305 24 11.

Unirenova AG Zürich  
Hagenholzstrasse 60  
8050 Zürich-Oerlikon  
Tel. 01/305 20 55



**AARG. BAUDEPARTEMENT**  
Abteilung Tiefbau

**KANTON  
AARGAU**

**STRASSENBAU, eventuell Tunnel- und  
Brückenbau**

Die Gelegenheit für einen jüngeren, initiativen

## **Bauingenieur HTL**

sich in das vielseitige, anspruchsvolle Aufgaben-gebiet der Projektleitung, Oberbauleitung sowie örtliche Bauleitung einzuarbeiten, um anschlies-send Aufgaben zur selbständigen Betreuung zu übernehmen.

**Sie** verfügen über den Abschluss einer höheren technischen Lehranstalt. Allfällige Praxis wird Ihnen sehr nützlich sein. An Teamarbeit sind Sie sicher bereits gewöhnt? Somit sind wesentliche Voraussetzungen schon erfüllt.

**Wir** werden Sie je nach Ausbildungsstand in diese Aufgaben einführen, um Ihnen so rasch als möglich die selbständige Bearbeitung übertragen zu können.

Über die zeitgemässen Anstellungsbedingungen mit interessanten Aufstiegsmöglichkeiten werden wir Sie in einem persönlichen Gespräch ger-ne informieren.

Senden Sie uns vorgängig Ihre Bewerbung mit Lebenslauf und Zeugniskopien, damit wir mit Ihnen in Kontakt treten können.

**AARG. BAUDEPARTEMENT, Abteilung Tiefbau, zuhanden von Herrn A. Erne, Kantonsingenieur, Buchenhof, 5001 Aarau**

Eine namhafte kleinere Generalunternehmung im Aargau sucht einen

## **Bauleiter/Bauführer**

der die Leitung anspruchsvoller Hochbauprojekte im Kanton Aargau übernimmt.

Gefragt sind unternehmerisches Denken, Flair für moderne Baumethoden, eine entsprechende Ausbil-dung sowie das Wichtigste, die Erfahrung. Sie sind etwa 30 bis 35 Jahre alt, arbeiten gerne in einem klei-nen Team und schätzen ein gutes Arbeitsklima. Ein entsprechendes Salär und gut ausgebauten Sozialleistungen sind selbstverständlich.

Weitere Informationen über die anspruchsvolle, in-teressante und abwechslungsreiche Position erfah-ren Sie von Herrn D. Widmer, Telefon 057/21 95 65. Wir garantieren für absolute Diskretion.

**5001 Aarau**  
Kasinostrasse 29

**8957 Spreitenbach**  
Pfadackerstrasse 6

**8003 Zürich**  
Badenerstrasse 333



**Personalberatung AG  
Temporär + Feststellen  
Aargauerstrasse 6, 5610 Wohlen  
Telefon 057/21 95 65**

**AG FÜR PERSONALBERATUNG ZÜRICH**

## **Chefstatiker**

### **Eine Position, welche allen Berechnungen bzw. Prüfungen standhält**

Wir stellen diese Behauptung aus folgenden Grün-den auf:

1. Ihr künftiger Arbeitgeber ist eine der renom-mierten interdisziplinär und international tätigen Dienstleistungsfirmen der Schweiz (Region Nordwest) mit erstklassigem Background.
2. Sie sind in unterschriftsberechtigter Stabsfunk-tion tätig.
3. Sie beraten das Kader in sämtlichen Statikpro-blemen vor allem in der Anwendung von zweckmässigen, wirtschaftlichen und moder-nen Konstruktionen im Bereich Hoch- und Indu-striebau.
4. Bei Projekten von besonderer technischer Komplexität werden Sie als Projektleiter einge-setzt.
5. Es stehen Ihnen modernste Computerhilfen zur Verfügung.
6. Sie haben Gelegenheit, Grundsatzentwick-lungsarbeit zu betreiben und sich durch Weiter-bildung im In- und Ausland auf dem neuesten Stand der Erkenntnisse zu halten.
7. Sie betätigen sich im Einzelfall als Experte im Dienste der Firma und ihrer Klienten.
8. Sie kommen in den Genuss von Gegenleistun-gen, welche in jeder Weise Ihrer Ausbildung als

## **dipl. Bauingenieur ETH**

und Ihrer beruflichen Erfahrung entsprechen.

Wenn Sie bereits in ähnlicher Funktion tätig sind und wir mit dieser Liste von Argumenten Ihr Inter-esse wecken konnten, dann bitten wir um einen Anruf zur Absprache von weiteren Details. Wir sichern die erwartete volle Diskretion zu.

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



## Welche Vorstellungen

haben Sie vom heutigen Baugeschehen? Sind Sie auch der Meinung, dass heutzutage zweckmässige und ins Umweltbild passende Gebäude errichtet werden sollten? Bravo! Dann teilen wir die Ansichten gemeinsam.

Wir sind ein junges, dynamisches Ingenieurteam in Zürich und suchen einen versierten, engagierten

## dipl. Bau-Ingenieur

der über etwas praktische Erfahrung und Sinn für Selbständigkeit verfügt.

Wenn Sie sich gerne einer vielfältigen Aufgabenpalette annehmen möchten und eine neue, persönliche Herausforderung suchen, dann würden wir uns gerne mit Ihnen über eine konkrete und interessante Möglichkeit unterhalten.

Rufen Sie uns doch einfach an (Herrn L. Schiavi verlangen), damit wir einen Termin vereinbaren können. Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme!

**Glauser Studer Stüssi  
Ingenieure SIA/ASIC AG**  
Witikonerstrasse 15  
CH-8032 Zürich  
Telefon 01/55 79 68

Zur Verstärkung unseres GU-Spezialistenteams in der Bauabteilung suchen wir

## 2 BAULEITER

Sind Sie ein Baufachmann, der Freude hat, Verantwortung zu übernehmen?

Bringen Sie ausserdem eine gesunde Portion Eigeninitiative mit, steht bei Ihnen Ehrlichkeit an vorderer Stelle, besitzen Sie einen starken Leistungs-willen, und haben Sie ein gutes Auftreten?

Können Sie alle diese Fragen mit einem Ja beantworten?

### DANN SIND SIE UNSER MANN

Wir sichern Ihnen faire Arbeitsbedingungen und gute Entwicklungsmöglichkeiten zu, über die ich gerne mit Ihnen näher sprechen würde; Frau M. Egli, Tel.-Nr. 01/305 24 11.

**KARL STEINER AG**  
Hagenholzstrasse 60  
8050 Zürich  
Tel. 01/305 22 11



## BODEN · WASSER · LUFT

Ein junges Ingenieurteam beschäftigt sich mit der Projektierung, dem Bau und dem Betrieb von Deponien, speziellen Klär- und Abluftbehandlungsanlagen, von Bauschuttortier- und Recyclinganlagen und von anderen Entsorgungseinrichtungen.

In dieser Gruppe ist eine Stelle frei für einen

## INGENIEUR ETH

**(Bauingenieur, Kulturingenieur,  
evtl. Maschineningenieur)**

Sie interessieren sich für neue, nicht alltägliche Aufgaben; Sie bearbeiten gerne Gesamtprobleme und nicht nur Teilaspekte; Sie arbeiten gern interdisziplinär; Sie vertreten Ihre Ideen gerne gegenüber Dritten; Sie sind ein guter Berichtsschreiber; Sie sprechen auch etwas französisch und Sie würden gerne in Bern leben und arbeiten – dann sind Sie unser Mann.

Was wir sonst noch zu bieten haben und wie weit Ihre Interessen mit unseren Bedürfnissen übereinstimmen, möchten wir gerne im persönlichen Gespräch diskutieren.

Gerne erwarten wir Ihre Bewerbungsunterlagen oder Ihren Telefonanruf an Herrn B. Matter.

## COLOMBI SCHMUTZ DORTHE AG

Ingenieure, Geologen, Umweltspezialisten  
Kirchstrasse 56, 3097 Liebefeld/Bern, Telefon 031 53 64 12

**Filialen in:** Aarau/Fribourg/Lausanne/Liestal/Luzern/Sion/  
Porrentruy





**KANTON BASEL-LANDSCHAFT**  
Bau- und Umweltschutzzdirektion

**Das Bauinspektorat** sucht im Zuge der amtsinternen Reorganisation eine(n)

## Leiter(in) der Bauabteilung II

(Ref. Nr. 226)

**Aufgaben:**

- Prüfung der Baueingabeprojekte in baupolizeilicher Hinsicht.
- Erteilung von Baubewilligungen, gestützt auf die einschlägigen Rechtsgrundlagen sowie die Prüfungsberichte der zuständigen kommunalen und kantonalen Fachstellen.
- Einsprachebehandlungen und Erlass von Verfügungen.
- Durchführung von Baukontrollen und Überwachung der Baustellensicherheit.
- Das vielseitige Arbeitsgebiet des Abteilungsleiters umfasst neben abteilungsinternen Führungsaufgaben die Behandlung besonderer Fachprobleme und zeichnet sich besonders durch regen Kontakt mit Bauherren, Projektverfassern, kommunalen und kantonalen Amtsstellen aus.

**Voraussetzungen:**

- Abgeschlossenes Studium als Architekt(in) oder Ingenieur(in) HTL oder gleichwertige Ausbildung, wenn möglich mit Führungserfahrung.
- Interesse an Baurechts- und Planungsfragen, angenehme Umgangsformen und Überzeugungskraft, Sinn für Koordination.

Rückfragen an E. Sommer, Leiter des Bauinspektorates.

Alle weiteren Auskünfte und die notwendigen Kontakte vermittelt Ihnen unser **Kantonales Personalamt**, 4410 Liestal, Tel. 061/925 52 32, welchem Sie auch Ihre Anmeldung mittels Berwerbungsformulars bis Ende September 1989 einreichen.

Wir suchen

## Bauleiter/Bauleiterin für mittelgrosse Bauvorhaben

Das Aufgabengebiet umfasst die Leistungen Kostenvoranschlag, Ausschreibung und Bauleitung. Sie bearbeiten verschiedene Projekte im Wohnungsbau, Bürobau oder Schulbau.

Wir offerieren Ihnen einen Arbeitsplatz in einem kleinen Projektteam, zeitgemäss Entlohnung, 40-Stunden-Woche, 5 Wochen Ferien und bezahlten Bildungsurklaub.



METRON Architekten AG, Steinackerstrasse 7  
5200 Windisch, Tel. 056/41 41 04  
Auskunft erteilen Willi Rusterholz/Dani Gerber

Metron ist ein unabhängiges, selbstverwaltetes Dienstleistungsunternehmen. Es löst Beratungs-, Forschungs-, Planungs- und Bauaufgaben hauptsächlich auf den Gebieten Architektur, Verkehrsplanung, Orts- und Regionalplanung sowie Landschaftsplanung für öffentliche und private Auftraggeber.

**Ganzheitlich planen und realisieren**

Für unseren Kunden suchen wir eine(n)

## Architekten/in HTL oder ETH

für vielseitige, anspruchs- und verantwortungsvolle Aufgaben.

Sind Sie interessiert an Gesamtplanungen und selbstständiger Bearbeitung von Projekten inklusive Bauleitung?

Dieser Job stellt hohe Anforderungen an Ihre Flexibilität, bietet Ihnen aber die Möglichkeit, Ihr breitgefächertes Wissen anzuwenden.

Unser Kunde unterstützt Sie mit einem kleinen qualifizierten Mitarbeiterteam und zukunftsorientierter Weiterbildung.

Neben optimalen Arbeitsbedingungen und Sozialleistungen wird Ihnen ein gut erreichbarer Arbeitsplatz in der Stadt Zürich geboten. Es besteht auch die Möglichkeit, nur 80–90% zu arbeiten.

Für nähere Informationen oder die Vereinbarung eines persönlichen Gesprächs wenden Sie sich an Herrn P. Grüninger.

ADIA interim AG  
Theaterstrasse 16  
am Bellevue  
8001 Zürich  
Tel. 01/252 52 72

**ADIA**  
Dauerstelle



## Planungs- und Baudirektion der Stadt Bern

Hochbauamt

Sind Sie

## Architektin oder Architekt

mit HTL-Abschluss oder gleichwertiger Ausbildung? Möchten Sie Ihre beruflichen Kenntnisse, Ihre menschlichen Qualitäten bei uns, im Team des städtischen Hochbauamtes, anwenden, vertiefen und zur Entfaltung bringen? Wenn ja, dann bietet sich Ihnen im Hochbauamt der Stadt Bern die Chance, anspruchsvolle Projekte und Aufgaben selbstständig zu betreuen und zu lösen.

Von Ihnen erwarten wir ein hohes Mass an Eigeninitiative und persönlichem Engagement. Als Gegenleistung bieten wir ein den hohen Anforderungen angemessenes Salär, gute Sozialleistungen sowie eine fortschrittliche Bürokultur.

Wenn Sie gewillt sind, qualitativ hochstehende Leistungen zu erbringen und in unserem Team am gleichen Strick zu ziehen, dann bitten wir Sie, Ihre Bewerbungsunterlagen bis zum 20. September 1989 an das Hochbauamt der Stadt Bern, Zieglerstrasse 62, 3007 Bern, zu richten.

Wenn Sie zuerst noch mehr erfahren möchten, dann füllen Sie einfach den Coupon aus. Wir schicken Ihnen anschliessend eine ausführliche Dokumentation oder laden Sie ein zu einem persönlichen Gespräch, damit Sie genau wissen, worum es geht, bevor Sie Ihre Bewerbungsunterlagen zusammenstellen.

**Coupon**

- Ich wünsche einen Stellenbeschrieb und Dokumentationsunterlagen.
- Ich möchte mich näher über die Stelle unterhalten und bitte um einen Gesprächstermin.

Zutreffendes ankreuzen und den Coupon mit Ihrer Adresse und Telefonnummer einsenden an:

**Hochbauamt der Stadt Bern, Zieglerstrasse 62, 3007 Bern**



Assurances

Une chance à saisir

### Affaires hypothécaires en Suisse romande et au Tessin

PATRIA Assurances est une des sociétés d'assurances les plus importantes et les plus réputées de Suisse. La confiance, la qualité et l'expérience sont les trois critères qui caractérisent son activité au service des clients.

Etes-vous le nouveau

### gestionnaire (collaborateur spécialisé)

disposé à prendre en charge nos clients hypothécaires domiciliés en Suisse romande et au Tessin?

Si vous recherchez une activité vous assurant une grande marge d'autonomie, si vous avez le sens des responsabilités, un esprit d'entreprise développé et aimez le contact avec la clientèle, n'hésitez pas à faire acte de candidature.

Des connaissances du notariat, du secteur bancaire et de l'immobilier ou une formation de technicien, dessinateur, avec une solide expérience commerciale vous aideront à exercer cette fonction avec succès.

Si vous êtes en plus de langue maternelle française, disposez de connaissance de l'allemand et de l'italien, appréciez la ville de Bâle comme place de travail, adressez votre postulation avec les documents d'usage à M. Th. Barth, de notre département services.

**Patria Assurances**  
St. Alban-Anlage 26  
Case postale 3855  
4002 Bâle  
Tél. 061/55 11 55



Wir suchen

## Architekten HTL

für die Ausführungsplanung und Baurealisierung anspruchsvoller Projekte.



Itten+Brechbühl AG

Heinrichstrasse 267, Zürich  
Telefon 01/271 75 00 (Bölsterli)

MITARBEITEN  
A N D E R  
ZUKUNFT DER  
**BAHN**

Suchen Sie eine  
unternehmerische  
Herausforderung  
mit  
grosser Verantwortung  
und  
Selbständigkeit?

Zu finden in unserem Ingenieurbau in den Bereichen

**Brücken und Tragkonstruktionen**  
**Tunnel und Tiefbau**

Wir suchen

**Bauingenieure/-innen ETH/HTL**  
**Tiefbauzeichner(in)-**  
**Konstrukteure(in)/Bauführer(in)**

mit fundierten Kenntnissen in Konstruktion und Bauleitung von Ingenieurbauten oder im Tief- und Tunnelbau.

Sie sind bei uns verantwortlich für Neubau, Ausbau und Unterhalt aller Brücken und Kunstdämmen, beziehungsweise der Tunnels oder Tiefbauten in der Ihnen zugeteilten Bauregionen.

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 die Bahn 2000 und die Zürcher S-Bahn 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. Ihr Arbeitsort befindet sich im Zentrum Zürichs.

Unsere Herren P. Hübner (Tel. 01 / 245 22 60) oder P. Ehmann (Tel. 01 / 245 22 61) stehen Ihnen gerne für einen ersten Kontakt zur Verfügung.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte mit den üblichen Unterlagen an:

SBB Bauabteilung Kreis III  
Personaldienst  
Postfach, 8021 Zürich



# Bauleiter

gesucht für anspruchsvolle Wohn- und Gewerbegebäuden im Raum Bern. Eintritt per sofort oder nach Vereinbarung. Humbert Architekten und Planer Hotelgasse 8, 3000 Bern 8, Telefon 031 22 04 01

Interessante  
Berufsaussichten  
in umweltorientierter  
Bautechnik

# HOLINGER

SYSTEMMANAGEMENT  
UMWELTTECHNOLOGIE  
ANLAGENBAU

Wir sind eine führende und dynamische Unternehmung beratender, projektierender und ausführender Ingenieure.

Zur Ergänzung unseres jungen Projektierungsteams suchen wir einen

## BAUINGENIEUR HTL

für die selbständige Bearbeitung regionaler und kommunaler Tiefbauprojekte wie Kanalisationen, Wasserversorgungen und Strassenbauten.

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 Dr. Niklaus Rutishauser an.

### HOLINGER AG

3000 Bern 21  
Brunnmattstr. 45  
Tel. 031 45 05 55

Aarau  
Baden  
Liestal

Olten  
Weggis  
Zürich

Stuttgart  
Hamburg

Wir sind ein mittelgrosses Büro für konstruktiven Ingenieurbau und konnten vor kurzem unsere ersten 25 Jahre feiern.

Wir bearbeiten Aufgaben im Hoch- und Tiefbau, Gewerbe und Industrie und sind mit sehr bedeutenden Projekten beauftragt.

### Wir suchen für unseren Chef die fachlich versierte rechte Hand.

Wir bieten eine Stelle mit Aufstiegsstufen:

**Als Bauingenieur ETH oder HTL** stehen Sie als Sachbearbeiter bedeutender Bauten, insbesondere Stahlkonstruktionen, einer Gruppe Spezialisten vor, die sich auf einen kompetenten Leiter freuen. Wir werden Sie in unseren Aufgabenbereich umfassend einführen, damit Sie auch mit unseren Kunden sachlich und fundiert verhandeln können.

**Als Stellvertreter des Chefs** würden wir Sie bei Eignung in absehbarer Zeit gerne sehen. Als Projektleiter wird Ihnen dann auch die Betreuung der Kunden anvertraut.

**Als weitere Möglichkeit** schliessen wir für die Zukunft eine geschäftliche Partnerschaft keineswegs aus.

Wenn Sie Freude am Stahlbau haben und Erfahrung im Ingenieurberuf aufweisen, wenn Sie gerne in einem engagierten, aufgestellten Team, das seit Jahren EDV und CAD effizient einsetzt, arbeiten möchten, dann senden Sie bitte Ihre schriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen.

Kurt Messerli  
Bauingenieure ETH/SIA  
Zieglerstrasse 34  
3007 Bern

### STELLENANZEIGE

**Zusammen mit einem initiativen Architekten HTL, mit Erfahrung im Industriebau, möchten wir für grössere Bauvorhaben auch in Zukunft gerüstet sein.**

Mehr über diese interessante Aufgabe, bei der Sie unter anderem die Möglichkeit haben, sich in CAD (Computer-aided design) auszubilden, erfahren Sie in einem persönlichen Gespräch. Schicken Sie Ihren

kurzen Lebenslauf an Suter + Suter AG, Stampfenbachstr. 138, CH-8006 Zürich, oder telefonieren Sie direkt unserem Herrn Theiler (Telefon 01/362 63 64).

S U T E R  
S U T E R

Interessante Aufgaben sind zu lösen. Wer hilft uns dabei?  
Wir suchen

## Ingenieur HTL Tiefbauzeichner

für die vorwiegend selbständige Bearbeitung von Projektvorhaben inkl. Bauleitungen im städtischen Tiefbau (Kanalisationen, Strassenbau, Werkleitungsbau, Koordinationsaufgaben).

Wenn Sie gerne zuverlässig und speditiv arbeiten, sind Sie unser Mann. Wir legen Wert auf kollegiale Mitarbeiter, die mehr als nur einen Job wollen.

Bitte rufen Sie uns an oder senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen. Wir geben Ihnen gerne nähere Auskünfte anlässlich eines persönlichen Gespräches. Eintritt nach Vereinbarung.



**WINIGER, KRÄNZLIN + PARTNER**  
Dipl. Bauing. ETH SIA ASIC  
Ing.büro für Hoch- + Tiefbau  
8001 Zürich, Löwenstr. 1  
Telefon 01/211 30 50 (E. Keller)

Gesucht

## jüngere Hochbauzeichner/innen und Architekten/innen HTL

für die Bearbeitung interessanter Bauaufgaben.

Wir sind ein mittelgrosses Büro und arbeiten in kleinen individuellen Teams.

Wenn Sie eine vielseitige Tätigkeit suchen, schreiben Sie uns oder rufen Sie uns spontan an.

Unser Büro befindet sich in der Nähe des Bahnhofes.

**Urs Keiser**, Architekt SIA/FSAI und  
**Rolf Müller**, dipl. Architekt ETH/SIA  
Gotthardstrasse 31, 6300 Zug, Tel. 042 / 22 19 55

Wir suchen

## Entwurfs-Architekten

mit Interesse an städtebaulichen Aufgabenstellungen und Sinn für die Umsetzung gestalterischer Konzepte in die Praxis sowie

## Raumplaner

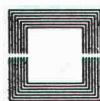
mit Bereitschaft, komplexe Aufgaben zusammen mit Gestaltern, Juristen und unseren Auftraggebern zu bearbeiten.

Unser Planungsbüro mit etwa 12 ständigen Mitarbeitern hat in nächster Zeit mehrere, besonders interessante städtebauliche und siedlungsplanerische Aufgaben zu lösen, was nur mit Engagement, Ideenreichtum und Verständnis für die sozialen, ökologischen, ökonomischen und rechtlichen Zusammenhänge möglich ist.

Wenn Sie Ihre berufliche Erfahrung für unsere Aufgaben einsetzen oder bei uns praktische Berufserfahrung erwerben möchten, wenden Sie sich an die Herren L. Huber oder M. Steiger.

### Planpartner AG

M. Steiger + L. Huber      Klausstrasse 26      Briefadresse  
dipl. Arch.ETH/SIA      8008 Zürich      Postfach  
Planer BSP      Telefon 01 383 28 28      8034 Zürich



Zur Ergänzung unserer Teams in Aarau, Brugg und Muri suchen wir

## Eisenbetonzeichner(in) Tiefbauzeichner(in)

mit Berufserfahrung zur selbständigen Bearbeitung von interessanten Projekten des Hoch- und Tiefbaus. Teilzeitarbeit evtl. möglich.

Gerne erwarten wir Ihre Bewerbung oder Ihren Anruf.

**maerki, ganz+partner ag**  
dipl. Bauingenieure ETH/SIA  
Zurzacherstrasse 64  
5200 Brugg  
Telefon 056/41 91 43

**Riner, Süess+Partner AG**  
dipl. Bauingenieure ETH/SIA  
Weltistrasse 27  
5000 Aarau, Tel. 064/22 25 41  
5630 Muri, Tel. 057/44 44 22

## Danzeisen + Voser + Forrer Architekturbüro AG, St. Gallen

Als grösseres Architekturbüro bearbeiten wir interessante öffentliche und private Bauvorhaben. Zur Ergänzung unseres qualifizierten Mitarbeiterstabes suchen wir einen weiteren gut ausgewiesenen und erfahrenen

## Bauleiter

Sie bearbeiten alle Bereiche der Bauleitung. Die Qualität der technischen Ausführung, die organisatorisch und kostenmässig einwandfreie Durchführung Ihrer Bauten, aber auch gute Architektur sind Ihre persönlichen Anliegen.

Wir wenden uns an Architekten HTL und Absolventen der Bau- oder Bauleiterschule. Sie sind interessiert, die Bauadministration über ein modernes EDV-System abzuwickeln.

Initiative und durchsetzungsfähige Bewerber mit Teamfähigkeit und Verhandlungsgeschick wenden sich bitte an Herrn Forrer, Krebs oder Ley. Wir empfangen Sie anschliessend gerne zu einem persönlichen Gespräch. Ihre Bewerbung behandeln wir selbstverständlich mit Diskretion.

Danzeisen + Voser + Forrer Architekturbüro AG  
Vadianstrasse 46, 9001 St. Gallen, Tel. 071/20 30 30

## GESUCHT QUALIFIZIERTER

## ARCHITEKT HTL

ODER FACHMANN MIT ÄHNLICHER AUSBILDUNG

ZUR BEARBEITUNG UND AUSFÜHRUNG  
ANSPRUCHSVOLLER BAUVORHABEN

## Herbert Felber

ARCHITEKT AA DIPL., MA · RCA ·  
KELLERSTRASSE 48  
CH-6005 LUZERN 041/44 31 71



WALT + GALMARINI DIPL. ING. ETH SIA ASIC  
Ingenieure AG Englischtalstrasse 24 8032 Zürich 01 251 78 51

Wollen Sie unser mittelgrosses, modern ausgerüstetes Team als

## Bauingenieur HTL

ergänzen? Ein breites, anspruchsvolles Tätigkeitsfeld erwartet Sie. Gerne verfolgen Sie nichtalltägliche Kraftflüsse und erarbeiten sorgfältige Konstruktionsdetails in Stahl, Beton und Holz, berücksichtigen die Anforderungen moderner Bauphysik und begleiten Ihre Projekte während der Ausführung.

Sie arbeiten in freundlicher Atmosphäre mit gutem Salär, das Ihren Leistungen angepasst werden wird.

Falls Sie Freude an durchdachten Konstruktionen haben, so senden Sie uns Ihre Bewerbungsunterlagen, oder rufen Sie uns an!

Wir suchen:

### 1 ENTWURFSARCHITEKTEN

### 1 HOCHBAUZEICHNER

(wird auf eigenem CAD geschult)

### 2 BAUFÜHRER

Wir planen und realisieren öffentliche Bauten, Wohnbauten und v.a. Gewerbe- und Industriebauten. Melden sie sich bei Herrn Rolf Cristuzzi, dipl. Architekten ETH/SIA.

Diskretion ist selbstverständlich.

ARCHITEKTURBÜRO  
C R I S T U Z Z I  
A G

SIA- Projektierungsbüro  
Bahnhofstrasse 3  
Geschäftshaus City  
9443 Widnau  
Telefon 071-722762  
Telefax 071-722734



Wir suchen zur Ergänzung unseres Personalbestandes

## Tiefbauzeichner(in)

(evtl. Teilzeit).

#### Wir bieten:

- fortschrittliche Arbeitsbedingungen in einem jungen, dynamischen Team
- vielseitiges Tätigkeitsfeld in mehreren Sparten des Ingenieurwesens (kommunaler Tiefbau, Stahlbau, Stahlbeton)
- fortschrittliche Sozialleistungen

Stellenantritt nach Vereinbarung.

Sind Sie interessiert? Unser Herr H. Marti (Tel. 058 / 81 35 01) erteilt Ihnen gerne weitere Auskünfte.

**TBF - Marti AG, Ingenieurbüro**  
Rothaus, 8762 Schwanden GL

Für die Mitarbeit an interessanten Bauobjekten aus den verschiedensten Aufgabenbereichen, suchen wir

## Architekten HTL Hochbauzeichner Bauleiter

Wir bieten moderne Arbeitsplätze mit technischen Hilfsmitteln wie CAD- und EDV-Anlagen in einer angenehmen Arbeitsatmosphäre.

**Gerber+Hungerbühler, Architekten/Planer**  
Scheuchzerstrasse 33, 8006 Zürich  
Telefon 01 / 363 18 20

Ob Ein- oder Mehrfamilienhäuser, Umbauten, Geschäftshäuser, Einkaufszentren oder Industriebauten - unsere Planungsfachleute bearbeiten die ganze Palette von der Projektstudie bis zur Ausführungsplanung.

Für solcherlei Bauaufgaben suchen wir einen

## Bauzeichner/ Bautechniker

mit mehreren Jahren Erfahrung.

Sein Aufgabengebiet umfasst das Ausarbeiten von Projekt-, Werk- und Detailplänen, wobei in erster Linie auf konstruktiv einwandfreie Lösungen Wert gelegt wird.

Im weiteren suchen wir einen jüngeren

## Hochbauzeichner

der Freude hat, sowohl an grösseren wie auch an kleineren Projekten mitzuwirken.

Sie finden in einem Team von 3-4 Mitarbeitern ein angenehmes Arbeitsumfeld. Wir haben gleitende Arbeitszeit und ein Personalrestaurant im Hause.

Gerne erwarten wir Ihre Bewerbung oder Ihren Anruf an die Leiterin unseres Personaldienstes, Frau R. Busslinger.

**GöhnerAG**  
Generalunternehmung  
Immobilien



Hegibachstrasse 47, Postfach, 8032 Zürich  
Telefon 01 / 384 81 11

## Massstäbe im konstruktiven Ingenieurbau setzen!

Für unsere Niederlassung in Winterthur suchen wir einen qualifizierten

### Bauingenieur ETH

für die selbständige Bearbeitung von Brücken- und Hochbauprojekten sowie zur Unterstützung bei der Entwicklung von Tragwerkskonzepten für Grossbauten.

Ein einsatzfreudiger Bewerber kann von Beginn weg bei der Konzeptionsphase eines Grossprojektes mitwirken und bei dessen Ausführung verantwortungsvolle Aufgaben übernehmen.

Emch+  
Berger

Zürich Winterthur St.Gallen

#### Setzen Sie sich Massstäbe für Ihre persönliche Zukunft!

Hr. Dr. J. Grob freut sich, Sie in einem vertraulichen Gespräch näher kennenzulernen.

Emch+BergerAG Winterthur

Ingenieurunternehmung  
Neumarkt 13, 8400 Winterthur  
Telefon 052 22 33 30

**unirenova**

Unser Generalunternehmen für UMBAUTEN/RENOVATIONEN, das immer mehr zufriedene Kunden zählt, sucht einen

### Spezialisten auf diesem Gebiet

Sind Sie vom Sinn der Bausubstanz-Erhaltung überzeugt?  
Für die selbständige Realisierung anspruchsvoller Umbau- und Renovationsvorhaben ab Baureife bis zur schlüsselfertigen Übergabe sind Sie verantwortlich. 3 bis 5 Ihnen unterstellte Bauführer helfen mit, die vielseitigen Aufgaben zu meistern.

Wir stellen Sie uns etwa so vor:  
30-45jährig, abgeschlossene Lehre im Hochbau (z.B. Hochbautechniker, Zimmermann, Innenausbau, Installateur usw.), HTL-Abschluss als Architekt wäre erwünscht, gute kaufmännische Grundlagen, mehrjährige Praxis als Bauführer im Hochbau.  
Für weitere Auskünfte steht Ihnen Frau M. Egli jederzeit gerne zur Verfügung unter Tel. 01/305 24 11.

Wir freuen uns auf Ihre Kontaktnahme!

Unirenova AG Zürich  
Hagenholzstrasse 60  
8050 Zürich-Oerlikon  
Tel. 01/305 20 55

Ein attraktives Projekt an schöner Lage oberhalb dem Zugersee, eine anspruchsvolle Aufgabe für

## Architekten/ Architektin HTL

Der neue Mitarbeiter/die Mitarbeiterin wird diese Überbauung mit 30 Einfamilienhäusern selbstständig bearbeiten, d.h. die gesamte Ausführungsplanung leiten, die notwendige Koordination mit Ingenieur und Spezialisten, die Verhandlungen mit Behörden durchführen, die zukünftigen Eigentümer beraten und deren individuellen Ausbauwünsche verarbeiten, in enger Zusammenarbeit mit der zuständigen Bauleitung und Immobilienverkaufsabteilung.

Wir arbeiten mit modernen Hilfsmitteln, u.a. CAD für Planung und EDV für Bauadministration. Eine gründliche Einarbeitung ist selbstverständlich vorgesehen. Sind Sie interessiert, rufen Sie uns an, um einen unverbindlichen Gesprächstermin zu vereinbaren (Frau E.Thiel oder Herrn A.Hubmann verlangen).

### Peikert Contract AG

Industriestrasse 20  
CH-6300 Zug  
Telefon 042-23 44 33  
Telefax 042-21 88 28

Generalplanung  
Generalunternehmung  
Architekturbüro

Interessante und anspruchsvolle Bauvorhaben im Industrie-, Verwaltungs- und Wohnbaubereich werden in den nächsten Jahren unsere Tätigkeit als Generalunternehmen bestimmen. Damit diese Objekte Realität werden, suchen wir einen erfahrenen, selbständigen

## Bauleiter

Sie haben eine entsprechende Berufsausbildung im Hochbau und sind es gewohnt, ein Bauwerk vollumfänglich zu begleiten – ja – dann rufen Sie uns an, Herr Müller gibt Ihnen gerne weitere Auskünfte.



**Industrie- und Wohnbau AG**  
Generalunternehmen  
Grindelstrasse 5, 8304 Wallisellen  
Tel. 01 / 830 01 81

### Ihre Zukunft im Spezialtiefbau

Für den Weiterausbau unserer Abteilung in Bassersdorf suchen wir einen frontorientierten

### Bauingenieur

Das ausbaufähige und zukunftsträchtige Wirkungsfeld wird als Schwerpunkt die Leitung unserer anspruchsvollen Baustellen umfassen. Die aktive Unterstützung des Geschäftsführers in der Akquisition, im Offertwesen und in der Marktanalyse sind weitere Eckpfeiler dieser Aufgabe. Eine umfassende Einarbeitung in diese vielseitige Materie ist für uns selbstverständlich.

Als ideale Voraussetzungen erachten wir eine bauspezifische Ingenieurausbildung, Unternehmungserfahrung sowie Praxisbezogenheit.

#### Könnte dies Ihr neuer Wirkungskreis sein?

Die Herren W. Krebs und A. Scheuchzer, Grindelstrasse 9, 8303 Bassersdorf, Telefon 01/836 47 77, erwarten mit grossem Interesse Ihre telefonische oder schriftliche Kontaktnahme.



### HEC Huber Enviro-Consult AG

Ingenieurbüro für Umweltschutz  
Abwasserreinigung, Verfahrenstechnik,  
Gewässerschutz, Angewandte Hydraulik

Zur Bearbeitung anspruchsvoller Projekte der dynamischen Kanalnetzberechnung und Simulationstechnik mittels EDV suchen wir eine(n)

## Bauingenieur(in)/ Kulturingenieur(in)

mit Kenntnissen in Informatik, Hydraulik und Siedlungswasserbau.

Bei Interesse ermöglichen wir eine gründliche Einarbeitung in eines der folgenden Fachgebiete: Abwasserreinigung, Verfahrenstechnik, Prozesssteuerung, Abfallbewirtschaftung, Deponietechnik usw.

Gerne erwartet unser Herr A. Schiller Ihre schriftliche Bewerbung oder Ihren Anruf.

**Huber Enviro-Consult AG**  
Neumattstrasse 19, 3123 Belp, Telefon 031 / 81 54 59

Zur Bearbeitung interessanter öffentlicher und privater Bauvorhaben suchen wir

## Architekten(in) Hochbauzeichner(in)

mit Erfahrung in Ausführungsplanung, Devisierung und Bauleitung.

Es erwarten Sie eine selbständige und kreative Tätigkeit und ein gutes Arbeitsklima.

**Hans-Ulrich Minnig**, dipl. Architekt ETH/SIA  
Wettsteinweg 13, 8630 Rüti, Tel. 055 / 31 12 02

Architekturbüro im Kreis 4 sucht zum baldmöglichen Eintritt versierte(n)

## Hochbauzeichner(in)

für vielseitiges und interessantes Aufgabengebiet.

Wenn Sie interessiert sind, in einem aufgestellten Team in angenehmer Atmosphäre kreative, selbständige und anspruchsvolle Arbeiten auszuführen, dann sollten Sie uns anrufen.

**Müller + Zimmermann**, Architekten  
Kernstrasse 57, 8004 Zürich, Telefon 01 / 241 37 46/47

Zur Verstärkung unseres engagierten Teams suchen wir

## Architekten/in Hochbauzeichner/in Bauleiter

Sind Sie interessiert, bei der sorgfältigen Bearbeitung vielseitiger Bauaufgaben mitzuwirken, erwarten wir gerne Ihren Anruf.

**H. J. Schmid, Architekt SIA**  
Dufourstr. 82/99, 9000 St. Gallen  
Tel. 071/22 35 22

### Wir suchen jüngere(n) **Architekten(in) HTL Hochbauzeichner(in)**

für die Ausführung von anspruchsvollen Bauaufgaben, insbesondere im Bereich Wohnbau.  
**P.A. Keller + H. Landolt, dipl. Architekten ETH/SIA**  
Hottingerstrasse 18, 8032 Zürich, Tel. 01 / 252 54 66

### Gesucht: Mitarbeiterin

für die Realisierung von interessanten Wohnbauten in Zürich. Erfahrung in Devisierung und Bauleitung, Sinn für Teamarbeit und Interesse an Architektur sind Voraussetzung.  
Schriftliche Bewerbungen mit Referenzen an:

**FOSCO FOSCO VOGT** Architekten BSA/SIA  
Hardeggstrasse 17, 8049 Zürich

Kreativer, selbständiger **Ingenieur HTL** und **Bauleiter** (Hoch- und Tiefbau) mit langjähriger Erfahrung sucht

## freie Mitarbeit

mit Ingenieur-, Planungs- und Architekturbüros im Raum Zentral- und Innerschweiz.  
Zuschriften unter Chiffre 582 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

## Diverses

Kleines, leistungsfähiges **Architekturbüro nahe HB Zürich** kann wegen Terminverschiebungen noch für **Entwurf und Detailplanung** Aufträge übernehmen.

Chiffre 581 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

## Einladung zum Ideenwettbewerb Umgestaltung Dorfplatz Münsingen BE

Die Einwohnergemeinde Münsingen veranstaltet im Einvernehmen mit dem Kanton Bern einen Ideenwettbewerb im Sinne von Art. 5 der SIA-Ordnung 152 für die Neugestaltung des Dorfplatzbereiches Münsingen.

### Anlass und Ziele des Wettbewerbes

In den letzten Jahrzehnten wurde die Kantonsstrasse durch Münsingen massiv ausgebaut. Markante und eindrückliche Bauten im Dorfkern mussten weichen. Der Bereich in der Mitte des Dorfes heisst immer noch Dorfplatz. Doch draussen, in der Realität, gibt es diesen Dorfplatz nicht mehr. Die typischen Elemente, die früher diesen Platz prägten, sind verschwunden.

Bei der genaueren Betrachtung stellt man fest, dass die für den Autoverkehr ausgeschiedenen Bereiche überdimensioniert sind und reduziert werden können. Nach dem Willen der Gemeinde und des Kantons soll diese Voraussetzung genutzt werden. Die freiwerdenden Flächen sollen im Sinne einer Ortsbildreparatur zur baulichen Nutzung verwendet werden. Dabei stehen die folgenden Probleme im Vordergrund:

- Verkehrskonzept und Strassengestaltung zur Abwicklung eines beruhigten Verkehrsablaufes.
- Wie können die bestehenden Bauten in einen räumlichen und geistlerischen Bezug zueinander gebracht werden?
- Wie sind die durch Verkehrsflächenreduktion möglichen Neubauten zu plazieren und zu konzipieren?
- Welche Verbesserungen können an den bestehenden Bauten im Rahmen von Umbauten und Sanierungen etappenweise realisiert werden?

### Teilnahmeberechtigung

Teilnahmeberechtigt sind Fachleute mit Wohn- oder Geschäftssitz im Kanton Bern. Im Hinblick auf die Zielsetzungen wird empfohlen, dass sich Fachleute der verschiedenen Fachrichtungen (Architektur, Verkehr, Grüngestaltung) als Arbeitsteams beteiligen, wobei nur ein Teilnehmer die Teilnahmebedingung erfüllen muss.

Zusätzlich werden 6 Büros aus der übrigen Schweiz eingeladen.

### Preisumsumme

Dem Preisgericht stehen für die Ausschüttung von mindestens 5 Preisen sowie für Ankäufe Fr. 80 000.- zur Verfügung.

### Programmbezug

Die Wettbewerbsunterlagen können ab 28. August 1989 gegen Bezahlung von Fr. 300.- auf der Bauverwaltung Münsingen bezogen werden. Der Betrag wird bei Einreichung eines programmgemässen Entwurfes zurückerstattet.

### Abgabetermin

Ablieferung der Arbeiten bis 30. März 1990.

**Gemeinderat Münsingen**

## Stellengesuche

Gesucht Stelle als

### **Bauführer/Bauleiter**

in GU/Architekturbüro Raum Zürich. Stellenantritt 1.3.1990. **Ausbildung:** Hochbauzeichner, Hilfsbauführer in Baunternehmung während eines Jahres. Weiterbildung Bauleiterschule in Wetzikon. Alter 23 Jahre.

Offerten unter Chiffre 22889 Schmid Annoncen AG, Postfach 500, 8034 Zürich.

### **HTL-Absolvent**

sucht auf Januar 90 im Grossraum St. Gallen eine Stelle als

### **Bauingenieur**

Zuschriften bitte unter Chiffre 580 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

**Maturand** sucht als zukünftiger Kultur-Ing.-Student auf Anfang Oktober 1989 eine

### **Praktikumsstelle**

in entsprechendem Büro im Raum Zürich-Winterthur.

Zuschriften erbeten unter Chiffre 576 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

### **Dipl. Bauingenieur ETH**

(29), D/F/E, sucht Position im Raum Winterthur/Zürich im Bereich Verkehrsplanung, Konstruktion und/oder Grundbau.

Offerten unter Chiffre 583 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich



Technikerschule Unterentfelden  
Bildungszentrum BZU, 5035 Unterentfelden

Ausbildung zum

## Techniker TS Hochbau Techniker TS Tiefbau

### Ausbildungsziel

Selbständige Tätigkeit als Konstrukteur und/oder Bauleiter in Architektur- oder Ingenieurbüros

### Ausbildungsgang

6 Semester berufsbegleitend jeweils an einem Wochentag und am Samstagvormittag plus eine Konzentrationswoche pro Jahr

### Zulassung

Hoch- und Tiefbauzeichner mit zwei Jahren Berufspraxis

### Termine

31. Oktober 1989 Anmeldeschluss  
25. November 1989 Aufnahmeprüfung  
Ende April 1990 Semesterbeginn

Unterlagen und Anmeldeformulare können beim Sekretariat der Schule bezogen werden:

**Technikerschule Unterentfelden**  
Bildungszentrum BZU  
5035 Unterentfelden  
Telefon 064/43 56 56

## Wettbewerb «Rankmatte», Langenthal



Die Einwohnergemeinde Langenthal und die Eigentümer der Rankmatte führen einen öffentlichen

## Ideen- und Projektwettbewerb

gemäss SIA-Ordnung 152 zur Bebauung der Rankmatte in Langenthal durch.

Teilnahmeberechtigt sind Architekten und Planungsfachleute, die ihren Wohn- oder Geschäftssitz seit mindestens dem 3. Januar 1989 in den Amtsbezirken Aarwangen, Burgdorf, Trachselwald, Wangen a.A. haben.

Anmeldeschluss ist der 22. September 1989. Massgebend ist das Einzahlungsdatum der Depotgebühr. Das Wettbewerbsprogramm kann gratis bezogen werden bei

**Gerber + Flury AG**, Bettenhausenstrasse 44  
3360 Herzogenbuchsee, Tel. 063/61 63 63.

## 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, Kasernen) - 20 Preise (Weiterbearbeitung) - übernimmt freie Mitarbeit. Kontaktnahme unter Chiffre SIA 368 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

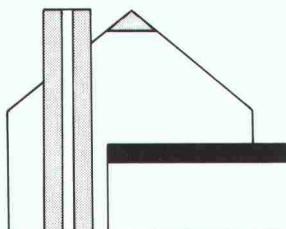
Erfahrener Architekt ETH übernimmt als freier Mitarbeiter

## Bauleitungen/Devisierungen

evtl. Planbearbeitungen für Neu- und Umbauten ab etwa Nov. Anfragen unter Chiffre 584 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

## 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 **Abdichtungsschutzbahnen** aus Recycling-Gummi-granulat
- 3 **REGUPOL-Elastikplatten** lösen Gewichts- und Trittschallprobleme
- 4 **PERLITE-Thermoperl** die isolierende Ausgleichsschicht

## KÜNDIG + FIERZ AG

## BAUT ÖFFENTLICHE WC-ANLAGEN

8001 Zürich Rennweg 20 01/211 30 67

## Schulung CAD

AUTOCAD	Technisches Konstruieren
AUTO-SKETCH	Technisches Zeichnen
Tages- und Abendkurse	
Oracle/SQL - UNIX - C - Informix - Forth	
Derungs Schulungs AG Tel. 01/820 33 89	
8600 Dübendorf Fax 01/935 29 02	

**Unitex:**  
Bewährtes  
Bodenheizungssystem  
Komplettes Sortiment  
Rationell im Einbau



Unitherm AG, Widholzstrasse 1, 8304 Wallisellen-Zürich, Telefon 01/830 7171

# FIGGI UND MÜHLI

CAD

damit Sie in Zukunft mehr Zeit  
haben...

Ein Bauprojekt wird durch Pläne – grafische Daten – und durch Beschriebe, Verträge, Listen usw. – alphanumerischen Daten – definiert.

Dieser Planungsprozess wird durch unser professionelles CAD-System überzeugend erleichtert und macht den PC zum rationalen Werkzeug für die computergestützte 2- und 3-dimensionale Darstellung, sowie für die rechnergestützten Datenermittlung wie Eisenlisten gemäss SIA-Normen und Massenauszüge gemäss CRB.

PTO mit seiner mehrjährigen Erfahrung in der EDV-Baubranche berät Sie gerne.

**Wir haben Ihre Lösung bereit.**



PTO P. PETILLO  
EDV-Generalunternehmung  
Hauptstrasse 2  
5212 Hausen b. Brugg  
Tel. 056/421232

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

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

#### Abonnements

	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 Abonenten 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

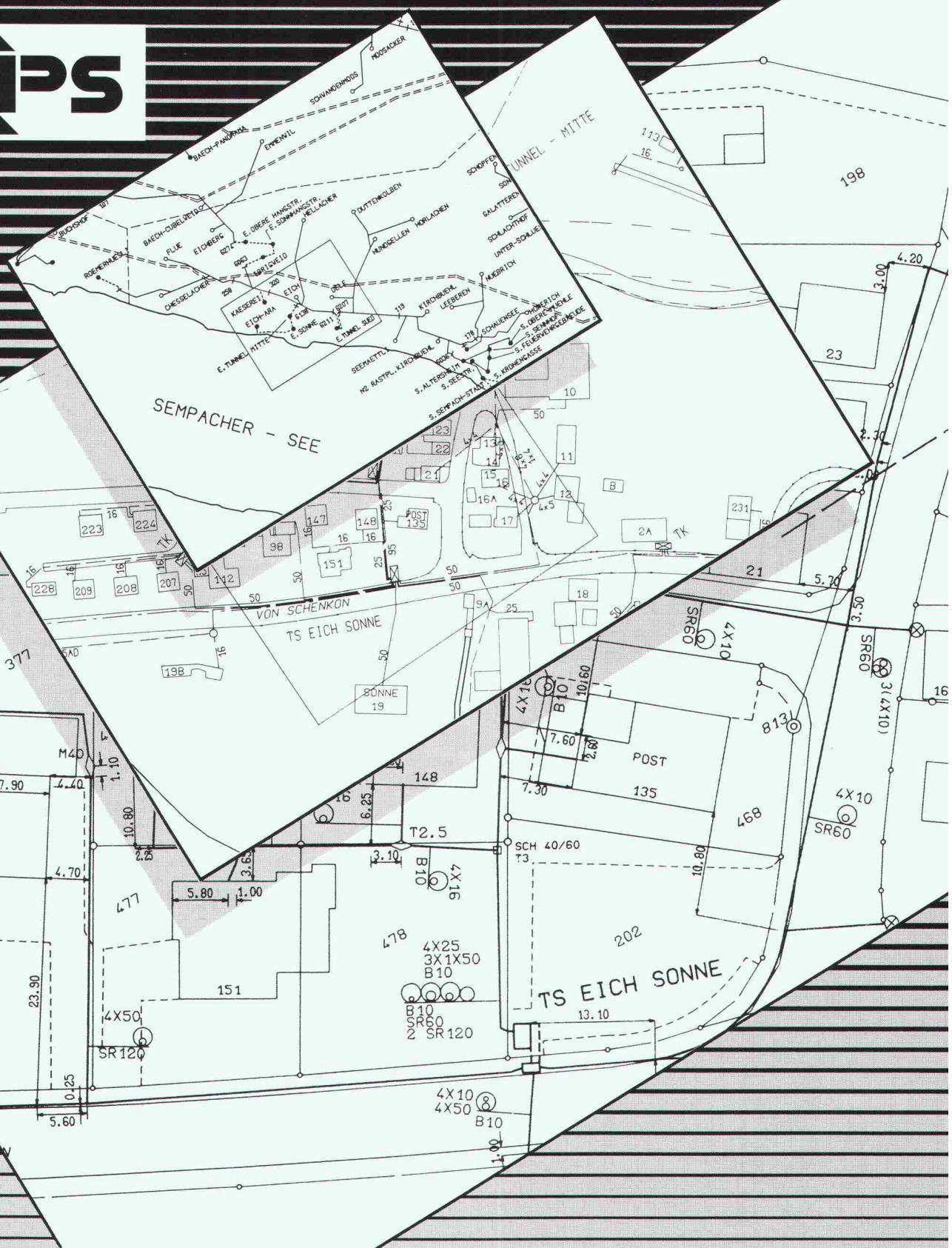
#### Abonnemente:

1 Jahr	Schweiz: Fr. 113.—	Ausland: Fr. 122.—
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 70, Telefax 01/201 63 35

**GRIPS**



# **GRIPS – Ihr geographisches Informationssystem**

## **EIC – Ihr Partner**

## GRIPS

- UNIX-, VMS-, PRIMOS-Versionen
  - Verknüpfung mit ORACLE
  - Symbole RAV und SIA 405

EIC

- Beratung, Dienstleistung
  - Lizenzen, Systeme
  - Einführungsunterstützung



# REALISATION

Aussenwandelemente  
Dach- und Deckenelemente  
Schallschutzelemente  
Kassettendecken

## Duripanel, zementgebundene Holzspanplatten

## Mauersteine Isolierplatten

Durisol

Durisol Villmergen AG  
CH-5612 Villmergen  
Telefon 057 / 211281  
Telex 58363  
Telefax 057 / 220227

Bureau de vente  
pour la Suisse romande  
CH-1020 Renens 1  
Telefon 021 / 634 74 64  
Telefax 021 / 634 75 19