**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

**Band:** 108 (1990)

Heft: 37

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**

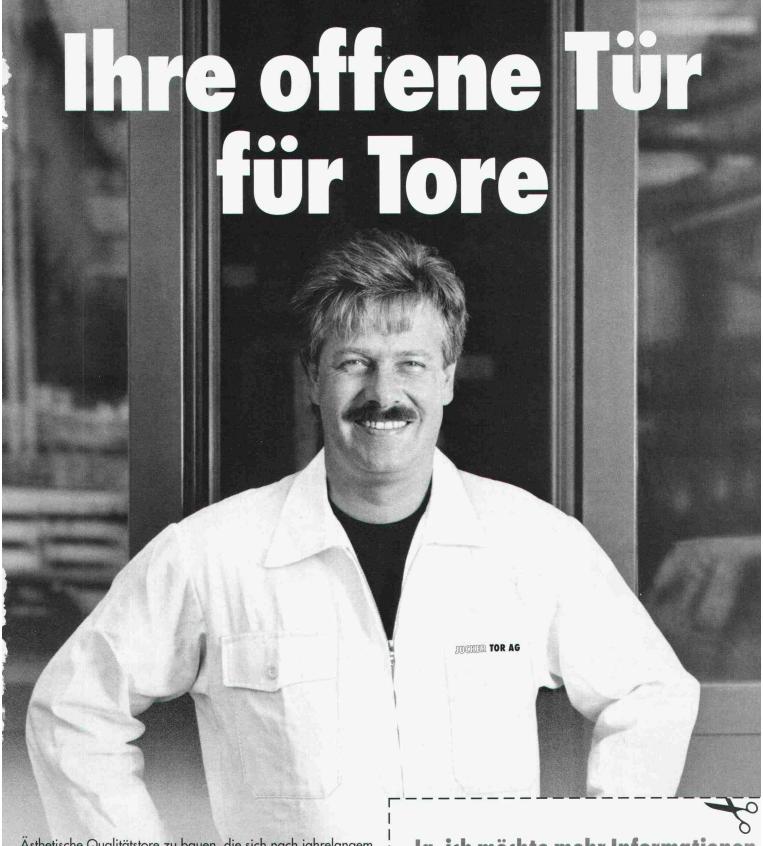
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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:** 09.12.2025

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



Ästhetische Qualitätstore zu bauen, die sich nach jahrelangem Einsatz problemlos öffnen, sind für uns eine tägliche Herausforderung. Die aussergewöhnliche Leichtgängigkeit ist das Resultat konsequenter Entwicklungsarbeit und Verdienst der bekannten – von Jucker entwickelten MIKO-Laufwerke. Ob Falt-, Flügel- oder Schiebetor sowie Sektional- und Brandschutztor aus Alu oder Stahl – auf das Jucker-Tor ist jahrelang Verlass.

## The guter Torkuter JUCKER TOR AG

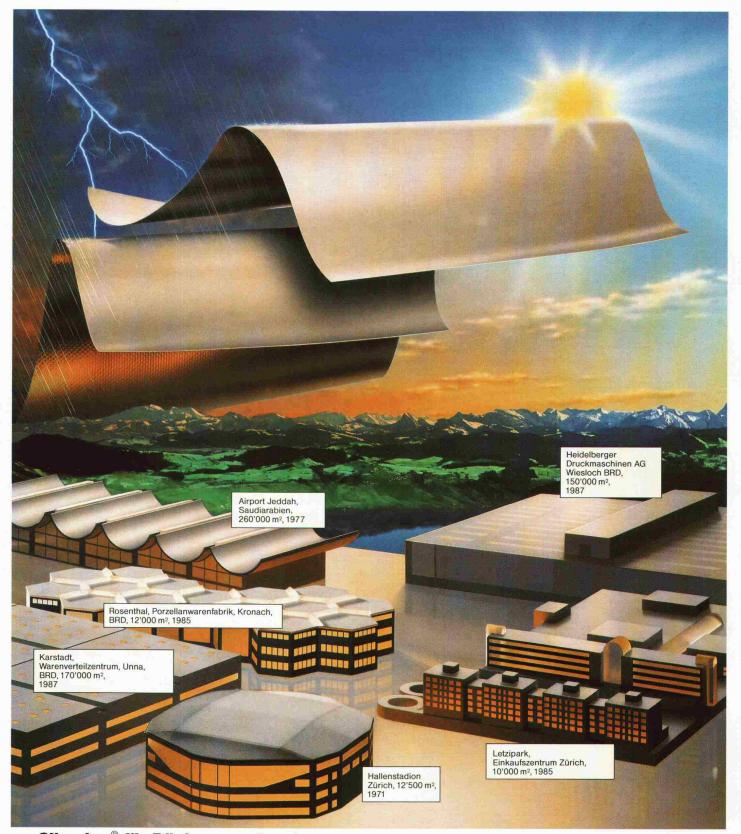
8610 Uster Dammstrasse 10 Tel. 01/940 21 66 Fax 01/940 61 19

1604 Puidoux Zone industr. Le Verney Tél. 021/946 32 41 Fax 021/946 32 71

### Ja, ich möchte mehr Informationen

Torauswahltabelle	als	<b>Planungshilfe</b>
Referenzliste		

- ☐ Präsentation Tormodelle mit Beratung
- ☐ **Prospekte** (Alu-, Stahl-, oder Sektionaltore)



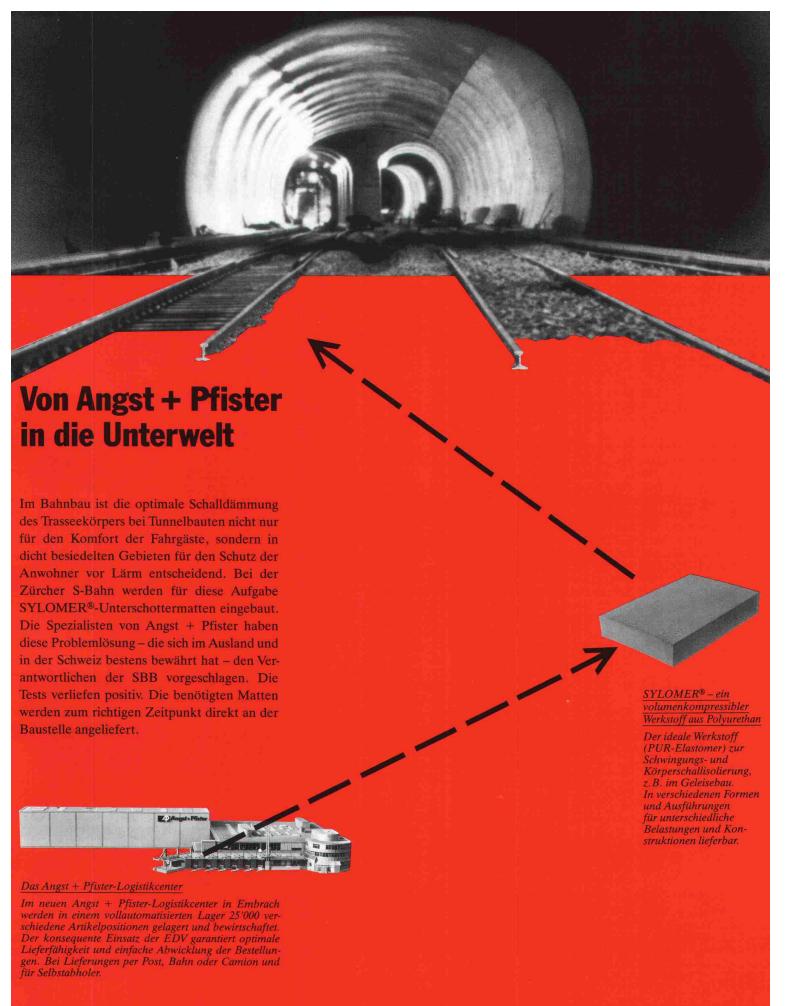
### Sikaplan<sup>®</sup> für Dächer – weltweit. Mit dem Sika Qualitätsversprechen. UV-beständig. Witterungsstabil. Langlebig.

Sika Kunststoff-Dichtungsbahnen beweisen ihre Qualität. Sie übertreffen die Anforderungen nach SIA und DIN. Zum Beispiel bezüglich dynamischer Bewitterung, thermischer Alterung, Hagelschlag und aggressiver Atmosphäre. Neutrale Tests der EMPA bestätigen die Untersuchungsergebnisse der SIKA-Forschungslabors. Fordern Sie unsere Dokumentation mit allen Resultaten an.

Sika Kunststoff-Dichtungsbahnen sind das Produkt jahrzehntelanger Forschung und Entwicklung und haben sich seit mehr als 20 Jahren im praktischen Einsatz in allen Klimazonen der Welt bewährt. Sikaplan®, ein neuer Qualitätsmassstab für Kunststoff-Dachbahnen.

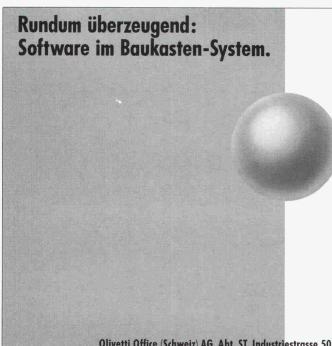


Sika AG, Tüffenwies 16-22, CH-8048 Zürich, Telefon 01/436 44 04, Telefax 432 33 62



Angst+Pfister

**Partner in vielen Teilen** 



#### Für Bauingenieure

- Platten-, Scheibenberechnungen
- Stabtragwerke (eben, räumlich)
- Durchlaufträger
- · Allg. Betonquerschnitte
- Schlanke Druckglieder (Knicken)
- Durchstanzen
- Schutzraumberechnungen (TWP/TWO/TWS)
- Baugrubenabschlüsse
- Stützmauern
- Elastisch gebettete Träger
- · Standsicherheit/Setzungsberechnungen
- CAD-Schnittstelle)
- · Wasser- und Gasversorgung
- · CAD ALLPLÖT (Schalungs- und Armierungs-
- · Bauphysik

Kanalisation (GPK)
 Strassenbau (Situation, LP, DGM, Querprofile,

- Devisierung (NPK 2000)
- pläne, Strassenbau)

Olivetti Office (Schweiz) AG, Abt. ST, Industriestrasse 50, 8304 Wallisellen, Tel. 01 839 15 11, Fax 01 830 41 17

#### Für Architekten

- Devisierung (NPK 2000)
- Baubuchhaltung
- Baukostenüberwachung
- Bauabrechnung
- CAD ALLPLOT/ALLPLAN (2D/3D)

#### Allgemein

- Textverarbeitung
- Adressverwaltung
- Buchhaltung
- Büroadministration
- Projektplanung

Hochaktuell für Hard- und Software:

## livet

EDV für den Bau

### Raum- und Platzbedarf? Wir bieten die Lösung!



### Einzelcontainer oder komplette Gebäude

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

- Büro
- Bauleitung
- Temporäre
- Unterkünfte
- Sanitär
- Räume

- Garderobe
- Magazin
- während

- Kantine
- Werkstatt
- Umbauzeit usw.

Interessante Miete/Kauf-Bedingungen.

Fabrik für Baumaschinen Winterthur 052/89 88 88







## Ein Fall für zwei...

<u>Der neue Elektronische: Bicont 8.</u> Er besticht durch seinen hohen Bedienungskomfort. Bei ihm passen alle sechs Schweizer Münzen oder Jetons in einem einzigen Einwurfschlitz. Er zeigt den gekauften Zeitvorrat auf der Digitalanzeige an. Und ihn stellen Sie von 1 Minute bis 40 Stunden pro Münze stufenlos ein.

<u>Der Leader: AEG Münzschaltautomat S2Z1.</u> Er besticht durch sein bewährtes, klassisches Konzept. Ihn gibt es in 13 Laufzeiten zwischen 8 und 80 Minuten. Bei ihm wählen Sie zwischen sechs Schweizer Münzen oder Jetons mit einer der 13 Laufzeiten.

**AEG** 

### ELEKTRON Elektrotechnik Elektronik Nachrichtentechnik

Elektron AG, Generalvertretung AEG Aktiengesellschaft 8804 Au ZH, Telefon 01 781 01 11

Suisse Romande: Prodelec SA, 1080 Les Cullayes, tél. 021 9033224

## GEAS TEC90

11. Internationale Fachmesse

Maschinen Ausrüstungen Anwendung Produkte

### **Durchblick**

#### Was?

- Glas! Pur und in 1001 Variationen.

#### Wer?

 Alle, für die Glas mehr ist, als etwas, durch das man hindurchsieht.

#### Wn?

 Auf der bedeutendsten internationalen Fachmesse rund um den Werkstoff Glas.

### Warum?

 Weil Durchblick erst recht Vorsprung verschafft, wenn man ohnehin mehr sieht als andere.

#### Messe de Düsseldorf

INTERMESS Dörgeloh AG Obere Zäune 16 CH-8001 ZÜRICH

Telefon (1) 2 52 99 88 Telefax (1) 2 61 11 51 Telex: 816 027 inme

Düsseldorf 23.-27.10.1990





### für leichte Schüttungen Grundbau

Schüttungen eines Autobahn-Dammes mit & Blähton für Setzungs-Minimierung und -Ausgleich

### NZIKER

AG Hunziker + CIE, 4601 Olten Telefon 062/349 111, Telefax 062/32 63 62

Lieferung auch durch alle andern Hunziker-Werke in Brugg, Landquart, Bern und Pfäffikon SZ

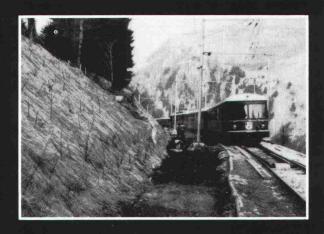
### **Soil**Saver

Der wirksame Erosionsschutz



TRICON AG

Vogelsangstrasse 7/PF 144 8033 Zürich Tel. 01/252 35 36



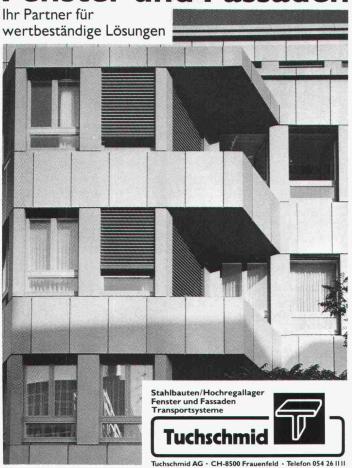
eotexti



**RICON AG** gelsangstrasse 7 / PF 144 rel. 01/252 35 36



### Fenster und Fassaden



### Architektur-Studienreisen nach Barcelona

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

Überleben im Verkehr dank einer 130jährigen Planung.

9.-12. November 1990

### Architekten des 20. Jahrhunderts

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

16-19. November 1990

Leitung durch deutschsprachigen Architekten aus Barcelona.

Beide Reisen mit Fachreferaten.



Alpenstrasse 9 6000 LUZERN 6

Tel. 041/51 38 31 Fax 041/51 38 03

SHARP STORY (5)

### Kalkulierte Optimierung durch Einschrumpfen gegebener Grössen.



Durch Nachdenken

Klares Display mit 4 Zeilen à 40 Zeichen, 32 kB Grundspeicher, ausbaubar bis 96 kB. Schnittstelle für Austausch mit anderen Computern oder Diskettenlaufwerken

> 124 Konstanten, 744 Formeln und 233 Funktionen auf intelligente 89 Tasten und ein voll grafikfähiges LCD-Display zu bringen, bereitete unseren Software-Spezialisten einiges Kopfzerbrechen. Um so überzeugender ist das Resultat. Der PC-E 500, der mit  $200 \times 100 \times 14$  mm und 250 g den alten Bücher-, Tabellen- und Notizenberg einfach in die Tasche steckt. Sie sollten einmal ausprobieren, wie schnell mit dem zu rechnen ist.



Den möchte ich sehen. Senden Sie mir das SHARP-Rechnerprogramm.

Firma, Name, Vorname, Strasse, PLZ/Ort, Telefon

SIA

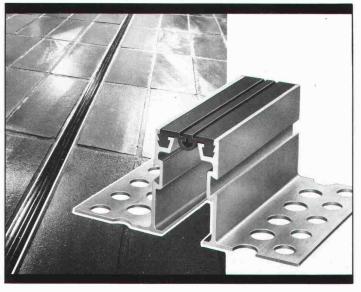
Oder rufen Sie uns einfach an! SHARP ELECTRONÍCS (SCHWEIZ) AG, Langwiesenstrasse 7, 8108 Dällikon, Telefon 01/844 54 64, Telefax 01/844 28 48





### Bewegungsfugen-Profilkonstruktionen

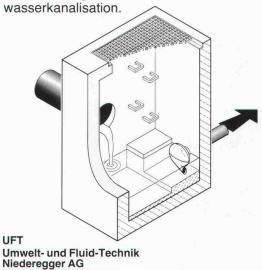
Messing massiv 🐇 die anspruchvolle Fugengestaltung



BAMECOAG 8424 Embrach, Stationsstrasse 100 Tel. 01/865 31 34, Fax 01/865 57 90

### Vertikale Wirbelventile

Ein neues, nur mit strömungsmechanischen Effekten arbeitendes Ventil. Der freie Kugeldurchgang ist 6 mal größer als bei einer Blende. Abflußsteuerung an Regenwasserteichen und Ölabscheidern, bei der Straßen- und Parkplatzentwässerung und in der modifizierten Misch-



St. Georgenstraße 78 CH-9000 St. Gallen Telefon (071) 233662



bessere Lösung

### Die Sichere Barrieren für Löschund Hochwasser!

Schäden durch kontaminiertes Löschwasser oder Wassereinbruch lassen sich wirksam verhindern. Sorgen Sie vor mit Rückhaltebarrieren!

■ leicht und absolut dicht
■ immer einsatzbereit Verlangen Sie Unterlagen!







Unglaublich...

**50%** Kostenersparnis

- 🛑 Optimale Isolationslösung
- Sicherheit durch überlegenen Korrosionsschutz
- Rationelles Verlegen
- Keine unterbrochene Statik
- Sonderanfertigungen

...aber wahr, <u>diese Vorteile des</u> Kragplatten-Isolierelementes von SFS Stadler!





#### Senden Sie mir:

- Den neuen, ausführlichen Kragplatten-Isolierelement-Prospekt
- ☐ Den praktischen Bestellblock

Name:

Firma:

Adresse:

Vertrieb Ostschweiz:

### **SFS Stadler**

9435 Heerbrugg Tel. 071-70 51 51

Vertrieb übrige Regionen:

#### **Betomax AG**

8604 Volketswil Tel. 01-945 04 04



### Teroson

In der Abdichtungstechnik ist die Zeit nicht stehengeblieben:

## Bituthene selbstklebend



Vor Jahren als revolutionär eingestuft – Heute als das zeitgemässe Bitumen-Abdichtungssystem erkannt!

- bequem und schnell die Verlegung
- doppelt sicher die Wirkung
- sauber, umwelt- und gesundheitsbewusst das gesamte Konzept



Verlangen Sie umfassende Informationen:

### GRACE AG

Div. Teroson Hertistrasse 29 CH-8304 Wallisellen Telefon 01- 830 44 90 Telefax 01- 830 37 87

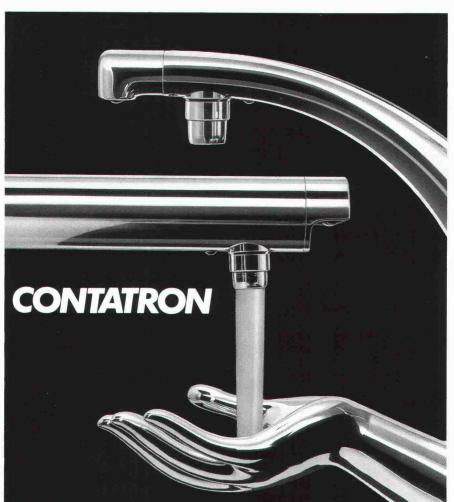
Bitte	lassen	Sie	mir	die	techni	ische	
Doku	imentat	ion i	übei	r Bit	uthene	e zukomme	en

☐ Ihr technischer Berater sollte mich anrufen

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

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

Adresse: \_\_\_\_\_\_ PLZ, Ort: \_\_\_\_\_



### Die sauberste Sache für saubere Hände...

... denn CONTATRON funktioniert automatisch. Ohne Handberührung. Und dies ist gut, denn nur so bleiben die Hände nach dem Waschen auch sauber. CONTATRON ist die ideale Lösung, wenn Hygiene und Sauberkeit oberstes Gebot sind. Zum Beispiel in Spitälern und Arztpraxen. Oder im Gastaewerbe. Oder bei der Produktion und im Verkauf von Lebensmitteln. Eigentlich überall. CONTATRON garantiert nicht nur perfekte Hygiene und grössten Komfort in der Bedienung; eine integrierte Zeitautomatik reduziert den Wasserverbrauch auf ein Minimum und sorgt so für hohe Wirtschaftlichkeit.

Oederlin Armaturen CH-5443 Niederrohrdorf

Telefon 056 96 01 50 Telefax 056 96 55 93

Wenn Ihnen nur das Beste gut genug ist, <u>können Sie jetzt</u> viel Geld sparen.

Machen Sie mit beim Modul-Kreislauf von Walter Rentsch, dem Original-Modul-Anbieter. Wir zerlegen, prüfen, reinigen, revidieren Ihre leeren Module aus Canon-Copybabies und Laser Printern der Marken Canon, Hewlett Packard, Apple, Brother, u.v.a. und füllen sie wieder mit Toner. Auf den so entstandenen, qualitativ einwandfreien Rebuilt-Modulen gewähren wir wieder volle Garantie. Und sie kosten



trotzdem nur etwa die Hälfte eines Original-Moduls. Zudem nützt Modul-Recycling mit Walter Rentsch nicht nur Ihrem Portemonnaie, sondern auch der Natur. Der Abfallberg nimmt ab. Ausgediente Module werden von uns umweltschonend entsorgt.



Packmaterial für Rücksendung wird gratis zur Verfügung gestellt.

### Beste Information für 50 Rappen.

- ☐ Bitte senden Sie mir gegen diesen Coupon ausführliche Unterlagen zum Modul-Recycling mit Walter Rentsch.
- ☐ Informieren Sie mich über Ihre lukrativen Spar-Abonnements.
- ☐ Rufen Sie mich an. Ich benötige Packmaterial für Rücksendungen.

Name/	Vorname:

Firma:

Strasse:

PLZ/Ort

Telefon:

Einsenden an Walter Rentsch AG, Modul-Service Widenholzstrasse 1, 8304 Wallisellen Telefon 01/830 22 30, Telefax 01/830 25 33

### Neue Wege im Lärmschutzbau!



Georges Leimbacher AG Lärmschutz Seidenstrasse 3 8853 Lachen SZ Telefon: 055 63 33 22

und a	iber neue Wege ndere Lösungen im Lärmschutzbau Sie mit diesem Coupon.
□ JA	Stellen Sie mir Ihre Broschüre zu.
□ JA	Ich habe ein konkretes Lärmschutz- problem. Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf.
Firma:	
Name, Vo	orname:
Strasse:	
PLZ, Ort:	

### in tolles Match auf dem "Centre Court" und Sie heute im Büro?

Wenn Sie als stark engagierter Architekt oder Ingenieur nicht nur im Beruf top sein wollen, dann brauchen Sie Zeit - Zeit für Sport zum Beispiel.

Mit unseren CAD-Systemen ALL-PLOT/ALLPLAN können Sie Zeit und somit Freiraum zurückgewinnen. ALLPLOT/ALL-PLAN ist speziell für Architekten und Bauingenieure konzipiert - es hilft Ihnen unter anderem:

- Routinearbeiten m
  ühelos abzuwickeln
- Entwürfe überzeugend zu visualisieren
- oft wiederkehrende, ähnliche Teilprojekte rationell und fehlerfrei auszuführen
- knappe Zeitvorgaben ohne Stress einzuhalten.

Natürlich sind das noch längst nicht alle Vorteile von ALLPLOT/ALLPLAN. Detaillierte Unterlagen erhalten Sie ganz einfach - den Coupon unten rechts ausfüllen und noch heute einsenden.

Wir melden uns sofort und sagen Ihnen, wie Sie Ihre Arbeit besser und schneller erledigen können und wieder mehr Zeit für sich haben. Zum Nachdenken, Kreativsein und Geniessen.

**CAD** von Fides.

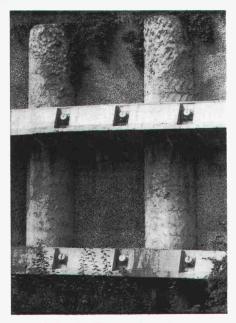
Damit Sie kein "As" mehr verpassen.

### **FIDES**

**INFORMATIK** 

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





### **Pfahlfundationen**

- ullet Bohrpfähle 125 + 150 cm  $\phi$
- Ortsbetonpfähle «DELTA»
- Fertigbetonpfähle
- Holzpfähle
- Presspfähle
- Wasserbauarbeiten
- Spundwände

### EGGSTEIN AG LUZERN

Industriestrasse 16

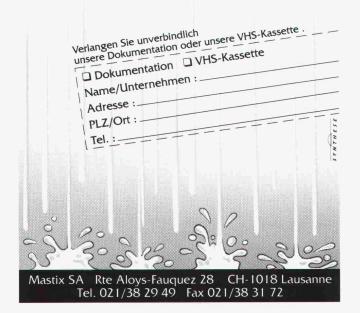
Telefon 041 - 44 66 04

### Ein Ergebnis aus 10 Jahren intensiver Forschung

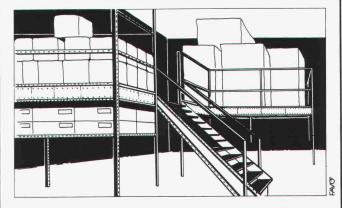
Raumfugen für Beton

### Nastix Sicherheitsdichtung

Unverwüstlich, wasserdicht, leicht zu verlegen, Mastix will Ihnen zeigen, zu was es fähig ist.



## Wirtschaftlich, kostensparend und für Ihre Bedürfnisse konstruiert!



- Kragarmregale mit und ohne Dach
- Kragarmregal-Hallen
- Zwischenböden
- Raumtrennwände
- Palettenregale
- Tablarregale
- Sonderkonstruktionen



FOCO Forster AG, Lager- und Fördertechnik Weidenstrasse 2, 4147 Aesch BL, Tel. 061 78 22 33, Fax 061 782 782

### Geheimtip für jedermann.

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

### Schweizer Zürich Baumuster-Centrale

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







### Parkiersysteme und Unterstände für Velos, Mofas und Autos

Verlangen Sie unsere ausführliche Dokumentation: Tel. 062/2533 1 1 Fax 062/2665 90



Giroud-Olma
Giroud-Olma AG
Maschinen- und Apparatebau

### Wegweisend, wenn's um Isoliersysteme geht!

Wancor AG

Althardstrasse 5 8105 Regensdorf/ZH Tel. 01/840 51 71 Tel. 031/41 47 41

Zikadenweg 27

Rte de Bois-Genoud 1 Falkensteinerstr. 15 1023 Crissier/VD 4132 Muttenz/BL

LAMITHERM-/FAMISOL-Aussendämm-Systeme, WANCOR-DACH-Systeme, WANCOR-AKUSTIK-Systeme, Wärmedämmplatten STYROFOAM/HERAKLITH

### Für sicheres Isolieren am Bau wancor

Flachdach-Sanierung mit Thermoperl und Thermoperl-Flachdachplatte:

Durch Kombination mit der Flachdachplatte reduziert sich der Mehrbedarf zum Verdichten von Thermoperl von 30% um die Hälfte. Nur noch 15% Überhöhung

sind erforderlich. Die notwendige Verdichtung er-

Thermoperi-Flachdachplatte

folgt durch das Begehen der Flachdachplatte.

### Flachdach- und Terrassen-Sanierung mit Thermoperl

Eine kostengünstige und sichere Möglichkeit für die Sanierung von schadhaften Flachdächern und Terrassen bietet die Firma Formtech AG in Wila ZH, mit der gewichtssparenden Gefälledämmung Thermoperl in Verbindung mit einer Flachdachplatte an.

Wenn sich auf einem einschaligen Flachdach Blasen aufgeworfen haben oder Wasser in Mulden steht, ist es nur noch eine Frage der Zeit, bis die Dachhaut ihre Funktion als wasserführende Schicht nicht mehr gewährleistet.

Ist das Flachdach oder die Terrasse erst einmal undicht, dringt Wasser ein, und zwar in der Regel unbemerkt, denn es tropft nicht sichtbar durch.

Das Wasser hat Zeit, die Wärmedämmschicht zu durchfeuchten, und eine durchfeuchtete Dämmschicht ist unwirksam. Daher gilt es auch kleineren und kleinsten Flachdachschäden zu begegnen, bevor es

ernster wird. Mit Hilfe einer bituminierten Dämmstoffkörnung ist das kein Problem: diese ist beliebig formbar, so dass alle Unebenheiten ausgeglichen werden können und im gleichen Arbeitsgang das gewünschte Gefälle von mindestens 2% erreicht wird.

Ob Dach-, Terrassen- oder Dämmsanierung – in allen drei Fällen bildet Thermoperl eine homogene Fläche aus einem Guss, ist verrottungs- und hitzebeständig. Und bringt durch ihr geringes Gewicht (Rohdichte nur 250 bis 300 kg/m³) keine grosse zusätzliche Last auf's

# uflast gem. DIN 1055, z.B. Kies achabdichtung ermoperl-Gefälledämmung



Das Material wird nach dem Anmischen mit Perlmix im gewünschten Gefälle über vorher ausgerichtete Lehren abgezogen. Nach dem Verdichten kann Thermoperl begangen werden.

### Bitte senden Sie unverb. Unterlagen.

Firma

z. Hd.

Strasse

PLZ/Ort

Telefon



Formtech AG Püntstrasse 2 CH-8492 Wila

Telefon 052 45 25 13 Telefax 052 45 24 18

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

PROCEQ SA · Riesbachstr. 57 · CH-8034 Zürich

01/383 78 00 · Fax 01/383 99 14





Platten kann man nicht schütten.

### MISAPOR®

Schaumglas-Schotter. Einfach & leicht.

Information & Dokumentation:

MISAG AG, 7201 Untervaz Telefon 081 51 73 78 Telefax 081 51 64 54



JOMA-Trading AG, Weiernstrasse 22 8355 Aadorf, Tel. 052/614111, Fax 052/6120 51



Ingenieurschule Burgdorf Abt. Energietechnik Pestalozzistrasse 20 3400 Burgdorf Tel. 034 22 61 61

Breitgefächerte Ausbildung Energieprobleme anpacken

Im einjährigen

### **NACHDIPLOMSTUDIUM ENERGIETECHNIK**

werden jährlich

### 24 ENERGIEINGENIEURE

ausgebildet

- Ganzheitliches Denken
- Umfassendes Wissen
- Hintergrundinformationen
- Intensives Studium, Gruppenarbeiten, Seminarien, Praktika

Ganztagesstudium für Architekten und Ingenieure.

Beginn jeweils im Frühjahr Unterlagen und Anmeldeformulare: 034 22 61 61



Tel. 071/ 859785 021/6357721

Fax 071/ 859 786 021/6357726



### Stellenangebote

Wir suchen einen selbständigen, verantwortungsfreudigen

### Chefbauleiter

mit der erforderlichen Berufserfahrung für ein grosses und anspruchsvolles **Umbau- und Sanierungsprojekt** in Zürich-City (Bundesauftrag).

Vorbereitung der Ausführung ab Herbst 1990 Ausführung ab 1992

Einarbeitung ist mit zunehmendem Einsatz ab sofort möglich, der definitive Eintritt kann auf einen späteren Zeitpunkt nach Vereinbarung erfolgen.

Wir orientieren Sie gerne über die der Spitzenposition entsprechenden Anstellungsbedingungen.

Stücheli Architekten

Genferstrasse 6, 8027 Zürich, Tel. 01 / 201 22 66

Welcher

### **Architekt HTL**

oder

### Bauleiter/Bauführer

sucht eine neue Herausforderung?

Wir suchen Verstärkung in unser junges, dynamisches Team für den Bereich Bauleitung, Submission und Rechnungswesen für unser Büro in Reinach oder Suhr. Eine umfassende EDV-Infrastruktur steht Ihnen zur Verfügung (EDV-Kenntnisse erwünscht).

Sie bringen Erfahrung und Freude an Ihrer verantwortungsvollen Arbeit mit, wir bieten Ihnen nicht alltägliche interessante Projekte und ein fortschrittliches Salär.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!



Hans Hauri, dipl. Architekt ETH/SIA AG 5034 Suhr, Alte Gasse 8, Telefon 064 / 31 38 31 5734 Reinach, Schoren 6, Telefon 064 / 71 17 67



### **GRUNER AG**

**INGENIEURUNTERNEHMUNG** 



Für die Planung und Realisierung der in der Zukunft zu lösenden Verkehrsprobleme sind wieder Bauingenieure gefragt, die **technische und organisatorische Höchstleistungen** als Herausforderung empfinden. Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir einen

### BAUINGENIEUR TUNNELBAU

der dank seiner Fachkompetenz, der Bereitschaft Verantwortung zu tragen und dem Verständnis für die interdisziplinäre Zusammenarbeit in der Lage ist, Grossprojekte in der Schweiz erfolgreich zu realisieren. Wir wenden uns dabei an einen unternehmerisch denkenden Fachmann, der bereits Erfahrung im Projektieren von anspruchsvollen Tunnelbauten vorzuweisen hat und motiviert ist, diese Herausforderung anzunehmen.

Die Anstellungsbedingungen und Aufstiegsmöglichkeiten entsprechen den hohen Anforderungen dieser Position. Unser Herr E. Ramer freut sich auf Ihre Kontaktnahme. Diskretion betrachten wir als selbstverständlich.

GRUNER AG Ingenieurunternehmung Gellertstrasse 55 CH-4020 Basel Tel. 061/312 76 20



### Tunnelbau - eine Herausforderung!

Unser Unternehmen ist in verschiedenen Kantonen mit langfristigen Tunnel-Bauleitungen beauftragt. Wir suchen ie einen

### **Bauingenieur ETH und HTL**

der seine Laufbahn in der zukunftsorientierten Fachrichtung Tunnelbau fortsetzen möchte.

Nach einer gründlichen Einführung in die vielseitigen Bauleitungsaufgaben bieten wir Ihnen verschiedene interessante Einsatzmöglichkeiten.

Wir freuen uns auf Ihren Anruf oder Ihre schriftliche Bewerbung.

Für weitere Auskünfte steht Ihnen unser Herr R. Mühlethaler, Geschäftsleiter, oder Herr F. Greuter, Abteilungsleiter, gerne zur Verfügung.

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

Unser neues Scan-Center bietet Dienstleistungen mit neuster EDV-Technologie an für Architekten, Haustechnik und Ingenieure. Als Bindeglied zu unserer Kundschaft suchen wir eine(n)

### Hochbauzeichner(in)

mit einigen Jahren Berufserfahrung. Haben Sie Freude an CAD und EDV, sind Sie sich gewohnt, durch Kompetenz zu überzeugen, suchen Sie keinen Routine-Job, dann sind Sie der/die geeignete Bewerber(in). Ihre Aufgabe besteht darin, im täglichen Umgang mit Fachleuten unsere Dienstleistungen anzubieten, unseren Kundenstamm zu betreuen und auszubauen sowie Schulung und Seminarien durchzuführen.

Unser Herr Norbert Marti erwartet gerne Ihre Bewerbung. Er ist auch bereit. Ihnen weitere Auskünfte zu erteilen.



Multitec AG Wankdorffeldstr. 66 CH-3000 Bern 22

Tel. 031 42 00 75 Fax 031 42 94 64 Telex 911 954



### Ingenieurschule Burgdorf

Höhere Technische Lehranstalt des Staates Bern (HTL)

3400 Burgdorf, Pestalozzistrasse 20 Telefon 034 / 22 61 61, Fax 034 / 23 15 13

Für die Abteilung Architektur unserer Schule suchen wir

### zwei hauptamtliche Dozenten

für die Fächer

Baurealisation

(Architekt, Teilzeitpensum 12-14 Lektionen/Woche)

Statik, Holz- und Stahlbau (Bauingenieur, Teilzeitpensum 14-18 Lektionen/Woche)

### einen nebenamtlichen Dozenten

für das Fach

Baugeschichte

(Architekt oder Kunsthistoriker, 4 oder 8 Lektionen/Woche)

Stellenantritt:

Frühjahr 1991

Voraussetzungen: - ETH- oder HTL-Abschluss oder gleich-

wertige Ausbildung

- mehrjährige berufliche Erfahrung - nach Möglichkeit Lehrerfahrung

Für ausführlichere Informationen wenden Sie sich an unser Schulsekretariat.

Gerne erwarten wir Ihre handschriftliche Bewerbung zusammen mit Foto und Unterlagen über Ihre Ausbildung und Ihre Berufspraxis bis zum 12. Oktober 1990.

#### **Direktion Ingenieurschule Burgdorf**

Pestalozzistrasse 20, 3400 Burgdorf

### ÖKO-Siedlung

### im Raum Zürich

Für das Projekt einer anspruchsvollen Wohnsiedlung mit 19 EFH, für welches die Planung (4 unabhängige Architekten) vor dem Abschluss steht, wird ein erfahrener

### **Bauleiter 1991**

gesucht. Nachdem jeder beteiligte Architekt «seine» Häuser geplant hat, ist ein äusserst flexibler Fachmann als Leiter der Ausführung gefragt. Der ökologische Aspekt ist in diesem Projekt sehr bedeutsam. Der gesuchte Bauleiter muss jedoch nicht unbedingt Fachmann auf diesem Gebiet sein. Hingegen wird ernsthaftes Interesse an umweltfreundlichem Bauen vorausgesetzt. Die planenden Architekten werden ihn mit ihrer einschlägigen Erfahrung unterstützen.

Weitere Auskünfte erteilt gerne Philipp Koch, Stiegstrasse 39, 8134 Adliswil Tel. 01 / 710 26 64 (vormittags)

Für unseren Fachbereich

### Marketing/Akquisition

suchen wir einen

### Baufachmann/Baukostenplaner

Ihre Aufgabe umfasst vor allem die selbständige Erarbeitung von Generalunternehmerofferten, kann aber bei Eignung auch die umfassende Projektenwicklung und -bearbeitung von Bauvorhaben bis zur Baureife beinhalten. Sie haben ferner Gelegenheit, bei der Akquisition von GU-Mandaten mitzuwirken. d.h. vor Ort unsere anspruchsvolle Kundschaft zu be-

Sie sind Architekt HTL, evtl. Hochbauzeichner und bringen einige Jahre Baupraxis mit. Sie sind initiativ, schätzen Selbständigkeit und Verantwortung sowie eine angenehme Teamarbeit. EDV-Anwenderkenntnisse sind von Vorteil, aber nicht Bedingung.

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

### **Göhner**AG Generalunternehmung **Immobilien**



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



### CC CONFIDA CONSULTING AG

Im Auftrag eines grösseren Ingenieurbüros in der Region Basel suchen wir Kontakt zu einem initiativen

### **Bauingenieur ETH**

Seine Hauptaufgabe besteht in der technischen Gesamtleitung und Koordination eines sehr anspruchsvollen Infrastruktur-Projekts mit einer Investitionssumme von über einer halben Milliarde Franken.

Für diese Position werden ein fundiertes technisches Wissen und Können, mehrere Jahre Erfahrung in der Projektierung und Projektleitung von städtischen Tiefbauten, Tunnel- oder Bahnbauten sowie gute Führungseigenschaften und Verhandlungsgeschick verlangt.

Durch die Übernahme einer Hauptfiliale wird der Einstieg in die erweiterte

### Geschäftsleitung

vorbereitet. Attraktive Anstellungsbedingungen sind eine Selbstverständlichkeit.

Wir freuen uns, Ihnen in einem Gespräch diese Aufgabe vorzustellen. Bitte rufen Sie Herrn H. Knellwolf an oder senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen. Diese werden absolut vertraulich behandelt und nur mit Ihrer ausdrücklichen Einwilligung an unseren Auftraggeber weitergeleitet.

#### Confida Consulting AG

CH-9400 Rorschach Telefon 071/410260 Telefax 071/410414 Signalstrasse 12 CH-8024 Zürich, Postfach Telefon 01/2512060 Rämistrasse 25 Telefax 01/251 12 16

### **Bauingenieure ETH oder HTL**

für die Bearbeitung von Bauwerken in Stahlbeton, Stahl und Holz

Als mittelgrosses Ingenieurbüro erbringen wir seit 25 Jahren in den verschiedensten Bereichen anspruchsvolle Bauingenieurleistungen und Sie sollen uns dabei helfen!

- eine entwicklungsfähige Stelle, anspruchsvolle und vielseitige Tätigkeit
- fortschrittliche Anstellungsbedingungen, Weiterbildung in vielen Bereichen
- Mitarbeit in der Software- Entwicklung oder in anderen Sparten möglich

Zumbrunn & Junker AG
Bauingenieurleistungen für Hoch- und Tiefbauten \_\_\_\_\_

**ZUJUAG** 

Engineering

CH-8404 Winterthur Schiltwiesenweg 7 Postfach 17 Telefon 052 27 27 28 Pax 052 27 28 26

### Sprungbrett zur Selbständigkeit

Mein Auftraggeber ist dipl. Bauingenieur ETH/ SIA und geniesst im ganzen Kanton Luzern den Ruf eines erfahrenen Fachmannes. Sein mittelgrosses Ingenieurbüro bearbeitet vielseitige und oft anspruchsvolle Projekte für behördliche und private Auftraggeber, zu denen langjährige Vertrauensbeziehungen bestehen. In einem Alter, wo er sich allmählich etwas entlasten möchte, steht er einer ständig wachsenden Auftragsfülle gegenüber; im weiteren sind keine familieneigenen Nachfolger in Sicht. Daher sucht er einen

## dipl. Bauingenieur als künftigen Partner

Einem fachlichen Allrounder mit soliden Statikkenntnissen, gewandtem Auftreten und unkompliziertem Naturell wird rasch umfassende Auftragsverantwortung zuwachsen; bei Bewährung ist die Etablierung eines teilhaberschaftlichen Verhältnisses geplant. Unternehmerische Interessenten, vorzugsweise mit ETH-Abschluss, richten ihre dokumentierte Bewerbung mit handschriftlichem Begleitschreiben und Angabe des bisherigen Salärniveaus an den beauftragten Personalberater, der die strikte Einhaltung von Diskretionswünschen und Sperrvermerken garantiert:

Dr. S. Spörli

Neustadtstrasse 7, 6003 Luzern Telefon 041 / 23 16 10 (Anrufe vorzugsweise 9–11 Uhr)

### AG FÜR PERSONALBERATUNG ZÜRICH

### Für das in eine bedeutende Dienstleistungsgruppe eingebettete Architekturbüro

(Sitz Zürich) suchen wir einen qualifizierten

### **Architekten**

als verantwortlichen

### Leiter von Projekten

Im Vordergrund der verlangten Qualitäten stehen neben den entwerferischen Begabungen vor allem das Planungs- und Organisationstalent, das Geschick im Verhandeln mit Behörden, Bauherren und Unternehmern sowie die Fähigkeit, in Zusammenarbeit mit dem unterstellten Team konstruktiv einwandfreie wie auch wirtschaftlich vertretbare Lösungen auszuarbeiten. Das zu bearbeitende Spektrum reicht von EFH- und MFH-Überbauungen über Verwaltungs- und Industriebauten bis zu Shopping-Centers, Infrastruktur- und Umbauten. Modernste Arbeitsinstrumente wie beispielsweise CAD stehen zur Verfügung.

Architekten, welche an dieser Stellung im Rahmen eines zukunftssicheren Unternehmens Interesse zeigen, erteilen wir gerne weitere Auskünfte. Wir bitten unter Zusicherung der Diskretion um einen Anruf oder eine Kurzofferte.

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

Für die selbständige Bearbeitung von Neubauten und anspruchsvollen Sanierungsprojekten suchen wir

### Hochbauzeichner/ Hilfsbauleiter(in)

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

Gerne erwarten wir Sie zu einem unverbindlichen Gespräch.

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

### Gesucht junger Bauingenieur HTL

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

Auf Ihren Anruf oder Ihre schriftliche Bewerbung freuen wir uns.

A. Güber AG, Ingenieurbüro Herrengasse 3, 6430 Schwyz, Tel. 043 / 21 68 21 Gesucht in kleineres Ingenieurbüro

### ein jüngerer Bauingenieur HTL

Das Haupttätigkeitsgebiet umfasst statische Berechnungen, Devisierungen und Baukontrollen im Stahlbeton und Stahlbau. Viele interessante Objekte warten darauf, durch Sie bearbeitet zu werden. Der Stellenantritt wäre auf Januar 1991 erwünscht.

Bitte richten Sie Ihre Offerte schriftlich oder mündlich an:

P. Osterwalder, dipl. Ingenieur ETH Ingenieurbüro für Hoch- und Tiefbau Seebacherstrasse 4, 8052 Zürich Tel. 01/302 22 33 oder 054/45 13 99

### Inserate bitte frühzeitig aufgeben!



### HEINZELMANN & CO. AG INGENIEURBÜRO

Altenburgerstrasse 49, 5200 Brugg, Telefon 056 41 69 61



Wir sind ein leistungsstarkes und zukunftsorientiertes Ingenieurbüro mit über 30 Mitarbeitern, zentral gelegen und in eigenem, modernem Bürohaus.

Für die Bearbeitung interessanter und langfristiger Projekte, unter anderem im öffentlichen Verkehr, im Untertage- und Siedlungswasserbau haben wir ausbaufähige Stellen als

### Projektleiter Tiefbau



mit konkreten Aufstiegsmöglichkeiten und als

### Sachbearbeiter Tiefbau



zur Bearbeitung interessanter Projekte zu vergeben. Wir richten uns deshalb an junge, unternehmerisch denkende

### **BAUINGENIEURE HTL**



Als Gegenleistung bieten wir Ihnen ein hohes Mass an Eigenverantwortung und der Stelle entsprechende finanzielle und soziale Rahmenbedingungen. Bei Eignung besteht die Möglichkeit, nebst Projektleitungen Führungsaufgaben zu übernehmen.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung. Kontaktperson ist Herr P. Heinzelmann.

### PERSONAL SIGMA

### Baustellenchef für ein Grossprojekt in der Zentralschweiz, Fachrichtung Tiefbau

Unsere Mandantin ist ein gesamtschweizerisch tätiges Bauunternehmen. Sie zeichnet für die Leitung dieses Vorhabens, das sich auf etwa 5 Jahre erstreckt. Für die selbständige, fachliche und soziale Führung der Belegschaft suchen wir den Kontakt zu einem

### **BAUINGENIEUR**

### mit unternehmerischem Flair

Als Vorgesetzter eines Kaderteams sind Sie verantwortlich für die erfolgreiche Ausführung dieses Projektes. Sie gelten zudem als kompetenter Gesprächspartner für die Organe der Bauherrschaft. Diese aussergewöhnliche Position bietet dem Stelleninhaber nebst einem überdurchschnittlichen Salär und Spesenregelung eine attraktive Zukunft innerhalb des Unternehmens, auch nach erfolgtem Abschluss dieses Bauvorhabens. Auf Ihre Kontaktnahme in der von Ihnen gewünschten Form freut sich der beauftragte Berater, Herr R. Glauser, PERSO-NAL SIGMA, Inseliquai 8, 6002 LUZERN, Tel. 041/24 44 88.

> **P.1.** MEHR ALS EINE STELLE



### H<sub>&</sub>P

Unser Kunde verfügt mit hochbelastbaren Konstruktionsteilen aus vorfabriziertem Beton über eine gute Marktstellung. Für die

### Abteilung zentrale technische Dienste

sucht er durch uns einen teamorientierten

### **Bauingenieur HTL**

(Bautechniker oder ähnliche Ausbildung)

Die vielfältigen und anspruchsvollen Aufgaben umfassen die Mitwirkung bei der Entwicklung, Konstruktion und Berechnung von statisch hochbeanspruchbaren Bausystemen sowie bei der Qualitätssicherung in der Herstellung bekannter und neuer Produkte. Bei entsprechender Eignung ist auch ein Einsatz in der Kundenberatung vorgesehen.

Die Stelle eignet sich für einen initiativen, vielseitig interessierten Fachmann, der sich durch die Übernahme von neuen Aufgaben eine entwicklungsfähige Position schaffen will. Unser Auftraggeber bietet neben einer fundierten Einarbeitung und Förderung der Weiterbildung auch die dem Einsatz und Leistungswillen angemessene Dotierung. Der Arbeitsort liegt mitten im **Kanton Aargau**, in unmittelbarer Nähe zur N1.

Unser Herr W. Häfliger orientiert Sie im Detail über alle weiteren Belange und freut sich auf Ihre Kontaktnahme unter Kennziffer 4893. Absolute Diskretion ist selbstverständlich.

### HÄFLIGER&PARTNER

### UNTERNEHMENSBERATUNG

CH-5430 Wettingen Alberich Zwyssig-Strasse 81 Tel. 056 271212

### Verkehrsplanung im Spannungsfeld von Stadtentwicklung und Städtebau

Möchten Sie sich dieser faszinierenden Aufgabe in einem neuen Arbeitsgebiet des Stadtplanungsamtes Bern als

### Verkehrsingenieur/in

widmen

Sie haben die Chance, für die 90er Jahre neue Wege in der städtischen Verkehrsplanung unter Beachtung der Umwelt, der Lebensqualität in der Stadt und wirtschaftlicher Gesichtspunkte zu entwerfen.

Sie sind ein/e aussichtsreiche/r Bewerber/in, wenn Sie ein abgeschlossenes Bauingenieur-Studium nachweisen können, stadtplanerische Gesamtzusammenhänge kreativ nutzen und bereits Erfahrungen im Verkehrswesen sammelten.

Haben Sie Fragen? Herr Peter Leuthardt, Verkehrsingenieur, Telefon 031/68 69 50, wird sie Ihnen gerne heantworten

Ihre handschriftliche Bewerbung senden Sie bitte an



Dr. Ing. Jürg Sulzer, Stadtplaner Stadtplanungsamt Bern Schwarztorstrasse 9, 3001 Bern





Bezzola AG Bauunternehmung Malerei Gipserei Orpundstrasse 8 2500 Biel

### Bezzola

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

### **Bauingenieur**

für den Bereich Tiefbau.

Diese Kaderposition beinhaltet:

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

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

Bezzola AG, Orpundstrasse 8, 2504 Biel

Wir suchen den

### **BAUINGENIEUR HTL/ETH**

dessen Berufsziel ein eigenes Ingenieurbüro ist.

Unser Kunde ist Inhaber eines erfolgreichen Bauingenieurbüros in Luzern. Der Tätigkeitsbereich umfasst Neu- und Umbauten in Stahlbeton, Stahl und Holz. In seinem Auftrag dürfen wir die mittelfristige Nachfolge regeln.

Sie haben fundierte Kenntnisse und Erfahrungen in Konstruktion und Bauleitung von Ingenieurbauten, viel Eigeninitiative und Flexibilität, grosse Einsatzbereitschaft.

Wir bieten Ihnen die Möglichkeit, vorerst als Partner sich gründlich auf die Übernahme vorzubereiten.

Unser Personalberater Thomas Lötscher von ADIA Luzern gibt Ihnen gerne diskret und unverbindlich jede weitere Auskunft. Er freut sich auf Ihren Anruf.



Löwencenter, Zürichstr. 9, 6004 Luzern, Tel. 041/51 63 01

### Wasser- und Grundbau Risiko und Umweltschutz

Wir sind ein grösseres Ingenieurbüro mit attraktiven Aufträgen und fortschrittlichen Arbeitsbedingungen an guter Verkehrslage am Stadtrand von Zürich (Rehalp).

Sind Sie ein jüngerer

### dipl. Bau- oder Kulturingenieur ETH

mit Interesse an Hochwasserschutz- und Risikoanalysen? Finden Sie Gefallen am konstruktiven Wasserund Grundbau? Möchten Sie gerne zeitgemässe Probleme im Umweltschutz bearbeiten und Ihr theoretisches und praktisches Wissen im kollegialen und interdisziplinären Team anwenden und vertiefen?

Wir freuen uns über Ihre telefonische oder schriftliche Kontaktnahme mit unseren Herren H.W. Weiss oder J.W. Tschopp.

### Basler & Hofmann

Forchstr. 395 8029 Zürich Ingenieure und Planer AG

Telefon 01/55 11 22



### KANTON SCHWYZ

Das Amt für Raumplanung sucht eine(n) qualifizierten, verantwortungsbewussten

### Raumplaner(in) oder Architekten(in)

Der Aufgabenbereich ist vielseitig und interessant. Neben der Bearbeitung von Bauvorhaben, insbesondere auch in gestalterischer Hinsicht, stehen Aufgaben der Richt- und Nutzungsplanung im Vordergrund. Ihre Tätigkeit umfasst auch die Beratung von Gemeinden, kantonalen Dienststellen und Privaten.

Wir stellen uns einen Mitarbeiter vor, der nebst einem Hochschul-/ HTL-Abschluss bzw. einer gleichwertigen Ausbildung möglichst auch Berufserfahrung mitbringt und an einer interdisziplinären Zusammenarbeit in einem kleinen Team interessiert ist.

Wir erwarten selbständige Arbeitsweise, Teamfähigkeit sowie Gewandtheit im mündlichen und schriftlichen Ausdruck.

Wir können Ihnen eine zeitgemässe Entlöhnung und gute Sozialleistungen im Rahmen der kantonalen Dienst- und Besoldungsverordnung sowie ein angenehmes Arbeitsklima und eine weitgehend selbständige Arbeitsweise bieten.

Herr M. Weber, Chef des Amtes für Raumplanung (Telefon: 043/24 20 05), steht Ihnen für nähere Auskünfte gerne zur Verfügung. Handschriftliche Bewerbungen mit Foto und den üblichen Unterlagen richten Sie bitte bis 24. September 1990 an den Vorsteher des Justizdepartementes, M. Kürzi, Postfach 260, 6430 Schwyz.

Justizdepartement

Planung von mess-, steuer- und regelungstechnischen Anwendungen dina ing.ag

Wir sind ein junges expandierendes Ingenieur-Büro auf dem Gebiet der MSR- und Elektrotechnik mit Schwerpunkt Chemie-anlagenbau.

Für den Bereich Automatisierung suchen wir einen

### Projektingenieur (ETH/HTL)

#### Ihre Aufgaben:

- Leitung einer Fachbereichsgruppe
- Projektleitung
- Übernahme von Verantwortung für Basic- und Detailengineering

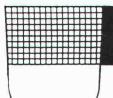
#### Ihre Basis:

- Techn. Studium, idealerweise der Fachrichtung Verfahrenstechnik/Automation
- mehrjährige Berufserfahrung, idealerweise auf dem Gebiet des Chemieanlagenbaus
- Führungsqualitäten und Initiative

#### **Unser Angebot:**

- vielseitige interessante Aufgaben
- computerunterstütztes Engineering
- Einsatz moderner Prozessleitsysteme
- guter Teamgeist in überschaubaren Organisationseinheiten
- ein der Position entsprechendes Salär, ausgebaute Sozialleistungen

Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen richten Sie bitte an: dina ing. ag, Fasanenstr. 121, 4058 Basel, Tel. 061 / 681 28 27



### **Kanton Freiburg**

Freie Stellen

### **ARCHITEKT HTL**

### beim Gebäudedepartement

Tätigkeitsgebiet: Projektierung und Leitung von Bau- und Unterhaltarbeiten an Gebäuden des Staates. Anforderungen: Architekt HTL oder gleichwertige Ausbildung; einige Jahre Berufserfahrung; Fähigkeit, selbständig zu arbeiten; französische oder deutsche Muttersprache mit guten Kenntnissen der anderen Sprache. Stellenantritt: 1. November 1990 oder nach Vereinbarung. Auskünfte: Gebäudedepartement, Tel. 037 / 25 37 80 oder 25 37 85. Anmeldefrist: 28. September 1990. Ref. 3604.



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



Rekrutierung von Kader und Spezialisten

Für eine renommierte Beratungsfirma in Bern suche ich einen

### Bauingenieur ETH

der als Berater im Rahmen diverser

### **Forschungsprojekte**

sowie in anderen Ingenieurprojekten eingesetzt werden kann.

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

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

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

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

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

### LOCHER

Wir möchten den Mitarbeiterstab unserer Abteilung Architektur ergänzen und suchen

### Architekten HTL · Hochbautechniker · Bauleiter

mit einigen Jahren praktischer Erfahrung. Für Ihre Initiative wird Ihnen breiter Raum gegeben. Ihre Verantwortung und Ihren Willen zur gemeinschaftlichen Leistung werden wir würdigen.

Die Mitarbeit in unserem Architekturbüro umfasst Planung, Projektleitung, Bauleitung für Neu- und Umbauten. Sie wirken mit im Rahmen unserer Tätigkeit als Generalunternehmer für spezielle Aufgaben.

Wir erwarten ideenreiche, vielseitige Mitarbeiter für alle Gebiete des Hochbaus.

Wenn Sie berufliche Entwicklungsmöglichkeiten bei uns nutzen wollen, schreiben Sie uns oder rufen Sie uns an.

Locher & Cie AG, Bauingenieure und Bauunternehmer, Pelikan-Platz 5, 8022 Zürich Auskunft erteilt Ihnen gerne Herr L. Damin, Tel. 01 / 211 56 00



Wir möchten unser kleines **Team** erweitern durch eine/einen **Architektin/Architekten** oder **Raumplanerin/Raumplaner**. Teamfähigkeit und **Kreativität** sind uns ebenso wichtig, wie die Fähigkeit, auch in komplexen Zusammenhängen zukunftsgerichtete und konsensfähige Lösungen zu erarbeiten.

Fühlen Sie sich herausgefordert? Dann vereinbaren Sie doch einfach unter (031) 68 75 10 ein Gespräch mit dem Stv. Bauplaner Matthias Wehrlin, Architekt/Planer BSP/SWB/SIA. Oder senden Sie gleich Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen an die folgende Adresse:

Dr.-Ing. Jürg Sulzer, Stadtplaner, Stadtplanungsamt Bern Schwarztorstrasse 9, Postfach 8332, 3001 Bern



### Gewerbe-, Industrie- und Verwaltungsbauten

Unser Auftraggeber ist eine kleinere, überblickbare und dynamische Generalunternehmung mit Sitz in Zürich-Nord. Sie profiliert sich erfolgreich dank überdurchschnittlicher Qualität und langjährigem Knowhow als Spezialist für Gewerbe-, Industrie- sowie Verwaltungsbauten und realisiert Grossprojekte (z.B. ein Gewerbehaus für 80 Mio.). Zur Verstärkung des kleinen Teams und zum weiteren Ausbau der Geschäftstätigkeit suchen wir Kontakt zu einem gualifizierten

### **GU-Projektleiter**

dessen Aufgabengebiet folgende Schwerpunkte umfasst:

- Leitung von GU-Aufträgen unter besonderer Beachtung von Ausführungsterminen, Qualität und Baukosten
- Führen von Verhandlungen mit Bauherren, Unternehmern und Behörden
- Einsatz, Koordination und Überwachung von Unternehmern und Spezialisten sowie Führen der unterstellten Mitarbeiter

Einem Architekten oder Bauingenieur HTL/ETH mit mehrjähriger Erfahrung in Projekt- oder Bauleitung bietet diese anspruchsvolle und entwicklungsfähige Position ein Tätigkeitsfeld, in dem er unternehmerisch denkend sehr selbständig wirken kann. Wir stellen uns eine engagierte und führungsstarke Persönlichkeit vor, die mit Organisations- und Verhandlungsgeschick sowie konstruktiver Zusammenarbeit bedeutende Bauvorhaben realisieren will.

Alter: ca. 35-45 Jahre

Interessenten bitten wir, sich schriftlich oder telefonisch mit Herrn René Holenstein oder seiner Assistentin, Frau G. Niederberger, in Verbindung zu setzen. Selbstverständlich sichern wir Ihnen **absolute Diskretion** 



### **ATAG Unternehmensberatung**

MITGLIED VON ERNST & YOUNG INTERNATIONAL

ATAG Unternehmensberatung, Kaderselektion Postfach, 8022 Zürich, Telefon 01 202 59 50



### CONFIDA CONSULTING AG

Unser Auftraggeber ist ein renommiertes Ingenieurbüro mit einer erfolgreichen Vermessungsabteilung.

Wir suchen Kontakt zu einem initiativen

### Vermessungsingenieur

der anspruchsvolle und abwechslungsreiche Vermessungsaufgaben übernimmt und beim Aufbau der Satelliten-Vermessung mitarbeitet.

Diese Position eignet sich für einen Vermessungsfachmann, der neben den täglichen Aufgaben auch an der Weiterentwicklung des Dienstleistungsangebotes mitarbeiten will. Freude an Teamarbeit sowie Verhandlungsgeschick werden vorausgesetzt.

Wenn Sie Mitglied dieser erfolgreichen Gruppe werden wollen, bitten wir Sie, sich mit Herrn H. Knellwolf in Verbindung zu setzen oder uns Ihre Bewerbungsunterlagen zuzusenden. Diskretion ist für uns eine Selbstverständlichkeit.

Confida Consulting AG

CH-9400 Rorschach Signalstrasse 12 CH-8024 Zürich, Postfach Rämistrasse 25

Telefon 071/410260 Telefax 071/410414 Telefon 01/2512060 Telefax 01/2511216



Entwicklungsmöglichkeiten für

### Hochbauzeichner(in)

als technische(r) Assistent(in) am Puls eines breitgefächerten Baugeschehens.

Aufgabenbereich:

- selbständige Betreuung von Bauinteressenten und Bearbeitung von Baugesuchen bis zur Bauabnahme als Kontaktperson für einen
- Spezialgebiet Feuerschutz gemäss Feuerschutz-Gesetzgebung für das ganze Stadtgebiet

Anforderungen:

abgeschlossene Berufslehre als Hochbauzeichner(in) oder gleichwertige Ausbildung

Selbständigkeit und Initiative

Gewandtheit im mündlichen und schriftlichen Verkehr

Kontaktfreude und Teamfähigkeit

#### Wir bieten:

selbständige und abwechslungsreiche Tätigkeit in einem kleinen, eingespielten Team Möglichkeit für Weiterbildung zeitgemässe Entlöhnung und Sozialleistungen

gleitende Arbeitszeit

Wenn Sie an der beschriebenen Tätigkeit interessiert sind, richten Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen an das Hochbauamt der Stadt Frauenfeld, Postfach, 8500 Frauenfeld.

Eintritt: sofort oder nach Vereinbarung

Für mündliche Auskünfte steht Ihnen der Chef des Hochbauamtes, F. Surber, Telefon 054 / 24 52 81, gerne zur Verfügung.

#### **Hochbauamt**



#### Internationale Kontakte

Die traditionsreiche Unternehmensgruppe Sprecher Energie mit Produktionsstätten in der Schweiz, Deutschland, Österreich und Brasilien sowie Vertretungen in allen Erdteilen ist auf dem Gebiet der Energieverteilung erfolgreich tätig.

Für unser Departement Gesamtanlagen, das international als Generalunternehmer schlüsselfertige Unterwerke erstellt, ist infolge Pensionierung des jetzigen Inhabers die Stelle des

### Sektionsleiters Technik Bau

wieder zu besetzen.

Wir erwarten: Abgeschlossene Ausbildung der Fachrichtung Bauingenieurwesen oder Architektur, Erfahrung im konstruktiven Ingenieurbau und in der Kostenerfassung, Fähigkeit, eine kleine Gruppe von Mitarbeitern zu führen, Freude an interdisziplinärer Arbeit mit Elektroingenieuren, Sprachgewandtheit in Englisch, Bereitschaft zu Auslandreisen.

Wir bieten:

Führungsposition mit hohem Verantwortungsgrad, die entsprechend dotiert ist, selbständige Tätigkeit in einem kreativen Umfeld, gründliche Einarbeitung in das firmenspezifische Know-how, engagiertes Team mit individueller Arbeitszeit, gute Sozialleistungen.

Stellenantritt nach Übereinkunft.

Sind Sie an dieser Position interessiert? Dann richten Sie bitte Ihre Bewerbungsunterlagen an die Personalabteilung unseres Hauses. Herr H. Fellmann (Telefon 064/453505) steht Ihnen gerne für weitere Informationen zur Verfügung und freut sich auf Ihre Kontaktnahme.

Sprecher Energie AG, 5036 Oberentfelden AG

### Flückiger Lehmann Schaffner

Ingenieure und Planer Worb/Boll



3076 Worb - Richigenstrasse 4 - Telefon 031 83 40 24 3067 Boll - Bernstrasse 6 - Telefon 031 83 45 55 

> Zur Verstärkung unseres aufgestellten, jungen Teams suchen wir

Bauingenieur ETH/HTL ( Fachrichtung Statik )

Als Stellvertreter des Abteilungsleiters warten vielfältige, interessante Aufgaben auf Sie.

In unserem neu bezogenen Büro stehen Ihnen moderne EDV - Hilfsmittel zur Verfügung.

Interessenten melden sich telefonisch oder schriftlich bei unserem Herrn E. Flückiger unter Tel. 031 83 40 24.

Statik · Stahlbetonbau · Holzbau · Kanalisationen · Abwasserreinigung Wasserversorgungen - Strassenbau - Ortsplanungen - Beratungen - Expertisen



### DÜBENDORF

In unserem Ressort Baustoffe suchen wir eine qualifizierte Persönlichkeit für die

### Leitung der Abteilung Massivbau

mit insgesamt vierzehn Mitarbeitern und hohem Leistungsniveau.

Die Gebiete der Abteilung umfassen Stahlbeton, Spannbeton, Verbundbauweise, Schrägkabelbrücken und Mauerwerke. Dabei stehen Elemente, Bauteile oder Systeme als Ganzes im Vordergrund.

Sie sind verantwortlich für die optimale Auftragsabwicklung, für das zielstrebige Erweitern der Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten, für die interdisziplinäre Zusammenarbeit sowie für die Zusammenarbeit mit Industrie und Hochschule. Dazu werden Sie auch in nationalen und internationalen Fachgremien mitwirken.

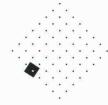
Als dipl. Bauingenieur ETH sollten Sie über Führungspraxis und entsprechende Berufserfahrungen verfügen. Verhandlungsgeschick, gute Fremdsprachenkenntnisse in E/F sowie Gewandtheit im schriftlichen Ausdruck sind weitere Voraussetzungen.

Wir offerieren Ihnen eine anspruchsvolle Position in einem interessanten Umfeld. Für erste Auskünfte steht Ihnen Herr H. Fritz gerne zur Verfügung. Herr M. Hartmann vom Personalwesen freut sich auf Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen.

### **EMPA**

### DÜBENDORF

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



### Bauleiter(in)

(Architekt/in HTL/Bauzeichner/in)

Joachim Mantel und Team Architekt ETH/SIA/SWB Tösstalstrasse 61, 8400 Winterthur Telefon 052/284721

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

### Hochbauzeichner

Wollen Sie Ihre Fähigkeiten voll einsetzen?

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

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

Wir empfehlen, den Offerten auf Stellenangebote keine Originalzeugnisse beizulegen.

#### **KYNCL & ARNOLD · ARCHITEKTEN**

suchen

### **Techniker HTL**

und

### Hochbauzeichner

(wenn möglich mit CAD-Erfahrung)

Bitte anrufen unter: Tel. 01 / 482 54 42, H. Arnold

### Stellengesuche

### Dipl. Kulturingenieur ETH

39, mit Geometerpatent und Führungserfahrung, sucht neue Herausforderung in leitender Funktion. Langjährige Praxis in den Fachbereichen Vermessung, Melioration, Planung und Baupolizei.

Offerten unter Chiffre SIA 861 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

### Architekt ETH

37, mit zusätzlicher kfm. Ausbildung, Erfahrung in Entwurf und Ausführungsplanung sowie mehrjähriger intensiver CAD-Erfahrung sucht auf Anfang 91 neuen, selbständigen Wirkungskreis mit Zukunftsperspektiven (vorzugsweise Raum ZH).

Zuschriften unter Chiffre SIA 859 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich

### **Diverses**

### **Erfahrener Bauleiter**

hat infolge Terminverschiebungen noch freie Kapazität, auch Teilleistungen (Region Zürich/Limmattal).

Anfragen unter Chiffre SIA 860 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

In Zofingen zu verkaufen:

An schöner, ruhiger Südhanglage herrschaftliches

#### 3-Familien-Wohnhaus

mit fünf separaten Garagen. Parzellengrösse 4400 m², davon etwa 2500 m² Bauland, für interessante Überbauung bestens geeignet.

Guterhaltenes

#### 2-Familien-Wohnhaus

mit Garage im Untergeschoss. Grundstückfläche 745 m² (ausbaubare Dachgeschosswohnung vorhanden)

Ernsthafte Interessenten erhalten Auskunft und detaillierte Unterlagen unter Chiffre SIA 862 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Aus Gegengeschäft fabrikneue (12 Monate Garantie)

### CAD-Anlage

zu verkaufen.

2 komplett eingerichtete Arbeitsplätze bestehend aus:

Hardware: Hp. 9000 Serie 300, Modell 345

Software: Speedikon 2-D- + 3-D-Programm, inkl. Lizenz

Peripherie: Hp. Plotter

Neupreis Fr. 180 000.– Verkaufspreis komplett, betriebsbereit Fr. 145 000.–

Weitere Auskünfte erhalten Sie bei der Beauftragten

Riedi Ruffner Theus

Treuhand- und Revisionsgesellschaft 7000 Chur, Tel. 081 / 22 81 71 (intern 21) Günstig abzugeben

### Gesamtausgabe NPK-Kataloge

im Abonnement, vollständig nachgeführt.

Telefon 055 / 28 37 71

#### **Baudirektion des Kantons Bern**

Baudirektion des Kantons Bern, vertreten durch das kantonale Hochbauamt, schreibt einen

### **Projektwettbewerb**

in zwei Phasen gemäss SIA 152 für die Sanierung des Gutsbetriebes in Bellelay aus. Teilnahmeberechtigt sind Architekten, welche seit mindestens dem 1.1.1990 ihren Geschäftssitz in den Ämtern Biel, Courtelary, Moutier und Neuenstadt haben. Zudem werden einige ausserkantonale oder in anderen Amtsbezirken ansässige Fachleute eingeladen.

Anmeldefrist: Die schriftliche Anmeldung zur Teilnahme (mit Nachweis der Teilnahmeberechtigung) hat bis am 1. Oktober 1990 an das kantonale Hochbauamt, Reiterstrasse 11, 3011 Bern, zu erfolgen. Zudem ist eine **Depotgebühr von 200 Fran-ken** zu entrichten (PC 30-406-7 Finanzverwaltung des Kantons Bern, 3011 Bern, mit Vermerk «zu Gunsten 2140-2010-1003, Projektwettbewerb Gutsbetrieb Bellelay»). Dieser Betrag wird nach der Einreichung eines vollständigen Entwurfes zurückerstattet (bitte bei Anmeldung Bankverbindung oder Postcheck-Konto angeben).

Dokumentation: Fachleute, welche sich für eine Teilnahme am Wettbewerb interessieren, können beim kantonalen Hochbauamt, Telefon 031/69 34 11, eine Kurzdokumentation (mit Auszug Wettbewerbsprogramm) anfordern.

#### Vorgesehene Termine:

Abgabe der Unterlagen: Einreichung der Projekte:

November 1990 April 1991 Beurteilung der eingereichten Arbeiten: Juni 1991

Die detaillierte Weiterbearbeitung von einem bis zwei Projekten soll unmittelbar nach Abschluss des Wettbewerbes aufgenommen werden.

Der Kantonsbaumeister, Urs Hettich



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

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

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



### **Impressum**

#### Schweizer Ingenieur und Architekt

#### Herausgeber

Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

#### Offizielles Organ

Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein (SIA) Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich (GEP) Schweizerische Vereinigung Beratender Ingenieure (ASIC)

#### Redaktion

Rüdigerstrasse 11, Postfach 630, 8021 Zürich Tel. 01/201 55 36, Telefax 01/201 63 77

#### Redaktoren

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

#### Redaktioneller Mitarbeiter

Richard Liechti

#### Produktion

Werner Imholz

#### Sekretariat

Odette Vollenweider, Adrienne Zogg

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

#### **Abonnemente**

Schweiz: Fr. 170.-

Ausland: Fr. 185.—

1 Jahr Einzelnummer

Fr. 6.50

Fr. 7.50

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

Einzelnummern sind bei der Redaktion erhältlich

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

«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 Einzelnummer

Ausland Schweiz: Fr. 113.-Fr. 6.50

Fr. 122. -Fr. 7.50

#### SIA-Normen

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