

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 108 (1990)  
**Heft:** 35

## 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:** 07.02.2026

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

# Rentsch Captronix hat die Laser Plotter im Griff

## Endlich Plotter, die von A4, A3 bis A0 gestochen scharf plotten können.

Rentsch Captronix bietet Ihnen ein attraktives Sortiment von Plottern mit Lasertechnik. Sie können mit Ihrem CAD-System Zeichnungen in hervorragender Qualität auf Papier, Lichtpausen oder Filmfolien in wenigen Minuten erstellen und zwar ohne Eingriffe eines Operateurs. Der A0-Plotter 8836 liefert Ihnen die Zeichnungen fertig gerollt!

Urteilen Sie selbst! Lassen Sie sich von uns ein Original-Druckexemplar schicken, fordern Sie eine Demonstration an oder vereinbaren Sie mit uns einen Gesprächstermin. Sie werden erkennen, weshalb diese Laserplotter so erfolgreich sind.

### VERSATEC 8836

Druckt bis zu 30 Zeichnungen/ Stunde.  
Kompatibel mit Calcomp und HP-GL.

### RC 8812

Druckt bis zu 1320  
Zeichnungen/Stunde im  
Format A4 und 660 Zeich-  
nungen/Stunde im Format A3.  
Kompatibel mit VERSATEC,  
Calcomp, HP-GL, HP-Laserjet  
und demnächst Postscript.

#### Die Laser Plotter interessieren mich sehr!

- Schicken Sie mir Dokumentation und ein Druckexemplar.
- Rufen Sie mich an, ich möchte eine Demonstration

Name:

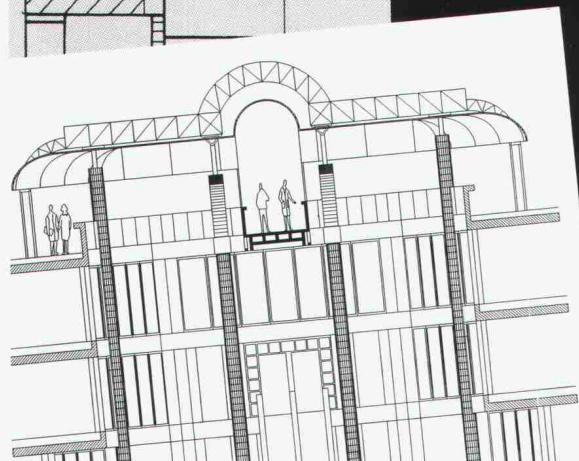
Vorname:

Unternehmen:

Strasse:

PLZ/Ort:

Tel.:



 **Rentschcaptronix**

Zu Ihrer Information.

Talackerstrasse 9  
8065 Zürich-Glatbrugg · Tel. 01/810 80 00

VERKAUF UND BERATUNG:

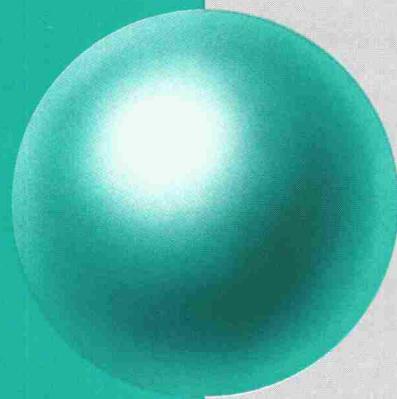
Zürich  
01/810 80 00

Genève  
022/43 13 33

Lausanne  
021/32 11 91

Fribourg  
037/24 06 77

# Immer im Bild?



**Mehrdimensional überzeugend:  
CAD-Systeme für Architekten und Ingenieure.**

Sie kennen die Situation: Unvorhergesehenes tritt auch bei bester Planung auf. Zu allem Überfluss betrifft es meist noch eine Grösse, die einen wahren Rattenschwanz von Änderungen nach sich zieht.

Wer auch in solchen Momenten ruhig bleibt, baut sicher auf ein CAD-Modul von Olivetti. Denn Flexibilität ist damit automatisch garantiert.

ALLPLOT/ALLPLAN (2D) z. B. legt den soliden Grundstein zur zeichnerischen und zur rechnerischen Bewältigung verschiedenster Konstruktionen. Und die 3D-Module schaffen mittels Schnitt- und Ansichtsgenerierung den totalen Durchblick.

Wir könnten Ihnen jetzt noch viel darüber sagen, haben aber die Erfahrung gemacht, dass Architekten und Ingenieure sich lieber ganz konkret ein Urteil bilden. Das ist uns (als ebensolchen) nicht unsympathisch. Wir zeigen Ihnen gerne das volle Programm.

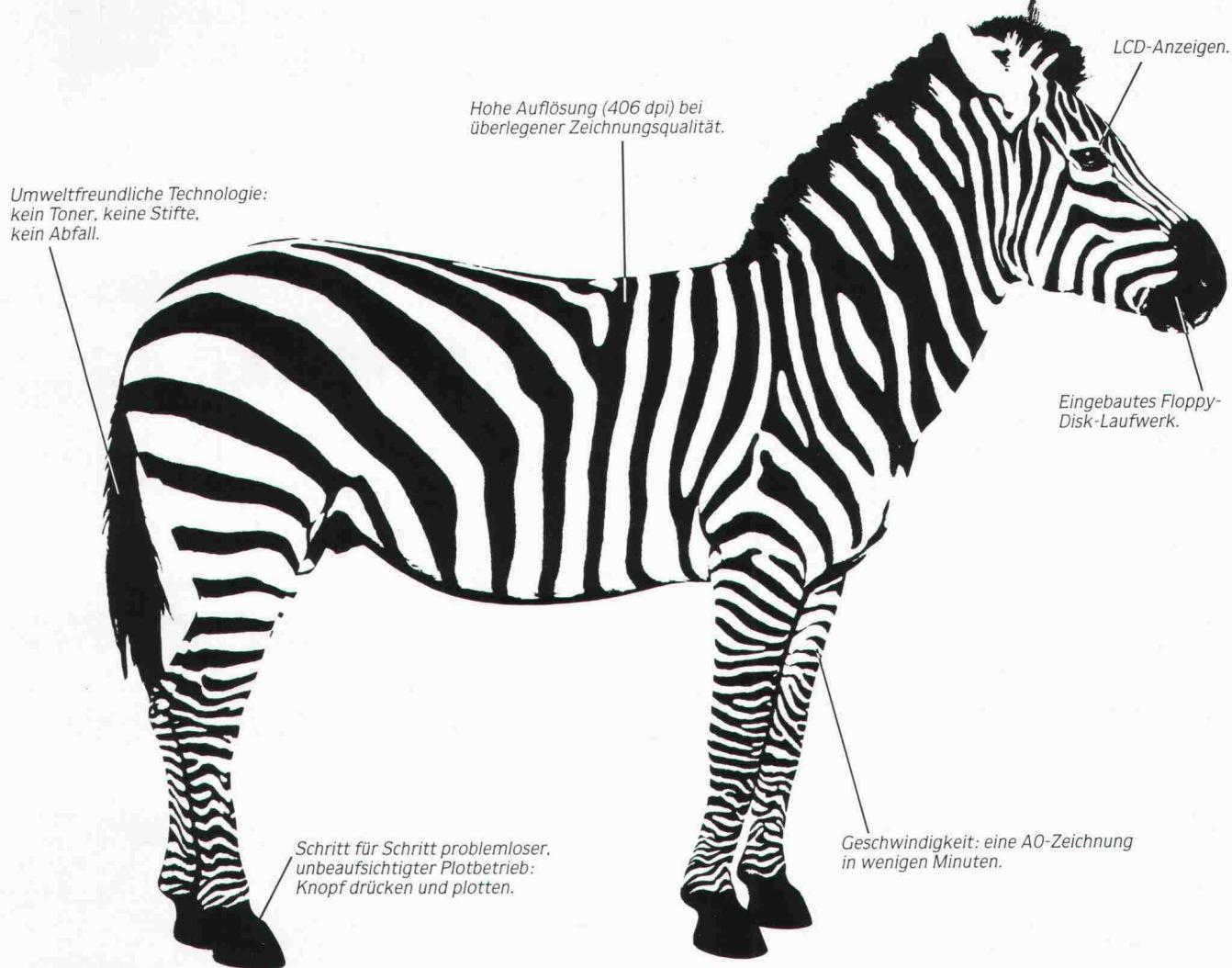
Hochaktuell im Hoch- und Tiefbau, mit Hard- und Software für Bau-Fachleute:

**Swissdata Basel**  
**4.-8. September 1990**  
**Halle 212, Stand B31**

**olivetti**  
**OFFICE**  
**EDV für den Bau**

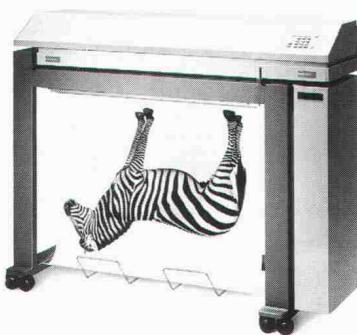
Olivetti Office (Schweiz) AG, Abt. ST, Industriestrasse 50, 8304 Wallisellen, Tel. 01 839 15 11, Fax 01 830 41 17

# Jenseits von elektrostatischen Plottern – ist eine neue Generation Thermoplotter entstanden.



## HOHE GESCHWINDIGKEIT DURCH THERMO- PLOTTEN MIT OCÉ GRAPHICS.

Stellen Sie sich vor, Sie könnten Qualitätszeichnungen von DIN A4 bis A0 in wenigen Minuten herstellen – und müßten weder verbrauchte Stifte noch Toner beseitigen. Trotzdem wäre Ihr Plotter komfortabel, bedienungsfreundlich und geräuschlos. Sie würden wenig Papier verbrauchen, weil alle Zeichnungen optimal plaziert wären – und Ihr Plotter würde selbständig und automatisch alle Zeichnungen schneiden und ablegen.



Das alles ist jetzt Wirklichkeit. Océ Graphics hat zwei neue Direct-Thermo-Plotter (A0 und A1) mit 406 dpi Auflösung herausgebracht. Plotter, wie geschaffen für Workstations im Netzwerk. Plotter für große Zeichnungsmengen ohne Wartezeiten. Plotter, die per Knopfdruck wirklich einfach zu bedienen sind. Lassen Sie die Neuerungen bei grafischen Peripheriegeräten nicht an sich vorbeigehen. Entdecken Sie jetzt die Serie G 9800.



PLOTTEN UND DRUCKEN – EINFACH MIT DURCHBLICK.

Besuchen Sie uns auf der  
Swiss Data Basel  
Halle 212 / Stand H 11

## Océ Graphics

Océ Graphics A.G.  
Leutschenbachstraße 45  
CH-8050 Zürich  
Telefon 01302 0330  
Telefax 01302 0181

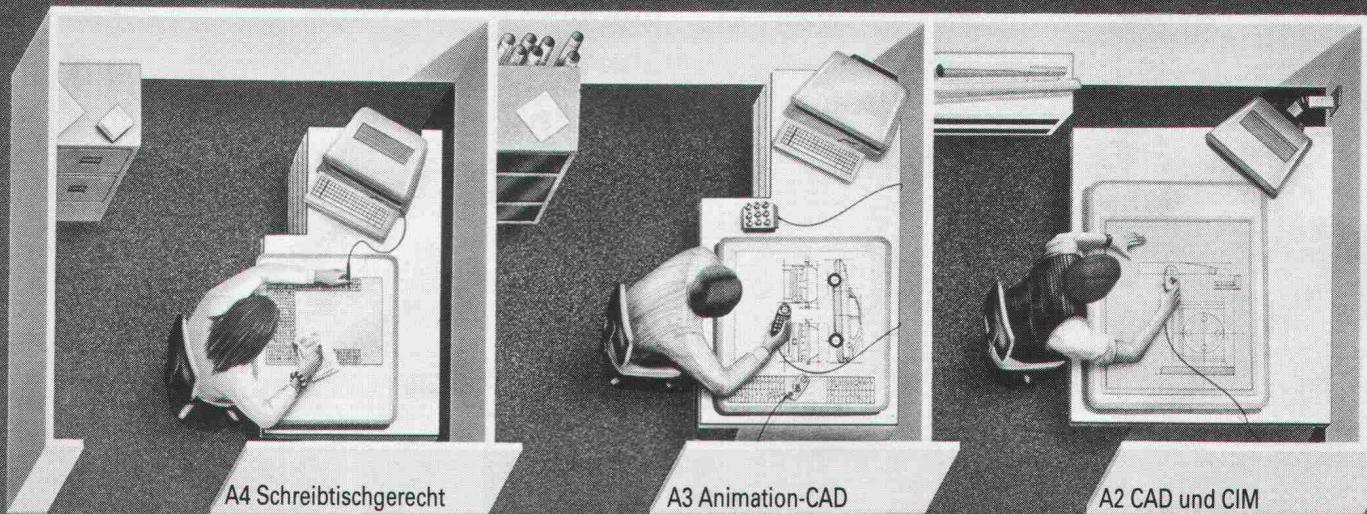
# SPEZIAL- ARBEITEN

(Abdichtungen · Injektionen ·  
Kunstharz-Bodenbeläge ·  
Beschichtungen · Betonsanierungen ·  
Sperrbeton · Mauerentfeuchtungen ·  
Klebearmierungen)



BAU PARTNER AG      Telefon 01/734 55 50  
Steinackerstrasse 49      Telefax 01/734 55 70  
8902 Urdorf      Filiale: 8964 Rudolfstetten

## Rentsch Captronix, überzeugend mit Summagraphics-Tabletts



## Ein komplettes Angebot an Digitalisier-Tablets.

Das Digitalisiertablett ist ein interaktives und schnelles Mittel zum Arbeiten mit dem PC. In allen Anwendungsbereichen der Informatik, die eine rasche und präzise Eingabe von Positionen benötigen: Freihand- und technische Zeichnungen, Statistiken, die Erfassung von graphischen Daten, Kartographie,

PC-unterstütztes Planen und Verarbeiten, Textverarbeitung, menügesteuerte Programme usw. Die Tabletts von Summagraphics bieten einzigartige Lösungen für alle Anwendungen, wo Geschwindigkeit, hohe Auflösung und grösste Präzision erforderlich sind.

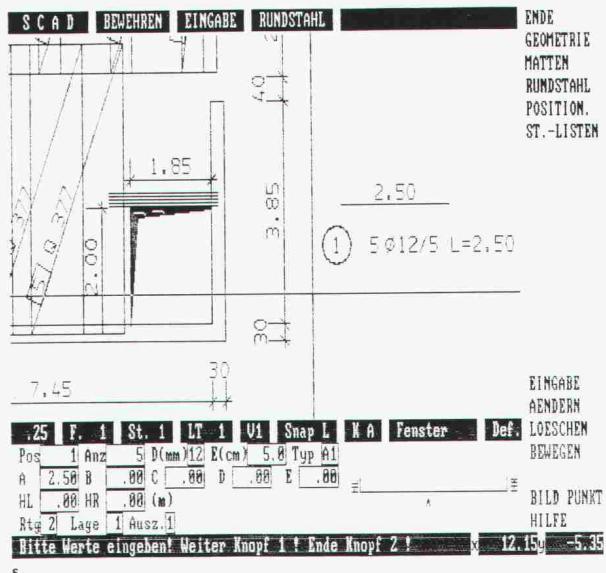
# Abacus-Software für konstruktiver Ingenieurbau

## Finite Elemente

- Durchgängig Bearbeitung von Schalplan über die FEM Berechnung bis zu Bewehrungsplan und Eisenliste.

## Allgemeine Statik

- Durchlaufträger Bemessung;
- Allgemeines räumliches Stabwerk (1. und 2. Ordnung);
- Trägerrost (mit Vorspannung);
- Graphische Auswertung (Bildschirm + Drucker + Plotter).



abacus  
computer s.a.

Rue St-Pierre 2

1701 Fribourg

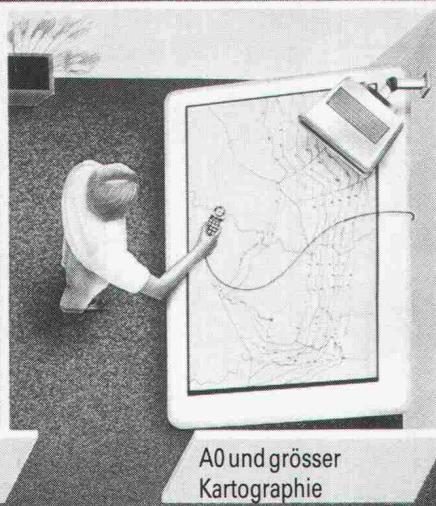
Tél. 037 22 46 36

# abacus

## ... eine Rentsch Captronix Exklusivität für die Schweiz.



A1 Architektur – Bauwesen



A0 und grösser  
Kartographie

**Summagraphics™**  
Die meistverkauften  
Tablets der Welt.

VERKAUF UND BERATUNG:

Zürich 01 / 810 80 00

## Höchstleistungen von A4 bis A0 und grösser.

Hunderte von Softwarepaketen sind heute kompatibel mit den bewährten SUMMAGRAPHICS-Digitalisiertablets. Dies ist Grund genug, ohne Zögern die Spezialisten von Rentsch Captronix zu kontaktieren. Dank ihrer Erfahrung sorgen sie für den zukünftigen Erfolg Ihrer Anwendung.



**Rentschcaptronix**

Zu Ihrer Information.

Talackerstrasse 9  
8065 Zürich-Glattbrugg – Tel. 01 / 810 80 00

Sprengen, Rammen, Verkehr

## ERSCHÜTTERUNGSMESSUNGEN

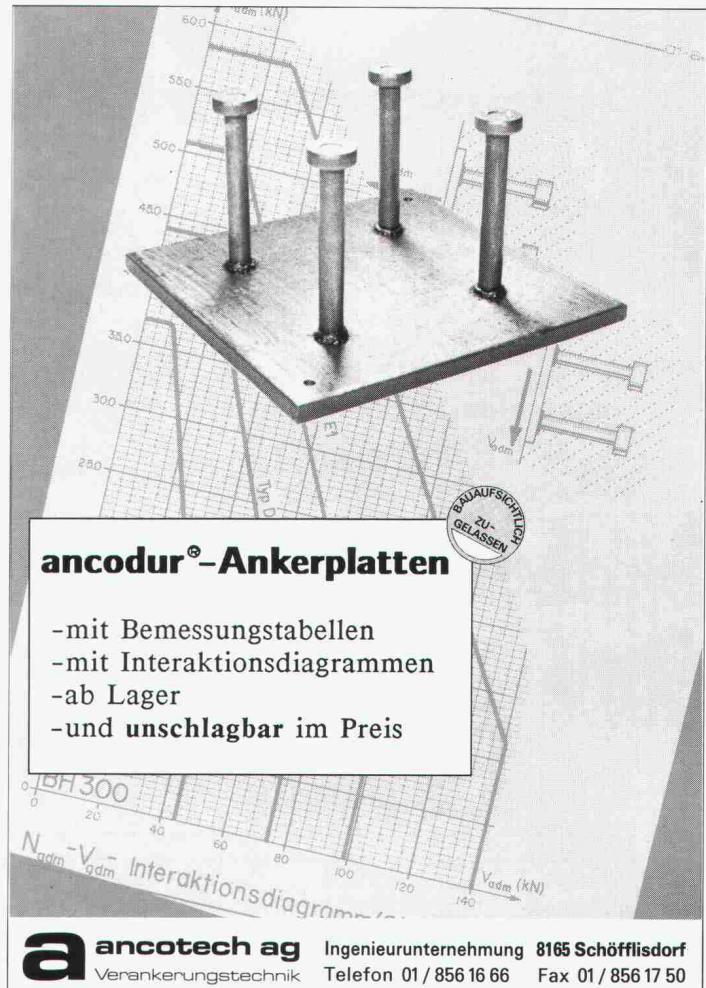
- zur Kontrolle der Spreng-, Ramm- und Verkehrserschütterungen
- zur Bestimmung der maximal zulässigen Lademengen pro Zündstufe
- zur Vorbeugung von ungerechtfertigten Schadenersatzforderungen
- Beweiskräftige Detailmessungen und Dauerüberwachung von Erschütterungen
- Gutachten und Expertisen
- Bestandesaufnahmen
- 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

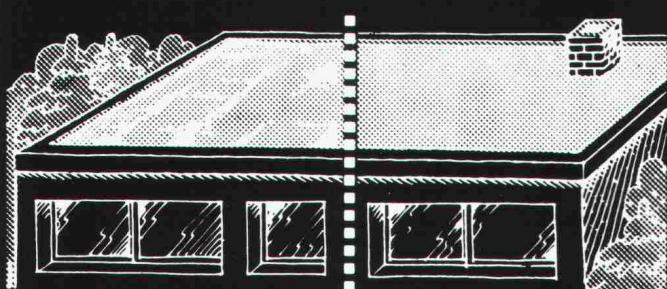


### ancodur®-Ankerplatten

- mit Bemessungstabellen
- mit Interaktionsdiagrammen
- ab Lager
- und **unschlagbar** im Preis

**a** ancotech ag Ingenieurunternehmung 8165 Schöflisidorf  
Verankerungstechnik Telefon 01 / 856 16 66 Fax 01 / 856 17 50

## Wer rettet verrottete Flachdächer?



## Thermoperl! Der Flachdach-Dämm-Sanierer.

Die isolierende Ausgleichsschüttung  
für Flachdächer und Terrassen.



FORMTECH

FORMTECH AG  
8492 Wila  
Tel. 052 45 25 13

**Näi, es töörff  
nöd waar sii!**  
Systemabsturz!  
Produktionsausfall!

Warum?!

Wer ist  
verantwort-  
lich?

Reden Sie  
vorher  
mit uns!

Unsere  
Lösungen:

USV-Anlagen  
0,4 – 750KVA

Autom.  
Systemüber-  
wachung und  
Alarmierung

*Wir halten  
Ihre Elektronik  
in Betrieb!*

SCHWERZMANN ELECTRONIC AG  
Oberhubstr. 1, 8125 Zollikerberg  
Telefon 01-391 88 88 FAX 01-391 40 36

**Bauen in Stahl optimal**

**Profitieren Sie!**  
von unserer langjährigen Erfahrung auf folgenden Fabrikations- und Dienstleistungszenigen:

**Stahlbau**  
Tragkonstruktionen und Hallenbauten für Industrie und Gewerbe

**Metallbau**  
Fassadensysteme mit Fenster und Toren sowie Schaufenster- und Treppenanlagen

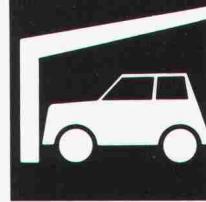
**Blechbearbeitungszentren**  
Für CNC-gesteuerte Scheren, Abkanten bis 6 m und Laserschneiden bis 3 m Länge

**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 / 97 44 55, Fax 062 / 97 24 72



## Parkiersysteme und Unterstände für Velos, Mofas und Autos

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



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



### 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

**E**va um sieben in "Gino's Trattoria" und Sie noch hinterm Schreibtisch?

Wenn Sie als stark engagierter Architekt oder Ingenieur nicht nur im Beruf erfolgreich sein wollen, dann brauchen Sie Zeit - Zeit für sich selber und für andere.

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

- Routinearbeiten mühelos 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 Eva nicht mehr warten muss.

**FIDES**

**INFORMATIK**

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

**Mittwoch, 19.00**

**Rendez-vous um sieben  
und Sie noch im Büro?**



**SWISSDATA 1990**  
Basel, 4. - 8. Sept.  
Fides: Halle 212, Stand D21  
IBB: Halle 212, Stand A25  
**SWISSDATA 1990**

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

Coupon hier ausschneiden und heute noch einsenden  
Ja, es interessiert mich, wie ich mit ALLPLOT/ALLPLAN  
Die detaillierte Produktdbeschreibung  
Die Preisliste ALLPLOT/ALLPLAN  
CAP Plan-Beispiele  
AZAD/CAD-Baudatenadministration  
Eine Übersicht über alle Programme für den  
Architekten  
Einen Terminvorschlag für eine Gratis-Vorführung  
Bauingenieur  
Bauen Sie mich an.  
Bitte rufen Sie mich an.

AGENCE BASEL

# altbau-

21. schweiz. fachmesse für

# modernisierung

6. – 10. September 1990  
Ausstellungshallen Allmend  
Öffnungszeiten 9–18 Uhr

Ausstellungssekretariat: Postfach 343, 8026 Zürich

Umbau, Renovation,  
modernes Wohnen

luzern

## Ihr Ansprechpartner in Sachen AutoCAD für die Schweiz:

# CADtron AG



Rüchligweg 101  
CH-4125 Riehen  
Tel. 0 61/49 24 49  
FAX 0 61/49 24 04

**Rundum überzeugend:  
Software im Baukasten-System.**

#### Für Bauingenieure

- Platten-, Scheibenberechnungen
- Stabtragwerke (eben, räumlich)
- Durchlaufträger
- Allg. Betonquerschnitte
- Schlanke Druckglieder (Knicken)
- Durchstanzen
- Schutzraumberechnungen (TWP/TWO/TWS)
- Eisenlisten
- Baugrubenabschlüsse
- Stützmauern
- Elastisch gebettete Träger
- Standsicherheit/Setzungsberechnungen
- Kanalisation (GPK)
- Strassenbau (Situation, LP, DGM, Querprofile, CAD-Schnittstelle)
- Wasser- und Gasversorgung
- Devisierung (NPK 2000)
- CAD ALLPLOT (Schalungs- und Armierungspläne, Strassenbau)
- Bauphysik

#### Für Architekten

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

#### Allgemein

- Textverarbeitung
- Adressverwaltung
- Buchhaltung
- Büroadministration
- Projektplanung

Hochaktuell für Hard- und Software:

**olivetti**  
**OFFICE**  
EDV für den Bau

Olivetti Office (Schweiz) AG, Abt. ST, Industriestrasse 50, 8304 Wallisellen, Tel. 01 839 15 11, Fax 01 830 4117

## Erfolgreich inserieren im «Schweizer Ingenieur und Architekt»

# 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

● 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%

Ø diam 15 cm

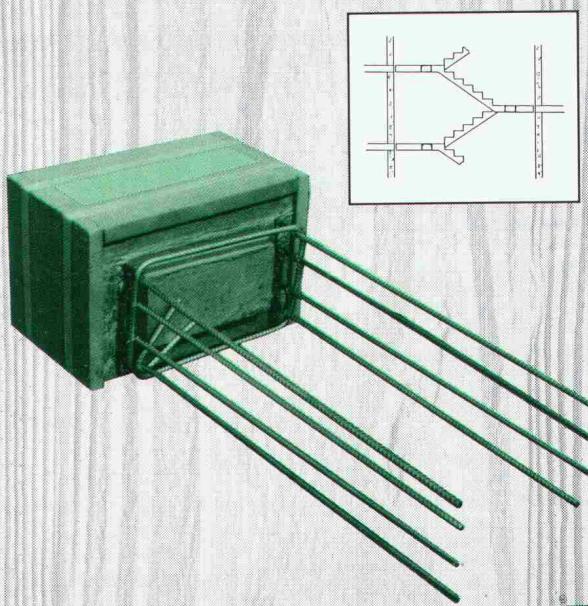
A

# ANKABA

Tritt-Konsolen®

Vorfabrizierte Stahlbetonkörper  
mit Anschlussarmierung  
zur Verankerung im Ortbeton,  
mit Schallschutz-  
oder Hochbaulagern und  
Dämmstoffumhüllung.

**Zulässige  
Auflagerkraft  
 $V_{zul.} = 35 \text{ kN}$**



Auch mit RIPINOX-  
A4-Armierung lieferbar.

JORDAHL

# ANKABA

ANKABA  
Ankertechnik + Bauhandel AG  
Brandbachstrasse 6  
CH-8305 Dietlikon  
Telefon 01/833 32 33  
+ 833 2933  
Telefax 01/833 34 75

JORDAHL  
SCHALLUNGZUBEHÖR  
ECOBAT-SCHALROHRE  
PRO BETON  
THERMOELEMENTE

# H & T SCHIEBEWÄNDE

**Qualität hat  
einen Namen**



Hotel Palace Gstaad

**HOCH- &  
TIEFBAU AG** AARAU  
SCHREINEREIBETRIEBE

Gegründet 1869

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

**Treppen müssen kein  
Hindernis sein.**



Rigert-Treppenlifte,  
für Überbauungen, öffentliche  
Gebäude, Privat-Häuser etc. Für Drinnen und im  
Freien, mit und ohne Wittringsschutz. Beförderung  
sitzend, stehend oder im  
Rollstuhl. Auch nachträglich einbaubar.

**rigert**

Treppenlifte für  
jeden Anspruch

Rigert Maschinenbau AG  
Hauptsitz: 6405 Immensee  
Tel. 041-8153 81

Coupon

Senden Sie mir Ihre Dokumentation  
über  Innenanlage  Außenanlage

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

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

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

Tel.: \_\_\_\_\_ H 3

## Höchstdruck- Wasserstrahlen

- Unterakkordanten-Ausführung
- Verkauf, Vermietung, Service

## Sandstrahlen

- vor Ort und im Werk
- Hochleistungs-Entstaubung,
- Sandrückförderung

## Betonfräsen/ Kugelstrahlen

- moderne Hochleistungsanlagen
- Simultan-Entstaubung

## Gunit/Spritzbeton

- Spritzbeton, Füllinjektionen/Lecabeton
- Schutzbeschichtungen

## Dachbekiesung

- Superschallgedämpfte Hochleistungsanlagen
- auch Humus- und Sandförderung
- Flexibler Einsatz ganze Schweiz



**PNEUMA-TRANS AG**  
Spezial-Bauunternehmung  
8964 Rudolfstetten, Tel. 057 33 97 60

**NEOLT**  
QUALITÄT · PREIS · DESIGN



Im Verkauf in Ihrem spezialisiertem Laden  
ab Fr. 3456.–

Auskünfte + gratis Dokumentation

**NEOLTEC** General-Vertreter für die Schweiz  
1024 Ecublens - 021/691 86 11

# ICH WILL **MICADO®** SOFTWARE IN DER 3.DIMENSION



Denn wer einen erfolgreichen Schritt in die CAD-Welt wagt, sollte sich nicht mit weniger zufrieden geben.

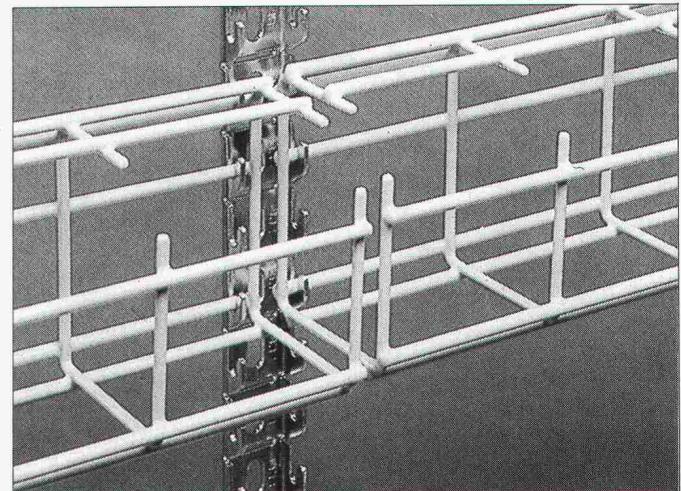
**MICADO®** ist das modulare 3D-Software-System mit dem PC für alle Planungsaufgaben von Architektur, Fertigteile- und Tiefbau.

- Konstruieren unter MS-DOS
- Kalkulieren ■ Raumbuch ■ automatische Massenermittlung
- dialoggeführte Window-technik ■ Autozoom ■ Multi-tasking ■ TIGA-Unterstützung
- integriertes Handbuch mit Suchbegriffen ■ Intensiv-Training ■ Hotline und Mailbox-Service ■ Shading und Solid-modeling ■ Videoanimation ■ umfangreiche Hilfefunktionen ■

Sprechen Sie mit uns. Vielleicht finden Sie jetzt ein exzellentes 3D-CAD-System, das zu Ihnen paßt.

**ICH WILL MEHR**  
Informationen über die dritte Dimension des CAD?  
– dann rufen Sie an:

**data-grafik ag**  
Hermetschloosstr. 75  
8010 Zürich  
Telefon 01-4320900  
Telefax 01-4329164



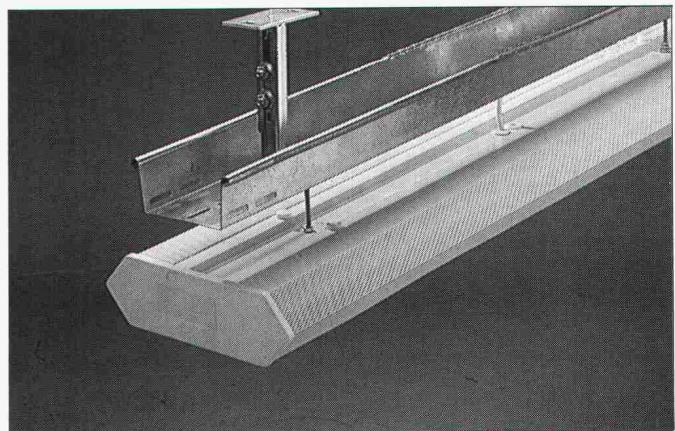
## Lanz G-Kanäle

**NEU**

Der neue Installationskanal aus halogenfrei beschichtetem Gitterdraht. Kabel seitlich einlegen!

- 6 Größen 50×50 bis 100×150 mm, Länge 2 m
- Platzsparend an Decken ab 56 mm Gesamthöhe.
- Montage rasch und preisgünstig ohne Trägermaterial: nur Hakenschienen aufschrauben – G-Kanäle einhängen – fertig!

Sofort lieferbar: **062/78 21 21** **lanz oensingen ag**



## Lampenmontagen mit Lanz Lampenkanälen, Stromschienen

für Fabrik- und Lagerhallen, Garagen, Supermärkte etc.

- für Lampen und Leuchten jeder Art
- zur zusätzlichen Führung von Kabel- und Steuerleitungen

Verlangen Sie unsere Offerte. Erfahren Sie selbst, wieviel günstiger und rascher Lampenmontagen sein können: **062/78 21 21** **lanz oensingen ag**

Lanz Produkte interessieren mich! Bitte senden Sie Unterlagen:

- Stromschienen für Übertragung und Verteilung**
- Doppelböden für Büros**
- Stromschienen für Lampenmontagen**
- Doppelböden für Spezialanwendungen**
- Lanz Kabelträgersystem**
- Lanz Brüstungs Kanäle**
- Lanz G-Kanäle**
- Flachkabel LANZ für Strom, Daten, Telefon**
- Könnten Sie mich/uns besuchen? Bitte Voranmeldung!**

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



**lanz oensingen ag**  
CH-4702 Oensingen · Telefon 062 78 21 21

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



### Einzelcontainer oder komplette Gebäude

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

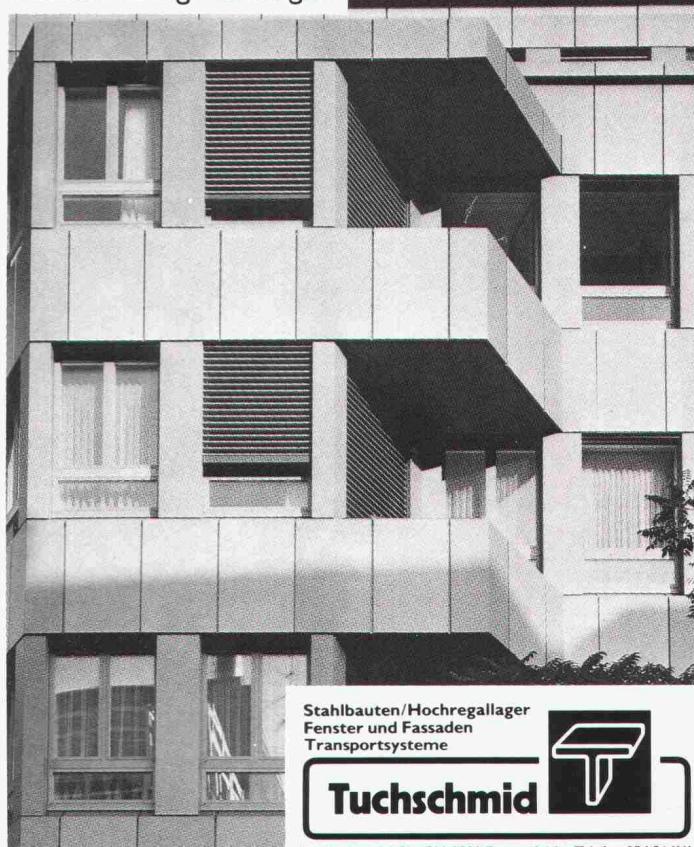
- Büro
- Unterkünfte
- Garderobe
- Kantine
- Bauleitung
- Sanitär
- Magazin
- Werkstatt
- Temporäre Räume während Umbauzeit usw.

Interessante Miete/Kauf-Bedingungen.

**Conducta** Fabrik für Baumaschinen  
Winterthur 052/89 88 88  
Kappel/SO 062/46 42 20 Landquart 081/51 53 33 Münchenbuchsee 031/86 39 39

## Fenster und Fassaden

Ihr Partner für  
wertbeständige Lösungen



Stahlbauten/Hochregallager  
Fenster und Fassaden  
Transportsysteme

**Tuchschmid**



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

# THORO

Sanierung und Schutz  
von Beton und Mauerwerk

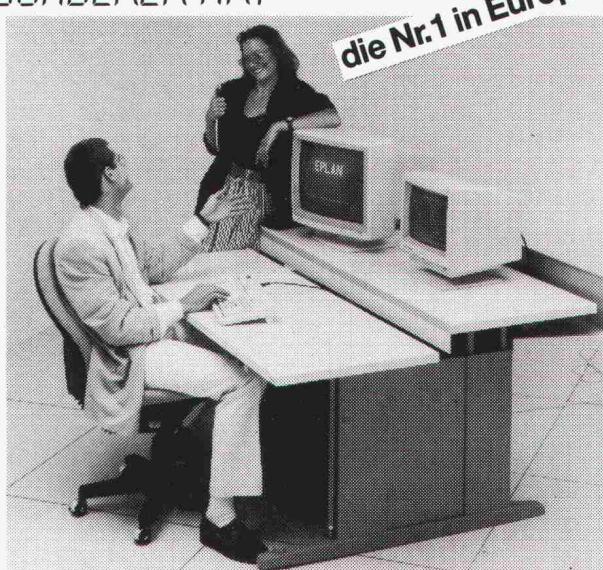
Seit 1912

Kundendienst:  
Tel. 071/ 859 785  
021/6 357 721

Fax 071/ 859 786  
021/6 357 726

**CAD:**  
ARBEITSPLÄTZE  
BESONDERER ART

**leuwig**  
die Nr.1 in Europa



perfekte Ergonomie – vom **Sitzen** bis zum **Stehen**.  
modulares Möbelprogramm – beliebig erweiterbar.

Fordern Sie Unterlagen an bei der Generalvertretung:

**JOMA**  
Zeichentechnik/Büromöbel

JOMA-Trading AG  
Weiernstrasse 22 Tel. 052 61 41 11  
8355 Aadorf Fax 052 61 20 51

Im Wildegger Kurs Nr. 22

## Sanierung schadhafter Stahlbetonobjekte

sind noch einige Plätze frei.

Dieser 2tägige Kurs wurde in diesem Jahr neu als Vortrags-/Diskussionskombination gestaltet und wird im September ein drittes Mal angeboten. Der Kurs behandelt die folgenden Themen aus dem Hochbau:

- Methodik im Arbeitsablauf von Sanierungsprojekten
- Hauptsächliche Schadenstypen und ihre Erscheinungsformen
- Zustandsanalyse: Untersuchungsmethoden, Ist/Soll-Vergleich
- Prinzipien der Betonherhaltung
- Vorbereitende Wiederinstandsetzungsmassnahmen
- Sanierungsmöglichkeiten aus der Sicht des Architekten
- Sanierungsmöglichkeiten aus der Sicht des Ingenieurs
- Präsentation von und Diskussion über Beispiele aus dem Hochbau
- Diskussion über Prinzipien bei der Sanierung eines einfachen «Minimalfalles»

**Kursdaten:** Mittwoch/Donnerstag, 26./27. September 1990  
Beginn 9.00 Uhr, Ende etwa 16.30 Uhr

**Kosten:** Fr. 350.— pro Teilnehmer

Anmeldungen nimmt das **Kurssekretariat der Technischen Forschungs- und Beratungsstelle, Lindenstrasse 10, CH-5301 Wildegg**, entgegen.  
Tel. 064 / 53 17 71, Telefax 064 / 53 16 27

allcad ag  
Laufenbachstrasse 9  
8625 Gossau  
Tel. 01 935 49 27

### Kaufen Sie keine «Maus»



im Sack. Testen Sie vorher  
**ALLPLOT/ALLPLAN** = CAD für  
Architekten und Bauingenieure  
an einem unserer Arbeitsplätze  
an der

**SWISSDATA in Basel**  
4. bis 8. September 1990.  
Halle 212, Stand D31

CAD  
für Architekten und Ingenieure  
Verkauf, Schulung, Beratung,  
Planproduktion



**allcad**®

SHARP STORY (5)

### Kalkulierte Optimierung durch Einschrumpfen gegebener Größen.

BALTIS BSW

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



Durch  
Nachdenken  
vorn.

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 x 100 x 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.

**SHARP**

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 ELECTRONICS (SCHWEIZ) AG, Langwiesenstrasse 7, 8108 Dällikon, Telefon 01/844 54 64, Telefax 01/844 28 48

Im Wildegger Kurs Nr. 30

## Der Qualitätsbegriff im Bau

sind noch einige Plätze frei.

Mit diesem Kurs, einer Kombination von Grundsatzreferaten und halbtägigem Podiumsgespräch, wollen wir beitragen, das Verantwortungsbewusstsein der Baufachleute für eine schadenarme und langlebige Nutzungsdauer von Bauobjekten zu fördern. Dabei werden wir auch ein bisschen über den Hag der Baubranche schauen und Ihnen das Thema «Qualitätsmanagement» aus einem baufremden Industriezweig präsentieren, einem Zweig in dem der Qualitätsbegriff einen deutlich höheren Standard als im Bau erreicht hat.

Das Programm umfasst folgende Beiträge:

- Schadenssituation Schweiz: Statistik und Beispiele
- Grenzen der Versicherungsdeckung
- Qualitätshandbuch für grosse Bauvorhaben – ein Lösungsansatz im Baubereich
- Moderiertes Podiumsgespräch mit Publikumsmitwirkung unter Teilnahme von 5 Panelisten, welche Ansichten ihrer Fachgruppe beleuchten, wie z.B. die des Bauherren, des Architekten, des Versicherers, des Unternehmers und, wie eingangs erwähnt, des baufremden Industriezweiges.

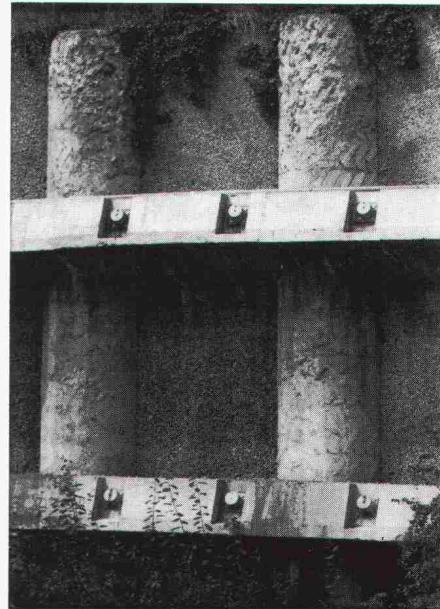
**Kursdatum:** Mittwoch, 3. Oktober 1990

Beginn 9.30 Uhr, Ende etwa 17.00 Uhr

**Kosten:** Fr. 250.– pro Teilnehmer

Anmeldungen nimmt das **Kurssekretariat der Technischen Forschungs- und Beratungsstelle**, Lindenstrasse 10, CH-5301 Wildegg, entgegen.

Tel. 064 / 53 17 71, Telefax 064 / 53 16 27



## Pfahlfundationen

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

**EGGSTEIN AG LUZERN**  
Industriestrasse 16      Telefon 041 - 44 66 04

## Contex Scanner: Könner für Kenner



**CONTEX** bietet mit ihren 4 Scanner-Modell-Varianten eine Lösung für sämtliche Anforderungen, welche professionelle Anwender an das Einlesen grossformatiger Dokumente stellen.

Durchlauf-Scanner für Formate bis DIN-A0 inkl. Scan-Software mit allen gängigen Eingabe-Files für CAD, Bildbearbeitung usw.

Mit einer maximalen Auflösung von 600 dpi und einer Graustufenerkennung bis 256 Graustufen kann das Spitzenmodell für ganz grosse Aufgaben eingesetzt werden. Die einfacher spezifizierten (400 dpi, 32 Graustufen) und preislich günstigen Modelle sind auf Normalbedürfnisse ausgerichtet, wie sie insbesondere auch in kleineren Unternehmen auftreten.

Lassen Sie sich vom sehr vorteilhaften Preis-Leistungs-Verhältnis überraschen.

**SCANSET AG**

Mellingerstrasse 12, 5443 Niederrohrdorf  
Tel. 056/96 49 83, Fax 056/96 40 22

**SCANS/ET**

## Stellenangebote

Zur Ergänzung unseres dynamischen Teams von Fachkräften suchen wir nach Schaffhausen und Chur je einen

### Bauingenieur ETH oder HTL

mit einigen Jahren Erfahrung und initiativer, selbständiger Arbeitsweise.

Wir bieten Ihnen vielseitige, interessante Tätigkeit, moderne Hard- und Softwarehilfsmittel (u.a. CAD) sowie eine umfassende Aus- und Weiterbildung.

Falls Sie sich angesprochen fühlen, rufen Sie uns an oder senden Sie uns Ihre Bewerbungsunterlagen. Wir sichern Ihnen absolute Diskretion zu.

7000 Chur  
Klostergasse 5  
Tel. 081 / 22 25 38

8200 Schaffhausen  
Munotstieg 2  
Tel. 053 / 24 57 52

FREDY UNGER AG  
Dipl. Bauing. ETH/SIA/ASIC



### Ingenieurschule Burgdorf

Höhere Technische Lehranstalt  
des Staates Bern (HTL)  
3400 Burgdorf, Pestalozzistrasse 20  
Telefon 034 / 22 61 61, Fax 034 / 23 15 13

Die Abteilung Bauingenieurwesen  
sucht auf Frühjahr 1991

## hauptamtlichen Dozenten

für die Fachbereiche

### Massivbau, Grundbau und evtl. Verkehrswegebau

Ein Teilstipendium ist möglich und eine ergänzende, praktische Tätigkeit als Ingenieur wünschenswert.

Die Anstellungsbedingungen richten sich nach den beamtenrechtlichen Bestimmungen.

Bauingenieure mit mehrjähriger Erfahrung und Freude am Unterrichten wollen Ihre **handschriftliche Bewerbung zusammen mit Foto und Unterlagen über Ihre Ausbildung und Ihre Berufspraxis bis zum 12. Oktober 1990** an die Direktion der Ingenieurschule Burgdorf richten.

**PERSONAL SIGMA**  
PERSONALBERATUNG  
PERSONALFÖRDERUNG

### Ihr Partner für eine erfolgreiche KARRIERE

ist eine bedeutende Bauunternehmung der Schweiz mit Sitz in Luzern. Die Abteilung Generalunternehmung, zeichnet sich durch die Effizienz und das Know-how eines jeden Mitarbeiters aus. In diese hervorragend eingespielte Crew suchen wir eine fachlich und charakterlich ausgewiesene Persönlichkeit als

### PROJEKTLEITER HOCHBAU

Offen, kooperativ und mit einer dynamischen Grundhaltung treten Sie an Ihre Aufgaben heran.

Der technische Hintergrund dieser **HERAUSFORDERUNG** umfasst die Projektierungsarbeit in einer sehr grossen Bandbreite. Diese Kenntnisse haben Sie sich bereits in ähnlicher Position und praxisbezogen angeeignet. Idealerweise verfügen Sie über eine breitangelegte Ausbildung im Fachbereich Hochbau, von Vorteil HTL-Abschluss.

Wenn Sie sich von dieser herausfordernden und zukunftsträchtigen Aufgabe angesprochen fühlen, sollten Sie in der von Ihnen bevorzugten Form mit dem beauftragten Berater, Herrn R. Glauser, Kontakt aufnehmen. Diskretion ist für uns selbstverständlich. **PERSONAL SIGMA**, Inseliquali 8, 6002 LUZERN, Tel. 041 / 24 44 88.

**P.S.**  
MEHR ALS EINE STELLE





## Baupolizei der Stadt Zürich

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

# Baufachleute (HTL/ETH)

die sich als

## Kreisarchitektinnen Kreisarchitekten

evtl. 50% Teilzeit möglich

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

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

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

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

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

Für unseren Sektor Immobilien suchen wir einen projekt- und führungserfahrenen

## Architekten ETH (evtl. HTL)

als Projektleiter. Nach Einarbeitung und erfolgreicher Projektleitungstätigkeit ist bei entsprechender Eignung vorgesehen, in ca. 3 Jahren die Leitung der Bauabteilung zu übernehmen.

Voraussetzung für die Übernahme dieser Position ist eine langjährige Erfahrung in der Planung und Realisierung grösserer Bauvorhaben.

Wenn Sie zwischen 38 und 45 Jahre alt sind und diese Herausforderung suchen, werden wir Ihnen in einem persönlichen Gespräch das interessante Aufgabengebiet gerne näher vorstellen.

Unser Herr Kehl, Ressort-Personalchef, Personalabteilung, Schweizerischer Bankverein, Beethovenstrasse 48, 8022 Zürich (Telefon 01/223'3152), freut sich auf Ihren Anruf oder Ihre Bewerbung.



**Schweizerischer  
Bankverein**

Ihre Chance

## Projektleiter

Zur Vorbereitung auf diese Aufgabe suchen wir einen

## Bauingenieur ETH/HTL

mit breit abgestützter Berufserfahrung.

### Tätigkeitsgebiete:

- Brückenbau (Stahlbeton, Spannbeton)
- Allgemeiner Hochbau in Beton, Stahl und Holzbau
- Bauleitung

Interessenten werden um eine kurze Bewerbung mit Referenzangaben gebeten.

**Huggler Ingenieure AG**, dipl. Bauingenieur ETH/SIA  
Waldeggstrasse 3,  
3800 Interlaken, Tel. 036 / 22 16 22 oder 51 25 62

**SKS**

## **Architekt(in)**

bei SKS:

Ihre Qualitäten als Allrounder(in) kommen bei uns voll zum Tragen: Sie sind Spezialist in der Hochbautechnik **und** architektonischer Begleiter unserer Ingenieure.

Hochbau: Wir sanieren Gebäude mit wärme- oder schalldichten Mängeln. Tiefbau: Wir bearbeiten komplexe Tiefbauten als Gesamtplaner (z.B. zentrale Anlieferung HB Zürich) mit gestalterischen Anforderungen.

Wir sind ein leistungsfreudiges, erfolgreiches Team von gut 20 Mitarbeitern, das sich auf die Zusammenarbeit mit einem Architekten (m oder w) freut. **Moderne Arbeitsmittel** (Auto-CAD) bieten Ihnen zusätzliche Entfaltungs möglichkeiten.

Kontaktieren Sie unseren Herrn Rolf Sägesser über Telefon 01-3121700. SKS Ingenieure AG, Oerlikonerstrasse 88, 8057 Zürich (Zentrum Oerlikon).

**INGENIEURE AG**  
Mitglied SIA/ASIC

**a**

**Nehmen Sie Ihre Zukunft in die eigenen Hände!**

Wir sind ein junges dynamisches Ingenieurbüro in der Nähe von Zürich. Unsere Tätigkeit umfasst Entwicklung und Produktion von rostfreien Verankerungssystemen und Spezialbewehrungen (z.B. ancoStanz®- Durchstanzbewehrungen).

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir einen initiativen

## **Bauingenieur HTL**

Als **beratender Ingenieur** betreuen Sie Bauingenieure und Architekten in der Anwendung unserer Produkte und nehmen aktiv an deren Neu- und Weiterentwicklung teil. Ungefähr 60% Ihrer Arbeitszeit sind Sie im Aussendienst tätig. Ein **Geschäftswagen** mit **Autotelefon** steht Ihnen zur Verfügung. Eine leistungsorientierte Entlohnung lässt Sie direkt an Ihrem Erfolg teilhaben.

Haben wir Ihr Interesse geweckt?  
Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung. Unser Herr Mösch ist gerne bereit, allfällige Fragen telefonisch zu beantworten.

**ancotech ag**

Ingenieurunternehmung - Verankerungssysteme  
Wehntalerstrasse 9  
8165 Schöflisdorf/Dielsdorf

Tel: 01/856'16'66  
Fax: 01-856'17'50

## **GHERZI ENGINEERING ZÜRICH**



Für die Unterstützung unserer Bauingenieure und Architekten bei ihren anspruchsvollen Projekten v.a. im Industriebau im In- und Ausland suchen wir den interessierten und engagierten

## **CAD-Operator**

welcher die Einführung von AUTOCAD (DOS) in unserem Hause an die Hand nimmt.

Die Tätigkeit in internationalen und interdisziplinären Teams von Textil-, Bau- und Managementfachleuten verspricht interessante und vielfältige Aufgaben, welche jedoch gute Sprachkenntnisse in Deutsch und Englisch, wenn möglich auch in Französisch oder Italienisch, voraussetzen.

Reizt es Sie, mitten in der City von Zürich zusammen mit kollegialen Mitarbeitern diese Herausforderung anzugehen, nehmen Sie bitte Kontakt mit Herrn Ch. Leuthold (01/2110111) auf.

**GHERZI ENGINEERING ZÜRICH, Gessnerallee 28, 8021 Zürich**



## Aktiv für den Umweltschutz

Sie suchen eine anspruchsvolle Arbeit,  
Sie sind gewohnt zu organisieren,  
EDV ist für Sie ein geläufiges Hilfsmittel und Verwal-  
tungsrecht eine Herausforderung,  
dann sind Sie, ob Frau oder Mann, der gesuchte

### Altlasten-Manager des Kantons Zürich

Sie sind zuständig für den Aufbau und die Leitung unse-  
res Altlasten-Sekretariats und arbeiten im Team mit  
Bau- und Umweltfachleuten. Eine Verwaltungs-, Bau-  
oder Umweltausbildung wäre eine gute Voraussetzung.

Wenn Sie mehr über diese ungewöhnliche Stelle erfah-  
ren möchten: Kontaktieren Sie bitte Herrn E. Kreidler,  
Tel. 01 / 259 39 46, oder senden Sie Ihre Bewerbung mit  
Lebenslauf, Zeugnisabschriften und Foto direkt an das

Amt für Gewässerschutz und Wasserbau des Kantons Zürich  
Walchetur, CH-8090 Zürich

## Leitung und Weiterausbau der Tochterfirma einer erfolgreichen Unternehmensgruppe

Unser Auftraggeber ist eine gut diversifizierte, erfolgreiche schweizerische Unternehmensgruppe mit Tätigkeitsschwerpunkt im Bereich Architektur und Planung. Die einzelnen Firmen sind in der Schweiz wie auch im Ausland für bekannteste Unternehmungen tätig und bearbeiten anspruchsvolle Projekte für Industrie, Gewerbe, Handel und Verwaltung sowie für Freizeit, Sport und Wohnen. Die Gruppe verfügt über klare Strukturen und unterstützt ihre Firmen mit der Bereitstellung modernster Hilfsmittel in EDV und CAD, in den Bereichen Administration und Finanz sowie in der Akquisition neuer Kundenfirmen und Aufträge. Die auf

### Umbauten und Sanierungen

spezialisierte Tochterfirma mit Sitz im **Raum Bern** betreut herausfordernde Projekte von der Idee über Planung und Ausführung bis hin zur Abnahme. Um der wachsenden Bedeutung dieses Marktes gerecht zu werden, sucht man einen auf Expansion einge-  
stellten, **unternehmerisch denkenden**

### Architekten

mit mehreren Jahren Berufspraxis und entsprechender Weiterbildung

## als Geschäftsführer

Ihre Aufgabe wird es sein, zusammen mit einem Team qualifizierter Mitarbeiter erstklassige und marktgerechte Dienstleistun-  
gen anzubieten und «Ihrer» Firma zu einem gesunden Wachstum und hoher Marktgeltung zu verhelfen. Es werden also nicht nur  
hohe Anforderungen an Ihre Erfahrung und Ihr Fachwissen gestellt, sondern auch an Ihre ausgesprochen gute Kontaktfähigkeit,  
sei es im Umgang mit Kunden, Lieferanten oder Mitarbeitern.

Gerne informieren wir Sie persönlich über alle weiteren Einzelheiten zu dieser verantwortungsvollen Position und den attrakti-  
ven Gegenleistungen. Wir freuen uns auf Ihre Offerte mit einigen handschriftlichen Notizen oder Ihren vorgängigen Anruf.  
Absolute Diskretion ist selbstverständlich.

**fsb** Unternehmensberatung in Personalfragen AG  
3012 Bern, Erlachstrasse 5, Telefon 031 50 34 49

Unsere Mandantin ist eine bedeutende, gut fundierte und überregio-  
nal tätige

## Generalunternehmung

welche anspruchsvolle Projekte wie z.B. Geschäftshäuser, Verwal-  
tungsgebäude, Wohnüberbauungen sowie grössere Umbauten be-  
treut. Dank weiter wachsendem Auftragsvolumen sind vier wichtige  
Kaderpositionen zu besetzen:

### 1 Projektleiter Raum Zürich

mit Hauptfunktion Steuerung und Koordination der Planung und  
Projektierung, Verhandlungen von Arbeitsvergebungen und Projekt-  
leitung der Bauausführung; sowie

### 1 Bauleiter Raum Zürich

### 1 Bauleiter Raum Luzern

### 1 Bauleiter Raum Locarno

zu deren vielseitigen Aufgaben die Kontrolle der Kosten-, Qualitäts-  
und termingerechte Bauausführung; lokale Verhandlungen sowie  
Ausmass und Abrechnung gehören.

Wenn Sie für eine dieser bedeutenden Funktionen relevante Qualifi-  
kationen und Erfahrungen mitbringen, dann erwarten Sie eine gut  
dotierte Stelle mit modernen Sozialleistungen und bei Eignung  
Aufstiegsmöglichkeiten.

Gerne erwarten wir Ihre Kontaktnahme; absolute Diskretion wird  
zugesichert.

## IBGM Consultants

Postfach 460, 8034 Zürich, Tel. 01 / 383 33 96

## HERAUSRAGENDE ARCHITEKTUR REALISIEREN

Durch qualitätsorientierte Professionalität und konsequentes Marketing hat sich unser Auftraggeber eine beachtliche Marktposition als ambitionierter Generalplaner und Generalübernehmer geschaffen. Zur Sicherung und Vergrösserung der daraus resultierenden Wettbewerbsvorteile wird die Führungsstruktur verstärkt und ein

# Architekt als Mitglied der Geschäftsleitung

gesucht, der die Möglichkeit hat, sich als Partner zu beteiligen. Als Leiter -Produktion und Ressourcen- führen Sie den Bereich Produktion und sind für das Gesamtunternehmen sowie teilweise für dessen Schwestergesellschaften zuständig für Personal, externe Partner, technische Betriebsmittel (EDV, CAD, Dokumentation usw.). Die Attraktivität der Position liegt in der Selbständigkeit bei der Gestaltung der Aufgaben-

bereiche und in der Möglichkeit, die strategische Ausrichtung sämtlicher Geschäftsaktivitäten entscheidend mitzuprägen.

Vorausgesetzt wird ein Abschluss als Architekt, eine ausgewiesene Erfahrung als Projektleiter (vorzugsweise bei einer Generalunternehmung) und ein überzeugender Leistungsausweis in der Mitarbeiterführung. Erwünscht sind zudem eine Weiterbildung in Betriebswirtschaft, gute münd-

liche Kenntnisse in Französisch und eine hohe Leistungsbereitschaft.

Bitte rufen Sie uns für eine unverbindliche Vorabklärung an oder senden Sie uns Ihre Bewerbungsunterlagen.

ENGINEERING MANAGEMENT SELECTION

Hottingerstrasse 21 · Postfach · 8030 Zürich · Telefon 01 · 252 33 36



**AMRHEIN  
&  
LIENERT**

Unternehmensberatung in Personalfragen

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

# Hochbauzeichner/ Bauführer

Sein spezifisches Tätigkeitsgebiet liegt im Bereich folgender Sparten:

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

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

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

Amrhein & Lienert AG

Seidenhofstrasse 14 6002 Luzern

Telefon 041-23 74 74

Ein Partnerunternehmen der  
**JÖRG LIENERT**  
UNTERNEHMENSBERATUNG

# Architekt

Kreativität und Selbständigkeit in der Bearbeitung von Hochbauprojekten stehen an vorderster Stelle der Anforderungsliste unseres Kunden, einem renommierten **Architekturbüro in Schaffhausen**. Wir sind beauftragt, einen begabten Architekten HTL, eventuell ETH,

## als Geschäftspartner

zu suchen. Seine Aufgaben umfassen **den Entwurf und die Ausführungsplanung**. Entsprechend ist Erfahrung in der Projektierung sowie in der Konstruktion und der technischen Verwirklichung erforderlich. Hohe Anforderungen werden auch im Persönlichkeitsbereich gestellt. Die Eingliederung in das bestehende homogene Team sowie Loyalität in der Zusammenarbeit sind von erstrangiger Bedeutung.

Attraktiv ist aber auch das Angebot unseres Auftraggebers: Nach einer angemessenen Einführungsphase bei besten Anstellungsbedingungen wird die Möglichkeit geboten, sich am Architekturbüro finanziell zu beteiligen und aktiv bei der Leitung des mittelgrossen Unternehmens mitzuwirken.

Gerne erteilen wir in einem ersten vertraulichen Gespräch weitere Auskünfte. Absolute Diskretion sichern wir zu. Wir freuen uns auf Ihre Kontaktnahme.

**Ihr Berater: Franz Nebel**

PERSONALBERATUNG WILHELM AG

8401 Winterthur Merkurstrasse 25 Telefon 052 23 11 24

Winterthur St.Gallen Zürich

vormals Fritz Müller AG





**Ernst Winkler + Partner AG**

## **Tunnelbau – eine Herausforderung!**

Unser Unternehmen ist in verschiedenen Kantonen mit langfristigen **Tunnel-Bauleitungen** beauftragt. Wir suchen je 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



### **Baudepartement**

**KANTON AARGAU**

Die Abteilung Landschaft und Gewässer sucht eine(n) qualifizierte(n)

## **Bauingenieur(in) oder Kulturingenieur(in) ETH**

oder gleichwertige Ausbildung

mit Verständnis für ökologische Anliegen, für die Bereiche Wasserwirtschaft und Wasserbau.

#### **Das Pflichtenheft umfasst:**

- Beurteilung von Fragen des Hochwassers und der Abflussverhältnisse
- Aufsicht und Begleitung von Vorhaben des Wasserbaues
- Mitwirkung in Kommissionen und Arbeitsgruppen
- Beratung von Fachstellen des Kantons und von Gemeinden
- Mitwirkung bei Aufgaben des Unterhaltes unter Einbezug der Ingenieurbiologie

#### **An den Bewerber stellen wir folgende Anforderungen:**

- gute Kenntnisse der Wasserwirtschaft und zeitgemässer Wasserbaumethoden
- Sinn für den Schutz von Natur und Landschaft
- einschlägige Fähigkeiten
- entsprechende Ausbildung und Erfahrung

Wir bieten Ihnen eine abwechslungsreiche und weitgehend selbständige Tätigkeit.

Stellenantritt: 1. Januar 1991 oder nach Vereinbarung

Die Besoldung richtet sich nach dem kantonalen Dekret.

Für Auskünfte steht Ing. W. Flury, Abt. Landschaft und Gewässer, nach telefonischer Vereinbarung zur Verfügung (Tel. 064 / 21 28 53).

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen sind bis zum **10. September 1990** zu richten an den **Chef der Abteilung Landschaft und Gewässer, Mühlemattstrasse 54, 5001 Aarau**.



## **Kanton Basel-Landschaft**

### **Bau- und Umweltschutzzdirektion**

Amt für Umweltschutz und Energie

Das Amt für Umweltschutz und Energie sucht als

## **Leiter(in) der Abteilung Abfall**

eine(n) erfahrene(n)

## **Bau- oder Kulturingenieur(in)**

welche(r) unser kleines, kompetentes und engagiertes Team von Abfallspezialisten führt und mithilft, die Ziele unseres Auftrags, insbesondere des Abfall-Leitbildes, möglichst effektiv zu erreichen.

Die Aufgabe umfasst neben der Leitung der Abteilung vor allem Ingenieur- und Planungsaufgaben im Bereich der Abfallwirtschaft und bei der Erkundung und Sanierung von Altlasten sowie die Begleitung entsprechender Ingenieraufträge.

Kreativität, Teamfähigkeit sowie Sicherheit im mündlichen und schriftlichen Ausdruck sind unabdingbare Voraussetzungen für diese Stelle, die direkt dem Amtsvorsteher unterstellt ist.

Wenn Sie diese anspruchsvolle Kaderfunktion anspricht und Sie weitere Auskünfte wünschen, gibt Ihnen der Amtsvorsteher, dipl. Ing. H. Peter, gerne zusätzliche Auskünfte (Tel. 061 / 925 55 05).

Ihre Offerte senden Sie bitte auf offiziellem Bewerbungsformular bis 15. September unter der **Ref.-Nr. 206** an das **Kant. Personalamt, 4410 Liestal**, Tel. 061 / 925 52 32.

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

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

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

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

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

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

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

## Baufachmann

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

Anspruchsvolle  
Führungstätigkeit  
in angewandtem Umweltschutz

## GEOLOGISCHES INSTITUT

DR. SCHMASSMANN AG

Als führende Firma in Hydrogeologie und angewandtem Umweltschutz suchen wir

## GEOLOGEN

(Naturwissenschaftler, Ingenieur)

## als GESCHÄFTSFÜHRER

Die Schwerpunkte Ihrer Aufgaben sind:

- Führung und Weiterausbau der Firma
- Selbständige Akquisition und Pflege der bestehenden Kundenbeziehungen
- Unterstützung der Mitarbeiter in fachtechnischen Fragen
- Bearbeitung anspruchsvoller Objekte

Unser kompetentes, kooperatives und gut eingespieltes Team erwartet eine offene Persönlichkeit mit Führungserfahrung.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung an unsere Herren M. Studer oder P. Brunner. Für allfällige telefonische Rückfragen steht Ihnen unser Herr M. Scherer, Tel. 061-921 59 59, gerne zur Verfügung.

**GEOLOGISCHES INSTITUT**  
**DR. SCHMASSMANN AG**

4410 Liestal  
Langhagstr. 7  
Tel. 061-921 59 59

## AG FÜR PERSONALBERATUNG ZÜRICH

- **Hochbaufachmann**
- **CAD-Experte**
- **Freude an Ausbildungsaufgaben**

Diese drei Punkte in einer Person vereint – das wird nicht ganz leicht zu finden sein. Wir hoffen aber, dass Sie ein solches Multitalent sind und dass Sie sich damit für folgende

## Doppelfunktion

in einem bedeutenden Architekturbüro auf dem Platz Zürich qualifizieren:

### 1. CAD-System-Betreuer

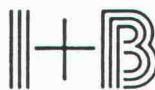
verbunden mit Schulung und Führung der CAD-Anwender und dem Weiterausbau des Systems

### 2. Architektonische Planungen

damit Sie, auch bezogen auf Ihre ursprüngliche Berufsbildung, kontinuierlich am Ball bleiben.

Konnten wir Ihr Interesse wecken? Wenn ja, erwarten wir gerne Ihren Anruf. Wir stehen unter Zusicherung der Diskretion mit Zusatzinformationen zur Verfügung.

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



Wir suchen

## Architekten HTL

für die Ausführungsplanung und Baurealisierung anspruchsvoller Projekte.

## Itten+Brechbühl ARCHITEKTEN

Itten+Brechbühl AG

Schönburgstrasse 19, 3000 Bern 25  
Telefon 031/42 80 05 (Herrn Wyler)

**hu-eng** huonder engineering ag

## Dipl. Bauingenieur ETH oder Ingenieur HTL

Idealalter 30-45 Jahre

Berufserfahrung im anspruchsvollen Hochbau, in Baugrubensicherung und Fundationen erwünscht.

**Aufgabengebiet:** Selbständige Projektbearbeitung sowie je nach Eignung Übernahme einer Bereichsleitung, Partnerschaft möglich. Einarbeitung gewährleistet, moderne Hilfsmittel vorhanden.

Wir sind ein modern geführtes Ingenieurbüro mit hervorragenden Referenzen. Seit über 40 Jahren erbringen wir für unsere Stammkundschaft bedeutende Dienstleistungen mit hohem persönlichem Engagement.

Wir legen grossen Wert auf gute Zusammenarbeit mit dem bestehenden Mitarbeiterteam.

Schriftliche oder telefonische Bewerbung an:

**Huonder Engineering AG**, z. H. Herrn Th. Huonder,  
Freihofstr. 14, 8048 Zürich, Tel. 01 / 491 71 94, Fax 493 52 72  
Absolute Diskretion zugesichert.



### 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)

sowie

## einen nebenamtlichen Dozenten

für das Fach

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

Stellenantritt: Frühjahr 1991

Voraussetzungen: - ETH- oder HTL-Abschluss oder gleichwertige 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

### Grosse Handlungsfreiheit für eine selbständige Persönlichkeit

Unser Auftraggeber ist ein namhaftes schweizerisches Produktionsunternehmen im Kunststoffrohrbereich. Zu seinen Kunden zählen Baumaterialhändler, Gas-, Wasser- und Elektrizitätswerke sowie Ingenieurunternehmen. Wir sind nun beauftragt, zur Verstärkung der Verkaufsabteilung einen erfahrenen

### Technischen Berater im Aussendienst

zu finden.

■ Für die intensive Bearbeitung der zu betreuenden Regionen wenden wir uns an eine selbständige Verkaufspersönlichkeit, die über eine kaufmännische Ausbildung mit entsprechender technischer Weiterbildung verfügt. Eine langjährige Erfahrung im Bauwesen wäre vorteilhaft.

■ Sie sind kontaktbegabt und in der Lage, die Ihnen gesteckten Ziele zu erreichen und wissen eine attraktive, selbständige Aufgabe zu schätzen. Interessiert? Dann verlieren Sie keine Zeit und kontaktieren Sie uns. Wir sind gerne bereit, Sie näher über Aufgabe und Auftraggeber zu informieren unter Zusicherung absoluter Discretion.

Verena von Castelmur

**< SOPAC >**  
Ihr Partner

St. Annagasse 16, 8021 Zürich  
Tel. 01 / 211 13 27

Zürich, St. Gallen, Genf

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**, 061 / 921 69 66  
Kanonengasse 19, 4410 Liestal

Zur Ergänzung meines Teams suche ich erfahrenen

## Architekten/Projektleiter sowie Bauzeichner(in)

für die Ausführung interessanter und anspruchsvoller Bauvorhaben.

Sind Sie interessiert? Dann rufen Sie mich bitte an oder senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen an:

**Walter Schindler**, Weinbergstrasse 81, 8006 Zürich  
Tel. 01 / 361 21 58



**CONFIDA CONSULTING AG**

Unser Auftraggeber, ein dynamisches und fortgeschrittenes Ingenieurbüro im Raum Zürich, baut seine Stellung im Tunnelbau aus. Aus diesem Grund suchen wir Kontakt zum zukünftigen

## Abteilungsleiter Tunnelbau

der neben einer soliden theoretischen Ausbildung als Bauingenieur auch eine mehrjährige Erfahrung im Untertagebau mitbringt und die Gesamtleitung anspruchsvoller Tunnelprojekte übernehmen kann.

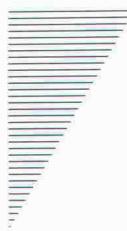
Diese anforderungsreiche und umfassende Aufgabe eignet sich für eine Persönlichkeit, die ein Team motivierend führen und Unternehmer und Behörden als Berater betreuen kann. Als Mitglied der erweiterten Geschäftsleitung übernimmt er zudem Aufgaben in der Auftragsbeschaffung und abteilungsübergreifende Tätigkeiten.

Attraktive Anstellungsbedingungen mit einer interessanten Erfolgskomponente sind selbstverständlich.

Wir freuen uns, Ihnen in einem Gespräch diese überdurchschnittliche Position 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 / 41 02 60  
Signalstrasse 12      Telefax 071 / 41 04 14  
CH-8024 Zürich, Postfach      Telefon 01 / 251 20 60  
Rämistrasse 25      Telefax 01 / 251 12 16



**AMRHEIN  
&  
LIENERT**

Unternehmensberatung in Personalfragen

### Interessante Bauspezialitäten

Unsere Auftraggeberin ist eine gut fundierte, erfolgreiche Unternehmung in der Zentralschweiz. Sie hat sich in einer zukunftsträchtigen Nische des Hochbaus etabliert. Infolge Pensionierung des heutigen Stelleninhabers sind wir beauftragt, den Kontakt zu einem dynamischen

## Baufachmann als Geschäftsleiter

herzustellen, der seine Zielsetzung nach der sorgfältigen Einführung in den folgenden, abwechslungsreichen Aufgaben verwirklichen möchte:

- Kompetente Führung der kleineren, selbständigen Firma
- Pflege der Kundenbeziehungen und Weiterausbau des Kundenkreises
- Bearbeitung des Offertwesens und Begleitung der Projektierung und Ausführungsplanung
- Überwachung der Realisation und Abrechnung

Idealerweise sind Sie gelernter Hochbauzeichner oder Zimmermann mit höherer fachlicher Weiterbildung sowie umfassender Berufs- und Führungserfahrung. Sie denken unternehmerisch, sind flexibel, initiativ und verhandlungsgewohnt.

Falls Sie der Kurzbeschrieb dieser anspruchsvollen Position anspricht, bitten wir Sie, uns Ihre Bewerbungsunterlagen zuzustellen oder vorher noch bei Herrn J. Amrhein telefonische Zusatzauskünfte einzuholen. Diskretion dürfen Sie voraussetzen.

Amrhein & Lienert AG

Seidenhofstrasse 14 6002 Luzern

Telefon 041-23 74 74

Ein Partnerunternehmen der  
**JÖRG LIENERT**  
UNTERNEHMENSBERATUNG

Wir sind eine bedeutende schweizerische Baugruppe, die auch im EG-Raum (Deutschland und Frankreich) stark vertreten ist. Im Rahmen des **integralen Bauens** wollen wir vermehrt **Promotionsobjekte** erstellen.

Einem erfahrenen

## Architekten/ Immobilien- fachmann

bieten wir deshalb eine ausbaufähige, direkt der Direktion unterstellte Dauerstelle an.

### Die Aufgaben umfassen:

- Standort- und Bedarfsanalysen
- Grundstücksevaluation
- Verkehrswertschatzungen
- Nutzungsstudien
- Renditeberechnungen
- Finanzierungs- und Beteiligungsmodelle
- Kontakte zu Kauf- und Mietinteressenten
- Entscheidungsunterlagen z.H. der Direktion
- Betreuen der Projektentwicklung
- Verkaufs- bzw. Vermietungsunterlagen
- Leitung Verkauf/Vermietung

Wir erwarten Flexibilität, Selbständigkeit und kostenbewusstes Denken.

Arbeitsort ist Basel. Die Aufgaben umfassen die ganze Schweiz und das angrenzende Ausland.

Fühlen Sie sich herausgefordert? Dann senden Sie uns Ihre Bewerbungsunterlagen an

### PREISWERK & CIE AG

4025 Basel  
Burgfelderstrasse 211  
Tel. 061 / 326 33 46 (Direktwahl)

Als engagierte(r), selbständige(r)

## Hochbauzeichnerin oder Hochbauzeichner

finden Sie in unserem Architekturbüro abwechslungsreiche, anspruchsvolle Aufgaben. Je nach Ihren persönlichen Bedürfnissen kommen als Arbeitsort Winterthur oder Zürich in Betracht.

Wir freuen uns auf Ihren Anruf. 052 / 87 51 51

**Peter Stutz, Markus Bolt, dipl. Architekten ETH/SIA**  
Seidenstrasse 27, Winterthur  
Mühlegasse 11, Zürich

# DAVOS

Im Rahmen der eben beschlossenen Reorganisation des Bauamtes suchen wir den zukünftigen

## Chef des Hochbauamtes der Gemeinde Davos (Gemeindearchitekt)

### Aufgaben:

- Fachliche und administrative Leitung des Hochbauamtes mit den Abteilungen Baupolizei, Hochbau, Planung und Umwelt
- Begleitung und Überwachung der kommunalen Hochbauten
- Auskunft und Beratung bezüglich Hochbaufragen
- Mitarbeit in Kommissionen

### Voraussetzungen:

- Hochschul- oder HTL-Abschluss als Architekt, Erfahrung in Planungsfragen von Vorteil
- Führungsfähigkeit und Sinn für Organisation
- Gewandtheit und Offenheit im mündlichen und schriftlichen Verkehr mit der Bevölkerung und den Behörden

### Wir bieten:

- Besoldung gemäss der kantonalen Personalverordnung
- Interessante und anspruchsvolle Tätigkeit in Zusammenarbeit mit Behörden und Bevölkerung

Weitere Auskünfte erteilen der Landammann Dr. Luzius Schmid und der Ressortchef Hochbau Hans Brunold, Tel. 081 / 44 31 11.

Stellenantritt 1. November 1990 oder nach Vereinbarung.

Bewerbungen sind bis **24. September 1990** zu richten an: Landammann Dr. Luzius Schmid, Rathaus, 7270 Davos Platz.

**Landschaft Davos Gemeinde**  
Der Landammann: Dr. L. Schmid

### SIE SUCHEN

- partnerschaftliches Arbeiten
- flexible Arbeitszeit oder gar Teilzeit
- junges aufgestelltes Team
- vielfältige Bauobjekte
- modernste Hilfsmittel
- angenehme Atelieratmosphäre
- Profis, die menschlich bleiben
- die Spezialgebiete Gebäudesanierung/Umbauten und Umweltschutz/Energieberatung
- STELLE ALS BAULEITER

### WIR BIETEN

- partnerschaftliches Arbeiten
- flexible Arbeitszeit oder gar Teilzeit
- junges aufgestelltes Team
- vielfältige Bauobjekte
- modernste Hilfsmittel
- angenehme Atelieratmosphäre
- Profis, die menschlich bleiben
- die Spezialgebiete Gebäudesanierung/Umbauten und Umweltschutz/Energieberatung
- STELLE ALS BAULEITER



Für ein namhaftes Ingenieurbüro in der Stadt Zürich suchen wir einen

## **Bauleiter**

für die Leitung von Tiefbauten sowie die Koordination mit Behörden, Planern und Unternehmern.

Die Aufgabe eignet sich für einen kontaktfreudigen Baufachmann mit Durchsetzungsvermögen und einigen Jahren Erfahrung.

Attraktive Anstellungsbedingungen (inkl. Geschäftswagen) sind selbstverständlich.

Bitte rufen Sie Herrn H. Knellwolf an, der Ihnen die Aufgabe in einer Besprechung in Zürich gerne näher vorstellt. Wir behandeln Ihre Bewerbung streng vertraulich.

Confida Consulting AG

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



Die ETH Zürich ist einerseits eine Ausbildungsstätte, aber mit über 6000 Mitarbeitern auch eine der grössten Forschungsinstitutionen der Schweiz, wo neue Professuren und neue Forschungsprojekte laufend bauliche Neu- und Umdispositionen erfordern. Für diese vielseitige Projektarbeit sind seitens der Hochschule mehrere selbständige Projektbetreuer tätig, nun kommt eine weitere Stelle dazu. Wir suchen eine(n)

## **Architekten(in) oder Bauingenieur(in)**

als Projektbetreuer(in). Diese Funktion umfasst verschiedenste Aufgaben vom Erarbeiten von Entscheidungsgrundlagen bei Bau-, Umbau- und Sanierungsproblemen, die Bauherrschaftsvertretung (gemäß Bauverordnung des Bundes), die Auftragsformulierung an das Amt für Bundesbauten und die Mitarbeit als Betriebsprojektleiter in grösseren Projektorganisationen (z.B. für Neubauten).

Idealerweise bringen Sie ein ETH- oder HTL-Diplom und einige Jahre Praxis aus der Baubranche sowie einige betriebswirtschaftliche Kenntnisse mit. Es besteht für jüngere Interessenten aber auch die Möglichkeit, allfällige Lücken noch zu ergänzen. Wichtig ist in jedem Fall die Fähigkeit, Problemlösungen zu erkennen und sich gemeinsam mit Forschern, Verwaltungs- und Bauleuten durchzusetzen.

Auskünfte erteilt Ihnen gerne Herr Erny, Tel. 01/256 50 65, oder Herr Kissel, Tel. 01/256 53 90.

Eintritt nach Vereinbarung.

Ihre Bewerbungsunterlagen mit handschriftlichem Begleitschreiben und Foto richten Sie bitte an: Herrn Prof. C.A. Zehnder, Vizepräsident für den Bereich Dienste, ETH Zentrum, 8092 Zürich.

## **Fassadenbau mit modernen Verbundwerkstoffen**

Unser Auftraggeber nimmt im Bereich vorfabrizierter Bauelemente eine führende Stellung im Schweizer Markt ein. Wir suchen für ihn einen jüngeren

## **Baufachmann**

**(z. B. Lehre als Hoch- oder Tiefbauzeichner plus Bauleiter-Erfahrung)**

der innerhalb der im Titel erwähnten, auftragsmässig sehr gut ausgelasteten Spezialabteilung (Arbeitsort Zürich) die

## **Verantwortung für Projekt/Planung/Engineering/Montage**

von Objekten des Büro-, Verwaltungs- und Industriebaus übernimmt. Es handelt sich um eine Aufgabe am Schnittpunkt Beratung/Technik/Verkauf, in der Ihre fachbezogene Vielseitigkeit, aber auch Ihre Kontaktfähigkeit, Ihre Verhandlungs-, Organisations- und Führungstalente echt zum Tragen kommen.

Interessierten Herren erteilen wir gerne Detailauskünfte über Auftraggeber, Funktion und Bedingungen. Wir bitten unter Zusicherung der Diskretion um schriftliche oder telefonische Kontaktnahme.

Ingenieurbüro in der Innerschweiz sucht für die Bearbeitung interessanter Bauvorhaben im Industrie- und Brückenbau sowie im Strassen- und Bahnbau gut qualifizierte

## **Bauingenieur ETH oder HTL**

als Projektleiter.

Wir bieten eine verantwortungsvolle und leitende Position mit grosser Selbständigkeit und fortschrittlichen Anstellungsbedingungen.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen erwarten wir unter Chiffre SIA 837 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Sie sind **Architekt HTL**  
**Bauingenieur HTL**

und arbeiten gerne in einem kleinen Team an anspruchsvollen Aufgaben im Bereich Energie – Bauphysik – Bauschäden – Akustik?

Wir suchen für unser interdisziplinäres Team im Bereich Bauphysik einen

## Projektleiter Sachbearbeiter

- für
- Energie der Bauhülle
  - Energetische Prüfung von Bauobjekten
  - Schadenexpertisen
  - Bautechnische Beratung in Planung und Ausführungs-kontrollen
  - Bauphysikalische Auslegung von Baukörpern
  - Spezialstudien und Forschung
  - Labor und Feldmessungen

Wenn Sie Ihr zukünftiges Tätigkeitsfeld gerne weitgehend selber gestalten und Ihre persönliche Initiative entfalten möchten, nehmen Sie bitte mit uns Kontakt auf. Herr D. Ruch oder Herr A. Eggenberger geben Ihnen gerne weitere Auskünfte.

Wir freuen uns auf Ihren Anruf oder Ihren Brief.

## NOK Nordostschweizerische Kraftwerke AG

Die Nordostschweizerischen Kraftwerke AG (NOK) bilden als grösstes Überlandwerk zusammen mit den kantonalen Elektrizitätswerken der Nordostschweiz einen leistungsfähigen Eckpfeiler der schweizerischen Elektrizitätsversorgung.

Wenn Sie Freude an der Bearbeitung von konstruktiven Problemen aus dem Tief-, Grund- und Stahlbau haben, gerne in einem kleinen Team selbständige Aufgaben bearbeiten und an einer detaillierten CAD-Ausbildung interessiert sind, dann sind Sie unser(e) neue(r)

## Bauzeichner(in)/Konstrukteur(in)

Als ideale Voraussetzungen für diese interessante und vielseitige Stelle erachten wir eine abgeschlossene Lehre als Tiefbau-, Eisenbeton- oder Stahlbauzeichner und Interesse an der Anwendung von CAD (Speedikon).

Fühlen Sie sich angesprochen?

Gerne geben wir Ihnen telefonische Auskünfte und orientieren Sie über den genauen Tätigkeitsbereich und unsere Anstellungsbedingungen (Telefon 056 / 20 34 11, Herr Wyss).

Ihre schriftlichen Bewerbungsunterlagen senden Sie bitte an:

**Nordostschweizerische Kraftwerke AG**, Abteilung Bau,  
 Postfach, 5401 Baden

**NOK** Strom für die Nordostschweiz

Das Bau-Fachorgan der USEGO-TRIMERCO Holding AG ist verantwortlich für Neu- und Umbauten von Verwaltungsgebäuden, Verteilzentren sowie für die bauliche Betreuung der Verkaufslokaliäten der WARO AG und der USEGO AG.

Zur Unterstützung des Leiters Bauwesen suchen wir einen

## Chef Bauausführung

Wenn Sie über eine entsprechende Fachausbildung sowie mindestens 4–5 Jahre Berufserfahrung verfügen, senden Sie uns Ihre Bewerbungsunterlagen bitte an die untenstehende Adresse. Für weitere Informationen steht Ihnen der Personaldienst, Frau S. Spiegel, Telefon 01/947 13 90, gerne zur Verfügung.

## Usego-Trimerco Holding AG

Industriestrasse 25 8604 Volketswil  
 Dachgesellschaft der **Usego** **waro** Gruppe

## DAVOS

Im Rahmen der neuen Organisation des Bauamtes der Gemeinde Davos suchen wir den zukünftigen

## Ortsplaner

### Aufgaben:

Mitwirken bei allen ortspanerischen Aufgaben der Gemeinde Davos:

- Beratung bei der Formulierung der Planungsziele
- Mitarbeit bei der Richtplanung, Nutzungsplanung, Quartierplanung, Erschliessungsplanung
- Selbständige Koordination der verschiedenen und zahlreichen Planungsverfahren auf allen Stufen
- Mitwirken beim Vollzug der Planungs- und Baugesetzgebung
- Beratung der Behörden
- Information der Bevölkerung
- Redaktion von Anträgen

### Voraussetzungen:

- HTL-Abschluss als Siedlungsplaner, Architekt oder Ingenieur mit entsprechendem Studiengang, Zusatzstudium oder Berufserfahrung
- Eigeninitiative
- Führungsfähigkeit und Sinn für Organisation sowie Planung abläufe
- Gewandtheit und Offenheit im mündlichen und schriftlichen Verkehr mit der Bevölkerung und den Behörden

### Wir bieten:

- Besoldung gemäss der kantonalen Personalverordnung
- Interessante und anspruchsvolle Tätigkeit in Zusammenarbeit mit Behörden und Bevölkerung

Weitere Auskünfte erteilen der Landammann Dr. Luzius Schmid, Kurt Meierhans und Christian Ryffel, Mitarbeiter im Bauamt.

Stellenantritt 1. November 1990 oder nach Vereinbarung.

Bewerbungen sind bis am **24. September 1990** zu richten an: Landammann Dr. Luzius Schmid, Rathaus, 7270 Davos Platz.

**Landschaft Davos Gemeinde**  
 Der Landammann: Dr. L. Schmid

WIR SUCHEN

# ARCHITEKTEN, HOCHBAUZEICHNER UND CADANWENDER

01 / 208'63'93

Einem vielseitig interessierten

## Zeichner/Konstrukteur (Anlagenbau)

der Freude am selbständigen Arbeiten hat, bieten wir eine ausbaufähige Stelle an. Sie arbeiten auf den Gebieten **Kehrichtverbrennungs- und Rauchgasreinigungsanlagen** sowie **Kläranlagen** in einem interdisziplinär aufgeschlossenen Team.

CAD-Erfahrung erwünscht, jedoch nicht Bedingung.

Wir freuen uns auf Ihren Anruf oder Ihre schriftliche Bewerbung. Die Herren O. Frey und H. Stögmüller erteilen gerne weitere Auskünfte.



**TOSCANO - BERNARDI - FREY AG**

Planer und Ingenieure

Turnerstrasse 25, 8006 Zürich, Telefon 01/363 26 36

Wir suchen jungen, engagierten

## Bauleiter

**Rykart, Architekten FSAI/SIA**

Giacomettistrasse 33a, 3006 Bern, Tel. 031 / 44 14 33

**GRUNER AG**

INGENIEURUNTERNEHMUNG

Innerhalb unseres leistungsstarken Ingenieurunternehmens sind wir eine selbständige, regionale Niederlassung. Zur Verstärkung des Bereiches Konstruktion suchen wir einen kompetenten, engagierten

## Projektleiter Konstruktion

Berufserfahrung, Eigeninitiative, Freude an interdisziplinärer Arbeitsweise und die Bereitschaft zur Weiterbildung erleichtern Ihnen den Einstieg. Wir wenden uns an einen

## BAUINGENIEUR

dem wir diese ausbaufähige Stelle anvertrauen möchten. Als Gegenleistung bieten wir ein hohes Mass an Eigenverantwortung, zukunftsorientierte Projekte, moderne Arbeitsmittel und der Stelle entsprechende finanzielle und soziale Rahmenbedingungen.

Herr H. Hausin freut sich auf Ihre Kontakt-  
aufnahme.

**GRUNER AG**

Ingenieurunternehmung

Langackerstr. 12

4332 Stein/AG

Tel. 064/63 34 63

Für Projektierung und Ausführung interessanter, anspruchsvoller Bauaufgaben suchen wir per sofort oder nach Absprache, auch in Teilzeit

## Architekten(in) HTL Hochbauzeichner(in) Bauführer(in)

Arbeitsort: 1 Min. ab Bahnhof Küschnacht.

**Pfeiffer Schwarzenbach Thyes AG Architekten**  
Bahnhofstrasse 8, 8700 Küschnacht, Tel. 01 / 910 40 96

Wir suchen für unser Ingenieurbüro in Basel

## Ingenieur ETH oder HTL

für die Bearbeitung vielseitiger und interessanter Projekte des Hoch- und Industriebaus.

Wir erwarten zuverlässige, speditive Arbeit und bieten ein angenehmes Betriebsklima, zeitgemäße Konditionen und Möglichkeiten der Weiterbildung.

Eintritt nach Übereinkunft.

**Emch + Berger Basel AG**, Urs-Graf-Str. 8  
4052 Basel, Tel. 061 / 312 87 55

**Inserate bitte frühzeitig aufgeben!**



Baudepartement

Beim **Tiefbauamt des Kantons Luzern**, Abteilung Gemeinde- und übrige Strassen, suchen wir einen

## Ingenieur HTL Fachrichtung Tiefbau

### Aufgabenbereich

- Prüfen und Beurteilen von Projekten der Gemeinde-, Hauptgüter- und übrigen Strassen
- Bauleitung und Bauaufsicht
- Beratung von Gemeinden, Genossenschaften, Ingenieurbüros und Unternehmen
- administrative Arbeiten

### Anforderungen

- Ausbildung als Tiefbauingenieur HTL oder gleichwertige Ausbildung

Interessenten richten ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen unter der Referenz-Nummer 906 an das

**Personalamt  
des Kantons Luzern**

Hirschengraben 36  
6002 Luzern

Wir sind ein mittelgrosses Ingenieurbüro in den Gebieten Umwelttechnik, Energie, Bauphysik

## 3 1/2 - Zimmerwohnung

In vorzüglicher Lage im Zentrum von Bern mit Sicht auf die Altstadt. Möglichkeiten zur Aus- und Weiterbildung

## Wir suchen **Bauingenieur(in) ETH/HTL Architekt(in) ETH/HTL**

für die Fachgebiete Lärm- und Erschütterungsuntersuchungen, Risiko- und Umweltverträglichkeits-Studien, Schadstoff-EmissionsPrognosen sowie Energiekonzepte

**Ihr Profil**  
Sie legen Wert auf selbständige, engagierte Arbeit. Sie haben Freude am schriftlichen und mündlichen Umgang mit Architekten, Bauherren und Behörden. Sie sind bereit, nicht ganz alltägliche Probleme auf unkonventionelle Art und Weise zu lösen.

Wir freuen uns auf die Bewerbung!

**GARTENMANN BAUPHYSIK AG**  
Laubeggstrasse 22, 3006 Bern  
Telefon 031/44 64 23

weitere Auskünfte erteilen Ihnen Herr N. Hodel oder Herr N. Gartenmann

Es gibt viel zu tun, darum packen wir es an!

## **Bauingenieur HTL**, 27 J., D/F/E

sowie

## **Tiefbauzeichner**, 29 J., D/F

suchen neue Herausforderung. Raum: FR, NE, BE, SO, AG, LU.

Offerten unter Chiffre 37-D-301360 an Publicitas, Postfach, 4501 Solothurn.

## **Dipl. Bauingenieurin**

mit solider Erfahrung im Hochbau und mit Freude an **Statik** und EDV, englischsprechend, Bulgarin, 31, ohne Anhang (Arbeitsbewilligung noch nicht beantragt), sucht herausfordernde Stelle. Ich werde vom 24.9. bis 5.10.90 in Zürich sein.

Zuschriften unter Chiffre SIA 852 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

## **Dipl. Innenarchitekt FH/45**

sucht neue Herausforderung in innovativem Architekturbüro. Raum ZH.

Angebote unter Chiffre SIA 816 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

## **Diverses**

Gegen GU-Mandate oder kurzfristig überbaubares Bauland haben wir in Zürich

## **Architektur- und Ingenieur-Aufträge**

zu vergeben.

Honorarsumme je etwa Fr. 1.0 Mio. Ausführung 1991–1993

Offerten sind zu richten unter Chiffre SIA 843 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

## **Stellengesuche**

### **Ausgewiesener Betontechnologe**

und Spezialist für **Betonschäden und Sanierungen** mit langjähriger Gutachter-, Expertentätigkeit und HTL-Dozent (Ende 50), sucht neuen, verantwortungsvollen Wirkungskreis. Zuschriften unter Chiffre SIA 851 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

### **Konstrukteur**

32jährig, mit mehrjähriger Erfahrung im konstruktiven Ingenieurbau (Hoch- und Tiefbau), CAD- und zweijähriger Technikerausbildung, sucht anspruchsvolle und vielseitige Tätigkeit im Kt. Tessin.

Zuschriften unter Chiffre SIA 847 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

### **Innenarchitekt/Innenausbauzeichner**

(35 J.) mit Erfahrung in Entwurf, Planung und Bauleitung für Hotels und Restaurants sowie Wohn- und Gewerbegebäuden, sucht neue interessante Stelle in mittlerem bis grösserem Architekturbüro, evtl. auch GU. Habe CAD-Kurs besucht. Bevorzugte Region: Stadt Zürich r. der Limmat, Raum Dübendorf, Kloten/Glattbrugg. Eintritt ab Mitte Dezember 90.

Zuschriften bitte mit kurzer Arbeitsplatzbeschreibung unter Chiffre SIA 844 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

### **Dipl. Architekt ETH**

sucht Stelle in einem mittelgrossen oder kleinen Büro im Raum Baden-Brugg.

Tel. P. 056 / 23 27 74; G. 01 / 377 28 77

Architekturbüro im Raum Zürich verfügt über

## **freie Kapazität**

(Devisierung + Bauführung)

Zuschriften unter Chiffre SIA 848 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

## **Entwurfsarchitekt ETH**

übernimmt Projekt-Aufträge in freier Mitarbeit.  
(Eigenes Büro, + CAD.)

Offerten unter Chiffre SIA 839 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

**Kleines Architekturbüro** am rechten Zürichseeufer mit modernster Infrastruktur hat

## **freie Kapazität**

Danke für Ihre Anfrage.

Zuschriften unter Chiffre SIA 845 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

## **Architekt**

mit vieljähriger Erfahrung in der Planung (Entwurf, Ausführung, Projektleitung) übernimmt in freier Mitarbeit Aufgaben, Teilleistungen. Zuverlässige, prompte Bearbeitung zu fairen Konditionen. Raum Zürich.

Anfragen unter Chiffre SIA 849 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

**Stetes Inserieren bringt Erfolg!**

## Architekt SIA

bestausgewiesener, ganzheitlich denkender Entwerfer in leitender Position sucht Partnerschaft oder entsprechende Kaderfunktion.

Offerten unter Chiffre Y 03-352669 an Publicitas, 4010 Basel.

**Kleines Architekturbüro** Raum LU/ZG, erfolgreich im Bankwesen und anspruchsvollen Gewerbegebäuden, hat noch

## freie Kapazität

Zuschriften unter Chiffre SIA 850 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

## Dipl. Architekt ETH/SIA

vielseitig und einsatzfreudig, mit soeben eröffnetem eigenem Büro, mit 13 Jahren Berufspraxis vorwiegend im Wohnungsbau, im öffentlichen Bau und im Geschäftsbau sowie in Gestaltungs- und Ortskernplanung übernimmt in **freier Mitarbeit Gesamtleistungen oder alle Teilleistungen** für Um- und Neubauten.

Zuschriften unter Chiffre SIA 846 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Wir suchen

## Ingenieurbüro Fachrichtung Wasserversorgung

für die Bearbeitung aller fachtechnischen Aufgaben wie Planung, Ausführung von Reservoirn, Grundwasserpumpwerken sowie Versorgungsleitungen.

Wir legen Wert auf eine langjährige Zusammenarbeit.

Jüngere Interessenten senden bitte Ihre schriftliche Bewerbung samt Referenzen an

**Korporation Pfäffikon**, z.H. Präsident E. Feusi  
Churerstrasse 106, 8808 Pfäffikon

Umständehalber günstig zu verkaufen:

### 1. CAD-System

#### Computer:

Tulip AT 386  
- 2 MB Arbeitsspeicher  
- 40 MB Harddisk  
- EGA-Wonder-Grafikadapter  
- MSDOS 3.2  
- Multi-Sync-Monitor 14"

#### Grafikbildschirm:

Graphtec CH20M-64. 20"  
Graphtec KD4600

#### Software:

PC-Draft Version 6.2

### 2. CAD-System

#### Computer:

Tulip AT 286/10  
- 1 MB Arbeitsspeicher  
- 40 MB Harddisk  
- MS-DOS 3.10  
- Monochrombildschirm

#### Grafikbildschirm:

Mitsubishi HG-6905  
Summasketch SS 1812 Professional

#### Software:

PC-Draft Version 6.2

Preis nach Absprache (en bloc oder einzeln)

Interessiert? Tel. 01 / 491 33 55, intern 240



# SBB CFF FFS

## Bahn 2000

Leistungssteigerung Zürich HB-Wipkingen mit altersbedingtem Ersatz bestehender Brücken

## Vorauswahl der beratenden Architekten für Brückenwettbewerb

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

Die Aufgabe besteht darin, die Brückenbauwerke so zu gestalten, dass sie sich einerseits ins Stadtbild einfügen und andererseits aber auch fürderhin den speziellen Charakter des Quartiers prägen. Der Neu- bzw. Umbau der Brücken kann auch Auslöser sein für Nutzungsoberlegungen, welche über den eigentlichen Verkehrszweck hinausgehen (Quartierverdichtungen/Durchbrüche).

#### Wettbewerbsablauf:

##### Phase 1: 1a Präqualifikation

- Vorauswahl der beratenden Architekten
- Präqualifikation der Ingenieur-Unternehmergruppen

##### 1b Teambildung

Die präqualifizierten Ingenieur-Unternehmergruppen bilden zusammen mit einem ausgewählten Architekten ein Wettbewerbsteam. Die Teambildung erfolgt ohne Zwang der Bauherrschaft. Innerhalb eines Wettbewerbsteam liegt die Federführung auf der Seite der Ingenieur-Unternehmergruppe

##### Phase 2: Brückenwettbewerb (feste Entschädigung und Preise)

##### Jurierung

##### Phase 3: Ausarbeiten der Submissionsprojekte durch mindestens zwei Teilnehmer gegen Entschädigung

- Beurteilung und anschliessend Vergabe der Arbeiten an ein Wettbewerbsteam

Wir erwarten persönliche Interessensmeldungen von Architekten, die über eigene Erfahrungen auf den Gebieten des Städtebaus, der Architektur und der Ingenieurbaukunst verfügen.

Die Unterlagen für die Architekten-Präqualifikationsbewerbung können ab sofort schriftlich bei folgender Adresse bezogen werden:

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

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



# SBB CFF FFS

## Bahn 2000

Leistungssteigerung Zürich HB-Wipkingen mit altersbedingtem Ersatz bestehender Brücken

## Ingenieur- und Unternehmerpräqualifikation für Brückenwettbewerb

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

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

#### Wettbewerbsablauf:

##### Phase 1: 1a Präqualifikation

- Vorauswahl der beratenden Architekten
- Präqualifikation der Ingenieur-Unternehmergruppen

##### 1b Teambildung

Die präqualifizierten Ingenieur-Unternehmergruppen bilden zusammen mit einem ausgewählten Architekten ein Wettbewerbsteam. Die Teambildung erfolgt ohne Zwang der Bauherrschaft. Innerhalb eines Wettbewerbsteam liegt die Federführung auf der Seite der Ingenieur-Unternehmergruppe

##### Phase 2: Brückenwettbewerb (feste Entschädigung und Preise)

##### Jurierung

##### Phase 3: Ausarbeiten der Submissionsprojekte durch mindestens zwei Teilnehmer gegen Entschädigung

- Beurteilung und anschliessend Vergabe der Arbeiten an ein Wettbewerbsteam

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

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

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

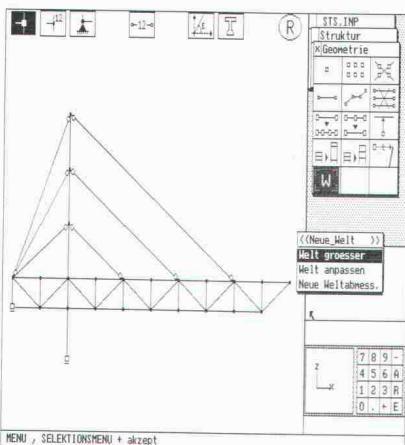
Die Bewerbungen sind bis spätestens Freitag, den 16. November 1990 (Poststempel), bei derselben Adresse einzureichen.

## Preiswerte Modelle

Ihrer Bauvorhaben erstellt schnell und zuverlässig  
Tel. 052/37 11 07 oder 053/29 37 63

# cubus

Eggbühlstrasse 20  
8052 Zürich  
Telefon 01-302 13 00  
Telefax 01-302 19 11



auf PC's unter MS/PC-DOS

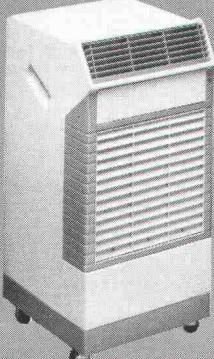
**Leistungsfähige, bedienungsfreundliche Software  
+ kompetente, langfristig gesicherte Unterstützung  
= erfolgreiche Computeranwendung**

**STATIK-2:** 2D/3D Stabstatik mit 2. Ordnung, Dynamik, Stabilität, Vorspannung. Grafische Eingabe für 2D **NEU**  
**FAGUS-2:** Querschnittsprogramm Stahl/Spannbeton  
**PYRUS:** Nichtlineare Berechnung von Stützen **NEU**  
**CEDRUS-2:** Platten mit Finiten Elementen  
**CEDRUS-2S:** Scheiben mit Finiten Elementen  
**LARIX:** Grundbauprogramme, Baugrubenabschlüsse, Stabilität, Stützmauern

## KÜNDIG + FIERZ AG BAUT ÖFFENTLICHE TOILETTEN

8001 Zürich Rennweg 20 01/211 30 67

### Condecta-Klimagerät



Ideale Sommerkühlung und mobil für jeden Arbeitsraum!  
Kühlt, entfeuchtet, reinigt und heizt jede Raumluft. Immer angenehme Temperatur.

**Condecta** Fabrik für Baumaschinen Winterthur 052/89 88 88  
Kappel/SO 062/46 42 20 Landquart 081/51 53 33 Münchenbuchsee 031/86 39 39

## 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.

#### Abonnementen

Schweiz:	Ausland:
1 Jahr	Fr. 170.—
Einzelnummer	Fr. 6.50
	Fr. 185.—
	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 Abonnementen an  
Abonnementverwaltung SI+A, Edenstrasse 20,  
8045 Zürich, Telefon 01/207 80 96,  
Adressänderungen von SIA-Mitgliedern an das  
SIA-Generalsekretariat, Postfach, 8039 Zürich

#### Postcheck

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

#### Anzeigen

##### IVA AG für Internationale Werbung

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

#### Satz + Druck

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

#### Ingénieurs et architectes suisses (IAS)

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

#### Abonnemente:

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

#### SIA-Normen

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