

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 104 (1986)  
**Heft:** 36

## Werbung

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

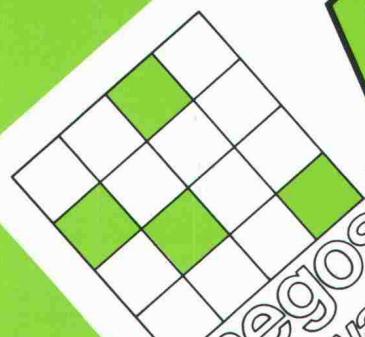
**Download PDF:** 22.02.2026

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

Die hochstehenden,  
sofort einsatzfähigen Programme  
auf Personal-Computer  
für Architekten

# ARCHISOFT

data-grafik ag, Zwinglistrasse 21, 8026 Zürich, Telefon 01/241 33 22



**megos**  
software

data-grafik ag  
8026 Zürich  
Tel. 01/241 33 22

Kolar & Co. AG

6006 Luzern  
Tel. 041/36 27 27

MTF Computer AG  
4603 Olten  
Tel. 062/32 87 57

Rhomberg Ing. Büro  
8212 Neuhofen  
Tel. 053/270 71

SYSAG  
4054 Basel  
Tel. 061/39 25 25

ZAP Computer AG  
3900 Brig  
Tel. 028/23 10 48

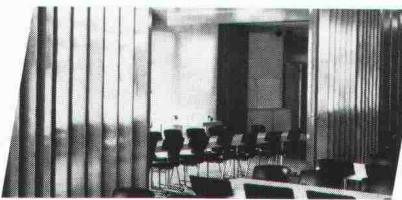
BAU-DATA AG  
Fl-9494 Schaan  
Tel. 075/277 43

Rufen Sie uns an

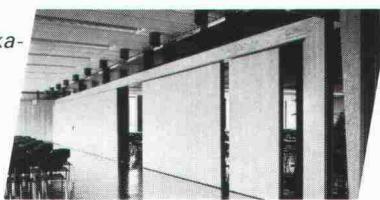
Senden Sie uns Unterlagen  
Name/Firma:  
Adresse:

Einsenden an: data-grafik ag  
Zwinglistrasse 21, 8026 Zür

# Führend mit Raumtrennsystemen



Harmonikatüren



Falt- und Schiebewände

Wintergartenabschlüsse



**HOCH- &  
TIEFBAU AG**

FALT- UND SCHIEBEWÄNDE

Vorm. M. Zschokke AG

Rohrerstrasse 20

Unverbindliche Beratung

**SCHREINEREIBETRIEBE**

FENSTERFABRIK

5000 Aarau

Verlangen Sie unsere Dokumentation!

**AARAU**

INNENAUSBAU

Telefon 064/24 33 24

Gegründet 1869

**FASA**

1875-1985  
**110 JAHRE**

FASA - FONDERIE ET ATELIERS MECANIQUES D'ARDON SA  
CH-1917 Ardon - Valais Tel. (027) 86 11 02 Telex. 38 689 FASA - CH

Innert 6 Minuten fertigmontiert?  
...FASA selbstverständlich!

Eine Serie, die auf Höhe des Strassenbelages ausgerichtet werden kann, ohne Schrauben, ohne Unterlagen oder Sonderwerkzeuge.

Charge Belastung Load 10 To par roue pro Rad per wheel

10 Jahre Garantie gegen Wackeln und Klappern

VA 03/85



**Video Informatik AG**

DEVISIEREN  
MIT DEM PERSONAL-COMPUTER

Software zur Devisierung nach  
NPK-CRB oder NPK-VSS  
(IBM und Kompatibler, WANG)

DEVIS CRB  
AUSMASS CRB  
ABRECH BKP

DEVIS VSS  
AUSMASS VSS

**Video Informatik AG**  
Winkelbühlhof 1 · 6043 Adligenswil  
Telefon 041 / 31 50 70, Telex 868 642 VIAG CH

**17. schweiz.  
fachmesse für**

**altbau-  
modernisierung**

4. - 8. September 1986  
Ausstellungshallen Allmend  
Öffnungszeiten 9 - 18 Uhr  
Sonntag 10 - 18 Uhr  
Ausstellungssekretariat: Postfach 343, 8026 Zürich

Umbau und Neubau

**luzern**

## PROFESSIONELLE ELEKTRONIK



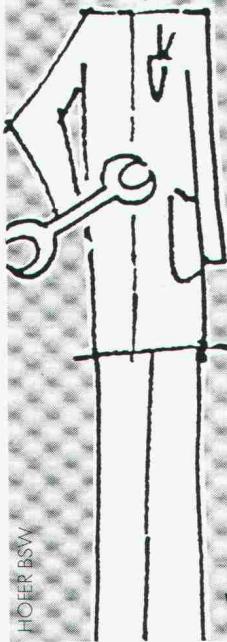
**RADIO TV STEINER**

PROFESSIONELLE ELEKTRONIK

Basel 061 26 63 66  
 Glattbrugg 01 810 15 41  
 Reinach 061 76 80 80  
 Horw 041 47 21 41  
 Lamone 091 59 45 32  
 St. Gallen 071 25 37 28

Installation und Service  
 durch unsere Spezialisten in  
 22 Servicestellen in der gan-  
 zen Schweiz.

*Tela-  
 ein wichtiger  
 Bestandteil.*



Tela Papierhandtücher sind  
 ein wichtiges Hilfsmittel der  
 Industrie und des Gewerbes.  
 Denn wer technische Präzi-  
 sion bietet, darf auch Quali-  
 tät verlangen.  
 Tela-Qualität.

**Tela**  
 Papiere für bequeme Sauberkeit

HOFER BSW

**Armco-Tiefbau-Elemente**

Multiplate® für Durchlässe, Unterführungen

Kassettenstützwände für Hang- und Bachverbauungen

Spülwell-Rohre für Bachdurchlässe, Kanalisation, Drainage, Entwässerungs-rinnen.

**KOENIG Bausysteme**

Generalvertretung  
 Armco-Thyssen GmbH  
 für die Schweiz  
 Dr. Ing. Koenig AG, 8953 Dietikon, Tel. 01/743 31 11

Bitte senden  
 Sie uns Ihre  
 Information

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

Herrn: \_\_\_\_\_

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

Bauelemente T 2 d

Rue St-Pierre 18

1701 Fribourg

Telefon 037 / 22 46 36

## Abacus-Software für

### Konstruktiver Ingenieurbau

#### Statische Berechnungen:

- Durchlaufträger Bemessung
- Kreuzweise gespannte Platten + Bem.
- Rahmen nach Theorie 1. und 2. Ordnung
- Trägerrost (mit Vorspannung)
- Finite Elemente, Decken + Scheiben
- Grafische Auswertung (Bildschirm + Drucker)
- Idem Plotter

### Architektur

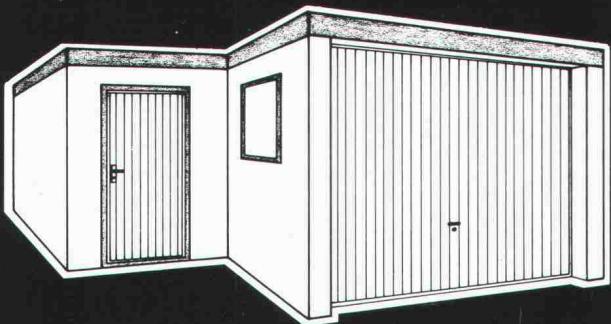
#### Ausschreibungsarbeiten:

- von der Devisierung bis zur Rechnung
- für eigene und Standardtexte
- von der Kontrolle der Einheitspreise bis zum Total
- Kostenvergleich
- mit verschiedenen Ausdruckswahlen

### Komptabile IBM MS-DOS

Besuchen Sie uns an der Swissdata, Halle 212, Stand 435

## CK-BLOC



### Fertig-Garagen mit Anstellteil

**uninorm**

Departement CK-BLOC

4002 Basel

Nauenstrasse 9

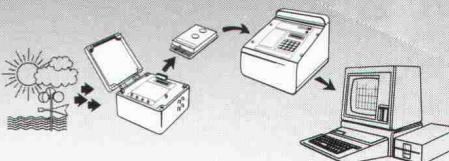
Tel. 061/23 51 90

8105 Regensdorf

Bahnstrasse 14

Tel. 01/840 14 55

### MADD Neuheit auf dem Gebiet der Messwert- erfassung



Unser neues automatisches Erfassungsmodul wurde im Auftrag des Institutes für die Landtechnik der ETH und der Schweizerischen Meteorologischen Anstalt entwickelt und bietet Ihnen folgende Vorteile:

- eine erhebliche Zeit- und Geldersparnis
- die Zuverlässigkeit und die einfache Bedienung des Gerätes erlauben seinen Einsatz in den verschiedensten Anwendungsbereichen wie Meteorologie, Hydrologie, Umweltschutz, Chemie, Industrie, etc.

Dank einer robusten und leicht auswechselbaren Speicherkassette werden die aufgezeichneten Messungen direkt auf Ihren Computer übertragen und dort nach einem festgelegten Programm verarbeitet.

Verlangen Sie unsere Dokumentation:

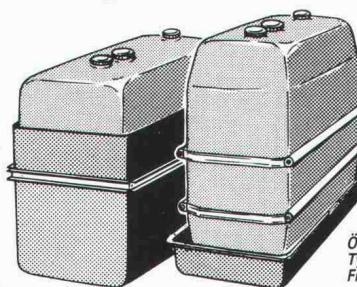
**etrelec**

Entwicklung und Herstellung von  
elektronischen Geräten  
Avenue des Baumettes 11 - 1020 Renens  
Tel. (021) 351507

### Heizoeltank-Aktion

Vom Bundesamt  
für Umweltschutz  
bewilligte Modelle

1000 ltr. 340.-  
1100 ltr. 340.-  
1500 ltr. 460.-  
2000 ltr. 545.-



Auffangwanne aus  
Kunststoff  
Inhalt 100% 25%  
1000 ltr. 485.- 230.-  
1100 ltr. 495.- 270.-  
1500 ltr. 645.- 290.-  
2000 ltr. 740.- 335.-

Elektro-Pumpe  
220 V, 30 ltr./min.  
Fr. 310.-

Ölhandpumpe  
Typ Standard ca. 30 ltr./min.  
Fr. 150.-

**faser-plast**

Faser-Plast AG Kunststoffe  
9532 Rickenbach/Wil Telefon 073-23 21 44

### ASPIROMATIC pat.

Der Kamin des Jahrhunderts. Aspiromatic verwendet die Gratiswindenergie, um Ihr Wohlbefinden sicherzustellen. Der windbetriebene Ventilator verhindert Stauungen und beschleunigt den Zug.

#### Anschlussmasse:

rund Ø 100 bis 300 mm  
eckig 100 x 100 bis 300 x 300 mm  
Preis Fr. 243.- bis Fr. 526.-



Ofenrohre · Metallwaren  
**LUDWIG MAURER AG**  
CH-3205 Gümmeren  
Telefon 031 95 02 56



COLASIT AG  
Kunststoff-Apparatebau  
CH-3700 Spiez  
Tel. 033/55 61 61



**COLASIT**

## Überdachungen: Preisgünstig und dauerhaft

Tonnengewölbe aus glasfaserverstärktem Polyester. Leicht, elegant, stabil. Transparent oder Farbe nach Wahl. Die ideale Überdachung für Fahrzeuge, Lager, Industrieanlagen, aber auch im Wohn- und Shoppingbereich.



**Wer den Unterschied von Fensterzargen kennt, wählt Norma. Weil Norma-Fensterzargen Akzente setzen und bewährte Lösungen bieten bei Renovationen, Sanierungen oder Umbauten.**

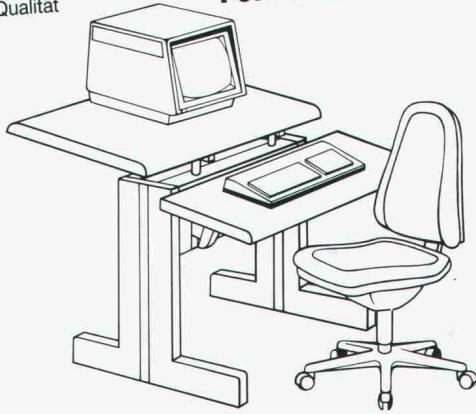
**norma**  
BAUSYSTEME

Norma-Bausysteme — Meyer AG — 6260 Reiden — 062/81 91 81

## RWD Neuheiten

Fortschritt  
Technik  
Qualität

GAMMA Bildschirmtische  
FORTY Bürodrehstühle



Leistungssteigerung dank  
ergonomischen Arbeitsplätzen

25/1 Senden Sie mir deshalb gratis die umfassende  
Dokumentation über ergonomische Arbeitsplätze.

Coupon einsenden an: Reppisch Werke AG, 8953 Dietikon, Tel. 01-740 68 22

**PUSSY CAD**

Das CAD/CAM-System für Personal Computer

Informationen vom Hersteller: SYCOTRONIC AG, Kollerstrasse 3, CH-6300 Zug, Telefon 042/44 11 55, Telex 862 501 syc ch

# Fürwehrmaa Flumser

11



Fast zu schön: überall Flumroc-isolierte Häuser. Die Feuerwehr hätte tatsächlich kaum noch was zu löschen. Denn Flumroc ist das einzige Schweizer Isoliermaterial aus Steinwolle. Steinwolle aus der richtigen Mischung verschiedener Gesteinsarten. Damit erfüllt sie nicht nur alle thermischen und akustischen Isolieranforderungen, sondern sie bietet vor allem höchste Brandsicherheit. Mit Steinwolle von Flumroc kann sich ein Feuer gar nicht erst ausbreiten. Flumroc ist eben «ächti Schwiizer Qualität».

Flumroc AG 8890 Flums Tel. 085/32646

**Wir isolieren alles. Sogar Feuer.**



Bildrechte: Flumroc AG, 8890 Flums

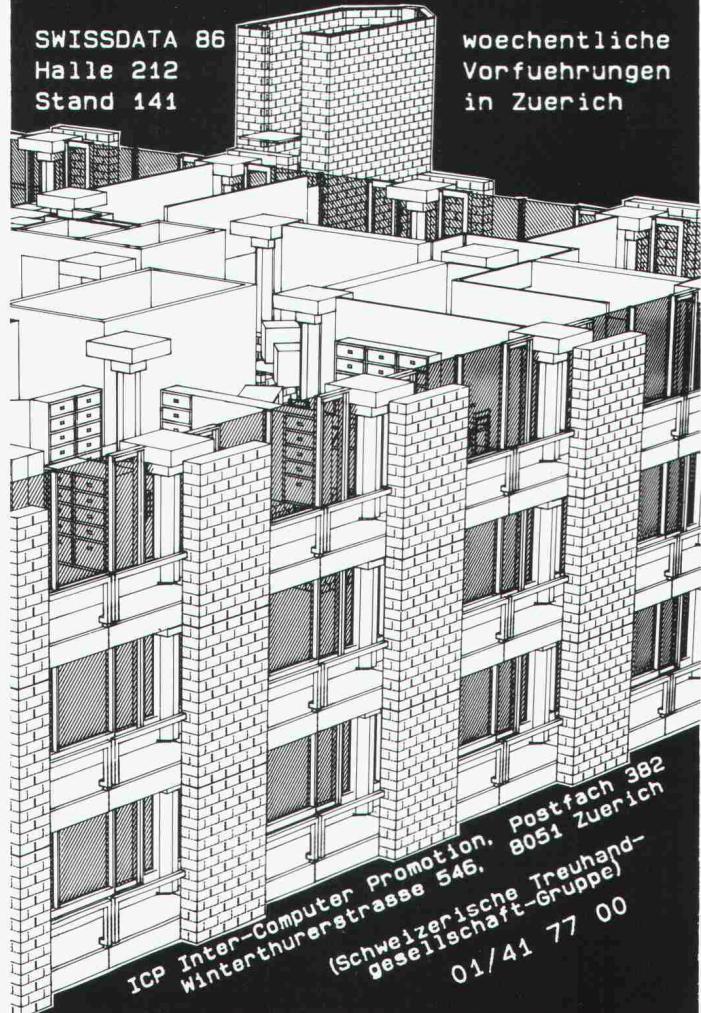
Mehr als 200 Architekturbüros haben STAR gewählt! Davon 40 in der Schweiz.

**STAR**  
für

**CAD & ADMINISTRATION**

Besuchen Sie uns!

SWISSDATA 86  
Halle 212  
Stand 141



Garantierte Festigkeitswerte nach SIA 162.

**PREMIX**<sup>®</sup>  
Beton

Bildrechte: Premix AG, 8890 Flums



**SIBIR** therm

... ein ausserordentlicher Öl-Ofen. Vollautomatisch, Thermostat-Steuerung, beinahe geräuschlos. Zwangs-Luftumwälzung: Warmluft-Rohre in Nebenräumen möglich. Schon über 20 000 in Betrieb. Regulierbare Leistung: bis 10 kw/8600 kcal/h. EMPA-geprüft. Reicht für ein ganzes Ferienhaus. Wirklich sparsam im Ölverbrauch.

**SIBIR** comet

... Zentralheizungskessel mit SIBIR-Brenner. Leise wie ein Zimmerofen. Sparsam wie ein Zerstäuber-Brenner. 3 Leistungs-Stufen: bis 15 kW/12 900 kcal/h. Auch höher regelbar. Das reicht von der Etagen-Heizung bis zum modernen isolierten 2-Familienhaus.

Über 600 Service-Stellen in der Schweiz. Verlangen Sie Prospekte direkt beim Hersteller.

SIBIR AG

Münchwiesenstr. 5, 8952 Schlieren  
Telefon 01 7307070

# Notstrom schlüsselfertig!

## Kompakt – flexibel – günstig!

Neuheit von Electrona = Notstromeinheit mit Ausgang 220 V 50 Hz sinusförmig!



- Erhältlich in zwei Versionen: 300 und 600 VA
- Abmessungen: H x B x T = 550 x 440 x 215 mm

Diese Kleinanlage in kompakter Modulbauweise wird komplett ab Lager geliefert und lässt sich problemlos einsetzen. Verlangen Sie die technische Dokumentation, eine unverbindliche Offerte oder den Besuch unseres Ingenieurs.



50 Jahre  
Sicherheit

Electrona SA, Accumulatorenfabrik,  
CH-2017 Boudry, Tel. 038/44 21 21,  
Telex 952 896 ACCU CH, Telefax 038/42 15 17.

## Sicherheit und Qualität

werden auch Sie überzeugen



- Durchgehende Edelstahlarmierung
- **V2A** (Ripinox)  
Cr Ni Nr. 1.4301
- **V4A** (Ripinox)  
Cr Ni Mo Ti Nr. 1.4571
- Wasserabweisende Isolation
- Sondermasse in kurzer Zeit

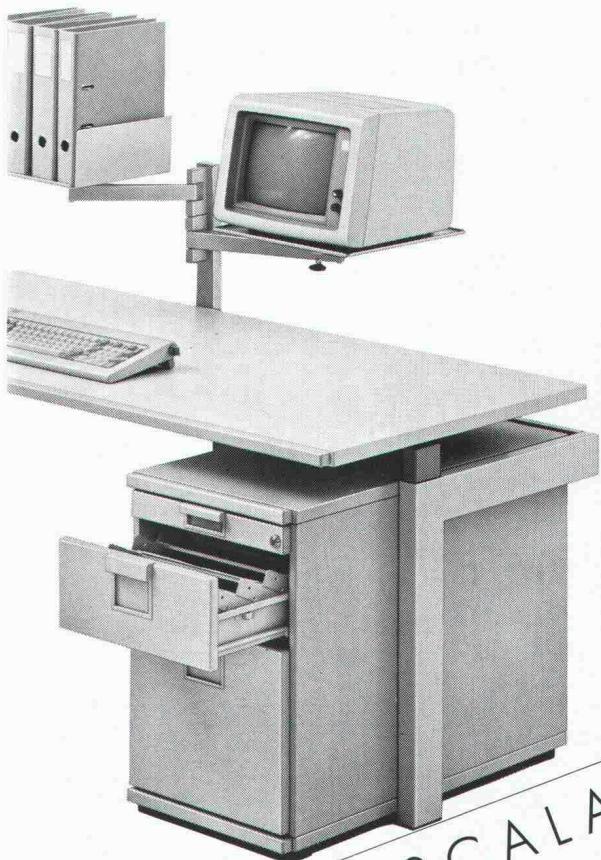
# ebea®

### F. Brechbühler

Armierungsanschlüsse  
Südstr. 4, 3110 Münsingen  
Tel. 031/925353-54

## Kragplatten-anschlüsse

**Verkauf:**  
Baumaterialhandel  
und Stahlhandel



■ **MIT ELAN SCALA  
ZUM ERFOLG!**  
■ **«GRAND PRIX TRIOMPHE»  
FÜR DEN «ELAN SCALA» -  
DESIGNER J.HOLENSTEIN**  
■ **«ELAN SCALA»**, DAS PERFECT DURHDACHTE  
BÜROMÖBEL-PROGRAMM  
ist dazu prädestiniert, die Botschaft  
anspruchsvoller Ästhetik und hoher  
technischer Qualität in alle Welt  
hinauszutragen. Auch wir sind  
stolz auf diese Auszeichnung. Auch wir sind  
der wir Johannes Holenstein, zu  
herzlich beglückwünschen.



Möbelfabrik Menziken  
Florian Weber AG  
CH-5737 Menziken

**ELAN scala**

Coupon für mehr ELAN:  
Bitte senden Sie mir/uns mehr Informationen über das vollständig neue  
Büromöbelprogramm ELAN scala zusammen mit einer Verkaufsstellen-Liste.

Name: \_\_\_\_\_  
Firma: \_\_\_\_\_  
Adresse: \_\_\_\_\_  
Telefon: \_\_\_\_\_

Einsenden an:  
Möbelfabrik Menziken  
Florian Weber AG  
Postfach  
CH-5737 Menziken

# FR. 1590.—

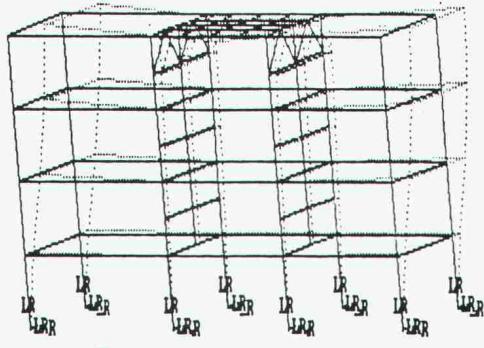
## A-SAP-M2M

A STRUCTURAL ANALYSIS PROGRAM  
THAT BRINGS  
MAINFRAME POWER TO YOUR MICRO

2D \* 3D \* STATIC \* DYNAMIC  
MENU DRIVEN \* 1 KEY SELECTIONS  
BAND REDUCER \* MAINFRAME INTERFACE  
GRAPHICS \* EXTENSIVE USER AIDS

RELIABLE:

- DERIVED FROM SAPIV
- DESIGNED BY PROFESSIONALS FOR PROFESSIONALS
- CHECKED THROUGH EXTENSIVE TESTS/BENCHMARKS
- FORTRAN SOURCE CODE FOR ANALYSIS AVAILABLE



Documentation available

Eine ganz  
neue  
Perspektive  
bietet das  
Marabu-logo  
Arbeitsplatz-  
System.



Ergonomisch vorbildlich, variabel,  
Tisch- und Zeichenplatten in verschiedenen Größen.

Beratung und Dokumentation durch  
Grab + Wildi AG. Ausstellung Seilergraben 61  
8023 Zürich 1 Tel. 01/2515788  
und Urdorf Tel. 01/7343667

GRAB  
WILDI

### WE SPAN WÄRMELEITELEMENTE

Coupon Wärmeleitelemente

Senden Sie uns Ihre technischen Informationen/Muster

Firma \_\_\_\_\_

Sachbearbeiter \_\_\_\_\_

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

Telefon \_\_\_\_\_ SIA

WE  
SPAN

Hersteller:  
WESPAWNER AG  
8574 LENGWIL  
Tel. 072 / 751313

Durch die hohe Wärmeleitfähigkeit finden die WESPAWNER Wärmeleitelemente Anwendung an Stelle von Leitbeton (Unterlagsboden) und ergeben gegenüber dem Nassaufbau folgende Vorteile:

- für jedes Fußbodenheizsystem anwendbar
- Trockenbauweise, sofort begehbar
- geringe Konstruktionshöhe von 19 u. 25 mm
- hohe Wärmespeichelfähigkeit
- kurze Aufheiz- und Absenkszeiten
- stabile Elemente mit hoher Belastbarkeit
- geringes Konstruktionsgewicht
- leichte Verarbeitung mit üblichen Holzbearbeitungswerzeugen
- angenehmes Fußbodenklima dank dem Werkstoff Holz

FENSTERFABRIK  
GASSER AG  
6110 WOLHUSEN  
041-711228

**FENSTER**  
GASSER

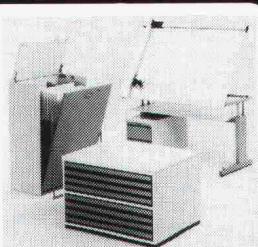
### Baustatikprogramme für Personal Computer mit MS-DOS Betriebssystem

Über 40 Programme: Ebene und räumliche Fach- und Stabwerke, inkl. Th. 2. Ordnung und Vorspannung, Platten mit finiten Elementen, Stahlbeton, Stahlbau, Holzbau, Grundbau usw. TWO, neu: TWP 84.

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

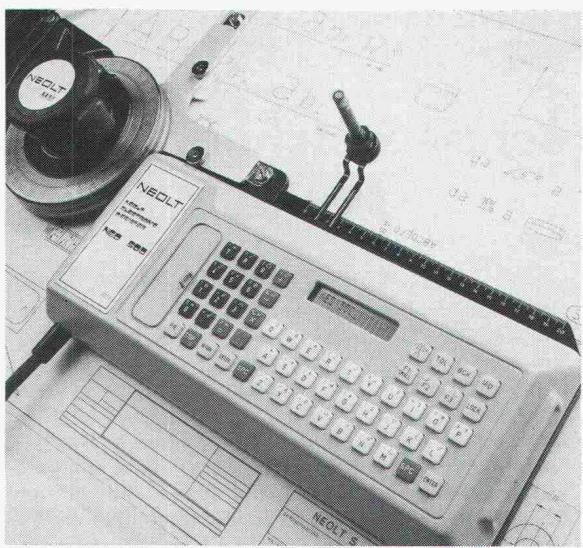
einiger  
Zeichenanlagen-  
Discount der Schweiz

Zeichenmaschinen  
Zeichentische  
Planschränke / Leuchttische  
erstklassige Qualität  
unschlagbare Preise



JOMA-Trading AG, Friedauweg 10  
8355 Aadorf, Tel. (052) 47 47 11

**NEOLTEC SA**  
TECHNIQUE EQUIPEMENT BUREAU



Neolt Mini-Plotter  
Er schreibt, zeichnet, rechnet und speichert  
Fr. 3657.-

Ausstellung-Verkauf  
Auskünfte + gratis Dokumentation  
Route de la Pierre 1024 Ecublens 021/35 93 85

gebaut mit: **ABC Sichtklinker**



**ABC-Sichtklinker** – die vorteilhafte Alternative zum Sichtbackstein, da:

- neu in den Formaten BN 12 und BN 12/6
- nicht silikonbehandelt ● frostbeständig und wartungsfrei
- verschiedene Farbtöne ● glatte oder geschälte Oberfläche
- besseres Preis/Leistungsverhältnis!

Unterlagen und Musterklinker erhalten Sie von Ihrer Baumaterialhandlung oder von:

**thumag**  
Aachstrasse 2  
9326 Horn  
Tel. 071 - 41 22 42



# Brügmann Fenster-Systeme

In der Schweiz seit über 10 Jahren im Einsatz. Systeme EMPA geprüft.

# Brügmann Fenster-Systeme

In der Schweiz seit über 10 Jahren im Einsatz. Systeme EMPA geprüft.

# Brügmann Fenster-Systeme

In der Schweiz hergestellt von bekannten und massgebenden Fensterfabriken:

Angerer Hans	7270 Davos-Platz
Bachmann AG	6280 Hochdorf
Bachmann AG	8038 Zürich
M. Beglinger	8880 Walenstadt
Berner+Müller	5014 Gretzenbach
Droz Maurice	2606 Corgémont
Gindraux+Fils	2024 St-Aubin
Hunkeler AG	6000 Luzern
Megert+Frutiger	3613 Steffisburg
Megert+Frutiger	8008 Zürich
L. Oberholzer AG	9215 Schönenberg
Preiswerk+Esser	4021 Basel
Fritz Wittwer	5712 Beinwil
Paul Zimmermann	5734 Reinach

**Verlangen Sie bitte mit diesem Coupon**  
bei einem der aufgeführten Fensterhersteller  
oder bei uns

weitere Unterlagen  ein persönliches Gespräch

Name \_\_\_\_\_

Strasse \_\_\_\_\_

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

Telefon \_\_\_\_\_

SIA

**Tonet AG, CH-4657 Dulliken, Tel. 062/35 41 41**  
Werkvertretung und Profillager von Brügmann

### Werke und Anlagen zur Baustoff-Aufbereitung

Unser Auftraggeber ist ein finanzstarkes, nach modernen Grundsätzen geführtes Unternehmen in Zürich mit zahlreichen Werken und Anlagen. Im Hinblick auf eine weitergehende Modernisierung und Rationalisierung eines Teilbereiches suchen wir Kontakt mit einem führungsstarken

### Ingenieur als Leiter von mehreren Betrieben

Schwerpunkte der Tätigkeit nach einer sorgfältigen Einführung ins Unternehmen sind:

- Verantwortung für die technische, personelle und betriebswirtschaftliche Führung der unterstellten Betriebe (inkl. Budget, Budgetkontrolle und Berichterstattung)
- Sicherstellung der laufenden Produktion, des vorsorglichen technischen Unterhalts und Qualität sowie der optimalen Kundenbetreuung
- Mitarbeit bei der ständigen Verbesserung der Verfahrenstechnik und Produktivität (Erhöhung des Automatisationsgrades, Straffung der Betriebsorganisation usw.)
- Führen und Fördern der rund 25 unterstellten Mitarbeiter sowie aktive Zusammenarbeit mit verschiedenen internen Stellen bezüglich Verkauf/Marketing, Qualitätsüberwachung und Rechnungswesen/EDV

Es handelt sich um einen entwicklungsfähigen Wirkungskreis für einen Ingenieur mit abgeschlossenem Studium, der einer Position gewachsen ist, die klares, rasches Denken, Flexibilität und Kundenorientierung ebenso erfordert wie die Fähigkeit, Entscheide konsequent durchzusetzen.

Erfahrungen mit Maschinen und Anlagen sowie in der Anwendung moderner Steuerungs- und Verfahrenstechnik bilden einen idealen, fachlichen Hintergrund.

Alter: ca. 28 bis 35 Jahre

Interessenten bitten wir um schriftliche Kontaktnahme mit Herrn B. Wyss. Für telefonische Vorauskünfte wenden Sie sich bitte an das Sekretariat unserer Personalberatung. Selbstverständlich bürgen wir für **absolute Diskretion**.

 **ATAG**  
Allgemeine Treuhand AG

Allgemeine Treuhand AG, Kaderselektion  
Postfach, 8022 Zürich, Telefon 01 202 59 50,  
intern 446



### Bauamt II

Beim Büro für Denkmalpflege des Hochbauamtes ist die Stelle eines(r)

### Hochbauzeichners(in)

zu besetzen.

Das Aufgabengebiet ist sehr vielseitig und abwechslungsreich. Es umfasst unter anderem die Erstellung von Bauaufnahmen am Ort (Grundrisse, Fassaden, Details), das Aufreissen und Reinzeichnen von Objekten nach eigenen Aufnahmen, Fotos und nach alten Plänen und Stichen, die grafische Darstellung und Umsetzung von künstlerischen Objekten wie Wandtäferungen, Stukkaturen, Figuren usw. sowie Überwachungs- und Kontrollfunktionen für Arbeiten Dritter, das Zusammentragen von Fotos und Plandokumentationen aus Archiven und Bibliotheken und die Betreuung des Plan- und Dia-Archives der Denkmalpflege.

Verlangt wird eine abgeschlossene Lehre als Hochbauzeichner, einige Jahre Praxis und wenn möglich Erfahrung im Umgang mit Altstadtliegenschaften und Schutzobjekten.

Bewerber(innen), die auf eine Dauerstelle Wert legen und selbständiges sowie exaktes Arbeiten gewohnt sind, bitten wir um Einreichung der üblichen Unterlagen an das Hochbauamt der Stadt Zürich, Postfach, 8021 Zürich.

## LOCHER

Zur Ergänzung unseres Teams in der Abteilung **Architektur** suchen wir einen

### Architekten ETH od. HTL

und einen

### Bauleiter

mit einigen Jahren praktischer Erfahrung. Sie arbeiten innerhalb eines kleinen Teams weitgehend selbstständig.

Die Mitarbeit in unserem Architekturbüro umfasst Planung, Projektleitung, Bauleitung. Zudem betreuen Sie unsere eigenen Liegenschaften. Sie wirken mit im Rahmen unserer Tätigkeit als Generalunternehmer für spezielle Aufgaben.

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

Senden Sie bitte Ihre Unterlagen mit mindestens einer von Hand geschriebenen Seite an

**Locher & Cie AG**  
Bauingenieure und Bauunternehmer  
Pelikan-Platz 5, 8022 Zürich

Zusätzliche Informationen erteilt Ihnen gerne Herr Damin  
(Tel. 01 / 211 56 00)

Emch + Berger AG Aarau ist ein mittelgrosses Ingenieurbüro im Kanton Aargau und in allen Sparten des Bauingenieurwesens tätig.

Wir suchen in unser Team einen jungen

## Bauingenieur ETH

der Fachrichtung Tiefbau/Strassenbau für interessante Aufgaben in Projektierung und Ausführung von Verkehrs- und Infrastrukturanlagen.

Es wäre vorteilhaft, wenn Sie einige Jahre Erfahrung mitbringen.

Gerne erwarten wir Ihre schriftliche Bewerbung oder Ihren Anruf (Tel. 064 / 24 72 24, Herrn Schilling verlangen).



**Emch + Berger AG Aarau**  
Ingenieurbüro  
Frey-Herose-Strasse 25  
5001 Aarau

**ki**

Wir planen die Inneneinrichtung moderner Handelsbetriebe:

- Grossmärkte
- Selbstbedienungs-Warenhäuser
- Einrichtungshäuser
- Selbstbedienungs-Restaurants

für die Niederlassungen eines internationalen Handelsunternehmens in Europa. Wir bevorzugen eine klare und verkaufsfördernde Gestaltungsaussage im Layout, in den Details und im Material und schaffen Erlebniswelten für die heutigen und kommenden Kunden-Generationen.

Für unser **Planungsteam** suchen wir einen qualifizierten **TEAMLEITER**

**Architekten/Innenarchitekten**

Am besten passen Sie zu uns, wenn Sie eine ähnliche Berufserfahrung mitbringen, über eine fundierte Architekturausbildung verfügen und etwa 30 bis 40 Jahre alt sind. Nützlich wären Kenntnisse im Ladenbau inkl. Bauführung (jedoch nicht Bedingung), etwas Führungserfahrung, Sicherheit in der Gestaltung, ein gutes Gefühl für Grafik, Farbe und Details sowie besondere Einsatzbereitschaft, um die vielfältigen und abwechslungsreichen internationalen Aufgaben und bewältigen zu können. Fremdsprachenkenntnisse sind erwünscht, aber nicht Bedingung.

Wenn Sie gerne in einem kollegialen Team mitarbeiten wollen und auf eine interessante Dauerstelle mit guten Sozialleistungen Wert legen, wenden Sie sich bitte an unseren Personalleiter, Herrn W. Stäuble (Tel. 042 / 33 75 90). Ihr Eintritt kann sofort, spätestens jedoch zum 1.1.1987 erfolgen.

**Intertrade Consultants AG**  
Neuhofstrasse 4  
CH-6340 Baar/Zug  
Telex 862 215 mag ch

**ki**

## Wir suchen ...

... für Projektentwicklung vom Entwurf bis zur Baureife und zur Bauleitung:

## Architekten HTL

Wir hoffen, dass auch Ihnen die Weiterentwicklung unserer energiesparenden Bauten zu einem persönlichen Anliegen wird.

... für die Bearbeitung von Projekt- und Ausführungsplänen:

## Hochbauzeichner(in)

Wir geben Ihnen die Chance, sich entweder in Richtung Konstruktion/Sachbearbeitung oder in Richtung Bauführung weiterzubilden.

Rufen Sie bitte an, und verlangen Sie eine Besprechung mit Dr. Bühler.

**Bühler Kuenzle Gerber Architekten AG**  
Münchsteig 10, 8008 Zürich, Telefon 01 / 55 40 44



## «Holderbank»

Die Technische Stelle der «Holderbank» Management und Beratung AG ist die zentrale Forschungs- und Beratungsorganisation eines der grössten Zement- und Betonherstellers der Welt.

Zur Ergänzung der Gruppe Zementanwendung suchen wir einen

## Materialtechnologen

für die selbständige Bearbeitung von vielseitigen und anspruchsvollen Beratungs- und Forschungsaufgaben auf den Gebieten der **Zement- und Betontechnologie einschliesslich Bauchemie**. Diese Tätigkeiten sind mit gelegentlichen Auslandreisen verbunden.

Wir erwarten von Ihnen ein abgeschlossenes naturwissenschaftliches oder technisches Hochschulstudium sowie einige Jahre praktische Erfahrung in Zementanwendung oder Bauchemie. Englisch sollte für Sie kein Problem sein; Spanisch- und Französischkenntnisse sind von Vorteil.

Wir bieten Spielraum für eigene Initiative, Kreativität und selbständige, innovative Mitarbeit in einem internationalen, dynamischen Unternehmen, fortschrittliche Anstellungs- und Arbeitsbedingungen und eine der Aufgabe entsprechende Entlohnung.

Wenn Sie sich für diese Stelle interessieren, schicken Sie Ihre Bewerbungsunterlagen mit handschriftlichem Begleitbrief an:

**«Holderbank» Management und Beratung AG**  
Materialtechnische Abteilung  
z. H. Dr. H. Braun  
5113 Holderbank  
Tel. 064 / 57 01 01 (intern 460)

Wir sind ein vorwiegend in der Schweiz aktives Ingenieurunternehmen und suchen zur Ergänzung unseres Teams im Bereich konstruktiven Ingenieurbau einen jüngeren

## dipl. Bauingenieur ETH

für folgende Einsatzbereiche:

- Massivbau
- Stahlbau
- Grundbau

**Wichtige Voraussetzungen:**

- 2-3 Jahre praktische Erfahrung
- Einfühlungsvermögen in die Belange der Architektur
- Fähigkeit zu interdisziplinärem Denken

**Sie finden bei uns:**

- ein dynamisches Team von Fachkräften
- interessante Objekte im Verwaltungs- und Industriebau
- modernste Hardware- und Softwarehilfsmittel
- umfassende Aus- und Weiterbildung

Wir bitten interessierte Personen, ihre schriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen an unseren Personaldienst zu richten.

Wir sichern Ihnen absolute Diskretion zu.



**EMCH + BERGER BERN AG**  
Ingenieurunternehmung  
Gartenstrasse 1  
3007 Bern  
Tel. 031 / 25 23 23



**Ingenieurschule Burgdorf**  
Höhere Technische Lehranstalt  
des Staates Bern (HTL)

Auf Frühling 1987 suchen wir für die **Abteilung Architektur** unserer Schule einen **diplomierten Architekten mit erfolgreicher Berufspraxis** als **hauptamtlicher**

## DOZENT

für das Fach «Entwurf und Konstruktion».

Ein  $\frac{2}{3}$ -Teilpensum (16 Lekt.) ist möglich. Eine ergänzende, selbständige Tätigkeit als Architekt ist erwünscht.

Die **Anstellungsbedingungen** richten sich nach den geltenden, gesetzlichen Bestimmungen für Beamte des Kantons Bern.

Gerne erwarten wir Ihre **handschriftliche Bewerbung zusammen mit Foto und Unterlagen über Ihre Ausbildung und Ihre Berufspraxis bis zum 22. September 1986**.

Direktion Ingenieurschule Burgdorf  
Pestalozzistr. 20, 3400 Burgdorf, Tel. 034 / 22 61 61

In unserer Zentralen Ingenieurtechnik ist die Stelle eines

## Projektingenieurs

im Bereich Planung, Projektierung und Realisierung von Anlagen zur Energieerzeugung und thermischen Abfallbeseitigung neu zu besetzen. Der neue Mitarbeiter soll nach kurzer Einarbeitung eine kleine Gruppe von Ingenieuren und Konstrukteuren führen sowie in Fachgremien der Energie- und Abfallwirtschaft mitwirken.

Wir erwarten ein abgeschlossenes Hochschul-Studium als Ingenieur und einige Jahre Berufserfahrung in Energie- und Verfahrenstechnik.

Wir bieten eine sehr selbständige Tätigkeit innerhalb eines internationalen Unternehmens. Senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen unter Kennwort «SIA 8129» an Herrn H. Gerber, CIBA-GEIGY AG, Personaldienst, Postfach, 4002 Basel.

# CIBA-GEIGY

Wir wollen das Optimum für unsere Kunden. Unsere Mitarbeiter zeichnen sich deshalb durch Zuverlässigkeit und Flexibilität aus.

Der Schwerpunkt unserer Aufgaben liegt im Bereich Hochbau/Umbau.

Wir suchen für unser kleines Team je einen jüngeren

## Ingenieur HTL Tiefbauzeichner(in)

### Fachrichtung Eisenbeton

mit Freude an vielseitigen Aufgaben. Eintritt per sofort oder nach Vereinbarung.

Gerne erwarten wir Ihre telefonische oder schriftliche Bewerbung.

**Bosshard Lutz Münger** Bauingenieure  
Oberdorfstrasse 74, 8600 Dübendorf, Tel. 01 / 821 61 85

Wir suchen einen erfahrenen, tatkräftigen

## Architekten ETH oder HTL

im Alter von 35–45 Jahren für die Position des

## Chefarchitekten

Unser neuer Mitarbeiter übernimmt alle mit der Beschaffung von Wohn- und Geschäftshäusern anfallenden Aufgaben. Hierzu gehören insbesondere die Beurteilung von Kaufobjekten, die Erstellung oder Einholung von Expertisen sowie die Oberaufsicht und Oberbauleitung von Neubauten oder Renovationsobjekten. Er sollte einem qualifizierten Mitarbeiterstab vorstehen können und neben Deutsch auch Französisch in Wort und Schrift beherrschen.

Über diese anspruchsvolle Aufgabe und die fortschrittlichen Anstellungsbedingungen und Sozialleistungen orientieren wir Sie gerne in einem persönlichen Gespräch. Unser Herr Dr. H.R. Herdener, Personaldienst, freut sich auf Ihre Bewerbungsunterlagen.



Suchen Sie eine anspruchsvolle Tätigkeit in einem führenden Unternehmen der Baustoffindustrie?

Hier bietet sich Ihnen Gelegenheit dazu.

Als Betriebsleiter führen Sie selbständig die Produktionsbetriebe für Betonwaren, den Kieswerkbetrieb und die Betonzentralen.

Wir erwarten von Ihnen:

- Abschluss als Maschinen- oder Bauingenieur HTL
- Führungserfahrung
- Einsatzfreudigkeit und Durchsetzungsvermögen
- Kenntnis der Betontechnologie
- prakt. Erfahrung in maschineller Fertigung

In Ihrer Funktion sind Sie dem Technischen Leiter direkt unterstellt und verfügen über Zeichnungsberechtigung.

Ein den hohen Anforderungen entsprechendes Gehalt sowie fortschrittliche Sozialleistungen gehören zu unserem Firmenbild.

Fühlen Sie sich angesprochen? Dann senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen bitte an unseren Herrn Senn. Absolute Diskretion wird zugesichert.

**BANGERTER LYSS**

**macht mehr aus Beton**

Bangerter AG, 3250 Lyss  
Telefon 032 / 84 72 22

**ZÜRICH**  
VERSICHERUNGEN



Adresse:  
Mythenquai 2, 8002 Zürich, Telefon 01/205 21 21

## GRUNER AG INGENIEURUNTERNEHMUNG

Wir sind ein bedeutendes, im In- und Ausland tätiges Ingenieurunternehmen. Zur Bearbeitung interessanter Projekte im Tätigkeitsgebiet

### Wasserbau/Hydraulik

suchen wir je einen

### dipl. Bauingenieur ETH

mit Vertiefungsrichtung Wasserbau/Hydraulik und vorzugsweise 2-5 Jahre Erfahrung, und einen

### Bauingenieur HTL

mit mehrjähriger Berufserfahrung im Konstruieren und Realisieren von Wasserbauprojekten.

Im weitern erwarten wir die Bereitschaft zur interdisziplinären Zusammenarbeit, zum Einsatz der vorhandenen, modernen Hilfsmittel sowie Flair für Umweltfragen.

Fühlen Sie sich angesprochen? Möchten Sie noch mehr wissen, wenn ja, treten Sie bitte zwecks Vereinbarung eines Termins mit uns in Verbindung. (Bitte Herrn P. Rüegsegger oder R. Marty verlangen.)

**GRUNER AG**  
Ingenieurunternehmung

Gellertstrasse 55  
CH-4020 Basel  
Tel. 061 - 42 76 20

Für den Bereich Kalkulation und Planungsvorbereitung suchen wir einen versierten, einsatzfreudigen

### Bauspezialisten

für die Ausarbeitung von GU-Offerten, Leistungsbeschrieben und Werkvertragsgrundlagen. Zum Aufgabenbereich gehören auch der selbständige Aufbau eines firmenspezifischen NPK sowie die Mitarbeit bei vielfältigen Planungsvorbereitungen.

Voraussetzung für diese Aufgabe: mehrjährige, praxisbezogene Erfahrung als Bauleiter. GU-Erfahrung und EDV-Kenntnisse sind von Vorteil.

Einem an selbständiges Arbeiten gewohnten Mitarbeiter bieten wir interessante Aufgaben in einer dynamischen Unternehmung. Überdurchschnittlicher Einsatz wird mit entsprechendem Gehalt und besten Sozialleistungen honoriert. Eintritt nach Vereinbarung.

Unsere Herren P. Schlumpf (Abteilungsleiter) und A. Haag (Personalchef) geben Ihnen gerne weitere Auskünfte. Senden Sie Ihre schriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen an



**Alfred Müller AG**

Generalunternehmung  
Zugerstrasse 70, 6340 Baar, 042 31 51 61

**Konstruktiver Ingenieurbau ist Ihre Stärke und Grossprojekte sind für Sie ständige Faszination.**

**Führungsaugaben im team- und projektbezogenen Sinn fordern Ihre Persönlichkeit heraus.**

Ihre eigene Zielsetzung besteht also darin, Ihre in der Hochschultätigkeit und in der bauwirtschaftlichen Praxis erworbenen Kenntnisse und Fähigkeiten einzusetzen und in leitender Aufgabe interdisziplinär zu erweitern?

Unser Auftraggeber will Ihnen diesen Schritt in eine gemeinsame Zukunft ermöglichen. In dieser namhaften, mittelgrossen Ingenieur-Unternehmung im Raum Basel werden Sie als

### dipl. Bauingenieur ETHZ/EPFL

in der Funktion

### stellvertretender Ressortleiter

in direkte Führungsaugaben im Hoch- und Industriebau, im Brückenbau, im Bereich Unterhalt und Sanierungen u. a. m. rasch eingeführt. Generalplanungen im Industrie- und allgemeinen Ingenieurbau sowie Diversifikationsprojekte werden Sie in nächster Zeit zusätzlich beschäftigen.

Ihr Verhandlungsgeschick nach aussen hin und Ihre teamorientierten Führungsqualitäten werden in gleichem Mass gefordert. – Sie werden sich mit einem qualifizierten Mitarbeiterstab auf zeitgemässe Hilfsmittel abstützen können und deren Weiterentwicklung fördern.

Mit 35 bis 40 Jahren Ihr nächster Schritt? Schicken Sie uns Ihre handschriftliche Bewerbung und wir informieren Sie gerne weiter. Kennzeichen SR.

Unser Name bürgt für absolute Diskretion. Unterlagen werden erst im Anschluss an ein persönliches Gespräch und nur mit Ihrer Einwilligung weitergeleitet.

Führungs- und Organisationsberatung  
Ausbildungsberatung. Seminare  
Kaderbeschaffung und -selektion  
Graphologische Praxis  
Berufs- und Karriereberatung

4005 Basel, Greifengasse 1

**IAP-BASEL  
UNTERNEHMENS-  
BERATER**

Institut für Angewandte Psychologie

Für die selbständige Bearbeitung anspruchsvoller Bauaufgaben im Hoch- und Tiefbau mit Schwerpunkt Konstruktion suchen wir einen jüngeren, qualifizierten

## Bauingenieur HTL

und eine(n) junge(n)

## Vermessungszeichner(in)

für interessante und abwechslungsreiche Tätigkeit in den Bereichen Vermessung, Planung und Projektierung (Tiefbau).

Wir freuen uns auf Ihren Anruf oder Ihre schriftliche Anfrage.



**INGENIEURBÜRO AG**  
SEILER NIEDERHAUSER ZUBERBÜHLER  
CH-8050 ZÜRICH DÖRFSTR. 112 TEL. 01/311 88 33



## Einwohnergemeinde Ostermundigen

Per 1. Januar 1987 oder nach Vereinbarung ist bei der **Bauverwaltung** folgende neu geschaffene Stelle im Vollamt zu besetzen:

## Architekt/Planer als Sachbearbeiter(in) «Planung/Mitwirkung»

### Aufgabenbereich:

Mitarbeit bei der Erarbeitung von Grundlagen für die Orts-, Siedlungs- und Verkehrsplanung und bei der Ausarbeitung und Gestaltung von Überbauungsordnungen (Pläne, technische Berichte), inkl. Mitwirkungsverfahren.

### Anforderungen:

- abgeschlossenes Studium als Architekt HTL mit Weiterbildung oder mehrjähriger Erfahrung in der Raumplanung
- an selbständiges Arbeiten gewohnte, initiative Persönlichkeit mit gesamtheitlichem Denken und gestalterischen Fähigkeiten
- guter Darsteller (Perspektiven, Plangrundlagen)
- Gewandtheit im schriftlichen und mündlichen Umgang mit Privaten und Behörden und Fähigkeit, technische Probleme schriftlich in leicht verständlicher Form auszudrücken
- ökologisches Bewusstsein
- Wohnsitznahme in der Gemeinde

### Wir bieten:

Interessante und vielseitige Tätigkeit, kollegiale Zusammenarbeit, zeitgemäße Entlohnung im Rahmen der geltenden Reglemente, gut ausgebauten Sozialleistungen, Fünftagewoche (42 Stunden), gleitende Arbeitszeit, mindestens 4 Wochen Ferien.

### Auskunft:

Nähere Auskunft erteilt während der Büroöffnungszeiten Herr **Alfred Jakob, Chef Hochbauamt** (Tel. 031/516951), wo auch das Pflichtenheft und das Anmeldeformular bezogen werden kann.

### Anmeldung:

Handschriftliche Bewerbungen (mit Anmeldeformular, Lebenslauf, Berufsausweisen, Zeugniskopien, Passfoto sowie Angaben von Referenzen und Gehaltsansprüchen) sind bis **spätestens 28. September 1986** (Datum Poststempel) an den **Gemeinderat, Schiessplatzweg 1, 3072 Ostermundigen 2**, zu richten.

Gemeinderat Ostermundigen

Wir suchen

## Bauzeichner(in)

für die Arbeitsvorbereitung, das Erstellen von Ausführungsplänen, Stücklisten, Massaufnahmen auf Baustellen, Bauführungen.

Idealalter 25 bis 35 Jahre.  
Eintritt baldmöglichst.

Wir bieten Ihnen eine vielseitige Tätigkeit und fortschrittliche Arbeitsbedingungen.

Senden Sie uns Ihre Bewerbungsunterlagen mit handschriftlichem Begleitbrief.

### Gamma AG

Natursteine, Kunststeine, Steinhauerarbeiten  
Seestrasse 336, 8038 Zürich



Wir suchen für unsere Abteilung

## Generalunternehmung

zur Teamergänzung

## Bauleiter

für die selbständige Ausführung von anspruchsvollen Hochbauprojekten.

### Aufgaben:

- Devisierung
- örtliche Bauleitung
- Termin- und Kostenkontrolle
- Ausmassarbeiten
- Rapportwesen
- Rechnungswesen Bauabrechnung

### Anforderungen:

- Architekt HTL oder Hochbauzeichner mit mehrjähriger Baupraxis und guten Kenntnissen im Innenausbau
- Verhandlungstalent
- Italienischkenntnisse (wenn möglich)

### Wir bieten:

- Aufstiegsmöglichkeiten
- gute Anstellungsbedingungen mit moderner Personalvorsorge

Herren, die entsprechende Ansprüche an fachliches Können, selbständiges und exaktes Arbeiten erfüllen, sind höflich eingeladen, ihre Bewerbung einzureichen oder sich direkt mit unserem Personalchef telefonisch in Verbindung zu setzen.

**AG Heinr. Hatt-Haller**  
**HOCH- UND TIEFBAU-UNTERNEHMUNG**  
Bärengasse 25, 8022 Zürich, Tel. 01/2118740

## BBO MANAGEMENT SERVICES

Wir sind ein erfolgreiches Beraterteam auf dem Gebiet der betriebswirtschaftlichen Büro-Raumplanung.

In Erweiterung unseres Dienstleistungs-Angebotes suchen wir einen

### erfahrenen Bauführer als PROJEKTLEITER

Es handelt sich um die Übernahme von Mandaten «Projektleitungen» von mittleren und grösseren Verwaltungs- und Gewerbebauten und deren selbständige Durchführung.

Für diese in jeder Hinsicht hochinteressante Tätigkeit suchen wir eine erfahrene und integre Persönlichkeit.

Wenn Sie sich angesprochen fühlen, steht Ihnen unser Herr J. Kummer für weitere Auskünfte gerne zur Verfügung.

**BBO AG, für betriebswirtschaftliche  
Büroplanung und Organisation  
Postfach, 8600 Dübendorf 2. Tel. 01 / 821 65 65**

Wir sind ein grösseres Architekturbüro mit Sitz in Basel und Zweigbüros in Zürich und Genf.

Für den Ausbau unserer Aktivitäten im gesamten Bereich des Hochbaus suchen wir in Basel einen jüngeren

### Architekten HTL als Projektleiter/Sachbearbeiter

Wir erwarten Initiative, selbständiges Arbeiten sowie unternehmerisches Denken, einige Jahre Praxis und Fremdsprachenkenntnisse.

Wir bieten interessante und abwechslungsreiche Tätigkeit, angenehmes Arbeitsklima und fortschrittliche Anstellungsbedingungen.

Eintritt sofort oder nach Vereinbarung.

Interessenten bitten wir, Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen einzureichen an

**Pro-Plan-Ing. AG**  
Architekten ETH/SIA  
Burgfelderstrasse 211  
4025 Basel, Telefon 061 / 44 67 70

Gesucht von international tätiger Hotelgesellschaft

## 3 – 4 kreative Architekten

(-teams) für die Erarbeitung von Bebauungsstudien (Masst. 1:200).

Aufgabe: Aus- und Neubau einer Hotel-Bungalowanlage (Erhöhung der Bettenzahl von etwa 300 auf 650–800) auf einer sehr einmaligen Insel im südlichen Mittelmeer.

### Behördlich fast uneingeschränkte kreative Freiheit.

Angemessene Konditionen.

Besichtigung auf Kosten der Auftraggeber.  
Termin Ende 1986.

Ihre Bewerbungen erreichen uns unter  
Chiffre 49-26527 Mosse Annoncen AG, Postfach, 8025 Zürich.

Für interessante und anspruchsvolle Bauaufgaben suchen wir in jüngeres Mitarbeiterteam

### Architekten HTL Hochbauzeichner

mit Erfahrung in Bauführung, Devisierung.

Gerne erwarten wir Ihre schriftliche Bewerbung.

**Gerhard F. Truttmann**, Architekturbüro  
Hauptstrasse 67, 8762 Schwanden

Interessieren Sie sich für die Projektierung und Bauleitung von **Wasserversorgungsanlagen, Abwasseranlagen?**

Wir suchen einen jüngeren

### Bauingenieur HTL

der anspruchsvolle Aufgaben und Verantwortung übernehmen will.

Wir sind ein kleines Ingenieurbüro und insbesondere auf die Realisierung von Wasserversorgungsanlagen spezialisiert.

Gerne erwarten wir Ihre schriftliche Bewerbung.

**Waldburger + Partner AG**, Rathausgasse 29, 5000 Aarau

Wir sind ein grösseres Architekturbüro mit Sitz in Basel und Zweigbüros in Zürich und Genf.

Für die Erweiterung unserer Aktivitäten im gesamten Bereich des Hochbaus suchen wir in Basel je einen jüngeren begeisterungsfähigen

## Bauführer und Hochbauzeichner

### Wir bieten:

- gründliche Einführung
- kooperatives Arbeitsklima mit Teamgeist
- fortschrittliche Anstellungsbedingungen
- Entwicklungsmöglichkeiten
- Salär nach Einsatz und Qualifikation

### Wir erwarten:

- Eigenständigkeit und Ausdauer
- Mobilität
- Organisationstalent
- Gewissenhaftigkeit
- EDV-Kenntnisse

Fühlen Sie sich angesprochen? Wenn ja, erwarten wir Ihre kurze schriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen.

**Pro-Plan-Ing. AG**, Architekten ETH/SIA  
Burgfelderstrasse 211  
4025 Basel, Telefon 061 / 44 46 54

Sind Sie von Beruf

## Bauführer?

Erfahren und versiert vom KV bis zur Abrechnung? Einsatzfreudig, engagiert und meistens guter Laune?

Dann passen Sie exakt in unser vielseitig interessiertes, aufgestelltes Team, das sich für die kommenden Jahre einiges vorgenommen hat!

Bitte 01 / 463 19 10 wählen, Herr N. Kuhn oder R. Hungerbühler verlangen. Alles weitere wird sich finden.



Für die selbständige Bearbeitung verschiedenartiger Projekte wie Laden-Umbauten sowie kleinere Neubauten suchen wir per sofort oder nach Übereinkunft einen versierten

## Bauführer/ Bauzeichner

welcher nach seriöser Einarbeitung für die **selbständige** Bearbeitung verschiedener Bauprojekte eingesetzt werden kann.

### Wir erwarten:

- wenn möglich Erfahrung im Innenausbau
- mehrjährige Baupraxis
- Verhandlungstalent
- Alter zwischen 35 und 40 Jahren

### Wir bieten:

- eine interessante und vielseitige Tätigkeit
- entwicklungsähnliche Dauerstelle
- überdurchschnittliche Sozialleistungen

Interessenten senden uns ihre Bewerbungsunterlagen mit Lebenslauf, Zeugniskopien und evtl. mit Foto an untenstehende Adresse.

**Coop Bern Personalabteilung**  
Kasparstrasse 7+9, Bern, Telefon 031/55 86 11

Im Zeitalter der Energieverknappung und der Suche nach Alternativenenergien wird nicht mehr gebaut ohne die **kompetente Beratung** von Fachleuten. Unsere technische Abteilung umfasst ein kleines Team von Spezialisten, das wir verstärken müssen.

Wir suchen deshalb einen qualifizierten, selbständigen, mit Organisationstalent ausgerüsteten und praxisbezogenen

## Elektro-, Heizungs- oder Lüftungsingenieur HTL

als

## Haustechniker

Ihre Aufgabe besteht in der Begleitung und Überwachung der Installationsarbeiten unserer Bauprojekte, insbesondere in der Vorbereitungs- und Planungsphase. Sie werden auch externe Beratungsaufträge bearbeiten und Fachbauleitungen gemäss SIA-Ordnung 108 betreuen.

Sie sollten über Erfahrung in der Baubranche und EDV-Grundkenntnisse verfügen. Auch erwarten wir von Ihnen Kenntnisse in Steuerungs- und Regeltechnik sowie französische Sprachkenntnisse für die Kontakte mit unserer Niederlassung Genf und dem Ausland.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung an die Leiterin des Personaldienstes der

**GöhnerAG**  
Generalunternehmung

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



Für unsere anspruchsvollen Projekte in allen Sparten des Hochbaus suchen wir einen weiteren

# Bauleiter

für die selbständige Durchführung von

Devisierung/Submission/  
örtliche Bauleitung/  
Ausmass/Abrechnung

Interessenten mit entsprechender Ausbildung und Erfahrung senden ihre Bewerbung (inkl. Handschriftprobe) bitte an unseren Herrn R. Möhl.

**Alpha Generalunternehmung AG**  
Badenerstrasse 530  
8048 Zürich  
Telefon 01/49185 40

**Wir bauen auf Sie.**



**Suchen Sie eine echte Herausforderung?**

Ihnen bieten wir als jüngerem

## Architekten ETH oder HTL

eine interessante Aufgabe in unserer Entwurfsabteilung.

Sie sind selbständig, kreativ und suchen eine anspruchsvolle planerische Tätigkeit.

Sie haben einen ausgeprägten Sinn für Gestaltung unserer vielseitigen Bauvorhaben und schätzen eine Zusammenarbeit in einem leistungsfähigen Team.

Bei uns können Sie Ihren Ideenreichtum voll anwenden.

Unsere guten Arbeitsbedingungen mit vorbildlichen Sozialleistungen bürgen dafür, dass Sie sich auch persönlich bei uns wohlfühlen werden.

Wir freuen uns auf Ihren Anruf oder Ihre Bewerbungsunterlagen.

Architekturbüro  
Krattinger + Meyer  
Stockackerstrasse 89, 3018 Bern  
Tel. 031 / 55 54 54 (Urs Krattinger)



Wir suchen einen **dipl. Bauingenieur ETH** als

## Chef der Abteilung Bauten

Als dem Direktor unterstellter Abteilungsleiter sind Sie verantwortlich für

- die Entwicklung und Erstellung von militärischen Anlagen und der organisch mit der Anlage verbundenen Systeme und Ausrüstungen
- die Projektierung von Umbauten und Sanierungen an bestehenden Anlagen
- die Führung der Abteilung mit den Bereichen Bautechnik, Haustechnik, Führungssysteme und Telekommunikation sowie Führungsanlagen

Diese Tätigkeit verlangt eine erfahrene, loyale Persönlichkeit mit guten Führungseigenschaften, langjährige Praxis in der Projektierung und Realisierung von umfangreichen Bauprogrammen, Kenntnis von zwei Amtssprachen und militärische Kommandoerfahrung (Stabsoffizier).

Für diese verantwortungsvolle Kaderposition bieten wir zeitgemäss Anstellungsbedingungen im Rahmen der für das Bundespersonal geltenden Vorschriften.

Richten Sie bitte Ihre Bewerbung an das

**Bundesamt für Genie und Festungen**  
Rodtmattstrasse 110, 3003 Bern (Tel. 031 / 67 31 40).

Wir sind ein grösseres Architekturbüro mit Sitz in Basel und Zweigbüros in Zürich und Genf.

Für die Erweiterung unserer Aktivitäten im gesamten Bereich des Hochbaus suchen wir in Basel einen jüngeren begeisterungsfähigen

## dipl. Architekten ETH

### Primäre Aufgabenbereiche:

- Entwurf von Inland- und Auslandprojekten
- Standort- und Nutzwertanalysen
- Wettbewerbe
- Mithilfe beim Aufbau von CAD

### Voraussetzungen:

- Alter max. 30 Jahre
- 2-3 Jahre Praxis
- Fremdsprachenkenntnisse von Vorteil
- Erfahrungen im Wohnungsbau

Rufen Sie uns an oder senden Sie uns Ihre Bewerbungsunterlagen mit Photo.

Eintritt per sofort oder nach Vereinbarung.

**Proplaning AG, Generalplaner**  
Architekten ETH/SIA  
Ingenieure ETH/SIA  
Burgfelderstrasse 211, CH-4025 Basel  
Telefon 061 / 44 67 70

**Proplaning**



Wir sind ein kleines, engagiertes Projektteam mit anspruchsvollen Bauaufgaben und suchen einen Kollegen oder Kollegin zur Ergänzung.

Sind Sie

## Architekt(in) HTL oder Bauzeichner(in)

mit praktischer Erfahrung in Ausführungsplanung und Devisierung?

Wir bieten attraktive Anstellungsbedingungen und eine angenehme Büroatmosphäre.

Mit Interesse erwarten wir Ihre Bewerbungsunterlagen.

**Itten+Brechbühl AG**

Klobachstrasse 37, CH-8032 Zürich  
Telefon 01 / 69 40 54 (Herr Böslsterli)

Kleineres Ingenieurbüro in Zürich mit interessantem, vielseitigem Auftragsbestand sucht auf Herbst 1986 oder Anfang 1987

## Bauingenieur ETH oder HTL

**Ihr Aufgabenbereich** umfasst: Siedlungswasser- und Abwasserbau, Statik im Hoch- und Tiefbau, Strassenbau usw.

Initiativen Bewerben mit Idealalter bis 40 Jahren und entsprechender Praxis bietet sich nach einer Einarbeitungszeit die Möglichkeit einer Geschäftsbeteiligung.

Offerten mit den üblichen Unterlagen unter Chiffre SIA 598 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Bureau d'ingénieurs civils de Genève, cherche un

## ingénieur civil diplômé EPF

capable de travailler de manière indépendante.

Domaine d'activités variées. Projet, réalisation et direction de chantier.

Entrée en fonction: immédiate ou à convenir.

Faire offres manuscrites avec curriculum vitae et préventions de salaire au

Bureau **C. Fischer**, ingénieur civil EPF/SIA/AGI  
112, route de Florissant, 1206 Genève. (Tél. 022 / 47 97 07)

Ingenieurbüro in der Innerschweiz sucht für die Bearbeitung interessanter Bauvorhaben des Hoch- und Tiefbaus jungen, gut qualifizierten

## Bauingenieur ETH oder HTL

als Projektleiter und Stellvertreter des Büroinhabers.

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

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen erwarten wir unter Chiffre SIA 604 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Gesucht

## Hochbautechniker/ Hochbauzeichner/Bauleiter

Der Aufgabenkreis umfasst die technische und formale Bearbeitung von vielseitigen und anspruchsvollen Bauaufgaben sowie die örtliche Bauführung. Zeichnerisches Talent ist für den Entwurfsbereich wie auch für die Ausführungsplanung erwünscht.

Wenn Sie sich für diese abwechslungsreiche und verantwortungsvolle Dauerstelle in meinem kleinen Team interessieren, so erwarte ich gerne Ihre Bewerbung.

**Walter Kohler**, Architekt, Mellingerstr. 1, 5400 Baden  
Telefon 056 / 22 09 00

Wir suchen für selbständige Mitarbeit

## Vermessungstechniker

Schriftliche Kontaktaufnahme bitte an  
Ing.- und Vermessungsbüro **K. Mülchi**  
Mühlegasse 7, 4800 Zofingen

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

## Stellengesuche

### Bauingenieur HTL, Marketingplaner mit eidg. Fachausweis

30j., in ungekündiger Stellung, mit mehrjähriger Projektierungs- und Bauleitungserfahrung in Hoch- und Tiefbau, u. a. als Projektleiter, sucht neue Herausforderung im Bau-Management oder Unternehmensberatung. Raum Zürich bevorzugt.

Zuschriften unter Chiffre SIA 603 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

### Techn./kaufm. Sachbearbeiter

gehörlös (Aussprache gut verständlich), vielseitig interessiert, lernfreudig und selbständig, mit mehrjähriger Praxis als Hochbauzeichner und Buchhalter sowie Praxis in Bauadministration, sucht abwechslungsreiche Dauerstelle in Architekturbüro oder Unternehmung, Raum Zürich.

Offerten unter Chiffre SIA 601 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

## Initiativer Tiefbauzeichner

in ungekündiger Stelle, mit mehrjähriger Erfahrung im Strassenbau, Kanalisation, Devisierung und örtlicher Bauleitung sucht neuen Wirkungskreis. Bevorzugtes Gebiet: Luzern, Ob- und Nidwalden.

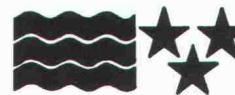
Anfragen unter Chiffre SIA 602 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Suche Stelle in

## Raumplanung oder Bauleitung/Projektierung

29 Jahre, Hosp. NDS/HTL 84/85. Grundausbildung: Vermessung/Tiefbau. Sprachen: Englisch und Französisch (Sprachaufenthalte). Stelle: Befristete oder mit kurzzeitigen Auslandeinsätzen sind möglich, auch im französischsprachigen Landesteil, interessiert.

Offeraten bitte unter Chiffre SIA 589 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.



Technikerschule  
Unterentfelden  
Bildungszentrum BZU  
5035 Unterentfelden

## Neue berufsbegleitende Ausbildung zum

# Techniker TS für Hochbauzeichner und Tiefbauzeichner

Vorbehältlich der Genehmigung durch den Grossen Rat des Kantons Aargau werden ab Frühling 1987 erstmals in einem dreijährigen Ausbildungsgang Bauzeichner zu Technikern TS Hochbau und Technikern TS Tiefbau ausgebildet. Dabei handelt es sich um eine Weiterbildung mit den Schwerpunkten **Bauleitung** und **Konstruktion**.

31. Oktober 1986 Anmeldeschluss  
29. November 1986 Aufnahmeprüfung  
Ende April 1987 Semesterbeginn

Unterlagen und Anmeldeformulare können beim Sekretariat der Bauschule Aarau bezogen werden:

**Sekretariat**  
**Bauschule Aarau, Bildungszentrum BZU**  
**5035 Unterentfelden, Tel. 064 / 43 56 56**

## Diverses

**Bauleiter/Bauführer** mit Erfahrung und guten Referenzen übernimmt in freier Mitarbeit

## Devisierung/Bauleitung/Ausmasse

für Wohn- und Industriebauten / Umbauten / Renovationen.

Anfragen unter Chiffre SIA 595 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

## Dipl. Architekt ETH

sehr guter Darsteller mit Projektierungs- (Vorprojekte und Bauseingabe) und Wettbewerberfahrung (Wohn- und Alterssiedlungen, Dorf-, Kultur- und Gemeindezentren, Schulen, Kranken-, Werk- und Altersheime, Behindertenzentren mit Werkstätten, Banken, Geschäftshäuser, Waffenplätze, Kasernen) - 20 Preise (Weiterbearbeitung) - übernimmt freie Mitarbeit. Kontaktnahme unter Chiffre SIA 597 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Architekt mit zahlreichen Aufträgen möchte sein Büro nicht vergrössern und sucht eine ständige Zusammenarbeit mit einem leistungsfähigen

## Architekturbüro

Region: Aargau-Solothurn-Bern.

Vorwiegend Projekt- und Ausführungspläne, teilweise auch Bauleitungen zu vergeben. Wenn Sie an einer Zusammenarbeit interessiert sind, melden Sie sich unter Chiffre 29-60977 Publicitas, 4600 Olten.

## Orientteppiche ab Lager.

Auch mit **WIR-Checks**.  
Nehme alte Teppiche an Zahlung.

**Vinzenz Müller, Schaffhauserstrasse 115  
8057 Zürich, Telefon 01 / 363 45 58**

Umständshalber trete ich mein bekanntes

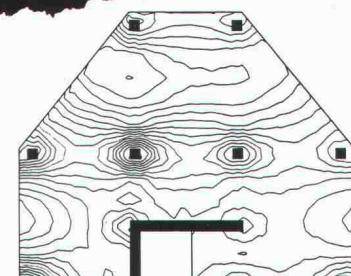
## Ingenieurbüro für Umweltschutztechnik

an einen Spezialisten der Fachgebiete Abwasserreinigungs-, Kanalisations-, Deponie- und Umweltschutztechnik ab.

Wir sind ein kleines Team, gut dokumentiert, mit besten Referenzen und längerfristig laufenden Aufträgen. Lage im Raum Bern.

Anfragen sind zu richten unter Chiffre SIA 600 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

**cubus** Postfach 8161  
Software Baumackerstrasse 42  
8050 Zürich Telefon 01-312 20 25



Leistungsfähige Statik- und Grundbau-Software auf PC's:

**CEDRUS:** Platten nach Finite Element Methode (FLASH-Element), mit grafisch-interaktiver Maschengenerierung. **NEU!**

**STATIK-2000:** Komplette Rahmenstatik (Erweiterung ETH-«Statik»), eben / räumlich / 2. Ordnung / Vorspannung.

**FAGUS:** Stahl- und Spannbetonquerschnitte unter ein/zweiachsiger Biegung mit Normalkraft.

**LARIX-BG/-BS:** Baugrubenabschlüsse, Böschungsstabilität.

**FERRO:** Erstellung von Eisenlisten mit Schnittstelle zu CAD-Programmen.

Uns interessiert:

Senden Sie bitte Unterlagen an:

Name:

Firma:

Strasse:

PLZ/Ort:

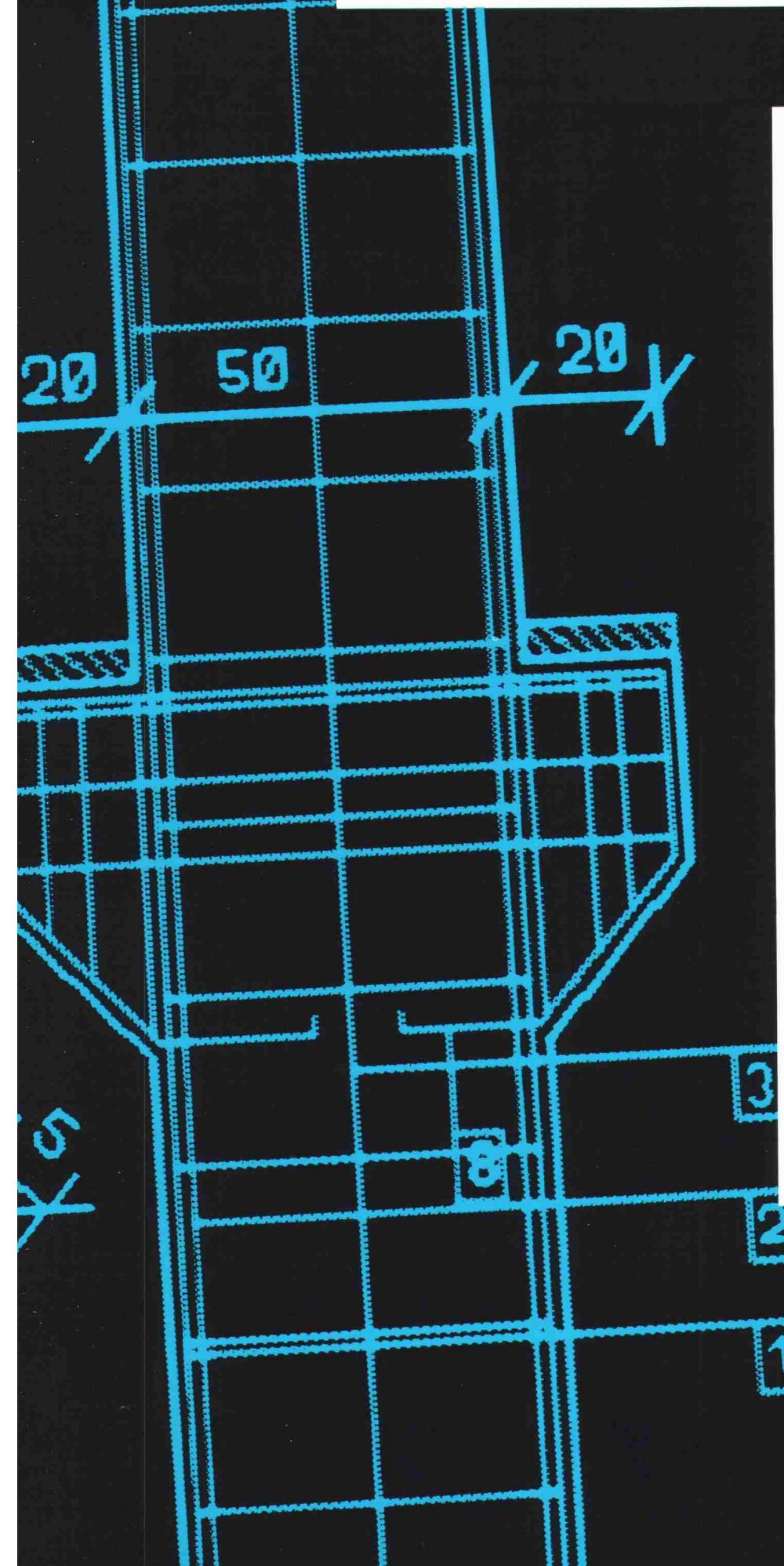
Telefon:

**SWISS DATA '86**

**9-13 Sept.  
Basel**

**Halle 212  
Stand 433**

# Pläne vom Bildschirm. Der neue Olivetti M28 bringt CAD für Bauingenieure.



Mit dem neuen Olivetti M28 Computer können Bauingenieure jetzt nicht nur rechnen und schreiben, sondern auch zeichnen.

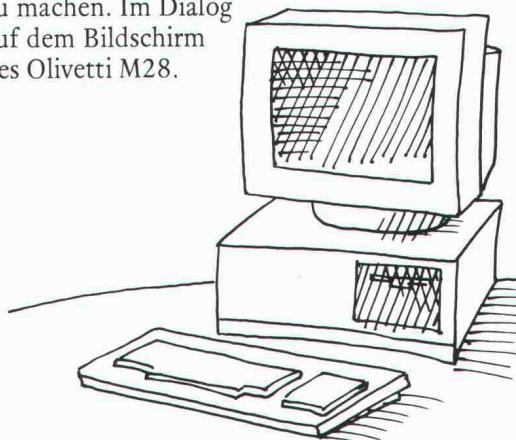
Was bisher Domäne grosser Computer war und entsprechend kostspielig, bringt Olivetti mit dem Programmpaket "Allplot" auf den Personal Computer: CAD.

Damit kann der Bauingenieur zum Beispiel Armierungspläne auf den Bildschirm zeichnen und sie komplett mit der SIA-Eisenliste zu Papier bringen lassen.

Oder er kann Schalungspläne oder Konstruktionen entwerfen und dabei Details vergrössern Korrekturen einfügen, Elemente verschieben oder wiederholen oder Varianten ausprobieren, wobei ihn viele Befehlsfunktionen beim Zeichnen unterstützen.

Und weil Allplot speziell für den Bauingenieur entwickelt wurde, ist es klar, dass er schnell damit umgehen kann und schneller vorwärts kommt. Das zeigt die Praxis. Es wird schon in mehr als 150 Ingenieurbüros eingesetzt.

Jetzt laden wir Sie ein, sich selber ein Bild davon zu machen. Im Dialog auf dem Bildschirm des Olivetti M28.



## olivetti

Olivetti Verkaufs-AG, Computersysteme ST,  
8004 Zürich, Schöneggstrasse 5, Tel. 01 241 83

SWISS  
DATA  
'86

Basel, 9. bis 13. Sept.  
Halle 212, Stand 34

Verlangen Sie die meist eingesetzte

# ARCHITEKTUR SOFTWAR

von R. Messerli Informatik Zürich

weil sie umfassend und trotzdem einfach ist,  
weil sie praxisgerecht und anwenderfreundlich ist,  
weil mehr als 200 Architekten erfolgreich damit arbeiten.

#### Devisierung

Devisierung mit CRB-Katalog oder mit Eigentext;  
Kostenvorschlag, Offertvergleich,  
Vergebung;  
Werkvertrag, Adressenverwaltung,  
Unternehmerliste

#### Ausmass

Ausmassberechnung, Situation,  
Rechnungen.

#### Baukostenkontrolle

Zahlungsauftrag, Zahlungsanweisung;  
Objektkostenstand, Bauendkosten;  
KV-Umbuchungen, Vertragskontrolle;  
Bauabrechnung, Garantiekontrolle;  
Kostenplanung mit Baukostenanalyse  
und Baukostendaten.

#### Bauphysik

Dampfdiffusion, Wärmeberechnung.

#### Administration

Finanzbuchhaltung, Lohnbuchhaltung;  
Nachkalkulation, Textverarbeitung,  
Multifunktionsprogramme.



**olivetti**

#### Lieferant und Vertretungen:

R. Messerli  
8004 Zürich  
01-2411218

Ritter  
4135 Pratteln  
061-817111

Kunz  
6005 Luzern  
041-419647

E. Messerli  
3005 Bern  
031-432323

Markwalder & Co AG  
9001 St. Gallen  
071-225931

Jobin SA  
1000 Lausanne  
021-256022

Wir sind an der «Swissdata 86» Basel, 9.–13. September, Halle 212, Stand 243.

#### Firma

#### Adresse

#### PLZ/Ort

Wir interessieren uns für:

Programmbeschreibung

Demonstration

Bitte einsenden an: R. Messerli Informatik, Badenerstrasse 18, 8004 Zürich