

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 103 (1985)  
**Heft:** 47

## 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](#)

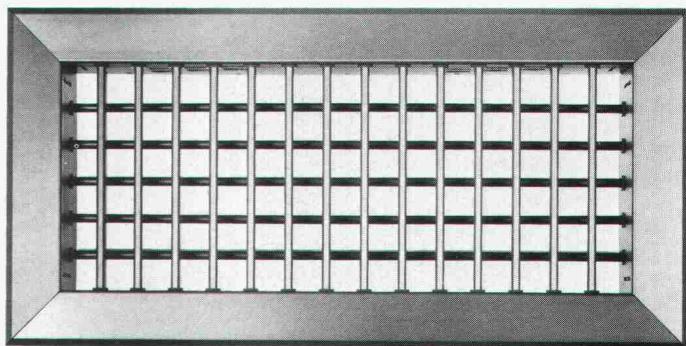
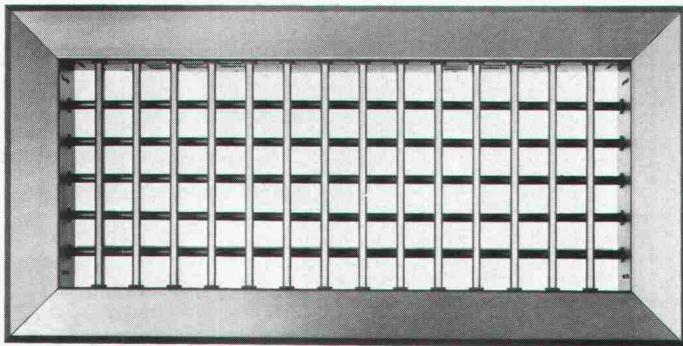
### Terms of use

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>**

# **Der Unterschied ist offensichtlich. Schade, dass man ihn nicht sieht.**



Das DG-VAR ist für Neu-anlagen, aber auch für Sanie-rungen gut geeignet, weil es die gleichen Abmessungen wie herkömmliche Gitter hat.

Das DG-VAR spart Energie, weil ein einfaches, elektro-nisch gesteuertes System die Strahllenkung temperatur-abhängig vornimmt.

Das DG-VAR übt noch weitere, energiesparende Funktionen aus.

Das DG-SELF ist für Neu-anlagen, aber auch für Sanie-rungen gut geeignet, weil es die gleichen Abmessungen wie herkömmliche Gitter hat.

Das DG-SELF spart Energie, weil es die temperaturabhän-gige Strahllenkung sogar ohne Fremdenergie vornimmt.

Zeigen Sie uns den Unterschied und senden Sie uns weiteres unverbindliches Informationsmaterial.

SIA

Sachbearbeiter \_\_\_\_\_

Firmenstempel \_\_\_\_\_

Coupon oder Fotokopie des Coupons einsenden an Hesco Pilgersteg AG, Postfach 40, 8630 Rüti, Tel. 055/33 11 55



Offensichtlich im Vorteil.

# Der Weg

## nach oben



Das beliebte, nostalgische Polybähnlein transportiert täglich ca. 2200 Studenten vom Zürcher Stadtzentrum hinauf in die ETH, eine der führenden technischen Hochschulen Europas. Bewegt wird die Bahn durch ein Brugger Drahtseil.

Bestimmt werden einige der angehenden Ingenieure in ihrer späteren Laufbahn

mit moderner Drahtseil-Technik in Berührung kommen. Wir freuen uns, Ihnen dann die Resultate unserer Forschung sowie unser Know-how aus der Praxis zur Verfügung stellen zu dürfen.

Sichere Drahtseiltechnik – eine wichtige Hilfe für unsere zukünftigen Partner auf dem Weg nach oben.



### BRUGG

Das Zeichen für Sicherheit

Kabelwerke Brugg AG  
CH-5200 Brugg · Telefon 056 411 51  
Dépôt Renens  
1020 Renens · Téléphone 021 89 27 16

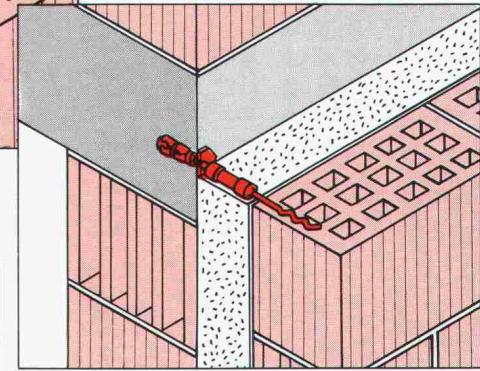
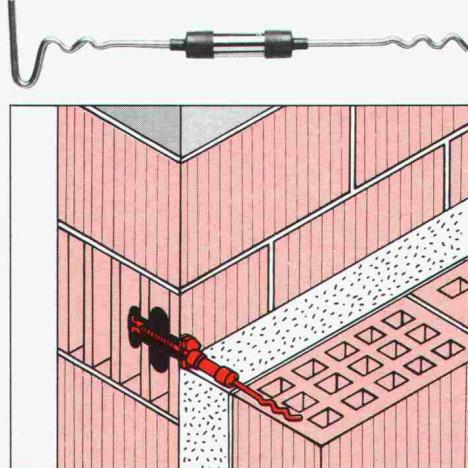
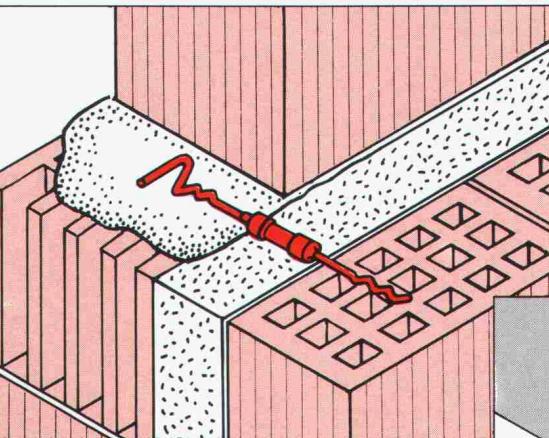
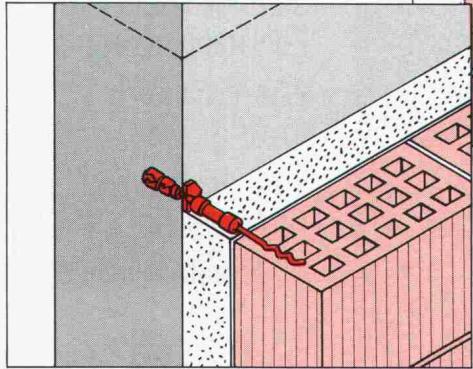
# KE-Gelenkanker

+ Patent

## Die ideale Verbindung im Zweischalenmauerwerk

- Doppelkugelgelenk ermöglicht zwängungsfreie Verschiebungen in allen Richtungen der Wandebene
- gefertigt aus nicht rostendem Chromstahl

- durchdachtes, ausgereiftes Sortiment sichert Anwendung in Backstein, Beton und Mörtelfuge
- für Schalenabstände von 4 – 20 cm



### Keller AG Ziegeleien

8422 Pfungen ZH  
052/3110 21

Baustoffe Zollikofen, Industriestrasse 11  
3052 Zollikofen BE  
031/57 34 77

### Tonwerke Keller AG

5262 Frick AG  
064/6122 34



Der KE-Gelenkanker interessiert uns.  
Senden Sie uns bitte Ihren Prospekt.



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

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

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

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

Einsenden an: Keller AG Ziegeleien, 8422 Pfungen

**Backstein AG Allschwil**  
Binningerstrasse 90  
4123 Allschwil  
061/63 57 57

**Verkaufsstelle GOZ Aargau**  
Graben 10  
5000 Aarau  
064/22 15 88

**Verkaufsstelle GMZ Luzern**  
Sempacherstrasse 14  
6002 Luzern  
041/23 60 42

**Verkaufsstelle VZBS Bern-Solothurn**  
Bernstrasse 123  
3052 Zollikofen  
031/57 05 55

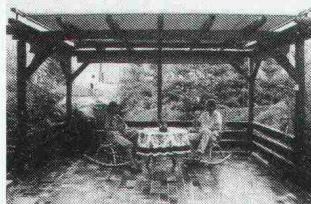
# BARRADUR CH-Wärmedämmung Nr. 1

Das Schweizer Qualitätsprodukt  
aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum.  
Zu beziehen bei Ihrem Baumaterial-Händler.

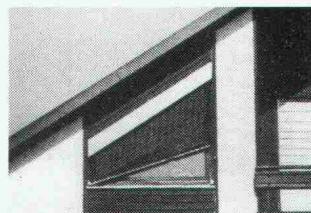


**MEYNADIER**  
Meynadier & Cie AG  
8048 Zürich

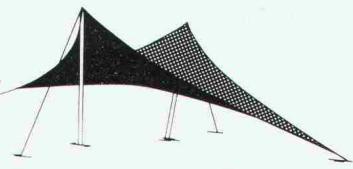
Vulkanstrasse 110  
Tel. 01/64 2211



Die ideale  
Beschattung  
für Ihren  
Pergola - Sitzplatz  
und Wintergarten



**NEU**  
bisher Problem -  
Fenster -  
jetzt nicht mehr



**FTW AG** Reflexa Produkte  
Tel. 064/43 77 22



**SIBIR WÄRMT!**  
ETAGEN, FERIENHÄUSER,  
BIS ZU 2-FAMILIENHÄUSER.  
SICHER, PROBLEMLOS,  
SPARSAM UND ZUVERLÄSSIG.  
EINFACH WIE  
SIBIR.

## SIBIR therm

... ein ausserordentlicher Öl-Ofen. Vollautomatisch, Thermostat-Steuerung, beinahe geräuschlos. Zwangs-Luftumwälzung: Warmluft-Rohre in Neberräume 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/12900 kcal/h. Auch höher regelbar. Das reicht von der Etagen-Heizung bis zum modern isolierten 2-Familienhaus.

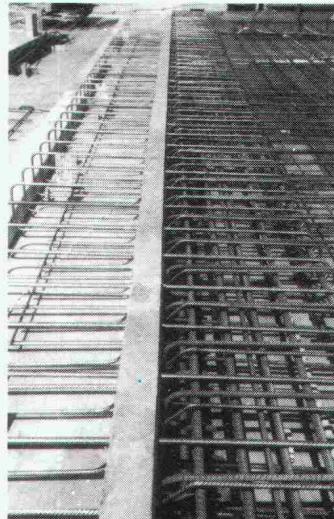
Über 600 Service-Stellen in der Schweiz. Verlangen Sie Prospekte direkt beim Hersteller.

SIBIR AG

Münchwiesenstr. 5, 8952 Schlieren  
Telefon 01 730 7070

## Sicherheit und Qualität

werden auch Sie überzeugen



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

**ebea**

**F. Brechbühler**

## Kragplatten-anschlüsse

Armierungsanschlüsse

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

Die schonende Wäschetrocknung durch Kondensation:

## SECOMAT-Wäschetrockner

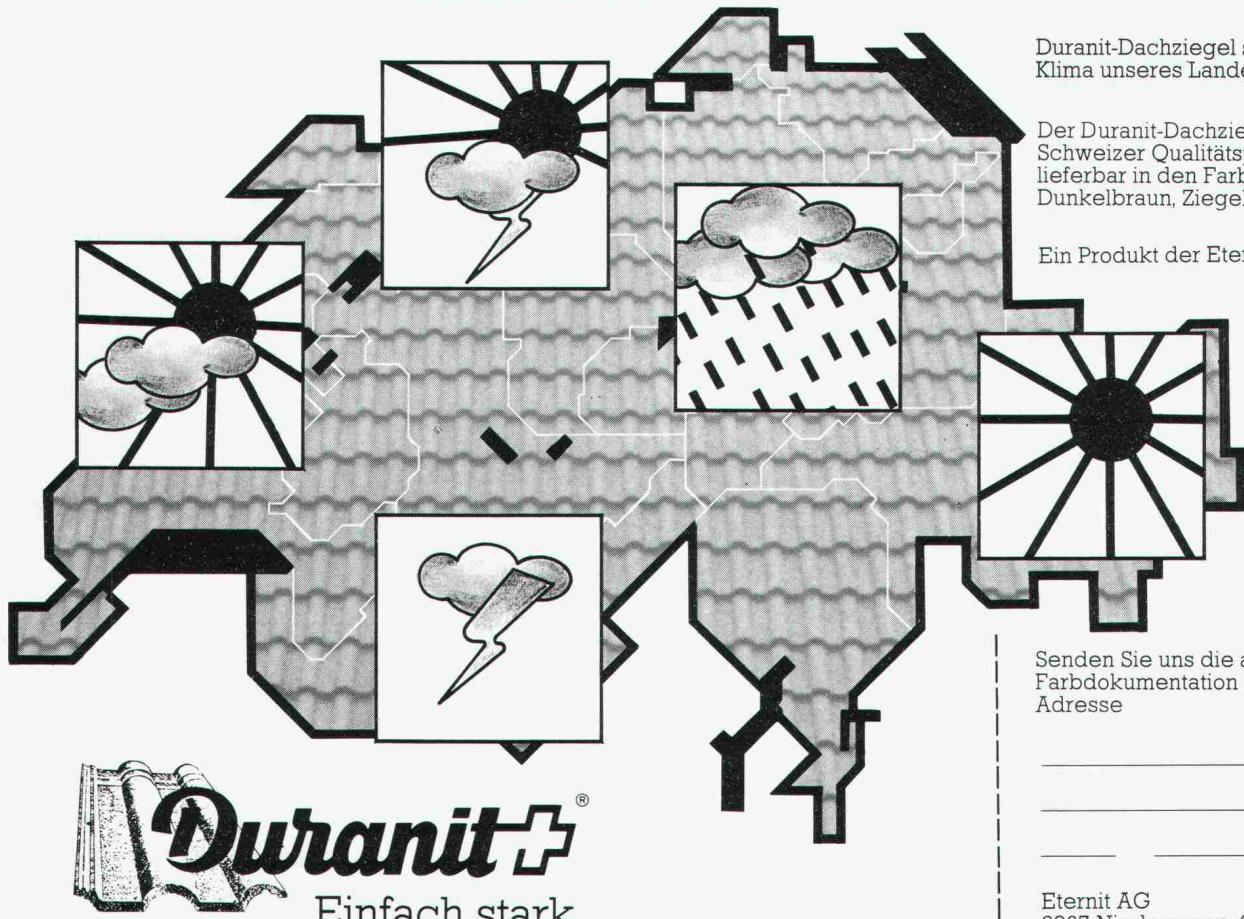
für jeden Trocknungsraum geeignet dank 4 Leistungsstärken. Wirksame Wärmerückgewinnung, sparsamer Verbrauch, lange Lebensdauer. Verlangen Sie detaillierte Unterlagen bei:

**Krüger + Co.**

9113 Degersheim, Telefon 071/541544  
Niederlassungen: 8157 Dielsdorf ZH,  
Hofstetten SO, Münsingen BE,  
Gordola TI, Lausanne

**KRÜGER**

# Der Allwettertrotzer



Werner Maag AG, Zeltweg 44



8032 Zürich, Tel. 01/251 7580/81  
Telex 58675

## WM-ENTWÄSSERUNGSTECHNIK

### 1 Dachwasserablauf aus Guss «PASSAVANT»

ein- oder zweiteilig, höhenverstellbar mit Aufsatzringen. Kugel- oder Flachrost, begehbar oder befahrbar, rund und quadratisch. Nicht nur Klebefläche, sondern kraftschlüssige Verbindung durch Flanschring. **Vom VSA empfohlen.** Mit senkrechtem oder seitlichem Abgang.

### 2 Bodenwasserablauf «PASSAVANT»

höhen- und seitenvierstellbar; ein-, zwei- oder dreiteilig. Aufsatzstücke mit CrNi-Rosten. **Vom VSA empfohlen.** Abgang seitlich oder senkrecht.

### 3 Fettabscheider «PASSAVANT»

Aus Guss, Stahl, GFK, Stahlbeton: 2 bis 40 l/s Leistung. Auch mit automatischer Spül- und Entleerungsvorrichtung. **Vom VSA empfohlen.**

### 4 Öl- und Benzinabscheider «PASSAVANT»

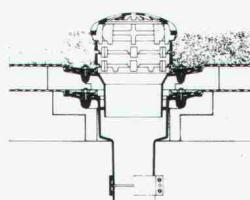
0,5 bis 500 l/s Leistung. Aus Guss, Stahl, Stahlbeton. Ölunfallsicherung, Alarmanlage, Nachreinigung durch Koaleszenzfilterstufe. **Vom VSA empfohlen.**

### 5 FI-Schachtabdeckungen aus Aluminium, verzinktem Eisenblech und Chromstahl

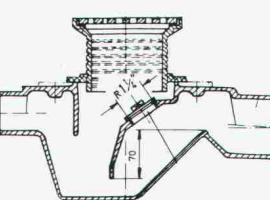
mit wählbarer Oberfläche, formschön, leicht und preisgünstig. Normalausführung und wasserdicht. Auch mit Riffelblechdeckel lieferbar.

Begehbar und befahrbar bis 400 kN.

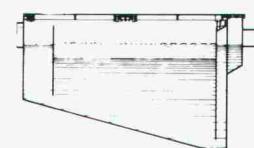
1



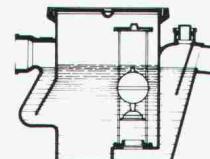
2



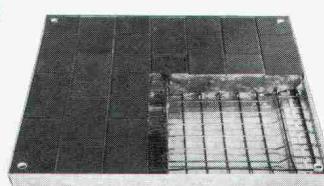
3



4



5



Adresse:

SIA 60

## Was Elektro-Winkler mit »confotherm«-Heizkabel alles für Sie machen kann.

Es ist erstaunlich, wie vielseitig und vorteilhaft die Anwendung von **confotherm** in der Praxis ist. So wie Elektro-Winkler mit Heizkabel z.B. Fußbodenheizungen plant und realisiert, werden Sie kaum eine bessere und günstigere Lösung finden. Das gleiche gilt für alle Fälle, wo Dachrinnen, Abläufe, Treppen, Terrassen, Straßen und Zufahrten von Eis und Schnee befreit werden müssen. Die Erfahrung von Elektro-Winkler mit Heizkabel bringt immer eine bessere Lösung. So oder so. Wenn es sein muss, sogar fixfertig. Anruf genügt.



**Elektro-Winkler & Cie AG**

8152 Glattbrugg, Industriestr. 34, Tel. 01-810 40 40

EW 532

**RWD Neuheit**

Fortschritt  
Technik  
Qualität

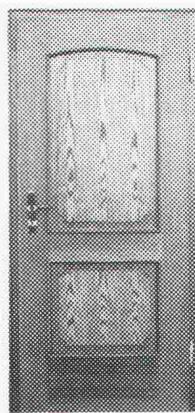
**CADLINER CD-500**

Schablonenschreiben ist vorbei,  
der Cadliner macht's nebenbei.

Senden Sie mir deshalb gratis die umfassende Dokumentation  
über den RWD-Cadliner CD-500

23/1

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



## Vor unseren Türen stehen lohnt sich.

Stiltüren, Landhaustüren, glatte Türen: entdecken Sie die Vielfalt unserer Ausstellung. Uninorm-Zimmertüren sind einhängefertig, von der Normtür bis zur Schall- oder Strahlenschutztür. Wärmegedämmte Haustüren in Holz und Alu. Das wird Sie aus den Angeln heben.

**uninorm** Ausstellung/Beratung  
5623 Boswil, Wohlerstrasse 2, 057/47 11 11

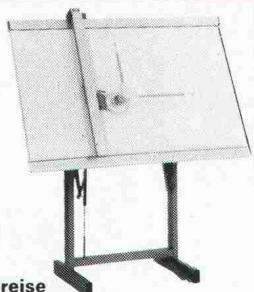
einiger

### Zeichenanlagen- Discount der Schweiz

z.B.:  
50 x 75/A2 kompl. Fr. 395.–  
70 x 100/A1 kompl. Fr. 695.–  
70 x 120/A1 kompl. Fr. 795.–  
92 x 150/A0 kompl. Fr. 1295.–

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

erstklassige Qualität / unschlagbare Preise



## Aufstieg- Probleme?

Sie finden viele  
Partner, die Ihnen  
diese lösen wollen,  
aber nur **einen** mit  
der **Erfahrung von EDAK** –  
dem Spezialisten in  
Leichtmetall-Leitern und  
Leichtmetall-Rollgerüsten.



Zu beziehen bei Ihrem  
Fachhändler oder

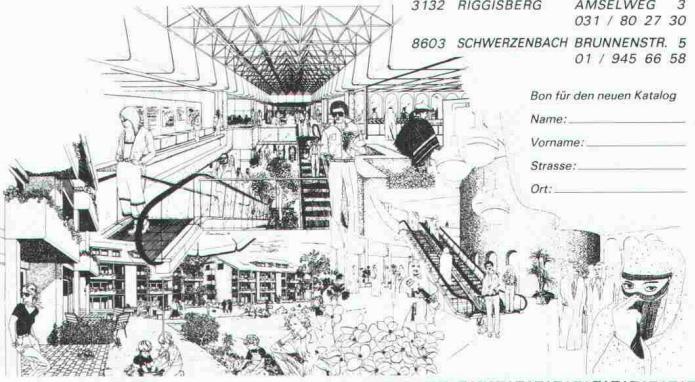
**EDAK**

EDAK AG  
Postfach  
8201 Schaffhausen

PERSPEKTIVISCHE ZEICHNUNGEN atelier ks



atelier ks



3

## Stützmauern Felsverkleidungen Lärmschutzwände



Spezialbeton AG  
Staad  
Steinag  
Rozloch  
Zementwaren  
Otto Kalbermatten AG  
Brig-Glis

Arnet + Co. AG  
Zürich  
Baustoffwerk AG  
Surava, Chur  
E. Bernasconi AG  
Aarberg  
Bern  
Element AG  
Tafers  
Elément SA  
Lausanne  
Preco SA  
Lugano

**EVERGREEN®**  
System Evergreen AG, Rebacherstrasse 34  
8955 Oetwil a.d.L., Telefon 01/748 15 24  
das bewährte  
System!



Brandschutz und Isolation in einem Element,  
als Deckenverkleidung mit einem Feuerschutz-  
widerstand laut EMPA Grossofen-Test 1982  
von F 30 unter Holz und F 90 unter Stahl oder  
Beton. Weiss beschichtet.

### Vorteile der Brandschutz-Isolierelemente:

- Brandschutz und Isolation in einem Element
- Grosse Formate - geringe Montagekosten
- leichte Handhabung durch geringes Gewicht
- Isolation individuell nach Erfordernis
- eingebaute Dampfbremse

### Coupon Brandschutz-Isolierelemente

Senden Sie uns Ihre technischen Informationen/Muster

Firma \_\_\_\_\_

Sachbearbeiter \_\_\_\_\_

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

Telefon \_\_\_\_\_

WE SPAN

Hersteller:  
Wespanwerk Wenger AG  
8574 Lengwil  
Telefon 072 75 13 13

Vertretung Kt. ZH: Schlumpf AG  
Isoliermaterialien + Sperrholz  
8606 Nänikon  
Telefon 01 941 11 40

## Kiefer & Studer AG Geotechnisches Bureau

Grundbauberatung

Landererstrasse 2

Wasserwirtschaft  
Ingenieurgeologie

CH-4153 Reinach  
Telefon 061/76 94 76

Bauschäden  
Erschütterungsmessungen  
Erdbaulabor

## Stellenangebote

Wir suchen einen jungen, sehr gut qualifizierten

### dipl. Bauingenieur ETH

für selbständigen und vielseitigen Einsatz an interessanten Bauaufgaben des Hoch- und Brückenbaus.



**Minikus, Witta und Partner**  
dipl. Bauingenieure ETH/SIA/ASIC  
Schartenstrasse 41  
5400 Baden, Telefon 056 / 26 37 67

Zur Ergänzung unseres Mitarbeiterstabes suchen wir

### 1 Architekten(in) HTL 1 Hochbauzeichner(in)

Die Tätigkeit umfasst die Betreuung und Bearbeitung von öffentlichen und privaten Bauvorhaben.

Gerne erwarten wir Ihren Anruf oder Ihre Bewerbungsunterlagen.

**Gerber + Hungerbühler, Architekten/Planer**  
Scheuchzerstr. 33, 8006 Zürich, Tel. 01 / 363 18 20



Die Abteilung Betriebsdienste der ETHZ betreut das Zentrum, den Hönggerberg und die Aussenstationen, gesamthaft etwa 90 bundeseigene Gebäude und Mietliegenschaften mit rund 500 000 m<sup>2</sup> BGF. In der Sektion Bauwesen und Raumbelebung der Abt. Betriebsdienste ist die Stelle eines

### Projektbetreuers (Architekt)

neu zu besetzen.

#### Aufgabenbereich:

Baubegleitung als Bauherrschaftsvertreter im Rahmen der Bauverordnung des Bundes

- Bedürfnisabklärungen mit Benützern aufgrund von Anträgen und Bauprojekten
- Kosten-/Nutzen-Analysen für grössere Arbeiten
- Auftragsformulierung an das Baufachorgan mittels allgemeiner Konzepte bzw. Konzeptvarianten, Raumprogramme und Pflichtenhefte
- Erarbeiten von Entscheidungsgrundlagen bei Bau-, Umbau- und Sanierungsproblemen z.H. der Sektion, der Abteilung und der Schulleitung
- Mitarbeit in temporären Projektorganisationen (Botschaftsprojekte) nach entsprechender Einarbeitungszeit.

#### Anforderungen:

- HTL- oder ETH-Diplom als Architekt
- mehrjährige praktische Erfahrung als ausführender Architekt und, wenn möglich, auch Erfahrung in der Funktion als Bauherrschaftsstelle
- zusätzliche betriebswirtschaftliche Kenntnisse erwünscht
- Erfahrung im Umgang mit Hochschulangehörigen aller Stufen und Kenntnisse auf dem Gebiet des Forschungs- und Lehrbetriebes erwünscht
- Sinn für Zusammenarbeit, Selbständigkeit, Durchsetzungsvermögen
- Kontaktfreudigkeit, Verhandlungsgeschick, Einsatzfreudigkeit.

#### Eintritt:

nach Vereinbarung.  
Ihre vollständige schriftliche Bewerbung mit handschriftlichem Begleitschreiben, Nachweis der Berufstätigkeit, Zeugnissen und Foto richten Sie bis spätestens 28. Nov. 1985 an die ETH Zürich, Personaldienst (Bereich III), ETH-Zentrum, 8092 Zürich. Telefonische Auskunft erteilt Herr L. Gross, Tel. 01 / 256 23 95 oder Herr S. Erny, Tel. 01 / 256 50 65 (Direktwahl).

Unser Auftraggeber, ein mittelgrosser, führender Hersteller von Baumaschinen, insbesondere für den Tunnel- und Stollenbau, sucht durch uns einen jungen, qualifizierten

### Verkaufsleiter Export (Bauingenieur HTL)

Schwerpunkte im breit gefächerten Aufgabenkreis sind:

- Aufbau und Führung der Absatzorganisation im Ausland
- Führung, Motivation und Einsatz der unterstellten Verkaufsingenieure und Mitarbeiter
- Planung und Realisierung von verkaufsfördernden Massnahmen
- Mitarbeit in der Sortimentsplanung

Als Bewerber für diese ausbaufähige Stelle verfügen Sie über mehrjährige, erfolgreiche Praxis im Exportverkauf (Bauleistungen, Baumaschinen, Baugeräte); Erfahrung im Untertagebau; sprechen Sie Englisch und Französisch; sind Sie bereit zu ausgedehnten Auslandreisen (etwa 30%); verfügen Sie über natürliche Autorität, Systematik, Initiative und Durchsetzungsvermögen; sind Sie sich an selbständiges Arbeiten gewöhnt; scheuen Sie sich nicht, dem Detail die nötige Aufmerksamkeit zu schenken, und suchen Sie ein längerfristiges Engagement in einem nach fortschrittlichen Methoden geführten Schweizer Unternehmen.

Fühlen Sie sich von diesen herausfordernden Aufgaben angesprochen, dann senden Sie bitte Ihre schriftliche Bewerbung an

**Herrn F. Gräub**  
c/o Glaras Finanz & Treuhand AG  
Postfach 7233, 8023 Zürich

Frutiger International, eine Unternehmung der Frutiger-Gruppe, auf den Gebieten Generalunternehmung, Ingenieur- und Bauwesen tätig, sucht für den Sitz in Thun einen

## Bauleiter Generalunternehmung

Die Aufgaben umfassen die Baukonstruktion, Kalkulation, Begleiten von Auslandbaustellen und Kostenüberwachung. Ebenfalls erfordert die Stelle Erfahrung in der GU-Offertkalkulation, Bauausführung und Bauleitung.

Wenn Sie als Bauleiter, Architekt/Ingenieur HTL oder ähnliche Ausbildung, gute Englisch- und evtl. Französisch-Kenntnisse besitzen und die Bereitschaft aufbringen, Projekte im Ausland selbstständig auszuführen, erwarten wir gerne Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen.

Frutiger International  
Burgstrasse 20  
3601 Thun  
Telefon 033 21 66 26

Initiativer, an selbständiges Arbeiten gewöhnter

## Bautechniker

findet bei uns eine interessante Stelle als Projektleiter im Ausführungsbereich für die Bearbeitung verschiedenster Bauvorhaben.

Wir bieten eine verantwortungsvolle Tätigkeit, zeitgemäss Anstellungsbedingungen und ein angenehmes Arbeitsklima.

Haben Sie einen Technikumsabschluss oder eine gleichwertige Ausbildung, so setzen Sie sich mit uns schriftlich oder mündlich in Verbindung (Herrn Pfenninger oder Herrn Steger verlangen).

**GLP**

**Guhl Lechner Partner**  
Neptunstrasse 20, 8032 Zürich  
Telefon 01 / 69 33 30

## Hohe Ansprüche

stellt unser Auftraggeber, eine bekannte Schweizer Niederlassung einer weltweit-tätigen Unternehmung, an ihre Mitarbeiter und Produkte. Es geht um bauphysikalisch anspruchsvolle Systemlösungen auf dem Gebiet des Gebäude-Wärmeschutzes. Die Gesprächspartner sind hauptsächlich Fachleute führender Architektur- und Ingenieurbüros. Zur selbständigen Bearbeitung und Betreuung eines treuen Kundenstamms sowie zur Förderung der Produkte im Zusammenhang öffentlicher und privater Bauherrschaften suchen wir für die Region AG, LU, BL, BS sowie für die Ostschweiz (SG, TG, AI, AR, GR, GL, SZ, FL) zusätzlich je einen etwa 27-44jährigen

## Verkaufsingenieur

Der ideale Bewerber hat ein gutes Persönlichkeitsformat und ist eng mit einer der genannten Regionen verbunden. Er ist Bauingenieur bzw. Architekt mit dem Wunsch, durch einen Wechsel in den kommerziellen Bereich neue und bereichernde berufliche Aufgaben an der Beratungsfront zu übernehmen oder ein technisch orientierter Kaufmann mit Aussendiensterfahrung in ähnlicher Position in der Isolier- oder Abdichtungs-Branche. Volle Identifikation mit der Firma und dem Produkt ist ebenso erwünscht wie die Freude und das Bedürfnis, technisch innovative Problemlösungen vor Planern, Unternehmern und Bauherren mit Überzeugung zu vertreten.

Da die Firma grossen Wert auf eine sorgfältige Einarbeitung und permanente technische und kommerzielle Unterstützung durch am Geschäftssitz domizilierte Fachkräfte legt, reflektieren wir auf eine langfristige Zusammenarbeit. Auf Sicht sind gute Weiterentwicklungsmöglichkeiten der Firma zu erkennen.

Unser Herr A.J. Künzli informiert Sie gerne näher über die attraktive Stelle. Er garantiert Ihnen absolute Diskretion und freut sich auf Ihre Bewerbungsunterlagen.

**aperco bau**

Abteilung der aperco ag, Personalberatung, für Führungskräfte und Fachspezialisten der Bauindustrie Dreikönigstrasse 47 8002 Zürich Telefon 01/202 92 62



**Ametex AG**

Wir sind eine international tätige Unternehmung in der Baustoffbranche und suchen für unsere Abteilung Forschung und Entwicklung einen

## Anwendungstechniker

Die Hauptaufgaben dieser Position bestehen in folgenden Verantwortlichkeiten:

- Ermittlung von bauphysikalischen Materialkennwerten und deren Interpretation für die Materialentwicklung.
- Weiterentwicklung von Testmethoden zur Prüfung der bauphysikalischen Eigenschaften von Faserzement.
- Entwicklung von künstlichen Alterungstests für Faserzement aus Beobachtungen an Testobjekten einschliesslich deren Betreuung.

Die Anforderung an den Stelleninhaber ergeben sich daraus wie folgt:

- dipl. Bauingenieur ETH
- Erfahrung in EDV und Programmiersprachkenntnisse
- gute Englischkenntnisse
- Sinn für Teamarbeit
- Idealalter zwischen 30 und 35 Jahren

Wenn Sie sich für diese verantwortungsvolle und selbständige Aufgabe interessieren, freuen wir uns auf Ihre Bewerbungsunterlagen zu Handen unseres Herrn Dr. F. Wittenwiler.

**AMETEX AG, 8867 Niederurnen, 058 / 23 12 80**

**BWI**

Für den bekannten Geschäftsbereich «Betriebsplanung und Logistik» der BWI-Unternehmensberatung suchen wir in eigener Sache den

## Leiter des Beratungsbereiches Bauplanung

Die Tätigkeit umfasst Entwurf, Planung und Realisierung anspruchsvoller Gewerbe-, Industrie- und Verwaltungsbauten mit Schwerpunkt auf der baulichen Entwurfsplanung, dem Projektmanagement sowie der Bauherrenberatung (mit Architekturwettbewerben, Standortuntersuchungen, Verkehrswertschätzungen, Gutachten, Expertisen usw.).

Diese grosse Anforderungen stellende Position möchten wir einem

## Architekten ETH/HTL

im Alter von 30 bis 35 Jahren übertragen, der über genügend Kenntnis und praktische Erfahrung auf diesen Gebieten verfügt. Grosses Gewicht legen wir auf das Verständnis der betrieblichen Anforderungen an die zu bearbeitenden komplexen Bauvorhaben sowie auf die Bereitwilligkeit zur Teamarbeit. Ein Zusatzstudium in Betriebswissenschaften oder Unternehmensführung ist von Vorteil, aber nicht Bedingung.

Ihre Bewerbungsunterlagen richten Sie an den Leiter der Beratungsabteilung «Betriebsplanung und Logistik», Herr Peter Rupper.

**BETRIEBSWISSENSCHAFTLICHES INSTITUT DER ETH ZÜRICH  
STIFTUNG FÜR FORSCHUNG UND BERATUNG**

Zürichbergstrasse 18, CH-8028 Zürich, Telefon 01 / 47 0800

- Personalfragen und Organisation
- Betriebswirtschaft und Marketing
- Bau- und Betriebsplanung

- Produktion und Logistik
- EDV und Informationssysteme
- Aus- und Weiterbildung

In unser Architekturbüro suchen wir 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, Tel. 061 / 44 67 70

Im Auftrag eines Kunden suche ich einen 28- bis 40jährigen, praktisch erfahrenen

## Bauleiter

für das Gebiet Bautenschutz und Bausanierung.

### Ich kann Ihnen anbieten:

- eine umfassende Einarbeitung
- sehr interessante Aufgaben mit der dazu gehörenden Kompetenz
- Selbstständigkeit in kleiner Firma mit langer Erfahrung
- Einsatzgebiet vorwiegend im Grossraum Zürich
- überdurchschnittliche Entlohnung

### Dagegen erwarte ich von Ihnen:

- fundierte Ausbildung als dipl. Bauführer, Ingenieur oder Architekt HTL und genügender Weiterbildung
- angewandte Praxis im Baugewerbe
- gewisse Führungserfahrung und Verkaufspraxis in Dienstleistungsunternehmen

Gerne erwarte ich Ihre schriftliche Bewerbung mit Lebenslauf, Zeugniskopien und einem Foto an

**Ueli Braunschweiler  
Jusfidag Finanz AG, Stadelhoferstrasse 40, 8001 Zürich**

**Planning**

# MEYNADIER

Wir sind ein führendes Unternehmen der Baustoffindustrie. Unser Hauptsitz befindet sich in unmittelbarer Nähe des Bahnhofs Zürich-Altstetten.

Für unsere Abteilung Unterhalt und Reparatur von Flachdächern suchen wir zu baldigem Eintritt einen qualifizierten

## Bauführer

### Ihr Aufgabenbereich umfasst:

- Akquisition
- Offert-Bearbeitung
- Baustellen-Überwachung
- Ausmass und Abrechnung
- Führen von Verhandlungen und
- Beratung

### Sie sollten folgende Anforderungen erfüllen:

- Abgeschlossene Berufslehre oder gleichwertige Ausbildung
- Fähig sein, einen kleineren Mitarbeiterstab zu führen
- Verhandlungsgeschick im Verkehr mit der Kundschaft aufweisen
- einen Führerschein Kat. B besitzen

Wir bieten Ihnen ein Ihren Fähigkeiten entsprechendes Salär mit guten Sozialleistungen und nach gründlicher Einarbeitung die Möglichkeit, Ihre Abteilung selbstständig zu führen. Wenn Sie sich angesprochen fühlen, erwarten wir gerne Ihre schriftliche Bewerbung.



Meynadier & Cie AG  
zHv. Herrn von Dach  
Vulkanstrasse 110  
8048 Zürich

Für unsere Abteilung **Generalunternehmung** suchen wir einen

## Bauleiter

mit einigen Jahren Berufserfahrung.

Als Mitarbeiter im kleinen Team der Generalunternehmung bieten wir Ihnen eine selbständige und verantwortungsvolle Tätigkeit sowie die Möglichkeit zur persönlichen Entfaltung.

### Aufgaben:

- Verhandlungen mit Bauherren, Behörden und Unternehmen
- örtliche Bauleitung
- Qualitäts-, Kosten- und Terminkontrollen

### Anforderungen:

- Erfahrung in Devisierung, Bauleitung
- Ausmass und Abrechnung
- Zuverlässigkeit auch im Detail

Wenn Sie vor Einreichung Ihrer Bewerbung mehr über uns wissen wollen, erteilt Ihnen unser Herr Nicoli gerne weitere Auskünfte.

Wüflingerstrasse 285  
8408 Winterthur  
Telefon 052/2519 21



MOBAG Generalunternehmung AG, 8032 Zürich

Wir suchen für unsere Abteilung «Akquisition und Projekte» eine(n) jüngere(n)

## ARCHITEKTEN(-IN) PLANER(-IN) ETH/HTL

Im Vordergrund steht die vermehrte Aktivierung der Bereiche Gesamtprojekte und Baureifmachung.

Der Aufgabenbereich umfasst etwa folgende Schwerpunkte:

- Entwurf von Massen- und Bebauungsstudien bis Vorprojekt
- Erstellen von Infrastrukturkonzepten
- Kontakte mit Behörden
- Projektbegleitung bis Baubewilligung.

Als Basis sehen wir:

- Erfahrung in Entwurf und Planung
- Kenntnisse in der Baugesetzgebung
- Kostenbewusstsein.

In dieser interessanten und abwechslungsreichen Stellung finden Sie – neben sehr guten Anstellungsbedingungen – einen selbständigen Tätigkeitsbereich in einem kleinen, dynamischen Team.

Wir freuen uns auf Ihre schriftliche Bewerbung oder Ihre erste telefonische Kontaktnahme. Fr. R. Hürlimann wird Sie dabei über weitere Einzelheiten gerne informieren.

Hofackerstrasse 32  
8032 Zürich  
Telefon 01/5355 00  
Postfach 212, 8029 Zürich

**mobag**  
generalunternehmung  
Aktiengesellschaft

Als zukünftigen **Leiter** unseres gut eingeführten Ingenieurbüros innerhalb einer gesamtschweizerisch und international tätigen Baufirma suchen wir einen jüngeren, initiativen

## dipl. Bauingenieur ETH

Sie werden zunächst als Stellvertreter des derzeitigen Leiters sorgfältig auf Ihre spätere Aufgabe vorbereitet. Wir erwarten, dass Sie dabei als Projektleiter mit Ihrem Organisationstalent und Fachwissen das Vertrauen unserer Auftraggeber und der Mitarbeiter gewinnen werden. Ihre Bereitschaft, sich auch auf akquisitorischer Ebene zu engagieren, wird vorausgesetzt. Nach dieser Einführungszeit werden Sie selbstständig und kompetent die Führungsposition ausüben.

Falls Sie einige Jahre Praxis, möglichst auch in leitender Stellung, aufweisen und gegenüber modernen Arbeits- und Führungsmethoden mit EDV und CAD aufgeschlossen sind, erwarten wir gerne Ihre schriftliche Bewerbung. Diskretion wird selbstverständlich zugesichert.

Offerten bitten wir an Chiffre SIA 403 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.



Wir sind ein Ingenieur- und Vermessungsbüro mittlerer Grösse im Grenzgebiet der Kantone Zürich/Schwyz und bearbeiten interessante Aufgaben des Hoch- und Tiefbaus (Gemeindeingenieurwesen). Wir suchen als Ergänzung unseres Teams einen initiativen und vielseitig interessierten

## Bau- oder Kulturingenieur

mit Erfahrung in Statik und Freude am kommunalen Tiefbau.

Wir bieten weitgehende Selbständigkeit und abwechslungsreiche Tätigkeit in einem kollegialen Team.

Senden Sie uns Ihre schriftliche Bewerbung als Grundlage zu einem Kontaktgespräch.

**J. Caflisch + Partner**, dipl. Ingenieur ETH/SIA  
Ingenieur- und Vermessungsbüro  
Zugerstrasse 46, 8805 Richterswil

In unsere Abteilung Bauleitung suchen wir einen

## BAULEITER

für die Abwicklung verschiedenster Bauvorhaben.

Wir bieten eine verantwortungsvolle, interessante Tätigkeit mit leistungsorientiertem Gehalt und zeitgemässen Sozialleistungen.

Haben Sie eine den Anforderungen entsprechende Ausbildung und einige Jahre Berufserfahrung, so setzen Sie sich mit uns schriftlich oder mündlich in Verbindung (Herr Pfenninger oder Herr Bisang verlangen).

**GLP BAU AG**  
Generalunternehmung  
Neptunstrasse 20, 8032 Zürich, Tel. 01 / 252 44 63

Für unser Zweigbüro in Bischofszell suchen wir per sofort oder nach Vereinbarung

## Bauingenieur HTL

für statische und konstruktive Bearbeitung von Tragkonstruktionen im Hoch- und Tiefbau sowie Projektierung und Bauleitung von Wasser- und Abwasserprojekten.

Einem jungen Bewerber, mit zwei bis drei Jahren Erfahrung, bieten wir grosse Selbständigkeit (Vertreter des Bürochefs) und ein angenehmes Arbeitsklima.

Weitere Auskünfte erteilt Ihnen gerne:

- Büro Meilen: Hr. Osterwalder, Tel. 01 / 923 27 83
- Büro Bischofszell: Hr. Brugger, Tel. 071 / 8110 71

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung

**Ingenieurbüro  
Osterwalder, Geisser & Brugger AG**  
Bergstrasse 72, 8706 Meilen  
Marktgasse 9, 9220 Bischofszell

Ingenieurbüro der lemanischen Region sucht für sofortigen Eintritt oder vereinbartes Datum

## Bauwesenzeichner

mit 2 oder 3 Erfahrungsjahren. Gewünschtes Alter: 20-25 Jahre. Dauerstelle und angenehmes Arbeitsklima.

Offerte bitte unter Chiffre SIA 398 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Für die Bearbeitung unserer vielseitigen Bauvorhaben suchen wir

## Hochbauzeichner

mit konstruktiven und gestalterischen Fähigkeiten. Senden Sie uns Ihre Bewerbungsunterlagen oder vereinbaren Sie mit uns einen Besprechungstermin.

**Oskar Götti**, Architekt SIA  
Habsburgstrasse 31, 8400 Winterthur, Tel. 052 / 25 94 20

Zur Ergänzung unseres kleinen Teams suchen wir je einen jüngeren

## Hochbauzeichner/Hochbautechniker Hochbauzeichner/Bauführer

für die Bearbeitung von anspruchsvollen und interessanten Bauaufgaben.

**Jörg Müller + Bruno Suter**, Architekten  
Universitätstrasse 82, 8006 Zürich, Tel. 01 / 363 25 11

Architekturbüro sucht

## Architekt HTL/Bauführer Hochbauzeichner

mit Erfahrung, für sofortigen Einsatz.

**Heini Buff**, dipl. Arch. ETH/SIA, Brauerstrasse 50, 8400 Winterthur  
Telefon 052 / 22 15 41

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

## Stellengesuche

### Britischer Architekt (RIBA),

Schweizer Ehefrau, grosse Übersee-Erfahrung, **sucht Anstellung** im internationalen Gebiet oder Überseeevertrag.

Offerten bitte unter Chiffre SIA 404 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

**Warum** brauchen Sie einen dynamischen, unternehmerisch denkenden, verantwortungsbewussten **Baumanager**? Weil die heutigen anspruchsvollen Bauaufgaben TOP-Leute erfordern!

## Architekt HTL

(40) mit besten Kaderreferenzen in Immobilienanlagen, Entwicklung und Ausführung komplexer Bauten und Expertisen **sucht neue Herausforderung** in Bauabteilung, Anlagegesellschaft, Arch.-Büro, Generalunternehmung. Evtl. Partnerschaft.

Offerten unter Chiffre SIA 401 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Für Ungeduldige  
haben wir Unterlagen!  
Name, Adresse

Lesen Sie die Informationen über Computer im Bauwesen im Schweizer Ingenieur und Architekt  
Nr. 7, 17, 25, 36, 41 und 51/52.

SWISSBAU 5.-10.2.  
MUBA Basel

MICRO COMP 27.-30.3.  
Kunsthaus Luzern

LOGIC 10.-13.4.  
ZÜSPA Zürich

SWISSDATA 10.-14.9.  
MUBA Basel

**data  
grafik  
ag**

## Diverses

Kleines Architekturbüro kann infolge Terminverschiebung  
für etwa 6 Monate

### Bauzeichnerarbeiten für Werk- und Detailpläne

als Teilleistung übernehmen.

Raum Stadt Zürich und Region Zürichsee.

Kontaktnahme unter Chiffre SIA 400 an IVA AG, Postfach,  
8032 Zürich.

### Heimarbeit zu vergeben

Kleines Ingenieurbüro im Raum Basel-Olten hat an qualifizierte Zeichner-Konstrukteure/Tiefbautechniker Heimarbeit für Strassenbau- sowie Siedlungswasserbauprojekte zu vergeben. Ebenfalls für Eisenbetonprojekte des Hochbaus.

Offerren bitte unter Chiffre SIA 402 an IVA AG, Postfach,  
8032 Zürich.

Die stetige Grünflächenverknappung erfordert je länger je mehr sorgfältig geplante Freiräume.

### Landschaftsarchitekt

guter Entwerfer, mit mehrjähriger Praxiserfahrung, sucht Aufträge in freier Mitarbeit oder Anstellung für die Projektierung und Realisierung gut gestalteter Freiräume Ihrer Bauten.

Offerren unter Chiffre SIA 399 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

### BIEL

In unserer Liegenschaft Nidaugasse 8 vermieten wir per sofort oder nach Übereinkunft

### 2 Büroräume 74 m<sup>2</sup>, 4. Obergeschoss

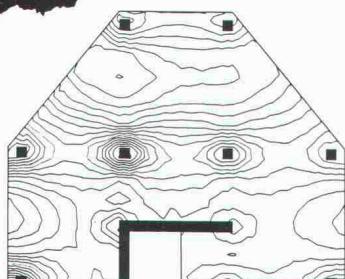
Diese Räume können individuell unterteilt werden.

Interessenten melden sich bei:

Arthur Frey AG, Immobilienverwaltung, 4612 Wangen b/O.  
Telefon 062 / 34 31 31

**cubus**

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



Leistungsfähige Statik- und Grundbau-Software  
auf den Mikros: **HP 200** und **IBM-PC-AT**. NEU!

**CEDRUS:** Platten nach Finite Element Methode (FLASH-Element).

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

**FAGUS:** Querschnittsprogramm; integriert mit STATIK-2000, Stahl- und Spannbetonquerschnitte unter ein/zweiachsiger Biegung mit Normalkraft.

**LARIX:** Grundbaupaket: Baugrubenabschlüsse, Böschungsstabilität.

Uns interessiert:

Senden Sie bitte Unterlagen an:

Name:

Firma:

Strasse:

PLZ/Ort:

Telefon:

### Zeichenmaschinen günstiger als im Discount

- erstklassige Markenprodukte, keine qualitativ minderwertige Discount-Ware

#### 5 Jahre Garantie

- garantiert bestes Preis-/Leistungs-Verhältnis der Schweiz

Zeichentische, Zeichenständer, Planschränke, Stühle, Lampen, Schreibtische, Winkelpulse

Verlangen Sie unseren Gesamtkatalog mit Preisliste

Müller Engineering, 8957 Spreitenbach, 056 / 7124 65

## Inserieren Stetes Erfolg! bringt

### ANSOMATIC



mit eingebauter  
Zeitautomatik

110 m<sup>3</sup>/h, 100 mm Ø,  
220 V, 16 W, putzbündig,  
entlüften Bad/WC per-  
fekt. Für neue und beste-  
hende Bauten.

Ab Fr. 139.-

Lüftungs-, Sanitär-, Elek-  
trofachgeschäfte und

ANSON AG 01/46140 80  
8055 Zürich Friesenbergstr. 108

### ANSON EAV



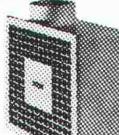
Elektrisches  
Tellervental

Zur Sanierung von zen-  
tralen Abluftanlagen in  
110 m<sup>3</sup>/h, 100 mm Ø,  
220 V, 16 W, putzbündig.  
Mehrfamilienhäusern.  
Spart Heizkosten. Rasch  
montiert. 95-105 mm Ø,  
220 V, 10 W, wartungs-  
frei. Ab Fr. 136.50

Unterlagen und Offeren-  
ten von  
Lüftungs-, Sanitär-, Elek-  
trofachgeschäfte und

ANSON AG 01/46140 80  
8055 Zürich Friesenbergstr. 108

### ANSON UPR 133



Bad/WC-Ventilator ra-  
dial mit hoher Drucklei-  
stung. Putzbündig. Rück-  
stauklappe. Sehr leise.  
Für Mehrfamilienhäuser.  
montiert. 130 m<sup>3</sup>/h, 24 mm WS,  
220 V, 35 W.

Ab Fr. 295.-  
Lüftungs-, Sanitär-, Elek-  
trofachgeschäfte und

ANSON AG 01/46140 80  
8055 Zürich Friesenbergstr. 108



## Grafisch Interaktives Programm System

**zur Erfassung, Speicherung, Verwaltung, Fortführung  
und Darstellung von digitalen Kartenwerken**

### Vorteile des GRIPS-Systems

- GRIPS entspricht der neuen SIA-Empfehlung 405
- GRIPS ist blattschnittfrei, planformat- und massstabsunabhängig
- GRIPS ist hardwareunabhängig
- GRIPS ist benutzerfreundlich
- GRIPS ist kommando gesteuert mit frei definierbaren Makros
- Die dynamische Objektbildung reduziert den Digitaliseraufwand

und erlaubt eine kompakte Speicherung

- Die Elemente Punkt und Strecke können mit normierten und frei definierten Symbolen ausgestaltet werden
- Fremde Datenstrukturen können über eine zu generierende Schnittstelle miteinbezogen werden

### Unsere Leistungen

Wir verkaufen GRIPS-Arbeitsstationen oder bieten Ihnen die Dienstleistung unseres Rechenzentrums an.

Lizenzinhaber für die Schweiz und das Fürstentum Liechtenstein:



**topographie**  
études d'ingénieurs civils s.a.

Mühlebachstrasse 54, 8008 Zürich, Tel. 01/2511270

Rechenzentrum, EDV in der Bautechnik

**DATASTATIC AG**

Reinhardstrasse 11, 8034 Zürich, Tel. 01/691090



6.-12. Februar 1986 BAU  
**MASCHINEN  
MESSE 86**

Basel

EINE  
VERANSTALTUNG  
IN DER SCHWEIZER  
MUSTERMESSE  
BASEL