

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 109 (1991)  
**Heft:** 38

## Werbung

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### 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. [Voir Informations légales.](#)

### 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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 17.03.2025

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

Zeitgemässe Heizanlagen:

# Die Schiedelkaminsysteme mit Schamotterohren erfüllen die höchsten Anforderungen.

Schamotte – ein natürlicher Baustoff.



## schiedelkamin®

### ISOLIERT, HINTERLÜFTET

Das korrosions- und durchfeuchtungssichere Kaminsystem für energiesparende Heizanlagen.

## schiedelkamin®

### SANIERUNGSSYSTEM

Zum kostengünstigen Umbau technisch veralteter Kaminanlagen in Hochleistungskamine, welche höchsten Anforderungen genügen.

## schiedelkamin®

### LUFTABGASSYSTEM

Für raumluftunabhängige Gasheizgeräte mit geschlossener Brennkammer.

## schiedelkamin®

### ABGASROHRSYSTEM

Zur Abgasführung unter Überdruck bei Öl- und Gasbrennwertgeräten mit neuester Heizkesseltechnologie.

Postfach, 8021 Zürich

**ZÜRCHER ZIEGELEIEN**

**ZZ**



# Das Sarnafil Steildachsystem – für steigenden Komfort.



Schräge Wände, gebeizte Balken, heimelige Nischen – die vollkommene Behaglichkeit. Einen perfekt abgedichteten Dachraum zu bewohnen ist zweifellos ein verlockender Gedanke, weil man damit an charaktervollem Wohnraum gewinnt und zugleich Energieverluste verhindert. Was im Wohnhaus gilt, trifft ebenso auf Bauten der öffentlichen Hand, auf Turnhallen oder Industriegebäude zu. Das Sarnafil Steildachsystem wird den höchsten Ansprüchen gerecht. Es besteht aus drei optimal auf-

einander abgestimmten Schichten. Je nach Einsatzgebiet können diese einzeln oder auch als Elementplatten vereint zum Einsatz kommen. So oder so: das Kernstück unseres Steildachsystems sind die weltweit bewährten Sarnafil Kunststoff-Dichtungsbahnen. Sie werden nur durch eigens von uns geschulte Fachleute verlegt, weshalb wir Ihnen darauf mit gutem Gewissen eine umfassende Garantie gewähren. Übrigens: wir bieten sämtliche Abdichtungssysteme im Hoch- und Tiefbau an.

Bitte informieren Sie mich über das Sarnafil Steildachsystem.

Für  Neubau  Renovation.

Ich bin  Bauherr / Liegenschaftsbesitzer  Generalunternehmer

Unternehmer  Ingenieur  Architekt

\_\_\_\_\_

Und schicken Sie mir auch die Sarnafil Gesamtbroschüre.

Name/Vorname \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Strasse/Nr. \_\_\_\_\_

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

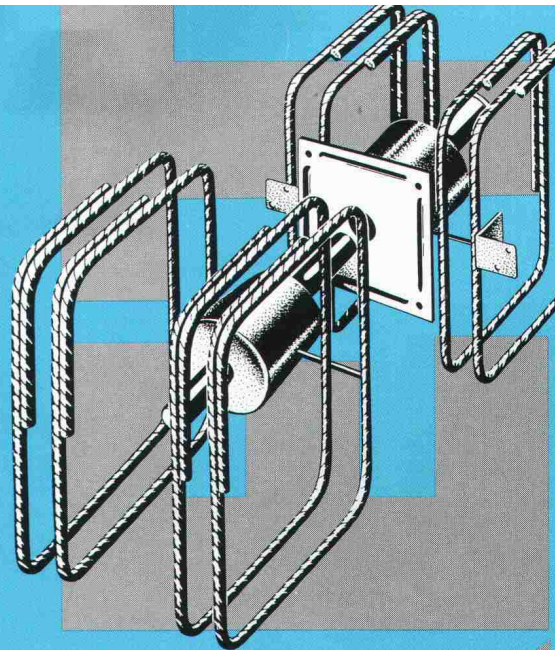
SIA

Einsenden an Sarna Kunststoff AG, Industriestrasse, 6060 Samen, Telefon 041/66 99 66.

## Sarnafil®

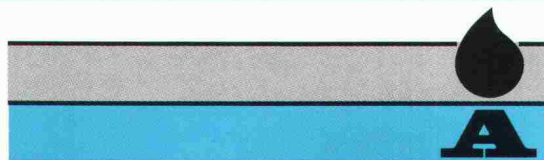
Steildachsysteme. Alles unter Dach und Fach.





**ENDLICH ETWAS,  
DAS INGENIEURE NICHT  
LESEN MÜSSEN**

Wozu auch? Worum es geht, sehen sie nämlich auf den ersten Blick: um die so ziemlich besten Querkraftdorne, die es überhaupt gibt. Und dass die Cret heissen, wissen sie bestens – schliesslich verwenden sie sie regelmässig. Darum kennen sie auch den Hersteller und Patentinhaber dieser international mehrfach ausgezeichneten Eigenentwicklung mit Namen: F. J. Aschwanden AG, Spezialprodukte für das Bauwesen, 3250 Lyss, Telefon 032 84 86 11, Fax 032 84 47 42.



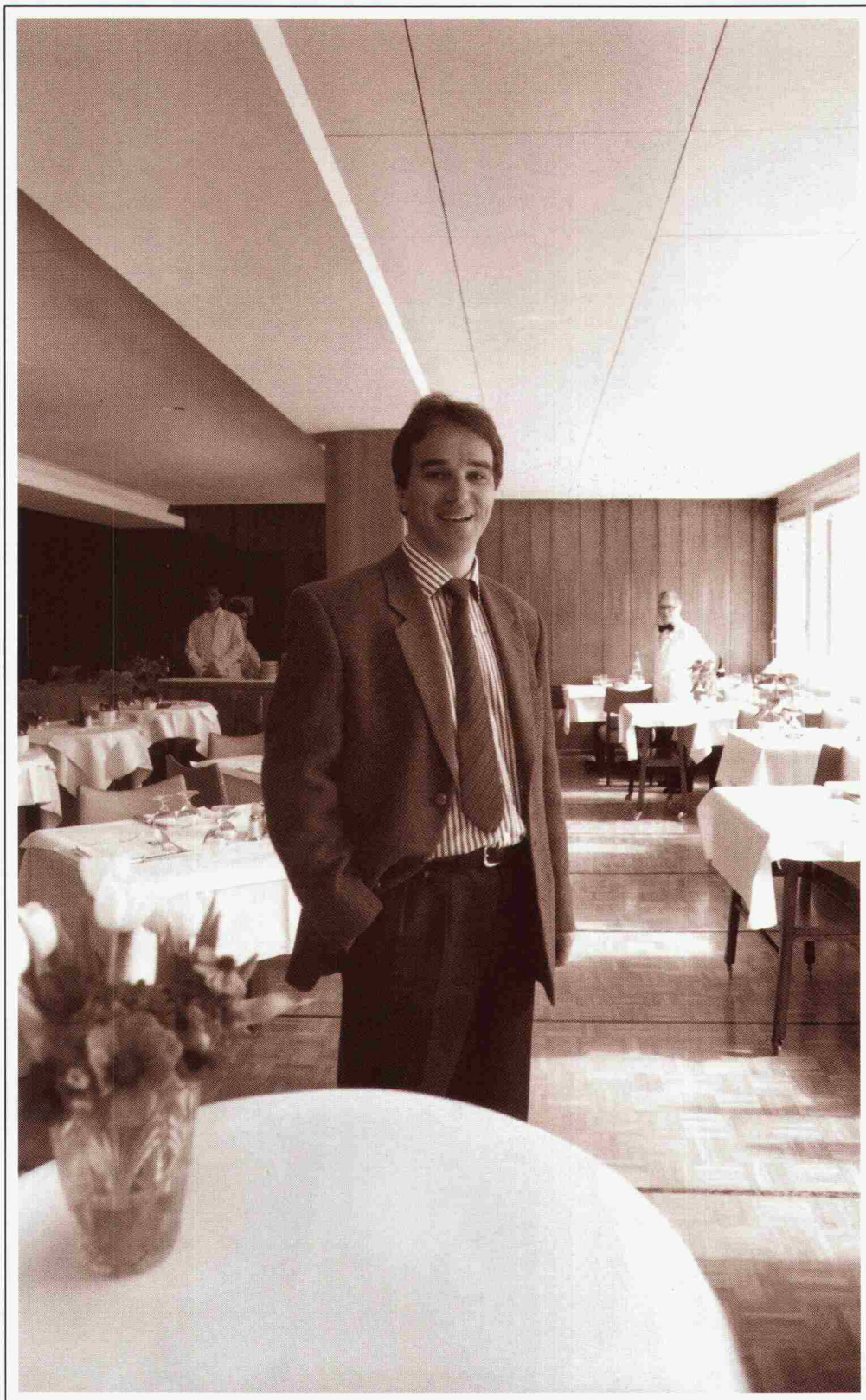
**Aschwanden**







## Hotel Royal, Crans-Montana. Die Wäsche pflegt Miele.



**J**etzt herrscht  
Hochsaison im Hotel Royal in  
Crans-Montana. Über 100  
Betten sind belegt, das heisst  
«volle Kraft voraus» auch in  
der Wäscherei.

Die nach modernsten  
Gesichtspunkten eingerich-  
tete Miele Wäscherei ist zu  
Recht der Stolz des Besitzers,  
Herrn Baras, und seines lei-  
tenden Direktors, Herrn Pas-  
quier. «In einem 4-Stern-  
Hotel erwartet man einfach  
perfekt gepflegte und sauber  
gebügelte Tischwäsche»,  
meint Herr Pasquier zu  
Recht. Und ausserdem ist  
Selberwaschen kostengünsti-  
ger; diese Erfahrung haben  
auch andere gute Hotels in  
der Schweiz gemacht.

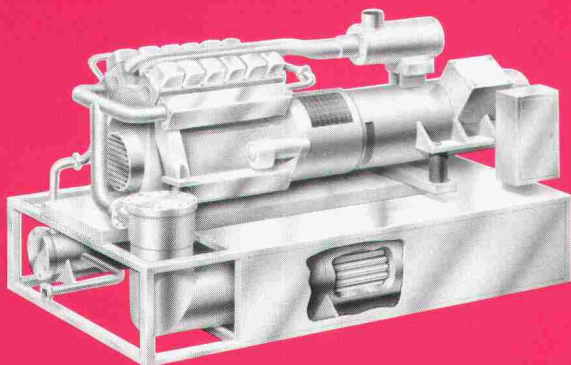


Miele Wäscherei im  
Hotel Royal, Crans-Montana

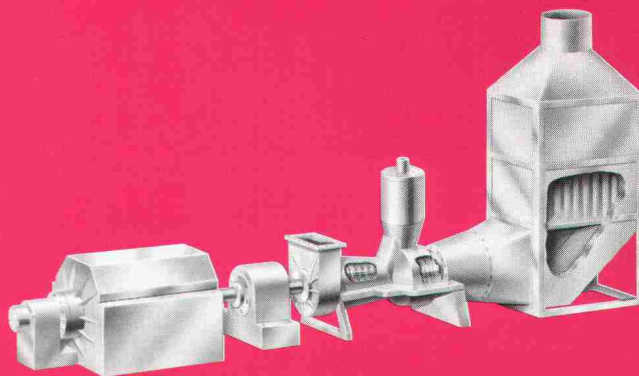
**Miele**  
PROFESSIONAL



# WÄRME - KRAFT - KOPPLUNG



Blockheizkraftwerk (BHKW) 100 - 1300 kW el



Industrielle WKK-Anlagen 1 - 50 MW el

Als Generalunternehmer plant und baut IWK schlüsselfertige Wärme - Kraft - Kopplungsanlagen, inkl.:

- Projektierung
- Lieferung
- Montage / Inbetriebsetzung
- Wartung / Unterhalt
- Finanzierung / Beteiligung

BHKW-Anlagen von IWK basieren auf der Technik von JENBACHER und MAN und zeichnen sich aus durch:

- Erstklassige Qualität
- Werkgeprüfte Kompakt-Module
- Kurze Lieferzeiten
- 24-Stunden-Service
- Stützpunkt in Ihrer Nähe

Verlangen Sie weitere Unterlagen !

## I W K

INTEGRIERTE WÄRME UND KRAFT AG

Bellerivestrasse 36, 8022 Zürich  
Tel. 01 385 24 36, Fax 01 55 36 46

## Nivelliere Laser Theodolite Totalstationen



Ob Baunivelliere, Laser, Theodolite oder Totalstation, Sie finden bei uns das richtige Gerät. Und sämtliches Zubehör dazu.

SOKKIA-Geräte sind weltweit führend, qualitativ hochstehend, bedienerfreundlich, im Einsatz erprobt.

Verlangen Sie Unterlagen von der Vertretung für die Schweiz oder im Fachhandel.



## GEOMETRA

Geometra AG  
5036 Oberentfelden  
Tel. 064/43 42 22  
Fax 064/43 45 05  
Eigene Werkstätte.



1600 Noppen/m<sup>2</sup>

=

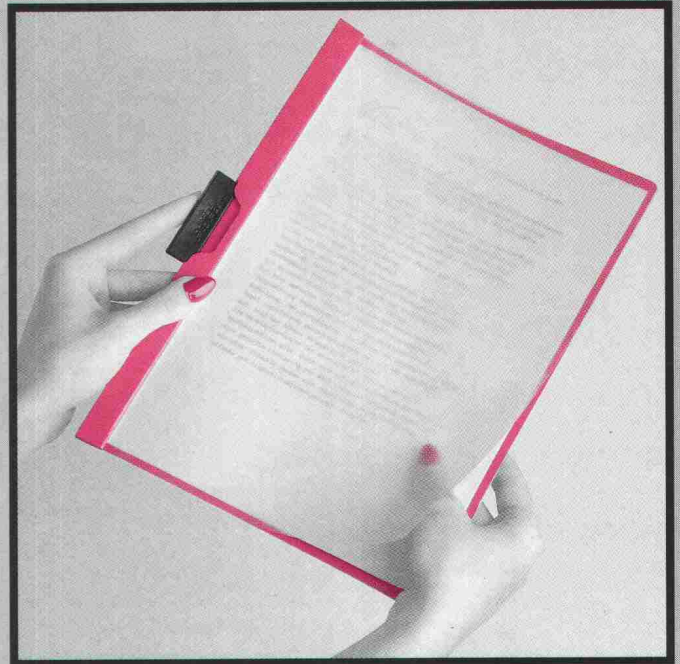
**Guttapara N**

zum Schutz  
der Grundmauer-  
Abdichtung

**gutta werke**

Gutta Werke AG  
CH-8344 Bäretswil  
Tel. 01/939 21 71

**DURACLIP®**



**Das Original**

Die meistgekaufte Mappe mit dem bewährten Schnellklemmverschluss.

Einfach Klemme herausziehen, Schriftgut einlegen, Klemme einschieben, fertig.

**Das perfekte Mappensystem:**

- für 30 oder 60 Blatt Füllmenge
- mit transparenter Vorderseite in 12 modischen Farben
- mit gedeckter farbiger Vorderseite in 5 Farben
- in Luxusausführung aus schwarzer oder weißer Lackfolie
- für EDV Papier in 3 verschiedenen Größen.

Erhältlich  
bei Ihrem  
Fachhändler.

Ich möchte  
das DURACLIP®-  
Sortiment kennenlernen.  
Bitte senden Sie mir ein  
Musterexemplar.

Firma/Name

Straße/Postfach

PLZ/Ort

**DURACLIP®.**  
Die Profimappe

**DURABLE**

Hermann Kuhn Zürich  
Postfach 434, CH-8303 Bassersdorf  
Tel. 01/836 48 80, Fax 01/836 48 37



Ihr Partner für Fernwärme-  
und Flüssigkeittransporte

BRUGG **ROHRSYSTEM**



Zum Beispiel

## NTS-FERWAG-FLEX®

Die Leitung für den Niedertemperaturbereich mit Kunststoff-Mediumrohr. In Ringen direkt auf die Baustelle geliefert. Rufen Sie an!

Brugg Rohrsystem AG · 5200 Brugg  
Telefon 056 483 500 · Fax 056 483 535

H. Huber & Co. AG · Postfach 3281 · 4002 Basel  
Telefon 061 335 33 33 · Fax 061 335 32 66

# GRUNDBAU

**BERATUNG  
BERECHNUNG  
AUSFÜHRUNG**

- BOHRPFÄHLE IN LOCKERGESTEIN UND FELS BIS  $\varnothing$  250 CM
- PFAHLWÄNDE
- FILTERBRUNNEN MIT WASSERHALTUNG
- VORGEBOHRTE SPUNDWÄNDE
- RAMMARBEITEN: HOLZPFÄHLE, STAHLPFÄHLE, FERTIGBETONPFÄHLE
- SPUNDWÄNDARBEITEN

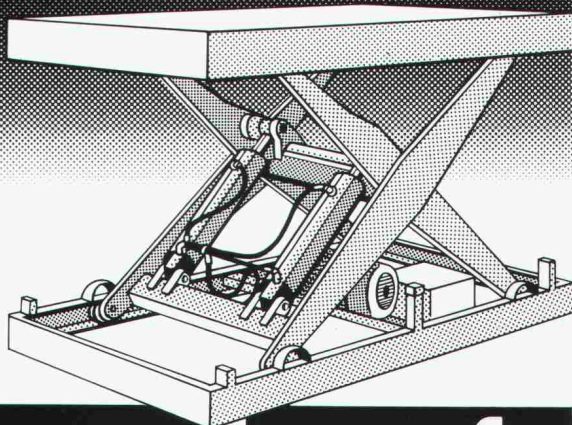


**JMS  
FELDMANN**

**GRUNDBAU AG**

ST. GALLERSTRASSE 29 · 8645 JONA  
055 - 28 35 25 · FAX 055 - 28 65 25

# Hebebühnen



Eckbauer + Schoch ASW



**kempff**  
Förder- und Lagertechnik

CH 9101 Herisau  
Telefon 071 531 531  
Telefax 071 513 329



**Wir sind Ihre Spezialisten für:**

- Elastische- und Kraftschlüssige-Injektionen
- Mauerentfeuchtungen
- Betonsanierungen
- Spezialverputze und Dichtverputze
- Klebarmierungen
- Kunstharzbeschichtungen
- Gunitierarbeiten

**TECTON**



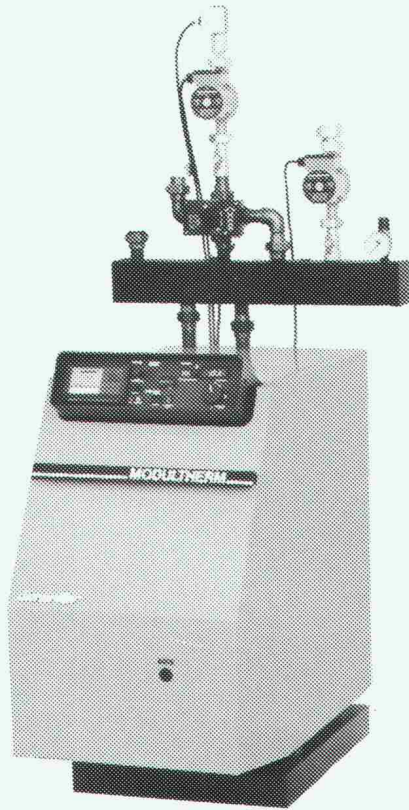
Tecton Bautenschutz AG  
Ringstrasse 18  
5432 Neuenhof  
Tel. 056 / 87 11 90  
Fax. 056 / 86 18 55

**Was wir schützen bleibt erhalten.**



**Sieg im Kampf um  
die Stickoxyde.  
Sensationell tiefe  
Schadstoffwerte  
dank  
Low- $\text{NO}_x$ -Technik.  
DMT-MINO $_x$  von  
Diener setzt neue  
Massstäbe.**

Eigens für die Schweiz entwickelt:  
Kompaktheizzentrale MODULTHERM-  
MINO $_x$  DMT 4.3–6.3 GAS.  
Leistung 10–46 kW.



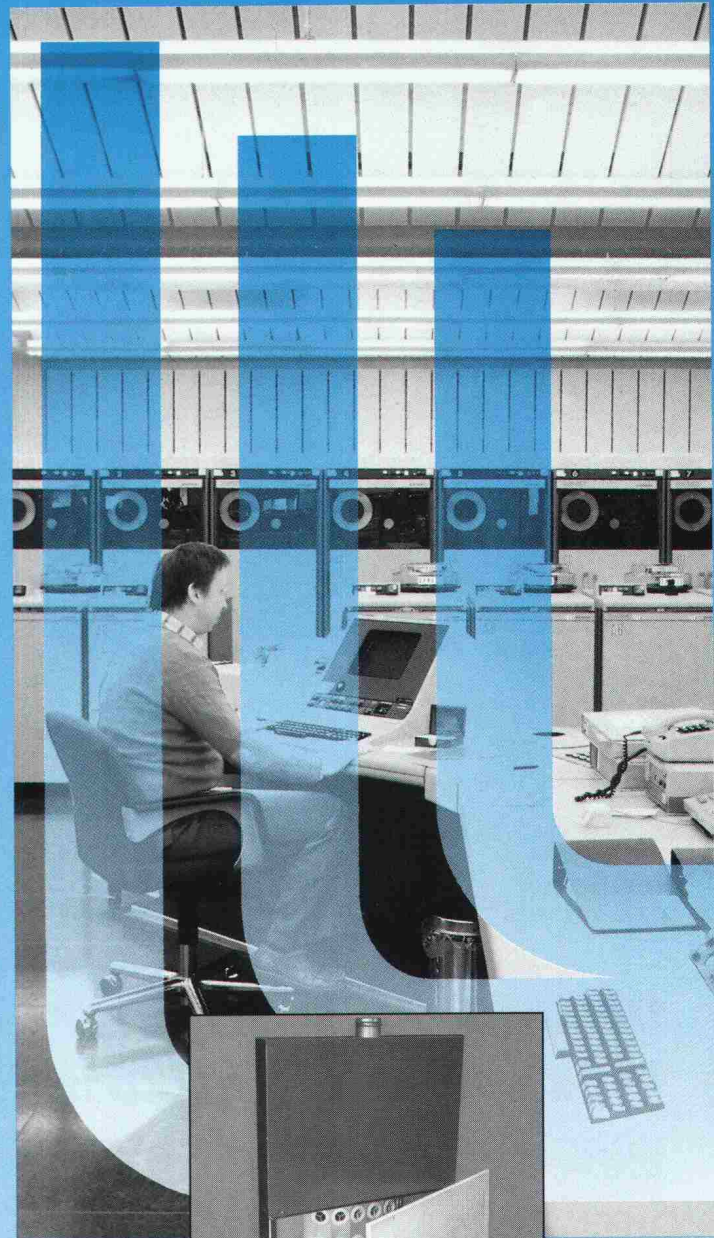
Das Geheimnis der ARZ-Flamme:  
die Rückführung von Abgasen im  
Brennerkopf bewirkt tiefe Flammen-  
temperatur, wodurch die Bildung  
von  $\text{NO}_x$  drastisch reduziert wird.

**diener**  
**MODULTHERM – MINO $_x$**   
*Feuer und Flamme für bessere Luft*

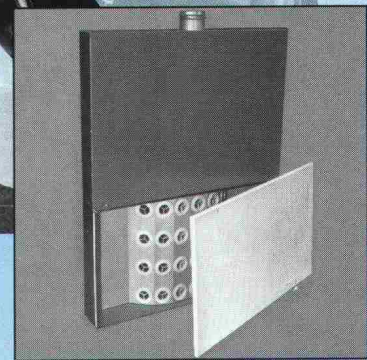
Max Diener AG, Wärmetechnik  
Steinwiesenstrasse 1, 8952 Schlieren  
Telefon 01/730 70 50  
Telefax 01/730 94 68

Über 100 Service- und Verkaufsstellen  
in der ganzen Schweiz.

# Wenn Lüftung wirklich behaglich ist...



5.2



## REPUS Quellluftauslässe

...stecken bestimmt REPUS-Quellluftauslässe dahinter.  
Kühle Frischluft quillt langsam und zugfrei aus grossflächigen  
Luftauslässen, verteilt sich über den Boden und steigt  
durch Konvektion an wärmeabgebenden Menschen und  
Objekten nach oben. Dort wird sie als verbrauchte Luft  
abgesaugt

Verlangen Sie den Beweis; wir kennen und lösen Ihr Problem.



**HESCO**

**Hesco Pilgersteg AG**  
CH-8630 Rüti/ZH  
Tel. 055/33 71 11  
Fax 055/33 73 10

# Der Weg der Luft





# Caspico

## Das Geheimnis der unverwüstlichen Schönen.

Auf den ersten Blick sind Caspico-Bodenplatten einfach schön. Darüber hinaus sind sie aber auch ausgesprochen widerstandsfähig. Das Geheimnis heisst Acrylbeton: witterungs- und UV-beständig, resistent gegen Säuren, Laugen, Salzlösungen und gegen Temperaturen bis zu 80°C wie gegen Frost. Damit ist Caspico der ideale Bodenbelag für Dachterrassen, Balkone und Freisitze. Die hohe mechanische Festigkeit erlaubt eine geringere Dimensionierung der Platten. Dadurch sind sie leicht-

ter (11 kg/Platte) und lassen sich mühelos verlegen, mit regelmässigen Fugen und Hohlräumen zwischen Platten und Unterlage, die für gute Entwässerung sorgen. Erhältlich ist Caspico im Format 50 x 50 x 2 cm und in 6 Farben.

Unterlagen bei Ihrem Baumaterial-Händler oder direkt bei: Tribeton AG, Betonprodukte, 3225 Müntschemier, Tel. 032 83 21 21, Fax 032 83 23 56.

 **TRIBETON**

## Dieses Rohr spart Ihrem Bauherrn 100x soviel wie es kostet!



*Auch wenn der Bauherr zuerst andere Prioritäten setzt – der Wunsch nach mehr Komfort kommt bestimmt. Deshalb lohnt sich vorsorgliches Einziehen von Leerrohren für nachträgliche Motorisierung des Sonnenschutzes. Kleiner Aufwand – grosse Wirkung! Denken Sie zukunftsorientiert, Ihr Bauherr wird dankbar sein.*

**SOMFY®**

**AUTOMATIK-KOMFORT  
FÜR STOREN  
UND ROLLÄDEN**

SOMFY AG  
8303 Bassersdorf  
Tel. 01 836 80 70

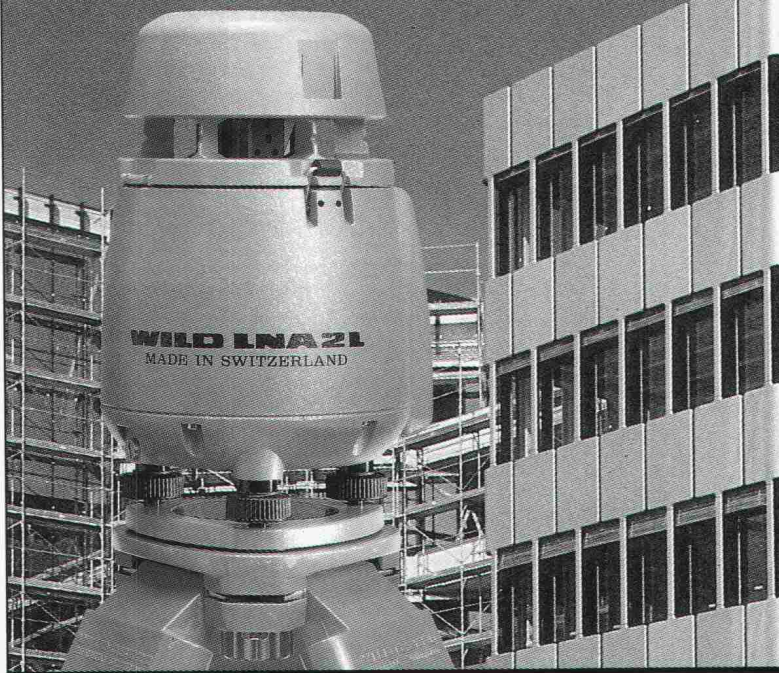
**Coupon für Gratis-Dokumentation**

Bitte mit Absender  
an obige Adresse senden.

7-1A



# Baulaser: Horizontal und vertikal



## Wild LNA 21

Der präzise  
und robuste  
Baulaser für  
Horizontal- und  
Vertikal-  
Anwendungen

GEO 102/91 CH

Leica AG Kanalstrasse 21 · 8152 Glattbrugg · Tel. 01/809 33 11  
Rue de Lausanne 60 · 1020 Renens · Tél. 021/635 35 53

**Leica**

## Weniger Energie...

### Für den massvollen Einsatz von Energie: SIA 380/1

Bekanntlich hat die SIA-Empfehlung 380/1 «Energie im Hochbau» einen massvollen und wirtschaftlichen Einsatz von Energie in Hochbauten zum Ziel. Der Rechnungsaufwand, der zu diesem Ziel führt, ist allerdings oft alles andere als wirtschaftlich.

Energieplaner, Architekten und Ingenieure, die nach wie vor bei Projekten 7 verschiedene Wandkonstruktionen und 3 Fenstertypen mit jeweils ande-



ren k-Werten durchrechnen: Mit dem **ENBI 380/1** ist die Energiebilanz schneller, sicherer und vor allem billiger zu haben.

### Schulung · Beratung · Verkauf · Energetische Nachweise

**SOFTWARE  
STUDIO**

SOFTWARE STUDIO · Marcel Peterer · Wilstrasse 29 · 8600 Dübendorf  
Telefon 01 82119 77

## Weniger Arbeit...



### Für den massvollen Einsatz von Arbeitszeit: ENBI 380/1 ENBI Arch für Architekten

Das Programm **ENBI 380/1** ist mit der Empfehlung SIA 380/1 kompatibel und läuft auf jedem PC von IBM, Compaq und ähnlichen Geräten. Bestellen Sie Informationen über das Programm ENBI 380/1 bei SOFTWARE STUDIO, M. Peterer, Wilstrasse 29, 8600 Dübendorf.

\* **ENBI 384/2** für den  
Heizungsingenieur.  
(Bestellen Sie unsere Demo Diskette Fr. 45.-)

(Einsenden an SOFTWARE STUDIO, Wilstrasse 29, 8600 Dübendorf)

INFORMATION

Ich will zusätzliche Informationen über das **ENBI 380/1**

Nehmen Sie mit mir Kontakt auf (für ein Gespräch)

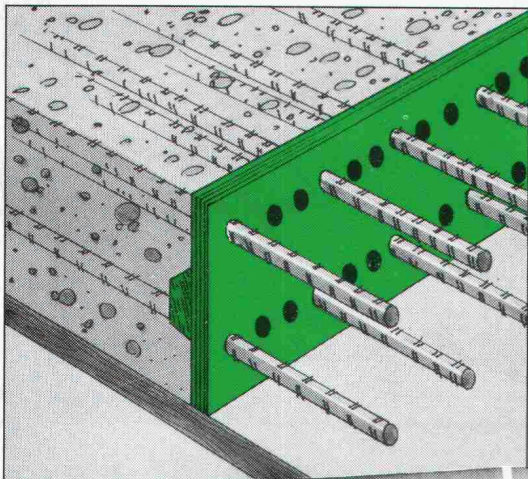
Name: \_\_\_\_\_  
Adresse: \_\_\_\_\_



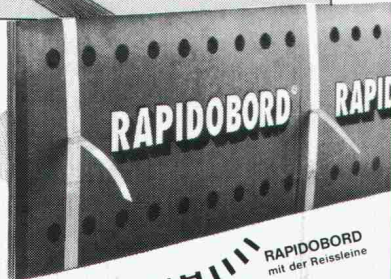
# RAPIDOBORD®

## ABSCHALUNG

Die praktische Lösung  
für die umweltfreundliche Baustelle



praktisch  
umwelt  
freundlich  
sicher



RAPIDOBORD  
mit der Reissleine  
- PATENTGESCHÜTZT -

- stabil
- leichte Verarbeitung
- mit integrierter Schubleiste
- schnelles Ausschalen mit der Reissleine

# ANKABA

ANKABA  
ANKERTECHNIK + BAUHANDEL AG  
BRANDBACHSTRASSE 6  
CH-8305 DIETLIKON  
Telefon 01/8333233 + 8332933  
Telefax 01/8333475

JORDAHL  
RAPIDOBAT  
SCHALUNGSTUBENHÖR  
THERMOELEMENTE  
SCHALUNGSTUBENHÖR  
PRO BETON

alporit\*\*\*  
DÄMMSTOFFE

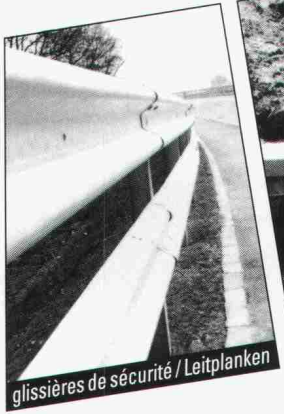
## Vorsprung durch Technik Ihr Dämmstoff- Produzent

alpur\*\*\*  
heralan®  
kortisit\*\*\*  
styrodur®

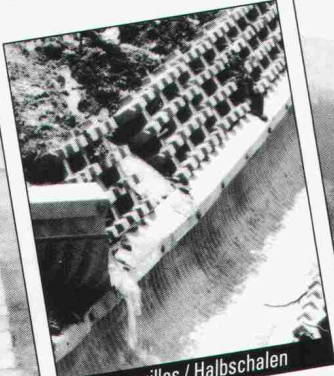
Alporit-Dämmstoffe  
Kork AG  
5623 Boswil  
Tel. 057 47 11 44  
Fax 057 46 18 82



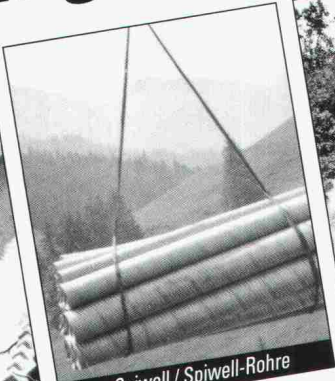
# De la planification à la réalisation Von der Planung bis zur Ausführung



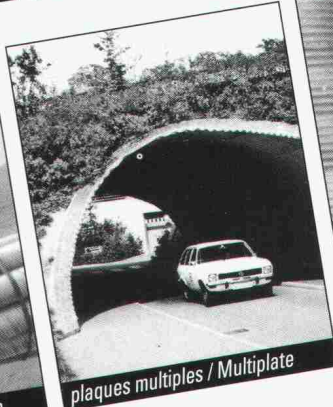
glissières de sécurité / Leitplanken



demi-coquilles / Halbschalen



tubes Spiwell / Spiwell-Rohre



plaques multiples / Multiplate



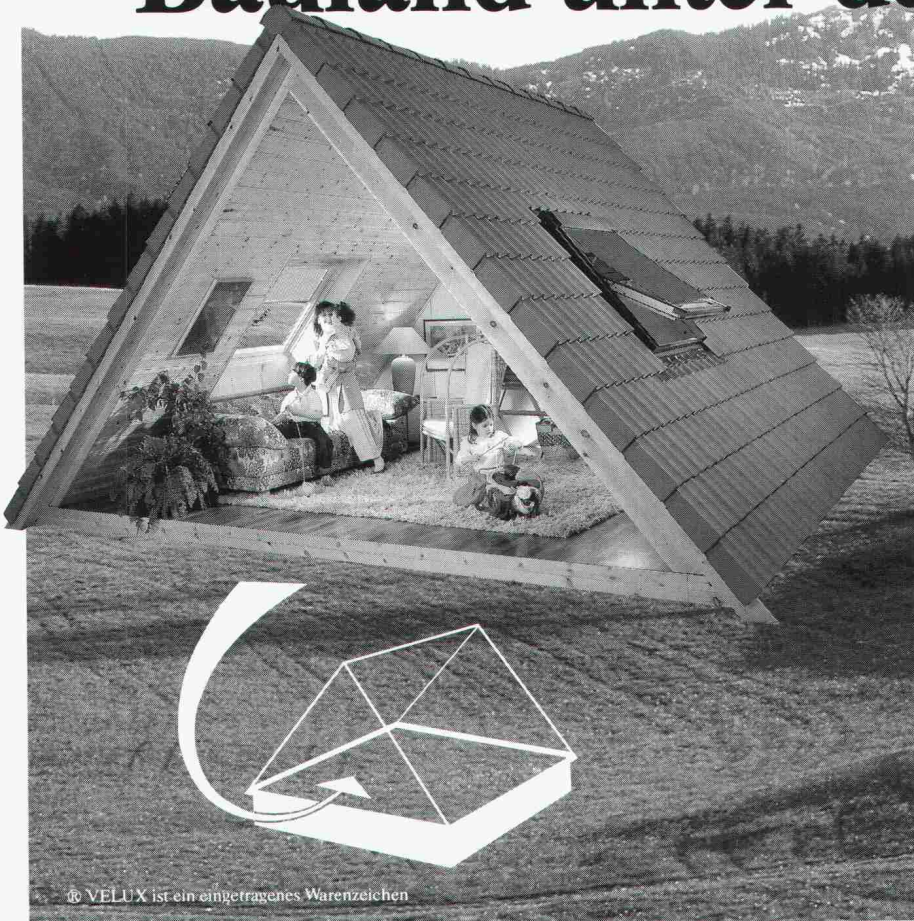
silos à purin et à gravier / Güllen-Kiessilo

Notre mode de construction est rapide, avantageux et flexible  
Unsere Bauweise ist schnell, günstig und flexibel



Dr. Ing. Koenig AG, Lagerstr. 10, 8953 Dietikon, Tel. 01/743 31 11, Fax 01/741 18 65

## Bauland unter dem Dach



**Ein Neubau - bei diesen Baulandpreisen?**

**Unsere Alternative:**

Ihre Vorstellung von behaglichen Wohn- und Arbeitsräumen kann mit einem Ausbau unter Ihrem Dach mit den günstigen VELUX Dachflächenfenstern verwirklicht werden.

**Das preisgünstige Bauland mit**



**Dachflächenfenster**

VELUX (Schweiz) AG, Industriestrasse 7, 4632 Trimbach, Telefon 062 20 12 12

Bitte senden Sie mir die 24 seitige, farbige Dokumentation.

Name

Adresse

Plz./Ort



# SCHWEIZER PERSONAL VORSORGE

PREVENCIA PROFESSIONNELLE GUIDANCE

Spezial-Ausgabe November 1991

## Immobilien und Pensionskassen

Prominente Autoren schreiben zum brisanten Thema Immobilienanlagen.

Auch Sie sollten in dieser Nummer präsent sein.

Mit Ihrem Inserat erreichen Sie alle Kreise der beruflichen Vorsorge - und damit die massgeblichen Investoren im Wohnungsbau.

Setzen Sie sich mit unserer Administration in Verbindung.  
Auskunft gibt Ihnen gerne Frau Cornelia Zala.

### Schweizer Personalvorsorge

Postfach 6330 Cham Telefon 042 - 41 46 26 Fax 042 - 41 49 25

Wenn Sie bei

## Tankanlagen

dübi denken, können Sie Jassen gehen!

Oder Fischen. Wir lösen Ihr Problem, und Sie können sich mit Wichtigerem beschäftigen. Verlangen Sie kostenlos und unverbindlich erste Informationen und ein kleines Geschenk.

Kunststoff-Tanks und -Wannen  Erdverlegte Kugeltanks

**dübi**

Name / Firma: \_\_\_\_\_

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

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

SIA

Einsenden an: dübi AG, Industriezone Hofmatt  
3360 Herzogenbuchsee, Telefon 063 60 12 12

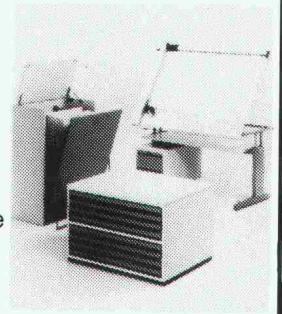


einzig

## Zeichenanlagen- Discount der Schweiz

Zeichenmaschinen  
Zeichentische  
Planschränke/Leuchttische  
Büromöbel/CAD-Arbeitsplätze

erstklassige Qualität  
unschlagbare Preise  
garantierter Service



PrintMediaService 1

JOMA-Trading AG, Weiernstrasse 22  
8355 Aadorf, Tel. 052/614111, Fax 052/612051

Wir öffnen Tür und Tor.



## Industrietore

Toranlagen aller Systeme und Grössen für jeden Verwendungszweck. Wir sind Spezialisten für Sonderanfertigungen wie z.B. schussichere Tore, schalldämmende Tore, Brand- und Industrietore, Spezialtore für Posttechnik, Feuerwehr, Armee und Industrie. Handbetrieb oder Automation jeder Art und Sicherheitsstufe.

**wälty**

Wälty & Co. AG  
Tor- und Metallbau  
5040 Schöffland  
Tel. 064/81 24 28

Seit 1848

# Gesundes Bauen

Ob innen oder aussen, AURO-Produkte schützen und pflegen Bauten rundum; Veredelung, Imprägnierung, Gestaltung und Pflege von Holz, Stein und Metall. Verlangen Sie unsere Dokumentation und Wiederverkäufer-Liste.

Neu: Lösemittel- und  
titandioxidfreie Wandfarbe

# AURO

Konsequente Naturfarben

Importeur: Lötscher Naturfarben, Ritterstrasse 18,  
6014 Littau, 041 - 57 55 66

Bitte senden Sie mir gratis Unterlagen über  
 Imprägnierungen, Lasuren, Balsame  Naturharz-,  
 Klar-, Decklacke  Wandfarben, Klebemittel  
 Reinigungs- und Pflegemittel  Pflanzenfarben  
 zum Malen/Bilden  Biologisches Isolationsmaterial

Name/Vorname \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

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

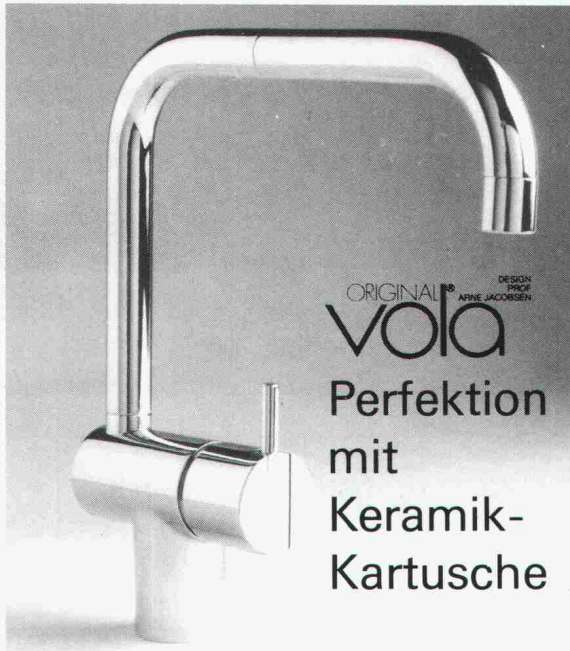
Einsenden an:

Lötscher Naturfarben, Ritterstrasse 18, 6014 Littau

COUPON



In 20 verschiedenen Farben



  
**UTOREX AG**

CH-8132 Egg/ZH  
In den Seewiesen 2a  
Postfach 4844

Telefon 01 984 33 10  
01 984 34 16  
Telefax 01 984 32 72

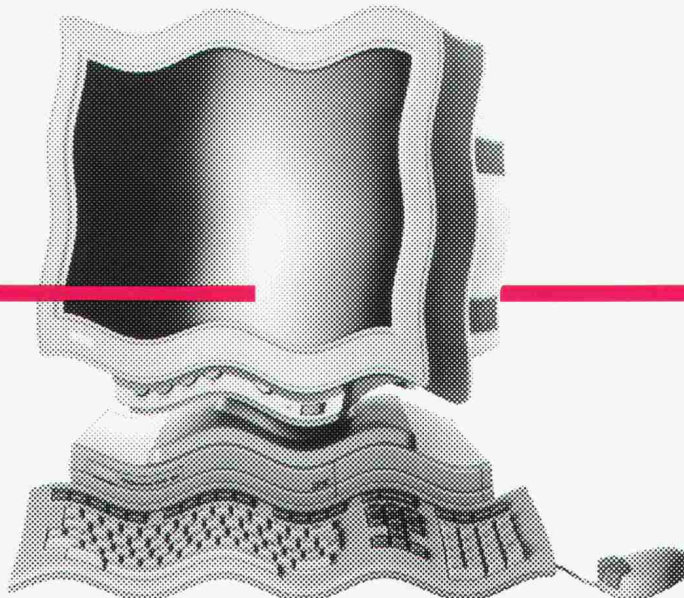


**SARMO SA**

**THERMODACH, THERMOWAND,  
PROFILBLECH**

**RUE DU SEYON 6 - 2001 NEUCHÂTEL**  
**TEL : 038/24 31 47 - FAX : 038/21 25 07**

■ Die Qual der richtigen CAD-Systemwahl ■ Unsichere Datensicherung ■ Engpässe beim Datenaustausch ■ Zu lange Antwortzeiten ■ Ungenügende Schulung ■ Unstabile Datenorganisation ■ Fehlende Entwicklungsstrategie ■ Dringende Software-Anpassungen ■ Stockende Plotter ■ Unangepasste Büroorganisation.....



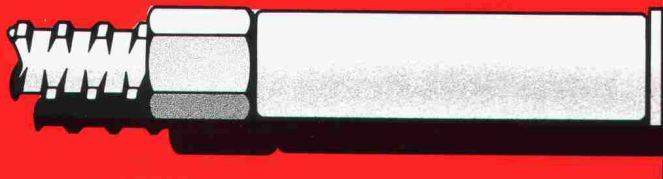
Wir beraten  
und helfen bei allen  
CAD-Problemen.  
Systemunabhängig.

**DIGITAL  
GRAPHICS**

dg Digital-Graphics AG  
Möhrlistrasse 129  
8006 Zürich  
Telefon 01 363 73 34  
Telefax 01 361 20 58



**Swiss Gewi**<sup>®</sup> S 500 c



Gewi-Muffenstoss, halbseitig einbetoniert

**Dywidag-Technik**

A3

**Der schraubbare Armierungsstahl  
mit dem robusten Grob-Gewinde  
für die Baustelle.  
Keine Schalungs-Durchdringung.**

**SpannStahl AG**

8340 Hinwil/ZH Tel. 01 937 10 20 Fax 01 937 20 32

KÄLTE  
WÄRME  
LÄRM

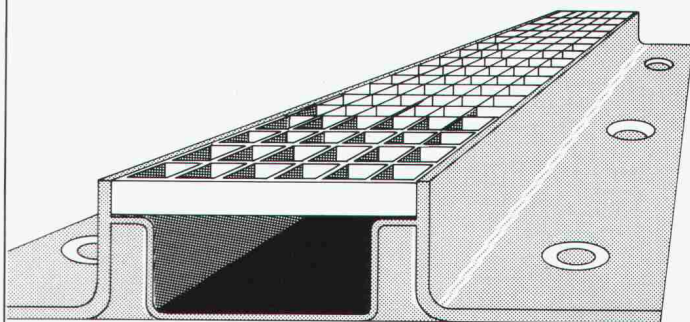
Für  
**gesundes  
Klima**

**SCHICHTEX  
DÄMMSYSTEME**

**Bau + Industriebedarf AG**

4104 Oberwil, Tel. 061 401 40 30, Fax 061 401 29 23

**Entwässerungsrinnen für jede  
Verkehrslast**



- o Objektbezogene Querschnitte
- o für sämtliche Radlasten
- o Gitter- oder Gussrost (beidseitig befestigt)
- o mit oder ohne Isolationsanschlussklebefläche

**BAMECO AG**

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

**NEOLTEC**<sup>S</sup><sub>A</sub>

**FOSAM**



**EINRICHTUNG  
FÜR BÜRO  
UND TECHNIK  
VON A bis Z!**

ROUTE DE LA PIERRE  
CH - 1024 ECUBLENS  
TEL : 021 / 691 86 11  
FAX : 021 / 691 51 40





### **AG Ingenieurbüro Maggia, Locarno** Beratende Ingenieure

Wir sind ein grösseres Ingenieurbüro der Südschweiz und suchen zwei

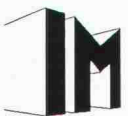
### **Bauingenieure ETH/HTL**

1. Einen Leiter für unsere Untertagebauabteilung mit Erfahrung in der Projektierung von Tunnelbauten
2. Einen jüngeren Bauingenieur mit Interesse und etwas Erfahrung in der Projektierung von Kraftwerken

Wir bieten:

- verantwortungsvolle, interessante Tätigkeit als Abteilungsleiter bzw. Sachbearbeiter
- sympathisches Arbeitsklima in jungem Team
- fortschrittliche Anstellungsbedingungen mit guten Sozialleistungen
- Dauerstelle mit Beteiligungsmöglichkeiten
- moderne EDV-Hilfsmittel
- attraktiven Arbeitsort

Wenn Sie sich von diesem Angebot angesprochen fühlen, erwarten wir gerne Ihren Anruf oder Ihre schriftliche Bewerbung.



**AG Ingenieurbüro Maggia**  
Via S. Franscini 5  
6600 Locarno

Telefon 093 / 31 77 81

Unsere Auftraggeberin ist eine etablierte und erfolgreiche Ingenieur- und Planungsunternehmung in der Nordwestschweiz. Das Dienstleistungsangebot umfasst die Bereiche Tiefbau (Verkehrsanlagen, Wasserversorgungs- und Abwasseranlagen) sowie konstruktiven Hochbau (Industrie- und Brückenbau).

Im Rahmen einer frühzeitigen Nachfolgeregelung suchen wir den künftigen

## **Vorsitzenden der Geschäftsleitung**

Wir denken dabei an eine Persönlichkeit mit unternehmerischer Denk- und Handlungsweise, die bereit ist, sich in den nächsten Jahren als Abteilungsleiter auf die neue Aufgabe vorzubereiten. Als

## **dipl. Bauingenieur ETH**

(eventuell auch Bauingenieur HTL) verfügen Sie über eine fundierte Berufserfahrung auf dem Gebiet des konstruktiven Hoch- und Tiefbaus, aber auch über ein breites Spektrum an Erfahrungen in den anderen Bereichen des Bauingenieurwesens. Nebst Ihrer Bereitschaft, einen überdurchschnittlichen Einsatz zu leisten, sowie Ihrer Fähigkeit, Mitarbeiter zu führen und zu motivieren, verfügen Sie über eine ganzheitliche Denkweise sowie Verhandlungsgeschick. Gute Französischkenntnisse sind erwünscht.

Möchten Sie mehr über diese herausfordernde Stelle erfahren? Dann wenden Sie sich bitte telefonisch oder schriftlich an Herrn B. Gass (Direktwahl 061 / 277 5518) oder Frau J. Cuagnier (Direktwahl 061 / 277 57 50), Schweizerische Treuhandgesellschaft, St. Jakobs-Strasse 25, 4002 Basel. Diskretion ist für beide selbstverständlich.

PERSONALBERATUNG

Eine Dienstleistung der STG und ihrer Berater

**S T G**  
*Schweizerische Treuhandgesellschaft*



# Geo-Astor Einsiedeln

Für den Verkauf und die Vorführung von Vermessungsgeräten suchen wir per sofort einen

## Vermessungsfachmann

Wir sind Generalvertreter für die Schweiz für Vermessungsgeräte der weltweit führenden Marken Zeiss und Nikon. Wir suchen einen kontaktfreudigen, initiativen und flexiblen Mitarbeiter für die selbständige Kundenbetreuung.

Ihr Arbeitsgebiet ist die ganze Schweiz. Wenn Sie Verkaufserfahrung und kaufmännisches Flair mit EDV-Kenntnis mitbringen, können wir Ihnen eine erfolversprechende Herausforderung in einem kleinen, dynamischen Handelsunternehmen bieten.

Wir freuen uns auf Ihre telefonische oder schriftliche Bewerbung; Auskunft gibt Ihnen gerne Herr A. Suter, Confidentiala Treuhand- und Verwaltungs AG, Einsiedeln, Telefon 055 / 53 75 75.

Mein Auftraggeber genießt als dipl. Bauingenieur ETH bei privaten und öffentlichen Auftraggebern der Zentralschweiz seit langem einen ausgezeichneten Ruf. Zur Bewältigung der Auftragsfülle sucht er für sein mittelgrosses Ingenieurbüro Verstärkung.

Ein

## Statiker ohne Scheuklappen

findet hier

- Möglichkeit zur Übernahme umfassender Auftragsverantwortung
- unhierarchisches Arbeitsklima
- längerfristige Entwicklungschancen (evtl. Partnerschaft)

Unternehmerische Interessenten, vorzugsweise mit ETH-Abschluss, richten Ihre Bewerbung an den beauftragten Personalberater, der die strikte Einhaltung von Diskretionswünschen und Sperrvermerken zusichert:

**Dr. S. Spörli**  
Grendelstrasse 5  
6004 Luzern

Telefon 041 / 52 92 10  
(Anrufe vorzugsweise 9.00 – 11.00 Uhr)

Sie sind  
zwischen 25 und 50,  
Architekt ETH, HTL oder Autodidakt,  
kurz, Sie sind eine Kapazität als

## Entwurfsarchitekt/in

Dann könnte das Ihre Stelle sein:  
Wir suchen eine Persönlichkeit mit viel realitätsbezogener Kreativität und Spürsinn für Trends in Architektur und Entwurf.

Sie sind ständig auf dem aktuellsten Stand des Wissens über bedeutende Bauvorhaben sowie Wettbewerbe.

Sie können sich vorstellen, eine Führungsfunktion zu übernehmen, und verfügen über Durchsetzungsvermögen und Überzeugungskraft im Gespräch mit Behörden und Bauherren.

Herr Bomio erwartet Ihre schriftliche Bewerbung oder Ihren Telefonanruf.



Krattinger + Meyer  
Architektur und Planung AG  
Stöckackerstrasse 89  
3018 Bern  
Telefon 031 / 55 54 54

**P E R S O N A L S I G M A**  
P E R S O N A L B E R A T U N G  
P E R S O N A L F O R D E R U N G

## Karrierestart!

*Unsere Auftraggeberin – ein mittelgrosses Ingenieurbüro im Kanton Uri – hat sich im Laufe der Jahre durch Engagement und Fachwissen in den Bereichen Hoch- und Tiefbau eine solide Marktposition erarbeitet. Im Zuge eines weiteren Ausbaus schrittes und der sehr positiven Auftragslage für die Zukunft suchen wir den Kontakt zu einem*

## Bauingenieur ETH/HTL

*mit Entwicklungsmöglichkeiten Richtung Geschäftsleitung. Diese Tätigkeit ermöglicht Ihnen, selber Schwerpunkte zu setzen, um die Herausforderung zielorientiert und erfolgreich anzugehen. Einem fachlich ausgewiesenen Berufsmann mit «drive» bietet sich eine entwicklungsfähige und selbständige Position in einer modern und kooperativ geführten Unternehmung.*

*Interessenten wenden sich bitte an den beauftragten Personalberater, R. Kieliger, Personal Sigma Altdorf, Tellsgasse 4, 6460 Altdorf, Telefon 044 / 2 87 27.*

*P.S.*

MEHR ALS EINE STELLE





# WALTER+PORTA BRUGG

Wir suchen jüngeren

## Kultur- oder Bauingenieur ETH/HTL

Fachrichtung allg. Tiefbau, Siedlungswasserbau und Deponietechnik.

Wir freuen uns auf Ihren Anruf oder Ihre schriftliche Bewerbung.

**Walter + Porta**  
dipl. Ing. ETH/SIA  
Neumarkt 1  
5200 Brugg

Telefon 056 / 41 91 50



## Kantonale Technikerschule Hochbau

An der Bauabteilung der Gewerblich-Industriellen Berufsschule Winterthur

Wir eröffnen auf Beginn des Schuljahres 1992/93 die Technikerschule Hochbau. Zur Ergänzung unseres Lehrkörpers suchen wir noch

### Lehrbeauftragte für den Unterricht an der kantonalen Technikerschule Hochbau Winterthur

Unterrichtsfächer (Grundlage: SIA Wegleitung 1077):  
Bauphysik, Bauchemie, Baubiologie, Baustatik und Festigkeitslehre, Baukonstruktionslehre, Bauleitung und Baukosten, Vermessen.

In einigen Fächern werden die Lehraufträge voraussichtlich auf Teilgebiete verteilt werden.

#### Anforderungen

- Abgeschlossene HTL- oder ETH-Ausbildung als Architekt, Bauingenieur, Chemiker, Physiker
- Im zu unterrichtenden Fach in der Praxis tätig
- Bereitschaft, das Fach vernetzt mit andern Fächern zu unterrichten und aktiv im Lehrkörper mitzuarbeiten
- Besondere Neigung für die berufliche Erwachsenenbildung

#### Anstellung

Im Rahmen der kantonalen Berufsschullehrerverordnung

#### Auskünfte

E. Noser, Leiter der Bauabteilung, Telefon 052 / 267 85 51

#### Anmeldung

Bewerbungen sind bis zum 31. Oktober 1991 mit den üblichen Unterlagen einzureichen an:

Gewerblich-Industrielle Berufsschule Winterthur, Bauabteilung, Wülflingerstrasse 17, 8400 Winterthur



## Industrielle Betriebe der Stadt Brugg

#### Wir sind:

Ein öffentlicher Dienstleistungsbetrieb, versorgen mehrere Gemeinden mit Strom, Gas, Wasser, betreiben eine eigene Installationsabteilung und die Gemeinschaftsantennenanlage der Stadt Brugg.

#### Wir suchen:

## Tiefbauingenieur HTL

### als Bereichsleiter Projekt und Bau

Im Bereich Projekt und Bau erfolgen die Planung und Koordination aller Werkleitungen, die Überwachung und Abrechnung der baulichen Arbeiten sowie die Nachführung der Planwerke.

Als Bereichsleiter führen Sie diesen Bereich selbstständig und sind Mitglied der Geschäftsleitung.

#### Wir erwarten:

- Unternehmerisches Denken und Handeln
- Teamfähig
- Erfahrung in Projektierung und Bauleitung
- EDV-Kenntnisse
- Führungseigenschaften

#### Wir bieten:

- Abwechslungsreiche, selbständige Stelle mit Entfaltungsmöglichkeiten
- Weiterbildungsmöglichkeiten zum Erlangen des entsprechenden Know-how

Interessenten bitten wir, ihre handschriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen einzureichen an:

**Industrielle Betriebe der Stadt Brugg**  
Untere Hofstatt 4, 5200 Brugg, Telefon 056/41 15 41



## JUCKER + DIGGELMANN AG

Ingenieurbüro für Hoch- und Tiefbau

Zur Bearbeitung unserer vielseitigen Aufgabengebiete suchen wir gute ausgewiesene

### Tiefbauzeichner

Damen und Herren, die im Bauingenieurwesen eine abwechslungsreiche Mitarbeit bevorzugen, werden in den Fachgebieten **Planung, Strassen-, Grund- und Tiefbau, Stahlbetonbau, Bahnbau, Lärmschutz, Verkehr** interessante Aufgaben finden.

Modernste Hilfsmittel (EDV, CAD) stehen zur Verfügung.

Auskünfte erteilen Ihnen gerne die Herren Diggelmann und Walker.

**JUCKER + DIGGELMANN AG**  
Churerstrasse 102, 8808 Pfäffikon  
Telefon 055 / 48 18 75



## Architekt HTL Leiter des Planungsteams

Ein **bekanntes Winterthurer Architekturbüro** hat sich seinen Namen mit Industriebauten, Bürogebäuden und anderen, oftmals grösseren Objekten, geschaffen. Für die Planungsabteilung – sie besteht aus rund einem halben Dutzend Mitarbeiter – suchen wir Sie als neuen Leiter des Planungsteams.

Ihre zentrale Aufgabe besteht in der **Fachberatung und in Projektleitungen**. Daneben finden Sie noch Zeit, Ihre eigenen Projekte zu realisieren.

Sie besitzen eine positive Ausstrahlung und pflegen deshalb auch einen motivierenden, aktiven Führungsstil. Als erfahrener Projektleiter fühlen Sie sich kompetent, diese verantwortungsvolle Aufgabe anzupacken. CAD-Kenntnisse sind zudem wertvoll.

Lassen Sie sich anlässlich eines persönlichen und vertraulichen Gesprächs über die Details der Position und der Firma ins Bild setzen. Informationen über Ihre Bewerbung werden erst nach Ihrer ausdrücklichen Zustimmung weitergeleitet.

Ihr Berater: **Fritz Nebel**

### PERSONALBERATUNG WILHELM AG

8401 Winterthur Merkurstrasse 25 Telefon 052 213 11 24

Winterthur St.Gallen Zürich

seit 1965



## DIE STADT SCHAFFHAUSEN SUCHT



Planen Sie Ihre Karriere längerfristig? Möchten Sie sich in die Aufgaben eines städtischen Tiefbauamtes einarbeiten, dem der Bau und die Erhaltung von Kanalisation und Strassen obliegt? Haben Sie Interesse daran, Grundlagen für zukünftige Projekte zu erarbeiten und diese für die politischen Entscheidungsträger vorzubereiten? Scheuen Sie auch nicht die alltäglichen Aufgaben eines solchen Amtes? Können Sie sich vorstellen, in einigen Jahren eine Abteilung selbständig zu übernehmen und einige Mitarbeiter zu führen?

Wenn Sie sich Ihre Zukunft etwa so vorstellen und eine Ausbildung als

## Bauingenieur oder Bauingenieurin

haben, können wir uns Sie als neuen Mitarbeiter oder neue Mitarbeiterin gut vorstellen.

Für ein erstes Gespräch oder weitere Auskünfte steht Ihnen Herr Konrad Meyer, Stadttechniker, gerne zur Verfügung (Telefon 053 / 27 11 11). Schriftliche Bewerbungen erreichen uns über die Adresse:

Tiefbauamt der Stadt Schaffhausen  
Pfarrhofgasse 2  
8201 Schaffhausen

Ernst Basler & Partner AG ist ein vielseitiges Ingenieurunternehmen, das im In- und Ausland bedeutende Planungs-, Studien- und Projektierungsaufgaben bearbeitet.

Für unsere Projekte im Bereich Verkehrs-, Siedlungs- und Umweltplanung suchen wir einen breit interessierten und motivierten

## Verkehringenieur/-planer (Bauingenieur ETH oder Kulturingenieur ETH)

Suchen Sie eine herausfordernde Tätigkeit als Sachbearbeiter oder selbständiger Projektleiter? Wir bieten Ihnen ein grosses Spektrum interessanter Aufgaben. Sie können sich in folgenden Bereichen engagieren und dabei auf die Mitarbeit erfahrener Fachleute aus den verschiedensten Disziplinen zählen:

- Konzept und Planungsstudien für den öffentlichen und privaten Personenverkehr
- Arbeiten im Bereich des Schienen- und Strassengüterverkehrs sowie des Güterumschlags
- Integrale Planungen im Bereich Verkehr/Siedlung/Umwelt/Gesellschaft
- Auswirkungenanalysen inkl. Anwendung von Verkehrsmodellen sowie Mitarbeit bei Umweltverträglichkeits-Gutachten

Die Grösse unseres Betriebes und die Vielfalt der Aufgaben erlauben uns, auf Ihre persönlichen Bedürfnisse und Stärken einzugehen. Für weitere Informationen steht Ihnen Herr Lorenz Raymann gerne zur Verfügung.

## Ernst Basler & Partner AG

Ingenieurunternehmen  
Zollikerstrasse 65 CH-8702 Zollikon Telefon 01-395 11 11



## Eidgenössische Finanzverwaltung

Im Rahmen der Reorganisation des Bauwesens des Bundes suchen wir für die Bauvorhaben der Eidgenössischen Technischen Hochschule in Zürich (ETHZ) einen erfahrenen Generalisten als

### Projektdelegierten

#### Die Aufgabe:

- Führen und Koordinieren von anspruchsvollen Bauvorhaben während der ganzen Projektdauer;
- Mithilfe bei der Erarbeitung von Konzepten, Abklären und Beurteilen von Bedürfnissen, Ausarbeiten von Planungsgrundlagen und Projektdefinitionen;
- Leiten von interdisziplinären Planungsgruppen und Projektkommissionen.

#### Die Voraussetzung:

- Initiative und teamfähige Persönlichkeit mit Organisationstalent, Verhandlungsgeschick und Durchsetzungsvermögen;
- Abgeschlossenes Hochschulstudium betriebswirtschaftlicher und/oder baufachlicher Richtung;
- Mehrjährige Erfahrung im Projektmanagement;
- Sprachen: Deutsch mit guten Kenntnissen einer anderen Amtssprache.

#### Das Angebot:

Bei dieser Stelle handelt es sich um eine Kaderposition mit hohem Selbständigkeitsgrad und entsprechender Verantwortung. Das Tätigkeitsgebiet ist äusserst vielseitig und abwechslungsreich. Wir bieten eine den hohen Anforderungen angemessene Besoldung, vorbildliche Sozialleistungen und ein angenehmes Arbeitsklima. Ihr Arbeitsort ist Zürich. Für Auskünfte steht Ihnen Herr F. Khanlari, Architekt SIA SWB, zur Verfügung (Telefon 031 / 61 60 92).

#### Sind Sie interessiert?

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen. Unsere Adresse lautet: Eidg. Finanzverwaltung, Bernerhof, 3003 Bern. Diskretion ist für uns eine Selbstverständlichkeit.

## Künzli + Künzli

PERSONALAUSWAHL

### Industrielles Bauen

Unser Auftraggeber nördlich von Zürich ist eine Schweizer Pionier-Unternehmung für schlüsselfertige, industriell vorfabrizierte Gebäude. Wo immer Mobilität oder rasche Realisierungszeit und extreme Wirtschaftlichkeit gefragt sind, ist der Bauherr an der richtigen Adresse.

Wir suchen für das stets wachsende Geschäft je einen jüngeren

### technischen Berater/ Objektleiter

für die Entwicklung und den Verkauf von **Holzbausystemen** (vorfabrizierte Holzelemente von der einfachen Baustellenunterkunft bis zum repräsentativen Verwaltungsbau) sowie einen gleichwertigen Mann für **Stahlhallen** (konventionelle Fertigung für Lager- und Fabrikationsgebäude bis zu temporären Systemen mit Blachenbedeckung). Von Fall zu Fall können Projektsachbearbeiter und Bauführer zugezogen werden wie bei einem **GU-Projektleiter**.

Eine Grundausbildung als Hochbauzeichner, Stahlbauzeichner, Zimmermann, Zimmereipolier o.ä. mit Weiterbildung wäre ideal. Erfahrung in der Projektierung von Hochbauten, kalkulatorische Kenntnisse und Verhandlungsgeschick können Sie von Anfang an gebrauchen.

Unser Herr Künzli, der kompetente Personalberater der Bauindustrie, kann Sie neutral über Umfeld und Entwicklungschancen informieren. Er freut sich auf Ihre Bewerbung.

Dreikönigstrasse 49 8002 Zürich  
Telefon 01/281 15 55 Telefax 01/281 15 56

## Vorwärtskommen

**Langfristige Wachstumsziele werden nicht ohne Werbung erreicht. Inserate im «Schweizer Ingenieur und Architekt» bilden die Vorhut für die Marktpräsenz von morgen.**

Stetes inserieren bringt Erfolg!

Zur Ergänzung unseres Teams suchen wir per sofort oder nach Übereinkunft für die Bearbeitung interessanter Wohn- und Gewerbebauten

### Architekten/in HTL oder Bauzeichner/in / Bauführer/in

Auskunft erteilt **Architekturbüro Fredy Fischer**  
Unterdorfstrasse 10, 5611 Anglikon  
Telefon 057 / 22 80 22/33



Zur Verstärkung unseres Experten-Teams Liegenschaften-Schätzungen suchen wir Sie, den initiativen, versierten, ca. 30 bis 40 Jahre jungen

## Architekten

HTL oder ETH

(auch eine Dame ist willkommen)

Sie bewerten Grundstücke, insbesondere Wohn- und Geschäftliegenschaften, und prüfen Bauprojekte nach technischen und wirtschaftlichen Gesichtspunkten.

Ihre mehrjährige Erfahrung in der Planung und Projektierung von Liegenschaften und die damit verbundenen Kenntnisse des Planungs- und Baugesetzes sowie von Bau- und Zonenordnungen erleichtern Ihnen den Einstieg in diese interessante, selbständige Aufgabe.

Weitere Informationen erhalten Sie von Herrn G. Landolt, Leiter Schätzungen, Tel. 01/275 74 20, oder Herrn A. Baier, Personal Hauptsitz, Tel. 01/220 26 20.

Briefadresse: Postfach, 8022 Zürich.

**Zürcher  
Kantonalbank** 

## Tiefbauamt des Kantons Zürich

Wegen Pensionierung des bisherigen Stelleninhabers sucht das Kantonale Tiefbauamt nach Übereinkunft einen

### Ingenieur

#### Aufgabenbereich:

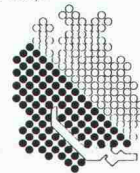
- Stellvertretung des Unterhaltungsingenieurs
- Beratungsstelle für Belagsarbeiten
- Finanzplanung und Budgetüberwachung des Nationalstrassenunterhaltes
- Überwachung der Betriebsabrechnung
- Mitwirkung beim baulichen Nationalstrassenunterhalt
- Administrative Arbeiten

#### Anforderungen:

- Wenn möglich Ausbildung als Ingenieur HTL
- Mehrjährige Praxiserfahrung im Belagsbau
- Teamfähigkeit
- Kenntnisse in Betriebsabrechnung erwünscht
- Fähigkeit, administrative Arbeiten speditiv zu erledigen

Wir bieten eine sichere Stelle, Leistungslohn und ausgezeichnete Sozialleistungen.

Fühlen Sie sich angesprochen? Bitte senden Sie Ihre handschriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen an das Tiefbauamt des Kantons Zürich, Personalabteilung, Walcherturm, 8090 Zürich. Für telefonische Auskünfte steht Ihnen der Unterhaltungsingenieur, Herr W. Gerber, gerne zur Verfügung (Telefon 01 / 259 31 28).



**Im  
Dienste  
aller**

Die Zürcher Gemeinden  
Der Kanton Zürich

MITARBEITEN  
AN DER  
ZUKUNFT DER  
**BAHN**

Unsere **Hauptabteilung Bau**,  
Sektion Ingenieurbau in  
Luzern, sucht

### Bauingenieur/in HTL

Zur Verwirklichung unserer grossen Bauvorhaben «Bahn + Bus 2000», Huckepackkorridor und AlpTransit benötigen wir initiative Mitarbeiter.

Sie sind verantwortlich für Neubau, Ausbau und Unterhalt aller Brücken und Kunstbauten in den Ihnen zugeteilten Regionen. Mit grosser Selbständigkeit lösen Sie die packenden Probleme. Ein kleines, eingespieltes Team hilft Ihnen dabei. Moderne Hilfsmittel erleichtern Ihnen die Arbeit.

Sie finden bei uns eine sehr attraktive Herausforderung in einem fortschrittlichen Umfeld mit interessanten Anstellungsbedingungen.

Interessiert? Rufen Sie uns an. **Telefon 041 / 21 30 10**. Herr H. Furrer erteilt Ihnen gerne weitere Auskunft.

Oder senden Sie Ihre handschriftliche Bewerbung bitte an:

**Kreisdirektion II SBB**  
6002 Luzern



## **IR** INGENIEURSCHULE INTERKANTONALES TECHNIKUM RAPPERSWIL

Die Ingenieurschule Rapperswil bildet derzeit rund 640 Studierende zu Elektro-, Maschinen- und Bauingenieuren, Siedlungsplanern und Landschaftsarchitekten aus.

Die Abteilung Siedlungsplanung sucht:

### Dozenten/Dozentin für Planungsstatistik

Es handelt sich um einen Lehrauftrag von 2 Lektionen pro Woche, der am 21. April 1992 beginnen wird. Den Studentinnen und Studenten soll praxisnah gelehrt werden, wie die Statistik für die Bedürfnisse der Raumplanung verwendet wird. Dazu wird Erfahrung in Raumplanung und Statistik vorausgesetzt.

Bewerbungen mit Foto sind bis zum 31. November 1991 zu richten an die Direktion der Ingenieurschule Interkantonalen Technikum Rapperswil, Oberseestrasse 10, 8640 Rapperswil. Auskünfte erteilt gerne der Abteilungsvorstand Prof. Paul Märki, Telefon 055 / 234 111.





Das Spezialistenteam unserer Abteilung Brandschutz verfolgt das Ziel, Personen und Sachen durch geeignete Massnahmen vor den Auswirkungen von Bränden und Explosionen zu schützen.

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir einen einsatzfreudigen

## HTL-Absolventen

welchen wir nach entsprechender Ausbildung als

## Brandschutzingenieur

zur Betreuung eines

## Brandschutzkreises

einsetzen werden.

Zu Ihren wichtigsten Aufgaben gehören:

- Bewilligungspflichtige Bauvorhaben begutachten, Bewilligungen ausarbeiten, neuerstellte Anlagen abnehmen, periodische Kontrollen durchführen
- Beratung von Behörden, Architekten und Bauherren in allen Belangen des vorbeugenden Brandschutzes.

Die Bewältigung dieser Aufgaben stellt folgende Anforderungen:

- Abgeschlossene Ausbildung als Ingenieur oder Architekt HTL
- Mehrjährige praktische Berufstätigkeit (Idealalter 28 bis 40 Jahre)
- Durchsetzungsvermögen
- Gewandtheit im mündlichen und schriftlichen Verkehr mit Behörden und Privatpersonen

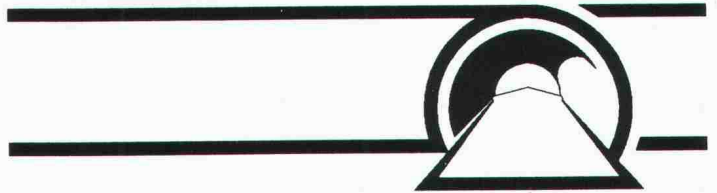
Wir bieten:

- Angenehmes Arbeitsklima
- Angemessenes Salär und zeitgemässe Sozialleistungen
- Verantwortungsvolle, interessante und vielseitige Tätigkeit
- Gründliche Einführung und Weiterbildung

Stellenantritt: Nach Übereinkunft

Falls Sie sich von dieser anspruchsvollen und interessanten Aufgabe angesprochen fühlen, erwarten wir gerne Ihre handschriftliche Bewerbung mit Angabe von Referenzen und den üblichen Unterlagen. Allfällige ergänzende telefonische Auskünfte erteilt Ihnen gerne der Chef der Abteilung Brandschutz, Herr Hans Schneeberger, Telefon 064 / 26 36 46.

**AARGAUISCHES VERSICHERUNGSAMT**  
Direktion, Bahnhofstrasse 101, 5001 Aarau



Rothpletz, Lienhard ist ein dynamisches Unternehmen in den Bereichen Tunnelbau, Tiefbau und Ingenieurwesen mit Hauptsitz in Aarau.

Zur Ergänzung unseres Kaders suchen wir einen jungen

## Bauingenieur HTL

für die Bearbeitung der vielfältigen Aufgaben im modernen Tunnelbau. Sie arbeiten in einem aufgestellten Team als **Bauführer** wahlweise auf einer Untertagebaustelle oder im Technischen Büro an der Kalkulation und Arbeitsvorbereitung verschiedener Grossprojekte. In Ihr neues Arbeitsgebiet werden Sie sorgfältig eingeführt. Für die Ausführung dieser Aufgaben stehen zeitgemässe EDV-Hilfsmittel zur Verfügung.

Voraussetzungen für diese Tätigkeit sind ein abgeschlossenes Studium, Initiative und selbständiges Arbeiten. Entsprechende Erfahrungen sind erwünscht, jedoch nicht Bedingung.

Wenn Sie sich für eine anspruchsvolle Position in einem fortschrittlichen Unternehmen interessieren, erwarten wir gerne Ihre Bewerbungsunterlagen, oder rufen Sie für eine erste Kontaktnahme Herrn K. Kugler an.



**Rothpletz, Lienhard + Cie AG**  
Bauunternehmung  
Schiffländenstrasse 35, 5000 Aarau  
Telefon 064 / 269 111

## Stellen- und Gelegenheits-Anzeigen

### Tarif

Stellenangebote und Ausschreibungen		Ermässigtter Preis für Stellengesuche	
1/1-Seite	185x260 mm Fr. 1770.-	1/6-Seite	90x84 mm Fr. 380.-
1/2-Seite	90x260 mm Fr. 940.-	1/8-Seite	90x62 mm Fr. 285.-
1/3-Seite	90x172 mm Fr. 640.-	1/12-Seite	90x40 mm Fr. 209.-
1/4-Seite	90x128 mm Fr. 490.-		
	185x 62 mm Fr. 490.-		
		1/12-Seite	90x40 mm Fr. 170.-
		1/16-Seite	90x29 mm Fr. 127.-
		1/24-Seite	90x21 mm Fr. 97.-

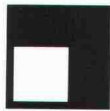
Chiffregebühr Fr. 10.-, Ausland Fr. 20.-

**Anzeigenschluss:** Mittwoch der Vorwoche, 10 Uhr

### IVA AG für internationale Werbung

8032 Zürich, Mühlebachstrasse 43  
Telefon 01 / 251 24 50, Telefax 01 / 251 27 41, PC 80-32735  
Filiale:  
1004 Lausanne, Pré-du-Marché 23, Telefon 021 / 37 72 72





**GRUNER AG**  
INGENIEURUNTERNEHMUNG

**Lebensräume schaffen und erhalten ist eine herausfordernde**

**Umweltschutz-Aufgabe**

Sind Sie motiviert

- durch Planung beizutragen, dass Städte und Ortschaften auch qualitativ wachsen
- Projekte im Rahmen des UVP-Verfahrens zu optimieren
- in einem überblickbaren, interdisziplinären Team zu arbeiten?

Wir bieten einer oder einem

**DIPL. LANDSCHAFTS-  
PLANER/IN HTL**

die Gelegenheit, in unserer Hauptabteilung Umweltschutz und Ökologie sich mit diesen und weiteren vielseitigen Aufgaben auseinanderzusetzen.

Falls Sie

- über einen Abschluss als Landschafts- oder Städteplaner/in HTL verfügen
- Verhandlungsgeschick und administrative Fähigkeiten haben
- verantwortungsvolle und abwechslungsreiche Tätigkeiten bevorzugen
- Freude am Einsatz an PCs mitbringen
- nebst einem leistungsgerechten Gehalt Weiterbildungsmöglichkeiten als wichtig erachten,

dann sollten Sie sich mit uns in Verbindung setzen. Dr. U. Klemm und Dr. A. Gorf freuen sich auf Ihre telefonische oder schriftliche Kontaktnahme und stehen für weitere Auskünfte gerne zur Verfügung.

**GRUNER AG**  
Ingenieurunternehmung

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



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

Auf **Frühjahr 1992** wird an der **Abteilung Bauingenieurwesen** unserer Schule die Stelle als hauptamtlicher

**Dozent**  
für die Fachbereiche

**Hydraulik**  
**Siedlungswasserbau**  
**Kraftwerke- und Flussbau**

frei.

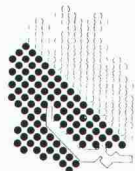
Wir suchen deshalb ein bis zwei Bauingenieure oder Bauingenieurinnen mit mehrjähriger Berufspraxis und Freude am Unterrichten. Neben dem Theorie-Unterricht in diesen Fachbereichen betreuen Sie die Studenten auch bei Semester- und Diplomarbeiten.

Ein reduziertes Pensum resp. Aufteilung der Fächer in Teilpensen ist möglich, eine ergänzende, praktische Tätigkeit als Bauingenieur erwünscht.

Wir bieten Ihnen als Ingenieurschul-Professor interessante Anstellungsbedingungen im Rahmen der beamtenrechtlichen Bestimmungen.

Gerne erwarten wir Ihre **handschriftliche Bewerbung zusammen mit Foto und Unterlagen über Ihre Ausbildung und Berufspraxis bis zum 19. Oktober 1991.**

**Direktion Ingenieurschule Burgdorf**  
Pestalozzistrasse 20  
3400 Burgdorf  
Telefon 034 / 21 41 41



**Im  
Dienste  
aller**

Die Zürcher Gemeinden

**Hochbauamt des Kantons Zürich**

Die kantonale Denkmalpflege sucht per Ende 1991 oder nach Vereinbarung eine(n)

**Architekten(in) oder  
evtl. Kunsthistoriker(in)**

als Denkmalpflege-Bauberater(in).

Einer initiativen Persönlichkeit mit Fachkenntnissen in Denkmalpflege und Ortsbildschutz bietet sich in einem kleineren Team ein abwechslungsreiches und interessantes Tätigkeitsgebiet mit folgenden Schwerpunkten:

- Beratungen von Privaten und Gemeinden in Fragen der Denkmalpflege
- Beratungen von Gemeinden in Ortsbildschutzfragen
- Beurteilen von Baugesuchen in geschützten Ortsbildern und von schutzwürdigen Einzelbauten
- Leiten von Denkmalpflegeprojekten

Für diesen anspruchsvollen Aufgabenbereich sind neben guten fachlichen Kenntnissen auch Erfahrungen im Photographieren, Dokumentieren und Entwerfen, Gewandtheit im schriftlichen und mündlichen Ausdruck sowie im Umgang mit Gesuchstellern erforderlich. Arbeitsort in unmittelbarer Nähe des Hauptbahnhofs von Zürich.

Weitere Auskünfte erteilen Ihnen gerne die Herren A. Pflughard, Telefon 01 / 259 29 60, oder Chr. Renfer, Telefon 01 / 259 29 65. Ihre handschriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen senden Sie bitte an das

**Hochbauamt des Kantons Zürich, Personalbüro, Walcheter, 8090 Zürich**





Infolge Todesfalls und bevorstehender Pensionierungen suchen wir

## dipl. Architekten HTL als Schätzer für den Aussendienst

Aufgaben:

- Einschätzung von Gebäuden zu Versicherungszwecken
- Schätzungsrevisionen
- Abschätzung von Schäden an Gebäuden
- Durchführung von Kontrollen im Brandschutzwesen

Anforderungen:

- Diplomabschluss HTL
- mehrjährige Praxis als Bauleiter
- initiatives und selbständiges Arbeiten

Wir bieten:

- angenehmes Arbeitsklima in einem Team von Architekten
- zeitgemässe Besoldung und Sozialleistungen im Rahmen des staatlichen Besoldungsdekretes
- der Arbeitsplatz befindet sich zuhause

Stellenantritt: nach Übereinkunft

Wenn Sie die Stelle interessiert, erwarten wir gerne Ihre handschriftliche Bewerbung mit Angabe von Referenzen und den üblichen Unterlagen bis zum 31. Oktober 1991 an die untenstehende Adresse.

Nähere Auskünfte über diese Stelle erteilt Ihnen gerne der Chef des Aussendienstes, Jörg Eckert, Telefon intern 064 / 26 36 40.

### AARGAUISCHES VERSICHERUNGSSAMT

Direktion, Dr. Rolf Eichenberger  
Bahnhofstrasse 101, 5001 Aarau



## STADT CHUR

Der Leiter der Sektion Planung beim Hochbauamt der Stadt Chur ist in Pension gegangen. Wir suchen deshalb für diese anspruchsvolle Kaderposition eine initiative und belastbare Persönlichkeit als

### Leiter/Leiterin der Planung

Sie/Er ist für die kompetente Führung der Planungsabteilung und deren Vertretung in verschiedenen Gremien und in der Öffentlichkeit zuständig.

Die interessante und vielfältige Arbeit umfasst alle ortsplannerischen Aufgaben der Stadt Chur.

- Formulierung und Beratung der Planungsziele
- Bearbeitung der Konzept-, Nutzungs-, Erschliessungs-, Verkehrs- und Quartierplanung
- Selbständige Bearbeitung der verschiedenen Planungsverfahren auf allen Stufen
- Mitwirkung beim Vollzug und bei der Revision der Bau- und Zonenplangesetzgebung
- Weiterbearbeitung der Radweg-, Fussweg- und Landschaftsplanung
- Planung der Massnahmen der Verkehrsberuhigung

Diese Stelle setzt hohe Anforderungen an Führungsqualität, Kommunikations- und Durchsetzungsvermögen voraus. Sie erfordert ein abgeschlossenes Studium als Siedlungsplaner oder dergleichen, Berufserfahrung und ein grosses Interesse an der Stadt Chur und deren Entwicklung.

Wir pflegen ein gutes, offenes Arbeitsklima, bieten fortschrittliche Anstellungsbedingungen und offerieren ein der Verantwortung entsprechendes Gehalt.

**Anmeldungen** sind an das **Personalamt der Stadt Chur, Rathaus, 7002 Chur**, zu richten, wo auch das Personalblatt für Stellenbewerber zu verlangen ist (Telefon 081 / 21 41 11).

Weitere Auskünfte über die Stelle erteilt Stadtarchitekt Hans-Ulrich Minnig (Telefon 081 / 21 44 85).



### HOCHBAUINSPEKTORAT DER STADT ZÜRICH

Sind Sie interessiert, **Ihre Erfahrung** in der Durchführung von Bauvorhaben als Architekt, aber auch in Bauherrenfunktion, im vielfältigen und anspruchsvollen **Bereich Schulbauten** anzuwenden?

Als

### Architekt/Architektin ETH oder HTL

bietet sich Ihnen die Gelegenheit, **die Ihnen anvertrauten Gebäude**, mit zum Teil wertvoller historischer Bausubstanz, **selbständig zu erhalten und zu erneuern** und Ihre Kenntnisse in diesem Bereich zu vertiefen.

Interessiert? - Eine verantwortungsvolle, **zukunfts-sichere Aufgabe** erwartet Sie.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung. Unser Herr G. Facincani, Telefon 01 / 216 44 48, oder Herr R. Manz, Telefon 01 / 216 29 74, stehen Ihnen gerne für Auskünfte zur Verfügung.

**Hochbauinspektorat der Stadt Zürich**  
**Lindenhofstrasse 21**  
**Postfach**  
**8021 Zürich**

Unser junges Team sucht

### Hochbauzeichner/in

für die selbständige Bearbeitung vielseitiger Bauaufgaben vom Projekt bis zur Ausführung.

Gerne erwarten wir Ihre Bewerbung.

**André Ruchti, dipl. Architekt**  
Stationsstrasse 54  
8907 Wettswil, Telefon 01 / 700 24 40

Gesucht per sofort:

### Bauzeichner oder Bauzeichnerin

Für Mitarbeit am Institutsgebäude Clausiusstrasse ETHZ.  
**Architektengemeinschaft Fosco Fosco-Oppenheim Vogt**  
- Zürich

Telefon 056 / 94 93 68, Klaus Vogt verlangen.



## Wer viel weiss, muss nicht alles besser wissen

Mein Auftraggeber ist bei Architekten und Ingenieuren, Bauunternehmern und Gartenbauern seit über hundert Jahren ein Begriff für Materialien und Elemente, die eine erhebliche Rationalisierung des Bauens bedeuten.

Die Partnerschaft beruht auf Vertrauen: Wer für die Dauerhaftigkeit ganzer Bauwerke verantwortlich ist, muss Vertrauen in die Qualität ihrer Teile setzen können.

In dem Masse allerdings, wie die Produktpalette an Umfang und Variantenreichtum zunimmt, wird der Überblick für die Planer und Unternehmer schwieriger. Kein Wunder also, dass sie gerne auf die fachmännische Beratung durch den Lieferanten zurückgreifen.

Ich suche deshalb für den schwerpunktmässigen Einsatz in der Stadt Zürich einen etwa 35- bis 45jährigen

## Fachmann aus Planung oder Bau

der den «Biss» hat, sich das notwendige Wissen bezüglich Sortiment und Anwendungstechniken anzueignen, um als

## marktorientierter Berater von Architekten, Ingenieuren und Unternehmern

die angetönte Partnerschaft in kompetent-kreativer Weise zu vertiefen und damit die Marktposition meines Auftraggebers zielstrebig zu verstärken.

Einsatzfreudige Kenner des Planungs- und Baugewerbes (Niveau HTL), die rasch Kontakt finden und systematisch zu arbeiten gewohnt sind, lade ich ein, sich durch Einreichung ihrer kurzgefassten Unterlagen mit mir in Verbindung zu setzen oder mit Frau Hug den Termin für ein unverbindliches telefonisches Vorgespräch zu vereinbaren.



### EGGER MANAGEMENT-BERATUNG

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

Auf Beginn Schuljahr 1995/96 ist eine

## hauptamtliche Lehrstelle für den berufskundlichen Unterricht an Maurerklassen

infolge Pensionierung des jetzigen Stelleninhabers neu zu besetzen.

### Anforderungen:

- Diplom als Architekt HTL oder Bauingenieur HTL
- abgeschlossene Maurerlehre
- mehrjährige Praxis in Bauunternehmung (Praxiszeit bis Stellenantritt als Hauptlehrer wird angerechnet)
- SIBP-Diplom als Berufsschullehrer (es können auch Bewerber berücksichtigt werden, die das Berufsschullehrer-Diplom am Schweizerischen Institut für Berufspädagogik in Zollikofen noch erwerben müssen – Ausbildungszeit: 1 Jahr)
- Bereitschaft für den Unterricht in der beruflichen Weiterbildung

### Einsatz als Lehrbeauftragter:

- Es besteht die Möglichkeit, ab Schuljahr 1992/93 als Lehrbeauftragter mit einem Pensum von 5 Lektionen pro Woche zu unterrichten.

### Anstellung:

Im Rahmen der kantonalen Berufsschullehrerverordnung.

### Auskünfte:

E. Noser, Leiter Bauabteilung, Telefon 052 / 267 86 51

### Anmeldung:

Bewerbungen sind bis zum 30. Oktober 1991 mit den üblichen Unterlagen einzusenden an:

Gewerblich-Industrielle Berufsschule Winterthur, Bauabteilung, Wülflingerstrasse 17, 8400 Winterthur

## Stellengesuche

### Bauingenieur HTL

sucht in der Region Olten/Bern neue interessante Stelle, Richtung konstruktiver Ingenieurbau.

Angebote bitte unter Chiffre 8075 Ig ofa, ofa Orell Füssli Werbe AG, Postfach, 4900 Langenthal

### Architekt

Jahrgang 58, Diplom 1983 HTL Winterthur, Zusatzstudium in Betriebsökonomie, mehrjährige Erfahrung als Projektleiter, mehrsprachig, sucht neue Herausforderung in leitender Stellung im Raum Zürich.

Zuschriften bitte unter Chiffre SIA 1198 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

### Eisenbetonzeichnerin

mit langjähriger Erfahrung und zusätzlichem Abschluss im Tiefbauzeichnerberuf (Strassenbau) sucht Stelle in der Stadt Zürich in einem mittelgrossen Ingenieurbüro mit etwa 10 bis 30 Personen (Ich bin Jahrgang 1964). Arbeitsbeginn wenn möglich ab 1. Dezember 1991. Wenn Sie interessiert sind, melden Sie sich unter Chiffre SIA 1197 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

3. Sekundarschüler sucht in Architekturbüro SIA/BSA in Zürich oder Umgebung interessante

### Lehrstelle als Bauzeichner

für Herbst 1992. Ich würde mich freuen, wenn ich schon dieses Jahr in den Herbstferien etwas «schnuppern» dürfte. Mein Ziel ist die Ausbildung zum Architekten HTL. Auf Ihre Kontaktnahme freut sich: Alexander Mayer, Märzenbühlstrasse 15 B, 8102 Oberengstringen, Telefon 01 / 750 34 64

## Diverses

Wir sind Idap-II-Anwender und suchen

### Kontakt

zu weiteren

### Idap-II-Anwendern

zwecks Gedankenaustausches. Bitte treten Sie mit uns in Kontakt. Kontaktnahme unter Chiffre SIA 1194 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.





# SBB CFF FFS

Präqualifikation von Büros für

## Lärmmittlung Huckepackkorridore

In der Zeit von November 91 bis März 92 sind längs den beiden Huckepackkorridoren:

- Basel-Brugg-Chiasso, inkl. Seitenäste nach Rielasingen und Luino
- Pratteln-Olten-Solothurn-Lyss-Thun

akustische Berechnungen (Analyse der Belastungen und generelle Massnahmenkonzepte, mittels PC-Berechnungsmodell Semibel) auf einer Gesamtkonfliktlänge von etwa 300 km zu erarbeiten. Die SBB gedenken, entsprechende Aufträge an mehrere Beratungsfirmen gleichzeitig zu erteilen.

Interessierte Büros können die Präqualifikationsunterlagen ab sofort unter Einsendung eines rückadressierten Antwortcouverts Format C4 **schriftlich** anfordern bei:

**Baudirektion SBB, Stichwort Lärm-HK  
Mittelstrasse 43, 3030 Bern**

(Es werden keine telefonischen Auskünfte erteilt!)

Die Bewerbungen sind bis spätestens **11. Oktober 91** (Datum des Poststempels) einzureichen bei den SBB-Kreisdirektionen.

Die SBB behalten sich vor, bei grossem Interesse allenfalls einen beschränkten Teilnehmerkreis zur Offertstellung einzuladen. Für die übrigen Netzabschnitte werden separate Ausschreibungen erfolgen.

### Architektur- / Bauleitungsbüro

mit besten Referenzen, langjähriger Erfahrung in sämtlichen Sparten des Hochbaus, übernimmt Gesamtaufträge oder Teilleistungen.  
Grossraum Zürich und angrenzend.

Kontaktnahme unter Chiffre SIA 1195 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Von Architekt zu vergeben

### Bauingenieurauftrag für 1x 9- und 1x 6-Familien-Haus mit UN-Garage

Nur im Gegengeschäft mit Architekturauftrag.

Angebote aus dem Raum Zürich-Winterthur-Rapperswil unter Chiffre SIA 1183 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

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

### Bauleiter (Architekt HTL)

übernimmt in freier Mitarbeit **Bauleitungen/Devisierungen**. Langjährige Erfahrung in der Ausführung von Wohnbauten, (EFH- und MFH-Überbauungen), Industrie- und Bürobauten, Banken, Restaurationsbetrieben, grösseren Umbauprojekten.

Zuschriften bitte unter Chiffre SIA 1199 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Ausgewiesenes

### Bauleitungsbüro

hat freie Kapazität und übernimmt zu fairen Konditionen, termingerecht: Bauleitungen, Submissionen, Kostenvoranschläge. EDV: Messerli, Datenaustausch nach SIA 451 möglich.

Raum: Olten-Baden. Submissionen bis Zürich.  
Offerten unter Chiffre SIA 1200 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

Bauingenieurbüro SIA im Raume Bern hat

### freie Kapazität

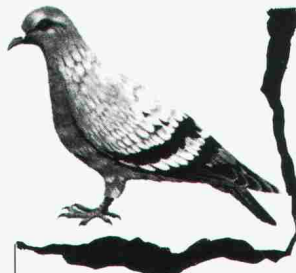
für Projektierung im konstruktiven Ingenieurbau und allg. Tiefbau.

Angebote unter Chiffre SIA 1196 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.

### Dipl. Architekt ETH

sehr guter Darsteller mit Projektierungs- (Vorprojekte und Baueingabe) und Wettbewerbserfahrung (Wohn- und Alterssiedlungen, Dorf-, Kultur- und Gemeindezentren, Schulen, Kranken-, Werk- und Altersheime, Behindertenzentren mit Werkstätten, Banken, Geschäftshäuser, Waffenplätze, Industriebauten) – 20 Preise (Weiterbearbeitung) – übernimmt freie Mitarbeit.

Kontaktnahme unter Chiffre SIA 1177 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.



## Tauben

**Wir schützen Ihre Liegenschaft.**

Sämtliche anderen Haushaltsschädlinge und Lästlinge bekämpfen wir in über 40 Ländern weltweit.

Büros in	Zürich 01 750 25 50	Egerkingen 062 61 44 01	Genf 022 755 49 55
----------	------------------------	----------------------------	-----------------------

Servicestellen in der ganzen Schweiz.



## Rentokil

Wissenschaftliche Schädlingsbekämpfung seit 60 Jahren.

**GRATIS** Inspektionen + Beratungen

Möwen, Kleinvogel  
Holzschädlinge

**GARANTIE**  
bis zehn Jahre

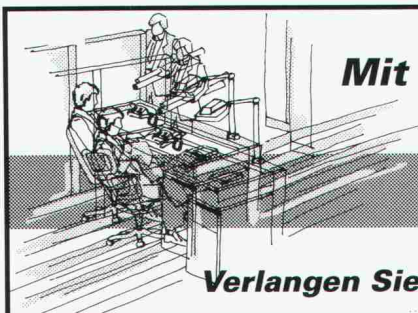
**Dardel + Schnider**

## MacBauFinanz



Das Baubuchhaltungs-, Baukostenprogramm vom Bauprofi für den -Macintosh.

**Bauleitung  
Terminplanung**  
Diggelmannstrasse 22  
8047 Zürich  
Tel. 01-401 11 11



**Mit Erfolg im SIA-Systemkatalog 91/92**

# ARRIS CAAD

**Verlangen Sie unsere aktuellen Unterlagen, Tel. 01/219 83 24**

# ARRIS



Sie haben sich für **ALLPLOT** entschieden! Ein weiser Entscheid, denn mehr als jedes dritte Ingenieurbüro in der Schweiz, das CAD einsetzt, arbeitet mit ALLPLOT.

Wenn Sie einen **ALLPLOT-Kurs** (z.B. Grundkurs oder Armierungen) bei allcad belegen, lernen Sie Ihr CAD-System **aus der Sicht des Praktikers** kennen und anwenden, denn die allcad-Instruktoren setzen ALLPLOT bei der täglichen Arbeit ein.

Verlangen Sie unsere Kursunterlagen.

allcad ag  
8625 Gossau ZH  
Tel. 01 935 49 27

CAD für Architekten und Ingenieure  
Verkauf Schulung Beratung Planproduktion  
Hansruedi Keller Bauingenieur SIA/ASIC



**allcad**<sup>®</sup>



Ingenieurschule Burgdorf  
Abt. Energietechnik  
Pestalozzistrasse 20  
3400 Burgdorf  
Tel. 034 21 43 70

## NACHDIPLOMSTUDIUM ENERGIETECHNIK

**Der Schritt für Ingenieure  
und Architekten**

... zum Energieingenieur

... zum Projektleiter

... in die Betriebsleitung

Im einjährigen Studium werden Ihnen umfassendes Fachwissen, Planungshilfsmittel, Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen und Hintergrundinformationen aller Art vermittelt. Ihre Fähigkeit, vernetzt zu denken, wird gefördert.

Quartalsthemen:

1. Energiehaushalt weltweit
2. Erneuerbare Energien
3. Nicht erneuerbare Energien
4. Optimaler Energieeinsatz

Wir bieten ein intensives Ganztagesstudium mit Seminaren, Gruppenarbeiten und Praktika an, das jeweils im Frühling beginnt. Anmeldeschluss anfangs Dezember.

Weitere Informationen und Anmeldeformulare: Tel. 034 21 43 70, Hr. Ulli

## Impressum

**Schweizer Ingenieur und Architekt**

**Herausgeber**

Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

**Offizielles Organ**

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

**Redaktion**

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

**Redaktoren**

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

**Redaktioneller Mitarbeiter**

Richard Liechti

**Produktion**

Werner Imholz

**Sekretariat**

Odette Vollenweider, Adrienne Zogg

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

**Abonnemente**

	Schweiz:	Ausland:
1 Jahr	Fr. 185.—	Fr. 198.—
Einzelnummer	Fr. 7.—	Fr. 8.—

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

*Einzelnummern* sind bei der Redaktion erhältlich

*Bestellungen* für Abonnemente sowie *Adressänderungen von Abonnenten* an

Abonnementverwaltung SI+A, Edenstrasse 20,  
8045 Zürich, Telefon 01 / 207 80 96,

Adressänderungen von SIA-Mitgliedern an das  
SIA-Generalsekretariat, Postfach, 8039 Zürich

Postcheck

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

**Anzeigen**

**IVA AG für Internationale Werbung**

Hauptsitz: Mühlebachstr. 43 8032 Zürich Tel. 01 / 251 24 50 Fax 01 / 251 27 41	Filiale Lausanne: Pré-du-Marché 23 1004 Lausanne Tel. 021 / 37 72 72 Fax 021 / 37 02 80	Filiale Lugano: Via Pico 28 6909 Lugano-Casserate Tel. 091 / 52 66 84 Fax 091 / 52 45 65
--	---	--

**Satz + Druck**

Druckerei Winterthur dw AG  
Bäulerwisenstrasse 1/3, 8152 Glattbrugg, Tel. 01 / 829 55 11

**Ingénieurs et architectes suisses (IAS)**

Erscheint im gleichen Verlag

Redaktion:

Rue de Bassenges 4, case postale 180, 1024 Ecublens,  
Tel. 021 / 693 20 98, Telefax 021 / 693 20 84

Abonnemente:

	Schweiz:	Ausland:
1 Jahr	Fr. 120.—	Fr. 130.—
Einzelnummer	Fr. 6.50	Fr. 7.50

**SIA-Normen**

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